



เรื่อง

"ESTDATA Version 1.00" โปรแกรมข้อมูลการประมาณราคางานก่อสร้าง
"ESTDATA Version 1.00" Construction Estimating Data Program

นางสาวชินนาถ	กีหมั่น	รหัส	34102096
นายปิติกานต์	กมลวรรณางกูร	รหัส	34104222
นายมรกต	ชัดคำ	รหัส	34105269

เสนอ

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เพื่อความสมบูรณ์แห่งปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมโยธา)

พ.ศ. 2537

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

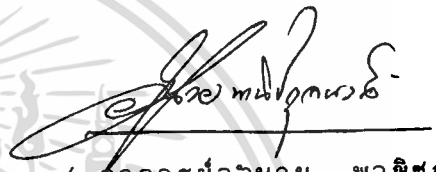
หน้าอนุมัติ

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง อนุมัติให้นับรายงานฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมการก่อสร้าง

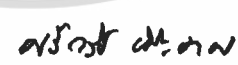

(อาจารย์วิบูลย์ วุฒินาถ)

อาจารย์ที่ปรึกษา

12 มี.ค. 2558


(อาจารย์อานวย พานิชกุลพงศ์)

หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมโยธา

กรรมการวัดผลโครงการงาน	ลงนาม	วันที่
1.อาจารย์วิบูลย์ วุฒินาถ		12 มี.ค. 2558
2.อาจารย์สมชาย สาส์รางค์กุล		15 มี.ค. 58
3.อาจารย์ศรียกฤษ หิรัญมาศ		13 มี.ค. 58

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บทคัดย่อ

การศึกษาโครงการพิเศษนี้ เป็นการศึกษาถึงโปรแกรมข้อมูลการประมาณราคางานก่อสร้าง โดยใช้งานบนโปรแกรม Estdata Version 1.00 โดยโปรแกรมนี้เป็นโปรแกรมรวบรวมข้อมูล Foxpro ที่ทำงานบน Windows ลักษณะของโปรแกรมนี้สามารถเก็บรวบรวมข้อมูล ราคาวัสดุ โดยกำหนดตาม Code มาตรฐานของ CI/sfB สามารถบันทึกรหัส รายการ ราคา ราคานามบริษัท ร้านค้าที่จัดจำหน่ายและวันที่บันทึกข้อมูล สามารถสร้างข้อมูลในรูปของ Unit Rate ที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้เป็นข้อมูลราคางานก่อสร้างได้ โดยจะแสดงรายการ Supplier , Unit Quantities ทุกรายการ สามารถแสดงผลได้ทั้งทางจอภาพ และพิมพ์เสนอรายงาน - เพื่อประโยชน์ต่อการนำไปใช้งานได้

Abstract

This special project is intended to study and collect the builders' estimating data program. These data compose of the price rate measured in material cost per unit of work quantities of work in order to use as the necessary data for the estimating tasks. Cost of material and of labour are the significant compositions in estimating.

กิตติกรรมประกาศ

ในการทำโครงการพิเศษนี้ กลุ่มของผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณอาจารย์วิบูลย์ นุติญาณ ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาในการศึกษาโครงการพิเศษนี้ ได้ให้ความรู้ และคำแนะนำต่างๆ ในระหว่างการทำโครงการพิเศษนี้ รวมทั้งความกรุณาตรวจสอบและแก้ไขโครงการพิเศษจนสำเร็จลุล่วงไปอย่างสมบูรณ์

ผู้เขียนขอขอบคุณเพื่อนๆ และรุ่นน้องที่ดีที่ได้ช่วยเหลือทั้งในด้านให้คำแนะนำ ช่วยหาข้อมูลในการประกอบการทำโครงการพิเศษ ซึ่งมีส่วนช่วยให้โครงการพิเศษนี้สำเร็จออกมาด้วยดี แม้จะเป็นช่วงเวลาอันสั้น แต่เป็นช่วงเวลาที่น่าสนุก เหนื่อยอ่อน หิวแค้นและได้เงินเบสียง แต่เมื่องานเสร็จสมบูรณ์ กลุ่มผู้เขียนรู้สึกภาคภูมิใจ ดีใจและซาบซึ้งใจอย่างยิ่งที่สามารถทำได้สำเร็จ

ท้ายสุดนี้ คุณประโยชน์อันพึงจะได้รับจากโครงการพิเศษนี้ กลุ่มผู้เขียนขอมอบให้แต่บิดามารดา และครูบาอาจารย์ทุกท่าน เพื่อน้อมระลึกถึงพระคุณในการอบรมให้การศึกษาแก่ผู้เขียนตลอดมา

นักศึกษาผู้จัดทำโครงการวิจัย

น.ส. ชินนาฏ	กัณหิน	รหัส 34102096
นาย ปิติกานต์	กมลวรรณางกูร	รหัส 34104222
นาย มรกต	ขัดคำ	รหัส 34105269

31 พฤษภาคม 2538

สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อ

กิตติกรรมประกาศ

สารบัญ

บทที่ 1 บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการพิเศษ

1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษาโครงการพิเศษ

1.3 ขอบเขตของการศึกษาโครงการพิเศษ

1.4 แนวทางของการศึกษาโครงการพิเศษ

1.5 ผลที่ได้รับจากการศึกษาโครงการพิเศษ

บทที่ 2 การจัดหมวดหมู่วัสดุ , แรงงาน , ร้านค้า

2.1 ความหมายของราคาต่อหน่วย

2.2 ขั้นตอนหลักในการประมาณราคาก่อสร้าง

2.3 ข้อมูลสำหรับการประมาณราคางานก่อสร้าง

2.4 รายละเอียดการแบ่งวัสดุ-แรงงานในการก่อสร้าง

- การแบ่งตามระบบ CI/sfB

- การแบ่งตามลักษณะงาน

- ข้อพิจารณาในการแบ่งหมวดหมู่

2.5 การตั้ง Code ของวัสดุ-แรงงานในการก่อสร้าง

2.6 รายละเอียดการตั้ง Code ของวัสดุ-แรงงานแต่ละประเภท

2.7 การตั้ง Code ของร้านค้า

บทที่ 3 ข้อมูลสำหรับการประมาณราคางานก่อสร้าง

3.1 การเก็บข้อมูลราคาต่อหน่วยซื้อ-ขาย (Unit Price)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3.2 การคำนวณหาราคต่อหน่วยปริมาณงาน (Unit Rate)	31
3.3 การหาปริมาณของวัสดุ-แรงงานต่อหน่วยปริมาณงาน (Unit Quantities)	31
บทที่ 4, รายละเอียดของโปรแกรม Estdata Version 1.00	34
4.1 คู่มือการใช้โปรแกรม Estdata Version 1.00	43
บทที่ 5 โปรแกรม Estdata Version 1.00	104
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก. รายละเอียดวัสดุ-แรงงานก่อสร้างทั้งหมด	307
ภาคผนวก ข. รายละเอียดร้านค้าต่างๆทั้งหมด	396
ภาคผนวก ค. ตัวอย่างข้อมูล Unit Price ที่มีในโปรแกรม	452
ภาคผนวก ง. รายละเอียดข้อมูล Unit Rate Value ทั้งหมด	497
ภาคผนวก จ. ตัวอย่างการคำนวณ Unit Rate Form ที่มีในโปรแกรม	616
บรรณานุกรม	641

บทที่ 1 บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการพิเศษ

ในปัจจุบันประเทศไทยโดยเฉพาะในกรุงเทพมหานครมีการขยายตัวทางด้านเศรษฐกิจสูง สิ่งก่อสร้างเพิ่มขึ้นเป็นจำนวนมาก การประมาณราคาก่อสร้าง ซึ่งถือว่าเป็นส่วนสำคัญส่วนหนึ่งก่อนดำเนินการก่อสร้าง จำเป็นต้องใช้ข้อมูลเพื่อประมาณราคาอันได้แก่ ราคา ค่าวัสดุก่อสร้างต่อหน่วยปริมาณงาน และราคาค่าแรงงานต่อหน่วยปริมาณงาน ซึ่งในประเทศไทยยังมีที่มาของข้อมูลเหล่านี้ยังไม่ได้มาตรฐานคั่นัก โครงการพิเศษนี้จะทำการศึกษาลักษณะการคิดราคา ค่าวัสดุก่อสร้างและราคา ค่าแรงงานก่อสร้างต่อหน่วยปริมาณงานที่ได้มาตรฐาน โดยคิดสูตรในการหาราคาต่อหน่วยดังกล่าวซึ่งเป็นที่ยอมรับ จะมีตัวแปรสำคัญคือ ราคาวัสดุและแรงงานก่อสร้างตามท้องตลาด ซึ่งแปรเปลี่ยนตามเวลาและสถานที่ โครงการนี้จะจัดหาข้อมูลราคาวัสดุและแรงงานตามท้องตลาด เพื่อใช้ในการคิดราคาต่อหน่วยปริมาณงานดังที่กล่าวมา โดยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ Estdata Version 1.00 จะเป็นโปรแกรมข้อมูลสำหรับประมาณราคาก่อสร้าง ซึ่งโปรแกรมนี้จะนำข้อมูล ราคาวัสดุก่อสร้างและราคาค่าแรงงานก่อสร้างตามท้องตลาดที่กล่าวมาแล้วข้างต้นมาคำนวณและแสดงผลออกมาเป็นราคา ค่าวัสดุก่อสร้างและราคาค่าแรงงานก่อสร้างต่อหน่วยปริมาณงานหรือ Unit Rate นั้นเอง

1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการพิเศษ

1. เพื่อเป็นการรวบรวมข้อมูลสำหรับงานก่อสร้าง และผู้ที่ทำงานเกี่ยวข้องกับงานทางด้านนี้ ได้แก่

- ราคาวัสดุ-แรงงานต่อหน่วยซื้อขายตามท้องตลาด (Unit Price)
- ราคาวัสดุ-แรงงานต่อหน่วยปริมาณงาน (Unit Rate)
- ปริมาณวัสดุ-แรงงานต่อหน่วยปริมาณงาน (Unit Quantities)
- รายนามร้านค้า

2. เพื่อนำโปรแกรมคอมพิวเตอร์ Estdata Version 1.00 มาคิดราคา ค่าวัสดุและค่าแรงงานต่อหน่วยปริมาณงาน (Unit Rate)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

1.3 แนวความคิดที่ใช้ในโครงการพิเศษ

เนื่องจากราคาวัสดุและแรงงานต่อหน่วยปริมาณงาน (Unit Rate) ยังมีที่มาของราคาที่ไม่ได้มาตรฐานนัก มักใช้ราคาอ้างอิงจากท้องตลาดหรือตำราทางวิชาการ ซึ่งแท้จริงที่มาของ Unit Rate จะมีตัวแปร 2 ตัว ที่เกี่ยวข้องคือ

- ราคาวัสดุและแรงงานต่อหน่วยซื้อขายตามท้องตลาด (Unit Rate) จะแปรเปลี่ยนไปตามเวลา สถานที่ รวมทั้งร้านค้าต่างๆ (Supplier)
- ปริมาณของวัสดุหรือแรงงานที่ใช้ต่อหน่วยปริมาณงาน (Unit Quantities) จะใช้เป็นค่าคงตัวในการคำนวณ Unit Rate

สำหรับแนวคิดในการนำโปรแกรมคอมพิวเตอร์ Estdata Version 1.00 มาใช้นั้นโดยจะเป็นโปรแกรมข้อมูลสำหรับประมาณราคาก่อสร้าง ซึ่งโปรแกรมนี้จะนำข้อมูลราคาวัสดุก่อสร้างและราคาค่าแรงงานก่อสร้างตามท้องตลาดที่กล่าวมาแล้วข้างต้น มาคำนวณและแสดงผลออกมาเป็นราคาวัสดุวัสดุก่อสร้าง และราคาค่าแรงงานก่อสร้างต่อหน่วยปริมาณงานหรือ Unit Rate

1.4 ขอบเขตของโครงการพิเศษ

โปรแกรมคอมพิวเตอร์ Estdata Version 1.00 จะทำการคำนวณราคาวัสดุและแรงงานก่อสร้างต่อหน่วยปริมาณงาน (Unit Rate) โดยใช้ตัวแปร 2 ตัวคือ Unit Price และ Unit Quantities

ดังนั้นเพื่อความสมบูรณ์ของโครงการพิเศษ จะดำเนินการเขียนโปรแกรมที่สามารถ

- เก็บข้อมูล ราคาวัสดุ-แรงงานต่อหน่วยตามท้องตลาด (Unit Price) หรือผู้ใช้โปรแกรมสามารถสืบราคาค่าแรงงานและค่าวัสดุแล้วสามารถนำราคาที่ได้มาไว้ในโปรแกรมเองได้ด้วย
- คำนวน Unit Quantities เพื่อใช้ในการคำนวณ Unit Rate รวมทั้งจัดทำโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ซึ่งมีความสามารถได้แก่
 - เก็บข้อมูล Unit Price
 - เก็บข้อมูล Unit Quantities
 - คำนวน Unit Rate

โดยโปรแกรม Estdata Version 1.00 ดังกล่าวเขียนบนโปรแกรม
Microsoft Foxpro for Windows

1.5 ผลที่ได้จากโครงการพิเศษ

1. ส่วนข้อมูล

จะได้ข้อมูลต่างๆอันได้แก่

- 1) Unit Price เป็นราคาวัสดุ-แรงงานต่อหน่วยตามท้องตลาด
- 2) Unit Quantities จะแสดงวิธีหา Unit Quantities ของหน่วยปริมาณงาน
- 3) Unit Rate จะแสดงมาตรฐานการคิด Unit Rate โดยใช้ Unit Quantities และ Unit Price

2. ส่วนโปรแกรมคอมพิวเตอร์

จะได้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ซึ่งสามารถ

- 1) เก็บข้อมูล Unit Price จากร้านค้าต่างๆ (Supplier) ได้และเรียงลำดับ Unit Price ได้ 10 อันดับ รวมทั้งหาค่าเฉลี่ยของ Unit Price
- 2) เก็บข้อมูล Unit Quantities ของงานต่างๆรวมทั้งเปลี่ยนแปลงได้
- 3) คำนวน Unit Rate จากค่า Unit Price ที่ถูกที่สุดและ Unit Quantities ที่มีอยู่
- 4) Update ค่า Unit Rate เมื่อค่า Unit Price มีการเปลี่ยนแปลง
- 5) คำนวน Unit Rate โดย User สามารถป้อนค่า Unit Quantities และ Unit Rate ที่ต้องการได้

บทที่ 2 การจัดหมวดหมู่วัสดุ แรงงาน ราคาค่า

คำว่า ประมาณ มีความหมายได้ความชัดเจนในตัวเองอยู่แล้วคือหมายความว่า ไม่ตายตัวหรือไม่แน่นอน เป็นแต่ใกล้เคียงหรือเกือบเท่าเท่านั้น ฉะนั้นคำว่า "การประมาณ ราคาก่อสร้าง" จึงหมายถึงการคำนวณหาปริมาณและราคาของวัสดุก่อสร้าง ค่าแรงงาน และค่าใช้จ่ายอื่นๆที่ควรจะเป็นสำหรับงานก่อสร้างหนึ่ง โดยอาศัยหลักวิชาการและข้อเท็จจริงของท้องตลาดรวมกับวิชาชีพ

2.1 ความหมายของราคาต่อหน่วย

มีการให้คำหลายคำ ที่ใช้เรียกแทนคำว่า " ราคาต่อหน่วย " เช่น Unit Rate , Unit Cost และ Unit Price ซึ่งมีการใช้กันในลักษณะหรือสถานการณ์ต่างๆกัน โดยศึกษาจากตำราทางวิชาการ จะสามารถให้ความหมายได้ดังนี้

- Unit Price หมายถึง ราคาสวัสดุและแรงงานก่อสร้างต่อหน่วยซื้อขายกันตามท้องตลาด

เช่น Unit Price ของอิฐมอดู = 0.50 บาท/ก้อน

Unit Price ของช่างปูน = 150 บาท/วัน/คน

- Unit Cost หมายถึง ราคาสวัสดุและแรงงานก่อสร้างต่อหน่วยซื้อขายกันตามท้องตลาดเช่นเดียวกับ "Unit Price" แต่มักใช้แยกระหว่างราคาสวัสดุดต่อหน่วยกับราคาแรงงานต่อหน่วย คือใช้คำว่า "Material Cost" และ "Labour Cost"

- Unit Rate หมายถึง ราคาสวัสดุ และแรงงานก่อสร้างต่อหน่วยปริมาณงาน ในงานก่อสร้าง

เช่น Unit Rate ของงานก่ออิฐมอดูครึ่งแผ่น = 160 บาท/ตร.ม

ซึ่งเป็นค่าที่ขึ้นกับ Unit Price และ Unit Quantities ของวัสดุ-แรงงานต่างๆที่เกี่ยวข้องได้แก่ อิฐ, ปูน, ช่างปูนและกรรมกร

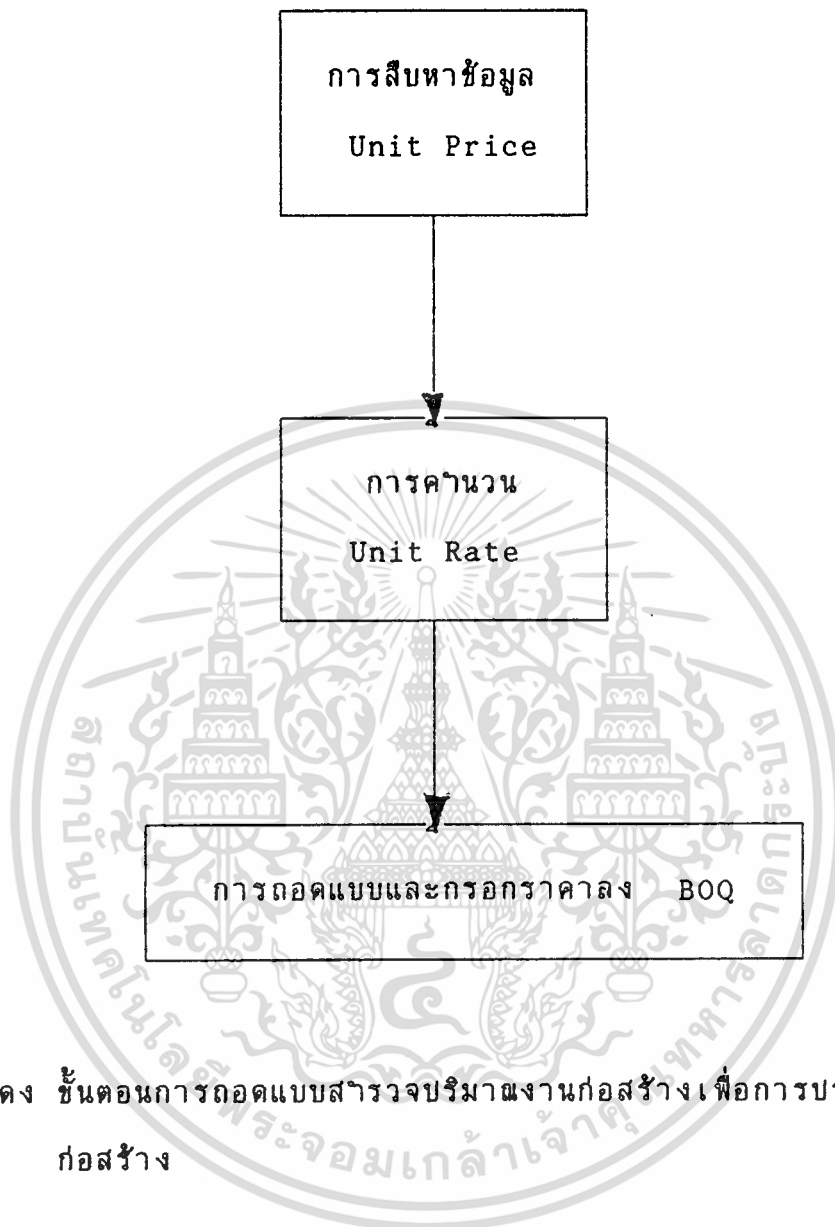
2.2 ขั้นตอนหลักในการประมาณราคาก่อสร้าง

1) การสืบทาราคาต่อหน่วยของวัสดุต่างๆและราคาต่อหน่วยของแรงงาน(Unit Price)ซึ่งราคาต่อหน่วยของวัสดุต่างๆและค่าแรงงานจะขึ้นอยู่กับสภาพความเป็นจริงของท้องตลาดตัวอย่าง Unit Priceของช่างสีเท่ากับ 160 บาท/วัน/คน,Unit Price ของคอนกรีตผสมเสร็จเท่ากับ 1,200 บาท/ตร.ม

2) การคำนวณราคาต่อวัสดุและแรงงานต่อหน่วย(Unit Rate) ค่า Unit Rate นี้ จะขึ้นอยู่กับปริมาณของวัสดุ,จำนวนแรงงานที่ใช้ต่อหน่วย(Unit Quantities) และราคาต่อหน่วยซื้อขายของวัสดุ-แรงงาน(Unit Price) รวมไปถึงค่าเปอร์เซ็นต์เผื่อของวัสดุและแรงงาน นอกจากนี้ปริมาณของวัสดุและจำนวนแรงงานที่ใช้ต่อหน่วย(Unit Quantities)ค่านี้จะบอกให้ทราบถึงปริมาณของงานหนึ่งหน่วยจะใช้วัสดุอะไรบ้าง ปริมาณเท่าไรและ จำนวนแรงงานซึ่งปริมาณของวัสดุที่ใช้ส่วนใหญ่มักจะขึ้นกับขนาดของวัสดุ ส่วนจำนวนแรงงานที่ใช้จะขึ้นอยู่กับสถิติของแรงงานต่างๆ

3) การถอดแบบและสำรวจปริมาณงานก่อสร้างรวมทั้งการออกใบบัญชีแสดงปริมาณงานก่อสร้าง(Bill of Quantities)เพื่อประมาณราคาของโครงการก่อสร้าง

สามารถ ดูได้ดังรูป



รูปที่ 1 แสดง ขั้นตอนการถอดแบบสำรวจปริมาณงานก่อสร้างเพื่อการประมาณราคางานก่อสร้าง

2.3 ข้อมูลสำหรับการประมาณราคางานก่อสร้าง

สำหรับการประมาณราคาก่อสร้างนั้นจำเป็นต้องมีข้อมูล เพื่อใช้คำนวณหาราคารวม ข้อมูลที่ใช้ในการประมาณราคาก่อสร้างคือ

- 1) การเก็บข้อมูลต่อหน่วยซื้อขาย (Unit Price)
- 2) การคำนวณหาราคาต่อหน่วยปริมาณงาน (Unit Rate)
- 3) การหาปริมาณของวัสดุแรงงานต่อหน่วยปริมาณงาน (Unit Quantities)

ซึ่งรายละเอียดจะอยู่ในบทที่ 3

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

รายการวัสดุบางรายการจะมีเพียง Unit Price หรือบางรายการอาจมีทั้ง Unit Price และ Unit Rate ซึ่งขึ้นกับลักษณะของงาน

หน่วยของ Unit Price สามารถหาได้จาก หน่วยที่ซื้อ-ขายตามท้องตลาดจริง
หน่วยของ Unit Rate สามารถหาได้จาก หน่วยปริมาณที่ได้จากการถอดแบบ
เพื่อประมาณงานซึ่งดูได้จากตารางวิชาการและใบ BOQ. ของโครงการจริง

เช่น อิฐมอดู มีหน่วยของ Unit Price เป็นก้อน
มีหน่วยของ Unit Rate เป็นตร.ม

คอนกรีตผสมน้ำที่ 1:2:4 มีหน่วยของ Unit Rate เป็น ลบ.ม

ไม่มีหน่วยของ Unit Price เนื่องจากไม่ได้
ซื้อขายกับท้องตลาด

คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดทรงกระบอก 210 ksc มีหน่วยของ Unit
Price เป็น ลบ.ม

ไม่มีหน่วยของ Unit Rate เนื่องจากไม่ได้
ทำการผสมคอนกรีตเองเป็นต้น

2.5 การตั้ง Code ของวัสดุ

การจัดเก็บฐานข้อมูลด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ มักจะเก็บข้อมูลในรูปของ Code ซึ่งแทนรายละเอียดของสินค้า หรือบริการต่างๆ เช่นเดียวกับอุตสาหกรรมการก่อสร้างซึ่งโครงการต่างๆประกอบไปด้วยวัสดุก่อสร้าง แรงงานช่างฝีมือ ตามลักษณะงานก่อสร้าง และลักษณะของงานก่อสร้าง เป็นต้น

ดังนั้นปัจจัยพื้นฐานในอุตสาหกรรมการก่อสร้างจึงได้มีการกำหนด Code ตามความเหมาะสมต่อระบบการจัดเก็บและค้นหาข้อมูลที่ใช้กันอยู่ในกิจการการก่อสร้าง

ระบบการกำหนด Code ที่ใช้กันอยู่ในอุตสาหกรรมการก่อสร้างปัจจุบันเท่าที่พบเห็นมีดังต่อไปนี้

- การกำหนด Code ตามระบบ CSI
- การกำหนด Code ตามระบบ ASTM
- การกำหนด Code ตามระบบ ANSI

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
- การกำหนด Code ตามระบบ CITY OF NEW YORK
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



- การกำหนด Code สำหรับระบบ CI/sfB

ระบบการกำหนด code ที่นิยมใช้กันในประเทศไทยปัจจุบันเห็นจะได้แก่ การกำหนด code ระบบ CI/sfB ซึ่งจะขอใช้อย่างอิงเฉพาะงานวิจัยเบื้องต้นนี้เท่านั้น

CI ย่อมาจากคำว่า Construction Indexing Manual

sfB ย่อมาจากคำว่า Samarbetskommitten for Byggnadsfragor หมายถึง คู่มือการก่อสร้างของคณะกรรมการเพื่อการประสานงานสำหรับอุตสาหกรรมการก่อสร้างระบบ CI/sfB เป็นระบบการเก็บรวบรวมข้อมูลประเภทต่างๆที่ใช้ในอุตสาหกรรมการก่อสร้างให้เป็นหมวดหมู่อย่างเป็นระบบ เพื่อให้เกิดความง่ายและสะดวกแก่การที่จะค้นหาหรือหวนกลับมาใช้ได้อย่างรวดเร็วเหมาะกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง เช่น ฝ่ายเจ้าของโครงการ , ฝ่ายที่ปรึกษาโครงการ , ฝ่ายผู้รับเหมา

ข้อมูลของระบบ CI/sfB แบ่งออกเป็น 4 หมวดคือ

- 1) ตาราง 0 แสดงสภาพแวดล้อมประเภทต่างๆของอาคารและที่ว่างซึ่งมีความสัมพันธ์กัน เช่น โรงงาน อาคารธุรกิจ สะพาน ถนน ท่าอากาศยาน ท่าเรือ ฯลฯ
- 2) ตาราง 1 แสดงส่วนต่างๆหรือองค์ประกอบของอาคาร เช่น ประตู หน้าต่าง ผนัง พื้น
- 3) ตาราง 2/3 แสดงสิ่งที่ผลิตมา เป็นส่วนของอาคาร หรืองานก่อสร้าง และวัสดุ เช่น ไม้ อิฐ เหล็ก ฯลฯ
- 4) ตาราง 4 แสดงแนวความคิดที่ไม่มีตัวตน หรือกิจกรรมและความต้องการ เช่น ไฟฟ้า แสงสว่าง ฯลฯ

แต่ในการตั้ง code วัสดุที่ใช้ในงานวิจัยเบื้องต้นโครงการนี้จะใช้ตาราง 2/3 และรายละเอียดย่อยของวัสดุลงไปอีกเช่นพวกขนาด

รูปแบบ

[ตาราง 2][ตาราง 3][รายละเอียดย่อยของวัสดุ]

2.4 รายละเอียดการแบ่งวัสดุ

ระบบการกำหนด Code ที่นิยมใช้กันในประเทศไทยปัจจุบันเห็นจะได้แก่ การกำหนด Code ตามระบบ CI/sfB ซึ่งจะใช้อ้างอิงในการแบ่งวัสดุในโครงการนี้

CI ส่อมาจากคำว่า Construction Indexing Manual

sfB ส่อมาจากคำว่า Samarbetskommitten for Byggnadsfragor

หมายถึง คู่มือการก่อสร้างของคณะกรรมการเพื่อการประสานงานสำหรับอุตสาหกรรมการก่อสร้างระบบ CI/sfB เป็นระบบการเก็บรวบรวมข้อมูลประเภทต่างๆที่ใช้ในอุตสาหกรรมการก่อสร้างให้เป็นหมวดหมู่อย่างมีระบบ เพื่อให้เกิดความง่ายและสะดวกแก่การโครงการพิเศษนี้จะแบ่งแยกวัสดุเป็น

- 1) งานหล่อคอนกรีตในที่ เช่น คอนกรีตผสมในที่อัตราส่วน 1:2:4
- 2) งานก่อปลี๊ด เช่น อิฐ บ.ป.ก , อิฐมอญ
- 3) งานที่ใช้ชิ้นส่วนสำเร็จรูปขนาดใหญ่สำหรับโครงสร้าง เช่น เข็มต่างๆ
- 4) งานชิ้นส่วนรูปแท่งหน้าตัดต่างๆ เช่น เหล็กโครงสร้างรูปพรรณต่างๆ
- 5) งานก่อ เช่น ก่อคอนกรีตต่างๆ
- 6) งานวัสดุเส้นตะแกรง เช่น ลวดตาข่ายขึ้นรูป ลวดหนาม
- 7) งานบุฉนวน เช่น ฉนวนใยแก้ว ฉนวนใยหิน
- 8) งานวัสดุแผ่นบาง เช่น แผ่นสะท้อนความร้อน พลาสติกกันซึม
- 9) งานแผ่นมวล งานวัสดุแผ่นพับได้ เช่น พรมต่างๆ
- 10) งานวัสดุแผ่นแข็งที่วางซ้อนทับกัน เช่น พวงกระเบื้องมุงหลังคาต่างๆ
- 11) งานฉาบอย่างหนา เช่น หินขัด
- 12) งานวัสดุแผ่นแข็ง เช่น กระเบื้อง ไม้อัด สิปซัมบอร์ด กระฉก
- 13) งานกระเบื้องแผ่นแข็ง เช่น กระเบื้องหินอ่อน
- 14) งานฉาบผิวอย่างบาง เช่น ทาสีต่างๆ
- 15) งานเกี่ยวกับชิ้นส่วนสำเร็จรูป เช่น ประตู หน้าต่าง

ตัวอย่างตาราง 0

ตาราง 0 สภาพแวดล้อมที่กำหนด

0	ที่ดินการวางผังบริเวณ, ภูมิสภาพ
00	สภาพแวดล้อมภายนอก
	00 (Af) สภาพแวดล้อมทางการเมือง
	00 (Aj) สภาพแวดล้อมทางกฎหมายและการควบคุมทางบริหาร
	00 (E2f) สภาพแวดล้อมทางสวัสดิการ และสภาพแวดล้อมเป็นพิษ
	00 (E28) สภาพแวดล้อมทางสังคม
	00 (E4) สภาพแวดล้อมทางกายภาพ
	00 (E7) สภาพแวดล้อมลมฟ้าอากาศ
	00 (G) สภาพที่พบเห็น
	00 (Y) สภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจ
01	
02	แผนงานระดับชาติ และระหว่างประเทศ
03	แผนงานระดับภาค
04	
05	แผนงานระดับชุมชนและชนบท
	052 แผนงานฟื้นฟูเมือง
	054 แผนงานสร้างเมืองใหม่
	055 แผนงานขยายเขตเมือง
	058 แผนงานระดับตำบล
06	การวางแผนการใช้ที่ดิน
	06 : 05 การใช้ที่ดินใจกลางเมือง
	06 : 1 การใช้ที่ดินเพื่อสาธารณูปโภคและการสื่อสารคมนาคม
	06 : 11 การใช้ที่ดินเพื่อการรถไฟ
	06 : 12 การใช้ที่ดินเพื่อการสัญจรทางน้ำ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตัวอย่างตาราง 2/3

ตาราง 2/3 ลักษณะของงานในการก่อสร้าง/วัสดุ
ความสัมพันธ์ระหว่างตาราง 2 และตาราง 3

ตาราง 2 ลักษณะของงานในการก่อสร้าง

ตาราง 3 วัสดุ	E เหล็กกล้าที่	F อิฐ, บล็อก	G หินปูน/ทราย	H หิน	I เม็ด	J ลวด, ตะแกรง	K ฉนวน	L วัสดุแผ่นบาง	M แผ่นฉนวน	N แผ่นฉนวนทับ	P ฉนวนผิวภายนอก	R แผ่นเสริม	S กระเบื้อง	T แผ่นเบี่ยง	U แผ่นตกแต่ง	V ฉนวนผิวภายใน	X วัสดุผิวเรียบ	Y วัสดุผิวตกแต่ง
e-o วัสดุผิวเรียบ/ฉนวน																		
e ขีปนาวุธธรรมชาติ		Fe	Ge							Ne		Re	Se				Xe	Ye
f คอนกรีตทั่วไป		Ff	Gf	Hf	If					Nf		Rf	Sf				Xf	Yf
g ดินทั่วไป		Fg	Gg	Hg	Ig					Ng		Rg	Sg				Xg	Yg
h โลหะทั่วไป			Gh	Hh	Ih	Jh		Lh	Mh	Nh		Rh	Sh				Xh	Yh
i ไม้ทั่วไป		Fi	Gi	Hi						Ni		Ri	Si		Ti		Xi	Yi
j โยธาธรรมชาติทั่วไป		Fj	Gj	Hj	Ij	Jj	Kj	Lj				Rj	Sj	Tj	Uj		Xj	Yj
m โยธาทั่วไป					Im	Jm	Km					Rm						Ym
n พลาสติก, ยาง		Fn	Gn	Kn	In	Jn	Kn	L	M	Nn		Rn	Sn	Tn	Un		Xn	Yn
o กระดาษทั่วไป		Fo		Ho	Io					No		Ro	So				Xo	Yo
p-s วัสดุไม่มีรูปร่าง/ฉนวน																		
P วัสดุรวม																		Yp
q ซีเมนต์, คอนกรีต	Eq											Pq						Yq
r ยิปซัมทั่วไป												Pr				Vr		Yr
s มีเทน												Ps				Vs		Ys
t-x วัสดุเคมี, สี																		
t วัสดุฉนวน																		Yt
u วัสดุป้องกัน																Vu		Yu
v วัสดุก่อ																Vv		Yv
w วัสดุก่อเสริม																		Yw
x กันน้ำ																		Yx
y วัสดุทั่วไป	Ey	Fy	Gy	Hy	Iy	Jy	Ky	Ly	My	Ny	Py	Ry	Sy	Ty	Uy	Vy	Xy	Yy
ตาราง 2 ลักษณะของงานในการก่อสร้าง ใช้คู่ไปกับตาราง 3 วัสดุและ จึงกำหนดความไว้ในช่องตาราง 2/3																		

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตัวอย่างตาราง 1

ตาราง 1 องค์ประกอบ

- (1—) ส่วนโครงสร้างใต้ระดับดิน
 - (10) (ดำเนินงานข้อมูลด้านโครงสร้างใต้ระดับดิน)
 - (11) งานดิน (การขุด ปรับดิน)
 - (12)
 - (13) ส่วนพื้น (งานทำพื้นชั้นล่างสุดที่ติดกับดิน)
 - (14)
 - (15)
 - (16) ฐานราก (ส่วนโครงสร้างรับน้ำหนัก)
 - (17) เสาเข็ม
 - (18)
 - (19) (สรุปงานข้อมูลด้านโครงสร้างใต้ระดับดิน)
- (2—) องค์ประกอบหลักเบื้องต้นทั่วไป
 - (20) (ดำเนินงานข้อมูลด้านองค์ประกอบหลักเบื้องต้นทั่วไป)
 - (21) ผนังภายนอกของอาคาร ผนังร่วม
 - (22) ผนังภายในอาคาร
 - (23) พื้น และโครงสร้างของพื้นบนชั้นที่เหมือนระดับดิน
 - (24) บันได ทางลาด
 - (25)
 - (26)
 - (27) หลังคา
 - (28) โครง, กรอบ
 - (29) (สรุปงานข้อมูลด้านองค์ประกอบหลักเบื้องต้นทั่วไป)
- (3—) องค์ประกอบย่อยทั่วไป
 - (30) (ดำเนินงานข้อมูลด้านองค์ประกอบย่อยทั่วไป)

ตัวอย่างตาราง 4

ตาราง 4 กิจกรรมและความต้องการ

(A) การบริหารและการจัดการ

(Ab) รูปแบบของการนำเสนอแสดง (หัวข้อย่อยข้างล่างนี้จะใช้เป็นรูปแบบต่าง ๆ ของการนำเสนอแสดง)

(Abb) ต้นฉบับที่ใช้เป็นหลัก

(Abd) พจนานุกรม หนังสือประจำปี หนังสืออื่น ๆ

(Abe) บัญชีหนังสือ

(Abf) แบบฟอร์มต่าง ๆ

(Abg) จดหมายต่าง ๆ

(Abn) ต้นฉบับที่ใช้เป็นหลักซึ่งเรียงลำดับเลขหมาย

(Abp) สถิติ

(Abq) ตาราง กราฟ สถิติตัวเลข

(Abr) การแสดงภาพวาดประกอบ

(Abs) ภาพถ่าย

(Abt) หนังสือนอง ตัวอย่าง

(Abu) โสตทัศนศึกษา ภาพยนตร์

(Abv) เสียง (เครื่องบันทึกเสียง)

(Abw) ไมโครฟิล์ม (ฟิล์มขนาดเล็กสำหรับย่อภาพหรือเอกสาร)

(Ac) เวลา (ประวัติ)

(Ad) สถานที่

(Ae) ประวัติบุคคล

(Af) การบริหาร, องค์การ (โครงสร้างของการบริหาร การประสานงานร่วมกัน การติดต่อสื่อสาร ทฤษฎีระบบ)

(Afg) จุดประสงค์และนโยบายทั่วไป

(Afh) การเกิดใหม่และการเปลี่ยนแปลงโดยทั่วไป

(Afi) การตัดสินใจโดยทั่วไป

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตัวอย่างการตั้ง code

วัสดุคอนกรีตผสมเสร็จ 140 ksc เทคาน

จากตาราง 2/3 คอนกรีตผสมเสร็จเป็นงานหล่อในที่ ดังนั้นจึงใช้สัญลักษณ์ Eq 4 ส่วนของรายละเอียดย่อยเป็นคอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัด 140 ksc ใช้เทคาน ดังนั้นใช้สัญลักษณ์ R140B (R = Ready Mixed , 140 = 140 ksc , B = Beam) ซึ่งรายละเอียดปลีกย่อยนี้ขึ้นอยู่กับผู้ตั้ง code เห็นควรว่าเหมาะสม

Code คือ Eq4R140B

2.6 รายละเอียดสำหรับการตั้ง code วัสดุ-แรงงานแต่ละประเภท

เนื่องจากการกำหนด code ของวัสดุต่างๆในส่วนขงรายละเอียดย่อยเพื่อให้การอ่าน code เข้าใจง่ายและมองเห็นภาพพจน์ของวัสดุต่างๆ เช่น ชนิด ขนาดของวัสดุ ดังนั้นจึงใช้ตัวย่อภาษาอังกฤษตัวแรกของวัสดุ หรือภาพพจน์ของวัสดุนั้นๆขึ้นต้นส่วนขนาดหรือส่วนผสมของวัสดุจะใช้ตัวเลขบอก แต่มีวัสดุบางตัวที่มีตัวเลขมาก การใช้ตัวเลขของขนาดทั้งหมดในการตั้ง code อาจจะสะดวกในการอ่าน แต่ถ้านำไปใช้ในโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่เขียนขึ้นอาจจะไม่สะดวก สำหรับ รายละเอียดการตั้ง code ในโครงการนี้จะขอกล่าวเฉพาะถึงตัวย่อภาษาอังกฤษเท่านั้น ส่วนตัวเลขที่บอกขนาดขอให้ผู้ใช้เปิด description ประกอบด้วย

รายละเอียดการตั้ง code

Eq4 งานเทหล่อในที่ # คอนกรีต , ปูนซีเมนต์

Eq4C กขค ? คอนกรีตผสมในที่อัตราส่วนปูน:ทราย:หิน=ก:ข:ค ใช้เท ?

? = F ใช้เทฐานราก

= B ใช้เทคาน

= SL ใช้เทพื้น

= C ใช้เทเสา

= ST ใช้เทบันได

= W ใช้เทผนัง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
Eq4Rn ? คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดทรงกระบอก n ksc ใช้เท ?
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมีเหตุดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงชื่อของเอกสารนี้ทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

? เหมือน Eq4Cกขค ?

Eq4Mกข ปูนทรายผสมในอัตราส่วนซีเมนต์:ทราย=ก:ข

Eq4Mกขค ปูนทรายผสมในอัตราส่วน ซีเมนต์:ปูนขาว:ทราย=ก:ข:ค

Fe3 งานก่อวัสดุ # หินธรรมชาติ

Fe3SL หินกาบขนาดใหญ่

Fe3SM หินกาบขนาดกลาง

Fe3SS หินกาบขนาดเล็ก

Ff2 งานก่อวัสดุ # คอนกรีตบล็อก

Ff2HL*0? คอนกรีตบล็อกชนิดกลวงชนิดรับน้ำหนักขนาด หน้ากว้างxยาว

= *0 x 190 x ? mm

? = 1 ยาว 190 mm

= 2 ยาว 290 mm

= 3 ยาว 390 mm

Ff2HN*0? คอนกรีตบล็อกชนิดกลวงชนิดไม่รับน้ำหนักขนาด หน้ากว้างxยาว

= *0 x 190 x ? mm

? เหมือน Ff2HL*0?

Ff2Sกข? คอนกรีตบล็อกชนิดตันขนาด หน้า x กว้าง x ยาว

= ก0 x 190 x ? mm

? เหมือน Ff2HL*0?

Ff2P1* คอนกรีตบล็อกชนิดปูพื้นถนน-ทางเท้าแบบตัวหนอนหนา * cm

Ff2P2 คอนกรีตบล็อกชนิดปูทางเท้าแบบตัวโอ

Ff2P3 คอนกรีตบล็อกชนิดปูทางเท้าแบบหกเหลี่ยมหรือแบบรวงผึ้ง

Fg1 งานวัสดุก่อ # ดินอัด
Fg1Lกชค ศิลาลงขนาด ก00 x ข00 x ค00 mm

Fg2 งานก่อวัสดุ # ดินเผา
Fg2* งานก่อวัสดุดินเผา

- * = C1 อิฐมอญสามัญ
- = C2 อิฐ บปก. อิฐ บบท.
- = C3 อิฐโชว์อยุธยา
- = H อิฐกลวง

Fg6 งานก่อวัสดุ # ดินทนไฟ
Fg6F อิฐทนไฟขนาดต่างๆตาม description

Fn1 งานก่อวัสดุ # ยางทั่วไป
Fn1R* บล็อกยางปูพื้นถนน-ทางเท้า

- * = I รูปตัว I
- = H รูปตัว H
- = R รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า (Rectangular)

Fo1 งานก่อวัสดุ # แก้วทั่วไป
Fo1G* อิฐบล็อกแก้ว

- * = 1 อิฐแก้วสลายธรรมดา
- = 2 อิฐแก้วสลายพิเศษ
- = 3 อิฐแก้วสลายธรรมดา
- = 4 อิฐแก้วสลายพิเศษ

Ge2	งานชิ้นส่วนโครงสร้าง # หินอ่อน
Ge2M	เสาหินอ่อน(Marble Column)
Gf2	งานชิ้นส่วนโครงสร้าง # คอนกรีตธรรมดา
Gf2b*	เสาเข็มคอนกรีตหล่อในที่(Bore Pile)
	* = S เสาเข็มเจาะขนาดเล็ก
	= L เสาเข็มเจาะขนาดใหญ่
Gf2PP*	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง(Pre-Stress Pile)
	* = I เสาเข็มรูปตัวไอ
	= S เสาเข็มรูปสี่เหลี่ยมตัน
	= SP เสาเข็มกลมแรงเหวี่ยง(Spun Pile)
	= HP เสาเข็มรูปหกเหลี่ยมกลวง
Gf2FC	เสารั้วคอนกรีตสำเร็จรูป (Fencing Colmn)
Gf2F	เสาตอม่อคอนกรีตสำเร็จรูป (Footing)
Gf2T	เสาเอ็นคานทับหลัง (Tendan)
Gf2PS*	พื้นคอนกรีตสำเร็จรูป
	* = F ชนิดท้องเรียบ (Flat Slab)
	= H ชนิดกลวง (Hollow Core Slab)
	= U ชนิดยุกว่า
	= T ชนิดคานที (T-Beam)
Gf2PW	ผนังคอนกรีตสำเร็จรูป (Pre-Stress Wall)
Gf2PB*	คานคอนกรีตสำเร็จรูป (Pre-Stress Beam)
	* = S รูปสี่เหลี่ยมตัน
	= H รูปสี่เหลี่ยมกลวง
	= I รูปตัวไอ

Gh1SP.* เสาค้ำเหล็ก(Steel Sheet Pile)

* = BU BU Section

= JSP JSP Section

Gi1 งานขึ้นส่วนโครงสร้างไม้ # ไม้

Gi1W* เสาค้ำไม้(Wood Pile)

* = 1 เสาค้ำไม้สน

= 2 เสาค้ำไม้ยาง

Gi1B ไม้ไผ่ไม้รวก(Bamboo)

Hf2 งานขึ้นส่วนหน้าตัด # คอนกรีต

Hf2C ขอบถนนคอนกรีตสำเร็จรูป(Ready Curb)

Hf2T เสาค้ำ-คานทับคอนกรีตหล่อในที่ (Tendon)

Hh1 งานขึ้นส่วนหน้าตัด # เหล็ก

Hh1S* เหล็กโครงสร้างรูปพรรณ (Structural steel)

* = I เหล็กตัวไอ

= WF เหล็กตัวแรงแรงค์

= H เหล็กตัวเฮช

= EL เหล็กฉากขาเท่ากัน

= UL เหล็กฉากขาไม่เท่ากัน

= C เหล็กตัวซี

= R เหล็กตัวสี่เหลี่ยมกลม

Hh1P เหล็กแผ่นแบน (Steel Plate)

Hh1B* เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต

* = 1 เหล็กเส้นกลม

= 2 เหล็กเส้นข้ออ้อย

Hh4S* อลูมิเนียมขึ้นรูป (Structural Aluminium)

- * = C รูปตัวซี
- = Z รูปตัวแซด
- = U รูปตัวยู
- = G รูปตัวจี

Hh4T* อลูมิเนียมสำหรับงานผ้าเพดานระบบที-บาร์

- * = M ไตรงหลัก (Main Runner)
- = C ไตรงชอย (Cross Runner)
- = W ไตรงริม (Wall Angle)

Hi2 งานขึ้นส่วนหน้าตัด # ไม้แปรรูป

- Hi2D ไม้ยางแปรรูป (Dipterocapus alatus Lumber)
- Hi2H ไม้เนื้อแข็งทั่วไปแปรรูป (Hard-Wood Lumber)
- Hi2A ไม้มะค่าแปรรูป (Afzelia xylocarpa)
- Hi2T ไม้สักแปรรูป (Tectona gradis Lumber)

If2 งานท่อ # คอนกรีต

- If2C ท่อคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก (Concrete Pipe)
- If2R* ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก (Reinforced Concrete Pipe)
- * = 1 ชนิดปากกลิ้งวาง
- = 2 ชนิดปากกระบัง
- If2P ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กรับแรงดัน

If6 งานท่อ # ซีเมนต์ไยหิน

- If2A ท่อซีเมนต์ไยหิน (Asbestos Pipe)
- If2P ท่อซีเมนต์ไยหินชนิดทนความดัน

Ih1	งานท่อ # เหล็กหล่อ
Ih1I	ท่อเหล็กหล่อ (Cast Iron Pipe)
Ih2	งานท่อ # เหล็กทว้ไ
Ih2G	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (Gulvanized steel Pipe)
Ih4	งานท่อ # อลูมิเนียม
Ih4A	ท่ออลูมิเนียม (Aluminium Pipe)
Im1	งานท่อ # ไสแก้ว
Im1F	ท่อไฟเบอร์กลาส (Fiberglass Pipe)
In6	งานท่อ # พลาสติก
In6PVC	ท่อ PVC
In6PE	ท่อ PE
In6PB	ท่อ Supertube PB
Jh2	งานวัสดุตะแกรง # เหล็กทว้ไ
Jh2M*	ลวดตาข่ายขึ้นรูป (Metal mesh)
	* = 1 ชนิดตาสี่เหลี่ยมทนมเป็ยกปูน
	= 2 ชนิดตาสี่เหลี่ยมจัตุรัส
Jh2B	ลวดหนามเหล็กเคลือบสังกะสี (Barbed Wire)
Jh4	งานวัสดุตะแกรง # อลูมิเนียม
Jh4A	มุ้งลวดอลูมิเนียม

Km1 งานบุฉนวน # ใยแก้ว

Km1F* ฉนวนใยแก้ว (Fiber Glass)

* = 1 ชนิดธรรมดา

* = 2 ชนิดอลูมิเนียมพอสส์

= 3 ชนิดบิลด์ R-7 อลูมิเนียมพอสส์

= 4 ชนิดอะคูสติกรธรรมดา

= 5 ชนิดอะคูสติกอลูมิเนียมพอสส์

Km2 งานบุฉนวน # ใยหิน

Km2R ฉนวนใยหิน (Rock Wool Insulation)

Kn1 งานบุฉนวน # ยางทั่วไป

Kn1PM* ฉนวนยางสังเคราะห์ (Polimer Insulation)

* = 1 ชนิดแผ่น

= 2 ชนิดม้วนหุ้มท่อ

Kn1PF ฉนวนโพลีโพรไพลีน

Lh4 งานวัสดุแผ่นบาง # อลูมิเนียม

Lh4A แผ่นอลูมิเนียมพอสส์

Lh2R แผ่นสะท้อนความร้อน (Reflective Insulation)

Ln6 งานวัสดุแผ่นบาง # พลาสติก

Ln6W* พลาสติกกันซึม (Waterproofing Membrane)

* =1 PVC ชนิดใส

=2 PVC ชนิดสีดํา

=3 PE สีขาว

=4 PE สีดํา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Mn6 งานวัสดุแผ่นม้วน # พลาสติก
Mn6PD พรม PVC ดูราฟลอว์
Mn6PS รวบบันไดพลาสติก

My1 งานวัสดุแผ่นม้วน # วัสดุทั่วไป
My1C* พรมปูพื้น

* = M พรมทอเครื่อง

= H พรมทอมือ

My1W กระดาษปิดผนัง

Nf2 งานวัสดุแผ่นซ้อนทับ # คอนกรีต
Nf2CP กระเบื้องมุงหลังคาซีแพคโมเนีย
Nf2CO กระเบื้องมุงหลังคาวิคอน
Nf2VB กระเบื้องมุงหลังคาวิบูลย์ศรี

Nf6 งานวัสดุแผ่นซ้อนทับ # ซีเมนต์ไยหิน

Nf61 กระเบื้องลอนคู่
Nf62 กระเบื้องลูกปูกลอนใหญ่
Nf63 กระเบื้องลูกปูกลอนเล็ก
Nf64 กระเบื้องราง
Nf65 กระเบื้องโค้ง

Nh7 งานวัสดุแผ่นซ้อนทับ # ลังกะสี

Nh71 ลังกะสีลูกปูกลอนคู่
Nh72 ลังกะสีลูกปูกลอนเล็ก
Nh73 ลังกะสีลูกปูกลอนใหญ่

Nn6	งานวัสดุแผ่นซ้อนทับ # พลาสติก
Nn6L*	กระเบื้องโปรงแสง (Rooflight Tile)
	* = 1 กระเบื้องลอนคู่
	= 2 กระเบื้องลูกฟูกลอนเล็ก
	= 3 กระเบื้องลูกฟูกลอนใหญ่
Nn6G	กระเบื้องโปรงใสซีแพคโมเนีย
Pq4	งานฉาบผิวอย่างหนา # คอนกรีตซีเมนต์
Pq5	งานฉาบผิวอย่างหนา # คอนกรีตมวลผสม
Pq51	หินขัด (Terrazzo)
Pq52	หินล้าง
Pq53	กรวดล้าง
Pq54	ทรายล้าง
Rf6	งานวัสดุแผ่นแข็ง # ซีเมนต์ใยหิน
Rf6A	กระเบื้องแผ่นเรียบ
Rf7	งานวัสดุแผ่นแข็ง # ยิปซัมบอร์ด
Rf7G	ยิปซัมชนิดธรรมดา
Rf7A	ยิปซัมชนิดลูมิเนียมพอสส์
Rf7F	ยิปซัมชนิดกันไฟ
Rf7H	ยิปซัมชนิดกันร้อน
Rf7M	ยิปซัมชนิดกับชื้น

Rh2	งานวัสดุแผ่นแข็ง # เหล็ก
Rh2P	เหล็กแผ่นเรียบดำ (Steel Plate)
Rh2S	สแตนเลสสตีลแผ่นเรียบ
Rh4	งานวัสดุแผ่นแข็ง # อลูมิเนียม
Rh4A	อลูมิเนียมแผ่นเรียบ
Rh7	งานวัสดุแผ่นแข็ง # สังกะสี
Rh7G	สังกะสีแผ่นเรียบ (Gulvanized Sheet)
Ri4	งานวัสดุแผ่นแข็ง # ไม้อัดประสาน
Ri4D	ไม้อัดยาง
Ri4T	ไม้อัดสัก
Rj1	งานวัสดุแผ่นแข็ง # ใยไม้
Rj1C	แผ่นเซลโลกรีต (Cellocrete Board)
Rj1A	แผ่นอะคูสติคบอร์ด (Acoustic Board)
Rj1H	แผ่นชิปบอร์ด (Chip Board)
Rn6	งานวัสดุแผ่นแข็ง # พลาสติกทั่วไป
Rn6A	แผ่นพลาสติกอะครีลิก (Acrylic Sheet)
Rn6F	แผ่นโฟเมกา (Plastic Formica Board)
Ro1	งานวัสดุแผ่นแข็ง # กระดาษหรือเคลือบสี
Ro1F	กระจกฟลอตทาส (Float Glass)
Ro1C	กระจกฟลอตทาสีติดแสง (Color Glass)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Ro2 งานวัสดุแผ่นแข็ง # กระจกลวดลาย

Ro21 ลายดอกสีขาว

Ro23 ลายทุ่งนา

Ro24 ลายสายรุ้ง

Ro6 งานวัสดุแผ่นแข็ง # กระจกสะท้อนแสง

Ro6S S-Series

Ro6T T-Series

Ro7 งานวัสดุแผ่นแข็ง # กระจกเงา

Ro71 ชนิดเงาใส

Ro72 ชนิดเงาชาหรือบรอนซ์

Ro8 งานวัสดุแผ่นแข็ง # กระจกนิรภัย

Ro8H กระจกนิรภัย Heat Strengthened

Ro8T กระจกนิรภัย Tempered

Ro8L กระจกนิรภัย Laminate

Se1 งานกระเบื้องแผ่นแข็ง # หินแกรนิต

Se1G กระเบื้องหินแกรนิต (Granite Tile)

Se2 งานกระเบื้องแผ่นแข็ง # หินอ่อน

Se2M กระเบื้องหินอ่อน (Marble Tile)

Se3 งานกระเบื้องแผ่นแข็ง # หินขัด

Se3T กระเบื้องหินขัด (Terrazzo Tile)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Sf2	งานกระเบื้องแผ่นแข็ง # คอนกรีตซีเมนต์
Sf2P	กระเบื้องคอนกรีตทางเท้า (Paving Concrete Tile)
Sg2	กระเบื้องแผ่นแข็ง # ดินเผา
Sg2C	กระเบื้องเซรามิค (Ceramic Tile)
Sg2M	กระเบื้องโมเสค (Mosaic Tile)
Si3	งานกระเบื้องแผ่นแข็ง # ไม้ทั่วไป
Si3P	ไม้บาร์เก็บบนพื้นลื่นรอง (Paque)
Sn7	งานกระเบื้องแผ่นแข็ง # ยางทั่วไป
Sn7P	กระเบื้องยาง (PVC Tile)
Vf7	งานฉาบผิวอย่างบาง # อีพ็อกซี
Vf7G	อีพ็อกซีผง
Vu3	งานฉาบผิวอย่างบาง # วัสดุคุณสมบัติทั่วไป
Vu3.1	โซลิกนัม
Vu3.2	ซิลิโคน
Vv4	งานฉาบผิวอย่างบาง # วานิช
Vv4V	น้ำมันวานิช (Vanish)
Vv4P	น้ำมันวานิชชนิดเคลือบแข็ง (Polyurethane Varnish)
Vv4L	แลคเกอร์ (Laquar)
Vv4E	สีอีพ็อกซี (Epoxy-Paint)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- Vv5** งานฉาบผิวอย่างบาง # น้ำมันและสีเคลือบ
- Vv51 สีเคลือบน้ำมันชนิดเงา
- Vv52 สีเคลือบน้ำมันชนิดด้าน
- Vv6** งานฉาบผิวอย่างบาง # สีน้ำพลาสติก
- Vv9** งานฉาบผิวอย่างบาง # สีรองพื้นทั่วไป
- Vv9C สีรองพื้นปูน (Concrete Primer)
- Vv9A สีรองพื้นโลหะ (Anti Corrosive Prime)
- Vv9W สีรองพื้นไม้ (Wood Prime)
- Xh2** งานขึ้นส่วนสำเร็จรูป # เหล็ก
- Xh2F* ประตูเหล็กกันไฟ (Fire Resistant Steel Door)
- * = 1 บานเดี่ยว
- = 2 บานคู่
- Xh2A ประตูเหล็กยัด (Steel Accodian Door)
- Xh2R ประตูเหล็กม้วน (Steel Solling Door)
- Xh4** งานขึ้นส่วนสำเร็จรูป # อลูมิเนียม
- Xh41 วงกบประตูอลูมิเนียม
- Xh42 วงกบหน้าต่างอลูมิเนียม
- Xh43 ชุดบานเกล็ดอลูมิเนียม
- Xh44 บานหน้าต่างมู่ลวดอลูมิเนียม

Xi2 งานขึ้นส่วนสำเร็จรูป # ไม้ท้าวใบ

Xi21 วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง

Xi22 วงกบหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง

Xi23 ประตูแผ่นเรียบไม้

Xi24 บานประตูไม้

Xi25 บานหน้าต่าง

Xn6 งานขึ้นส่วนสำเร็จรูป # พลาสติก

Xn61 บานประตู PVC (พร้อมวงกบ)

Xt6 งานขึ้นส่วนสำเร็จรูป # อุปกรณ์สำหรับยึด

Xt6N ตะปู (Nail)

Xt6K น๊อต (Knot)

Xtt66C อุปกรณ์การยึดกระเบื้องมุงหลังคา (Roof TILE Connection)

Yp1 งานวัสดุผลิตภัณฑ์ # วัตถุธรรมชาติ

Yq1 งานวัสดุผลิตภัณฑ์ # ปูนขาว

Yq1L ปูนขาว (Lime)

Yq2 งานวัสดุผลิตภัณฑ์ # ปูนซีเมนต์

Yq2C ปูนซีเมนต์ (Cement)

Yw1 งานวัสดุผลิตภัณฑ์ # วัสดุเคมีภัณฑ์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Yy1 งานวัสดุผลิตภัณฑ์ # วัสดุแบบหล่อ

Yy1T* แบบหล่อไม้ (Timber Formwork)

* = F แบบหล่อฐานราก

= B แบบหล่อคาน

= SL แบบหล่อพื้น

= C แบบหล่อเสา

= W แบบหล่อผนัง

Lbr แรงงานก่อสร้าง



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2.7 การตั้ง code ของร้านค้า (Suppliers)

การจัดเก็บฐานข้อมูลด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์มักจะเก็บข้อมูลในรูปของ code ซึ่งจะแทนรายละเอียดต่างๆ สำหรับการตั้ง code ของร้านค้า ไม่มีกฎเกณฑ์ที่แน่นอน แต่สำหรับโครงการนี้จะมีการตั้ง code ของร้านค้าโดยเรียงลำดับจาก 0001, 0002, 0003, ... ไปเรื่อยๆ ตามลำดับการสืบค้นหาร้าน

แต่ผู้ใช้โปรแกรมนี้สามารถตั้ง Code เองได้โดยกำหนดเป็นตัวอักษร หรือตัวเลข หรือตัวย่อตามความสะดวกในการใช้งานของผู้ใช้เอง



ข้อมูลสำหรับการประมาณราคาก่อสร้าง

3.1 การเก็บข้อมูลราคาต่อหน่วย (Unit Price)

ผู้รวบรวมข้อมูลได้ทำการเก็บข้อมูล Unit Price โดยติดต่อไปยังฝ่ายจัดซื้อของบริษัทรับเหมาก่อสร้าง ซึ่งจะทราบราคาโดยตรวจสอบจากเอกสารต่างๆ ที่ได้ออกมาให้ทราบจากบริษัทรับเหมาก่อสร้าง และผู้รวบรวมได้โทรศัพท์ถามจากร้านค้าต่างๆ เพื่อสอบถามราคาวัสดุ อีกวิธีหนึ่งก็คือการแจกจ่ายละเอียดวัสดุก่อสร้างที่จัดทำไปยังเพื่อนๆ และรุ่นน้องให้ช่วยโทรศัพท์ด้วย และแจกจ่ายละเอียดวัสดุก่อสร้างให้เพื่อนๆ และน้องๆ ที่ทางบ้านมาธุรกิจการค้าวัสดุก่อสร้างช่วยนำไปกรอก Unit Price ให้รวมทั้งผู้รวบรวมจะเดินสอบถามจากร้านค้าต่างๆ ด้วยตนเอง

3.2 การคำนวณหา Unit Rate

ค่า Unit Rate จะเกิดจากตัวแปร Unit Price and Unit Quantities ของวัสดุและแรงงาน ที่เกี่ยวข้องกับงานนั้นๆ ซึ่งสามารถหาได้ตามลักษณะสมการดังนี้

ค่า Unit Rate สามารถหาจากสมการได้ดังนี้

$$\text{Unit Rate} = [\sum (\text{Unit Quantities} \times \text{Unit Price}) \text{วัสดุ}] + [\sum (\text{Unit Quantities} \times \text{Unit Price}) \text{แรงงาน} \times \text{เวลาทำงาน}]$$

(บาท/หน่วย)

3.3 การหาปริมาณของวัสดุ-แรงงานต่อหน่วยปริมาณงาน (Unit Quantities)

จะเห็นได้ว่าการหาค่า Unit Rate จำเป็นต้องมีการคำนวณของ Unit Quantities ของวัสดุและแรงงานที่เกี่ยวข้องกับงานนั้นๆ อยู่แล้ว

การหาค่า Unit Quantities จะแยกเป็น 2 กรณีคือ

1. การหาค่า Unit Quantities ของวัสดุ มีวิธีการหาได้แก่

1) อ้างอิงค่า Unit Quantities จาก Spec ของสินค้า

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เช่น อิฐบล็อกจากปูนรูปตัวหนอนหนา 2 ซม. ใช้ปริมาณ = 40 ก้อน/ตร.ม

2) อ้างอิงจากตำราทางวิชาการ

เช่น คอนกรีตผสมน้ำที่ 1:2:4 ใช้ซีเมนต์ = 6.2 ถุง

ทรายหยาบ = 0.46 ลบ.ม

หินย่อย = 0.91 ลบ.ม

3) คำนวนโดยใช้วิธีการคำนวณจากตำราทางวิชาการ

เช่น ปูนทราย 1:3 ใช้ซีเมนต์ = 9.44 ถุง

ทรายละเอียด = 1.04 ลบ.ม

น้ำยาผสมปูนก่อ-ฉาบ = 2.36 ลิตร

4) คำนวนโดยใช้ขนาดของวัสดุ

เช่น อิฐมอดูครึ่งแผ่น ใช้ อิฐ = 133.34 ก้อน

ปูนก่อ = 0.026 ลบ.ม

นอกจากนี้รายการคำนวณ Unit Quantities หลายรายการจะใช้วิธีการคำนวณ โดยใช้วิธีต่างๆ 4 วิธีดังกล่าวมาแล้ว

2. การหาค่า Unit Quantities ของแรงงาน

1) อ้างอิงค่า Unit Quantities จากตำราทางวิชาการแล้วนำมาคำนวณ

เช่น เทคอนกรีตฐานราก/ลบ.ม ใช้เวลา 0.70 วัน โดยใช้ช่างปูน 1 คน กรรมกร 3 คน

2) อ้างอิงค่า Unit Quantities จากสถิติแรงงาน แล้วนำมาคำนวณ

เช่น ก่ออิฐมอดูครึ่งแผ่น 1 ตร.ม ใช้เวลา 0.16 วัน โดยใช้ช่างปูน 1 คน กรรมกร 2 คน

3) สอบถามสถิติแรงงานจากบริษัทที่เกี่ยวข้อง

เช่น อิฐบล็อกจากปูนน้ำที่ทีมงานช่าง 3 คน กรรมกร 12 คน

ทำงานได้ 100-300 ตร.ม/วัน

ฉะนั้น ใช้เวลา 0.30 วัน/ตร.ม (ช่าง 1 คน กรรมกร 4 คน)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ค่าของ Unit Quantities ที่หามาได้นั้นจะเห็นว่ามีคามยืดหยุ่นต่อสถานการณ์ต่างๆสูงทำให้ค่ามีความแน่นอนน้อยลง การใส่เปอร์เซ็นต์เพื่อจะเป็นวิธีแก้ไขที่นิยมกัน

ค่าของ Unit Quantities ที่หามาได้จะเป็นค่าที่ได้จากการคำนวณและอ้างอิงโดยที่ยังมิได้รวมค่าเปอร์เซ็นต์เพื่อเข้าไป แต่โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่จัดทำจะสามารถคูณค่าเปอร์เซ็นต์เพื่อเข้าไปได้ในระหว่างการคำนวณหา Unit Rate



บทที่ 4 รายละเอียดของโปรแกรม
Estdata Version 1.00



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

รายละเอียดของโปรแกรม Estdata Version 1.00

โปรแกรมคอมพิวเตอร์ Estdata Version 1.00 เป็นโปรแกรมทางด้านข้อมูลที่ใช้ในการประมาณราคางานก่อสร้าง ซึ่งเกี่ยวข้องกับข้อมูลด้าน Unit Price , Unit Quantities และ Unit Rate รวมไปถึง Supplier ต่างๆ

โดยโปรแกรม Estdata Version 1.00 เป็น Microsoft Foxpro Version 1.00 สำหรับ Windows ซึ่งเป็นโปรแกรมทางด้านการจัดการระบบฐานข้อมูล ซึ่งนำไปใช้สำหรับการเก็บ จัดระเบียบและทำรายงานสาระสำคัญของข้อมูล

โปรแกรม Estdata Version 1.00 จะใช้บนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่

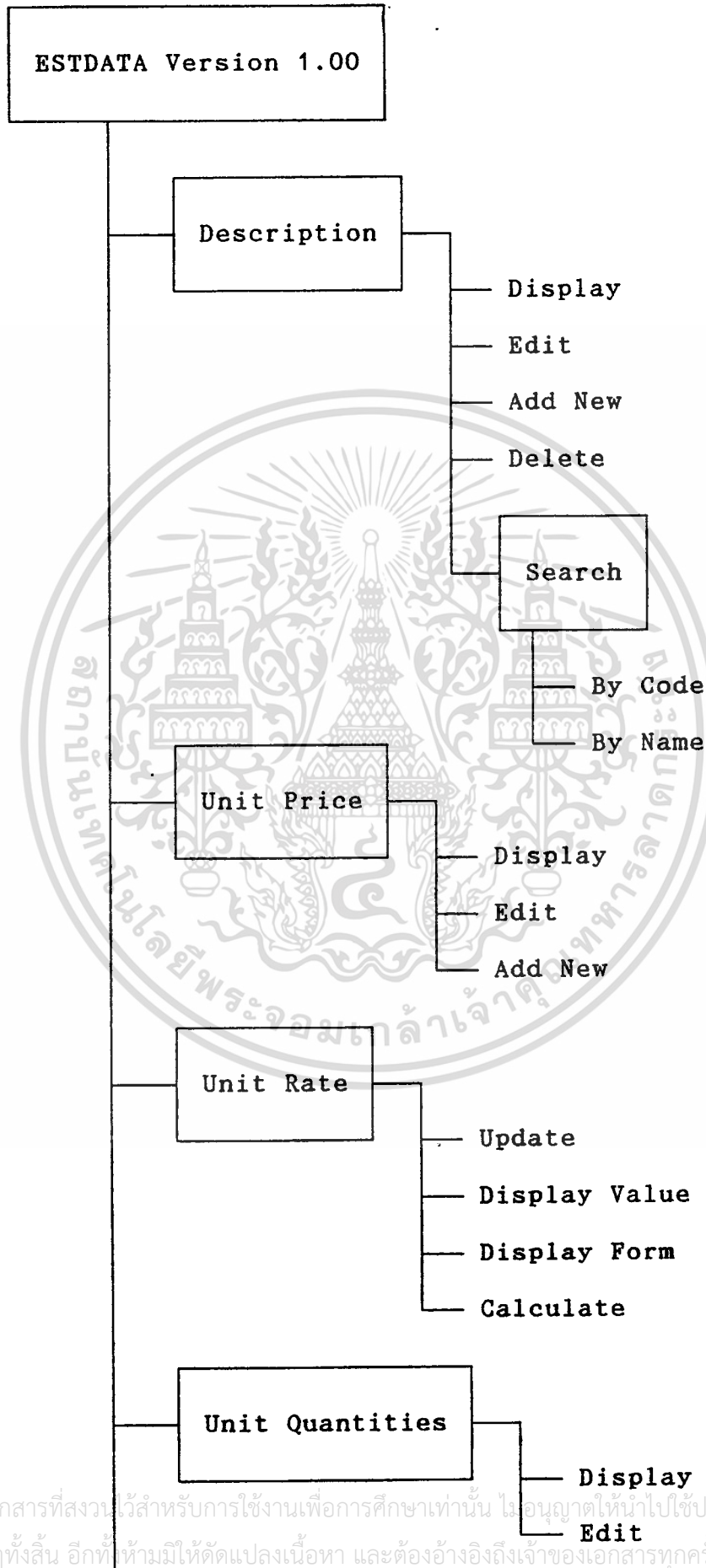
- 1.ใช้เนื้อที่บน Hardware ประมาณ 8 MB
- 2.ใช้ RAM 4 MB
3. Hardware มีโปรแกรม MS-Windows 3.1 และ MS-Foxpro 2.6
- 4.จอสี VGA ขึ้นไป

รายละเอียดโปรแกรม

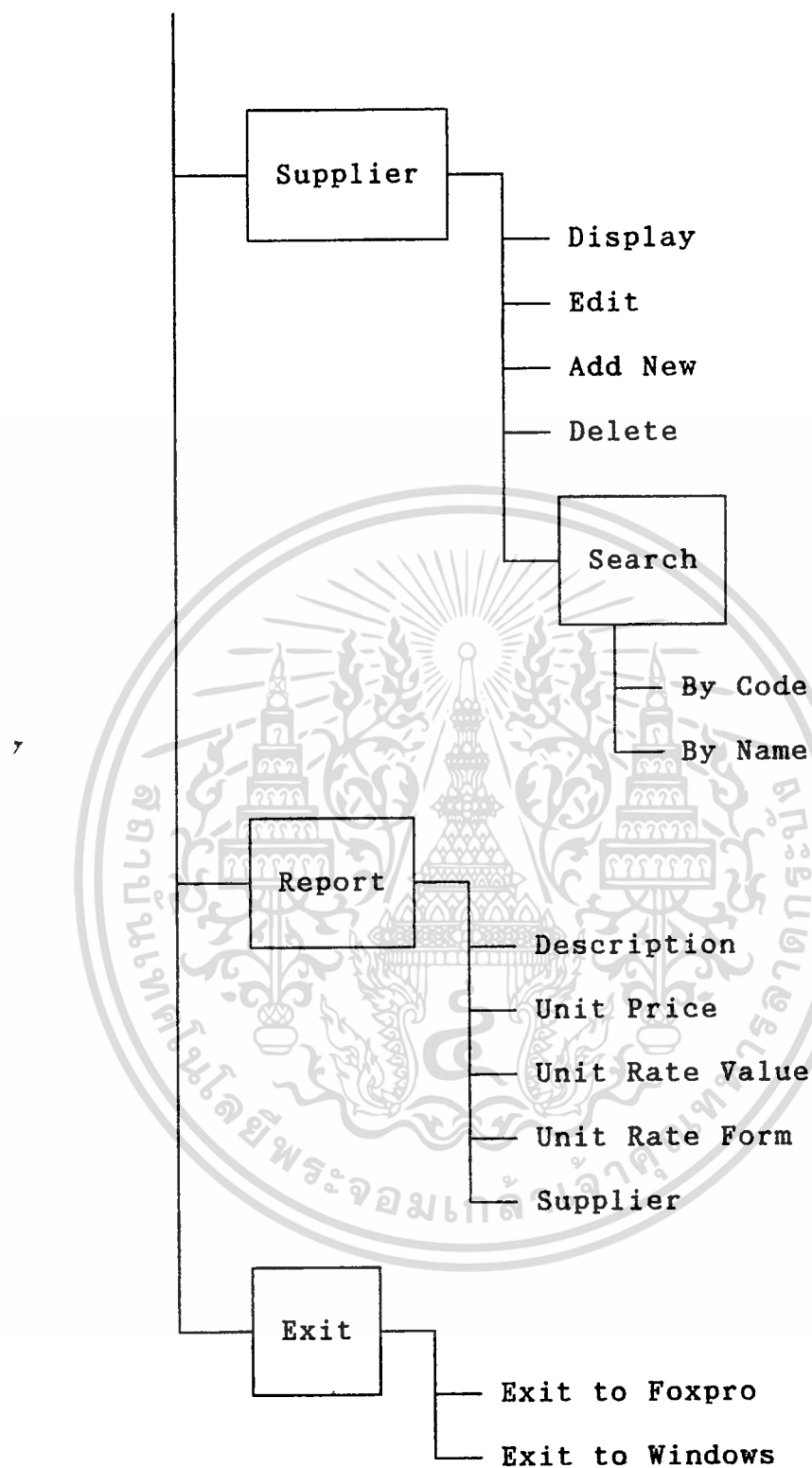
โปรแกรม Estdata Version 1.00 จะแบ่งส่วนต่างๆที่ใช้งานได้ 7 ส่วน คือ

- 1.ส่วน Description
- 2.ส่วน Unit Price
- 3.ส่วน Unit Rate
- 4.ส่วน Unit Quantities
- 5.ส่วน Supplier
- 6.ส่วน Report
- 7.ส่วน Exit

ซึ่งสามารถดูรูปแบบของโปรแกรมได้ดังรูป โดยรูปที่เห็นนี้เป็น Menu ที่ใช้งานของโปรแกรม Estdata Version 1.00



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ความสามารถของโปรแกรม

โปรแกรม Estdata Version 1.00 มีความสามารถในส่วนต่างๆดังนี้

Description > Display

ใช้แสดงรายละเอียดของวัสดุและแรงงานก่อสร้างที่แบ่งไว้ทั้งหมด ที่อยู่ในโปรแกรม

Estdata Version 1.00 ในส่วนต่างๆ ได้แก่

- Code คือ Code ที่ตั้งไว้สำหรับแทนวัสดุหรือแรงงานนั้นๆ
- Name คือ ชื่อรายละเอียดของวัสดุหรือแรงงานก่อสร้าง
- Unit Price คือ หน่วยที่ใช้ซื้อขายตามท้องตลาดของวัสดุหรือแรงงานนั้นๆ
- Unit Rate คือ หน่วยปริมาณงานของวัสดุนั้นๆ

Description > Edit

ใช้แก้ไขรายละเอียดส่วนต่างๆของวัสดุหรือแรงงานก่อสร้างที่อยู่ในโปรแกรม

Estdata Version 1.00 อันได้แก่

- Name
- Unit Price
- Unit Rate

แต่ไม่สามารถแก้ไขส่วน Code ได้ เนื่องจาก Code เป็นตัวอ้างอิงไปยังส่วนต่างๆของโปรแกรม เช่น Unit Price, Unit Quantities และ Unit Rate

Description > Add New

ใช้เพิ่มเติมวัสดุหรือแรงงานส่วนใหม่เข้าไปยังตำแหน่งหรือลำดับที่ต้องการของรายละเอียดทั้งหมดที่มีในส่วนที่เพิ่มเติมเข้าไปใหม่ จะมีค่านำหน้า Code ว่า 'New' เสมอ

Description > Delete

ใช้ลบวัสดุหรือแรงงานที่อยู่ในโปรแกรมในส่วนที่ต้องการออกไปได้

Description > Serch > By Code

ใช้ในการค้นหาวัสดุหรือแรงงานต่างๆที่มีอยู่ในโปรแกรมโดยอ้างอิงจาก Code

Description > Serch > By Name

ใช้ในการค้นหาวัสดุหรือแรงงานต่างๆที่มีอยู่ในโปรแกรม โดยอ้างอิงจาก Name

Unit Price > Display

ใช้แสดงรายละเอียดต่างๆได้แก่ Unit Price, Date ,Supplier ของวัสดุหรือแรงงานต่างๆที่ต้องการโดยจะแสดงเรียงตามลำดับ Unit Price จากน้อยไปมาก สูงสุด 10 อันดับ รวมทั้งแสดงค่าเฉลี่ยของ Unit Price ด้วย

Unit price > Edit

ใช้ในการแก้ไขรายละเอียดต่างๆได้แก่ Unit Price, Date, Supplier ของวัสดุหรือแรงงานที่ต้องการ โดยสามารถแก้ไขเรียงตามลำดับวันที่กรอกล่าสุดลงไป 10 อันดับ

Unit, Price > Add New

ใช้เพิ่มเติม Unit Price ราคาใหม่ของวัสดุหรือแรงงานที่ต้องการรวมทั้ง Date และ Supplier ด้วย

Unit Rate > Update

ในการ Update ราคา Unit Rate ของงานทุกรายการที่มีอยู่ในโปรแกรม ซึ่งใช้เมื่อ Unit Price หรือค่า Unit Quantities มีการเปลี่ยนแปลง

Unit Rate > Display Value

ใช้แสดงค่า Unit Rate ของงานที่ต้องการโดยจะแสดงรายละเอียดได้แก่

- Material Rate คือ ราคาวัสดุต่อหน่วยปริมาณงาน

- Labour Rate คือราคาค่าแรงงานต่อหน่วยปริมาณงาน

- Total Rate คือราคาทั้งหมดต่อหน่วยปริมาณงาน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิเปิดเผยเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Unit Rate > Display Form

ใช้แสดงค่า Unit Rate ของงานที่ต้องการ รวมทั้งการคำนวณที่มาของ Unit Rate โดยจะแสดงถึง Unit Price และ Unit Quantities ของวัสดุและแรงงานที่เกี่ยวข้องกับงานนั้นๆด้วย

Unit Rate > Calculate

ใช้ในการคำนวณค่า Unit Rate ของงานที่ต้องการ โดย User สามารถกรอกค่า Unit Price หรือ Unit Quantities ที่ต้องการได้ และโปรแกรมจะคำนวณค่า Material Rate, Labour Rate และ Total Rate มาให้

Unit Quantities > Display

ใช้แสดงว่างานหนึ่งๆมีการใช้วัสดุ-แรงงานเป็นปริมาณเท่าใด ซึ่งเป็นข้อมูลสำคัญในการคำนวณ Unit Rate

Unit Quantities > Edit

ใช้ในการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลง ค่า Unit Quantities ของงานที่เราต้องการได้ ซึ่งมีผลทำให้ค่า Unit Rate ของงานนั้นๆเปลี่ยนแปลงไป

Supplier > Display

ใช้ในการแสดงรายละเอียดของ Supplier ที่อยู่ในโปรแกรม Estdata Version 1.00 ส่วนต่างๆได้แก่ Supplier Code, Supplier, Address และ Telephone

Supplier > Edit

ใช้ในการแก้ไขรายละเอียดต่างๆของ Supplier ที่ต้องการได้แก่ Supplier Code , Supplier, Address และ Telephone

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Supplier > Add New

ใช้เพิ่มเติม Supplier ใหม่งานโปรแกรม Estdata Version 1.00 ในรายละเอียดต่างๆ ได้แก่ Supplier Code , Supplier ,Address และ Telephone

Supplier > Delete

ใช้ในการลบ Supplier ที่ต้องการออกจากโปรแกรม

Supplier > Search > By Code

ใช้ในการค้นหา Supplier ต่างๆ ที่มีอยู่ในโปรแกรมโดยอ้างอิงจาก Code ของ Supplier

Supplier > search > By Name

ใช้ในการค้นหา Supplier ต่างๆ ที่มีอยู่ในโปรแกรม โดยอ้างอิงจากชื่อของ Supplier

Report > Description

ใช้ในการพิมพ์รายละเอียดของวัสดุ-แรงงานต่างๆที่มีในโปรแกรม Estdata Version 1.00

Report > Unit Price

ใช้ในการพิมพ์ Unit Price ของวัสดุ-แรงงานที่ต้องการโดยเรียงตามลำดับ Unit Price จากน้อยไปมากรวมทั้งแสดงค่าเฉลี่ยของ Unit Price

Report > Unit Rate Value

ใช้ในการพิมพ์ค่า Unit Rate ของงานที่ต้องการ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Report > Unit Rate Form

ใช้ในการพิมพ์ค่า Unit Rate และการคำนวณที่มาโดยเกี่ยวข้องกับค่า Unit Price และ Unit Quantities ของงานที่ต้องการ

Report > Supplier

ใช้ในการพิมพ์ Supplier ที่ต้องการได้

Exit > Exit to Foxpro

ใช้ออกจากโปรแกรม Estdata Version 1.00 ไปยัง Microsoft Foxpro For Windows

Exit > Exit to Windows

ใช้ออกจากโปรแกรม Estdata Version 1.00 ไปยัง Microsoft Windows

การเข้าโปรแกรม

หลังจากที่เข้าโปรแกรม Microsoft Foxpro For Windows ให้พิมพ์ที่ Command Windows ของ Foxpro ดังนี้

Set default to <working directory>

Do estdata

การออกจากโปรแกรม

ที่ Menu ของโปรแกรม Estdata Version 1.00 ส่วนของ Exit ให้เลือกส่วนของ Exit to Foxpro สำหรับต้องการออกไปยัง Foxpro หรือเลือก Exit to Windows สำหรับต้องการออกไปยัง Windows

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

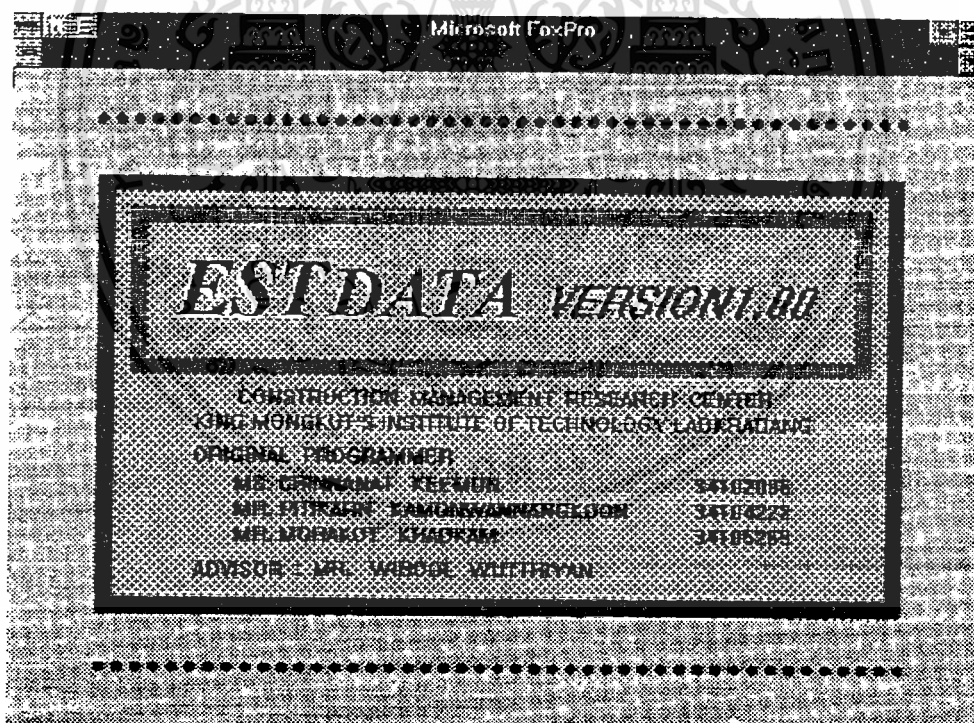
คู่มือการใช้งานโปรแกรม Estdata Version 1.00

การใช้งานโปรแกรมนี้จะต้องใช้งานโปรแกรมสำเร็จรูป Foxpro for Windows
การเข้าโปรแกรมทำได้โดยเรียกโปรแกรม Foxpro for Windows ก็จะพบหน้าต่าง
Command จากนั้นให้ทำดังนี้

พิมพ์ Set default to c:\ Est1 กด Enter

พิมพ์ Do Estdata กด Enter

หน้าจอ ก็จะปรากฏภาพออกมาดังนี้



รูปที่ 1

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

กด Enter อีกครั้งหนึ่งก็จะปรากฏหน้าจอของ Main Menu ดังรูป



WARNING !

Select Sub-Menu Unit-rate > Update Or Press F5 to Update Data for Unit-rate

รูปที่ 2

กดคีย์ Alt แลบสว่างก็จะปรากฏที่ Main Menu การเลื่อนไปที่ Main Menu
อื่นใช้ Key Arrow — หรือ Key Arrow — ถ้ากด Key Arrow ๑ หรือ ๒
ก็จะพบ Menu ย่อย

การที่จะใช้ Menu ต่างๆ อาจจะใช้ Mouse Crick ที่ Menu นั้นๆก็ได้
รายละเอียดของ Menu ต่างๆ

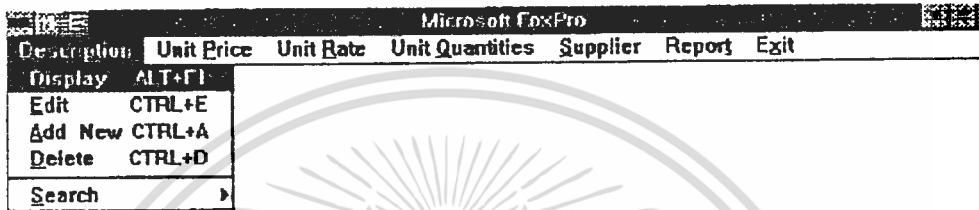
การใช้ Main Menu หรือ Menu ย่อยต่างๆสามารถใช้ได้เมื่อกด Key
Enter หรือใช้ Mouse Crick ที่แถบสว่างของ Menu ต่างๆและการใช้ปุ่มต่างๆบนหน้า
จอของ Menu ต่างๆก็ใช้งานเหมือนกัน ต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Main Menu Description

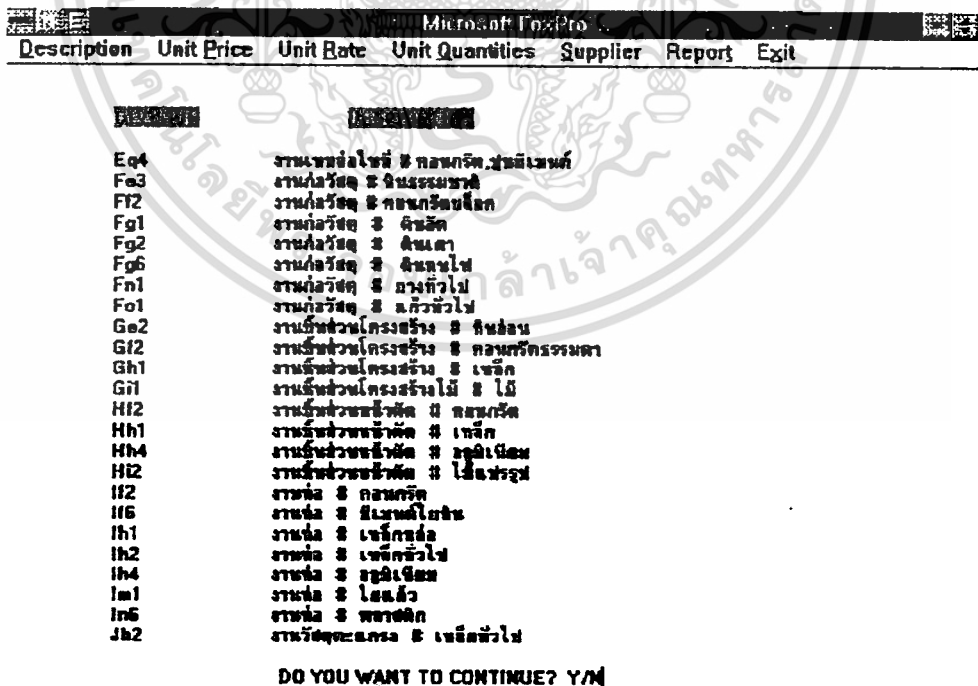
จะเป็น Menu ที่บอกรายการวัสดุ,หน่วย,code unit ของวัสดุต่างๆซึ่งประกอบด้วย Menu ย่อยดังนี้

Display

เมื่อเลือกที่ Menu Display จะปรากฏหน้าจอดังภาพ

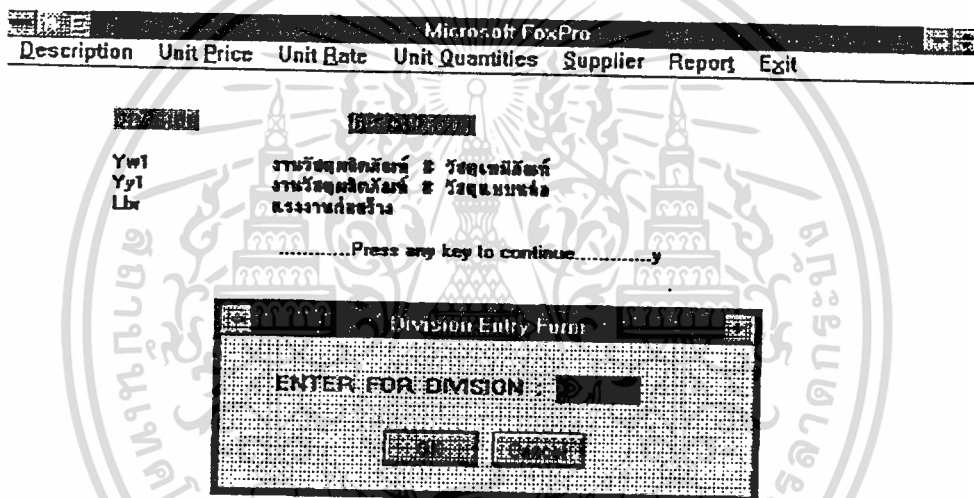


รูปที่ 3



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อรูปที่ 3.1 นั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ซึ่งเป็นหมวดหมู่ใหญ่ของรายการวัสดุ ถ้าเรากด Y หน้าจอจะแสดงหมวดหมู่ใหญ่ของรายการวัสดุออกมาจนหมด แต่ถ้ากด N จะปรากฏหน้าจอดังรูปที่ 4 ซึ่งจะทำให้เราใส่ Code ของหมวดหมู่ใหญ่ลงไป เมื่อกดปุ่ม OK ก็ จะแสดงการแบ่งหมู่ย่อยของหมวดหมู่ลงไปอีก



รูปที่ 4

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ซึ่งจะทำให้เราเปลี่ยนแปลงรายการวัสดุที่เราต้องการจะเปลี่ยนแปลงโดยการผ่าน
เข้าทาง Code ของวัสดุ ซึ่งเมื่อแก้แล้วโปรแกรมจะทำให้เราทำการจัดเก็บข้อมูล

Add New

เมื่อเลือกที่ Menu Add New จะปรากฏหน้าจอดังรูปที่ 6 และ รูป 6.1
ซึ่งจะทำให้เราทำการเพิ่มรายการข้อมูลในรายการ Description โดยเมื่อพิมพ์ข้อมูล
เสร็จก็就会有การเก็บข้อมูล



รูปที่ 6

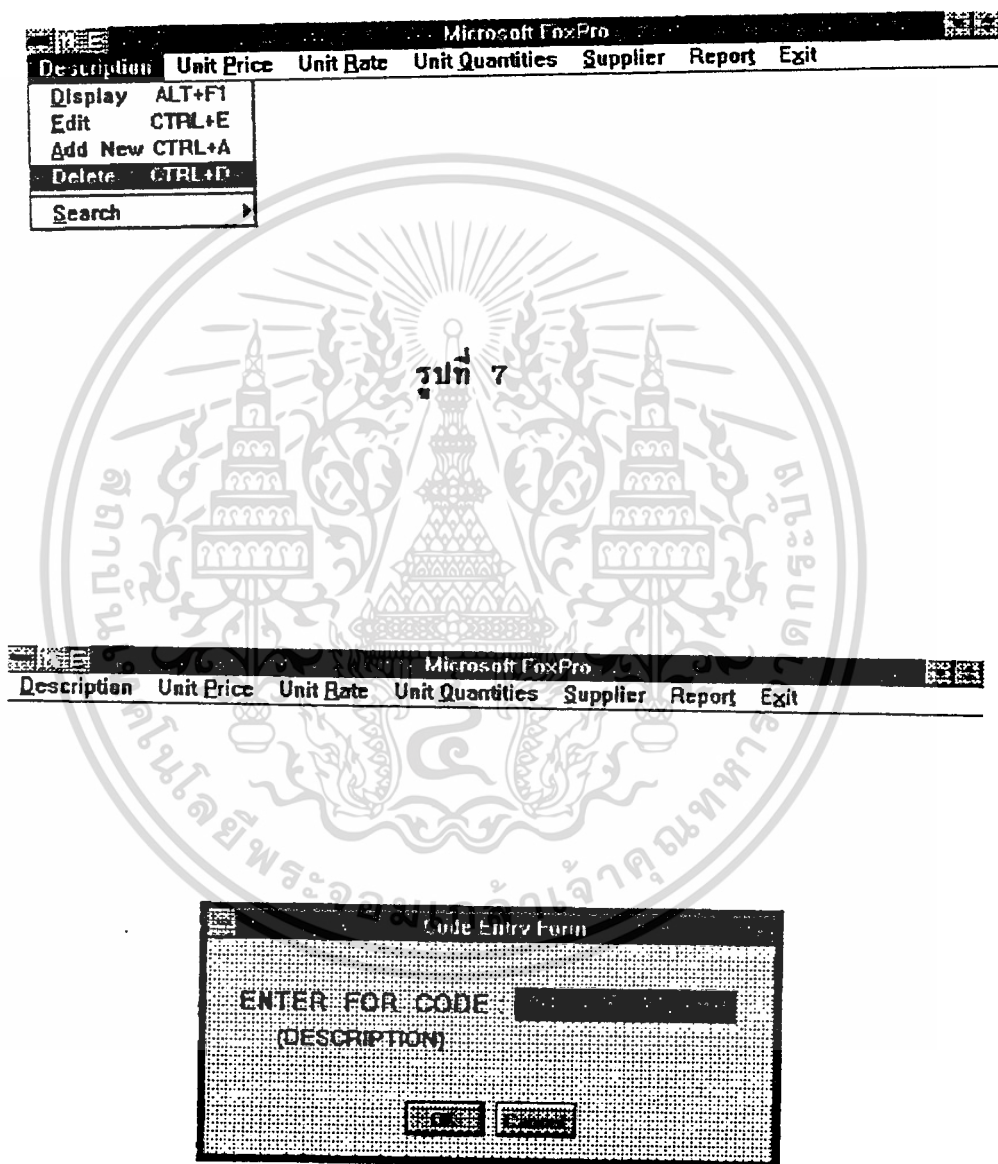


This screenshot shows the 'Description Entry form'. The form has the following fields: CODE, NAME, UNIT PRICE, and UNIT RATE. There are also two buttons at the bottom right.

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา รูปที่ 6.1 ถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Delete

เมื่อเลือก Menu Delete จะปรากฏหน้าจอ ดังรูปที่ 7 และ รูป 7.1 ซึ่งจะเป็น การลบข้อมูลในรายการ Description โดยการผ่านเข้าทาง Code



รูปที่ 7.1

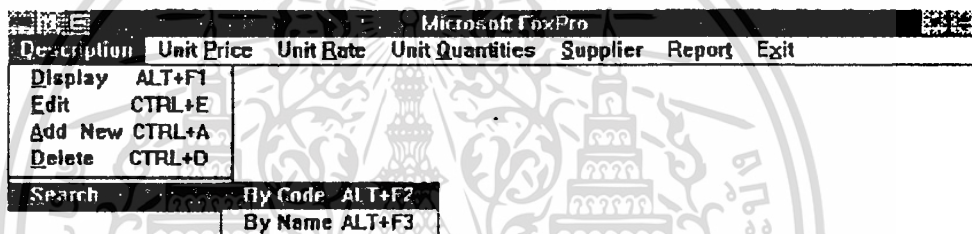
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Search จะมี Menu ย่อยลงไปอีกคือ

- By Code
- By Name

เมื่อเลือกที่ By Code จะปรากฏหน้าจอดังรูปที่ 8 และ รูป 8.1 ซึ่งจะเป็น การค้นหาข้อมูลใน Description โดยผ่านทาง Code

เมื่อเลือกที่ By Name จะปรากฏหน้าจอดังรูปที่ 9 และ รูป 9.1 ซึ่งจะเป็น การค้นหาข้อมูลใน Description โดยผ่านทางรายชื่อของรายการวัสดุ



รูปที่ 8



 This is a screenshot of a 'Code Entry Form' dialog box. It has a title bar that says 'Code Entry Form'. Inside the dialog, there is a text input field with the text 'ENTER FOR CODE' and a smaller text input field below it with the text '(DESCRIPTION)'. At the bottom of the dialog, there are two buttons: 'OK' and 'Cancel'.

รูปที่ 8.1

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Microsoft FoxPro						
Description	Unit Price	Unit Rate	Unit Quantities	Supplier	Report	Exit
Display	ALT+F1					
Edit	CTRL+E					
Add New	CTRL+A					
Delete	CTRL+D					
Search	By Code ALT+F2					
	By Name ALT+F3					

รูปที่ 9

Microsoft FoxPro						
Description	Unit Price	Unit Rate	Unit Quantities	Supplier	Report	Exit

Name Entry Form	
ENTER FOR NAME	
(DESCRIPTION)	
OK	Cancel

รูปที่ 9.1

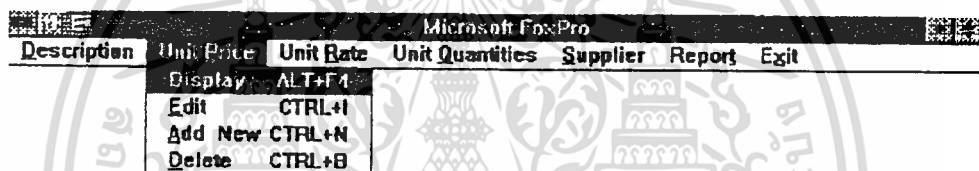
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Main Menu Unit Price

เป็น Menu ที่เกี่ยวกับ Unit Price ทั้งหมด ซึ่งจะเป็นราคาต่อหน่วยของวัสดุต่างๆตามท้องตลาดประกอบด้วย Menu ย่อยดังนี้

Display

เมื่อเลือกที่ Menu Display จะปรากฏหน้าจอดังรูปที่ 10 และรูป 10.1 ซึ่งจะเป็นการดูราคาต่อหน่วยของวัสดุ(Unit Price), วันที่เก็บข้อมูล(Date), หน่วยงานที่ขายวัสดุ(Supplier)และเบอร์โทรศัพท์(Telephone)โดยการผ่านทาง Code ของวัสดุดังตัวอย่างในรูปที่ 11



รูปที่ 10



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษา รูปที่ 10.1 ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Edit

เมื่อเลือกที่ Menu Edit จะปรากฏหน้าจอ ดังรูปที่ 12 และรูป 12.1 ซึ่งจะเป็นการแก้ไขราคาต่อหน่วย (Unit Price), วันที่เก็บข้อมูล (Date), หน่วยงานที่ทำการขายวัสดุ (Supplier) โดยผ่านทาง Code ของวัสดุ ดังตัวอย่างในรูปที่ 13



รูปที่ 12



The screenshot shows a 'Code Entry Form' dialog box. It contains the text 'ENTER FOR CODE:' followed by a text input field, and '(UNIT PRICE)' below it. At the bottom, there are two buttons: 'OK' and 'Cancel'.

รูปที่ 12.1

Microsoft FoxPro					
Description	Unit Price	Unit Rate	Unit Quantities	Supplier	Report Exit

Unit Price Entry Form

CODE: S67P9.16

NAME: กระดาษทรายขนาด 9x9 นิ้ว กว. 1.5 มม.

UNIT: sq.m

NOTE: _____

PRICE: 3.50 บาท/ตร.ม. DATE: 20/5/2548

SUPPLIER CODE: 0178

SUPPLIER: บริษัท อีสานพาณิชย์ จำกัด

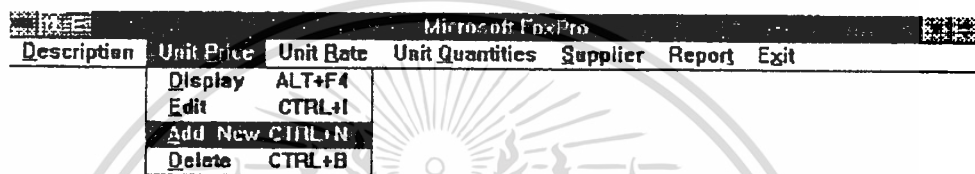
ENTER SAVE OK

รูปที่ 13

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Add New

เมื่อเลือกที่ Menu Add New จะปรากฏหน้าจอ ดังรูปที่ 14 และรูป 14.1 ซึ่งจะเป็นการเพิ่ม Unit Price , Date , Supplier ซึ่งจะนำไปเก็บงาน 10 อันดับจากราคาต่ำสุดถึงราคาสูงสุด ถ้ามีครบ 10 อันดับแล้วก็จะไปเก็บกับข้อมูลที่มีราคาสูงสุดดังตัวอย่างในรูปที่ 15



รูปที่ 14



 A screenshot of a 'Code Entry Form' dialog box. It has a title bar that says 'Code Entry Form'. The main area contains the text 'ENTER FOR CODE:' followed by a black rectangular input field, and '(UNIT PRICE)' below it. At the bottom, there are two buttons: 'OK' and 'Cancel'.

รูปที่ 14.1

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Microsoft FoxPro						
Description	Unit Price	Unit Rate	Unit Quantities	Supplier	Report	Exit

Unit Price Entry Form

CODE: E4R210

NAME: (กานต์ วัฒนศิริ) กานต์ วัฒนศิริ 210 kpc, 240 kpc

UNIT: cur.m

NOTE: [REDACTED]

UNIT PRICE: [REDACTED] DATE: [REDACTED]

SUPPLIER CODE: [REDACTED]

SUPPLIER: [REDACTED]

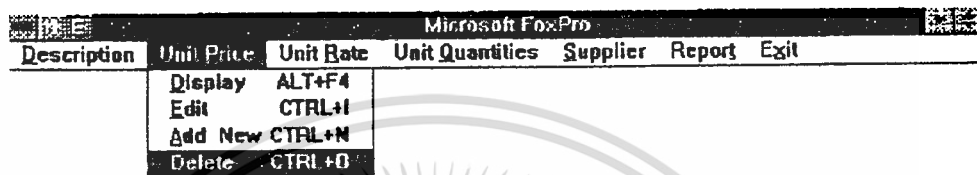
[OK] [Cancel]

รูปที่ 15

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Delete

เมื่อเลือกที่ Menu Delete จะปรากฏหน้าจอตั้งรูปที่ 16 และรูป 16.1 ซึ่งจะเป็นการลบข้อมูล Unit Price, Date , Supplier ที่เราไม่ต้องการออก โดยการผ่านทาง Code ดังตัวอย่างในรูปที่ 17



รูปที่ 16



 A screenshot of the 'Code Entry Form' dialog box. It has a title bar that says 'Code Entry Form'. Inside the dialog, there is a text field with the text 'ENTER FOR CODE:' and a smaller text field below it with the text '(UNIT PRICE)'. There are two buttons at the bottom: 'OK' and 'Cancel'.

รูปที่ 16.1

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Microsoft FoxPro	
Description	Unit Price Unit Rate Unit Quantities Supplier Report Exit
Unit Price Entry Form	
CODE	Eq4R210
NAME	[กล่องปิดคอกไก่] ฟางสีฟ้าพลาสติก 210 กิโลกรัม 240 กิโลกรัม
UNIT	kg
NOTE	
PRICE	1230.00 บาท/กก. DATE 10/02/1995
SUPPLIER CODE	0000
SUPPLIER	บริษัท อีสานฟาร์ม จำกัด
OK Cancel Print	

รูปที่ 17

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Main Menu Unit Rate

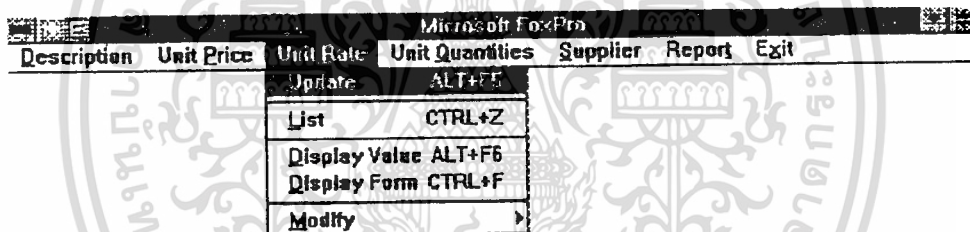
ประกอบด้วย Menu ดังนี้

Update

เป็นการ Update ค่า Unit Rate โดยนำค่า Unit Price ของวัสดุ-แรงงาน ที่ถูกที่สุดมาคำนวณ

List

เมื่อเลือกที่ Menu List จะปรากฏหน้าจอดังรูปที่ 18 และรูป 18.1 ซึ่งจะเป็นหมวดหมู่หลักของรายการวัสดุ ถ้าเลือก Format โดยการ Key เข้าไปก็จะพบรายการที่แบ่งย่อยลงไปอีกในแต่ละหมวดหมู่หลักดังรูปที่ 19



รูปที่ 18

Description	Unit Price	Unit Rate	Unit Quantities	Supplier	Report	Exit
Update ALT+F5						
List CTRL+Z						
Display Value ALT+F6						
Display Form CTRL+F						
Modify						

รูปที่ 18.1

Description	Unit Price	Unit Rate	Unit Quantities	Supplier	Report	Exit

Code Entry Form

ENTER FOR FORMAT :

Note : Format 031 = งานไม้งาน
033 = งานคอนกรีต
040 = งานเสา
090 = งานพื้น
095 = งานเพดาน
073 = งานหลังคา
099 = งานสี
070 = งานเหล็ก

OK Cancel

รูปที่ 19

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Microsoft Excel 2003						
Description	Unit Price	Unit Rate	Unit Quantities	Supplier	Report	Exit

				Press F12 to save the file		
				(บาท)		
				0.00		
Yp1TF	รวมไม่รวม			รวม	215.23	
Yp1TB	งานเกษตรเพื่อใช้-เกษตรฐานราก			รวม	209.53	
Yp1TSL	งานเกษตรเพื่อใช้-เกษตรอู่สวน			รวม	199.62	
Yp1TC	งานเกษตรเพื่อใช้-เกษตรอู่เสา			รวม	155.04	
Yp1TW	งานเกษตรเพื่อใช้-เกษตรอู่สปี			รวม	236.08	

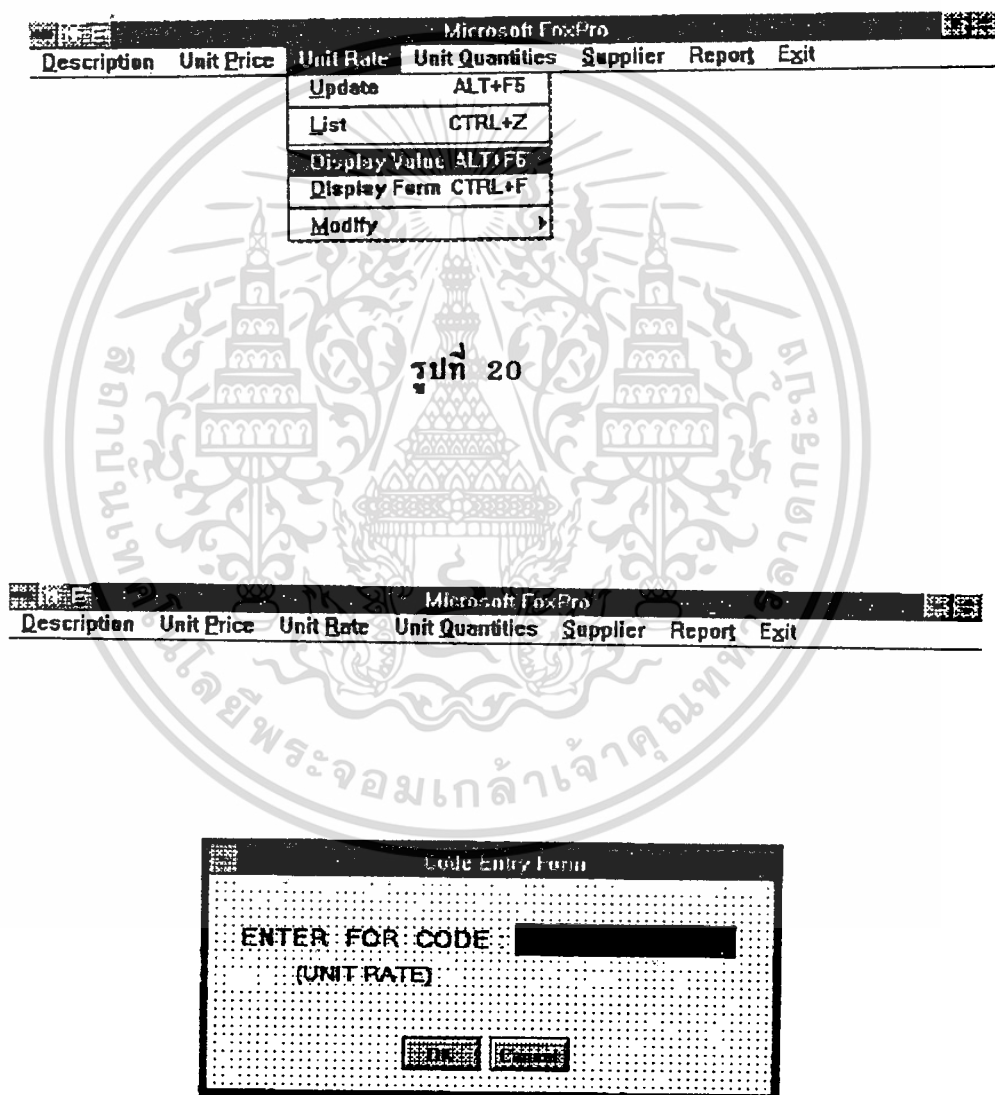
THE END

รูปที่ 19.1

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Display Value

เมื่อเลือกที่ Menu นี้ จะปรากฏหน้าจอดังรูปที่ 20 และรูป 20.1ซึ่งเมื่อผ่าน Code เข้าไปแล้ว หน้าจอจะปรากฏดังตัวอย่างในรูปที่ 21 ซึ่งจะเป็นการบอก Unit Rate ของรายการวัสดุประกอบไปด้วย ราคาวัสดุต่อหน่วย,ราคาแรงงานต่อหน่วยและผลรวมของ ราคาต่อหน่วยทั้งหมด



รูปที่ 20.1

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Microsoft Excel						
Description	Unit Price	Unit Rate	Unit Quantities	Supplier	Report	Exit

CODE	Eq4C123					
NAME	กลานกริถณนโธอิวิตรว่น 1:2:3					
UNIT	cu.m					
MATERIAL RATE	=	807.00	บาท / หน่วย			
LABOUR RATE	=	0.00	บาท / หน่วย			
TOTAL RATE	=	807.00	บาท / หน่วย			

CODE	Eq4C123F					
NAME	กลานกริถณนโธอิวิตรว่น 1:2:3 เทกลนกริถณน					
UNIT	cu.m					
MATERIAL RATE	=	807.00	บาท / หน่วย			
LABOUR RATE	=	297.50	บาท / หน่วย			
TOTAL RATE	=	1104.50	บาท / หน่วย			

CODE	Eq4C123B					
NAME	กลานกริถณนโธอิวิตรว่น 1:2:3 เทกลนกริถณน					
UNIT	cu.m					
MATERIAL RATE	=	807.00	บาท / หน่วย			
LABOUR RATE	=	425.00	บาท / หน่วย			
TOTAL RATE	=	1232.00	บาท / หน่วย			

รูปที่ 21

รูปที่ 21

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Display Form

เมื่อเลือก Menu นี้จะปรากฏหน้าจอดังรูปที่ 22 และรูป 22.1 เมื่อผ่าน Code เข้าไป จะปรากฏหน้าจอดังรูปที่ 23 ซึ่งจะบอกว่ารายการวัสดุและแรงงานที่ใช้ต่อหน่วยมีอะไรบ้าง ใช้ในปริมาณเท่าไรและบอกราคาทั้งหมด

รูปที่ 22

Description	Unit Price	Unit Rate	Unit Quantities	Supplier	Report	Exit
		Update	ALT+F5			
		List	CTRL+Z			
		Display Value	ALT+F6			
		Display Form	CTRL+F			
		Modify				

Code Entry Form

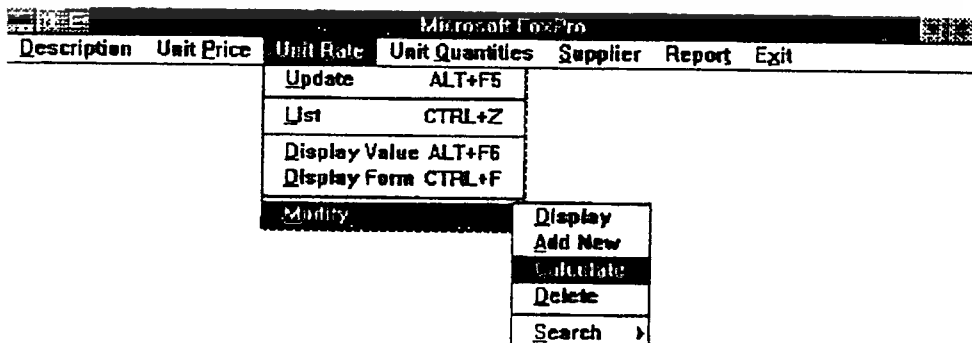
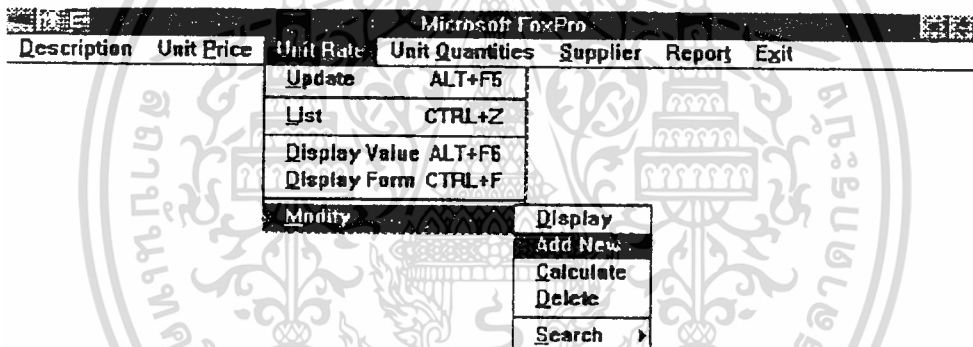
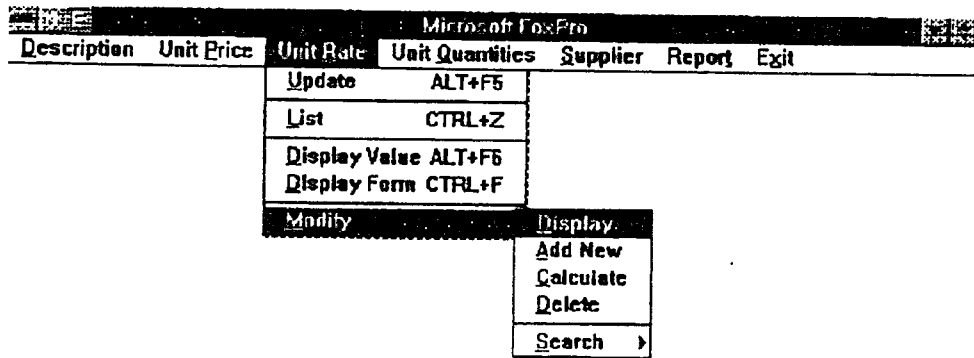
ENTER FOR CODE:

(UNIT RATE)

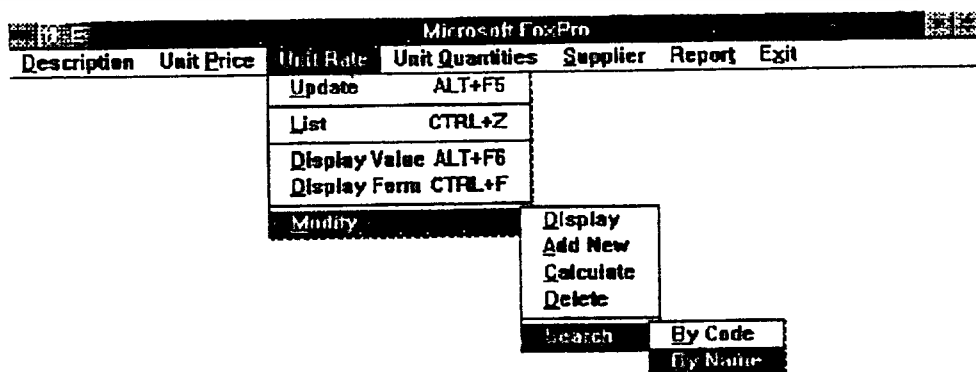
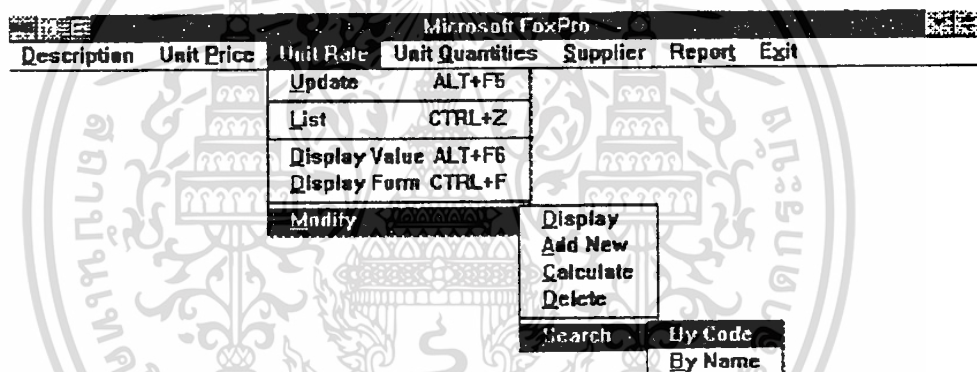
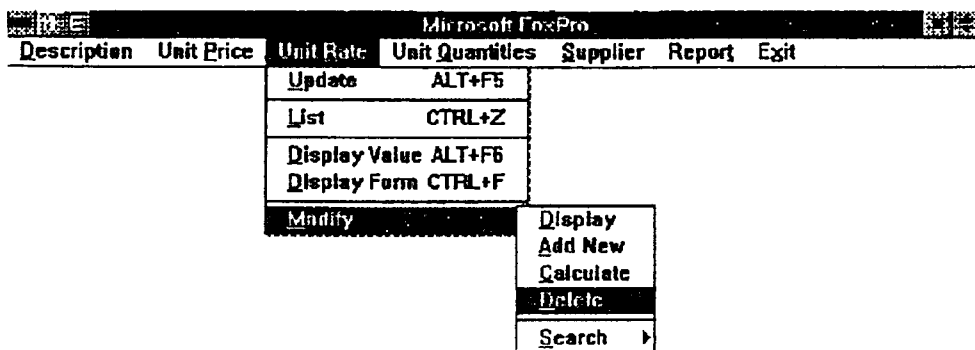
OK CANCEL

รูปที่ 22.1

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Modify

ซึ่งจะประกอบด้วย Menu ย่อยลงไปอีกดังนี้คือ

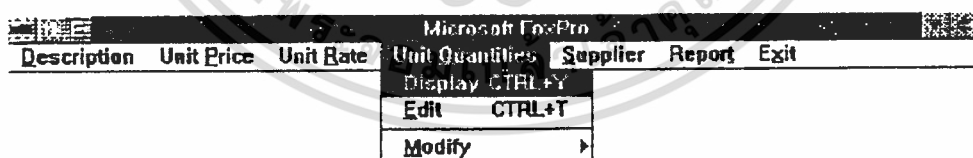
- Display แสดงข้อมูล Unit Rate ที่กรอกเอง
- Add New แสดงข้อมูลเพิ่มเติม
- Calculate แสดงการคำนวณ
- Delete ลบข้อมูล
- Search ค้นหาข้อมูล

Main Menu Unit Quantities

ประกอบด้วย Menu ย่อยดังต่อไปนี้

Display

เมื่อเลือก Menu นี้จะปรากฏหน้าจอดังรูปที่ 24 และรูป 24.1 เมื่อผ่าน Code เข้าไปจะปรากฏหน้าจอดังรูปในตัวอย่างที่ 25 ซึ่งจะบอกให้ทราบถึง ปริมาณ 1 หน่วยในแต่ละงานที่ใช้วัสดุอะไร, แรงงานอะไร ในจำนวนปริมาณเท่าไร



รูปที่ 24

Microsoft FoxPro						
Description	Unit Price	Unit Rate	Unit Quantities	Supplier	Report	Exit

Code Entry Form

ENTER FOR CODE: [REDACTED]

(UNIT QUANTITY)

[OK] [Cancel]

รูปที่ 24.1

Microsoft FoxPro						
Description	Unit Price	Unit Rate	Unit Quantities	Supplier	Report	Exit

CODE E04C123
NAME กลานกัณณโฆสีลครส่วน 1:23
UNIT ซม.ม

ปริมาณ 1 หน่วย มี

วัสดุ :	ซีเมนต์	6.70	กก
	ทราย	0.52	ซฟ.เมตร
	หิน	0.78	ซฟ.เมตร
แรงงาน :	ช่างปูน	0.00	คน
	กรรมกร	0.00	คน
	ไม้ เสา	0.00	วิน

CODE E04C123F
NAME กลานกัณณโฆสีลครส่วน 1:23 เฉลนคโคทรนรก
UNIT ซม.ม

ปริมาณ 1 หน่วย มี

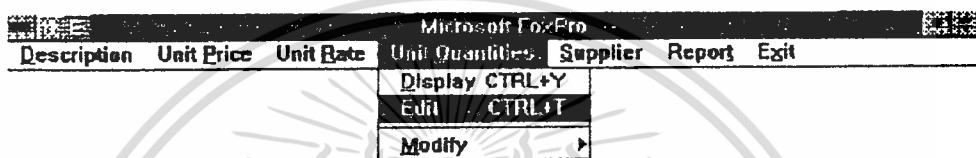
วัสดุ :	ซีเมนต์	6.70	กก
	ทราย	0.52	ซฟ.เมตร
	หิน	0.78	ซฟ.เมตร
แรงงาน :	ช่างปูน	1.00	คน
	กรรมกร	3.00	คน
	ไม้ เสา	0.70	วิน

รูปที่ 25

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Edit

เมื่อเลือก Menu นี้ จะปรากฏหน้าจอดังรูปที่ 26 และรูป 26.1 เมื่อผ่าน Code เข้าไปจะปรากฏหน้าจอดังรูปที่ 27 ซึ่งจะทำให้เราทำการเปลี่ยนแปลงปริมาณวัสดุและแรงงานที่ใช้ในแต่ละงาน



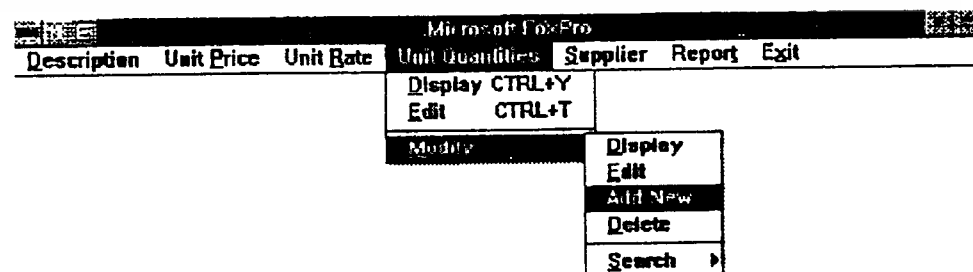
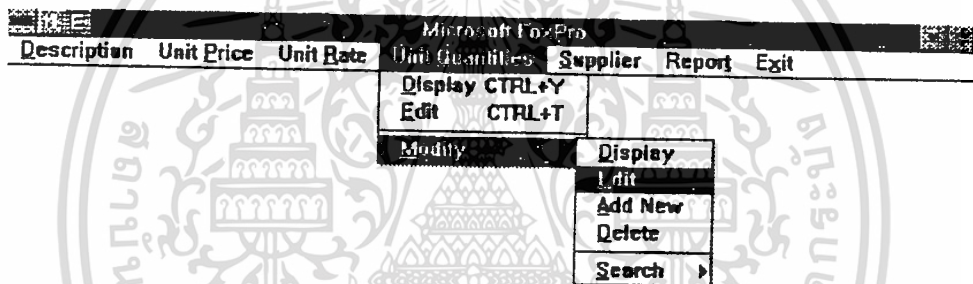
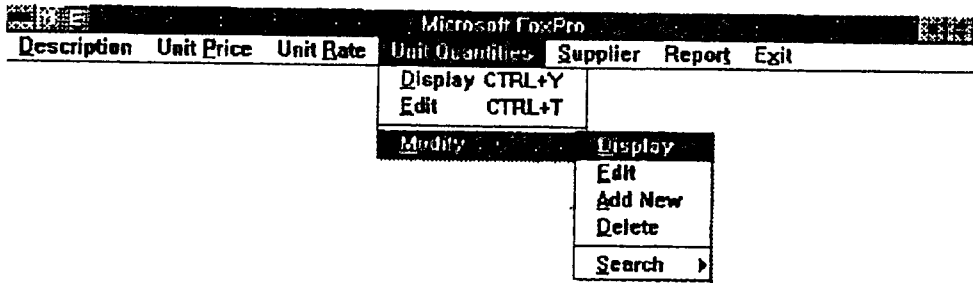
รูปที่ 26



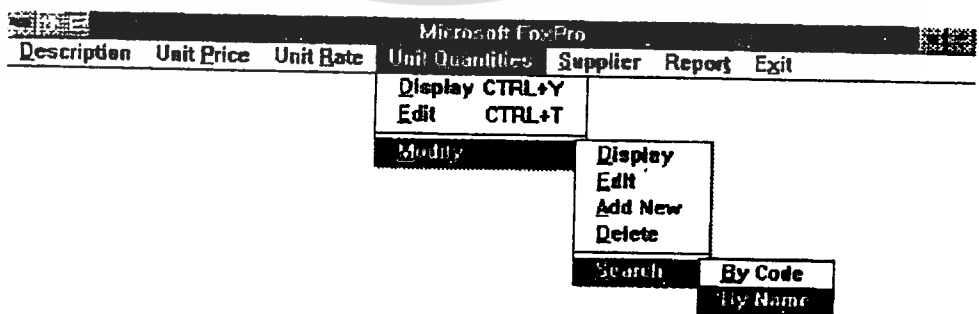
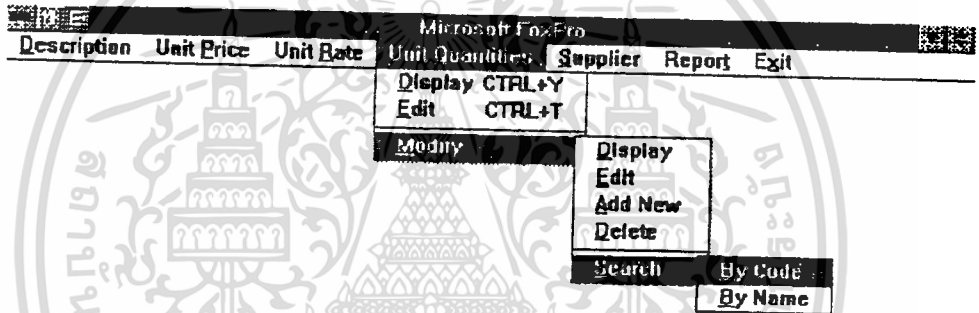
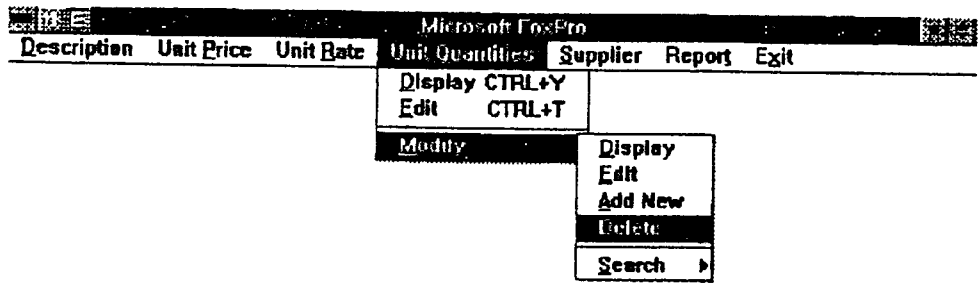
 A screenshot of a 'Code Entry Form' window. It contains a text input field with the prompt 'ENTER FOR CODE:' and '(UNIT QUANTITY)' below it. There are two buttons at the bottom: a small square button and a rectangular button.

รูปที่ 26.1

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Modify

ประกอบด้วย Menu ย่อยดังต่อไปนี้

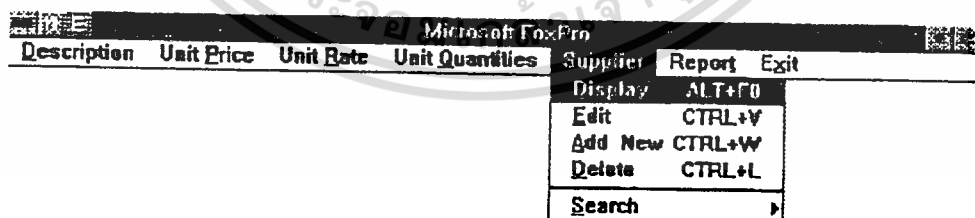
- Display แสดงข้อมูล Unit Rate ที่กรอกเอง
- Add New แสดงข้อมูลที่เพิ่มเติม
- Delete แสดงการลบข้อมูล
- Search แสดงการค้นหาข้อมูล

Main Menu Supplier

Menu นี้จะแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับหน่วยงานที่ทำการขายวัสดุ (Unit Price) ต่างๆ ซึ่งประกอบด้วย Menu ย่อยดังนี้

Display

เมื่อเลือก Menu นี้จะปรากฏหน้าจอดังรูปที่ 28 และรูป 28.1 ซึ่งจะแสดง Code ของหน่วยงานที่ขายวัสดุ (Supplier Code), ชื่อหน่วยงานที่ขายวัสดุ (Supplier), ที่อยู่และเบอร์โทรศัพท์



รูปที่ 28

Microsoft Excel						
Description	Unit Price	Unit Rate	Unit Quantities	Supplier	Report	Exit

Supplier CODE 0001
 SUPPLIER ม.ปณิชนาตโยธ จำกัด(มหาชน)
 ADDRESS 1 ม.ปณิชนาตโยธ บางสีด กรุงเทพมหานคร 10800
 TELEPHONE 5863333 5864444



Supplier CODE 0002
 SUPPLIER ม.เรณิกกล จำกัด
 ADDRESS 292/18-20 ม.สุขุมวิท 77 แขวงสุขุมวิท เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10520
 TELEPHONE 3325684

Supplier CODE 0003
 SUPPLIER ม.กาญจนากรคอนกรีต จำกัด
 ADDRESS 61/18-19 ม.7 เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร
 TELEPHONE 4214502-3

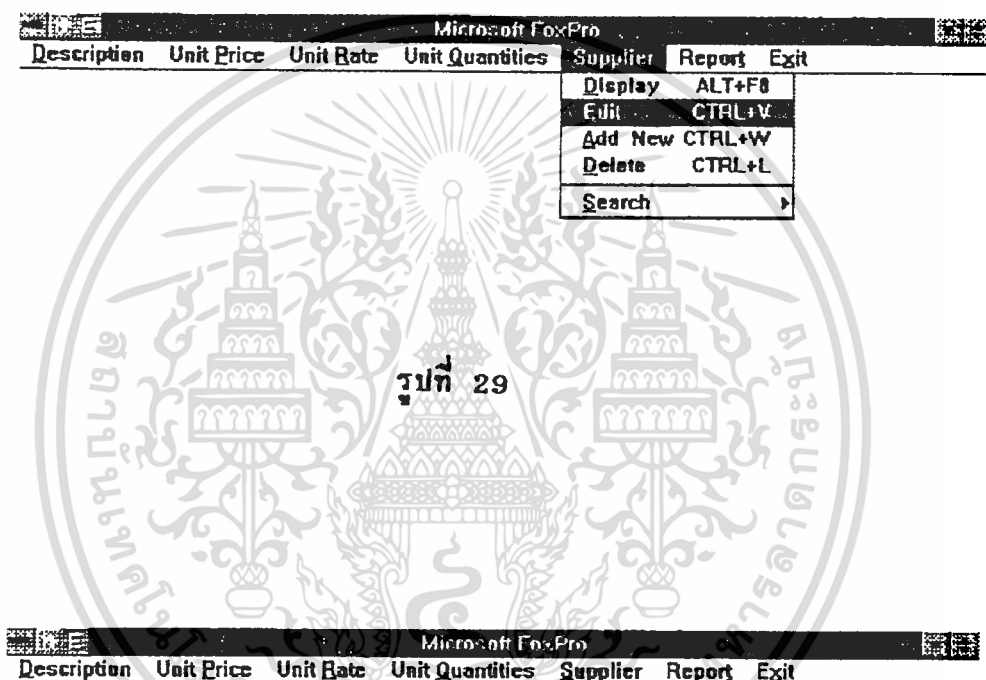
Supplier CODE 0004
 SUPPLIER ม.ทองเจริญรุ่งเรือง จำกัด
 ADDRESS 214/1 หมู่บ้านสีมมากร รามคำแหง กรุงเทพมหานคร
 TELEPHONE 3739516

รูปที่ 28.1

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Edit

เมื่อเลือก Menu นี้แล้วจะปรากฏหน้าจอดังรูปที่ 29 และรูป 29.1 เมื่อผ่าน Code ของหน่วยงานที่ขายวัสดุเข้าไปแล้วจะปรากฏหน้าจอดังรูปที่ 30 ซึ่งรายละเอียดจะเหมือนกับ Menu Display และที่รายละเอียดต่างๆนี้เราสามารถที่จะแก้ไขได้



The image shows a screenshot of a form titled 'Supplier Code Entry Form'. The form has a dotted background. It contains the text 'ENTER FOR SUPPLIER CODE' followed by a text input field. Below the input field, there are two buttons: 'OK' and 'Cancel'.

รูปที่ 29.1

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Microsoft FoxPro						
Description	Unit Price	Unit Rate	Unit Quantities	Supplier	Report	Exit

Supplier Entry Form

SUPPLIER CODE: 0001

SUPPLIER: บริษัท เทคโนโลยี จำกัด

ADDRESS: 123 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร

TELEPHONE: 02-123-4567

OK

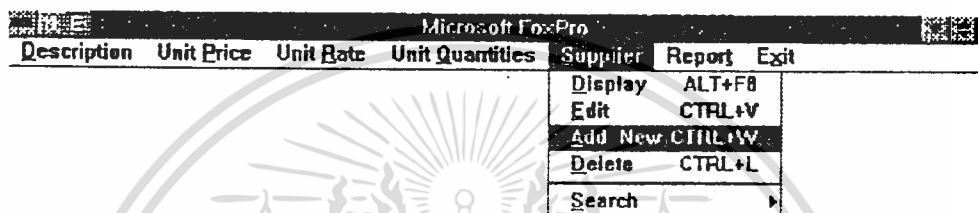
Cancel

รูปที่ 30

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Add New

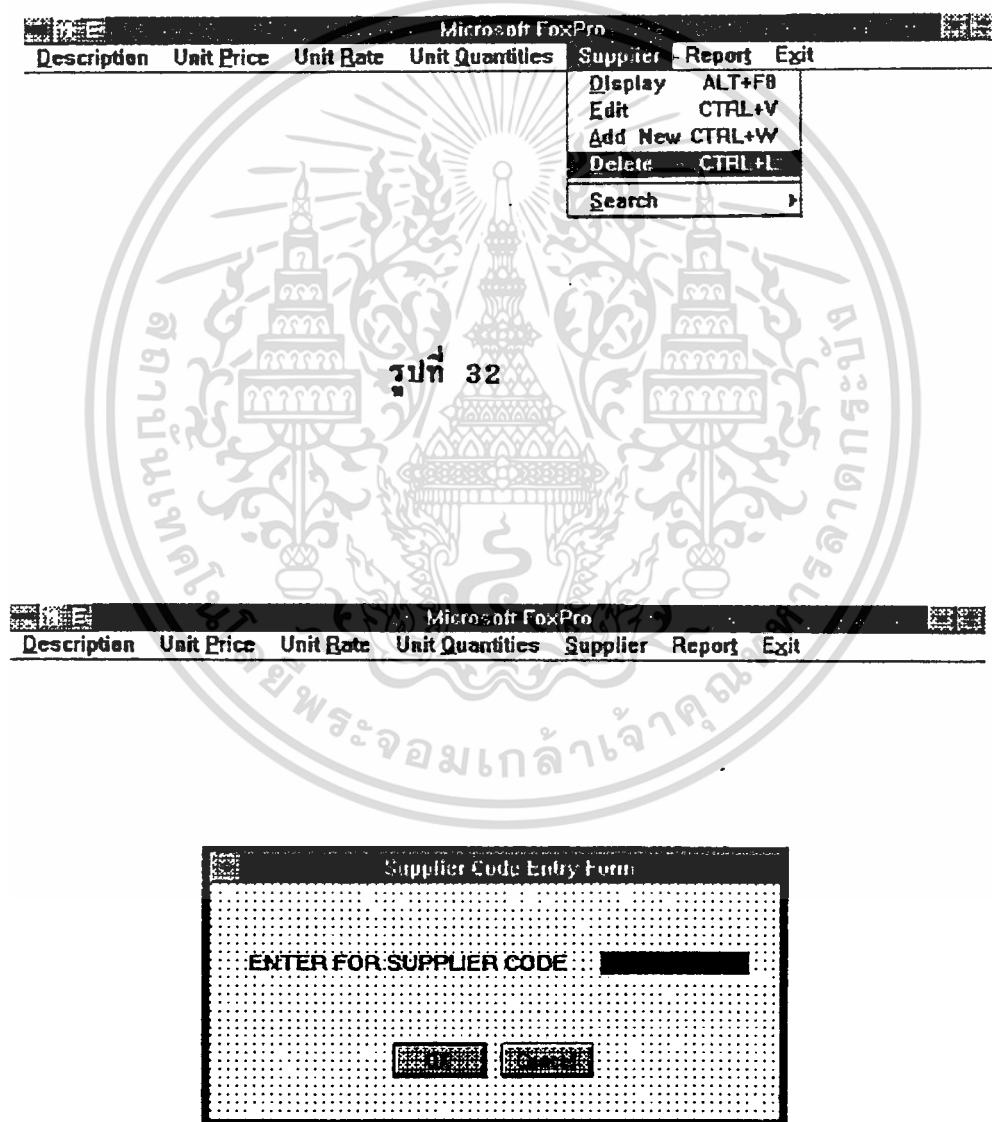
เมื่อเลือก Menu นี้ จะปรากฏหน้าจอดังรูปที่ 31 และรูป 31.1 ซึ่งจะเป็นการเพิ่มรายละเอียดเกี่ยวกับหน่วยงานที่ขายวัสดุ



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
รูปที่ 31.1
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Delete

เมื่อเลือก Menu นี้จะปรากฏหน้าจอ ดังรูปที่ 32 และรูป 32.1 ซึ่งจะเป็นการลบรายละเอียดเกี่ยวกับหน่วยงานที่ขายวัสดุที่เราไม่ต้องการออกทั้งหมด เมื่อผ่าน Confirmation ของหน่วยงานที่ขายวัสดุเข้าไปแล้วจะปรากฏหน้าจอ ดังรูปที่ 33 ซึ่งโปรแกรมจะถามว่าเราต้องการจะลบทั้งหมดหรือไม่



รูปที่ 32.1

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Microsoft FoxPro						
Description	Unit Price	Unit Rate	Unit Quantities	Supplier	Report	Exit

Delete Data Form

Supplier CODE 0801

SUPPLIER บ. ไรซ์แลนด์ไทย จำกัด(มหาชน)

ADDRESS 1 ถนนวิเศษใหม่ แขวงสีลม เขต 10000

TELEPHONE 5053333 5054444

รูปที่ 33

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Search

ประกอบด้วย Menu ย่อยดังนี้

- By Code
- By Name

เป็นการค้นหาชื่อของหน่วยงานที่ขายวัสดุซึ่งเมื่อค้นหาโดย By Code จะปรากฏหน้าจอ ดังรูปที่ 34 และรูป 34.1 เมื่อผ่าน Code เข้าไปจะปรากฏรายชื่อหน่วยงานดังรูปที่ 35 เมื่อค้นหารายชื่อหน่วยงานที่ขายวัสดุจะปรากฏหน้าจอ ดังรูป 36 และรูป 36.1 เมื่อผ่านรายชื่อหน่วยงานที่ขายวัสดุเข้าไปจะปรากฏรายชื่อ ดังรูปที่ 37



รูปที่ 34



The screenshot shows a 'Supplier Code Entry Form'. It has a text input field with the label 'ENTER FOR SUPPLIER CODE'. Below the input field are two buttons, one labeled 'OK' and one labeled 'Cancel'.

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงรูปที่ 34.1 ต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Microsoft FoxPro					
Description	Unit Price	Unit Rate	Unit Quantities	Supplier	Report Exit

SUPPLIER CODE 0001

SUPPLIER บ.พาณิชย์ไทย จำกัด(มหาชน)
ADDRESS 1 ค.พาณิชย์ไทย ซางสีว ถนน 10800
TELEPHONE 5863333 5864444

SUPPLIER CODE 0002

SUPPLIER บ.เรอิตทอส จำกัด
ADDRESS 292/18-20 ค.สุขุมวิท 77 แขวงสุขุมวิท 18 เขต สุขุมวิท 18520
TELEPHONE 3325684

SUPPLIER CODE 0003

SUPPLIER บ.กาญจนาภิเษก จำกัด
ADDRESS 61/18-19 ค.7 เพชรเกษม ถนน.
TELEPHONE 4214582-3

SUPPLIER CODE 0004

SUPPLIER บ.ทองเจริญรุ่งเรือง จำกัด
ADDRESS 214/1 ซอยรามอินทรา รามคำแหง ถนน.
TELEPHONE 3739516

DO YOU WANT TO CONTINUE? Y/N

รูปที่ 35

Microsoft FoxPro					
Description	Unit Price	Unit Rate	Unit Quantities	Supplier	Report Exit
Display				ALT+F8	
Edit				CTRL+V	
Add New				CTRL+W	
Delete				CTRL+L	
Search					By Code By Name

รูปที่ 36

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Microsoft FoxPro						
Description	Unit Price	Unit Rate	Unit Quantities	Supplier	Report	Exit

Name Entry Form

ENTER FOR NAME _____
(SUPPLIER)

รูปที่ 36.1

Microsoft FoxPro						
Description	Unit Price	Unit Rate	Unit Quantities	Supplier	Report	Exit

SUPPLIER CODE 0002
 SUPPLIER บ.เรลิตคอม จำกัด
 ADDRESS 292/18-20 อ.สุขุมวิท 77 แขวงสุขุมวิท เขต กทม. 10520
 TELEPHONE 3325604

SUPPLIER CODE 0003
 SUPPLIER บ.อานนท์คอม จำกัด
 ADDRESS 61/18-19 ซ.7 เพชรเกษม กทม.
 TELEPHONE 4214502-3

SUPPLIER CODE 0004
 SUPPLIER บ.อเนกเจริญรุ่งเรือง จำกัด
 ADDRESS 214/1 ซอยรามอินทรา รามคำแหง กทม.
 TELEPHONE 3739516

SUPPLIER CODE 0005
 SUPPLIER บ.ป้าแสงคอม จำกัด
 ADDRESS 1036/20 ซอยราม 3 กทม.
 TELEPHONE 2950301-10

DO YOU WANT TO CONTINUE? Y/N

รูปที่ 37

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Main Menu Report

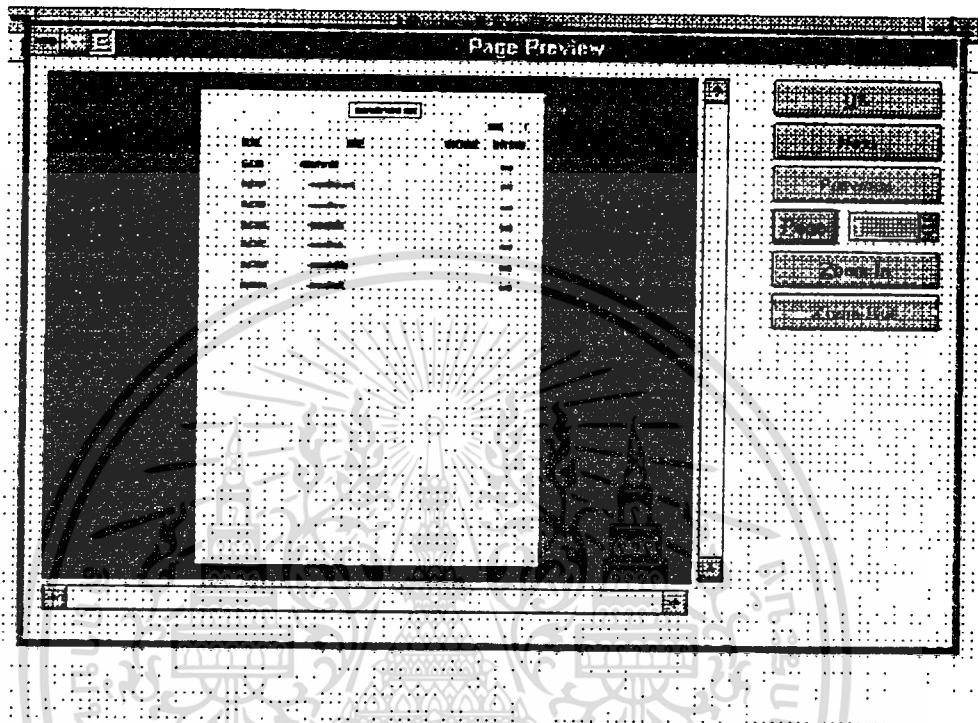
ซึ่งจะเป็ยการ Print รายการต่างๆดังที่กล่าวมาแล้วข้างต้นประกอบด้วย Menu ย่อยดังนี้

Description

เมื่อเลือก Menu นี้จะปรากฏหน้าจอดังรูป 38 และรูป 38.1 เมื่อผ่าน Code ที่เราต้องการ รายการที่เราต้องการพิมพ์เข้าไปจะปรากฏหน้าจอดังตัวอย่างในรูปที่ 39 เมื่อกดปุ่ม OK Printer จะทำการ Print ข้อมูลออกมา

รูปที่ 38

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



รูปที่ 39

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Unit Price

เมื่อเลือก Menu นี้แล้วจะปรากฏหน้าจอตั้งรูปที่ 40 รูป 40.1 และรูป 40.

เมื่อผ่าน Code ของ Unit Price เข้าไปก็จะปรากฏหน้าจอและจะทำการพิมพ์เหมือน

Description

The screenshot shows the Microsoft FoxPro interface with a menu titled 'Unit Price'. The menu options and their shortcuts are:

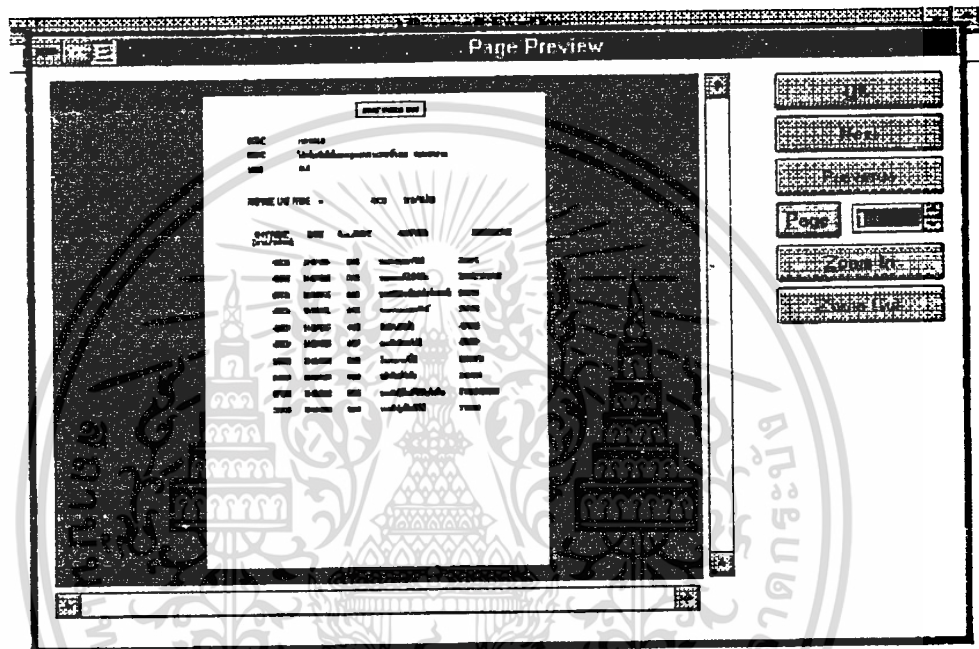
Unit Price	
Description	ALT+F9
Unit Price	CTRL+C
Unit Rate List	CTRL+X
Unit Rate Value	CTRL+U
Unit Rate Form	CTRL+M
Unit Rate Modify	CTRL+W
Unit Quantity	CTRL+Q
Unit Quantity Modify	CTRL+K
Supplier	CTRL+S

Below the menu, a sample data entry is shown in a table with columns: Description, Unit Price, Unit Rate, Unit Quantities, Supplier, Report, and Exit. The 'Unit Price' column contains the value 'รูปที่ 40'.

The screenshot shows a 'Code Entry Form' with a dotted background. It contains the text 'ENTER FOR CODE (UNIT PRICE)' and a text input field. Below the input field are two buttons: 'OK' and 'Cancel'.

รูปที่ 40.1

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



รูปที่ 40.2

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Unit Rate List

เมื่อเลือก Menu แล้วจะปรากฏหน้าจอดังรูปที่ 41 รูป 41.1 และรูป 41.2 เมื่อผ่าน Format เข้า จะทำการแสดงหน้าจอและทำการพิมพ์หมวดหมู่หลักของงานในแต่ละงาน

Microsoft FoxPro

Description	Unit Price	Unit Rate	Unit Quantities	Supplier	Report	Exit
Description					ALT+F9	
Unit Price					CTRL+C	
Unit Rate List					CTRL+X	
Unit Rate Value					CTRL+U	
Unit Rate Form					CTRL+M	
Unit Rate Modify					CTRL+W	
Unit Quantity					CTRL+Q	
Unit Quantity Modify					CTRL+K	
Supplier					CTRL+S	

Microsoft FoxPro

Description	Unit Price	Unit Rate	Unit Quantities	Supplier	Report	Exit

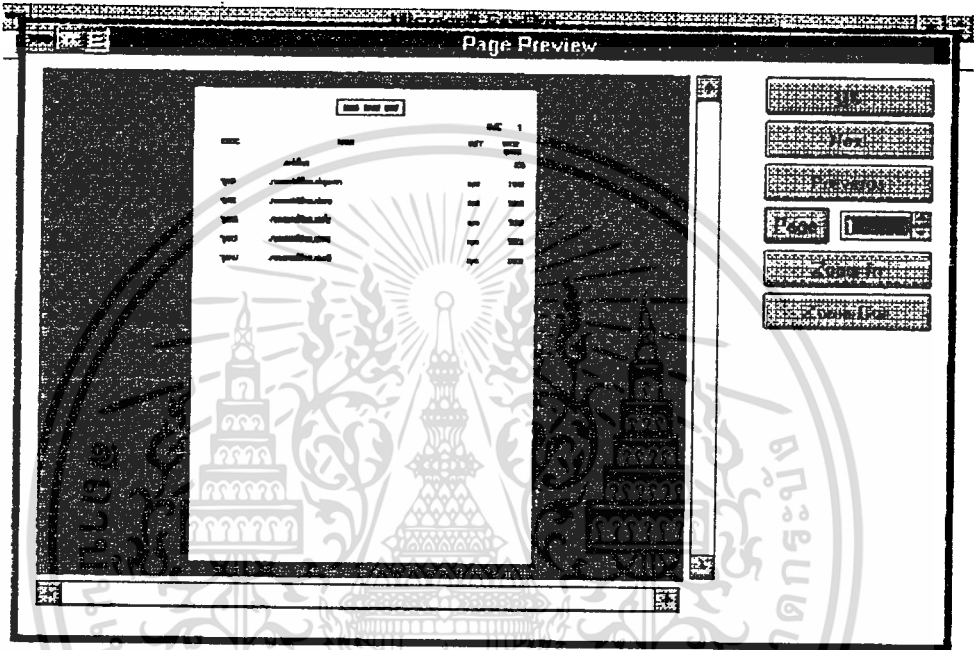
Code Entry Form

ENTER FOR FORMAT

Note # Format: 031 = งานไม้แบบ
 033 = งานคอนกรีต
 040 = งานฉาบ
 090 = งานพื้น
 095 = งานเพดาน
 073 = งานหลังคา
 099 = งานสี
 070 = งานเช็ดเคลือบ

OK Cancel

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการที่รูปที่ 41.1 ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

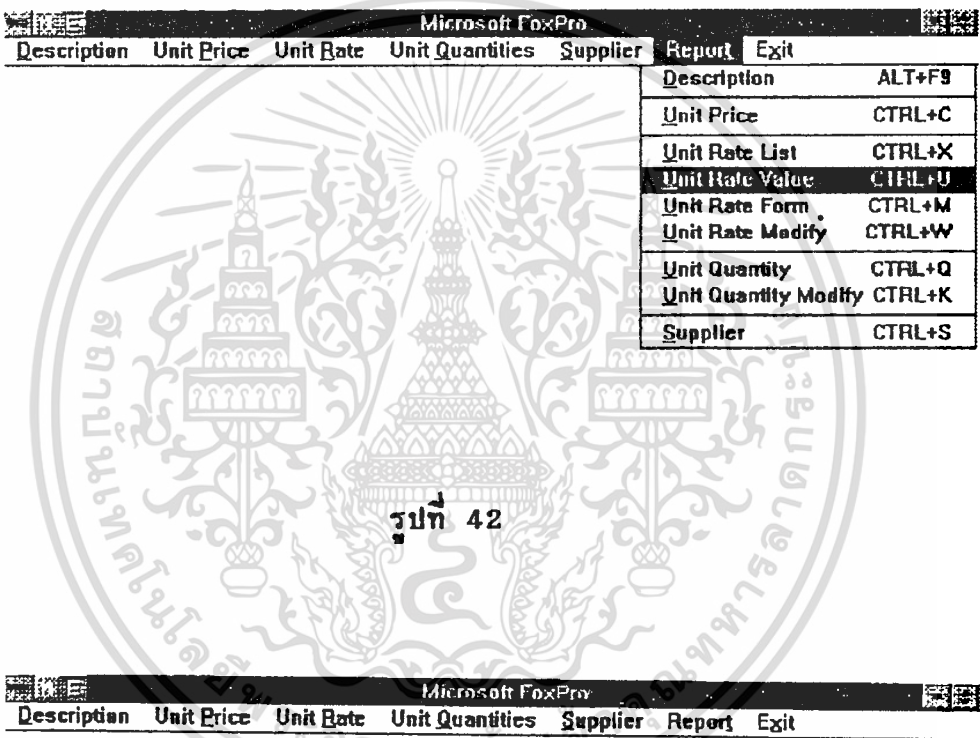


รูปที่ 41.2

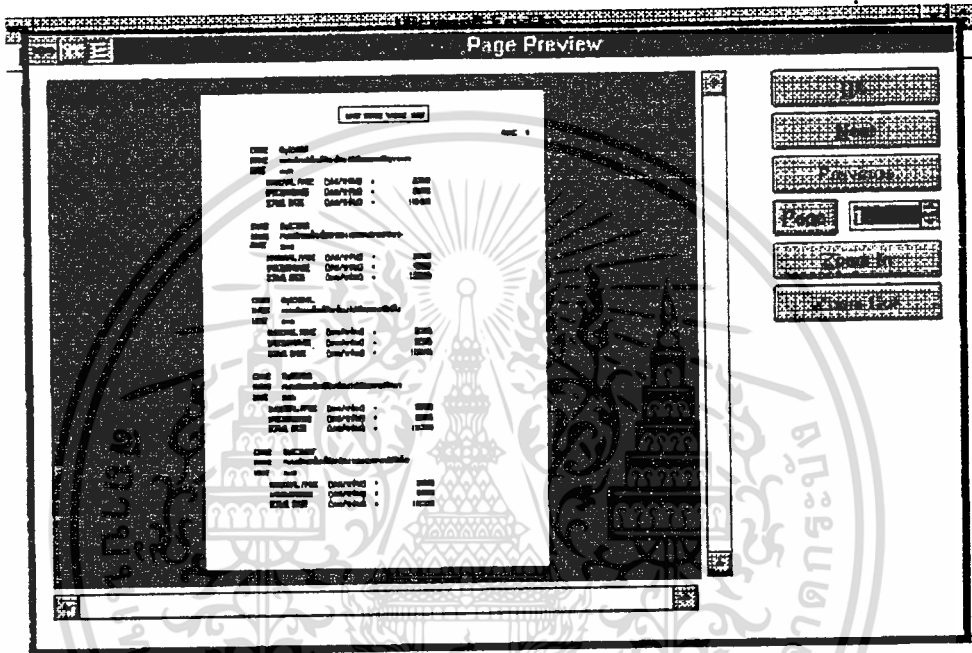
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Unit Rate Value

เมื่อเลือก Menu แล้ว จะปรากฏหน้าจอ ดังรูป 42 รูป 42.1 และรูป 42.2
เมื่อผ่าน Code ของ Unit Rate Value เข้าไปแล้ว ก็จะทำให้การแสดงผลหน้าจอและพิมพ์
ราคาต่อหน่วยวัสดุ,แรงงานและผลรวมทั้งหมด

The image shows a screenshot of a 'Code Entry Form'. The form has a title bar that says 'Code Entry Form'. Inside the form, there is a text area with the text 'ENTER FOR CODE' and '(UNIT RATE)'. Below the text area, there are two buttons: 'OK' and 'Cancel'.

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อรูปที่ 42.1 นั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



รูปที่ 42.2

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

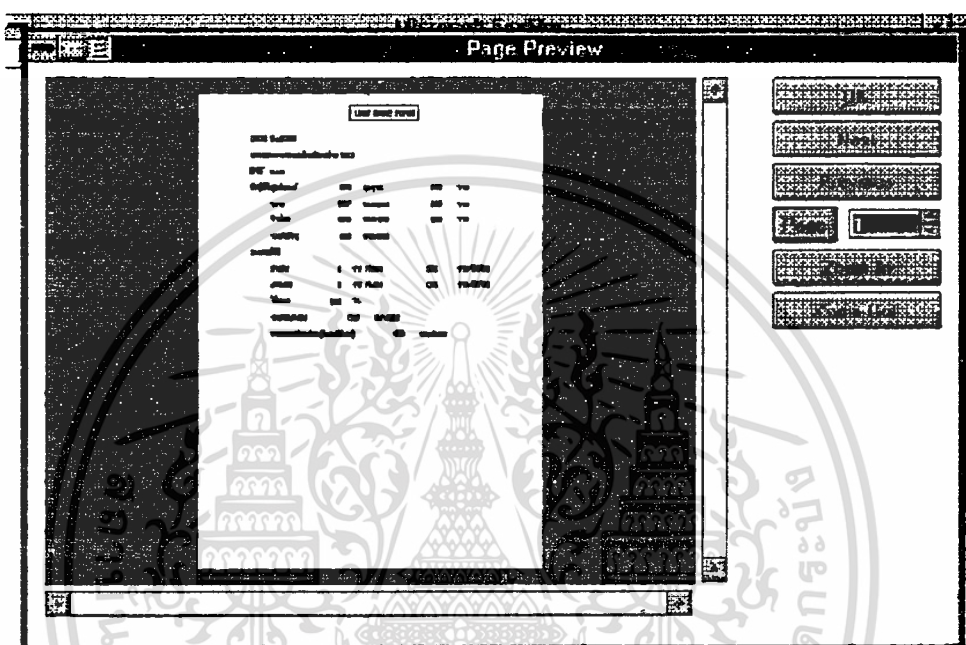
Unit Rate Form

เมื่อเลือก Menu แล้วจะปรากฏหน้าจอดังรูปที่ 43 รูป 43.1 และรูป 43.2 ซึ่งจะทำให้การแสดงหน้าจอและพิมพ์ปริมาณวัสดุที่ใช้, แรงงานที่ใช้และราคารวมทั้งหมด

Description	Unit Price	Unit Rate	Unit Quantities	Supplier	Report	Exit
Description					ALT+F9	
Unit Price					CTRL+C	
Unit Rate List					CTRL+X	
Unit Rate Value					CTRL+U	
Unit Rate Form					CTRL+M	
Unit Rate Modify					CTRL+W	
Unit Quantity					CTRL+Q	
Unit Quantity Modify					CTRL+K	
Supplier					CTRL+S	

รูปที่ 43.1

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



รูปที่ 43.2

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Unit Rate Modify

Print รายการคำนวณ Unit Rate ที่กรอกเองดังรูป 44 และรูป 44.1

Microsoft FoxPro

Description	Unit Price	Unit Rate	Unit Quantities	Supplier	Report	Exit
Description	ALT+F9					
Unit Price	CTRL+C					
Unit Rate List	CTRL+X					
Unit Rate Value	CTRL+U					
Unit Rate Form	CTRL+M					
Unit Rate Modify	CTRL+W					
Unit Quantity	CTRL+Q					
Unit Quantity Modify	CTRL+K					
Supplier	CTRL+S					

รูปที่ 44

Microsoft FoxPro

Description	Unit Price	Unit Rate	Unit Quantities	Supplier	Report	Exit

Code Entry Form

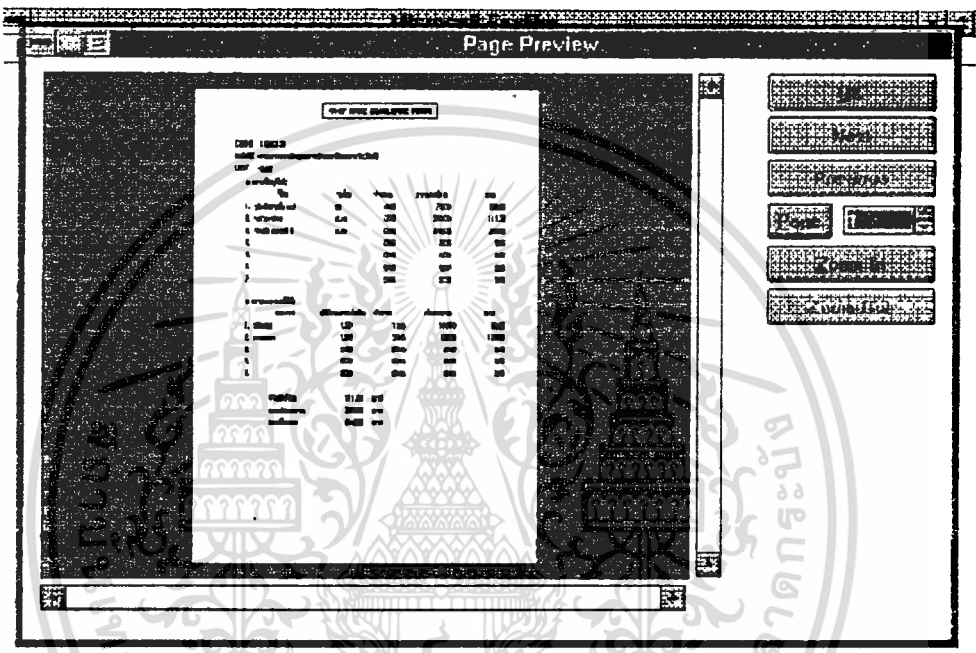
ENTER FOR CODE []

(MODIFY)

[] []

รูปที่ 44.1

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

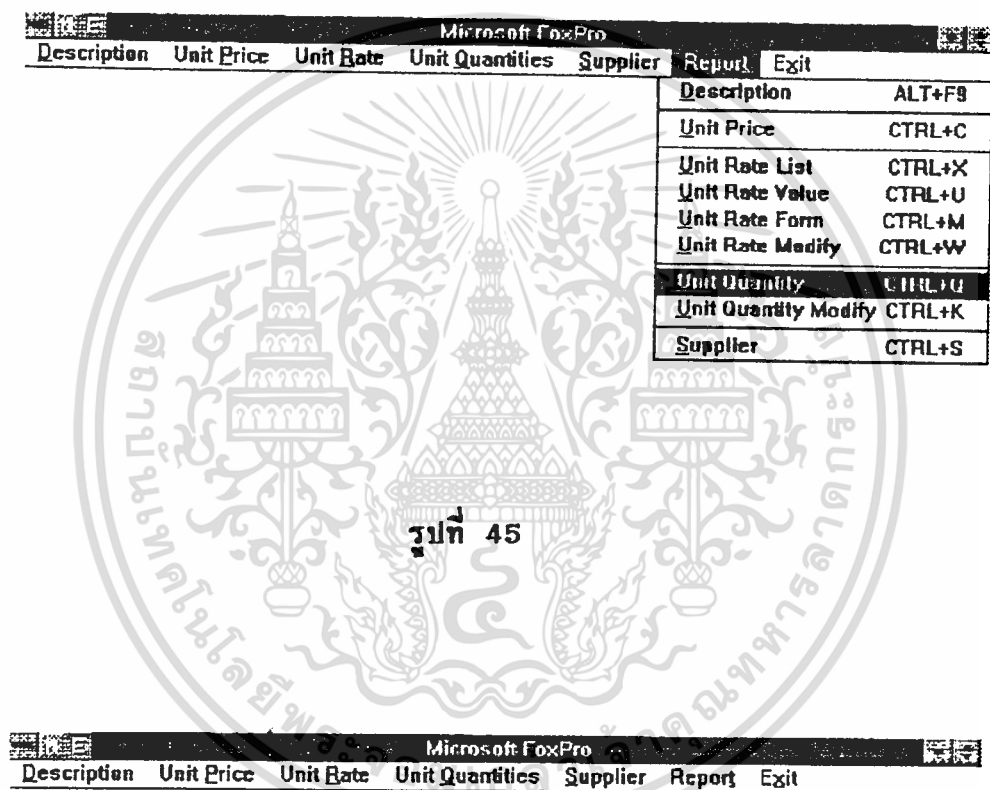


รูปที่ 44.2

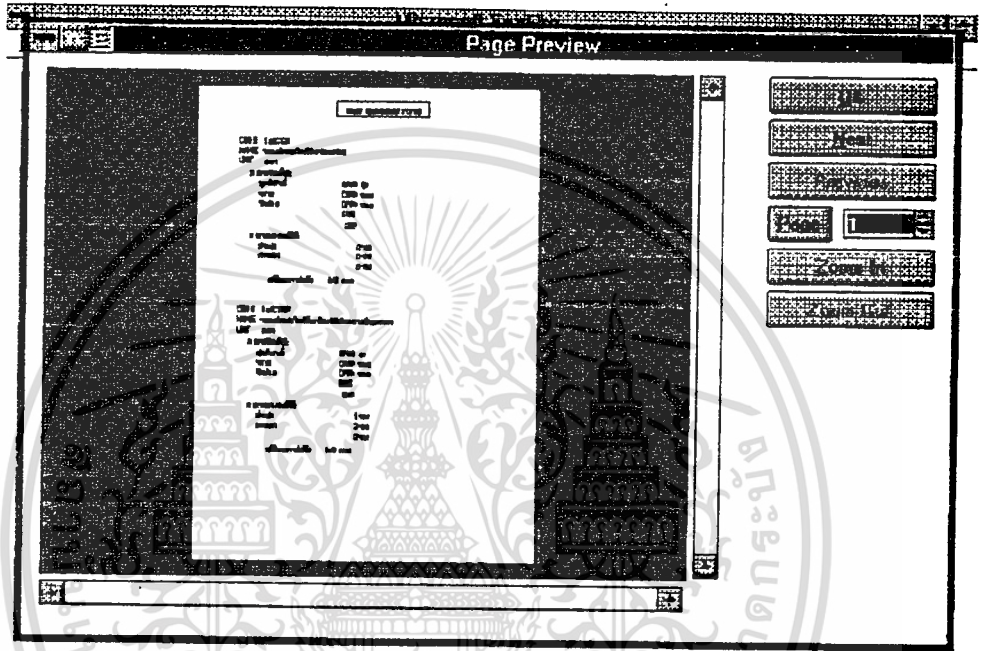
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Unit Quantities

เมื่อผ่าน Menu นี้เข้าไปจะปรากฏหน้าจอดังรูปที่ 45 เมื่อผ่าน Code ของ Unit Rate เข้าไปก็จะแสดงหน้าจอและทำการพิมพ์ราคาต่อหน่วยวัสดุ, แรงงานและผลรวมต่อหน่วยออกมา



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานภายในเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
รูปที่ 45.1
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



รูปที่ 45.2

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Unit Quantities Modify

Print รายการคำนวณ Unit Quantities ที่กรอกเองดังรูป 46

Microsoft FoxPro					
Description	Unit Price	Unit Rate	Unit Quantities	Supplier	Report Exit
Description					ALT+F9
Unit Price					CTRL+C
Unit Rate List					CTRL+X
Unit Rate Value					CTRL+U
Unit Rate Form					CTRL+M
Unit Rate Modify					CTRL+W
Unit Quantity					CTRL+Q
Unit Quantity Modify					CTRL+K
Supplier					CTRL+S

รูปที่ 46

Microsoft FoxPro					
Description	Unit Price	Unit Rate	Unit Quantities	Supplier	Report Exit

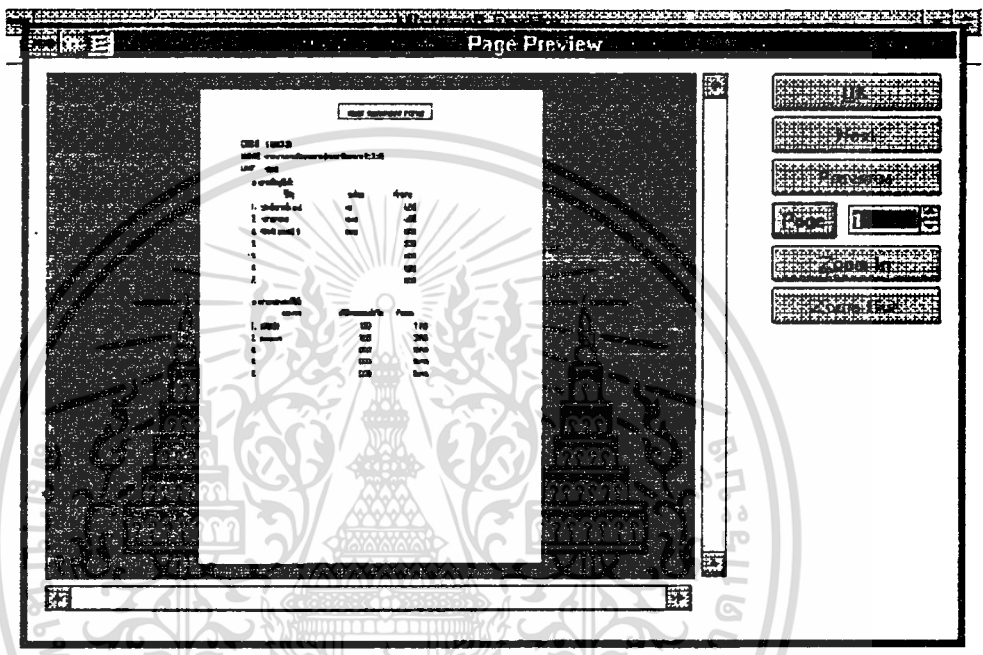
Code Entry Form

ENTER FOR CODE :

(MODIFY)

รูปที่ 46.1

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

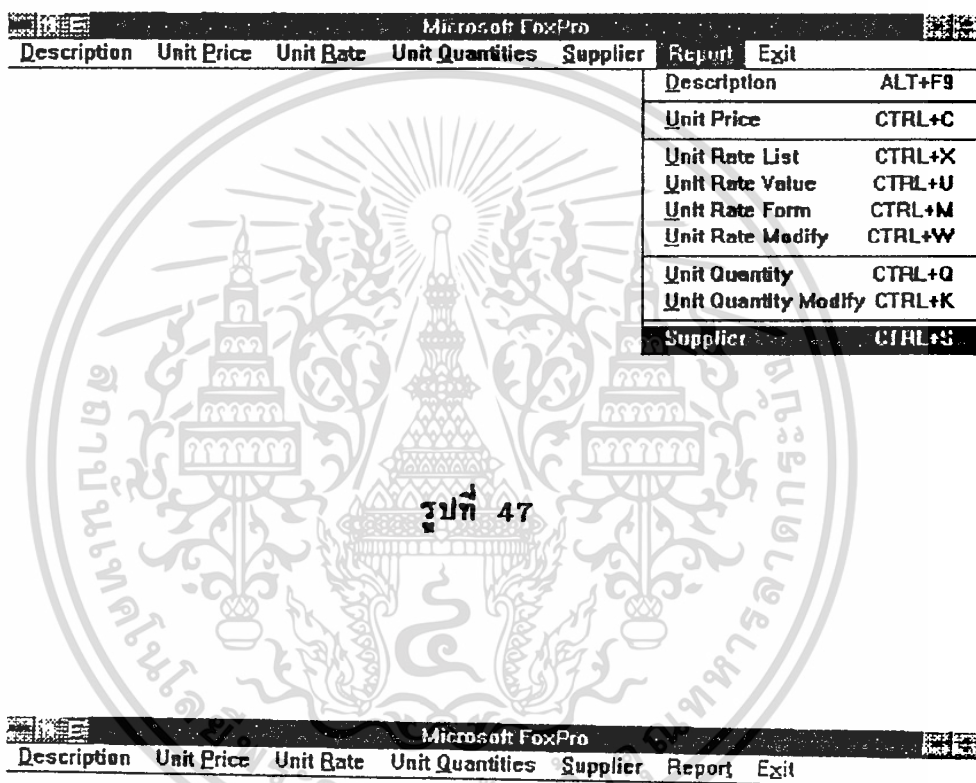


รูปที่ 46.2

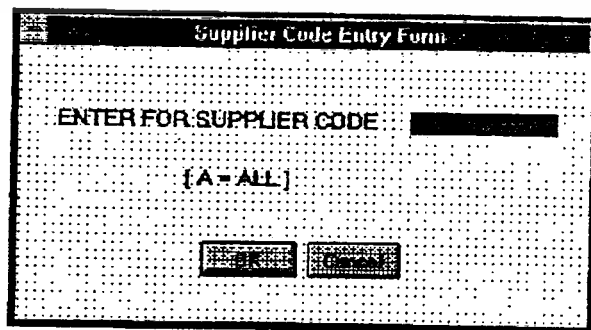
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Supplier

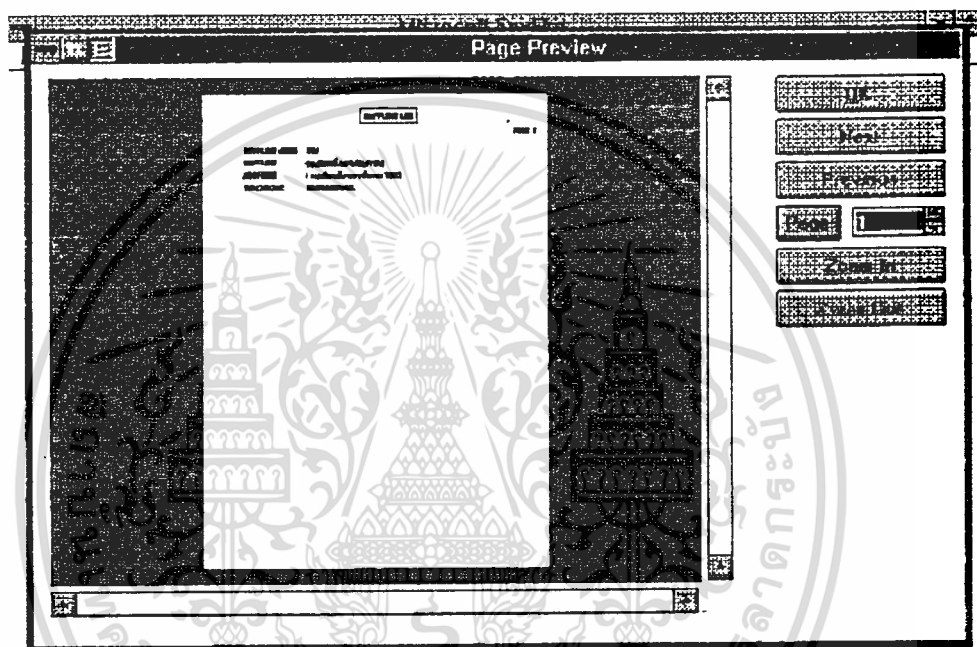
เมื่อเลือก Menu นี้จะปรากฏหน้าจอ ดังรูป 47 รูป 47.1 และรูป 47.2
เมื่อผ่าน Code ของ Supplier เข้าไปก็จะแสดงและพิมพ์รายละเอียดของ Supplier
ออกมา



Description	Unit Price	Unit Rate	Unit Quantities	Supplier	Report	Exit
Description	ALT+F9					
Unit Price	CTRL+C					
Unit Rate List	CTRL+X					
Unit Rate Value	CTRL+U					
Unit Rate Form	CTRL+M					
Unit Rate Modify	CTRL+W					
Unit Quantity	CTRL+Q					
Unit Quantity Modify	CTRL+K					
Supplier	CTRL+S					



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานที่รูปที่ 47.1 เท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



รูปที่ 47.2

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Main New Exit

ประกอบด้วย Menu ย่อยดังนี้

- Exit to Foxpro

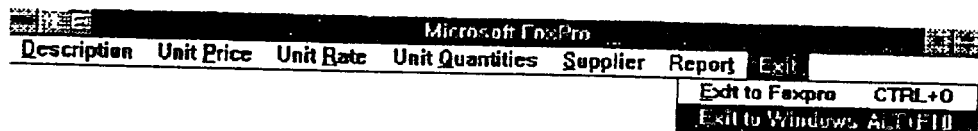
จะทำการออกจากโปรแกรม Estdata Version 1.00 โดยเข้าไปสู่โปรแกรม Foxpro For Windows

- Exit to Windows

จะออกจากโปรแกรม Estdata Version 1.00 โดยเข้าสู่ Windows เลย



รูปที่ 48



รูปที่ 48.1

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

โปรแกรม
Estdata Version 1.00



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```
SET TALK OFF-
SET BELL OFF
SET SYSMENU OFF
SET STATUS BAR OFF
SET DELETED ON
SET ESCAPE OFF
SET SAFETY OFF
SET CONFIRM ON
SET CENTURY ON
SET DATE TO DMY
SET HELP OFF
SET FUNCTION 1 TO "DO EST1.PRG;"
SET FUNCTION 2 TO "DO EST5.PRG;"
SET FUNCTION 3 TO "DO EST6.PRG;"
SET FUNCTION 4 TO "DO EST7.PRG;"
SET FUNCTION 5 TO "DO EST10.PRG;"
SET FUNCTION 6 TO "DO EST11.PRG;"
SET FUNCTION 7 TO "DO EST13.PRG;"
SET FUNCTION 8 TO "DO EST16.PRG;"
SET FUNCTION 9 TO "DO EST20.PRG;"
SET FUNCTION 10 TO "DO EST27.PRG;"
```

```
DEFINE WINDOW hidecom FROM 1,1 TO 3,3
ACTIVATE WINDOW COMMAND IN hidecom
```

```
CLOSE ALL
CLEAR ALL
CLEAR
```

```
DO TITLE.SPR
```

```
@ 5,10 TO 25,80 PEN 2 COLOR 1
```

```
@ 7,15 TO 23,75 PEN 6 COLOR 1
```

```
@ 10,25 SAY "ESTDATA" FONT "MS SANS SEFIF",43
```

```
@ 17,25 SAY "VERSION 1.00" FONT "MS SANS SEFIF",29
```

```
@ 28,5 SAY "WARNING !" FONT "MS SANS SERIF",8
```

```
@ 30,14 SAY "Select Sub-Menu Unit-rate > Update Or Press F5 to Update Data for Unit-rate" FONT "MS.SANS SERIF"
```

```
DO ESTDATA.MPR
```

```

CLOSE ALL
CLEAR ALL
CLEAR
num1 = 1
DO WHILE num1 = 1
USE DIVISION.DBF
GO TOP
f1 = CODE
f2 = NAME
DO WHILE .NOT. EOF()
    count = 1
    CLEAR
    @2,10 SAY "DIVISION" COLOR 1/6+
    @2,32 SAY "DESCRIPTION" COLOR 1/6+
    num = 4
    DO WHILE count < 25 .AND. .NOT. EOF()
        @num,10 SAY f1
        @num,25 SAY f2
        SKIP 1
        f1 = CODE
        f2 = NAME
        count = count+1
        num = num+1
    ENDDO
    ? " "
    IF .NOT. EOF()
        WAIT SPACE(45)+"DO YOU WANT TO CONTINUE? Y/N" TO answer
        DO CASE
            CASE UPPER(answer) = "Y"
                LOOP
            CASE UPPER(answer) = "N"
                EXIT
            OTHERWISE
                ? CHR(7)
        ENDCASE
    ELSE
        WAIT SPACE(45)+".....Press any key to continue....."
    ENDIF
ENDDO
dvar = " "
DO DIVISION.SPR
IF choice = 2
    CLEAR
    RETURN
ENDIF
CLEAR
USE DESCRIPT.DBF
GO TOP
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = ALLTRIM(dvar)
number = 1
field1 = CODE
field2 = NAME
field3 = UNIT_PRICE
field4 = UNIT_RATE
DO WHILE .NOT. EOF()
    count = 1
    CLEAR
    @2,5 SAY "NO." COLOR 1/6+
    @2,10 SAY "CODE" COLOR 1/6+
    @2,32 SAY "DESCRIPTION" COLOR 1/6+
    @2,68 SAY "UNIT PRICE" COLOR 1/6+
    @2,79 SAY "UNIT RATE" COLOR 1/6+

```

เอกสารนี้เป็นลิขสิทธิ์ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
 ไม่ควรเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
 ไม่ควรนำเอกสารนี้ไปใช้ในการเรียนการสอนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

```

num = 4
DO WHILE count < 25 .AND. .NOT. EOF()
@num,1 SAY number
@num,10 SAY field1
@num,25 SAY field2
@num,71 SAY field3
@num,82 SAY field4
CONTINUE
field1 = CODE
field2 = NAME
    field3 = UNIT_PRICE
    field4 = UNIT_RATE
count = count+1
num = num+1
number = number+1
ENDDO
? " "
IF .NOT. EOF()
WAIT SPACE(45)+"DO YOU WANT TO CONTINUE? Y/N" TO answer
DO CASE
    CASE UPPER(answer) = "Y"
        LOOP
    CASE UPPER(answer) = "N"
        EXIT
    OTHERWISE
        ? CHR(7)
ENDCASE
ELSE
WAIT SPACE(45)+".....THE END....." TIMEOUT 0.3
    WAIT WINDOW "Press any key to continue"
ENDIF
ENDDO
CLEAR
num2 = 1
DO WHILE num2 = 1
WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO CONTINUE ? Y/N" TO answer0
DO CASE
    CASE UPPER(answer0) = "Y"
        num1 = 1
        num2 = 2
    CASE UPPER(answer0) = "N"
        num1 = 2
        num2 = 2
    OTHERWISE
        num2 = 1
        ? CHR(7)
ENDCASE
ENDDO
GO TOP
CLOSE ALL
CLEAR ALL
CLEAR

```



```

CLOSE ALL
CLEAR ALL
CLEAR
num = 1
DO WHILE num = 1
USE DESCRIPT.DBF
GO TOP
cvar1 = "
DO ASKCODE1.SPR
IF choice = 2
RETURN
ENDIF
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
IF EOF() .OR. cvar1 = " "
WAIT WINDOW "CODE NOT FOUND : Press any key to continue"
ELSE
field1 = CODE
field2 = NAME
field3 = UNIT_PRICE
field4 = UNIT_RATE
DO DES_E.SPR
IF choice = 2
REPLACE CODE WITH field1
REPLACE NAME WITH field2
REPLACE UNIT_PRICE WITH field3
REPLACE UNIT_RATE WITH field4
RETURN
ENDIF
WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO SAVE ? Y/N" TO answer1
IF UPPER(answer1) <> "Y"
REPLACE CODE WITH field1
REPLACE NAME WITH field2
REPLACE UNIT_PRICE WITH field3
REPLACE UNIT_RATE WITH field4
ELSE
REPLACE CODE WITH field1
ENDIF
ENDIF
GO TOP
CLEAR
count = 1
DO WHILE count = 1
WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO CONTINUE ? Y/N" TO answer2
DO CASE
CASE UPPER(answer2) = "Y"
count = 2
CASE UPPER(answer2) = "N"
count = 2
num = 2
OTHERWISE
? CHR(7)
count = 1
ENDCASE
ENDDO
ENDDO
GO TOP
CLOSE ALL
CLEAR ALL
CLEAR

```

การนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

CLOSE ALL
CLEAR ALL
CLEAR
num = 1
DO WHILE num = 1
USE DESCRIPT.DBF
APPEND BLANK
DO DES_E.SPR
IF choice = 2
DELETE
PACK
RETURN
ENDIF
DO WHILE .T.
WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO SAVE ? Y/N" TO answer1
DO CASE
CASE UPPER(answer1) = "Y"
IF ALLTRIM(UPPER(SUBSTR(CODE,1,3))) <> "NEW"
x1 = CODE
x2 = NAME
x3 = UNIT_PRICE
REPLACE CODE WITH "New"+x1
ENDIF
x4 = CODE
USE UP_NEW.DBF
GO BOTTOM
counter = 1
DO WHILE counter < 11
INSERT BLANK
REPLACE CODE WITH x4
REPLACE NAME WITH x2
REPLACE UNIT WITH x3
counter = counter+1
ENDDO
WAIT WINDOW "SAVE ALREADY" TIMEOUT 1
EXIT
CASE UPPER(answer1) = "N"
DELETE
PACK
EXIT
OTHERWISE
? CHR(7)
LOOP
ENDCASE
ENDDO
GO BOTTOM
CLEAR
count = 1
DO WHILE count = 1
WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO CONTINUE ? Y/N" TO answer2
DO CASE
CASE UPPER(answer2) = "Y"
count = 2
CASE UPPER(answer2) = "N"
count = 2
num = 2
OTHERWISE
? CHR(7)
count = 1
ENDCASE
ENDDO

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ENDDO ไม่ว่าการณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

CLOSE ALL
CLEAR ALL
CLEAR
num = 1
DO WHILE num = 1
    USE DESCRIPT.DBF
    GO TOP
    cvar1 = " "
    DO ASKCODE1.SPR
    IF choice = 2
        RETURN
    ENDIF
    LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
    IF EOF() .OR. cvar1 = " "
        WAIT WINDOW "CODE NOT FOUND : Press any key to continue"
    ELSE
        DO DES_D.SPR
        WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO DELETE : ARE YOU SURE ? Y/N" TO answer1
        IF UPPER(answer1) = "Y"
            DELETE
            PACK
            IF ALLTRIM(UNIT_PRICE) <> " "
                USE "UP_"+SUBSTR(cvar1,1,3)
                DELETE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
                PACK
            ENDIF
            USE DESCRIPT.DBF
            IF ALLTRIM(UNIT_RATE) <> " " .AND. ALLTRIM(UPPER(SUBSTR(cvar1,1,3))) <> "NEW"
                USE "UR_"+SUBSTR(cvar1,1,4)
                DELETE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
                USE "UQ_"+SUBSTR(cvar1,1,4)
                DELETE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
            ENDIF
        ENDIF
        ENDIF
        CLEAR
        count = 1
    DO WHILE count = 1
        WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO CONTINUE ? Y/N" TO answer2
    DO CASE
        CASE UPPER(answer2) = "Y"
            count = 2
        CASE UPPER(answer2) = "N"
            count = 2
            num = 2
        OTHERWISE
            ? CHR(7)
            count = 1
    ENDCASE
    ENDDO
    ENDDO
    GO TOP
    CLOSE ALL
    CLEAR ALL

```

CLEAR

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

CLOSE ALL
CLEAR ALL
CLEAR
num1 = 1
DO WHILE num1 = 1
    USE DESCRIPT.DBF
    GO TOP
    cvar1 = "
    DO ASKCODE1.SPR
    IF choice = 2
        RETURN
    ENDIF
    GO BOTTOM
    rvar1 = RECNO()
    GO TOP
    LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = ALLTRIM(cvar1)
    rvar2 = RECNO()
    rvar3 = rvar1-rvar2
IF EOF() .OR. cvar1 = "
WAIT WINDOW "CODE NOT FOUND : Press any key to continue"
ELSE
    num2 = 1
    DO WHILE num2 = 1 .AND. .NOT. EOF()
        field1 = CODE
        field2 = NAME
        field3 = UNIT_PRICE
        field4 = UNIT_RATE
        count = 1
        CLEAR
        @2,10 SAY "CODE"
        @2,32 SAY "DESCRIPTION"
        @2,68 SAY "UNIT PRICE"
        @2,79 SAY "UNIT RATE"
        num = 4
        IF rvar3 >= 25
            rvar4 = 25
        ELSE
            rvar4 = rvar3+1
        ENDIF
        DO WHILE count < rvar4 .AND. .NOT. EOF()
            @num,10 SAY field1
            @num,25 SAY field2
            @num,71 SAY field3
            @num,82 SAY field4
            SKIP
            field1 = CODE
            field2 = NAME
            field3 = UNIT_PRICE
            field4 = UNIT_RATE
            count = count+1
            num = num+1
        ENDDO
        ? " "
        IF .NOT. EOF()
            num3 = 1
            DO WHILE num3 = 1
                WAIT SPACE(45)+"DO YOU WANT TO CONTINUE? Y/N" TO answer1
                DO CASE
                    CASE UPPER(answer1) = "Y"
                        CONTINUE
                    OTHERWISE
                        num3 = 2
                ENDCASE
            ENDDO
            num2 = 1
        ENDIF
    ENDDO
    num1 = 1

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ไม่ควรนำเอกสารนี้ไปใช้ในการเรียนการสอนเพื่อการค้าโดยไม่ได้รับอนุญาต
 ไม่ควรนำเอกสารนี้ไปใช้ในการเรียนการสอนเพื่อการค้าโดยไม่ได้รับอนุญาต

```

CASE UPPER(answer1) = "N"
    num3 = 2
    num2 = 2
    OTHERWISE
        ? CHR(7)
        num3 = 1
    ENDCASE
ENDDO
ENDIF
CLEAR
ENDDO
WAIT WINDOW "SEARCH END" TIMEOUT 1
ENDIF
num4 = 1
DO WHILE num4 = 1
    WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO SEARCH OTHER CODE ELSE ? Y/N" TO answer2
    DO CASE
        CASE UPPER(answer2) = "Y"
            num4 = 2
            num1 = 1
        CASE UPPER(answer2) = "N"
            num4 = 2
            num1 = 2
        OTHERWISE
            ? CHR(7)
            num4 = 1
    ENDCASE
ENDDO
ENDDO
GO TOP
CLOSE ALL
CLEAR ALL
CLEAR

```



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้


```

CLOSE ALL
CLEAR ALL
CLEAR
num1 = 1
DO WHILE num1 = 1
    USE DESCRIPT.DBF
GO TOP
    nvar = SPACE(50)
    DO ASKNAME1.SPR
    IF choice = 2
RETURN
    ENDIF
    GO BOTTOM
    rvar1 = RECNO()
GO TOP
    LOCATE FOR ALLTRIM(nvar) $ ALLTRIM(NAME)
IF EOF()
    WAIT WINDOW "NAME NOT FOUND : Press any key to continue"
ELSE
    num2 = 1
    DO WHILE num2 = 1 .AND. .NOT. EOF()
        rvar2 = RECNO()
        rvar3 = rvar1 - rvar2
        field1 = CODE
        field2 = NAME
        field3 = UNIT_PRICE
        field4 = UNIT_RATE
        count = 1
        CLEAR
        @2,10 SAY "CODE"
        @2,32 SAY "DESCRIPTION"
        @2,68 SAY "UNIT PRICE"
        @2,79 SAY "UNIT RATE"
        num = 4
        IF rvar3 >= 25
            rvar4 = 25
        ELSE
            rvar4 = rvar3+1
        ENDIF
        DO WHILE count < rvar4 .AND. .NOT. EOF()
            @num,10 SAY field1
            @num,25 SAY field2
            @num,71 SAY field3
            @num,82 SAY field4
            SKIP
            field1 = CODE
            field2 = NAME
            field3 = UNIT_PRICE
            field4 = UNIT_RATE
            count = count+1
            num = num+1
        ENDDO
        ? " "
        IF .NOT. EOF()
            num3 = 1
            DO WHILE num3 = 1
                WAIT SPACE(45)+"DO YOU WANT TO CONTINUE? Y/N" TO answer1
                DO CASE
                    CASE UPPER(answer1) = "Y"
                        งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
                        CONTINUE
                    OTHERWISE
                        ห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้
                        num3 = 2
                        num2 = 1
                END
            ENDWHILE
        ENDIF
    ENDWHILE
    num1 = 1

```

```

CASE UPPER(answer1) = "N"
    num3 = 2
    num2 = 2
OTHERWISE
    ? CHR(7)
    num3 = 1
ENDCASE
ENDDO
ENDIF
CLEAR
ENDDO
WAIT WINDOW "SEARCH END" TIMEOUT 1
ENDIF
num4 = 1
DO WHILE num4 = 1
WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO SEARCH OTHRE NAME ELSE ? Y/N" TO answer2
DO CASE
CASE UPPER(answer2) = "Y"
    num4 = 2
    num1 = 1
CASE UPPER(answer2) = "N"
    num4 = 2
    num1 = 2
OTHERWISE
    ? CHR(7)
    num4 = 1
ENDCASE
ENDDO
ENDDO
GO TOP
CLOSE ALL
CLEAR ALL
CLEAR

```



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

CLOSE ALL
CLEAR ALL
CLEAR
num1 = 1
DO WHILE num1 = 1
    cvar1 = "
        DO ASKCODE2.SPR
        IF choice = 2
RETURN
        ENDIF
        USE DESCRIPT.DBF
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1) .AND. ALLTRIM(UNIT_PRICE) <> "-"
IF EOF() .OR. cvar1 = " "
WAIT WINDOW "NO UNIT PRICE FOR THIS CODE : Press any key to continue"
ELSE
USE "UP_"+SUBSTR(cvar1,1,3)
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
IF EOF()
WAIT WINDOW "NO UNIT PRICE FOR THIS CODE : Press any key to continue"
ELSE
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
@2,8 SAY "CODE" COLOR 4/6+
@4,8 SAY "DESCRIPTION" COLOR 4/6+
@6,8 SAY "UNIT" COLOR 4/6+
@2,23 SAY CODE
@4,23 SAY NAME
@6,23 SAY UNIT
@10,1 SAY "UNIT PRICE" COLOR 1/6+
@10,20 SAY "DATE" COLOR 1/6+
@10,29 SAY "Sup_CODE" COLOR 1/6+
@10,45 SAY "SUPPLIER" COLOR 1/6+
@10,72 SAY "TELEPHONE" COLOR 1/6+
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1) .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
IF EOF()
WAIT WINDOW "NO UNIT PRICE DATA FOR THIS CODE : Press any key to continue"
ELSE
num = 12
count = 1
xvar1 = 0.00
DO WHILE count < 11 .AND. .NOT. EOF()
    @num,1 SAY UNIT_PRICE FUNCTION "B"
    xvar1 = (xvar1+UNIT_PRICE)
    @num,10 SAY "พว"
    @num,17 SAY DATE
    @num,31 SAY SUPPLIER_C
    @num,37 SAY SUPPLIER
    @num,70 SAY TELEPHONE
    SKIP 1
    count = count+1
    num = num+1
ENDDO
GO TOP
count = 1
upvar = 0.00
DO WHILE count < 11 .AND. .NOT. EOF()
    IF UNIT_PRICE = 0
        upvar = upvar+1
    ENDIF
    SKIP 1
    count = count+1
ENDDO
xvar2 = xvar1/(10-upvar)

```

เอกสาร SKIP 1 เอกสารที่ส่งวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

การณใดทงสน อักทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

xvar2 = xvar1/(10-upvar)

```
@25,20 SAY "AVERAGE UNIT PRICE      :  "
@25,50 SAY xvar2
@25,65 SAY "พว / งบสด"
ENDIF
SET ORDER TO
ENDIF
    ENDIF
    num2 = 1
    DO WHILE num2 = 1
WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO CONTINUE ? Y/N" TO answer
DO CASE
    CASE UPPER(answer) = "Y"
        num1 = 1
        num2 = 2
    CASE UPPER(answer) = "N"
        num1 = 2
        num2 = 2
    OTHERWISE
        ? CHR(7)
        num2 = 1
ENDCASE
ENDDO
CLEAR
ENDOC
CLOSE ALL
CLEAR ALL
CLEAR
```



```

CLOSE ALL
CLEAR ALL
CLEAR
num1 = 1
DO WHILE num1 = 1
  cvar1 = "
DO ASKCODE2.SPR
  IF choice = 2
    RETURN
  ENDIF
  USE DESCRIPT.DBF
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1) .AND. ALLTRIM(UNIT_PRICE) <> "-"
  IF EOF() .OR. cvar1 = "
    WAIT WINDOW "NO UNIT PRICE FOR THIS CODE : Press any key to continue"
  ELSE
    USE "UP_"+SUBSTR(cvar1,1,3)
    LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
    IF EOF()
      WAIT WINDOW "NO UNIT PRICE FOR THIS CODE : Press any key to continue"
    ELSE
      INDEX ON DATE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
      LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
      IF EOF()
        WAIT WINDOW "NO UNIT PRICE DATA FOR THIS CODE : Press any key to continue"
      ELSE
        GO BOTTOM
        DO UP_E.SPR
        SET ORDER TO
        USE "UP_"+SUBSTR(cvar1,1,3)
        CLEAR
        WAIT WINDOW "หลังจากนี้จะมีประวัติการใช้สินค้าหรือไม่ ? Y/N" TO answer1
        DO CASE
          CASE UPPER(answer1) = "N"
            rep = 0
          OTHERWISE
            rep = 1
        ENDCASE
        LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
        count = 1
        DO WHILE count < 11 .AND. rep = 1
          r1 = RECNO()
          x1 = SUPPLIER_C
          s1 = SUPPLIER
          USE SUPPLIER.DBF
          LOCATE FOR ALLTRIM(SUPPLIER_C) == ALLTRIM(x1)
          IF FOUND()
            x2 = SUPPLIER
          ELSE
            x2 = s1
          ENDIF
          USE "UP_"+SUBSTR(cvar1,1,3)
          GO r1
          REPLACE SUPPLIER WITH x2
          IF DATE = { / / }
            REPLACE DATE WITH DATE()
          ENDIF
          SKIP 1
          count = count+1
        ENDDO
      ENDIF
    CLEAR
  
```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

หากมีข้อผิดพลาดใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

ENDIF
num2 = 1
DO WHILE num2 = 1
WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO CONTINUE ? Y/N" TO answer
DO CASE
CASE UPPER(answer) = "Y"
num1 = 1
num2 = 2
CASE UPPER(answer) = "N"
num1 = 2
num2 = 2
OTHERWISE
? CHR(7)
num2 = 1
ENDCASE
ENDDO
CLOSE ALL
CLEAR ALL
CLEAR

```




```

CLOSE ALL
CLEAR ALL
CLEAR
num1 = 1
DO WHILE num1 = 1
  cvar1 = "
DO ASKCODE2.SPR
  IF choice = 2
    RETURN
  ENDIF
  USE DESCRIPT.DBF
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = ALLTRIM(cvar1) .AND. ALLTRIM(UNIT_PRICE) <> "-"
  IF EOF() .OR. cvar1 = " "
    WAIT WINDOW "NO UNIT PRICE FOR THIS CODE : Press any key to continue"
  ELSE
    USE "UP_"+SUBSTR(cvar1,1,3)
    LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = ALLTRIM(cvar1)
    IF EOF()
      WAIT WINDOW "NO UNIT PRICE FOR THIS CODE : Press any key to continue"
    ELSE
      INDEX ON DATE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = ALLTRIM(cvar1)
      LOCATE FOR UNIT_PRICE = 0.00
      IF .NOT. EOF()
        fnote = " "
        fuprice = 0.00
        fdate = { / / }
        fscode = " "
        fsup = " "
        DO UP_A.SPR
        IF choice = 2
          REPLACE NOTE WITH fnote
          REPLACE UNIT_PRICE WITH fuprice
          REPLACE DATE WITH fdate
          REPLACE SUPPLIER_C WITH fscode
          REPLACE SUPPLIER WITH fsup
          RETURN
        ENDIF
      num2 = 1
      DO WHILE num2 = 1
        WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO SAVE ? Y/N" TO answer1
        DO CASE
          CASE UPPER(answer1) = "Y"
            USE "UP_"+SUBSTR(cvar1,1,3)
            CLEAR
            LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = ALLTRIM(cvar1)
            count = 1
            DO WHILE count < 11
              r1 = RECNO()
              x1 = SUPPLIER_C
              s1 = SUPPLIER
              USE SUPPLIER.DBF
              LOCATE FOR ALLTRIM(SUPPLIER_C) = ALLTRIM(x1)
              IF FOUND()
                x2 = SUPPLIER
              ELSE
                x2 = s1
              ENDIF
              USE "UP_"+SUBSTR(cvar1,1,3)
              GO TO TOP
              REPLACE SUPPLIER WITH x2
              IF DATE = { / / }
                REPLACE DATE WITH DATE()
            ENDWHILE
          OTHERWISE
            num2 = 0
        ENDCASE
      ENDWHILE
    ENDIF
  ENDWHILE

```

```

                                ENDIF
                                SKIP 1
                                count = count+1
                                ENDDO
                                num2 = 2
                                WAIT WINDOW "SAVE ALREADY" TIMEOUT 1
                                CASE UPPER(answer1) = "N"
                                    REPLACE NOTE WITH fnote
                                    REPLACE UNIT_PRICE WITH fuprice
                                    REPLACE DATE WITH fdate
                                    REPLACE SUPPLIER_C WITH fscode
                                    REPLACE SUPPLIER WITH fsup
                                    num2 = 2
                                OTHERWISE
                                    ? CHR(7)
                                    num2 = 1
                                ENDCASE
                                ENDDO
ELSE
    USE "UP_"+SUBSTR(cvar1,1,3)
    LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
    a1 = CODE
    a2 = NAME
    a3 = UNIT
    SKIP -1
    INSERT BLANK
    r1 = RECNO()
    REPLACE CODE WITH a1
    REPLACE NAME WITH a2
    REPLACE UNIT WITH a3
    DO UP_A.SPR
    IF choice = 2
        DELETE
        PACK
        RETURN
    ENDOIF
    num2 = 1
    DO WHILE num2 = 1
        WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO SAVE ? Y/N" TO answer1
        DO CASE
            CASE UPPER(answer1) = "Y"
                USE "UP_"+SUBSTR(cvar1,1,3)
                WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO REPLACE SUPPLIER BY SUPPLIER DATA FROM SUPPLIER FILE ? Y/N"
                DO CASE
                    CASE UPPER(answer) = "N"
                        rep = 0
                    OTHERWISE
                        rep = 1
                ENDCASE
                CLEAR
                LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
                count = 1
                DO WHILE count < 11 .AND. rep = 1
                    r1 = RECNO()
                    x1 = SUPPLIER_C
                    s1 = SUPPLIER
                    USE SUPPLIER.DBF
                    LOCATE FOR ALLTRIM(SUPPLIER_C) == ALLTRIM(x1)
                    IF FOUND()
                        x2 = SUPPLIER
                    ELSE
                        x2 = s1
                    ENDOIF
                    USE "UP_"+SUBSTR(cvar1,1,3)

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

GO r1
REPLACE SUPPLIER WITH x2
IF DATE = { / / }
    REPLACE DATE WITH DATE()

```

122.

```

    ENDIF
    SKIP 1
    count = count+1
ENDDO
    num2 = 2
    INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
    GO BOTTOM
    DELETE
    PACK
    SET ORDER TO
    WAIT WINDOW "SAVE ALREADY" TIMEOUT 1
    CASE UPPER(answer1) = "N"
        DELETE
        PACK
        num2 = 2
    OTHERWISE
        ? CHR(7)
        num2 =1

```

```

    ENDCASE
    ENDDO
ENDIF
    ENDIF
    ENDIF
    num3 =1
    DO WHILE num3 = 1
        WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO CONTINUE ? Y/N" TO answer2
        DO CASE
        CASE UPPER(answer2) = "Y"
            num1 = 1
            num3 = 2
        CASE UPPER(answer2) = "N"
            num1 = 2
            num3 = 2
        OTHERWISE
            ? CHR(7)
            num3 = 1
        ENDCASE
    ENDDO
    ENDDO
    GO TOP
    CLOSE ALL
    CLEAR ALL
    CLEAR

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

SET ESCAPE ON
CLOSE ALL
CLEAR ALL
CLEAR
@15,18 SAY ".....UPDATE UNIT RATE NOW....."

CASE EQ4C

A1 = "YQ2C1"
A2 = "YP1.7"
A3 = "YP1.1"
A4 = "LBR011"
A5 = "LBR001"
USE "UP_"+SUBSTR(A1,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A1
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A1 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B1 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A2,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B2 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A3,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B3 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A4,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B4 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A5,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B5 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO

USE UR_EQ4C.DBF
REPLACE CEMENT_P WITH B1 ALL
REPLACE SAND_P WITH B2 ALL
REPLACE ROCK_P WITH B3 ALL
REPLACE MASON_P WITH B4 ALL
REPLACE LABOUR_P WITH B5 ALL
REPLACE MATERIAL_R WITH (CEMENT*CEMENT_P)+(SAND*SAND_P)+(ROCK*ROCK_P) ALL
REPLACE LABOURRATE WITH TIME*((MASON*MASON_P)+(LABOUR*LABOUR_P)) ALL
REPLACE TOTAL_RATE WITH MATERIAL_R+LABOURRATE ALL
USE MANUAL1.DBF
REPLACE MATUP1 WITH B1 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "EQ4C" .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP2 WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "EQ4C" .AND. MATNUM2 <> 0.00
REPLACE MATUP3 WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "EQ4C" .AND. MATNUM3 <> 0.00
REPLACE LABUP1 WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "EQ4C" .AND. LABNUM1 <> 0.00
REPLACE LABUP2 WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "EQ4C" .AND. LABNUM2 <> 0.00

CASE EQ4R

A1 = "LBR011"
A2 = "LBR001"
A3 = "EQ4R140"
A4 = "EQ4R180"
A5 = "EQ4R210"
A6 = "EQ4R240"
A7 = "EQ4R280"

เอกสารที่ส่งวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
โดยไม่ขออนุญาตจากเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

USE "UP_"+SUBSTR(A1,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A1
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A1 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B1 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A2,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B2 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A3,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B3 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A4,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B4 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A5,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B5 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A6,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A6
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A6 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B6 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A7,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A7
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A7 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B7 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO

USE UR_EQ4R.DBF
REPLACE MASON_P WITH B1 ALL
REPLACE LABOUR_P WITH B2 ALL
REPLACE PRE_CASE_P WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3
REPLACE PRE_CASE_P WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4
REPLACE PRE_CASE_P WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5
REPLACE PRE_CASE_P WITH B6 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A6
REPLACE PRE_CASE_P WITH B7 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A7
REPLACE MATERIAL_R WITH (PRE_CASE*PRE_CASE_P) ALL
REPLACE LABOURRATE WITH TIME*((MASON*MASON_P)+(LABOUR*LABOUR_P)) ALL
REPLACE TOTAL_RATE WITH MATERIAL_R+LABOURRATE ALL
USE MANUAL1.DBF
REPLACE LABUP1 WITH B1 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "EQ4R" .AND. LABNUM1 <> 0.00
REPLACE LABUP2 WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "EQ4R" .AND. LABNUM2 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B6 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A6 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B7 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A7 .AND. MATNUM1 <> 0.00

```

CASE EQ4M

```

A1 = "YQ2CM"
A2 = "YP1.8"
A3 = "YM12.1"
A4 = "YQ1L8"
A5 = "LBRO11"
A6 = "LBRO01"
USE "UP_"+SUBSTR(A1,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A1

```

เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้


```

LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A1 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B1 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A2,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B2 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A3,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B3 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A4,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B4 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A5,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B5 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A6,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A6
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A6 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B6 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO

USE UR_EQ4M.DBF
REPLACE CEMENT_P WITH B1 ALL
REPLACE SAND_P WITH B2 ALL
REPLACE ADMIXURE_P WITH B3 ALL
REPLACE LIME_P WITH B4 ALL
REPLACE MASON_P WITH B5 ALL
REPLACE LABOUR_P WITH B6 ALL
REPLACE MATERIAL_R WITH (CEMENT*CEMENT_P)+(SAND*SAND_P)+(AD_MIXURE*ADMIXURE_P)+(LIME*LIME_P) ALL
REPLACE LABOURRATE WITH TIME*((MASON*MASON_P)+(LABOUR*LABOUR_P)) ALL
REPLACE TOTAL_RATE WITH MATERIAL_R+LABOURRATE ALL
USE MANUAL1.DBF
REPLACE MATUP1 WITH B1 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "EQ4M" .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP2 WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "EQ4M" .AND. MATNUM2 <> 0.00
REPLACE MATUP3 WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "EQ4M" .AND. MATNUM3 <> 0.00
REPLACE MATUP4 WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "EQ4M" .AND. MATNUM4 <> 0.00
REPLACE LABUP1 WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "EQ4M" .AND. LABNUM1 <> 0.00
REPLACE LABUP2 WITH B6 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "EQ4M" .AND. LABNUM2 <> 0.00

```

CASE FF2H

```

A1 = "EQ4M13"
A2 = "L8R011"
A3 = "L8R001"
A4 = "FF2HL901"
A5 = "FF2HL902"
A6 = "FF2HL903"
A7 = "FF2HL1401"
A8 = "FF2HL1402"
A9 = "FF2HL1403"
A10 = "FF2HL1901"
A11 = "FF2HL1902"
A12 = "FF2HL1903"
A13 = "FF2HN701"
A14 = "FF2HN702"
A15 = "FF2HN703"
A16 = "FF2HN901"
A17 = "FF2HN902"

```

เอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
โดยไม่ได้รับอนุญาตจากทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้


```

INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A14
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A14 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B14 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A15,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A15
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A15 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B15 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A16,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A16
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A16 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B16 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A17,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A17
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A17 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B17 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A18,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A18
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A18 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B18 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO

USE UR_FF2H.DBF
REPLACE MORTAR_P WITH B1 ALL
REPLACE MASON_P WITH B2 ALL
REPLACE LABOUR_P WITH B3 ALL
REPLACE BLOCK_P WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4
REPLACE BLOCK_P WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5
REPLACE BLOCK_P WITH B6 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A6
REPLACE BLOCK_P WITH B7 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A7
REPLACE BLOCK_P WITH B8 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A8
REPLACE BLOCK_P WITH B9 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A9
REPLACE BLOCK_P WITH B10 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A10
REPLACE BLOCK_P WITH B11 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A11
REPLACE BLOCK_P WITH B12 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A12
REPLACE BLOCK_P WITH B13 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A13
REPLACE BLOCK_P WITH B14 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A14
REPLACE BLOCK_P WITH B15 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A15
REPLACE BLOCK_P WITH B16 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A16
REPLACE BLOCK_P WITH B17 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A17
REPLACE BLOCK_P WITH B18 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A18
REPLACE MATERIAL_R WITH (MORTAR*MORTAR_P)+(BLOCK*BLOCK_P) ALL
REPLACE LABOURRATE WITH TIME*((MASON*MASON_P)+(LABOUR*LABOUR_P)) ALL
REPLACE TOTAL_RATE WITH MATERIAL_R+LABOURRATE ALL
USE MANUAL1.DBF
REPLACE MATUP2 WITH B1 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "FF2H" .AND. MATNUM2 <> 0.00
REPLACE LABUP1 WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "FF2H" .AND. LABNUM1 <> 0.00
REPLACE LABUP2 WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "FF2H" .AND. LABNUM2 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B6 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A6 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B7 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A7 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B8 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A8 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B9 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A9 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B10 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A10 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B11 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A11 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B12 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A12 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B13 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A13 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B14 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A14 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B15 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A15 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B16 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A16 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B17 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A17 .AND. MATNUM1 <> 0.00

```

```

A18 = "FF2HN903"
USE "UP_"+SUBSTR(A1,1,4)
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A1
  B1 = TOTAL_RATE -
USE "UP_"+SUBSTR(A2,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B2 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A3,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B3 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A4,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B4 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A5,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B5 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A6,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A6
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A6 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B6 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A7,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A7
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A7 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B7 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A8,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A8
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A8 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B8 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A9,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A9
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A9 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B9 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A10,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A10
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A10 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B10 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A11,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A11
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A11 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B11 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A12,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A12
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A12 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B12 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A13,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A13
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A13 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B13 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A14,1,3)

```

1. ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 2. ไม่อนุญาตให้คัดลอกข้อมูลไปใช้
 3. ไม่อนุญาตให้เผยแพร่ข้อมูล
 4. ไม่อนุญาตให้ใช้ข้อมูลไปใช้ในการตัดสินใจ
 5. ไม่อนุญาตให้ใช้ข้อมูลไปใช้ในการตัดสินใจ

CASE FF2S

```

A1 = "EQ4M13"
A2 = "LBR011"
A3 = "LBR001"
A4 = "FF2S991"
A5 = "FF2S992"
A6 = "FF2S9191"
A7 = "FF2S9192"
A8 = "FF2S1491"
A9 = "FF2S1492"
A10 = "FF2S14191"
A11 = "FF2S14192"
A12 = "FF2SC1"
A13 = "FF2SC2"
A14 = "FF2SC3"
A15 = "FF2SC4"
A16 = "FF2SL1"
A17 = "FF2SL2"
A18 = "FF2SL3"
A19 = "FF2SL4"
A20 = "FF2SL5"
USE "UR_" + SUBSTR(A1,1,4)
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A1
  B1 = TOTAL_RATE
USE "UP_" + SUBSTR(A2,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B2 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A3,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B3 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A4,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B4 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A5,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B5 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A6,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A6
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A6 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B6 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A7,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A7
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A7 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B7 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A8,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A8
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A8 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B8 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A9,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A9
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A9 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B9 = UNIT_PRICE

```

```

SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A10,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A10
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A10 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B10 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A11,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A11
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A11 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B11 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A12,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A12
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A12 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B12 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A13,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A13
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A13 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B13 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A14,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A14
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A14 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B14 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A15,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A15
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A15 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B15 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A16,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A16
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A16 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B16 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A17,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A17
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A17 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B17 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A18,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A18
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A18 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B18 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A19,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A19
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A19 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B19 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A20,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A20
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A20 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B20 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO

```

```
USE UR_FF2S.DBF
```

```
REPLACE MORTAR_P WITH B1 ALL
```

```
REPLACE MASON_P WITH B2 ALL
```

```
REPLACE LABOUR_P WITH B3 ALL
```

```
REPLACE BLOCK_P WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4
```

```
REPLACE BLOCK_P WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5
```

```
REPLACE BLOCK_P WITH B6 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A6
```

```
REPLACE BLOCK_P WITH B7 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A7
```

นักศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้


```

REPLACE BLOCK_P WITH 88 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A8
REPLACE BLOCK_P WITH 89 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A9
REPLACE BLOCK_P WITH 810 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A10
REPLACE BLOCK_P WITH 811 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A11
REPLACE BLOCK_P WITH 812 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A12
REPLACE BLOCK_P WITH 813 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A13
REPLACE BLOCK_P WITH 814 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A14
REPLACE BLOCK_P WITH 815 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A15
REPLACE BLOCK_P WITH 816 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A16
REPLACE BLOCK_P WITH 817 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A17
REPLACE BLOCK_P WITH 818 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A18
REPLACE BLOCK_P WITH 819 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A19
REPLACE BLOCK_P WITH 820 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A20
REPLACE MATERIAL_R WITH (MORTAR*MORTAR_P)+(BLOCK*BLOCK_P) ALL
REPLACE LABOURRATE WITH TIME*((MASON*MASON_P)+(LABOUR*LABOUR_P)) ALL
REPLACE TOTAL_RATE WITH MATERIAL_R+LABOURRATE ALL
USE MANUAL1.DBF
REPLACE MATUP2 WITH 81 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "FF2S" .AND. MATNUM2 <> 0.00
REPLACE LABUP1 WITH 82 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "FF2S" .AND. LABNUM1 <> 0.00
REPLACE LABUP2 WITH 83 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "FF2S" .AND. LABNUM2 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 84 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 85 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 86 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A6 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 87 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A7 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 88 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A8 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 89 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A9 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 810 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A10 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 811 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A11 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 812 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A12 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 813 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A13 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 814 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A14 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 815 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A15 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 816 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A16 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 817 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A17 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 818 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A18 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 819 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A19 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 820 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A20 .AND. MATNUM1 <> 0.00

```

CASE FF28

```

A1 = "EQ4M13"
A2 = "L8R011"
A3 = "L8R001"
A4 = "FF28W701"
A5 = "FF28W901"
USE "UR_"+SUBSTR(A1,1,4)
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A1
B1 = TOTAL_RATE
USE "UP_"+SUBSTR(A2,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B2 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A3,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B3 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A4,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B4 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A5,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00

```

เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

อย่างถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

REPLACE MASON_P WITH B2 ALL
REPLACE LABOUR_P WITH B3 ALL
REPLACE BLOCK_P WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4
REPLACE BLOCK_P WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5
REPLACE MATERIAL_R WITH (MORTAR*MORTAR_P)+(BLOCK*BLOCK_P) ALL
REPLACE LABOURRATE WITH TIME*((MASON*MASON_P)+(LABOUR*LABOUR_P)) ALL
REPLACE TOTAL_RATE WITH MATERIAL_R+LABOURRATE ALL
USE MANUAL1.DBF

```

```

REPLACE MATUP2 WITH B1 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "FF28" .AND. MATNUM2 <> 0.00
REPLACE LABUP1 WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "FF28" .AND. LABNUM1 <> 0.00
REPLACE LABUP2 WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "FF28" .AND. LABNUM2 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5 .AND. MATNUM1 <> 0.00

```

CASE FF2P

```

A1 = "YP1.9"
A2 = "LBR011"
A3 = "LBR001"
A4 = "FF2P1.6"
A5 = "FF2P1.10"
A6 = "FF2P2"
A7 = "FF2P3"
USE "UP_"+SUBSTR(A1,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A1
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A1 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B1 = UNIT_PRICE
  SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A2,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B2 = UNIT_PRICE
  SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A3,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B3 = UNIT_PRICE
  SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A4,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B4 = UNIT_PRICE
  SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A5,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B5 = UNIT_PRICE
  SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A6,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A6
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A6 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B6 = UNIT_PRICE
  SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A7,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A7
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A7 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B7 = UNIT_PRICE
  SET ORDER TO

```

USE UR_FF2P.DBF

```

REPLACE SAND_P WITH B1 ALL
REPLACE MASON_P WITH B2 ALL
REPLACE LABOUR_P WITH B3 ALL
REPLACE BLOCK_P WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4
REPLACE BLOCK_P WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5
REPLACE BLOCK_P WITH B6 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A6

```

ฉบับนี้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้


```

REPLACE MATERIAL_R WITH (SAND*SAND_P)+(BLOCK*BLOCK_P) ALL
REPLACE LABOURRATE WITH TIME*((MASON*MASON_P)+(LABOUR*LABOUR_P)) ALL
REPLACE TOTAL_RATE WITH MATERIAL_R+LABOURRATE ALL
USE MANUAL1.DBF

REPLACE MATUP2 WITH B1 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "FF2P" .AND. MATNUM2 <> 0.00
REPLACE LABUP1 WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "FF2P" .AND. LABNUM1 <> 0.00
REPLACE LABUP2 WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "FF2P" .AND. LABNUM2 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B6 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A6 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B7 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A7 .AND. MATNUM1 <> 0.00

```

CASE FG1L

```

A1 = "EQ4M13"
A2 = "L8R011"
A3 = "L8R001"
A4 = "FG1L724"
A5 = "FG1L744"
USE "UR_"+SUBSTR(A1,1,4)
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A1
  B1 = TOTAL_RATE
USE "UP_"+SUBSTR(A2,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B2 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A3,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B3 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A4,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B4 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A5,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B5 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO

```

```

USE UR_FG1L.DBF
REPLACE MORTAR_P WITH B1 ALL
REPLACE MASON_P WITH B2 ALL
REPLACE LABOUR_P WITH B3 ALL
REPLACE LATERITE_P WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4
REPLACE LATERITE_P WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5
REPLACE MATERIAL_R WITH (MORTAR*MORTAR_P)+(LATERITE*LATERITE_P) ALL
REPLACE LABOURRATE WITH TIME*((MASON*MASON_P)+(LABOUR*LABOUR_P)) ALL
REPLACE TOTAL_RATE WITH MATERIAL_R+LABOURRATE ALL
USE MANUAL1.DBF
REPLACE MATUP2 WITH B1 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "FG1L" .AND. MATNUM2 <> 0.00
REPLACE LABUP1 WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "FG1L" .AND. LABNUM1 <> 0.00
REPLACE LABUP2 WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "FG1L" .AND. LABNUM2 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5 .AND. MATNUM1 <> 0.00

```

CASE FG2C

```

A1 = "EQ4M13"
A2 = "L8R011"
A3 = "L8R001"
A4 = "FG2C1"
A5 = "FG2C1"

```

นี่เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

A6 = "FG2C2"
A7 = "FG2C3"
USE "UR_"+SUBSTR(A1,1,4)
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A1
  B1 = TOTAL_RATE
USE "UP_"+SUBSTR(A2,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B2 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A3,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B3 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A4,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B4 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A5,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B5 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A6,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A6
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A6 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B6 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A7,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A7
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A7 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B7 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE UR_FG2C.DBF
REPLACE MORTAR_P WITH B1 ALL
REPLACE MASON_P WITH B2 ALL
REPLACE LABOUR_P WITH B3 ALL
REPLACE BRICK_P WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4
REPLACE BRICK_P WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5
REPLACE BRICK_P WITH B6 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A6
REPLACE BRICK_P WITH B7 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A7
REPLACE MATERIAL_R WITH (MORTAR*MORTAR_P)+(BRICK*BRICK_P) ALL
REPLACE LABOURRATE WITH TIME*((MASON*MASON_P)+(LABOUR*LABOUR_P)) ALL
REPLACE TOTAL_RATE WITH MATERIAL_R+LABOURRATE ALL
USE MANUAL1.DBF
REPLACE MATUP2 WITH B1 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "FG2C" .AND. MATNUM2 <> 0.00
REPLACE LABUP1 WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "FG2C" .AND. LABNUM1 <> 0.00
REPLACE LABUP2 WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "FG2C" .AND. LABNUM2 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B6 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A6 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B7 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A7 .AND. MATNUM1 <> 0.00

```

CASE FG2H

```

A1 = "EQ4M13"
A2 = "LBR011"
A3 = "LBR001"
A4 = "FG2H10B5"
A5 = "FG2H21A"
USE "UR_"+SUBSTR(A1,1,4)
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A1
  B1 = TOTAL_RATE
USE "UP_"+SUBSTR(A2,1,3)

```

สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B2 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO -
USE "UP_" + SUBSTR(A3,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B3 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A4,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B4 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A5,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B5 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO

USE UR_FG2H.DBF
REPLACE MORTAR_P WITH B1 ALL
REPLACE MASON_P WITH B2 ALL
REPLACE LABOUR_P WITH B3 ALL
REPLACE BRICK_P WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4
REPLACE BRICK_P WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5
REPLACE MATERIAL_R WITH (MORTAR*MORTAR_P)+(BRICK*BRICK_P) ALL
REPLACE LABOURRATE WITH TIME*((MASON*MASON_P)+(LABOUR*LABOUR_P)) ALL
REPLACE TOTAL_RATE WITH MATERIAL_R+LABOURRATE ALL
USE MANUAL1.DBF
REPLACE MATUP2 WITH B1 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "FG2H" .AND. MATNUM2 <> 0.00
REPLACE LABUP1 WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "FG2H" .AND. LABNUM1 <> 0.00
REPLACE LABUP2 WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "FG2H" .AND. LABNUM2 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5 .AND. MATNUM1 <> 0.00

***CASE FG6F***
A1 = "EQ4M13"
A2 = "L8R011"
A3 = "L8R001"
A4 = "FG6FST76"
A5 = "FG6FST64"
A6 = "FG6FSP50"
A7 = "FG6FSP38"
A8 = "FG6FSP25"
USE "UR_" + SUBSTR(A1,1,4)
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A1
B1 = TOTAL_RATE
USE "UP_" + SUBSTR(A2,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B2 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A3,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B3 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A4,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B4 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A5,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5

```

อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B5 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A6,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A6
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A6 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B6 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A7,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A7
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A7 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B7 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A8,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A8
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A8 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B8 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO

```

```

USE UR_FG6F.DBF
REPLACE MORTAR_P WITH B1 ALL
REPLACE MASON_P WITH B2 ALL
REPLACE LABOUR_P WITH B3 ALL
REPLACE BRICK_P WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4
REPLACE BRICK_P WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5
REPLACE BRICK_P WITH B6 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A6
REPLACE BRICK_P WITH B7 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A7
REPLACE BRICK_P WITH B8 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A8
REPLACE MATERIAL_R WITH (MORTAR*MORTAR_P)+(BRICK*BRICK_P) ALL
REPLACE LABOURRATE WITH TIME*((MASON*MASON_P)+(LABOUR*LABOUR_P)) ALL
REPLACE TOTAL_RATE WITH MATERIAL_R+LABOURRATE ALL
USE MANUAL1.DBF
REPLACE MATUP2 WITH B1 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "FG6F" .AND. MATNUM2 <> 0.00
REPLACE LABUP1 WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "FG6F" .AND. LABNUM1 <> 0.00
REPLACE LABUP2 WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "FG6F" .AND. LABNUM2 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B6 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A6 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B7 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A7 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B8 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A8 .AND. MATNUM1 <> 0.00

```

CASE F01G

```

A1 = "YQ1L8"
A2 = "YP1.8"
A3 = "LBR011"
A4 = "LBR001"
A5 = "F01G1.819"
A6 = "F01G1.824"
A7 = "F01G2.819"
A7 = "F01G2.824"
A8 = "F01G3.819"
A9 = "F01G3.824"
A10 = "F01G4.819"
A11 = "F01G4.824"

```

```

USE "UP_"+SUBSTR(A1,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A1
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A1 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B1 = UNIT_PRICE
USE "UP_"+SUBSTR(A2,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B2 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A3,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3

```

เอกสารที่ส่งวนไปสำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้


```

LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B3 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A4,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B4 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A5,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B5 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A6,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A6
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A6 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B6 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A7,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A7
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A7 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B7 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A8,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A8
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A8 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B8 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A9,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A9
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A9 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B9 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A10,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A10
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A10 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B10 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A11,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A11
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A11 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B11 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO

USE UR_F01G.DBF
REPLACE LIME_P WITH B1 ALL
REPLACE SAND_P WITH B2 ALL
REPLACE MASON_P WITH B3 ALL
REPLACE LABOUR_P WITH B4 ALL
REPLACE BLOCK_P WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5
REPLACE BLOCK_P WITH B6 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A6
REPLACE BLOCK_P WITH B7 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A7
REPLACE BLOCK_P WITH B8 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A8
REPLACE BLOCK_P WITH B9 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A9
REPLACE BLOCK_P WITH B10 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A10
REPLACE BLOCK_P WITH B11 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A11
REPLACE MATERIAL_R WITH (LIME*LIME_P)+(BLOCK*BLOCK_P)+(SAND*SAND_P) ALL
REPLACE LABOURRATE WITH TIME*((MASON*MASON_P)+(LABOUR*LABOUR_P)) ALL
REPLACE TOTAL_RATE WITH MATERIAL_R+LABOURRATE ALL
USE MANUAL1.DBF
REPLACE MATUP2 WITH B1 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "F01G" .AND. MATNUM2 <> 0.00
REPLACE MATUP3 WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "F01G" .AND. MATNUM3 <> 0.00
REPLACE LABUP1 WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "F01G" .AND. LABNUM1 <> 0.00
REPLACE LABUP2 WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "F01G" .AND. LABNUM2 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5 .AND. MATNUM1 <> 0.00

```

ให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
เอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

REPLACE MATUP1 WITH 86 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A6 .AND. MATNUM1 <> 0.00
 REPLACE MATUP1 WITH 87 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A7 .AND. MATNUM1 <> 0.00
 REPLACE MATUP1 WITH 88 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A8 .AND. MATNUM1 <> 0.00
 REPLACE MATUP1 WITH 89 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A9 .AND. MATNUM1 <> 0.00
 REPLACE MATUP1 WITH 810 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A10 .AND. MATNUM1 <> 0.00
 REPLACE MATUP1 WITH 811 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A11 .AND. MATNUM1 <> 0.00

CASE GF2T

A1 = "EQ4C124"
 A2 = "HH1B1SR24.6"
 A3 = "HI2D18.2"
 A4 = "HH1B4.18"
 A5 = "XT6N1.25"
 A6 = "LBR021"
 A7 = "LBR031"
 USE "UR_" + SUBSTR(A1,1,4)
 LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A1
 B1 = TOTAL_RATE
 USE "UP_" + SUBSTR(A2,1,3)
 INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2
 LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
 B2 = UNIT_PRICE
 SET ORDER TO
 USE "UP_" + SUBSTR(A3,1,3)
 INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3
 LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
 B3 = UNIT_PRICE
 SET ORDER TO
 USE "UP_" + SUBSTR(A4,1,3)
 INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4
 LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
 B4 = UNIT_PRICE
 SET ORDER TO
 USE "UP_" + SUBSTR(A5,1,3)
 INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5
 LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
 B5 = UNIT_PRICE
 SET ORDER TO
 USE "UP_" + SUBSTR(A6,1,3)
 INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A6
 LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A6 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
 B6 = UNIT_PRICE
 SET ORDER TO
 USE "UP_" + SUBSTR(A7,1,3)
 INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A7
 LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A7 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
 B7 = UNIT_PRICE
 SET ORDER TO

 USE UR_GF2T.DBF
 REPLACE CONCRETE_P WITH B1 ALL
 REPLACE BAR_P WITH B2 ALL
 REPLACE FORMWORK_P WITH B3 ALL
 REPLACE WIRE_P WITH B4 ALL
 REPLACE NAIL_P WITH B5 ALL
 REPLACE CARPENTERP WITH B6 ALL
 REPLACE STEELMAN_P WITH B7 ALL
 REPLACE MATERIAL_R WITH (CONCRETE*CONCRETE_P)+(BAR*BAR_P)+(FORMWORK*FORMWORK_P)+(WIRE*WIRE_P)+(NAIL*NAIL_P) ALL
 REPLACE LABOURRATE WITH TIME*((CARPENTER*CARPENTERP)+(STEELMAN*STEELMAN_P)) ALL
 REPLACE TOTAL_RATE WITH MATERIAL_R+LABOURRATE ALL
 USE MANUAL1.DBF
 REPLACE MATUP1 WITH 81 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "GF2T" .AND. MATNUM1 <> 0.00
 REPLACE MATUP2 WITH 82 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "GF2T" .AND. MATNUM2 <> 0.00
 REPLACE MATUP3 WITH 83 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "GF2T" .AND. MATNUM3 <> 0.00
 REPLACE MATUP4 WITH 84 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "GF2T" .AND. MATNUM4 <> 0.00

REPLACE MATUP5 WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "GF2T" .AND. MATNUM5 <> 0.00
 REPLACE LABUP1 WITH B6 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "GF2T" .AND. LABNUM1 <> 0.00
 REPLACE LABUP2 WITH B7 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "GF2T" .AND. LABNUM2 <> 0.00

CASE PQ4T

A1 = "EQ4M13"
 A2 = "HH1B1SR24.6"
 A3 = "YQ2CM"
 A4 = "L8R011"
 A5 = "L8R031"
 A6 = "L8R001"
 USE "UR_"+SUBSTR(A1,1,4)
 LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A1
 B1 = TOTAL_RATE
 USE "UP_"+SUBSTR(A2,1,3)
 INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2
 LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
 B2 = UNIT_PRICE
 SET ORDER TO
 USE "UP_"+SUBSTR(A3,1,3)
 INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3
 LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
 B3 = UNIT_PRICE
 SET ORDER TO
 USE "UP_"+SUBSTR(A4,1,3)
 INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4
 LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
 B4 = UNIT_PRICE
 SET ORDER TO
 USE "UP_"+SUBSTR(A5,1,3)
 INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5
 LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
 B5 = UNIT_PRICE
 SET ORDER TO
 USE "UP_"+SUBSTR(A6,1,3)
 INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A6
 LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A6 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
 B6 = UNIT_PRICE
 SET ORDER TO

 USE UR_PQ4T.DBF
 REPLACE CONCRETE_P WITH B1 ALL
 REPLACE BAR_P WITH B2 ALL
 REPLACE CEMENT_P WITH B3 ALL
 REPLACE MASON_P WITH B4 ALL
 REPLACE STEELMAN_P WITH B5 ALL
 REPLACE LABOUR_P WITH B6 ALL
 REPLACE MATERIAL_R WITH (CONCRETE*CONCRETE_P)+(BAR*BAR_P)+(CEMENT*CEMENT_P) ALL
 REPLACE LABOURRATE WITH TIME*((MASON*MASON_P)+(STEELMAN*STEELMAN_P)+(LABOUR*LABOUR_P)) ALL
 REPLACE TOTAL_RATE WITH MATERIAL_R+LABOURRATE ALL
 USE MANUAL1.DBF
 REPLACE MATUP1 WITH B1 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "PQ4T" .AND. MATNUM1 <> 0.00
 REPLACE MATUP2 WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "PQ4T" .AND. MATNUM2 <> 0.00
 REPLACE MATUP3 WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "PQ4T" .AND. MATNUM3 <> 0.00
 REPLACE LABUP1 WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "PQ4T" .AND. LABNUM1 <> 0.00
 REPLACE LABUP2 WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "PQ4T" .AND. LABNUM2 <> 0.00
 REPLACE LABUP3 WITH B6 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "PQ4T" .AND. LABNUM3 <> 0.00

CASE GF2P

A1 = "PQ4T1"
 A2 = "GF2PSF44"
 A3 = "GF2PSF45"
 A4 = "GF2PSF46"
 A5 = "GF2PSF47"
 A6 = "GF2PSH086.44"

เอกสารที่ส่งวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไปที่ร้านอื่น ๆ อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

A7 = "GF2PSH086.46"
 A8 = "GF2PSH086.48"
 A9 = "GF2PSH086.46"
 A10 = "GF2PSH086.56"
 A11 = "GF2PSH086.58"
 A12 = "GF2PSH106.44"
 A13 = "GF2PSH106.46"
 A14 = "GF2PSH106.48"
 A15 = "GF2PSH106.56"
 A16 = "GF2PSH106.58"
 A17 = "GF2PSH126.44"
 A18 = "GF2PSH126.46"
 A19 = "GF2PSH126.48"
 A20 = "GF2PSH126.56"
 A21 = "GF2PSH126.58"
 A22 = "GF2PSH156.44"
 A23 = "GF2PSH156.46"
 A24 = "GF2PSH156.48"
 A25 = "GF2PSH156.56"
 A26 = "GF2PSH156.58"
 A27 = "GF2PSH1512.34"
 A28 = "GF2PSH1512.35"
 A29 = "GF2PSH1512.36"
 A30 = "GF2PSH1512.37"
 A31 = "GF2PSH1512.38"
 A32 = "GF2PSH1512.39"
 A33 = "GF2PSH2012.34"
 A34 = "GF2PSH2012.35"
 A35 = "GF2PSH2012.36"
 A36 = "GF2PSH2012.37"
 A37 = "GF2PSH2012.14"
 A38 = "GF2PSH2012.15"
 A39 = "GF2PSH2012.16"
 A40 = "GF2PSH2012.17"
 A41 = "GF2PSH2512.34"
 A42 = "GF2PSH2512.35"
 A43 = "GF2PSH2512.36"
 A44 = "GF2PSH2512.37"
 A45 = "GF2PSH2512.14"
 A46 = "GF2PSH2512.15"
 A47 = "GF2PSH2512.16"
 A48 = "GF2PSH2512.17"
 A49 = "GF2PSH063.43"
 A50 = "GF2PSH063.44"
 A51 = "GF2PSH063.53"
 A52 = "GF2PSH063.54"
 A53 = "GF2PSH066.46"
 A54 = "GF2PSH066.48"
 A55 = "GF2PSH066.56"
 A56 = "GF2PSH066.58"
 A57 = "GF2PSU156.44"
 A58 = "GF2PSU156.54"
 A59 = "GF2PSU156.56"
 A60 = "GF2PSU206.44"
 A61 = "GF2PSU206.54"
 A62 = "GF2PSU206.56"
 A63 = "GF2PSU206.58"
 A64 = "GF2PST44.1"
 A65 = "GF2PST44.3"
 A66 = "GF2PST44.35"
 A67 = "GF2PST45.1"
 A68 = "GF2PST45.3"
 A69 = "GF2PST45.35"
 A70 = "GF2PST45.4"
 A71 = "GF2PST54.1"



A68 = "GF2PST45.3" การที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 A69 = "GF2PST45.35"
 A70 = "GF2PST45.4" อนึ่ง ห้ามนำไปใช้ซ้ำอีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้
 A71 = "GF2PST54.1"

```

A72 = "GF2PST54.35"
A73 = "GF2PST54.4"
A74 = "GF2PST55.1"
A75 = "GF2PST55.4"
A76 = "GF2PST55.45"
A77 = "GF2PSC4"
USE "UP_"+SUBSTR(A1,1,4)
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A1
B1 = TOTAL_RATE
USE "UP_"+SUBSTR(A2,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B2 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A3,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B3 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A4,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B4 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A5,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B5 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A6,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A6
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A6 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B6 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A7,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A7
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A7 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B7 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A8,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A8
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A8 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B8 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A9,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A9
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A9 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B9 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A10,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A10
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A10 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B10 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A11,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A11
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A11 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B11 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A12,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A12
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A12 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B12 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A13,1,3)

```

ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

โดยทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A13
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A13 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B13 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A14,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A14
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A14 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B14 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A15,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A15
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A15 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B15 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A16,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A16
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A16 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B16 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A17,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A17
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A17 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B17 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A18,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A18
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A18 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B18 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A19,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A19
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A19 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B19 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A20,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A20
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A20 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B20 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A21,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A21
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A21 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B21 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A22,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A22
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A22 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B22 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A23,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A23
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A23 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B23 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A24,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A24
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A24 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B24 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A25,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A25
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A25 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B25 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A26,1,3)

```

ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้


```

INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A26
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A26 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B26 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A27,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A27
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A27 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B27 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A28,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A28
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A28 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B28 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A29,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A29
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A29 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B29 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A30,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A30
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A30 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B30 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A31,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A31
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A31 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B31 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A32,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A32
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A32 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B32 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A33,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A33
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A33 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B33 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A34,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A34
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A34 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B34 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A35,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A35
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A35 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B35 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A36,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A36
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A36 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B36 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A37,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A37
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A37 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B37 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A38,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A38
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A38 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B38 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A39,1,3)

```

นั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้


```

INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A39
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A39 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B39 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A40,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A40
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A40 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B40 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A41,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A41
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A41 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B41 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A42,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A42
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A42 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B42 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A43,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A43
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A43 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B43 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A44,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A44
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A44 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B44 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A45,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A45
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A45 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B45 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A46,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A46
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A46 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B46 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A47,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A47
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A47 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B47 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A48,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A48
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A48 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B48 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A49,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A49
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A49 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B49 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A50,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A50
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A50 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B50 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A51,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A51
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A51 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B51 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A52,1,3)

```

นั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

SET ORDER TO ใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A52
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A52 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B52 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A53,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A53
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A53 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B53 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A54,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A54
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A54 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B54 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A55,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A55
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A55 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B55 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A56,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A56
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A56 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B56 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A57,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A57
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A57 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B57 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A57,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A57
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A57 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B57 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A58,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A58
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A58 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B58 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A59,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A59
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A59 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B59 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A60,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A60
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A60 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B60 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A61,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A61
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A61 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B61 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A62,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A62
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A62 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B62 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A63,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A63
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A63 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B63 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A63,1,3)

```

นั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A63
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A63 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B63 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A64,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A64
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A64 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B64 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A65,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A65
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A65 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B65 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A66,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A66
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A66 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B66 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A67,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A67
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A67 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B67 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A68,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A68
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A68 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B68 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A69,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A69
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A69 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B69 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A70,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A70
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A70 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B70 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A71,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A71
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A71 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B71 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A72,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A72
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A72 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B72 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A73,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A73
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A73 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B73 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A74,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A74
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A74 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B74 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A75,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A75
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A75 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B75 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A76,1,3)

```

ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```
9 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A49
0 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A50
1 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A51
2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A52
```



```

REPLACE PRE_SLAB_P WITH B54 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A54
REPLACE PRE_SLAB_P WITH B55 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A55
REPLACE PRE_SLAB_P WITH B56 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A56
REPLACE PRE_SLAB_P WITH B57 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A57
REPLACE PRE_SLAB_P WITH B58 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A58
REPLACE PRE_SLAB_P WITH B59 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A59
REPLACE PRE_SLAB_P WITH B60 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A60
REPLACE PRE_SLAB_P WITH B61 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A61
REPLACE PRE_SLAB_P WITH B62 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A62
REPLACE PRE_SLAB_P WITH B63 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A63
REPLACE T_BEAM_P WITH B64 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A64
REPLACE T_BEAM_P WITH B65 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A65
REPLACE T_BEAM_P WITH B66 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A66
REPLACE T_BEAM_P WITH B67 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A67
REPLACE T_BEAM_P WITH B68 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A68
REPLACE T_BEAM_P WITH B69 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A69
REPLACE T_BEAM_P WITH B70 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A70
REPLACE T_BEAM_P WITH B71 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A71
REPLACE T_BEAM_P WITH B72 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A72
REPLACE T_BEAM_P WITH B73 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A73
REPLACE T_BEAM_P WITH B74 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A74
REPLACE T_BEAM_P WITH B75 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A75
REPLACE T_BEAM_P WITH B76 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A76
REPLACE MATERIAL_R WITH (PRE_SLAB*PRE_SLAB_P)+(T_BEAM*T_BEAM_P)+(TOPPING*TOPPING_P)+(BLOCK*BLOCK_P) ALL
REPLACE TOTAL_RATE WITH MATERIAL_R ALL
USE MANUAL1.DBF
REPLACE MATUP2 WITH 81 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "GF2P" .AND. MATNUM2 <> 0.00
REPLACE MATUP3 WITH 877 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "GF2P" .AND. MATNUM3 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 82 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 83 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 84 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 85 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 86 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A6 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 87 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A7 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 88 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A8 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 89 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A9 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 810 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A10 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 811 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A11 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 812 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A12 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 813 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A13 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 814 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A14 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 815 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A15 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 816 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A16 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 817 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A17 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 818 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A18 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 819 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A19 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 820 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A20 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 821 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A21 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 822 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A22 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 823 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A23 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 824 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A24 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 825 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A25 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 826 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A26 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 827 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A27 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 828 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A28 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 829 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A29 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 830 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A30 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 831 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A31 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 832 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A32 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 833 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A33 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 834 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A34 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 835 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A35 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 836 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A36 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 837 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A37 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 838 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A38 .AND. MATNUM1 <> 0.00

```



```

REPLACE MATUP1 WITH 839 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A39 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 840 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A40 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 841 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A41 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 842 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A42 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 843 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A43 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 844 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A44 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 845 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A45 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 846 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A46 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 847 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A47 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 848 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A48 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 849 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A49 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 850 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A50 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 851 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A51 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 852 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A52 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 853 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A53 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 854 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A54 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 855 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A55 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 856 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A56 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 857 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A57 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 858 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A58 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 859 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A59 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 860 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A60 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 861 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A61 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 862 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A62 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 863 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A63 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP4 WITH 864 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A64 .AND. MATNUM4 <> 0.00
REPLACE MATUP4 WITH 865 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A65 .AND. MATNUM4 <> 0.00
REPLACE MATUP4 WITH 866 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A66 .AND. MATNUM4 <> 0.00
REPLACE MATUP4 WITH 867 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A67 .AND. MATNUM4 <> 0.00
REPLACE MATUP4 WITH 868 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A68 .AND. MATNUM4 <> 0.00
REPLACE MATUP4 WITH 869 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A69 .AND. MATNUM4 <> 0.00
REPLACE MATUP4 WITH 870 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A70 .AND. MATNUM4 <> 0.00
REPLACE MATUP4 WITH 871 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A71 .AND. MATNUM4 <> 0.00
REPLACE MATUP4 WITH 872 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A72 .AND. MATNUM4 <> 0.00
REPLACE MATUP4 WITH 873 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A73 .AND. MATNUM4 <> 0.00
REPLACE MATUP4 WITH 874 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A74 .AND. MATNUM4 <> 0.00
REPLACE MATUP4 WITH 875 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A75 .AND. MATNUM4 <> 0.00
REPLACE MATUP4 WITH 876 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A76 .AND. MATNUM4 <> 0.00
REPLACE MATUP4 WITH 873 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A73 .AND. MATNUM4 <> 0.00

```

DO EST10A.PRG

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CASE HF2T

```

A1 = "EQ4C124"
A2 = "HH1B1SR24.6"
A3 = "HI2D18.2"
A4 = "HH1B4.18"
A5 = "XT6N1.25"
A6 = "LBR021"
A7 = "LBR031"
USE "UR_"+SUBSTR(A1,1,4)
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A1
B1 = TOTAL_RATE
USE "UP_"+SUBSTR(A2,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B2 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A3,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B3 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A4,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B4 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A5,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B5 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A6,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A6
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A6 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B6 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A7,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A7
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A7 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B7 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO

USE UR_HF2T.DBF
REPLACE CONCRETE_P WITH B1 ALL
REPLACE BAR_P WITH B2 ALL
REPLACE FORMWORK_P WITH B3 ALL
REPLACE WIRE_P WITH B4 ALL
REPLACE NAIL_P WITH B5 ALL
REPLACE CARPENTERP WITH B6 ALL
REPLACE STEELMAN_P WITH B7 ALL
REPLACE MATERIAL_R WITH (CONCRETE*CONCRETE_P)+(BAR*BAR_P)+(FORMWORK*FORMWORK_P)+(WIRE*WIRE_P)+(NAIL*NAIL_P) ALL
REPLACE LABOURRATE WITH TIME*((CARPENTER*CARPENTERP)+(STEELMAN*STEELMAN_P)) ALL
REPLACE TOTAL_RATE WITH MATERIAL_R+LABOURRATE ALL
USE MANUAL1.DBF
REPLACE MATUP1 WITH B1 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "HF2T" .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP2 WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "HF2T" .AND. MATNUM2 <> 0.00
REPLACE MATUP3 WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "HF2T" .AND. MATNUM3 <> 0.00
REPLACE MATUP4 WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "HF2T" .AND. MATNUM4 <> 0.00
REPLACE MATUP5 WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "HF2T" .AND. MATNUM5 <> 0.00
REPLACE LABUP1 WITH B6 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "HF2T" .AND. LABNUM1 <> 0.00
REPLACE LABUP2 WITH B7 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "HF2T" .AND. LABNUM2 <> 0.00

```

A1 = "L8R001"
A2 = "KM1F1.1"
A3 = "KM1F1.2"
A4 = "KM1F2.1"
A5 = "KM1F2.2"
A6 = "KM1F3.2"
A7 = "KM1F4.1"
A8 = "KM1F5.2"

USE "UP_"+SUBSTR(A1,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A1
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A1 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B1 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A2,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B2 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A3,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B3 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A4,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B4 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A5,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B5 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A6,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A6
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A6 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B6 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A7,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A7
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A7 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B7 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO

USE UR_KM1F.D8F
REPLACE LABOUR_P WITH B1 ALL
REPLACE INSULATORP WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2
REPLACE INSULATORP WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3
REPLACE INSULATORP WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4
REPLACE INSULATORP WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5
REPLACE INSULATORP WITH B6 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A6
REPLACE INSULATORP WITH B7 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A7
REPLACE MATERIAL_R WITH (INSULATOR*INSULATORP) ALL
REPLACE LABOURRATE WITH TIME*((LABOUR*LABOUR_P)) ALL
REPLACE TOTAL_RATE WITH MATERIAL_R+LABOURRATE ALL

USE MANUAL1.D8F
REPLACE LABU1 WITH B1 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "KM1F" .AND. LABNUM1 <> 0.00
REPLACE MATU1 WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATU1 WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATU1 WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATU1 WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATU1 WITH B6 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A6 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATU1 WITH B7 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A7 .AND. MATNUM1 <> 0.00

CASE KM2R

A1 = "LBR001"
A2 = "KM2R2.12"
A3 = "KM2R3.10"
A4 = "KM2R4.08"
A5 = "KM2R5.06"
A6 = "KM2R6.05"
USE "UP_" + SUBSTR(A1,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A1
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A1 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B1 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A2,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B2 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A3,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B3 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A4,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B4 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A5,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B5 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE UR_KM2R.DBF
REPLACE LABOUR_P WITH B1 ALL
REPLACE INSULATORP WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2
REPLACE INSULATORP WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3
REPLACE INSULATORP WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4
REPLACE INSULATORP WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5
REPLACE MATERIAL_R WITH (INSULATOR*INSULATORP) ALL
REPLACE LABOURRATE WITH TIME*((LABOUR*LABOUR_P)) ALL
REPLACE TOTAL_RATE WITH MATERIAL_R+LABOURRATE ALL
USE MANUAL1.DBF
REPLACE LABUP1 WITH B1 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "KM2R" .AND. LABNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B6 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A6 .AND. MATNUM1 <> 0.00

CASE KN1P

A1 = "LBR001"
A2 = "KN1PM1.012"
A3 = "KN1PM1.025"
A4 = "KN1PM1.037"
A5 = "KN1PM1.05"
A6 = "KN1PM1.075"
A7 = "KN1PM1.1"
A8 = "KN1PM1.112"
A9 = "KN1PM1.125"
A10 = "KN1PM1.15"
A11 = "KN1PF.1"
A12 = "KN1PF.2"
USE "UP_" + SUBSTR(A1,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A1

เอกสารที่ส่งไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
โดยทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้


```

LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A1 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B1 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A2,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B2 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A3,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B3 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A4,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B4 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A5,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B5 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A6,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A6
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A6 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B6 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A7,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A7
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A7 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B7 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A8,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A8
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A8 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B8 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A9,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A9
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A9 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B9 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A10,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A10
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A10 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B10 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A11,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A11
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A11 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B11 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A12,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A12
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A12 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B12 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO

USE UR_KNIP.DBF
REPLACE LABOUR_P WITH B1 ALL
REPLACE INSULATORP WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2
REPLACE INSULATORP WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3
REPLACE INSULATORP WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4
REPLACE INSULATORP WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5

```

ศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้


```

REPLACE INSULATORP WITH 86 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A6
REPLACE INSULATORP WITH 87 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A7
REPLACE INSULATORP WITH 88 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A8
REPLACE INSULATORP WITH 89 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A9
REPLACE INSULATORP WITH 810 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A10
REPLACE INSULATORP WITH 811 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A11
REPLACE INSULATORP WITH 812 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A12
REPLACE MATERIAL_R WITH (INSULATOR*INSULATORP) ALL
REPLACE LABOURRATE WITH TIME*((LABOUR*LABOUR_P)) ALL
REPLACE TOTAL_RATE WITH MATERIAL_R+LABOURRATE ALL

```

USE MANUAL1.DBF

```

REPLACE LABUP1 WITH 81 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "KNIP" .AND. LABNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 82 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 83 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 84 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 85 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 86 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A6 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 87 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A7 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 88 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A8 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 89 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A9 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 810 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A10 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 811 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A11 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 812 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A12 .AND. MATNUM1 <> 0.00

```

CASE LH4A

A1 = "LBR001"

A2 = "LH4A.1"

A3 = "LH4A.2"

USE "UP_"+SUBSTR(A1,1,3)

INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A1

LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A1 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00

B1 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO

USE "UP_"+SUBSTR(A2,1,5)

INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2

LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00

B2 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO

USE "UP_"+SUBSTR(A3,1,3)

INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3

LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00

B3 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO

USE UR_LH4A.DBF

REPLACE LABOUR_P WITH 81 ALL

REPLACE ALUMINIUMP WITH 82 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2

REPLACE ALUMINIUMP WITH 83 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3

REPLACE MATERIAL_R WITH (ALUMINIUM*ALUMINIUMP) ALL

REPLACE LABOURRATE WITH TIME*((LABOUR*LABOUR_P)) ALL

REPLACE TOTAL_RATE WITH MATERIAL_R+LABOURRATE ALL

USE MANUAL1.DBF

REPLACE LABUP1 WITH 81 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "LH4A" .AND. LABNUM1 <> 0.00

REPLACE MATUP1 WITH 82 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2 .AND. MATNUM1 <> 0.00

REPLACE MATUP1 WITH 83 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3 .AND. MATNUM1 <> 0.00

CASE LH4R

A1 = "LBR001"

A2 = "LH4R1.60"

A3 = "LH4R1.20"

USE "UP_"+SUBSTR(A1,1,3)

INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A1

LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A1 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00

B1 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO

ทำนั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ทั่วทั้งสิน อีกทั้งยังมีให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

USE "UP_"+SUBSTR(A2,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B2 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A3,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B3 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO

```

```

USE UR_LH4R.DBF
REPLACE LABOUR_P WITH B1 ALL
REPLACE REFLECT_P WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2
REPLACE REFLECT_P WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3
REPLACE MATERIAL_R WITH (REFLECTIVE*REFLECT_P) ALL
REPLACE LABOURRATE WITH TIME*((LABOUR*LABOUR_P)) ALL
REPLACE TOTAL_RATE WITH MATERIAL_R+LABOURRATE ALL
USE MANUAL1.DBF
REPLACE LABUP1 WITH B1 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "LH4R" .AND. LABNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3 .AND. MATNUM1 <> 0.00

```

CASE LN6W

```

A1 = "LBRO01"
A2 = "LN6W1.08"
A3 = "LN6W1.09"
A4 = "LN6W1.10"
A5 = "LN6W1.12"
A6 = "LN6W2.01"
A7 = "LN6W2.025"
A8 = "LN6W2.05"
A9 = "LN6W2.1"
A10 = "LN6W3.01"
A11 = "LN6W3.02"
A12 = "LN6W4.02"
A13 = "LN6W4.025"
A14 = "LN6W4.03"
USE "UP_"+SUBSTR(A1,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A1
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A1 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B1 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A2,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B2 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A3,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B3 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A4,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B4 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A5,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B5 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A6,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A6

```

เอกสารสงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

โดยไม่ได้รับอนุญาตจากทางผู้จัดทำ ห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A6 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B6 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A7,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A7
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A7 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B7 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A8,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A8
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A8 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B8 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A9,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A9
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A9 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B9 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A10,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A10
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A10 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B10 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A11,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A11
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A11 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B11 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A12,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A12
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A12 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B12 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A13,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A13
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A13 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B13 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A14,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A14
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A14 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B14 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO

```

```
USE UR_LN6W.DBF
```

```
REPLACE LABOUR_P WITH B1 ALL
```

```
REPLACE WATERPR_P WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2
```

```
REPLACE WATERPR_P WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3
```

```
REPLACE WATERPR_P WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4
```

```
REPLACE WATERPR_P WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5
```

```
REPLACE WATERPR_P WITH B6 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A6
```

```
REPLACE WATERPR_P WITH B7 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A7
```

```
REPLACE WATERPR_P WITH B8 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A8
```

```
REPLACE WATERPR_P WITH B9 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A9
```

```
REPLACE WATERPR_P WITH B10 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A10
```

```
REPLACE WATERPR_P WITH B11 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A11
```

```
REPLACE WATERPR_P WITH B12 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A12
```

```
REPLACE WATERPR_P WITH B13 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A13
```

```
REPLACE WATERPR_P WITH B14 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A14
```

```
REPLACE MATERIAL_R WITH (WATERPROOF*WATERPR_P) ALL
```

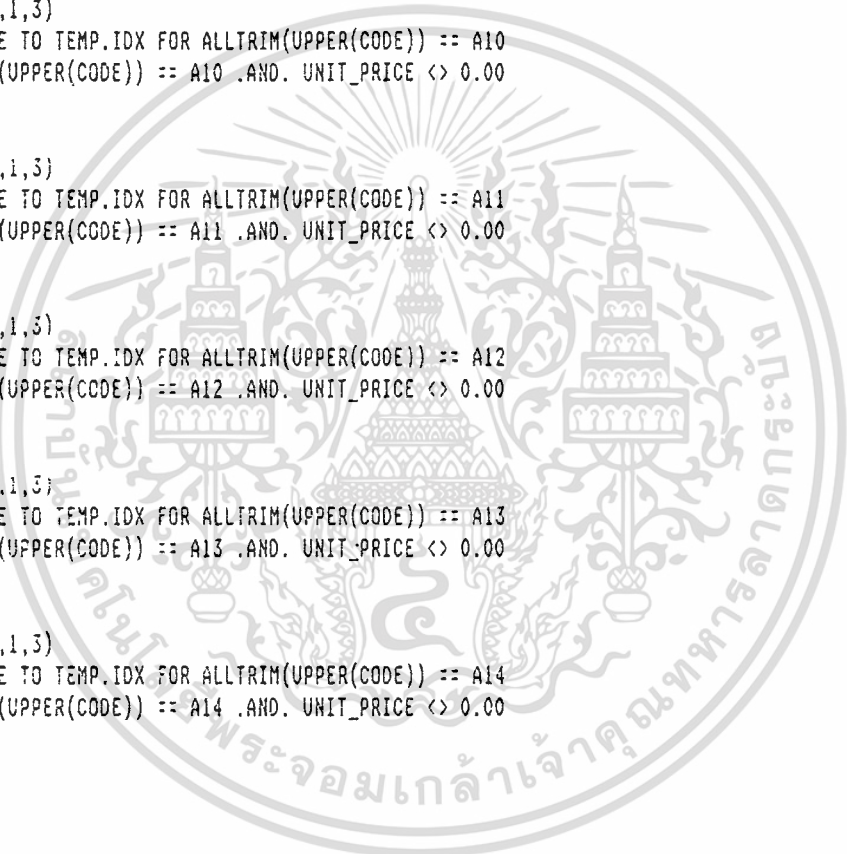
```
REPLACE LABOURRATE WITH TIME*((LABOUR*LABOUR_P)) ALL
```

```
REPLACE TOTAL_RATE WITH MATERIAL_R+LABOURRATE ALL
```

```
USE MANUAL1.DBF
```

```
REPLACE LABUP1 WITH B1 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "LN6W" .AND. LABNUM1 <> 0.00
```

```
REPLACE MATUP1 WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2 .AND. MATNUM1 <> 0.00
```



```

REPLACE MATUP1 WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B6 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A6 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B7 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A7 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B8 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A8 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B9 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A9 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B10 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A10 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B11 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A11 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B12 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A12 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B13 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A13 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B14 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A14 .AND. MATNUM1 <> 0.00

```

CASE NF2C

```

A1 = "LBR023"
A2 = "NF2CP1"
A3 = "NF2CP2"
A4 = "NF2CP0"
USE "UP_" + SUBSTR(A1,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A1
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A1 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B1 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A2,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B2 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A3,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B3 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A4,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B4 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO

USE UR_NF2C.DBF
REPLACE LPROOF_P WITH B1 ALL
REPLACE ROOFTILE_P WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2
REPLACE ROOFTILE_P WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3
REPLACE CROP_P WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4
REPLACE MATERIAL_R WITH (ROOFTILE*ROOFTILE_P)+(CROP*CROP_P) ALL
REPLACE LABOURRATE WITH TIME*((LPROOF*LPROOF_P)) ALL
REPLACE TOTAL_RATE WITH MATERIAL_R+LABOURRATE ALL
USE MANUAL1.DBF
REPLACE LABUP1 WITH B1 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "NF2C" .AND. LABNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP2 WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4 .AND. MATNUM2 <> 0.00

```

CASE NF20

```

A1 = "LBR023"
A2 = "NF201"
A3 = "NF200"
USE "UP_" + SUBSTR(A1,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A1
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A1 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B1 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A2,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ลึกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้


```

B2 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A3,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B3 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO

```

```

USE UR_NF20.DBF
REPLACE LPROOF_P WITH B1 ALL
REPLACE ROOFTILE_P WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2
REPLACE CROP_P WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3
REPLACE MATERIAL_R WITH (ROOF_TILE*ROOFTILE_P)+(CROP*CROP_P) ALL
REPLACE LABOURRATE WITH TIME*((LPROOF*LPROOF_P)) ALL
REPLACE TOTAL_RATE WITH MATERIAL_R+LABOURRATE ALL
USE MANUAL1.DBF
REPLACE LABUP1 WITH B1 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "NF20" .AND. LABNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP2 WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3 .AND. MATNUM2 <> 0.00

```

CASE NF2V

```

A1 = "L8R023"
A2 = "NF2V81"
A3 = "NF2V80"
USE "UP_"+SUBSTR(A1,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A1
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A1 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B1 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A2,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B2 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A3,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B3 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO

```

```

USE UR_NF2V.DBF
REPLACE LPROOF_P WITH B1 ALL
REPLACE ROOFTILE_P WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2
REPLACE CROP_P WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3
REPLACE MATERIAL_R WITH (ROOF_TILE*ROOFTILE_P)+(CROP*CROP_P) ALL
REPLACE LABOURRATE WITH TIME*((LPROOF*LPROOF_P)) ALL
REPLACE TOTAL_RATE WITH MATERIAL_R+LABOURRATE ALL
USE MANUAL1.DBF
REPLACE LABUP1 WITH B1 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "NF2V" .AND. LABNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP2 WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3 .AND. MATNUM2 <> 0.00

```

CASE NF61

```

A1 = "L8R023"
A2 = "NF61.512"
A3 = "NF61.515"
A4 = "NF61.00"
USE "UP_"+SUBSTR(A1,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A1
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A1 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B1 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A2,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00

```

เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ลิงก์หน้าเว็บให้ดูแบบย่อ และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้


```

      B2 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A3,1,3)
      INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3
      LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
      B3 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A4,1,3)
      INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4
      LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
      B4 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO

```

```

USE UR_NF61.DBF
REPLACE LPROOF_P WITH B1 ALL
REPLACE ROOFTILE_P WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2
REPLACE ROOFTILE_P WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3
REPLACE CROP_P WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4
REPLACE MATERIAL_R WITH (ROOF_TILE*ROOFTILE_P)+(CROP*CROP_P) ALL
REPLACE LABOURRATE WITH TIME*((LPROOF*LPROOF_P)) ALL
REPLACE TOTAL_RATE WITH MATERIAL_R+LABOURRATE ALL
USE MANUAL1.DBF
REPLACE LABUP1 WITH B1 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "NF61" .AND. LABNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP2 WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4 .AND. MATNUM2 <> 0.00

```

CASE NF62

```

A1 = "L8R023"
A2 = "NF62.120"
A3 = "NF62.150"
A4 = "NF62.180"
A5 = "NF62.240"
A6 = "NF62.00"
USE "UP_" + SUBSTR(A1,1,3)
      INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A1
      LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A1 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
      B1 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A2,1,3)
      INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2
      LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
      B2 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A3,1,3)
      INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3
      LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
      B3 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A4,1,3)
      INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4
      LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
      B4 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A5,1,3)
      INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5
      LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
      B5 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A6,1,3)
      INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A6
      LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A6 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
      B6 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO

```

นั้น ไม่นุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

นี้แต่ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

USE UR_NF62.D8F
REPLACE LPROOF_P WITH B1 ALL
REPLACE ROOFTILE_P WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2
REPLACE ROOFTILE_P WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3
REPLACE ROOFTILE_P WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4
REPLACE ROOFTILE_P WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5
REPLACE CROP_P WITH B6 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A6
REPLACE MATERIAL_R WITH (ROOF_TILE*ROOFTILE_P)+(CROP*CROP_P) ALL
REPLACE LABOURRATE WITH TIME*((LPROOF*LPROOF_P)) ALL
REPLACE TOTAL_RATE WITH MATERIAL_R+LABOURRATE ALL
USE MANUAL1.D8F
REPLACE LABU1 WITH B1 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "NF62" .AND. LABNUM1 <> 0.00
  REPLACE MATU1 WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2 .AND. MATNUM1 <> 0.00
  REPLACE MATU1 WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3 .AND. MATNUM1 <> 0.00
  REPLACE MATU1 WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4 .AND. MATNUM1 <> 0.00
  REPLACE MATU1 WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5 .AND. MATNUM1 <> 0.00
  REPLACE MATU2 WITH B6 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A6 .AND. MATNUM2 <> 0.00

```

CASE NF63

```

A1 = "LBR023"
A2 = "NF63.120"
A3 = "NF63.150"
A4 = "NF63.0"
USE "UP_"+SUBSTR(A1,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A1
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A1 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B1 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A2,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B2 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A3,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B3 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A4,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B4 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO

```

```

USE UR_NF63.D8F
REPLACE LPROOF_P WITH B1 ALL
REPLACE ROOFTILE_P WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2
REPLACE ROOFTILE_P WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3
REPLACE CROP_P WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4
REPLACE MATERIAL_R WITH (ROOF_TILE*ROOFTILE_P)+(CROP*CROP_P) ALL
REPLACE LABOURRATE WITH TIME*((LPROOF*LPROOF_P)) ALL
REPLACE TOTAL_RATE WITH MATERIAL_R+LABOURRATE ALL
USE MANUAL1.D8F
REPLACE LABU1 WITH B1 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "NF63" .AND. LABNUM1 <> 0.00
  REPLACE MATU1 WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2 .AND. MATNUM1 <> 0.00
  REPLACE MATU1 WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3 .AND. MATNUM1 <> 0.00
  REPLACE MATU2 WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4 .AND. MATNUM2 <> 0.00

```

CASE NF64

```

A1 = "LBR023"
A2 = "NF64.98"
A3 = "NF64.0"
USE "UP_"+SUBSTR(A1,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A1
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A1 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00

```

เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

```

B1 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A2,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B2 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A3,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B3 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO

USE UR_NF64.DBF
REPLACE LPROOF_P WITH B1 ALL
REPLACE ROOFTILE_P WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2
REPLACE CROP_P WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3
REPLACE MATERIAL_R WITH (ROOF_TILE*ROOFTILE_P)+(CROP*CROP_P) ALL
REPLACE LABOURRATE WITH TIME*((LPROOF*LPROOF_P)) ALL
REPLACE TOTAL_RATE WITH MATERIAL_R+LABOURRATE ALL
USE MANUAL1.DBF
REPLACE LABUP1 WITH B1 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "NF64" .AND. LABNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP3 WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3 .AND. MATNUM3 <> 0.00

```

CASE NF65

```

A1 = "LBR023"
A2 = "NF65.251"
A3 = "NF65.256"
A4 = "NF65.0"
USE "UP_"+SUBSTR(A1,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A1
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A1 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B1 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A2,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B2 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A3,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B3 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A4,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B4 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO

```

```

USE UR_NF65.DBF
REPLACE LPROOF_P WITH B1 ALL
REPLACE ROOFTILE_P WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2
REPLACE ROOFTILE_P WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3
REPLACE ROOFTILE_P WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4
REPLACE MATERIAL_R WITH (ROOF_TILE*ROOFTILE_P) ALL
REPLACE LABOURRATE WITH TIME*((LPROOF*LPROOF_P)) ALL
REPLACE TOTAL_RATE WITH MATERIAL_R+LABOURRATE ALL
USE MANUAL1.DBF
REPLACE LABUP1 WITH B1 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "NF65" .AND. LABNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4 .AND. MATNUM1 <> 0.00

```



CASE NH71

```

A1 = "L8R023"
A2 = "NH71.20"
A3 = "NH71.25"
A4 = "NH71.40"
USE "UP_"+SUBSTR(A1,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A1
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A1 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B1 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A2,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B2 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A3,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B3 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A4,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B4 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO

USE UR_NH71.DBF
REPLACE LPROOF_P WITH B1 ALL
REPLACE ZINC_P WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2
REPLACE ZINC_P WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3
REPLACE ZINC_P WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4
REPLACE MATERIAL_R WITH (ZINC*ZINC_P) ALL
REPLACE LABOURRATE WITH TIME*((LPROOF*LPROOF_P)) ALL
REPLACE TOTAL_RATE WITH MATERIAL_R+LABOURRATE ALL
USE MANUAL1.DBF
REPLACE LABUP1 WITH B1 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "NH71" .AND. LABNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4 .AND. MATNUM1 <> 0.00

```

CASE NH72

```

A1 = "L8R023"
A2 = "NH72.20"
A3 = "NH72.25"
A4 = "NH72.40"
USE "UP_"+SUBSTR(A1,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A1
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A1 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B1 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A2,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B2 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A3,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B3 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A4,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B4 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO

```

สงวนลิขสิทธิ์ในเอกสารนี้
 ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้


```

USE UR_NH72.D8F
REPLACE LPROOF_P WITH B1 ALL
REPLACE ZINC_P WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2
REPLACE ZINC_P WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3
REPLACE ZINC_P WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4
REPLACE MATERIAL_R WITH (ZINC*ZINC_P) ALL
REPLACE LABOURRATE WITH TIME*((LPROOF*LPROOF_P)) ALL
REPLACE TOTAL_RATE WITH MATERIAL_R+LABOURRATE ALL
USE MANUAL1.D8F
REPLACE LABUP1 WITH B1 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "NH72" .AND. LABNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4 .AND. MATNUM1 <> 0.00

```

CASE NH73

```

A1 = "LBR023"
A2 = "NH73.20"
A3 = "NH73.25"
A4 = "NH73.40"
USE "UP_"+SUBSTR(A1,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A1
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A1 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B1 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A2,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B2 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A3,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B3 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A4,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B4 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO

```

```

USE UR_NH73.D8F
REPLACE LPROOF_P WITH B1 ALL
REPLACE ZINC_P WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2
REPLACE ZINC_P WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3
REPLACE ZINC_P WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4
REPLACE MATERIAL_R WITH (ZINC*ZINC_P) ALL
REPLACE LABOURRATE WITH TIME*((LPROOF*LPROOF_P)) ALL
REPLACE TOTAL_RATE WITH MATERIAL_R+LABOURRATE ALL
USE MANUAL1.D8F
REPLACE LABUP1 WITH B1 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "NH73" .AND. LABNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4 .AND. MATNUM1 <> 0.00

```

CASE NN6L

```

A1 = "LBR023"
A2 = "NN6L1.120"
A3 = "NN6L1.150"
A4 = "NN6L2.120"
A5 = "NN6L2.150"
A6 = "NN6L3.120"เอกสารที่ส่งวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
A7 = "NN6L3.150"
A8 = "NN6L3.180"ทุกทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้
USE "UP_"+SUBSTR(A1,1,3)

```



```

INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A1
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A1 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B1 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A2,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B2 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A3,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B3 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A4,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B4 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A5,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B5 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A6,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A6
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A6 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B6 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A7,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A7
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A7 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B7 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A8,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A8
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A8 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B8 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO

USE UR_NN6L.DBF
REPLACE LPROOF_P WITH B1 ALL
REPLACE TILE_P WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2
REPLACE TILE_P WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3
REPLACE TILE_P WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4
REPLACE TILE_P WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5
REPLACE TILE_P WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A6
REPLACE TILE_P WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A7
REPLACE TILE_P WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A8
REPLACE MATERIAL_R WITH (TILE*TILE_P) ALL
REPLACE LABOURRATE WITH TIME*((LPROOF*LPROOF_P)) ALL
REPLACE TOTAL_RATE WITH MATERIAL_R+LABOURRATE ALL
USE MANUAL1.DBF
REPLACE LABUP1 WITH B1 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "NN6L" .AND. LABNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B6 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A6 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B7 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A7 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B8 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A8 .AND. MATNUM1 <> 0.00

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารสงวนลิขสิทธิ์สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

CASE NN6G
 ไม่ควรแก้ไขข้อมูลอื่นอีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้
 A1 = "L8R023"
 A2 = "NN6G1"

```

A3 = "NN6G2"
USE "UP_"+SUBSTR(A1,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A1
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A1 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B1 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A2,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B2 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A3,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B3 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO

```

```

USE UR_NN6G.DBF
REPLACE LPROOF_P WITH B1 ALL
REPLACE TILE_P WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2
REPLACE TILE_P WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3
REPLACE MATERIAL_R WITH (TILE*TILE_P) ALL
REPLACE LABOURRATE WITH TIME*((LPROOF*LPROOF_P)) ALL
REPLACE TOTAL_RATE WITH MATERIAL_R+LABOURRATE ALL
USE MANUAL1.DBF
REPLACE LABUP1 WITH B1 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "NN6G" .AND. LABNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3 .AND. MATNUM1 <> 0.00

```

CASE PQ4P

```

A1 = "EQ4M13"
A2 = "LBR012"
A3 = "LBR001"
USE "UR_"+SUBSTR(A1,1,4)
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A1
  B1 = TOTAL_RATE
USE "UP_"+SUBSTR(A2,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B2 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A3,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B3 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO

```

```

USE UR_PQ4P.DBF
REPLACE POONCHARBP WITH B1 ALL
REPLACE MASON_P WITH B2 ALL
REPLACE LABOUR_P WITH B3 ALL
REPLACE MATERIAL_R WITH (POONCHARB*POONCHARBP) ALL
REPLACE LABOURRATE WITH TIME*((MASON*MASON_P)+(LABOUR*LABOUR_P)) ALL
REPLACE TOTAL_RATE WITH MATERIAL_R+LABOURRATE ALL
USE MANUAL1.DBF
REPLACE MATUP1 WITH B1 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "PQ4P" .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE LABUP1 WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "PQ4P" .AND. LABNUM1 <> 0.00
REPLACE LABUP2 WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "PQ4P" .AND. LABNUM2 <> 0.00

```

CASE RF6A

```

A1 = "HI2D153.4"
A2 = "XT6N1.25"
A3 = "LBR022"
A4 = "RF6A4"
A5 = "RF6A6"

```

เอกสารที่ส่งวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 วิชาใดทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

A6 = "RF6A6"
A7 = "RF6A8"
A8 = "RF6A8"
USE "UP_" + SUBSTR(A1,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A1
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A1 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B1 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A2,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B2 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A3,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B3 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A4,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B4 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A5,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B5 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A6,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A6
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A6 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B6 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A7,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A7
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A7 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B7 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A8,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A8
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A8 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B8 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO

```

```

USE UR_RF6A.DBF
REPLACE WOODFRAMEP WITH B1 ALL
REPLACE NAIL_P WITH B2 ALL
REPLACE CARPENTERP WITH B3 ALL
REPLACE TILE_P WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4
REPLACE TILE_P WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5
REPLACE TILE_P WITH B6 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A6
REPLACE TILE_P WITH B7 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A7
REPLACE TILE_P WITH B8 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A8
REPLACE MATERIAL_R WITH (TILE*TILE_P)+(WOOD_FRAME*WOODFRAMEP)+(NAIL*NAIL_P) ALL
REPLACE LABOURRATE WITH TIME*((CARPENTER*CARPENTERP)) ALL
REPLACE TOTAL_RATE WITH MATERIAL_R+LABOURRATE ALL
USE MANUAL1.DBF

```

```

REPLACE MATUP2 WITH B1 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "RF6A" .AND. MATNUM2 <> 0.00
REPLACE MATUP3 WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "RF6A" .AND. MATNUM3 <> 0.00
REPLACE LABUP1 WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "RF6A" .AND. LABNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B6 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A6 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B7 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A7 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B8 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A8 .AND. MATNUM1 <> 0.00

```

อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CASE RF7G

A1 = "HI2D153.4"
 A2 = "XT6N1.25"
 A3 = "L8R022"
 A4 = "RF7G9.1224"
 A5 = "RF7G12.1224"
 A6 = "RF7G12.1224"
 A7 = "RF7G15.1224"
 A8 = "RF7G15.1224"

USE "UP_"+SUBSTR(A1,1,3)
 INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A1
 LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A1 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
 B1 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO
 USE "UP_"+SUBSTR(A2,1,3)
 INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2
 LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
 B2 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO
 USE "UP_"+SUBSTR(A3,1,3)
 INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3
 LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
 B3 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO
 USE "UP_"+SUBSTR(A4,1,3)
 INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4
 LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
 B4 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO
 USE "UP_"+SUBSTR(A5,1,3)
 INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5
 LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
 B5 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO
 USE "UP_"+SUBSTR(A6,1,3)
 INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A6
 LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A6 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
 B6 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO
 USE "UP_"+SUBSTR(A7,1,3)
 INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A7
 LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A7 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
 B7 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO
 USE "UP_"+SUBSTR(A8,1,3)
 INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A8
 LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A8 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
 B8 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO

USE UR_RF7G.DBF

REPLACE WOODFRAMEP WITH B1 ALL

REPLACE NAIL_P WITH B2 ALL

REPLACE CARPENTERP WITH B3 ALL

REPLACE GYPSUM_P WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4

REPLACE GYPSUM_P WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5

REPLACE GYPSUM_P WITH B6 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A6

REPLACE GYPSUM_P WITH B7 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A7

REPLACE GYPSUM_P WITH B8 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A8

REPLACE MATERIAL_R WITH (GYPSUM*GYPSUM_P)+(WOOD_FRAME*WOODFRAMEP)+(NAIL*NAIL_P) ALL

REPLACE LABOURRATE WITH TIME*((CARPENTER*CARPENTERP)) ALL ศึกษาเท่านั้น ไม่นอนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

REPLACE TOTAL_RATE WITH MATERIAL_R+LABOURRATE ALL

USE MANUAL1.DBF ดังที่ส่ง อีกทั้งห้ามมีเหตุดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

REPLACE MATUP2 WITH B1 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "RF7G" .AND. MATNUM2 <> 0.00


```

REPLACE MATUP3 WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "RF7G" .AND. MATNUM3 <> 0.00
REPLACE LABUP1 WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "RF7G" .AND. LABNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B6 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A6 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B7 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A7 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B8 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A8 .AND. MATNUM1 <> 0.00

```

CASE RF7A

```

A1 = "HI2D153.4"
A2 = "XT6N1.25"
A3 = "LBR022"
A4 = "RF7A9.1224"
A5 = "RF7A12.1224"
A6 = "RF7A15.1224"
USE "UP_" + SUBSTR(A1,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A1
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A1 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B1 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A2,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B2 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A3,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B3 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A4,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B4 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A5,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B5 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A6,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A6
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A6 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B6 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO

USE UR_RF7A.DBF
REPLACE WOODFRAMEP WITH B1 ALL
REPLACE NAIL_P WITH B2 ALL
REPLACE CARPENTERP WITH B3 ALL
REPLACE GYPSUM_P WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4
REPLACE GYPSUM_P WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5
REPLACE GYPSUM_P WITH B6 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A6
REPLACE MATERIAL_R WITH (GYPSUM*GYPSUM_P)+(WOOD_FRAME*WOODFRAMEP)+(NAIL*NAIL_P) ALL
REPLACE LABOURRATE WITH TIME*((CARPENTER*CARPENTERP)) ALL
REPLACE TOTAL_RATE WITH MATERIAL_R+LABOURRATE ALL
USE MANUAL1.DBF
REPLACE MATUP2 WITH B1 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "RF7A" .AND. MATNUM2 <> 0.00
REPLACE MATUP3 WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "RF7A" .AND. MATNUM3 <> 0.00
REPLACE LABUP1 WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "RF7A" .AND. LABNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B6 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A6 .AND. MATNUM1 <> 0.00

```

CASE RF7F

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

A1 = "HI2D153.4"
 A2 = "XT6N1.25"
 A3 = "L8R022"
 A4 = "RF7F12"
 A5 = "RF7F12"
 A6 = "RF7F15"
 A7 = "RF7F15"

USE "UP_"+SUBSTR(A1,1,3)
 INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A1
 LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A1 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
 B1 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO

USE "UP_"+SUBSTR(A2,1,3)
 INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2
 LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
 B2 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO

USE "UP_"+SUBSTR(A3,1,3)
 INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3
 LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
 B3 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO

USE "UP_"+SUBSTR(A4,1,3)
 INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4
 LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
 B4 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO

USE "UP_"+SUBSTR(A5,1,3)
 INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5
 LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
 B5 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO

USE "UP_"+SUBSTR(A6,1,3)
 INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A6
 LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A6 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
 B6 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO

USE "UP_"+SUBSTR(A7,1,3)
 INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A7
 LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A7 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
 B7 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO

USE UR_RF7F.DBF

REPLACE WOODFRAMEP WITH B1 ALL

REPLACE NAIL_P WITH B2 ALL

REPLACE CARPENTERP WITH B3 ALL

REPLACE GYPSUM_P WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4

REPLACE GYPSUM_P WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5

REPLACE GYPSUM_P WITH B6 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A6

REPLACE GYPSUM_P WITH B7 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A7

REPLACE MATERIAL_R WITH (GYPSUM*GYPSUM_P)+(WOOD_FRAME*WOODFRAMEP)+(NAIL*NAIL_P) ALL

REPLACE LABOURRATE WITH TIME*((CARPENTER*CARPENTERP)) ALL

REPLACE TOTAL_RATE WITH MATERIAL_R+LABOURRATE ALL

USE MANUAL1.DBF

REPLACE MATUP2 WITH B1 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "RF7F" .AND. MATNUM2 <> 0.00

REPLACE MATUP3 WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "RF7F" .AND. MATNUM3 <> 0.00

REPLACE LABUP1 WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "RF7F" .AND. LABNUM1 <> 0.00

REPLACE MATUP1 WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4 .AND. MATNUM1 <> 0.00

REPLACE MATUP1 WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5 .AND. MATNUM1 <> 0.00

REPLACE MATUP1 WITH B6 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A6 .AND. MATNUM1 <> 0.00

REPLACE MATUP1 WITH B7 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A7 .AND. MATNUM1 <> 0.00

ไม่ว่ากรณีใดๆก็ตาม ห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

A1 = "HI2D153.4"

A2 = "XT6N1.25"
 A3 = "LBRO22"
 A4 = "RF7H27"
 A5 = "RF7H27"
 A6 = "RF7F30"
 A7 = "RF7F30"

USE "UP_"+SUBSTR(A1,1,3)
 INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A1
 LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A1 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
 B1 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO

USE "UP_"+SUBSTR(A2,1,3)
 INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2
 LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
 B2 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO

USE "UP_"+SUBSTR(A3,1,3)
 INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3
 LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
 B3 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO

USE "UP_"+SUBSTR(A4,1,3)
 INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4
 LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
 B4 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO

USE "UP_"+SUBSTR(A5,1,3)
 INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5
 LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
 B5 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO

USE "UP_"+SUBSTR(A6,1,3)
 INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A6
 LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A6 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
 B6 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO

USE "UP_"+SUBSTR(A7,1,3)
 INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A7
 LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A7 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
 B7 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO

USE UR_RF7H.DBF

REPLACE WOODFRAMEP WITH B1 ALL

REPLACE NAIL_P WITH B2 ALL

REPLACE CARPENTERP WITH B3 ALL

REPLACE GYPSUM_P WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4

REPLACE GYPSUM_P WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5

REPLACE GYPSUM_P WITH B6 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A6

REPLACE GYPSUM_P WITH B7 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A7

REPLACE MATERIAL_R WITH (GYPSUM*GYPSUM_P)+(WOOD_FRAME*WOODFRAMEP)+(NAIL*NAIL_P) ALL

REPLACE LABOURRATE WITH TIME*((CARPENTER*CARPENTERP)) ALL

REPLACE TOTAL_RATE WITH MATERIAL_R+LABOURRATE ALL

USE MANUAL1.DBF

REPLACE MATUP2 WITH B1 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "RF7H" .AND. MATNUM2 <> 0.00

REPLACE MATUP3 WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "RF7H" .AND. MATNUM3 <> 0.00

REPLACE LABUP1 WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "RF7H" .AND. LABNUM1 <> 0.00

REPLACE MATUP1 WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4 .AND. MATNUM1 <> 0.00

REPLACE MATUP1 WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5 .AND. MATNUM1 <> 0.00

REPLACE MATUP1 WITH B6 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A6 .AND. MATNUM1 <> 0.00

REPLACE MATUP1 WITH B7 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A7 .AND. MATNUM1 <> 0.00

เอกสารนี้เป็นเอกสารทสวงวนวิชาสำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

CASE RF7H

A1 = "HI2D153.4" ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

A2 = "XT6N1.25"

A3 = "LBR022"

A4 = "RF7M9"

A5 = "RF7M9"

A6 = "RF7M12"

A7 = "RF7M12"

USE "UP_"+SUBSTR(A1,1,3)

INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A1

LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A1 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00

B1 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO

USE "UP_"+SUBSTR(A2,1,3)

INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2

LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00

B2 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO

USE "UP_"+SUBSTR(A3,1,3)

INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3

LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00

B3 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO

USE "UP_"+SUBSTR(A4,1,3)

INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4

LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00

B4 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO

USE "UP_"+SUBSTR(A5,1,3)

INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5

LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00

B5 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO

USE "UP_"+SUBSTR(A6,1,3)

INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A6

LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A6 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00

B6 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO

USE "UP_"+SUBSTR(A7,1,3)

INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A7

LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A7 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00

B7 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO

USE UR_RF7M.DBF

REPLACE WOODFRAMEP WITH B1 ALL

REPLACE NAIL_P WITH B2 ALL

REPLACE CARPENTERP WITH B3 ALL

REPLACE GYPSUM_P WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4

REPLACE GYPSUM_P WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5

REPLACE GYPSUM_P WITH B6 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A6

REPLACE GYPSUM_P WITH B7 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A7

REPLACE MATERIAL_R WITH (GYPSUM*GYPSUM_P)+(WOOD_FRAME*WOODFRAMEP)+(NAIL*NAIL_P) ALL

REPLACE LABOURRATE WITH TIME*((CARPENTER*CARPENTERP)) ALL

REPLACE TOTAL_RATE WITH MATERIAL_R+LABOURRATE ALL

USE MANUAL1.DBF

REPLACE MATUP2 WITH B1 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "RF7M" .AND. MATNUM2 <> 0.00

REPLACE MATUP3 WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "RF7M" .AND. MATNUM3 <> 0.00

REPLACE LABUP1 WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "RF7M" .AND. LABNUM1 <> 0.00

REPLACE MATUP1 WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4 .AND. MATNUM1 <> 0.00

REPLACE MATUP1 WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5 .AND. MATNUM1 <> 0.00

REPLACE MATUP1 WITH B6 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A6 .AND. MATNUM1 <> 0.00

REPLACE MATUP1 WITH B7 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A7 .AND. MATNUM1 <> 0.00

เอกสาร ***CASE RI40*** สืบค้นไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

A1 = "HI2D153.4"

A2 = "XT6N1.25"

A3 = "LBR022"

ใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

A4 = "RI4D1.3"
 A5 = "RI4D1.3.2"
 A6 = "RI4D1.4"
 A7 = "RI4D1.6"
 A8 = "RI4D1.10"
 A9 = "RI4D1.15"
 A10 = "RI4D1.20"
 A11 = "RI4D2.3"
 A12 = "RI4D2.3.2"
 A13 = "RI4D2.4"
 A14 = "RI4D2.6"
 A15 = "RI4D2.10"
 A16 = "RI4D2.15"
 A17 = "RI4D2.20"

USE "UP_"+SUBSTR(A1,1,3)
 INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A1
 LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A1 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
 B1 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO
 USE "UP_"+SUBSTR(A2,1,3)
 INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2
 LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
 B2 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO
 USE "UP_"+SUBSTR(A3,1,3)
 INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3
 LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
 B3 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO
 USE "UP_"+SUBSTR(A4,1,3)
 INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4
 LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
 B4 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO
 USE "UP_"+SUBSTR(A5,1,3)
 INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5
 LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
 B5 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO
 USE "UP_"+SUBSTR(A6,1,3)
 INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A6
 LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A6 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
 B6 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO
 USE "UP_"+SUBSTR(A7,1,3)
 INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A7
 LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A7 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
 B7 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO
 USE "UP_"+SUBSTR(A8,1,3)
 INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A8
 LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A8 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
 B8 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO
 USE "UP_"+SUBSTR(A9,1,3)
 INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A9
 LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A9 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
 B9 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO
 USE "UP_"+SUBSTR(A10,1,3)
 INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A10
 LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A10 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
 B10 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO
 USE "UP_"+SUBSTR(A11,1,3)



นั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ระเบียบใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้


```

INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A11
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A11 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B11 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A12,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A12
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A12 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B12 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A13,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A13
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A13 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B13 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A14,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A14
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A14 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B14 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A15,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A15
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A15 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B15 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A16,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A16
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A16 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B16 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A17,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A17
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A17 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B17 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO

```

```

USE UR_RI4D.DBF
REPLACE WOODFRAMEP WITH B1 ALL
REPLACE NAIL_P WITH B2 ALL
REPLACE CARPENTERP WITH B3 ALL
REPLACE PLYWOOD_P WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4
REPLACE PLYWOOD_P WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5
REPLACE PLYWOOD_P WITH B6 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A6
REPLACE PLYWOOD_P WITH B7 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A7
REPLACE PLYWOOD_P WITH B8 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A8
REPLACE PLYWOOD_P WITH B9 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A9
REPLACE PLYWOOD_P WITH B10 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A10
REPLACE PLYWOOD_P WITH B11 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A11
REPLACE PLYWOOD_P WITH B12 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A12
REPLACE PLYWOOD_P WITH B13 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A13
REPLACE PLYWOOD_P WITH B14 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A14
REPLACE PLYWOOD_P WITH B15 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A15
REPLACE PLYWOOD_P WITH B16 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A16
REPLACE PLYWOOD_P WITH B17 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A17
REPLACE MATERIAL_R WITH (PLYWOOD*PLYWOOD_P)+(WOOD_FRAME*WOODFRAMEP)+(NAIL*NAIL_P) ALL
REPLACE LABOURRATE WITH TIME*((CARPENTER*CARPENTERP)) ALL
REPLACE TOTAL_RATE WITH MATERIAL_R+LABOURRATE ALL
USE MANUAL1.DBF
REPLACE MATUP2 WITH B1 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "RI4D" .AND. MATNUM2 <> 0.00
REPLACE MATUP3 WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "RI4D" .AND. MATNUM3 <> 0.00
REPLACE LABUP1 WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "RI4D" .AND. LABNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B6 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A6 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B7 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A7 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B8 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A8 .AND. MATNUM1 <> 0.00

```

ขนาดให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้


```

REPLACE MATUP1 WITH B9 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A9 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B10 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A10 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B11 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A11 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B12 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A12 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B13 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A13 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B14 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A14 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B15 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A15 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B16 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A16 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B17 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A17 .AND. MATNUM1 <> 0.00

```

CASE RI4T

```

A1 = "HI2D153.4"
A2 = "XT6N1.25"
A3 = "LBR022"
A4 = "RI4T1.4"
A5 = "RI4T1.6"
A6 = "RI4T1.10"
A7 = "RI4T1.15"
A8 = "RI4T1.20"
A9 = "RI4T2.4"
A10 = "RI4T2.6"
A11 = "RI4T2.10"
A12 = "RI4T2.15"
A13 = "RI4T2.20"
USE "UP_" + SUBSTR(A1,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A1
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A1 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B1 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A2,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B2 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A3,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B3 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A4,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B4 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A5,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B5 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A6,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A6
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A6 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B6 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A7,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A7
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A7 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B7 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A8,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A8
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A8 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B8 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A9,1,3)

```

ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A9
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A9 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B9 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A10,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A10
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A10 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B10 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A11,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A11
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A11 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B11 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A12,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A12
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A12 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B12 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A13,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A13
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A13 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B13 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO

USE UR_RI4T.DBF
REPLACE WOODFRAMEP WITH B1 ALL
REPLACE NAIL_P WITH B2 ALL
REPLACE CARPENTERP WITH B3 ALL
REPLACE PLYWOOD_P WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4
REPLACE PLYWOOD_P WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5
REPLACE PLYWOOD_P WITH B6 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A6
REPLACE PLYWOOD_P WITH B7 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A7
REPLACE PLYWOOD_P WITH B8 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A8
REPLACE PLYWOOD_P WITH B9 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A9
REPLACE PLYWOOD_P WITH B10 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A10
REPLACE PLYWOOD_P WITH B11 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A11
REPLACE PLYWOOD_P WITH B12 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A12
REPLACE PLYWOOD_P WITH B13 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A13
REPLACE MATERIAL_R WITH (PLYWOOD*PLYWOOD_P)+(WOOD_FRAME*WOODFRAMEP)+(NAIL*NAIL_P) ALL
REPLACE LABOURRATE WITH TIME*((CARPENTER*CARPENTERP)) ALL
REPLACE TOTAL_RATE WITH MATERIAL_R+LABOURRATE ALL
USE MANUAL1.DBF
REPLACE MATUP2 WITH B1 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "RI4T" .AND. MATNUM2 <> 0.00
REPLACE MATUP3 WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "RI4T" .AND. MATNUM3 <> 0.00
REPLACE LABUP1 WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "RI4T" .AND. LABNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B6 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A6 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B7 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A7 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B8 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A8 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B9 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A9 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B10 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A10 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B11 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A11 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B12 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A12 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B13 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A13 .AND. MATNUM1 <> 0.00

```

DO EST108.PRG

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CASE RJ1C

```

A1 = "HI2D153.4"
A2 = "XT6M1.25"
A3 = "L8R022"
A4 = "RJ1C12.05"
A5 = "RJ1C12.1"
A6 = "RJ1C12.2"
A7 = "RJ1C12.3"
A8 = "RJ1C0612.05"
A9 = "RJ1C0612.1"
A10 = "RJ1C0612.2"
A11 = "RJ1C0612.3"
USE "UP_"+SUBSTR(A1,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A1
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A1 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B1 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A2,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B2 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A3,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B3 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A4,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B4 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A5,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B5 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A6,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A6
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A6 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B6 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A7,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A7
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A7 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B7 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A8,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A8
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A8 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B8 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A9,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A9
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A9 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B9 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A10,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A10
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A10 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B10 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO

```

อนั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 หักสิทธิ์ตามกฎหมายให้เด็ดขาด และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

USE "UP_"+SUBSTR(A11,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A11
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A11 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B11 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO

```

```

USE UR_RJ1C.DBF
REPLACE WOODFRAMEP WITH 81 ALL
REPLACE NAIL_P WITH 82 ALL
REPLACE CARPENTERP WITH 83 ALL
REPLACE CELLOCRETP WITH 84 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4
REPLACE CELLOCRETP WITH 85 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5
REPLACE CELLOCRETP WITH 86 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A6
REPLACE CELLOCRETP WITH 87 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A7
REPLACE CELLOCRETP WITH 88 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A8
REPLACE CELLOCRETP WITH 89 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A9
REPLACE CELLOCRETP WITH 810 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A10
REPLACE CELLOCRETP WITH 811 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A11
REPLACE MATERIAL_R WITH (CELLOCRETE*CELLOCRETP)+(WOOD_FRAME*WOODFRAMEP)+(NAIL*NAIL_P) ALL
REPLACE LABOURRATE WITH TIME*((CARPENTER*CARPENTERP)) ALL
REPLACE TOTAL_RATE WITH MATERIAL_R+LABOURRATE ALL
USE MANUAL1.DBF

```

```

REPLACE MATUP2 WITH 81 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "RJ1C" .AND. MATNUM2 <> 0.00
REPLACE MATUP3 WITH 82 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "RJ1C" .AND. MATNUM3 <> 0.00
REPLACE LABUP1 WITH 83 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "RJ1C" .AND. LABNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 84 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 85 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 86 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A6 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 87 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A7 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 88 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A8 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 89 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A9 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 810 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A10 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 811 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A11 .AND. MATNUM1 <> 0.00

```

CASE RJ1A

```

A1 = "HI2D153.4"
A2 = "XT6N1.25"
A3 = "LBR022"
A4 = "RJ1A0606"
A5 = "RJ1A0612"
A6 = "RJ1A0624"
USE "UP_"+SUBSTR(A1,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A1
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A1 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B1 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A2,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B2 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A3,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B3 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A4,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B4 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A5,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B5 = UNIT_PRICE

```

สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไปถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้


```

SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A6,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A6
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A6 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B6 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO

```

```

USE UR_RJ1A.DBF
REPLACE WOODFRAMEP WITH 81 ALL
REPLACE NAIL_P WITH 82 ALL
REPLACE CARPENTERP WITH 83 ALL
REPLACE ACOUSTIC_P WITH 84 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4
REPLACE ACCUSTIC_P WITH 85 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5
REPLACE ACOUSTIC_P WITH 86 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A6
REPLACE MATERIAL_R WITH (ACOUSTIC*ACOUSTIC_P)+(WOOD_FRAME*WOODFRAMEP)+(NAIL*NAIL_P) ALL
REPLACE LABOURRATE WITH TIME*((CARPENTER*CARPENTERP)) ALL
REPLACE TOTAL_RATE WITH MATERIAL_R+LABOURRATE ALL
USE MANUAL1.DBF
REPLACE MATUP2 WITH 81 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "RJ1A" .AND. MATNUM2 <> 0.00
REPLACE MATUP3 WITH 82 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "RJ1A" .AND. MATNUM3 <> 0.00
REPLACE LABUP1 WITH 83 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "RJ1A" .AND. LABNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 84 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 85 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 86 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A6 .AND. MATNUM1 <> 0.00

```

CASE RJ1H

```

A1 = "H12D153.4"
A2 = "XT6N1.25"
A3 = "L8R022"
A4 = "RJ1H37"
USE "UP_"+SUBSTR(A1,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A1
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A1 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B1 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A2,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B2 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A3,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B3 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A4,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B4 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO

```

```

USE UR_RJ1H.DBF
REPLACE WOODFRAMEP WITH 81 ALL
REPLACE NAIL_P WITH 82 ALL
REPLACE CARPENTERP WITH 83 ALL
REPLACE CHIPBOARDP WITH 84 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4
REPLACE MATERIAL_R WITH (CHIPBOARD*CHIPBOARDP)+(WOOD_FRAME*WOODFRAMEP)+(NAIL*NAIL_P) ALL
REPLACE LABOURRATE WITH TIME*((CARPENTER*CARPENTERP)) ALL
REPLACE TOTAL_RATE WITH MATERIAL_R+LABOURRATE ALL
USE MANUAL1.DBF

```

```

REPLACE MATUP2 WITH 81 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "RJ1H" .AND. MATNUM2 <> 0.00
REPLACE MATUP3 WITH 82 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "RJ1H" .AND. MATNUM3 <> 0.00
REPLACE LABUP1 WITH 83 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "RJ1H" .AND. LABNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH 84 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4 .AND. MATNUM1 <> 0.00

```

ให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

A1 = "YW13.12"
A2 = "LBR071"
A3 = "R01F3"
A4 = "R01F4"
A5 = "R01F5"
A6 = "R01F6"
A7 = "R01F8"
A8 = "R01F10"
A9 = "R01F12"

USE "UP_"+SUBSTR(A1,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A1
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A1 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B1 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A2,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B2 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A3,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B3 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A4,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B4 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A5,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B5 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A6,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A6
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A6 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B6 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A7,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A7
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A7 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B7 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A8,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A8
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A8 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B8 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A9,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A9
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A9 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B9 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO

USE UR_ROLF.DBF

REPLACE WASADUUT_P WITH B1 ALL

REPLACE GLASSMAN_P WITH B2 ALL

REPLACE GLASS_P WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3

REPLACE GLASS_P WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4

REPLACE GLASS_P WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5

REPLACE GLASS_P WITH B6 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A6

REPLACE GLASS_P WITH B7 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A7

REPLACE GLASS_P WITH B8 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A8

การศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

REPLACE GLASS_P WITH B9 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A9
REPLACE MATERIAL_R WITH (GLASS*GLASS_P)+(WASADU_UT*WASADUUT_P) ALL
REPLACE LABOURRATE WITH TIME*((GLASS_MAN*GLASSMAN_P)) ALL
REPLACE TOTAL_RATE WITH MATERIAL_R+LABOURRATE ALL

```

```
USE MANUAL1.08F
```

```

REPLACE MATUP2 WITH B1 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "R01F" .AND. MATNUM2 <> 0.00
  REPLACE LABUP1 WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "R01F" .AND. LABNUM1 <> 0.00
  REPLACE MATUP1 WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3 .AND. MATNUM1 <> 0.00
  REPLACE MATUP1 WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4 .AND. MATNUM1 <> 0.00
  REPLACE MATUP1 WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5 .AND. MATNUM1 <> 0.00
  REPLACE MATUP1 WITH B6 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A6 .AND. MATNUM1 <> 0.00
  REPLACE MATUP1 WITH B7 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A7 .AND. MATNUM1 <> 0.00
  REPLACE MATUP1 WITH B8 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A8 .AND. MATNUM1 <> 0.00
  REPLACE MATUP1 WITH B9 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A9 .AND. MATNUM1 <> 0.00

```

```
***CASE R01C***
```

```
A1 = "YW13.12"
```

```
A2 = "LBR071"
```

```
A3 = "R01C1.5"
```

```
A4 = "R01C1.6"
```

```
A5 = "R01C1.8"
```

```
A6 = "R01C1.10"
```

```
A7 = "R01C1.12"
```

```
A8 = "R01C2.5"
```

```
A9 = "R01C2.6"
```

```
A10 = "R01C3.5"
```

```
USE "UP_"+SUBSTR(A1,1,3)
```

```
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A1
```

```
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A1 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
```

```
B1 = UNIT_PRICE
```

```
SET ORDER TO
```

```
USE "UP_"+SUBSTR(A2,1,3)
```

```
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2
```

```
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
```

```
B2 = UNIT_PRICE
```

```
SET ORDER TO
```

```
USE "UP_"+SUBSTR(A3,1,3)
```

```
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3
```

```
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
```

```
B3 = UNIT_PRICE
```

```
SET ORDER TO
```

```
USE "UP_"+SUBSTR(A4,1,3)
```

```
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4
```

```
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
```

```
B4 = UNIT_PRICE
```

```
SET ORDER TO
```

```
USE "UP_"+SUBSTR(A5,1,3)
```

```
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5
```

```
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
```

```
B5 = UNIT_PRICE
```

```
SET ORDER TO
```

```
USE "UP_"+SUBSTR(A6,1,3)
```

```
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A6
```

```
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A6 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
```

```
B6 = UNIT_PRICE
```

```
SET ORDER TO
```

```
USE "UP_"+SUBSTR(A7,1,3)
```

```
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A7
```

```
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A7 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
```

```
B7 = UNIT_PRICE
```

```
SET ORDER TO
```

```
USE "UP_"+SUBSTR(A8,1,3)
```

```
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A8
```

```
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A8 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
```

```
B8 = UNIT_PRICE
```



```

SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A9,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A9
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A9 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B9 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A10,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A10
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A10 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B10 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO

USE UR_ROIC.DBF
REPLACE WASADUUT_P WITH B1 ALL
REPLACE GLASSMAN_P WITH B2 ALL
REPLACE GLASS_P WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3
REPLACE GLASS_P WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4
REPLACE GLASS_P WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5
REPLACE GLASS_P WITH B6 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A6
REPLACE GLASS_P WITH B7 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A7
REPLACE GLASS_P WITH B8 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A8
REPLACE GLASS_P WITH B9 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A9
REPLACE GLASS_P WITH B10 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A10
REPLACE MATERIAL_R WITH (GLASS*GLASS_P)+(WASADU_UT*WASADUUT_P) ALL
REPLACE LABOURRATE WITH TIME*((GLASS_MAN*GLASSMAN_P)) ALL
REPLACE TOTAL_RATE WITH MATERIAL_R+LABOURRATE ALL
USE MANUAL1.DBF
REPLACE MATUP2 WITH B1 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "ROIC" .AND. MATNUM2 <> 0.00
  REPLACE LABUP1 WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "ROIC" .AND. LABNUM1 <> 0.00
  REPLACE MATUP1 WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3 .AND. MATNUM1 <> 0.00
  REPLACE MATUP1 WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4 .AND. MATNUM1 <> 0.00
  REPLACE MATUP1 WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5 .AND. MATNUM1 <> 0.00
  REPLACE MATUP1 WITH B6 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A6 .AND. MATNUM1 <> 0.00
  REPLACE MATUP1 WITH B7 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A7 .AND. MATNUM1 <> 0.00
  REPLACE MATUP1 WITH B8 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A8 .AND. MATNUM1 <> 0.00
  REPLACE MATUP1 WITH B9 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A9 .AND. MATNUM1 <> 0.00
  REPLACE MATUP1 WITH B10 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A10 .AND. MATNUM1 <> 0.00

  ***CASE R021***
A1 = "YW13.12"
A2 = "L8R071"
A3 = "R021.3"
A4 = "R021.4"
A5 = "R021.5"
USE "UP_"+SUBSTR(A1,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A1
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A1 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B1 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A2,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B2 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A3,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B3 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A4,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B4 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A5,1,3)

```

ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ทุกสิ่งทุกอย่างห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B5 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO

```

```

USE UR_R021.DBF
REPLACE WASADUUT_P WITH B1 ALL
REPLACE GLASSMAN_P WITH B2 ALL
REPLACE GLASS_P WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3
REPLACE GLASS_P WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4
REPLACE GLASS_P WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5
REPLACE MATERIAL_R WITH (GLASS*GLASS_P)+(WASADU_UT*WASADUUT_P) ALL
REPLACE LABOURRATE WITH TIME*((GLASS_MAN*GLASSMAN_P)) ALL
REPLACE TOTAL_RATE WITH MATERIAL_R+LABOURRATE ALL
USE MANUALL.DBF
REPLACE MATUP2 WITH B1 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "R021" .AND. MATNUM2 <> 0.00
REPLACE LABUP1 WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "R021" .AND. LABNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5 .AND. MATNUM1 <> 0.00

```

CASE R022

```

A1 = "YW13.12"
A2 = L5R071
A3 = "R022.3"
A4 = "R022.4"
A5 = "R022.5"
USE "UP_"+SUBSTR(A1,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A1
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A1 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B1 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A2,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B2 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A3,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B3 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A4,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B4 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A5,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B5 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO

```

```

USE UR_R022.DBF
REPLACE WASADUUT_P WITH B1 ALL
REPLACE GLASSMAN_P WITH B2 ALL
REPLACE GLASS_P WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3
REPLACE GLASS_P WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4
REPLACE GLASS_P WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5
REPLACE MATERIAL_R WITH (GLASS*GLASS_P)+(WASADU_UD*WASADUUT_P) ALL
REPLACE LABOURRATE WITH TIME*((GLASS_MAN*GLASSMAN_P)) ALL
REPLACE TOTAL_RATE WITH MATERIAL_R+LABOURRATE ALL
USE MANUALL.DBF
REPLACE MATUP2 WITH B1 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "R022" .AND. MATNUM2 <> 0.00
REPLACE LABUP1 WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "R022" .AND. LABNUM1 <> 0.00

```


REPLACE MATUP1 WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3 .AND. MATNUM1 <> 0.00
 REPLACE MATUP1 WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4 .AND. MATNUM1 <> 0.00
 REPLACE MATUP1 WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5 .AND. MATNUM1 <> 0.00

CASE R023

A1 = "YW13.12"
 A2 = "LBR071"
 A3 = "R023.3"
 A4 = "R023.4"
 A5 = "R023.5"
 USE "UP_" + SUBSTR(A1,1,3)
 INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A1
 LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A1 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
 B1 = UNIT_PRICE
 SET ORDER TO
 USE "UP_" + SUBSTR(A2,1,3)
 INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2
 LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
 B2 = UNIT_PRICE
 SET ORDER TO
 USE "UP_" + SUBSTR(A3,1,3)
 INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3
 LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
 B3 = UNIT_PRICE
 SET ORDER TO
 USE "UP_" + SUBSTR(A4,1,3)
 INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4
 LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
 B4 = UNIT_PRICE
 SET ORDER TO
 USE "UP_" + SUBSTR(A5,1,3)
 INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5
 LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
 B5 = UNIT_PRICE
 SET ORDER TO
 USE UR_R023.DBF
 REPLACE WASADUUT_P WITH B1 ALL
 REPLACE GLASSMAN_P WITH B2 ALL
 REPLACE GLASS_P WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3
 REPLACE GLASS_P WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4
 REPLACE GLASS_P WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5
 REPLACE MATERIAL_R WITH (GLASS*GLASS_P)+(WASADU_UT*WASADUUT_P) ALL
 REPLACE LABOURRATE WITH TIME*((GLASS_MAN*GLASSMAN_P)) ALL
 REPLACE TOTAL_RATE WITH MATERIAL_R+LABOURRATE ALL
 USE MANUAL1.DBF
 REPLACE MATUP2 WITH B1 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "R023" .AND. MATNUM2 <> 0.00
 REPLACE LABUP1 WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "R023" .AND. LABNUM1 <> 0.00
 REPLACE MATUP1 WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3 .AND. MATNUM1 <> 0.00
 REPLACE MATUP1 WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4 .AND. MATNUM1 <> 0.00
 REPLACE MATUP1 WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5 .AND. MATNUM1 <> 0.00

CASE R024

A1 = "YW13.12"
 A2 = "LBR071"
 A3 = "R024.3"
 A4 = "R024.4"
 A5 = "R024.5"
 USE "UP_" + SUBSTR(A1,1,3)
 INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A1
 LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A1 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
 B1 = UNIT_PRICE
 SET ORDER TO
 USE "UP_" + SUBSTR(A2,1,3)
 INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2


```

LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B2 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A3,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B3 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A4,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B4 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A5,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B5 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO

```

```

USE UR_R024.DBF
REPLACE WASADUUT_P WITH B1 ALL
REPLACE GLASSMAN_P WITH B2 ALL
REPLACE GLASS_P WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3
REPLACE GLASS_P WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4
REPLACE GLASS_P WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5
REPLACE MATERIAL_R WITH (GLASS*GLASS_P)+(WASADU_UD*WASADUUT_P) ALL
REPLACE LABOURRATE WITH TIME*((GLASS*MAN*GLASSMAN_P)) ALL
REPLACE TOTAL_RATE WITH MATERIAL_R+LABOURRATE ALL
USE MANUAL1.DBF
REPLACE MATUP2 WITH B1 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "R024" .AND. MATNUM2 <> 0.00
REPLACE LABUP1 WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "R024" .AND. LABNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5 .AND. MATNUM1 <> 0.00

```

CASE R06S

```

A1 = "YW13.12"
A2 = "LBR071"
A3 = "R06S6"
A4 = "R06S8"
A5 = "R06S10"
A6 = "R06S12"
USE "UP_"+SUBSTR(A1,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A1
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A1 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B1 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A2,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B2 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A3,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B3 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A4,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B4 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A5,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00

```

เอกสารที่ส่งจนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

B5 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A6,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A6
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A6 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B6 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO

```

```

USE UR_R06S.DBF
REPLACE WASADUUT_P WITH B1 ALL
REPLACE GLASSMAN_P WITH B2 ALL
REPLACE GLASS_P WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3
REPLACE GLASS_P WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4
REPLACE GLASS_P WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5
REPLACE GLASS_P WITH B6 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A6
REPLACE MATERIAL_R WITH (GLASS*GLASS_P)+(WASADU_UT*WASADUUT_P) ALL
REPLACE LABOURRATE WITH TIME*((GLASS_MAN*GLASSMAN_P)) ALL
REPLACE TOTAL_RATE WITH MATERIAL_R+LABOURRATE ALL
USE MANUAL1.DBF
REPLACE MATUP2 WITH B1 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "R06S" .AND. MATHUM2 <> 0.00
REPLACE LABUP1 WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "R06S" .AND. LABNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3 .AND. MATHUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4 .AND. MATHUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5 .AND. MATHUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B6 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A6 .AND. MATHUM1 <> 0.00

```

CASE R06T

```

A1 = "YW13.12"
A2 = "LBRO71"
A3 = "R06T6"
A4 = "R06T8"
A5 = "R06T10"
A6 = "R06T12"
USE UP_+SUBSTR(A1,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A1
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A1 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B1 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A2,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B2 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A3,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B3 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A4,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B4 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A5,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B5 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A6,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A6
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A6 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B6 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE UR_R06T.DBF

```

เอกสารที่ส่งวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 iewiczerniโดฯทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

REPLACE WASADUUT_P WITH B1 ALL
REPLACE GLASSMAN_P WITH B2 ALL
REPLACE GLASS_P WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3
REPLACE GLASS_P WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4
REPLACE GLASS_P WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5
REPLACE GLASS_P WITH B6 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A6
REPLACE MATERIAL_R WITH (GLASS*GLASS_P)+(WASADU_UT*WASADUUT_P) ALL
REPLACE LABOURRATE WITH TIME*((GLASS_MAN*GLASSMAN_P)) ALL
REPLACE TOTAL_RATE WITH MATERIAL_R+LABOURRATE ALL
USE MANUAL1.DBF
REPLACE MATUP2 WITH B1 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "R06T" .AND. MATNUM2 <> 0.00
  REPLACE LABUP1 WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "R06T" .AND. LABNUM1 <> 0.00
  REPLACE MATUP1 WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3 .AND. MATNUM1 <> 0.00
  REPLACE MATUP1 WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4 .AND. MATNUM1 <> 0.00
  REPLACE MATUP1 WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5 .AND. MATNUM1 <> 0.00
  REPLACE MATUP1 WITH B6 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A6 .AND. MATNUM1 <> 0.00

```

CASE R071

```

A1 = "YW13.12"
A2 = "LBR071"
A3 = "R071.3"
A4 = "R071.5"
A5 = "R071.6"
USE "UP_"+SUBSTR(A1,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A1
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A1 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B1 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A2,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B2 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A3,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B3 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A4,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B4 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A5,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B5 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO

```

```

USE UR_R071.DBF
REPLACE WASADUUT_P WITH B1 ALL
REPLACE GLASSMAN_P WITH B2 ALL
REPLACE GLASS_P WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3
REPLACE GLASS_P WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4
REPLACE GLASS_P WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5
REPLACE MATERIAL_R WITH (GLASS*GLASS_P)+(WASADU_UT*WASADUUT_P) ALL
REPLACE LABOURRATE WITH TIME*((GLASS_MAN*GLASSMAN_P)) ALL
REPLACE TOTAL_RATE WITH MATERIAL_R+LABOURRATE ALL
USE MANUAL1.DBF
REPLACE MATUP2 WITH B1 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "R071" .AND. MATNUM2 <> 0.00
  REPLACE LABUP1 WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "R071" .AND. LABNUM1 <> 0.00
  REPLACE MATUP1 WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3 .AND. MATNUM1 <> 0.00
  REPLACE MATUP1 WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4 .AND. MATNUM1 <> 0.00
  REPLACE MATUP1 WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5 .AND. MATNUM1 <> 0.00

```

CASE R072

186

A1 = "YW13.12"
A2 = "L8R071"
A3 = "R072.5"
A4 = "R072.6"
USE "UP_" + SUBSTR(A1,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A1
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A1 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B1 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A2,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B2 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A3,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B3 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A4,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B4 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO

USE UR_R072.DBF
REPLACE WASADUUT_P WITH B1 ALL
REPLACE GLASSMAN_P WITH B2 ALL
REPLACE GLASS_P WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3
REPLACE GLASS_P WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4
REPLACE MATERIAL_R WITH (GLASS*GLASS_P)+WASADU_UT*WASADUUT_P ALL
REPLACE LABOURRATE WITH TIME*(GLASS_P+GLASSMAN_P) ALL
REPLACE TOTAL_RATE WITH MATERIAL_R+LABOURRATE ALL
USE MANUAL1.DBF
REPLACE MATUP2 WITH B1 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "R072" .AND. MATNUM2 <> 0.00
REPLACE LABUP1 WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "R072" .AND. LABNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4 .AND. MATNUM1 <> 0.00

CASE R08H

A1 = "YW13.12"
A2 = "L8R071"
A3 = "R08H6"
A4 = "R08H8"
A5 = "R08H10"
USE "UP_" + SUBSTR(A1,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A1
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A1 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B1 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A2,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B2 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A3,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B3 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A4,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B4 = UNIT_PRICE

สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
หรือเชิงพาณิชย์ในทางอื่นใดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้


```

SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A5,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B5 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO

```

```

USE UR_R08H.DBF
REPLACE WASADUUT_P WITH B1 ALL
REPLACE GLASSMAN_P WITH B2 ALL
REPLACE GLASS_P WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3
REPLACE GLASS_P WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4
REPLACE GLASS_P WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5
REPLACE MATERIAL_R WITH (GLASS*GLASS_P)+(WASADU_UT*WASADUUT_P) ALL
REPLACE LABOURRATE WITH TIME*((GLASS*MAN*GLASSMAN_P)) ALL
REPLACE TOTAL_RATE WITH MATERIAL_R+LABOURRATE ALL
USE MANUAL1.DBF
REPLACE MATUP2 WITH B1 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "R08H" .AND. MATNUM2 <> 0.00
REPLACE LABUP1 WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "R08H" .AND. LABNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5 .AND. MATNUM1 <> 0.00

```

CASE R08T

```

A1 = "YW13.12"
A2 = "L8R071"
A3 = "R08T4"
A4 = "R08T5"
A5 = "R08T6"
A6 = "R08T8"
A7 = "R08T10"
A8 = "R08T12"
USE "UP_"+SUBSTR(A1,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A1
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A1 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B1 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A2,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B2 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A3,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B3 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A4,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B4 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A5,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B5 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A6,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A6
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A6 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B6 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A7,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A7
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A7 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00

```

เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

สิ่งเหล่านี้มิได้คนแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้


```

B7 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A8,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A8
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A8 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B8 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO

```

```

USE UR_R08T.DBF
REPLACE WASADUUT_P WITH B1 ALL
REPLACE GLASSMAN_P WITH B2 ALL
REPLACE GLASS_P WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3
REPLACE GLASS_P WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4
REPLACE GLASS_P WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5
REPLACE GLASS_P WITH B6 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A6
REPLACE GLASS_P WITH B7 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A7
REPLACE GLASS_P WITH B8 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A8
REPLACE MATERIAL_R WITH (GLASS*GLASS_P)+(WASADU_UT*WASADUUT_P) ALL
REPLACE LABOURRATE WITH TIME*((GLASS_MAN*GLASSMAN_P)) ALL
REPLACE TOTAL_RATE WITH MATERIAL_R+LABOURRATE ALL
USE MANUAL1.DBF
REPLACE MATUP2 WITH B1 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "R08T" .AND. MATNUM2 <> 0.00
REPLACE LABUP1 WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "R08T" .AND. LABNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B6 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A6 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B7 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A7 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B8 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A8 .AND. MATNUM1 <> 0.00

```

CASE R08L

```

A1 = YW13.12"
A2 = R0807.
A3 = R08.3
A4 = R08L6"
A5 = R08L3
A6 = R08L1.0
USE "UP_"+SUBSTR(A1,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A1
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A1 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B1 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A2,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A2 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B2 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A3,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A3 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B3 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A4,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A4 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B4 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A5,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A5 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B5 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A6,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A6
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == A6 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

B6 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO

189

USE UR_R08L.DBF
REPLACE WASADUUT_P WITH B1 ALL
REPLACE GLASSMAN_P WITH B2 ALL
REPLACE GLASS_P WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3
REPLACE GLASS_P WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4
REPLACE GLASS_P WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5
REPLACE GLASS_P WITH B6 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A6
REPLACE MATERIAL_R WITH (GLASS*GLASS_P)+(WASADU_UT*WASADUUT_P) ALL
REPLACE LABOURRATE WITH TIME*((GLASS_MAN*GLASSMAN_P)) ALL
REPLACE TOTAT_RATE WITH MATERIAL_R+LABOURRATE ALL
USE MANUAL1.DBF
REPLACE MATUP2 WITH B1 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "R08L" .AND. MATNUM2 <> 0.00
REPLACE LABUP1 WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "R08L" .AND. LABNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B6 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A6 .AND. MATNUM1 <> 0.00

CASE SE3T

A1 = "WN13.9"
A2 = "LBRU14"
A3 = "SE3T2530"
A4 = "SE3T1925"
A5 = "SE3TT30"
A6 = "SE3TT25"
USE "UP_" + SUBSTR(A1,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A1
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A1 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B1 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A2,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B2 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A3,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B3 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A4,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B4 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A5,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B5 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_" + SUBSTR(A6,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A6
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A6 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B6 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO

USE UR_SE3T.DBF
REPLACE CEMENTGUMP WITH B1 ALL
REPLACE TILEMAN_P WITH B2 ALL
REPLACE TILE_P WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3
REPLACE TILE_P WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4
REPLACE BUA_P WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5

ไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

REPLACE BUA_P WITH B6 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A6
REPLACE MATERIAL_R WITH (TILE*TILE_P)+(CEMENT_GUM*CEMENTGUMP)+(BUA*BUA_P) ALL
REPLACE LABOURRATE WITH TIME*((TILE_MAN*TILEMAN_P)) ALL
REPLACE TOTAL_RATE WITH MATERIAL_R+LABOURRATE ALL
USE MANUAL1.D8F
REPLACE MATUP2 WITH B1 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "SE3T" .AND. MATNUM2 <> 0.00
  REPLACE LABUP1 WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "SE3T" .AND. LABNUM1 <> 0.00
  REPLACE MATUP1 WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3 .AND. MATNUM1 <> 0.00
  REPLACE MATUP1 WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4 .AND. MATNUM1 <> 0.00
  REPLACE MATUP1 WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5 .AND. MATNUM1 <> 0.00
  REPLACE MATUP1 WITH B6 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A6 .AND. MATNUM1 <> 0.00

```

CASE SF2P

```

A1 = "YP1.9"
A2 = "L3R001"
A3 = "SF2P2530.70"
A4 = "SF2P2530.03"
A5 = "SF2P2530.05"
USE "UP_"+SUBSTR(A1,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A1
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A1 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B1 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "JP_"+SUBSTR(A2,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B2 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A3,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B3 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "JP_"+SUBSTR(A4,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B4 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "JP_"+SUBSTR(A5,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B5 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO

```

USE UR_SF2P.D8F

```

REPLACE SAND_P WITH B1 ALL
REPLACE LABOUR_P WITH B2 ALL
REPLACE TILE_P WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3
REPLACE TILE_P WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4
REPLACE TILE_P WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5
REPLACE MATERIAL_R WITH (TILE*TILE_P)+(SAND*SAND_P) ALL
REPLACE LABOURRATE WITH TIME*((LABOUR*LABOUR_P)) ALL
REPLACE TOTAL_RATE WITH MATERIAL_R+LABOURRATE ALL
USE MANUAL1.D8F
REPLACE MATUP2 WITH B1 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "SF2P" .AND. MATNUM2 <> 0.00
  REPLACE LABUP1 WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "SF2P" .AND. LABNUM1 <> 0.00
  REPLACE MATUP1 WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3 .AND. MATNUM1 <> 0.00
  REPLACE MATUP1 WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4 .AND. MATNUM1 <> 0.00
  REPLACE MATUP1 WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5 .AND. MATNUM1 <> 0.00

```

CASE SG2C

```

A1 = "YM13.9"
A2 = "YM13.11"
A3 = "L3R014"
A4 = "SG2C20"

```

เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

A5 = "SG2C12"

A6 = "SG2C08"

A7 = "SG2C48"

A8 = "SG2C04"

USE "UP_"+SUBSTR(A1,1,3)

INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A1

LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A1 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00

B1 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO

USE "UP_"+SUBSTR(A2,1,3)

INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2

LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00

B2 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO

USE "UP_"+SUBSTR(A3,1,3)

INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3

LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00

B3 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO

USE "UP_"+SUBSTR(A4,1,3)

INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4

LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00

B4 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO

USE "UP_"+SUBSTR(A5,1,3)

INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5

LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00

B5 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO

USE "UP_"+SUBSTR(A6,1,3)

INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A6

LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A6 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00

B6 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO

USE "UP_"+SUBSTR(A7,1,3)

INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A7

LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A7 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00

B7 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO

USE "UP_"+SUBSTR(A8,1,3)

INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A8

LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A8 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00

B8 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO

USE UR_SG2C.DBF

REPLACE CEMENTGUMP WITH B1 ALL

REPLACE SARANYA_P WITH B2 ALL

REPLACE TILEMAN_P WITH B3 ALL

REPLACE TILE_P WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4

REPLACE TILE_P WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5

REPLACE TILE_P WITH B6 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A6

REPLACE TILE_P WITH B7 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A7

REPLACE TILE_P WITH B8 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A8

REPLACE MATERIAL_R WITH (TILE*TILE_P)+(CEMENT_GUM*CEMENTGUMP)+(SARANYA*SARANYA_P) ALL

REPLACE LABOURRATE WITH TIME*((TILE_MAN*TILEMAN_P)) ALL

REPLACE TOTAL_RATE WITH MATERIAL_R+LABOURRATE ALL

USE MANUAL1.DBF

REPLACE MATUP2 WITH B1 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "SG2C" .AND. MATNUM2 <> 0.00

REPLACE MATUP3 WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "SG2C" .AND. MATNUM3 <> 0.00

REPLACE LABUP1 WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "SG2C" .AND. LABNUM1 <> 0.00

REPLACE MATUP1 WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4 .AND. MATNUM1 <> 0.00

REPLACE MATUP1 WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5 .AND. MATNUM1 <> 0.00

REPLACE MATUP1 WITH B6 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A6 .AND. MATNUM1 <> 0.00

REPLACE MATUP1 WITH B7 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A7 .AND. MATNUM1 <> 0.00

REPLACE MATUP1 WITH B8 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A8 .AND. MATNUM1 <> 0.00

REPLACE MATUP1 WITH B8 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A8 .AND. MATNUM1 <> 0.00

192

CASE SG2M

A1 = "YM13.9"

A2 = "YM13.11"

A3 = "L8R014"

A4 = "SG2M1"

A5 = "SG2M2"

A6 = "SG2M25"

A7 = "SG2M35"

USE "UP_"+SUBSTR(A1,1,3)

INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A1

LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A1 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00

B1 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO

USE "UP_"+SUBSTR(A2,1,3)

INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2

LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00

B2 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO

USE "UP_"+SUBSTR(A3,1,3)

INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3

LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00

B3 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO

USE "UP_"+SUBSTR(A4,1,3)

INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4

LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00

B4 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO

USE "UP_"+SUBSTR(A5,1,3)

INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5

LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00

B5 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO

USE "UP_"+SUBSTR(A6,1,3)

INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A6

LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A6 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00

B6 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO

USE "UP_"+SUBSTR(A7,1,3)

INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A7

LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A7 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00

B7 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO

USE JR_SG2M.DBF

REPLACE CEMENTGUMP WITH B1 ALL

REPLACE SARNYA_P WITH B2 ALL

REPLACE TILEMAN_P WITH B3 ALL

REPLACE TILE_P WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4

REPLACE TILE_P WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5

REPLACE TILE_P WITH B6 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A6

REPLACE TILE_P WITH B7 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A7

REPLACE MATERIAL_R WITH (TILE*TILE_P)+(CEMENT_GUM*CEMENTGUMP)+(SARNYA*SARNYA_P) ALL

REPLACE LABOURRATE WITH TIME*((TILE_MAN*TILEMAN_P)) ALL

REPLACE TOTAL_RATE WITH MATERIAL_R+LABOURRATE ALL

USE MANUAL1.DBF

REPLACE MATUP2 WITH B1 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "SG2M" .AND. MATNUM2 <> 0.00

REPLACE MATUP3 WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "SG2M" .AND. MATNUM3 <> 0.00

REPLACE LABUP1 WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "SG2M" .AND. LABNUM1 <> 0.00

REPLACE MATUP1 WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4 .AND. MATNUM1 <> 0.00

REPLACE MATUP1 WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5 .AND. MATNUM1 <> 0.00

REPLACE MATUP1 WITH B6 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A6 .AND. MATNUM1 <> 0.00

REPLACE MATUP1 WITH B7 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A7 .AND. MATNUM1 <> 0.00

CASE VV51

```
A1 = "VV9A1"
A2 = "LBR061"
A3 = "VV51"
USE "UP_"+SUBSTR(A1,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A1
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A1 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B1 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A2,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B2 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A3,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B3 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
```

```
USE UR_VV51.DBF
REPLACE PRIMEPAINTP WITH B1 ALL
REPLACE PAINTER_P WITH B2 ALL
REPLACE TOPPAINTP WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3
REPLACE MATERIAL_R WITH (TOP_PAINT*TOPPAINTP)+(PRIMEPAINT*PRIMEPAINTP) ALL
REPLACE LABOURRATE WITH TIME*((PAINTER*PAINTER_P)) ALL
REPLACE TOTAL_RATE WITH MATERIAL_R*LABOURRATE ALL
USE MANUAL1.DBF
REPLACE MATUP2 WITH B1 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "VV51" .AND. MATNUM2 <> 0.00
REPLACE LABUP1 WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "VV51" .AND. LABNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3 .AND. MATNUM1 <> 0.00
```

CASE VV52

```
A1 = "VV9A1"
A2 = "LBR061"
A3 = "VV52"
USE "UP_"+SUBSTR(A1,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A1
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A1 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B1 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A2,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B2 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A3,1,3)
  INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
  B3 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
```

```
USE UR_VV52.DBF
REPLACE PRIMEPAINTP WITH B1 ALL
REPLACE PAINTER_P WITH B2 ALL
REPLACE TOPPAINTP WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3
REPLACE MATERIAL_R WITH (TOP_PAINT*TOPPAINTP)+(PRIMEPAINT*PRIMEPAINTP) ALL
REPLACE LABOURRATE WITH TIME*((PAINTER*PAINTER_P)) ALL
REPLACE TOTAL_RATE WITH MATERIAL_R*LABOURRATE ALL
USE MANUAL1.DBF
REPLACE MATUP2 WITH B1 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "VV52" .AND. MATNUM2 <> 0.00
REPLACE LABUP1 WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "VV52" .AND. LABNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3 .AND. MATNUM1 <> 0.00
```

โปรดนำใบนี้ไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
เอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CASE VV61

A1 = "VV9C1"

A2 = "LBR061"

A3 = "VV61C"

A4 = "VV61S"

USE "UP_" + SUBSTR(A1,1,3)

INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A1

LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A1 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00

B1 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO

USE "UP_" + SUBSTR(A2,1,3)

INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2

LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00

B2 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO

USE "UP_" + SUBSTR(A3,1,3)

INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3

LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00

B3 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO

USE "UP_" + SUBSTR(A4,1,3)

INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4

LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00

B4 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO

USE UR_VV61.DBF

REPLACE PRIMEPAINTP WITH B1 ALL

REPLACE PAINTER_P WITH B2 ALL

REPLACE TOPPAINTP WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3

REPLACE TOPPAINTP WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4

REPLACE MATERIAL_R WITH TOP_PAINTP*TOPPAINTP)+(PRIMEPAINT*PRIMEPAINTP) ALL

REPLACE LABOURRATE WITH TIME*(PAINTER*PAINTER_P) ALL

REPLACE TOTAL_RATE WITH MATERIAL_R+LABOURRATE ALL

USE MANUAL1.DBF

REPLACE MATUP2 WITH B1 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "VV61" .AND. MATNUM2 <> 0.00

REPLACE LABUP1 WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "VV61" .AND. LABNUM1 <> 0.00

REPLACE MATUP1 WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3 .AND. MATNUM1 <> 0.00

REPLACE MATUP1 WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4 .AND. MATNUM1 <> 0.00

CASE VV62

A1 = "VV9C1"

A2 = "LBR061"

A3 = "VV62C"

A4 = "VV62S"

USE "UP_" + SUBSTR(A1,1,3)

INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A1

LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A1 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00

B1 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO

USE "UP_" + SUBSTR(A2,1,3)

INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2

LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00

B2 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO

USE "UP_" + SUBSTR(A3,1,3)

INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3

LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00

B3 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO

USE "UP_" + SUBSTR(A4,1,3)

INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4

LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00

B4 = UNIT_PRICE

SET ORDER TO

ท่านนั้น ไม่นอนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

USE UR_VV62.DBF
REPLACE PRIMEPAINTP WITH B1 ALL
REPLACE PAINTER_P WITH B2 ALL
REPLACE TOPPAINTP WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3
REPLACE TOPPAINTP WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4
REPLACE MATERIAL_R WITH (TOP_PAINT*TOPPAINTP)+(PRIMEPAINT*PRIMEPAINTP) ALL
REPLACE LABOURRATE WITH TIME*((PAINTER*PAINTER_P)) ALL
REPLACE TOTAL_RATE WITH MATERIAL_R+LABOURRATE ALL
USE MANUAL1.DBF
REPLACE MATUP2 WITH B1 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "VV62" .AND. MATNUM2 <> 0.00
REPLACE LABUP1 WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "VV62" .AND. LABNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4 .AND. MATNUM1 <> 0.00

```

CASE VV63

```

A1 = "VV9C1"
A2 = "L3R061"
A3 = "VV63C"
A4 = "VV63S"
USE "UP_"+SUBSTR(A1,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A1
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A1 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B1 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A2,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B2 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A3,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B3 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A4,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B4 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO

```

```

USE UR_VV63.DBF
REPLACE PRIMEPAINTP WITH B1 ALL
REPLACE PAINTER_P WITH B2 ALL
REPLACE TOPPAINTP WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3
REPLACE TOPPAINTP WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4
REPLACE MATERIAL_R WITH (TOP_PAINT*TOPPAINTP)+(PRIMEPAINT*PRIMEPAINTP) ALL
REPLACE LABOURRATE WITH TIME*((PAINTER*PAINTER_P)) ALL
REPLACE TOTAL_RATE WITH MATERIAL_R+LABOURRATE ALL
USE MANUAL1.DBF
REPLACE MATUP2 WITH B1 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "VV63" .AND. MATNUM2 <> 0.00
REPLACE LABUP1 WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "VV63" .AND. LABNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4 .AND. MATNUM1 <> 0.00

```

CASE YW13

```

A1 = "YW13.5"
A2 = "YW13.6"
USE "UP_"+SUBSTR(A1,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A1
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A1 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B1 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A2,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2

```

เอกสารที่ส่งวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B2 = UNIT_PRICE
SET ORDER TO

```

```

USE UR_YM13.DBF
REPLACE NAMYA_P WITH B1 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A1
REPLACE NAMYA_P WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2
REPLACE MATERIAL_R WITH (NAMYA*NAMYA_P) ALL
REPLACE TOTAL_RATE WITH MATERIAL_R ALL
USE MANUAL1.DBF
REPLACE MATUP1 WITH B1 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A1 .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP1 WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2 .AND. MATNUM1 <> 0.00

```

CASE YY1T

```

A1 = "HI2D18.4"
A2 = "HI2D110.4"
A3 = "HI2D153.3"
A4 = "HI2D11.25"
A5 = "LBR021"
USE "UP_"+SUBSTR(A1,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A1
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A1 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B1 = UNIT_PRICE

```

```

SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A2,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A2 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B2 = UNIT_PRICE

```

```

SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A3,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A3 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B3 = UNIT_PRICE

```

```

SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A4,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A4 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B4 = UNIT_PRICE

```

```

SET ORDER TO
USE "UP_"+SUBSTR(A5,1,3)
INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = A5 .AND. UNIT_PRICE <> 0.00
B5 = UNIT_PRICE

```

SET ORDER TO

```

USE UR_YY1T.DBF
REPLACE F1x8_P WITH B1 ALL
REPLACE F1x10_P WITH B2 ALL
REPLACE F15x3_P WITH B3 ALL
REPLACE F1x1_P WITH B4 ALL
REPLACE CARPENTERP WITH B5 ALL
REPLACE MATERIAL_R WITH (F1x8*F1x8_P)+(F1x10*F1x10_P)+(F15x3*F15x3_P)+(F1x1*F1x1_P) ALL
REPLACE LABOURRATE WITH TIME*((CARPENTER*CARPENTERP)) ALL
REPLACE TOTAL_RATE WITH MATERIAL_R+LABOURRATE ALL
USE MANUAL1.DBF
REPLACE MATUP1 WITH B1 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "YY1T" .AND. MATNUM1 <> 0.00
REPLACE MATUP2 WITH B3 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "YY1T" .AND. MATNUM2 <> 0.00
REPLACE MATUP3 WITH B2 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "YY1T" .AND. MATNUM3 <> 0.00
REPLACE MATUP4 WITH B4 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "YY1T" .AND. MATNUM4 <> 0.00
REPLACE LABUP1 WITH B5 FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = "YY1T" .AND. LABNUM1 <> 0.00

```

DO EST10C.PRG เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้


```

CLOSE ALL
CLEAR ALL
CLEAR
num1 = 1
DO WHILE num1 = 1
    cvar1 = "
    DO ASKCODE3.SPR
    IF choice = 2
        RETURN
    ENDIF
    USE DESCRIPT.DBF
    LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1) .AND. UNIT_RATE <> "-"
    IF EOF() .OR. cvar1 = " "
        WAIT WINDOW "NO UNIT RATE FOR THIS CODE : Press any key to continue"
    ELSE
        USE "UR_"+SUBSTR(cvar1,1,4)
        LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
        IF EOF()
            WAIT WINDOW "NO UNIT RATE FOR THIS CODE : Press any key to continue"
        ELSE
            CLEAR
            field1 = CODE
            field2 = NAME
            field3 = UNIT
            field4 = MATERIAL_R
            field5 = LABOURRATE
            field6 = TOTAL_RATE
            num2 = 1
            DO WHILE num2 = 1
                count = 1
                num = 3
                CLEAR
                IF .NOT. EOF()
                    DO WHILE count < 4 .AND. .NOT. EOF()
                        @num,4 SAY "CODE"
                        @num,12 SAY field1
                        @num+1,4 SAY "NAME"
                        @num+1,12 SAY field2
                        @num+2,4 SAY "UNIT"
                        @num+2,12 SAY field3
                        @num+3,10 SAY "MATERIAL RATE"
                        @num+3,30 SAY field4
                        @num+3,45 SAY "พื่น / สปรล"
                        @num+4,10 SAY "LABOUR RATE"
                        @num+4,30 SAY field5
                        @num+4,45 SAY "พื่น / สปรล"
                        @num+5,10 SAY "TOTAL RATE"
                        @num+5,30 SAY field6
                        @num+5,45 SAY "พื่น / สปรล"
                        SKIP 1
                        field1 = CODE
                        field2 = NAME
                        field3 = UNIT
                        field4 = MATERIAL_R
                        field5 = LABOURRATE
                        field6 = TOTAL_RATE
                        count = count+1
                        num = num+9
                    ENDWHILE
                    num3 = 1
                    DO WHILE num3 = 1
                        WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO CONTINUE " "Y" TO answer!

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนลิขสิทธิ์สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งยังขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้


```

DO CASE
    CASE UPPER(answer1) = "Y"
        num2 = 1
        num3 = 2
    CASE UPPER(answer1) = "N"
        num2 = 2
        num3 = 2
    OTHERWISE
        ? CHR(7)
        num3 = 1
    ENDCASE
ENDDO
ELSE
    WAIT WINDOW "THE END" TIMEOUT 1
    num2 = 2
ENDIF
ENDDO
ENDIF
CLEAR
num4 = 1
DO WHILE num4 = 1
    WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO CONTINUE ? Y/N" TO answer2
    DO CASE
        CASE UPPER(answer2) = "Y"
            num1 = 1
            num4 = 2
        CASE UPPER(answer2) = "N"
            num1 = 2
            num4 = 2
        OTHERWISE
            ? CHR(7)
            num4 = 1
    ENDCASE
ENDDO
ENDDO
CLOSE ALL
CLEAR ALL
CLEAR

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

CLOSE ALL
CLEAR ALL
CLEAR
num1 = 1
DO WHILE num1 = 1
    cvar1 = "
    DO ASKCODE3.SPR
    IF choice = 2
        RETURN
    ENDIF
    USE DESCRIPT.DBF
    LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = ALLTRIM(cvar1) .AND. UNIT_RATE <> "-"
    IF EOF() .OR. cvar1 = " "
        WAIT WINDOW "NO UNIT RATE FOR THIS CODE : Press any key to continue"
    ELSE
        USE "UR_"+SUBSTR(cvar1,1,4)
        LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = ALLTRIM(cvar1)
        IF EOF()
            WAIT WINDOW "NO UNIT RATE FOR THIS CODE : Press any key to continue"
        ELSE
            DO CASE
                CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "EQ4C"
                    DO UR_EQ4C.SPR
                CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "EQ4R"
                    DO UR_EQ4R.SPR
                CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "EQ4M"
                    DO UR_EQ4M.SPR
                CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "FF2H"
                    DO UR_FF2H.SPR
                CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "FF2S"
                    DO UR_FF2S.SPR
                CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "FF2B"
                    DO UR_FF2B.SPR
                CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "FF2P"
                    DO UR_FF2P.SPR
                CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "FG1L"
                    DO UR_FG1L.SPR
                CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "FG2C"
                    DO UR_FG2C.SPR
                CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "FG2H"
                    DO UR_FG2H.SPR
                CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "FG6F"
                    DO UR_FG6F.SPR
                CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "FO1G"
                    DO UR_FO1G.SPR
                CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "GF2T"
                    DO UR_GF2T.SPR
                CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "GF2P"
                    DO UR_GF2P.SPR
                CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "HF2T"
                    DO UR_HF2T.SPR
                CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "KM1F"
                    DO UR_KM1F.SPR
                CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "KM2R"
                    DO UR_KM2R.SPR
                CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "KN1P"
                    DO UR_KN1P.SPR
                CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "LH4A"
                    DO UR_LH4A.SPR
                CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "LH4R"
                    DO UR_LH4R.SPR
                CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "LN6W"

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนลิขสิทธิ์ไว้เพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น ยกเว้นแต่การแปลเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

DO UR_LN6W.SPR
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "NF2C"
DO UR_NF2C.SPR
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "NF2D"
DO UR_NF2D.SPR

CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "NF2V"
DO UR_NF2V.SPR
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "NF61"
DO UR_NF61.SPR
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "NF62"
DO UR_NF62.SPR
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "NF63"
DO UR_NF63.SPR
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "NF64"
DO UR_NF64.SPR
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "NF65"
DO UR_NF65.SPR
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "NH71"
DO UR_NH71.SPR
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "NH72"
DO UR_NH72.SPR
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "RF7G"
DO UR_RF7G.SPR
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "NH73"
DO UR_NH73.SPR
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "NN6L"
DO UR_NN6L.SPR
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "NN6G"
DO UR_NN6G.SPR
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "PQ4T"
DO UR_PQ4T.SPR
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "PQ4P"
DO UR_PQ4P.SPR
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "RF6A"
DO UR_RF6A.SPR
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "RF7M"
DO UR_RF7M.SPR
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "RF7F"
DO UR_RF7F.SPR
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "RF7H"
DO UR_RF7H.SPR
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "RI4D"
DO UR_RI4D.SPR
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "RJ1A"
DO UR_RJ1A.SPR
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "RI4T"
DO UR_RI4T.SPR
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "RJ1C"
DO UR_RJ1C.SPR
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "R01F"
DO UR_R01F.SPR
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "RJ1H"
DO UR_RJ1H.SPR
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "SG2C"
DO UR_SG2C.SPR
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "R01C"
DO UR_R01C.SPR
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "R021"
DO UR_R021.SPR
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "R022"
DO UR_R022.SPR
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "R023"
DO UR_R023.SPR
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "R024"

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนลิขสิทธิ์ไว้เพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น ยกเว้นแต่การนำเอกสารไปใช้ในการเรียนการสอน และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

DO UR_R024.SPR
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "R06S"
DO UR_R06S.SPR
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "R06T"
DO UR_R06T.SPR
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "R071"
DO UR_R071.SPR
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "R072"
DO UR_R072.SPR
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "R08H"
DO UR_R08H.SPR
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "R08T"
DO UR_R08T.SPR
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "R08L"
DO UR_R08L.SPR
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "SE3T"
DO UR_SE3T.SPR
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "SF2P"
DO UR_SF2P.SPR
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "VV51"
DO UR_VV51.SPR
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "RF7A"
DO UR_RF7A.SPR
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "SG2M"
DO UR_SG2M.SPR
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "VV52"
DO UR_VV52.SPR
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "VV61"
DO UR_VV61.SPR
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "VV62"
DO UR_VV62.SPR
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "VV63"
DO UR_VV63.SPR
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "YW13"
DO UR_YW13.SPR
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "YY1T"
DO UR_YY1T.SPR

ENDCASE
ENDIF
ENDIF
CLEAR
CLOSE ALL
CLEAR ALL
num2 = 1
DO WHILE num2 = 1
WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO CONTINUE ? Y/N" TO answer1
DO CASE
CASE UPPER(answer1) = "Y"
num1 = 1
num2 = 2
CASE UPPER(answer1) = "N"
num1 = 2
num2 = 2
OTHERWISE
? CHR(7)
num2 = 1
ENDCASE
ENDDO
ENDDO
CLOSE ALL
CLEAR ALL
CLEAR

```

เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

CLOSE ALL
CLEAR ALL
CLEAR
USE MANUAL.DBF
INDEX ON CODE TO TEMP.IDX
GO TOP
field1 = CODE
field2 = NAME
field3 = UNIT
DO WHILE .NOT. EOF()
    count = 1
    CLEAR
    @4,1 SAY "CODE" COLOR 1/6+
    @4,32 SAY "NAME" COLOR 1/6+
    @4,80 SAY "UNIT" COLOR 1/6+
    num = 6
    DO WHILE count < 23 .AND. .NOT. EOF()
@num,1 SAY field1
@num,14 SAY field2
@num,80 SAY field3
SKIP 1
field1 = CODE
field2 = NAME
field3 = UNIT
count = count+1
num = num+1
        ENDDO
        ? " "
        IF .NOT. EOF()
            WAIT SPACE(45)+"DO YOU WANT TO CONTINUE? Y/N" TO answer
        DO CASE
            CASE UPPER(answer) = "Y"
                LOOP
            CASE UPPER(answer) = "N"
                EXIT
            OTHERWISE
                ? CHR(7)
        ENDCASE
        ELSE
            WAIT SPACE(45)+".....THE END....." TIMEOUT 0.5
            WAIT WINDOW "Press any key to continue"
            ENDIF
            ENDDO
            GO TOP
            CLOSE ALL
            CLEAR ALL
            CLEAR

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้


```

CLOSE ALL
CLEAR ALL
CLEAR
num1 = 1
DO WHILE num1 = 1
    cvar1 = "
    DO ASKCODE4.SPR
    IF choice = 2
        RETURN
    ENDIF
    DO WHILE LEN(ALLTRIM(cvar1)) < 4
        WAIT WINDOW "NO UNIT QUANTITY FOR THIS CODE : Press any key to continue"
        cvar1 = "
        DO ASKCODE4.SPR
        IF choice = 2
            RETURN
        ENDIF
    ENDDO
    USE DESCRIPT.DBF
    LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = ALLTRIM(cvar1) .AND. UNIT_RATE <> "-"
    IF EOF() .OR. cvar1 = "
        WAIT WINDOW "NO UNIT QUANTITY FOR THIS CODE : Press any key to continue"
    ELSE
        USE "UQ_"+SUBSTR(cvar1,1,4)
        LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = ALLTRIM(cvar1)
        IF EOF() .OR. cvar1 = "
            WAIT WINDOW "NO UNIT QUANTITY FOR THIS CODE : Press any key to continue"
        ELSE
            DO CASE
                CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "EQ40"
                    CLEAR
                    field1 = CODE
                    field2 = NAME
                    field3 = UNIT
                    field4 = CEMENT
                    field5 = SAND
                    field6 = ROCK
                    field7 = TIME
                    field8 = MASON
                    field9 = LABOUR
                    num2 = 1
                    DO WHILE num2 = 1
                        count = 1
                        num = 3
                        CLEAR
                        IF .NOT. EOF()
                            DO WHILE count < 3 .AND. .NOT. EOF()
                                @num,4 SAY "CODE"
                                @num,12 SAY field1
                                @num+1,4 SAY "NAME"
                                @num+1,12 SAY field2
                                @num+2,4 SAY "UNIT"
                                @num+2,12 SAY field3
                                @num+3,14 SAY "ผลารวัด 1 ชบรสก -ฉะ"
                                @num+4,16 SAY "ส่นอกฯ :"
                                @num+7,16 SAY "ผลจจบยบ :"
                                @num+4,25 SAY "ศจ.รพบหะ"
                                @num+4,35 SAY field4
                                @num+4,45 SAY "รจจ"เท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
                                @num+5,25 SAY "ผลจก"
                                @num+5,35 SAY field5
                                @num+5,45 SAY "ศพ.รพล"
                            ENDWHILE
                        ENDIF
                        num2 = num2 + 1
                    ENDWHILE
                OTHERWISE
                    CLEAR
                    field1 = CODE
                    field2 = NAME
                    field3 = UNIT
                    field4 = CEMENT
                    field5 = SAND
                    field6 = ROCK
                    field7 = TIME
                    field8 = MASON
                    field9 = LABOUR
                    num2 = 1
                    DO WHILE num2 = 1
                        count = 1
                        num = 3
                        CLEAR
                        IF .NOT. EOF()
                            DO WHILE count < 3 .AND. .NOT. EOF()
                                @num,4 SAY "CODE"
                                @num,12 SAY field1
                                @num+1,4 SAY "NAME"
                                @num+1,12 SAY field2
                                @num+2,4 SAY "UNIT"
                                @num+2,12 SAY field3
                                @num+3,14 SAY "ผลารวัด 1 ชบรสก -ฉะ"
                                @num+4,16 SAY "ส่นอกฯ :"
                                @num+7,16 SAY "ผลจจบยบ :"
                                @num+4,25 SAY "ศจ.รพบหะ"
                                @num+4,35 SAY field4
                                @num+4,45 SAY "รจจ"เท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
                                @num+5,25 SAY "ผลจก"
                                @num+5,35 SAY field5
                                @num+5,45 SAY "ศพ.รพล"
                            ENDWHILE
                        ENDIF
                        num2 = num2 + 1
                    ENDWHILE
            END CASE
        ENDIF
    ENDIF
    num1 = num1 + 1
ENDWHILE

```

```

enum+6,25 SAY "ฮิว"
enum+6,35 SAY field6
enum+6,45 SAY "ศษ.รพล"
enum+7,25 SAY "ดร.ฉพล.บ"
enum+7,35 SAY field8
enum+7,45 SAY "มบ"
enum+8,25 SAY "กลลรกล"
enum+8,35 SAY field9
enum+8,45 SAY "มบ"
enum+9,25 SAY "ด.อ. ศศท"
enum+9,35 SAY field7
enum+9,45 SAY "สนบ"
SKIP 1
field1 = CODE
field2 = NAME
field3 = UNIT
field4 = CEMENT
field5 = SAND
field6 = ROCK
field7 = TIME
field8 = MASON
field9 = LABOUR
count = count+1
num = num+14
ENDDO
num3 = 1
DO WHILE num3 = 1
  WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO CONTINUE ? Y/N" TO answer1
  DO CASE
    CASE UPPER(answer1) = "Y"
      num2 = 1
      num3 = 2
    CASE UPPER(answer1) = "N"
      num2 = 2
      num3 = 2
    OTHERWISE
      ? CHR(7)
      num3 = 1
  ENDCASE
ENDOC
ELSE
  WAIT WINDOW "THE END" TIMEOUT 1
  num2 = 2
ENDIF
ENDDO
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvari,1,4)) = "EQ4M"
  CLEAR
  field1 = CODE
  field2 = NAME
  field3 = UNIT
  field4 = CEMENT
  field5 = SAND
  field6 = AD_MIXURE
  field7 = LIME
  field8 = TIME
  field9 = MASON
  field10 = LABOUR
  num2 = 1
  DO WHILE num2 = 1
    count = 1
    num = 3
    CLEAR
    IF .NOT. EOF()
      DO WHILE count < 3 AND .NOT. EOF()
        enum,4 SAY "CODE"

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้นำเอกสารนี้ไปเผยแพร่หรือใช้เอกสารนี้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใด

```

enum,12 SAY field1
enum+1,4 SAY "NAME"
enum+1,12 SAY field2
enum+2,4 SAY "UNIT"
enum+2,12 SAY field3
enum+3,14 SAY "ผลไรต์ 1 งบประมาณ +๘:"
enum+4,16 SAY "สแนก* :"
enum+8,16 SAY "สแนก* :"
enum+4,25 SAY "ฐา.รพท"
enum+4,35 SAY field4
enum+4,45 SAY "ธ"
enum+5,25 SAY "ผลไรต์"
enum+5,35 SAY field5
enum+5,45 SAY "ศพ.รท"
enum+6,25 SAY "ปะไร"
enum+6,35 SAY field6
enum+6,45 SAY "ศพ"
enum+7,25 SAY "ผลไรต์"
enum+7,35 SAY field7
enum+7,45 SAY "ธ"
enum+8,25 SAY "ศพ.รท"
enum+8,35 SAY field9
enum+8,45 SAY "สแนก"
enum+9,25 SAY "กมลกร"
enum+9,35 SAY field10
enum+9,45 SAY "สแนก"
enum+10,25 SAY "สแนก"
enum+10,35 SAY field8
enum+10,45 SAY "สแนก"
SKIP 1
field1 = CODE
field2 = NAME
field3 = UNIT
field4 = CEMENT
field5 = SAND
field6 = AD_MIXURE
field7 = LIME
field8 = TIME
field9 = MASON
field10 = LABOUR
count = count+1
num = num+14

```

ENDDO

num3 = 1

DO WHILE num3 = 1

WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO CONTINUE ? Y/N" TO answer1

DO CASE

CASE UPPER(answer1) = "Y"

num2 = 1

num3 = 2

CASE UPPER(answer1) = "N"

num2 = 2

num3 = 2

OTHERWISE

? CHR(7)

num3 = 1

ENDCASE

ENDDO

ELSE

WAIT WINDOW "THE END" TIMEOUT 1

num2 = 2

ENDIF

ENDDO

CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "EQ4R"

CLEAR

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น ลิขสิทธิ์เป็นของเจ้าของเอกสารฉบับนี้ และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

field1 = CODE
field2 = NAME
field3 = UNIT
field4 = PRE_CASE
field5 = TIME
field6 = MASON
field7 = LABOUR
num2 = 1
DO WHILE num2 = 1
    count = 1
    num = 3
    CLEAR
    IF .NOT. EOF()
        DO WHILE count < 3 .AND. .NOT. EOF()
            @num,4 SAY "CODE"
            @num,12 SAY field1
            @num+1,4 SAY "NAME"
            @num+1,12 SAY field2
            @num+2,4 SAY "UNIT"
            @num+2,12 SAY field3
            @num+3,14 SAY "ผลลัพธ์ 1 ชงผล ๑:"
            @num+4,16 SAY "สมอก" :
            @num+5,16 SAY "ผลผลิต" :
            @num+4,25 SAY "ขบวนการผลิต,เวลา"
            @num+4,40 SAY field4
            @num+4,50 SAY "ศพ. รหัส"
            @num+5,25 SAY "สาขาพ.บ"
            @num+5,40 SAY field6
            @num+5,50 SAY "สบ"
            @num+6,25 SAY "กลลกร"
            @num+6,40 SAY field7
            @num+6,50 SAY "สบ"
            @num+7,25 SAY "๑: สด"
            @num+7,40 SAY field5
            @num+7,50 SAY "สข"
            SKIP 1
            field1 = CODE
            field2 = NAME
            field3 = UNIT
            field4 = PRE_CASE
            field5 = TIME
            field6 = MASON
            field7 = LABOUR
            count = count+1
            num = num+14
        ENDDO
        num3 = 1
        DO WHILE num3 = 1
            WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO CONTINUE ? Y/N" TO answer1
            DO CASE
                CASE UPPER(answer1) = "Y"
                    num2 = 1
                    num3 = 2
                CASE UPPER(answer1) = "N"
                    num2 = 2
                    num3 = 2
                OTHERWISE
                    ? CHR(7)
                    num3 = 1
            ENDCASE
        ENDDO
        ELSE
            WAIT WINDOW "THE END" TIMEOUT 1
            num2 = 1
        ENDIF
    ENDIF

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้เผยแพร่หรือทำ และต้องแจ้งถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ENDIF

```

ENDDO
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "FF28"
CLEAR
field1 = CODE
field2 = NAME
field3 = UNIT
field4 = BLOCK
field5 = MORTAR
field6 = TIME
field7 = MASON
field8 = LABOUR
num2 = 1
DO WHILE num2 = 1
    count = 1
    num = 3
    CLEAR
    IF .NOT. EOF()
        DO WHILE count < 3 .AND. .NOT. EOF()
            @num,4 SAY "CODE"
            @num,12 SAY field1
            @num+1,4 SAY "NAME"
            @num+1,12 SAY field2
            @num+2,4 SAY "UNIT"
            @num+2,12 SAY field3
            @num+3,14 SAY "พลีโรด 1 ชบรสก -ฉะ"
            @num+4,16 SAY "สอทด" :
            @num+6,16 SAY "ออสอดป" :
            @num+4,25 SAY "กอสอดคอส"
            @num+4,35 SAY field4
            @num+4,45 SAY "กอสค"
            @num+5,25 SAY "คอสคอส"
            @num+5,35 SAY field5
            @num+5,45 SAY "คอสคอส"
            @num+6,25 SAY "คอสคอส"
            @num+6,35 SAY field7
            @num+6,45 SAY "คอส"
            @num+7,25 SAY "คอสคอส"
            @num+7,35 SAY field8
            @num+7,45 SAY "คอส"
            @num+8,25 SAY "คอสคอส"
            @num+8,35 SAY field6
            @num+8,45 SAY "คอส"
            SKIP 1
            field1 = CODE
            field2 = NAME
            field3 = UNIT
            field4 = BLOCK
            field5 = MORTAR
            field6 = TIME
            field7 = MASON
            field8 = LABOUR
            count = count+1
            num = num+14
        ENDO
        num3 = 1
        DO WHILE num3 = 1
            WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO CONTINUE ? Y/N" TO answer1
            DO CASE
                CASE UPPER(answer1) = "Y"
                    num2 = 1
                    num3 = 2
                CASE UPPER(answer1) = "N"
                    num2 = 2
                    num3 = 2
                OTHERWISE

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเบื้องต้นเท่านั้น กรุณาอย่าให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาใดๆทั้งสิ้นอย่างถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

OTHERWISE

? CHR(7)
num3 = 1

208.

```
ENDCASE
ENDDO
ELSE
    WAIT WINDOW "THE END" TIMEOUT 1
    num2 = 2
ENDIF
ENDDO
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "FF2H"
    CLEAR
    field1 = CODE
    field2 = NAME
    field3 = UNIT
    field4 = BLOCK
    field5 = MORTAR
    field6 = TIME
    field7 = MASON
    field8 = LABOUR
    num2 = 1
    DO WHILE num2 = 1
        count = 1
        num = 3
        CLEAR
        IF .NOT. EOF()
            DO WHILE count < 3 .AND. .NOT. EOF()
                @num,4 SAY "CODE"
                @num,12 SAY field1
                @num+1,4 SAY "NAME"
                @num+1,12 SAY field2
                @num+2,4 SAY "UNIT"
                @num+2,12 SAY field3
                @num+3,14 SAY "ผลไรต์ : ยบผลล ไรต์"
                @num+4,16 SAY "ผลออก" :
                @num+6,16 SAY "ผลจกใบ" :
                @num+4,25 SAY "กาสผลรวม"
                @num+4,35 SAY field4
                @num+4,45 SAY "กะกบ"
                @num+5,25 SAY "น.บพลก"
                @num+5,35 SAY field5
                @num+5,45 SAY "คพ.รทล"
                @num+6,25 SAY "ฉรไรต์.บ"
                @num+6,35 SAY field7
                @num+6,45 SAY "สบ"
                @num+7,25 SAY "กลสรกล"
                @num+7,35 SAY field8
                @num+7,45 SAY "สบ"
                @num+8,25 SAY "ฉร.ลคค"
                @num+8,35 SAY field6
                @num+8,45 SAY "สบ"
            SKIP 1
            field1 = CODE
            field2 = NAME
            field3 = UNIT
            field4 = BLOCK
            field5 = MORTAR
            field6 = TIME
            field7 = MASON
            field8 = LABOUR
            count = count+1
            num = num+14
        ENDDO
        num3 = 1
    DO WHILE num3 = 1
        WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO CONTINUE ? Y/N" TO answer1
```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับงานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้
DO WHILE num3 = 1 และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้
WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO CONTINUE ? Y/N" TO answer1


```

        field7 = MASON
        field8 = LABOUR
        count = count+1
        num = num+14
    ENDDO
    num3 = 1
    DO WHILE num3 = 1
        WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO CONTINUE ? Y/N" TO answer1
        DO CASE
            CASE UPPER(answer1) = "Y"
                num2 = 1
                num3 = 2
            CASE UPPER(answer1) = "N"
                num2 = 2
                num3 = 2
            OTHERWISE
                ? CHR(7)
                num3 = 1
        ENDCASE
    ENDDO
ELSE
    WAIT WINDOW "THE END" TIMEOUT 1
    num2 = 2
ENDIF
ENDDO
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "FF2S"
CLEAR
field1 = CODE
field2 = NAME
field3 = UNIT
field4 = BLOCK
field5 = MORTAR
field6 = TIME
field7 = MASON
field8 = LABOUR
num2 = .
DO WHILE num2 = .
    count = 1
    num = 3
    CLEAR
    IF .NOT. EOF()
        DO WHILE count < 3 .AND. .NOT. EOF()
            @num,4 SAY CODE"
            @num,12 SAY field1
            @num+1,4 SAY "NAME"
            @num+1,12 SAY field2
            @num+2,4 SAY "UNIT"
            @num+2,12 SAY field3
            @num+3,14 SAY "ผลลัพธ์ 1 ชยรลล -ฉ:"
            @num+4,16 SAY "สนอก" : "
            @num+6,16 SAY "ลจจป" : "
            @num+4,25 SAY "ภัสพระภม"
            @num+4,35 SAY field4
            @num+4,45 SAY "กะภ"
            @num+5,25 SAY "ผปนลภ"
            @num+5,35 SAY field5
            @num+5,45 SAY "ศผ.รลล"
            @num+6,25 SAY "ฉรลลผ.บ"
            @num+6,35 SAY field7
            @num+6,45 SAY "มบ"
            @num+7,25 SAY "กลลรลล"
            @num+7,35 SAY field8
            @num+7,45 SAY "มบ"
            @num+9,25 SAY "ฉฉลล"
            @num+9,35 SAY field6
        
```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเอกสารนี้โดยเด็ดขาด

```

@num+8,45 SAY "สว"
SKIP 1
field1 = CODE
field2 = NAME
field3 = UNIT
field4 = BLOCK
field5 = MORTAR
field6 = TIME
field7 = MASON
field8 = LABOUR
count = count+1
num = num+14
ENDDO
num3 = 1
DO WHILE num3 = 1
    WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO CONTINUE ? Y/N" TO answer1
    DO CASE
        CASE UPPER(answer1) = "Y"
            num2 = 1
            num3 = 2
        CASE UPPER(answer1) = "N"
            num2 = 2
            num3 = 2
        OTHERWISE
            ? CHR(7)
            num3 = 1
    ENDCASE
ENDDO
ELSE
    WAIT WINDOW "THE END" TIMEOUT 1
    num2 = 2
ENDIF
ENDDO
CASE ALLTRIM(SUBSTR(var1,1,4)) = "FILL"
CLEAR
field1 = CODE
field2 = NAME
field3 = UNIT
field4 = LATERITE
field5 = MORTAR
field6 = TIME
field7 = MASON
field8 = LABOUR
num2 = 1
DO WHILE num2 = 1
    count = 1
    num = 3
    CLEAR
    IF .NOT. EOF()
        DO WHILE count < 3 .AND. .NOT. EOF()
            @num,4 SAY "CODE"
            @num,12 SAY field1
            @num+1,4 SAY "NAME"
            @num+1,12 SAY field2
            @num+2,4 SAY "UNIT"
            @num+2,12 SAY field3
            @num+3,14 SAY "บล็อก 1 สปริง -ผร"
            @num+4,16 SAY "ขนาด" :
            @num+6,16 SAY "สกริป" :
            @num+4,25 SAY "คย.คค"
            @num+4,35 SAY field4
            @num+4,45 SAY "กรุณานำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า"
            @num+5,25 SAY "ผ.บ.คค"
            @num+5,35 SAY field5
            @num+5,45 SAY "ผ.บ.คค"

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้ภายในเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดลอกเอกสารนี้ไปเผยแพร่หรืออ้างถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

enum+6,25 SAY "ตราชูฬ"
enum+6,35 SAY field7
enum+6,45 SAY "มบ"
enum+7,25 SAY "กลลลล"
enum+7,35 SAY field8
enum+7,45 SAY "มบ"
enum+8,25 SAY "๙๘๙๙"
enum+8,35 SAY field6
enum+8,45 SAY "สว"
SKIP 1
field1 = CODE
field2 = NAME
field3 = UNIT
field4 = LATERITE
field5 = MORTAR
field6 = TIME
field7 = MASON
field8 = LABOUR
count = count+1
num = num+14

```

```

ENDDO

```

```

num3 = 1

```

```

DO WHILE num3 = 1

```

```

    WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO CONTINUE ? Y/N" TO answer1

```

```

    DO CASE

```

```

        CASE UPPER(answer1) = "Y"

```

```

            num2 = 1

```

```

            num3 = 2

```

```

        CASE UPPER(answer1) = "N"

```

```

            num2 = 2

```

```

            num3 = 2

```

```

        OTHERWISE

```

```

            ? CHR(7)

```

```

            num3 = 1

```

```

    ENDCASE

```

```

ENDDO

```

```

ELSE

```

```

    WAIT WINDOW "THE END" TIMEOUT 1

```

```

    num2 = 2

```

```

ENDIF

```

```

ENDDO

```

```

CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "FG2C" .OR. ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "FG2H" .OR. ALLTRIM(SUB

```

```

,4)) = "FG6F"

```

```

CLEAR

```

```

field1 = CODE

```

```

field2 = NAME

```

```

field3 = UNIT

```

```

field4 = BRICK

```

```

field5 = MORTAR

```

```

field6 = TIME

```

```

field7 = MASON

```

```

field8 = LABOUR

```

```

num2 = 1

```

```

DO WHILE num2 = 1

```

```

    count = 1

```

```

    num = 3

```

```

    CLEAR

```

```

    IF .NOT. EOF()

```

```

        DO WHILE count < 3 .AND. .NOT. EOF()

```

```

            enum+4 SAY "CODE"

```

```

            enum+12 SAY field1

```

```

            enum+1,4 SAY "NAME"

```

```

            enum+1,12 SAY field2

```

```

            enum+2,4 SAY "UNIT"

```

```

            enum+2,12 SAY field3

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้ภายในเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดลอกเอกสารนี้ไปเผยแพร่หรือใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใด


```

@num+3,14 SAY "ผลลัพธ์ 1 จบแล้ว .ม:"
@num+4,16 SAY "สแอก" :
@num+6,16 SAY "ผลรวม : "
@num+4,25 SAY "กิโล"
@num+4,35 SAY field4
@num+4,45 SAY "กิโล"
@num+5,25 SAY "ผลรวม"
@num+5,35 SAY field5
@num+5,45 SAY "ค.ร.ร."
@num+6,25 SAY "ผลรวม"
@num+6,35 SAY field7
@num+6,45 SAY "ม"
@num+7,25 SAY "กิโล"
@num+7,35 SAY field8
@num+7,45 SAY "ม"
@num+8,25 SAY ".ม. ร.ร."
@num+8,35 SAY field6
@num+8,45 SAY "ส"
SKIP 1
field1 = CODE
field2 = NAME
field3 = UNIT
field4 = BRICK
field5 = MORTAR
field6 = TIME
field7 = MASON
field8 = LABOUR
count = count+1
num = num+14
ENDDO
num3 = 1
DO WHILE num3 = 1
WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO CONTINUE ? Y/N TO answer1
DO CASE
CASE UPPER(answer1) = "Y"
num2 = 1
num3 = 2
CASE UPPER(answer1) = "N"
num2 = 2
num3 = 2
OTHERWISE
? CHR(7)
num3 = 1
ENDCASE
ENDDO
ELSE
WAIT WINDOW "THE END" TIMEOUT 1
num2 = 2
ENDIF
ENDDO
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "FOIG"
CLEAR
field1 = CODE
field2 = NAME
field3 = UNIT
field4 = BLOCK
field5 = LIME
field6 = SAND
field7 = TIME
field8 = MASON
field9 = LABOUR
num2 = 1
DO WHILE num2 = 1
count = count+1
num = 3

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนลิขสิทธิ์สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามเผยแพร่ข้อมูล และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2 1 4

•

```

ENDDO
num3 = 1
DO WHILE num3 = 1
    WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO CONTINUE ? Y/N" TO answer1
    DO CASE
        CASE UPPER(answer1) = "Y"
            num2 = 1
            num3 = 2
        CASE UPPER(answer1) = "N"
            num2 = 2
            num3 = 2
        OTHERWISE
            ? CHR(7)
            num3 = 1
    ENDCASE
ENDDO

WAIT WINDOW "THE END" TIMEOUT 1
num2 = 2
F
การใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์
UBSTR(cvar1,1,4)) = "GF2P"

```

ENDO
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "GF2P"
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งนั้น...อย่างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CLEAR

```

field1 = CODE
field2 = NAME
field3 = UNIT
field4 = PRE_SLAB
field5 = TOPPING
field6 = T_BEAM
field7 = BLOCK
num2 = 1
DO WHILE num2 = 1
    count = 1
    num = 3
    CLEAR
    IF .NOT. EOF()
        DO WHILE count < 3 AND .NOT. EOF()
            @num,4 SAY "CODE"
            @num,12 SAY field1
            @num+1,4 SAY "NAME"
            @num+1,12 SAY field2
            @num+2,4 SAY "UNIT"
            @num+2,12 SAY field3
            @num+3,14 SAY "ผลการวัด 1 รอบรถ -ผ:"
            @num+4,16 SAY "สถานี" :
            @num+4,25 SAY "กิโลเมตร/ละชั้น"
            @num+4,40 SAY field4
            @num+4,50 SAY "ผล.รถ"
            @num+5,25 SAY "ผลรถทุกชั้น"
            @num+5,40 SAY field5
            @num+5,50 SAY "ผล.รถ"
            @num+6,25 SAY "ผลรถทุกชั้น"
            @num+6,40 SAY field6
            @num+6,50 SAY "รถ"
            @num+7,25 SAY "รถ"
            @num+7,40 SAY field7
            @num+7,50 SAY "รถ"
            SKIP 1
            field1 = CODE
            field2 = NAME
            field3 = UNIT
            field4 = PRE_SLAB
            field5 = TOPPING
            field6 = T_BEAM
            field7 = BLOCK
            count = count+1
            num = num+14
        ENDDO
        num3 = 1
        DO WHILE num3 = 1
            WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO CONTINUE ? Y/N" TO answer1
            DO CASE
                CASE UPPER(answer1) = "Y"
                    num2 = 1
                    num3 = 2
                CASE UPPER(answer1) = "N"
                    num2 = 2
                    num3 = 2
                OTHERWISE
                    ? CHR(7)
                    num3 = 1
            ENDCASE
        ENDDO
    ELSE
        WAIT WINDOW "THE END" TIMEOUT 1
        num2 = 2
    ENDIF
ENDDO

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับใช้ภายในเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามคัดลอกเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

CLEAR
field1 = CODE
field2 = NAME
field3 = UNIT
field4 = CONCRETE
field5 = BAR
field6 = FORMWORK
field7 = WIRE
field8 = NAIL
field9 = TIME
field10 = CARPENTER
field11 = STEELMAN
num2 = 1
DO WHILE num2 = 1
    count = 1
    num = 3
    CLEAR
    IF .NOT. EOF()
        DO WHILE count < 3 .AND. .NOT. EOF()

```

```

@num,4 SAY "CODE"
@num,12 SAY field1
@num+1,4 SAY "NAME"
@num+1,12 SAY field2
@num+2,4 SAY "UNIT"
@num+2,12 SAY field3
@num+3,14 SAY "ผลารวัด 1 ชบรสก .ดะ"
@num+4,16 SAY "ลนอภ* : "
@num+9,16 SAY "ลนดลโธ : "
@num+4,25 SAY "พลบกลาห"
@num+4,40 SAY field4
@num+4,55 SAY "ลล.เรลล"
@num+5,25 SAY "ลลลล.ลลล"
@num+5,40 SAY field5
@num+5,55 SAY "ลลล"
@num+6,25 SAY "ลลลลล"
@num+6,40 SAY field6
@num+6,55 SAY "ลล.เรลล"
@num+7,25 SAY "ลลลลล.ลลลล"
@num+7,40 SAY field7
@num+7,55 SAY "ลลลลลลล"
@num+8,25 SAY "ลลล"
@num+8,40 SAY field8
@num+8,55 SAY "ลลลลลลล"
@num+9,25 SAY "ลลลลลลล"
@num+9,40 SAY field10
@num+9,55 SAY "ลลล"
@num+10,25 SAY "ลลลลล.ลลลล"
@num+10,40 SAY field11
@num+10,55 SAY "ลลล"
@num+11,25 SAY "ลลลลลลล"
@num+11,40 SAY field9
@num+11,55 SAY "ลลล"
SKIP 1
field1 = CODE
field2 = NAME
field3 = UNIT
field4 = CONCRETE
field5 = BAR
field6 = FORMWORK
field7 = WIRE
field8 = NAIL
field9 = TIME
field10 = CARPENTER
field11 = STEELMAN

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดลอกหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

count = count+1
num = num+14
ENDDO
num3 = 1
DO WHILE num3 = 1
    WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO CONTINUE ? Y/N" TO answer1
    DO CASE
        CASE UPPER(answer1) = "Y"
            num2 = 1
            num3 = 2
        CASE UPPER(answer1) = "N"
            num2 = 2
            num3 = 2
        OTHERWISE
            ? CHR(7)
            num3 = 1
    ENDCASE
ENDDO
ELSE
    WAIT WINDOW "THE END" TIMEOUT 1
    num2 = 2
ENDIF
ENDDO
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "XM1F"
CLEAR
field1 = CODE
field2 = NAME
field3 = UNIT
field4 = INSULATOR
field5 = TIME
field6 = LABOUR
num2 = 1
DO WHILE num2 = 1
    count = 1
    num = 3
    CLEAR
    IF .NOT. EOF()
        DO WHILE count < 3 .AND. .NOT. EOF()
            @num,4 SAY "CODE"
            @num,12 SAY field1
            @num+1,4 SAY "NAME"
            @num+1,12 SAY field2
            @num+2,4 SAY "UNIT"
            @num+2,12 SAY field3
            @num+3,14 SAY "ผลลัพธ์ 1 ชะลย -๕:"
            @num+4,16 SAY "สณก : "
            @num+5,16 SAY "ลลลลล : "
            @num+4,25 SAY "ชปสส-กษส"
            @num+4,35 SAY field4
            @num+4,45 SAY "ระส"
            @num+5,25 SAY "กสสสส"
            @num+5,35 SAY field6
            @num+5,45 SAY "ม"
            @num+6,25 SAY "-๕: ลค"
            @num+6,35 SAY field5
            @num+6,45 SAY "ส"
            SKIP 1
            field1 = CODE
            field2 = NAME
            field3 = UNIT
            field4 = INSULATOR
            field5 = TIME
            field6 = LABOUR
            count = count+1
            num = num+14
        ENDDO
    ENDO

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้ศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเอกสาร และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้


```

ENDDO
num3 = 1
DO WHILE num3 = 1
    WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO CONTINUE ? Y/N" TO answer1
    DO CASE
        CASE UPPER(answer1) = "Y"
            num2 = 1
            num3 = 2
        CASE UPPER(answer1) = "N"
            num2 = 2
            num3 = 2
        OTHERWISE
            ? CHR(7)
            num3 = 1
    ENDCASE
ENDDO
ELSE
    WAIT WINDOW "THE END" TIMEOUT 1
    num2 = 2
ENDIF
ENDDO
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "KM2R"
CLEAR
field1 = CODE
field2 = NAME
field3 = UNIT
field4 = INSULATOR
field5 = TIME
field6 = LABOUR
num2 = 1
DO WHILE num2 = 1
    count = .
    num = 3
    CLEAR
    IF .NOT. EOF()
        DO WHILE count = 3 .AND. .NOT. EOF()
            @num,4 SAY "CODE"
            @num,12 SAY field1
            @num+1,4 SAY "NAME"
            @num+1,12 SAY field2
            @num+2,4 SAY "UNIT"
            @num+2,12 SAY field3
            @num+3,4 SAY "ผลรวม 1 ชั้วรถ 1 ชั้วรถ 1 ชั้วรถ"
            @num+4,16 SAY "สแกน"
            @num+5,16 SAY "เวลา"
            @num+4,25 SAY "สแกน"
            @num+4,35 SAY field4
            @num+4,45 SAY "รวม"
            @num+5,25 SAY "รวม"
            @num+5,35 SAY field5
            @num+5,45 SAY "รวม"
            @num+6,25 SAY "รวม"
            @num+6,35 SAY field6
            @num+6,45 SAY "รวม"
        SKIP 1
        field1 = CODE
        field2 = NAME
        field3 = UNIT
        field4 = INSULATOR
        field5 = TIME
        field6 = LABOUR
        count = count+1
        num = num+1
    ENDDO
    num3 = 1

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้ภายในเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิใช้ข้อมูลเหล่านี้ และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

DO WHILE num3 = 1
    WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO CONTINUE ? Y/N" TO answer1
    DO CASE
        CASE UPPER(answer1) = "Y"
            num2 = 1
            num3 = 2
        CASE UPPER(answer1) = "N"
            num2 = 2
            num3 = 2
        OTHERWISE
            ? CHR(7)
            num3 = 1
    ENDCASE
ENDDO
ELSE
    WAIT WINDOW "THE END" TIMEOUT 1
    num2 = 2
ENDIF
ENDDO
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "KNIP"
CLEAR
field1 = CODE
field2 = NAME
field3 = UNIT
field4 = INSULATOR
field5 = TIME
field6 = LABOUR
num2 = 1
DO WHILE num2 = 1
    count = 1
    num = 3
    CLEAR
    IF NOT. EOF()
        DO WHILE count < 3 .AND. .NOT. EOF()
            @num+4 SAY "CODE"
            @num+1,2 SAY field1
            @num+1,4 SAY NAME
            @num+1,12 SAY field2
            @num+2,4 SAY "UNIT"
            @num+2,12 SAY field3
            @num+3,14 SAY "ผลรีต 1 ขบรสก -ฉะ"
            @num+4,16 SAY "สออก" :
            @num+5,16 SAY "ลลลลล" :
            @num+4,25 SAY "ขบสข"
            @num+4,35 SAY field4
            @num+4,45 SAY "ลลลล"
            @num+5,25 SAY "กลลลลล"
            @num+5,35 SAY field6
            @num+5,45 SAY "ลล"
            @num+6,25 SAY "ฉะ ลลล"
            @num+6,35 SAY field5
            @num+6,45 SAY "ลลล"
        SKIP 1
        field1 = CODE
        field2 = NAME
        field3 = UNIT
        field4 = INSULATOR
        field5 = TIME
        field6 = LABOUR
        count = count+1
        num = num+14
    ENDWHILE
    num3 = 1
    DO WHILE num3 = 1
        WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO CONTINUE ? Y/N" TO answer1
    ENDDO
    num3 = 1

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้นำเอกสารนี้ไปเผยแพร่และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

DO CASE
    CASE UPPER(answer1) = "Y"
        num2 = 1
        num3 = 2
    CASE UPPER(answer1) = "N"
        num2 = 2
        num3 = 2
    OTHERWISE
        ? CHR(7)
        num3 = 1
    ENDCASE
ENDDO
ELSE
    WAIT WINDOW "THE END" TIMEOUT 1
    num2 = 2
ENDIF
ENDDO
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "LH4A"
CLEAR
field1 = CODE
field2 = NAME
field3 = UNIT
field4 = ALUMINIUM
field5 = TIME
field6 = LABOUR
num2 = 1
DO WHILE num2 = 1
    count = 1
    num = 3
    CLEAR
    IF .NOT. EOF()
        DO WHILE count < 3 .AND. .NOT. EOF()
            @num,4 SAY CODE
            @num,12 SAY field1
            @num+1,4 SAY NAME
            @num+1,12 SAY field2
            @num+2,4 SAY UNIT
            @num+2,12 SAY field3
            @num+3,14 SAY "ผลรวมได้ 1 สบรล -๘-"
            @num+4,16 SAY "สนอก" :
            @num+5,16 SAY "ผลรวมไป :"
            @num+4,25 SAY "พบปกติ.ร.1.บาทรมกคช"
            @num+4,45 SAY field4
            @num+4,55 SAY "ระสบ"
            @num+5,25 SAY "กลสรกล"
            @num+5,45 SAY field6
            @num+5,55 SAY "สบ"
            @num+6,25 SAY "-๘- .สค1"
            @num+6,45 SAY field5
            @num+6,55 SAY "สบ"
            SKIP 1
            field1 = CODE
            field2 = NAME
            field3 = UNIT
            field4 = ALUMINIUM
            field5 = TIME
            field6 = LABOUR
            count = count+1
            num = num+14
        ENDDO
        num3 = 1
    WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO CONTINUE ? Y/N" TO answer1
    DO CASE
        CASE UPPER(answer1) = "Y"

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับ DO WHILE num3 = 1 1 ศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO CONTINUE ? Y/N" TO answer1
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดลอก และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้
 CASE UPPER(answer1) = "Y"

```

num2 = 1
num3 = 2
CASE UPPER(answer1) = "N"
    num2 = 2
    num3 = 2
OTHERWISE
    ? CHR(7)
    num3 = 1
ENDCASE
ENDDO
ELSE
    WAIT WINDOW "THE END" TIMEOUT 1
    num2 = 2
ENDIF
ENDDO
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "LH4R"
    CLEAR
    field1 = CODE
    field2 = NAME
    field3 = UNIT
    field4 = REFLECTIVE
    field5 = TIME
    field6 = LABOUR
    num2 = 1
    DO WHILE num2 = 1
        count = 1
        num = 3
        CLEAR
        IF .NOT. EOF()
            DO WHILE count < 3 .AND. .NOT. EOF()
                @num,4 SAY "CODE"
                @num,12 SAY field1
                @num+1,4 SAY "NAME"
                @num+1,12 SAY field2
                @num+2,4 SAY "UNIT"
                @num+2,12 SAY field3
                @num+3,14 SAY "ผลการวัด 1 สบรส"
                @num+4,16 SAY "สนอก" :
                @num+5,16 SAY "ผลรวม" :
                @num+4,25 SAY "เพื่อประเมินผลรวม"
                @num+4,45 SAY field4
                @num+4,55 SAY "ระบุ"
                @num+5,25 SAY "กลลกร"
                @num+5,45 SAY field6
                @num+5,55 SAY "พบ"
                @num+6,25 SAY "และผล"
                @num+6,45 SAY field5
                @num+6,55 SAY "สน"
                SKIP 1
                field1 = CODE
                field2 = NAME
                field3 = UNIT
                field4 = REFLECTIVE
                field5 = TIME
                field6 = LABOUR
                count = count+1
                num = num+14
            ENDDO
            num3 = 1
            DO WHILE num3 = 1
                WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO CO
ที่สงวนไว้สำหรับการ DO CASE เพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่
CASE UPPER(answer1) = "Y"
num2 = 1
num3 = 2

```

```

CASE UPPER(answer1) = "N"
    num2 = 2
    num3 = 2
    OTHERWISE
        ? CHR(7)
        num3 = 1
    ENDCASE
ENDDO
ELSE
    WAIT WINDOW "THE END" TIMEOUT 1
    num2 = 2
ENDIF
ENDDO
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "LN6W"
    CLEAR
    field1 = CODE
    field2 = NAME
    field3 = UNIT
    field4 = WATERPROOF
    field5 = TIME
    field6 = LABOUR
    num2 = 1
    DO WHILE num2 = 1
        count = 1
        num = 3
        CLEAR
        IF .NOT. EOF()
            DO WHILE count < 3 .AND. .NOT. EOF()
                @num,4 SAY "CODE"
                @num,12 SAY field1
                @num+1,4 SAY "NAME"
                @num+1,12 SAY field2
                @num+2,4 SAY "UNIT"
                @num+2,12 SAY field3
                @num+3,14 SAY "ผลไรต์ 1 สบสภ .2:"
                @num+4,16 SAY "สภอก : "
                @num+5,16 SAY "ผลจป : "
                @num+4,25 SAY "กคโหวตในกบขวาร์"
                @num+4,40 SAY field4
                @num+4,55 SAY "ระล"
                @num+5,25 SAY "กสกรก"
                @num+5,40 SAY field6
                @num+5,55 SAY "พบ"
                @num+6,25 SAY "น.ร. ลค"
                @num+6,40 SAY field5
                @num+6,55 SAY "ลน"
            SKIP 1
            field1 = CODE
            field2 = NAME
            field3 = UNIT
            field4 = WATERPROOF
            field5 = TIME
            field6 = LABOUR
            count = count+1
            num = num+14
        ENDDO
        num3 = 1
        DO WHILE num3 = 1
            WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO CONTINUE ? Y/N" TO answer1
            DO CASE
                CASE UPPER(answer1) = "Y"
                    num2 = 1
                    num3 = 2
                CASE UPPER(answer1) = "N"
                    num2 = 2

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาหรือข้อมูลอย่างถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้


```

WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO CONTINUE ? Y/N" TO answer1
DO CASE
    CASE UPPER(answer1) = "Y"
        num2 = 1
        num3 = 2
    CASE UPPER(answer1) = "N"
        num2 = 2
        num3 = 2
    OTHERWISE
        ? CHR(7)
        num3 = 1
    ENDCASE
ENDDO
ELSE
    WAIT WINDOW "THE END" TIMEOUT 1
    num2 = 2
ENDIF
ENDDO
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "NF65"
CLEAR
field1 = CODE
field2 = NAME
field3 = UNIT
field4 = ROOF_TILE
field5 = TIME
field6 = LPROOF
num2 = 1
DO WHILE num2 = 1
    count = 1
    num = 3
    CLEAR
    IF .NOT. EOF()
        DO WHILE count < 3 .AND. .NOT. EOF()
            @num,4 SAY "CODE"
            @num+1,4 SAY "NAME"
            @num+1,12 SAY field2
            @num+2,4 SAY "UNIT"
            @num+2,12 SAY field3
            @num+3,14 SAY "พลีโรด 1 สปริง -ผ:"
            @num+4,16 SAY "สแอก : "
            @num+5,16 SAY "จลลโย : "
            @num+4,25 SAY "กล,ผ:ภรฯลชคแฉว"
            @num+4,40 SAY field4
            @num+4,50 SAY "หรบ"
            @num+5,25 SAY "ผรโรรฯลชคแฉว"
            @num+5,40 SAY field6
            @num+5,50 SAY "สบ"
            @num+6,25 SAY "ผ: ลค"
            @num+6,40 SAY field5
            @num+6,50 SAY "สบ"
        SKIP 1
        field1 = CODE
        field2 = NAME
        field3 = UNIT
        field4 = ROOF_TILE
        field5 = TIME
        field6 = LPROOF
        count = count+1
        num = num+14
    ENDDO
    num3 = 1
    DO WHILE num3 = 1
        WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO CONTINUE ? Y/N" TO answer1
    DO CASE

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับงานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลง หรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของเอกสารฉบับนี้ที่การนำไปใช้

WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO CONTINUE ? Y/N" TO answer1

DO CASE

```

CASE UPPER(answer1) = "Y"
    num2 = 1
    num3 = 2
CASE UPPER(answer1) = "N"
    num2 = 2
    num3 = 2
    OTHERWISE
        ? CHR(7)
        num3 = 1
    ENDCASE
ENDDO
ELSE
    WAIT WINDOW "THE END" TIMEOUT 1
    num2 = 2
ENDIF
ENDDO
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "NH71" .OR. ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "NH72" .OR. ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "NH73"

CLEAR
field1 = CODE
field2 = NAME
field3 = UNIT
field4 = ZINC
field5 = TIME
field6 = LPROOF
num2 = 1
DO WHILE num2 = 1
    count = 1
    num = 3
    CLEAR
    IF .NOT. EOF()
        DO WHILE count < 3 .AND. .NOT. EOF()
            @num,4 SAY "CODE"
            @num,12 SAY field1
            @num+1,4 SAY "NAME"
            @num+1,12 SAY field2
            @num+2,4 SAY "UNIT"
            @num+2,12 SAY field3
            @num+3,14 SAY "ผลการวัด 1 ชะประสิทธิ์"
            @num+4,16 SAY "สกล"
            @num+5,16 SAY "สกล"
            @num+4,25 SAY "อเนก"
            @num+4,40 SAY field4
            @num+4,50 SAY "สกล"
            @num+5,25 SAY "สกล"
            @num+5,40 SAY field6
            @num+5,50 SAY "สกล"
            @num+6,25 SAY "สกล"
            @num+6,40 SAY field5
            @num+6,50 SAY "สกล"
            SKIP 1
            field1 = CODE
            field2 = NAME
            field3 = UNIT
            field4 = ZINC
            field5 = TIME
            field6 = LPROOF
            count = count+1
            num = num+14
        ENDDO
        num3 = 1
        WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO CONTINUE ? Y/N" TO answer1
        DO CASE
            CASE UPPER(answer1) = "Y"

```

```

num2 = 1
num3 = 2
CASE UPPER(answer1) = "N"
    num2 = 2
    num3 = 2
    OTHERWISE
        ? CHR(7)
        num3 = 1
    ENDCASE
ENDDO
ELSE
    WAIT WINDOW "THE END" TIMEOUT 1
    num2 = 2
ENDIF
ENDDO
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "NN6L" .OR. ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "NN6G"
CLEAR
field1 = CODE
field2 = NAME
field3 = UNIT
field4 = TILE
field5 = TIME
field6 = LPROOF
num2 = 1
DO WHILE num2 = 1
    count = 1
    num = 3
    CLEAR
    IF .NOT. EOF()
        DO WHILE count < 3 .AND. .NOT. EOF()
            @num,4 SAY "CODE"
            @num,12 SAY field1
            @num+1,4 SAY "NAME"
            @num+1,12 SAY field2
            @num+2,4 SAY "UNIT"
            @num+2,12 SAY field3
            @num+3,14 SAY "พลเรือที่ 1 ชรบ.ล.จ."
            @num+4,16 SAY "สนอภ.:"
            @num+5,16 SAY "ปลจ.ป.:"
            @num+4,25 SAY "กล.พ.ระจ.จ.ค.จ.ม."
            @num+4,40 SAY field4
            @num+4,50 SAY "ล.รบ"
            @num+5,25 SAY "จ.จ.จ.จ.ค.จ.ม."
            @num+5,40 SAY field6
            @num+5,50 SAY "รบ"
            @num+6,25 SAY "จ.จ.จ.จ.ค.จ.ม."
            @num+6,40 SAY field5
            @num+6,50 SAY "ส.รบ"
            SKIP 1
            field1 = CODE
            field2 = NAME
            field3 = UNIT
            field4 = TILE
            field5 = TIME
            field6 = LPROOF
            count = count+1
            num = num+14
        ENDDO
        num3 = 1
        DO WHILE num3 = 1
            WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO CONTINUE ? Y/N" TO answer1
            DO CASE
                CASE UPPER(answer1) = "Y"
                    num2 = 1
                    num3 = 2

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้เพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา หรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

CASE UPPER(answer1) = "N"
    num2 = 2
    num3 = 2
    OTHERWISE
        ? CHR(7)
        num3 = 1
    ENDCASE
ENDDO
ELSE
    WAIT WINDOW "THE END" TIMEOUT 1
    num2 = 2
ENDIF
ENDIF
ENDDO
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "PQ4P"
    CLEAR
    field1 = CODE
    field2 = NAME
    field3 = UNIT
    field4 = POONCHAR8
    field5 = TIME
    field6 = MASON
    field7 = LABOUR
    num2 = 1
    DO WHILE num2 = .
        count = 1
        num = 3
        CLEAR
        IF .NOT. EOF()
            DO WHILE count < 3 .AND. .NOT. EOF()
                @num+4 SAY "CODE"
                @num+12 SAY field1
                @num+14 SAY "NAME"
                @num+16 SAY field2
                @num+24 SAY "UNIT"
                @num+26 SAY field3
                @num+34 SAY "ผลรวม 1 ชะลิก .ณ:"
                @num+46 SAY "สนอก" :
                @num+56 SAY "ผลรวม 2" :
                @num+425 SAY "ผลรวม 3"
                @num+440 SAY field4
                @num+450 SAY "ศพ. รหัส"
                @num+525 SAY "อัตราผล"
                @num+540 SAY field6
                @num+550 SAY "พบ"
                @num+625 SAY "กลลกล"
                @num+640 SAY field7
                @num+650 SAY "พบ"
                @num+725 SAY "ณ. เลด"
                @num+740 SAY field5
                @num+750 SAY "สนบ"
                SKIP 1
                field1 = CODE
                field2 = NAME
                field3 = UNIT
                field4 = POONCHAR8
                field5 = TIME
                field6 = MASON
                field7 = LABOUR
                count = count+1
                num = num+14
            ENDDO
            num3 = 1
            WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO CONTINUE ? Y/N" TO answer1
        DO CASE

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับใช้ภายในเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดลอกไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากทางผู้จัดทำเอกสารนี้ การนำเอกสารนี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากทางผู้จัดทำเอกสารนี้ ถือว่าผิดกฎหมาย


```

CASE UPPER(answer1) = "Y"
    num2 = 1
    num3 = 2
CASE UPPER(answer1) = "N"
    num2 = 2
    num3 = 2
    OTHERWISE
        ? CHR(7)
        num3 = 1
    ENDCASE
ENDDO
ELSE
    WAIT WINDOW "THE END" TIMEOUT 1
    num2 = 2
ENDIF
ENDDO
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "PQ4T"
CLEAR
field1 = CODE
field2 = NAME
field3 = UNIT
field4 = CONCRETE
field5 = BAR
field6 = CEMENT
field7 = TIME
field8 = MASON
field9 = STEELMAN
field10 = LABOUR
num2 = 1
DO WHILE num2 = 1
    count = 1
    num = 3
    CLEAR
    IF NOT. EOF()
        DO WHILE count = 3 .AND. NOT. EOF()
            @num+4 SAY CODE"
            @num+12 SAY field1
            @num+1,4 SAY NAME"
            @num+1,12 SAY field2
            @num+2,4 SAY "UNIT"
            @num+2,12 SAY field3
            @num+3,14 SAY "ผลรวมได้ 1 ชะรถล 2:"
            @num+4,16 SAY "ส่งออก : "
            @num+7,16 SAY "บรรจุใบ : "
            @num+4,25 SAY "ผูกมัดลาท"
            @num+4,40 SAY field4
            @num+4,55 SAY "คณ.รถล"
            @num+5,25 SAY " ,สศรภ.อะบ"
            @num+5,40 SAY field5
            @num+5,55 SAY "พบ"
            @num+6,25 SAY "ตจ.รถล"
            @num+6,40 SAY field6
            @num+6,55 SAY "รถ"
            @num+7,25 SAY "รถโรต.บ"
            @num+7,40 SAY field8
            @num+7,55 SAY "พบ"
            @num+8,25 SAY "รถโรต.สศรภ"
            @num+8,40 SAY field9
            @num+8,55 SAY "พบ"
            @num+9,25 SAY "รถรถล"
            @num+9,40 SAY field10
            @num+9,55 SAY "พบ"
            @num+10,25 SAY " ,สศรภ"
            @num+10,40 SAY field7
            @num+10,55 SAY "พบ"
        ENDWHILE
        count = count + 1
        num = num + 1
    ENDIF
    num2 = num2 + 1
ENDWHILE

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานภายในเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลใดๆไปยังเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

SKIP 1
field1 = CODE
field2 = NAME
field3 = UNIT
field4 = CONCRETE
field5 = BAR
field6 = CEMENT
field7 = TIME
field8 = MASON
field9 = STEELMAN
field10 = LABOUR
count = count+1
num = num+14
ENDDO
num3 = 1
DO WHILE num3 = 1
    WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO CONTINUE ? Y/N" TO answer1
    DO CASE
        CASE UPPER(answer1) = "Y"
            num2 = 1
            num3 = 2
        CASE UPPER(answer1) = "N"
            num2 = 2
            num3 = 2
        OTHERWISE
            ? CHR(7)
            num3 = 1
    ENDCASE
ENDDO
ELSE
    WAIT WINDOW "THE END" TIMEOUT 1
    num2 = 2
ENDIF
ENDOC
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "RF6A"
CLEAR
field1 = CODE
field2 = NAME
field3 = UNIT
field4 = TILE
field5 = WOOD_FRAME
field6 = NAIL
field7 = TIME
field8 = CARPENTER
num2 = 1
DO WHILE num2 = 1
    count = 1
    num = 3
    CLEAR
    IF .NOT. EOF()
        DO WHILE count < 3 .AND. .NOT. EOF()
            @num,4 SAY "CODE"
            @num,12 SAY field1
            @num+1,4 SAY "NAME"
            @num+1,12 SAY field2
            @num+2,4 SAY "UNIT"
            @num+2,12 SAY field3
            @num+3,14 SAY "ผลลัพธ์ 1 ขอบเขต 1:"
            @num+4,16 SAY "สนอก : "
            @num+7,16 SAY "ผลรวม : "
            @num+4,25 SAY "กล.เฉพาะงานประกอบ"
            @num+4,40 SAY field4
            @num+4,55 SAY "สรุป"
            @num+5,25 SAY "ผลรวม: 1 : 1/2"
            @num+5,40 SAY field5

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้ภายใน ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงแก้ไขเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

@num+5,55 SAY "คพ.ม.ท"
@num+6,25 SAY "ทพ."
@num+6,40 SAY field6
@num+6,55 SAY "กโ.คคกนร"
@num+7,25 SAY "ฉะ.ร."
@num+7,40 SAY field8
@num+7,55 SAY "มบ"
@num+8,25 SAY "ฉะ.สค"
@num+8,40 SAY field7
@num+8,55 SAY "สแป"
SKIP 1
field1 = CODE
field2 = NAME
field3 = UNIT
field4 = TILE
field5 = WOOD_FRAME
field6 = NAIL
field7 = TIME
field8 = CARPENTER
count = count+1
num = num+14
ENDDO
num3 = 1
DO WHILE num3 = 1
    WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO CONTINUE ? Y/N" TO answer1
    DO CASE
        CASE UPPER(answer1) = "Y"
            num2 = 1
            num3 = 2
        CASE UPPER(answer1) = "N"
            num2 = 2
            num3 = 2
        OTHERWISE
            ? CHR(7)
            num3 = 1
    ENDCASE
ENDDO
ELSE
    WAIT WINDOW "THE END" TIMEOUT 1
    num2 = 2
ENDIF
ENDDO
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,3)) = RF7"
CLEAR
field1 = CODE
field2 = NAME
field3 = UNIT
field4 = GYPSUM
field5 = WOOD_FRAME
field6 = NAIL
field7 = TIME
field8 = CARPENTER
num2 = 1
DO WHILE num2 = 1
    count = 1
    num = 3
    CLEAR
    IF .NOT. EOF()
        DO WHILE count < 3 .AND. .NOT. EOF()
            @num,4 SAY "CODE"
            @num,12 SAY field1
            @num+1,4 SAY "NAME"
            @num+1,12 SAY field2
            @num+2,4 SAY "UNIT"
            @num+2,12 SAY field3
            @num+3,4 SAY "TILE"
            @num+3,12 SAY field4
            @num+4,4 SAY "WOOD_FRAME"
            @num+4,12 SAY field5
            @num+5,4 SAY "NAIL"
            @num+5,12 SAY field6
            @num+6,4 SAY "TIME"
            @num+6,12 SAY field7
            @num+7,4 SAY "CARPENTER"
            @num+7,12 SAY field8
            count = count+1
            num = num+14
        ENDDO
        num2 = num2+1
    ENDIF
ENDDO

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้ภายในเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดลอกหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

enum+3,14 SAY "ผลรวม 1 ชบรสถ .๑:"
enum+4,16 SAY "สแอก : "
enum+7,16 SAY "ผลรวม 16 : "
enum+4,25 SAY "กโผลวพรพทลต"
enum+4,40 SAY field4
enum+4,55 SAY "พรบ"
enum+5,25 SAY "ผลรวม 1 1/2 'X3'"
enum+5,40 SAY field5
enum+5,55 SAY "ศพ.ม.ท"
enum+6,25 SAY "ทพ."
enum+6,40 SAY field6
enum+6,55 SAY "กโผลวพรพทลต"
enum+7,25 SAY "ผลรวม 7 : "
enum+7,40 SAY field8
enum+7,55 SAY "ชบ"
enum+8,25 SAY "ผลรวม 8 : "
enum+8,40 SAY field7
enum+8,55 SAY "สแป"
SKIP 1
field1 = CODE
field2 = NAME
field3 = UNIT
field4 = GYPSUM
field5 = WOOD_FRAME
field6 = NAIL
field7 = TIME
field8 = CARPENTER
count = count+1
num = num+14
ENDDO
num3 = 1
DO WHILE num3 = 1
    WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO CONTINUE ? Y/N" TO answer1
    DO CASE
        CASE UPPER(answer1) = "Y"
            num2 = 1
            num3 = 2
        CASE UPPER(answer1) = "N"
            num2 = 2
            num3 = 2
        OTHERWISE
            ? CHR(7)
            num3 = 1
    ENDCASE
ENDDO
ELSE
    WAIT WINDOW "THE END" TIMEOUT 1
    num2 = 2
ENDIF
ENDDO
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,3)) = "RI4"
CLEAR
field1 = CODE
field2 = NAME
field3 = UNIT
field4 = PLYWOOD
field5 = WOOD_FRAME
field6 = NAIL
field7 = TIME
field8 = CARPENTER
num2 = 1
DO WHILE num2 = 1
    count = 1
    num = 3
    CLEAR

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนลิขสิทธิ์ไว้เพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามนำเอกสารไปดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

DO WHILE count < 3 .AND. .NOT. EOF()

enum,4 SAY "CODE"

enum,12 SAY field1

enum+1,4 SAY "NAME"

enum+1,12 SAY field2

enum+2,4 SAY "UNIT"

enum+2,12 SAY field3

enum+3,14 SAY "ผลลัพธ์ : ชะตัก -๘:"

enum+4,16 SAY "สแกน" :

enum+7,16 SAY "ผลลัพธ์" :

enum+4,25 SAY "ระบุ"

enum+4,40 SAY field4

enum+4,55 SAY "สรุป"

enum+5,25 SAY "ผลลัพธ์ : 1 1/2 'X3' "

enum+5,40 SAY field5

enum+5,55 SAY "สแกน"

enum+6,25 SAY "ระบุ"

enum+6,40 SAY field6

enum+6,55 SAY "ผลลัพธ์"

enum+7,25 SAY "ระบุ"

enum+7,40 SAY field8

enum+7,55 SAY "สรุป"

enum+8,25 SAY "ผลลัพธ์"

enum+8,40 SAY field7

enum+8,55 SAY "สรุป"

SKIP 1

field1 = CODE

field2 = NAME

field3 = UNIT

field4 = PLYWOOD

field5 = WOOD_FRAME

field6 = NAIL

field7 = TIME

field8 = CARPENTER

count = count+1

num = num+14

ENDDO

num3 = 1

DO WHILE num3 = 1

WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO CONTINUE ? Y/N" TO answer1

DO CASE

CASE UPPER(answer1) = "Y"

num2 = 1

num3 = 2

CASE UPPER(answer1) = "N"

num2 = 2

num3 = 2

OTHERWISE

? CHR(7)

num3 = 1

ENDCASE

ENDDO

ELSE

WAIT WINDOW "THE END" TIMEOUT 1

num2 = 2

ENDIF

ENDDO

CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "RJ1C"

CLEAR

field1 = CODE

field2 = NAME

field3 = UNIT

field4 = CELL_CREATE

field5 = WOOD_FRAME

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนลิขสิทธิ์ไว้เพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งยังห้ามนำไปเผยแพร่หรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้


```

field6 = NAIL
field7 = TIME
field8 = CARPENTER
num2 = 1
DO WHILE num2 = 1
    count = 1
    num = 3
    CLEAR
    IF .NOT. EOF()
        DO WHILE count < 3 .AND. .NOT. EOF()
            @num,4 SAY "CODE"
            @num,12 SAY field1
            @num+1,4 SAY "NAME"
            @num+1,12 SAY field2
            @num+2,4 SAY "UNIT"
            @num+2,12 SAY field3
            @num+3,14 SAY "ผลไฟโรต 1 อยบรสถ -ผะ"
            @num+4,16 SAY "สนอก" :
            @num+7,16 SAY "ลจลป" :
            @num+4,25 SAY "ลพบ.ศค.คคสพ"
            @num+4,40 SAY field4
            @num+4,55 SAY "ลพบ"
            @num+5,25 SAY "ผลลระ 1 1/2'X3'"
            @num+5,40 SAY field5
            @num+5,55 SAY "คพ.นพ"
            @num+6,25 SAY "ทพ."
            @num+6,40 SAY field6
            @num+6,55 SAY "กลคคคคค"
            @num+7,25 SAY "คคคคค"
            @num+7,40 SAY field8
            @num+7,55 SAY "คค"
            @num+8,25 SAY "คค"
            @num+8,40 SAY field7
            @num+8,55 SAY "คค"
            SKIP 1
            field1 = CODE
            field2 = NAME
            field3 = UNIT
            field4 = CELLOCRETE
            field5 = WOOD_FRAME
            field6 = NAIL
            field7 = TIME
            field8 = CARPENTER
            count = count+1
            num = num+14
        ENDDO
        num3 = 1
        DO WHILE num3 = 1
            WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO CONTINUE ? Y/N" TO answer1
            DO CASE
                CASE UPPER(answer1) = "Y"
                    num2 = 1
                    num3 = 2
                CASE UPPER(answer1) = "N"
                    num2 = 2
                    num3 = 2
                OTHERWISE
                    ? CHR(7)
                    num3 = 1
            ENDCASE
        ENDDO
        ELSE
            WAIT WINDOW "THE END" TIMEOUT 1
            num2 = 2
        ENDIF
    
```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้นำเอกสารนี้ไปเผยแพร่หรือแจ้งถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

ENDDO
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "RJ1A"
CLEAR
field1 = CODE
field2 = NAME
field3 = UNIT
field4 = ACOUSTIC
field5 = WOOD_FRAME
field6 = NAIL
field7 = TIME
field8 = CARPENTER
num2 = 1
DO WHILE num2 = 1
    count = 1
    num = 3
    CLEAR
    IF .NOT. EOF()
        DO WHILE count < 3 .AND. .NOT. EOF()
            @num,4 SAY "CODE"
            @num,12 SAY field1
            @num+1,4 SAY "NAME"
            @num+1,12 SAY field2
            @num+2,4 SAY "UNIT"
            @num+2,12 SAY field3
            @num+3,14 SAY "ผลลัพธ์ 1 ชักรอก 1 ชักรอก 2"
            @num+4,16 SAY "สกรู : "
            @num+7,16 SAY "สลักไม้ : "
            @num+4,25 SAY "อุปกรณ์ไม่พร้อมผลัด"
            @num+4,40 SAY field4
            @num+4,55 SAY "นพ"
            @num+5,25 SAY "ผลัด : 1 / 2 'X3'"
            @num+5,40 SAY field5
            @num+5,55 SAY "สพ.ม.พ"
            @num+6,25 SAY "นพ"
            @num+6,40 SAY field6
            @num+6,55 SAY "สพ.ม.พ"
            @num+7,25 SAY "นพ.ม.พ"
            @num+7,40 SAY field8
            @num+7,55 SAY "นพ"
            @num+8,25 SAY "นพ.ม.พ"
            @num+8,40 SAY field7
            @num+8,55 SAY "สพ"
            SKIP :
            field1 = CODE
            field2 = NAME
            field3 = UNIT
            field4 = ACOUSTIC
            field5 = WOOD_FRAME
            field6 = NAIL
            field7 = TIME
            field8 = CARPENTER
            count = count+1
            num = num+14
        ENDDO
        num3 = 1
        DO WHILE num3 = 1
            WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO CONTINUE ? Y/N" TO answer1
            DO CASE
                CASE UPPER(answer1) = "Y"
                    num2 = 1
                    num3 = 2
                CASE UPPER(answer1) = "N"
                    num2 = 2
                    num3 = 2
                OTHERWISE

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งาน
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา
 CASE UPPER(answer1) = "N" อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ของอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

? CHR(7)

num3 = 1

235

ENDCASE

ENDDO

ELSE

WAIT WINDOW "THE END" TIMEOUT 1

num2 = 2

ENDIF

ENDDO

CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "RJ1H"

CLEAR

field1 = CODE

field2 = NAME

field3 = UNIT

field4 = CHIPBOARD

field5 = WOOD_FRAME

field6 = NAIL

field7 = TIME

field8 = CARPENTER

num2 = 1

DO WHILE num2 = 1

count = 1

num = 3

CLEAR

IF .NOT. EOF()

DO WHILE count < 3 .AND. .NOT. EOF(),

@num,4 SAY "CODE"

@num,12 SAY field1

@num+1,4 SAY "NAME"

@num+1,12 SAY field2

@num+2,4 SAY "UNIT"

@num+2,12 SAY field3

@num+3,4 SAY "วัสดุที่ใช้ : ชิงเกลส ไม้"

@num+4,16 SAY "สีเนื้อไม้ :

@num+7,16 SAY "สีฉาบผิว :

@num+4,25 SAY "สีพ่นภายในผนัง"

@num+4,40 SAY field4

@num+4,55 SAY "เศษ"

@num+5,25 SAY "ผลัดไม้ : 1 1/2'X3'"

@num+5,40 SAY field5

@num+5,55 SAY "คท.ไม้"

@num+6,25 SAY "สีเนื้อ"

@num+6,40 SAY field6

@num+6,55 SAY "กาวติดไม้"

@num+7,25 SAY "สีเนื้อไม้"

@num+7,40 SAY field8

@num+7,55 SAY "ไม้"

@num+8,25 SAY "ไม้ : สีดำ"

@num+8,40 SAY field7

@num+8,55 SAY "สีเนื้อ"

SKIP 1

field1 = CODE

field2 = NAME

field3 = UNIT

field4 = CHIPBOARD

field5 = WOOD_FRAME

field6 = NAIL

field7 = TIME

field8 = CARPENTER

count = count+1

num = num+14

num3 = 1

DO WHILE num3 = 1

WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO CONTINUE ? Y/N" TO answer1

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้เผยแพร่เอกสารนี้ และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

DO CASE
  CASE UPPER(answer1) = "Y"
    num2 = 1
    num3 = 2
  CASE UPPER(answer1) = "N"
    num2 = 2
    num3 = 2
  OTHERWISE
    ? CHR(7)
    num3 = 1
  ENDCASE
ENDDO
ELSE
  WAIT WINDOW "THE END" TIMEOUT 1
  num2 = 2
ENDIF
ENDDO
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,2)) = "R0"
  CLEAR
  field1 = CODE
  field2 = NAME
  field3 = UNIT
  field4 = GLASS
  field5 = WASADU_UT
  field6 = TIME
  field7 = GLASS_MAN
  num2 = 1
  DO WHILE num2 = 1
    count = 1
    num = 3
    CLEAR
    IF .NOT. EOF()
      DO WHILE count < 3 .AND. .NOT. EOF()
        @num+4 SAY "CODE"
        @num+12 SAY field1
        @num+14 SAY "NAME"
        @num+1,2 SAY field2
        @num+2,4 SAY "UNIT"
        @num+2,12 SAY field3
        @num+3,14 SAY "ผลไรโด 1 สปริง -จ:"
        @num+4,16 SAY "สแนก : "
        @num+6,16 SAY "สจจريب : "
        @num+4,25 SAY "กลเซก"
        @num+4,40 SAY field4
        @num+4,55 SAY "ศห.ม.ท"
        @num+5,25 SAY "สแนกฯกลฤทธรก"
        @num+5,40 SAY field5
        @num+5,55 SAY "กวิ.ศกลแร"
        @num+6,25 SAY "ศรวิจกลเซก"
        @num+6,40 SAY field7
        @num+6,55 SAY "พบ"
        @num+7,25 SAY "จ.ศศวิ"
        @num+7,40 SAY field6
        @num+7,55 SAY "สแน"
        SKIP 1
        field1 = CODE
        field2 = NAME
        field3 = UNIT
        field4 = GLASS
        field5 = WASADU_UT
        field6 = TIME
        field7 = GLASS_MAN
        count = count+1
        num = num+14
      ENDDO
    ENDDO
  ENDDO

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้เท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงแก้ไขและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ENDDO

```

num3 = 1
DO WHILE num3 = 1
    WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO CONTINUE ? Y/N" TO answer1
    DO CASE
        CASE UPPER(answer1) = "Y"
            num2 = 1
            num3 = 2
        CASE UPPER(answer1) = "N"
            num2 = 2
            num3 = 2
        OTHERWISE
            ? CHR(7)
            num3 = 1
    ENDCASE
ENDDO
ELSE
    WAIT WINDOW "THE END" TIMEOUT !
    num2 = 2
ENDIF
ENDDO
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "SE3T"
CLEAR
field1 = CODE
field2 = NAME
field3 = UNIT
field4 = TILE
field5 = CEMENT_GUM
field6 = BUA
field7 = TIME
field8 = TILE_MAN
num2 = 1
DO WHILE num2 = 1
    count = .
    num = 3
    CLEAR
    IF .NOT. EOF()
        DO WHILE count < 3 .AND. .NOT. EOF()
            @num,4 SAY CODE"
            @num,12 SAY field1
            @num+1,4 SAY "NAME"
            @num+1,12 SAY field2
            @num+2,4 SAY "UNIT"
            @num+2,12 SAY field3
            @num+3,14 SAY "ผลไรต์ 1 ฮับรลล -ผะ"
            @num+4,16 SAY "สแนก" :
            @num+7,16 SAY "ลลลลลลลล" :
            @num+4,25 SAY "กลล.ผะรลล"
            @num+4,40 SAY field4
            @num+4,55 SAY "ลลลล"
            @num+5,25 SAY "กลลลลลลลลลล"
            @num+5,40 SAY field5
            @num+5,55 SAY "กลลลลลลลล"
            @num+6,25 SAY "ผลลล.ลลลลลลลล"
            @num+6,40 SAY field6
            @num+6,55 SAY "ลลลล"
            @num+7,25 SAY "ลลลลลลลลลล.ผะรลล"
            @num+7,40 SAY field8
            @num+7,55 SAY "ลล"
            @num+8,25 SAY "ลลลล.ลลล"
            @num+8,40 SAY field7
            @num+8,55 SAY "ลลล"
        SKIP 1
        field1 = CODE
        field2 = NAME
        field3 = UNIT
    
```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้เพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้


```

        field4 = TILE
        field5 = CEMENT_GUM
        field6 = BUA
        field7 = TIME
        field8 = TILE_MAN
        count = count+1
        num = num+14
    ENDDO
    num3 = 1
    DO WHILE num3 = 1
        WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO CONTINUE ? Y/N" TO answer1
        DO CASE
            CASE UPPER(answer1) = "Y"
                num2 = 1
                num3 = 2
            CASE UPPER(answer1) = "N"
                num2 = 2
                num3 = 2
            OTHERWISE
                ? CHR(7)
                num3 = 1
        ENDCASE
    ENDDO
ELSE
    WAIT WINDOW "THE END" TIMEOUT 1
    num2 = 2
ENDIF
ENDDO
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "SF2P"
CLEAR
field1 = CODE
field2 = NAME
field3 = UNIT
field4 = TILE
field5 = SAND
field6 = TIME
field7 = LABOUR
num2 = 1
DO WHILE num2 = 1
    count = 1
    num = 3
    CLEAR
    IF .NOT. EOF()
        DO WHILE count < 3 .AND. .NOT. EOF()
            @num,4 SAY "CODE"
            @num,12 SAY field1
            @num+1,4 SAY "NAME"
            @num+1,12 SAY field2
            @num+2,4 SAY "UNIT"
            @num+2,12 SAY field3
            @num+3,14 SAY "วัสดุ 1 ประเภท : "
            @num+4,16 SAY "สกร : "
            @num+6,16 SAY "ชนิด : "
            @num+4,25 SAY "กล.หะก"
            @num+4,40 SAY field4
            @num+4,55 SAY "หะก"
            @num+5,25 SAY "สกร"
            @num+5,40 SAY field5
            @num+5,55 SAY "ศ.รห"
            @num+6,25 SAY "กลกร"
            @num+6,40 SAY field7
            @num+6,55 SAY "หะก"
            @num+7,25 SAY "สกร"
            @num+7,40 SAY field6
            @num+7,55 SAY "สกร"

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดลอกหรืออ้างถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

SKIP 1
field1 = CODE
field2 = NAME
field3 = UNIT
field4 = TILE
field5 = SAND
field6 = TIME
field7 = LABOUR
count = count+1
num = num+14
ENDDO
num3 = 1
DO WHILE num3 = 1
WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO CONTINUE ? Y/N" TO answer1
DO CASE
CASE UPPER(answer1) = "Y"
num2 = 1
num3 = 2
CASE UPPER(answer1) = "N"
num2 = 2
num3 = 2
OTHERWISE
? CHR(7)
num3 = 1
ENDCASE
ENDDO
ELSE
WAIT WINDOW "THE END" TIMEOUT 1
num2 = 2
ENDIF
ENDDO
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,3)) = "EG2"
CLEAR
field1 = CODE
field2 = NAME
field3 = UNIT
field4 = TILE
field5 = CEMENT_GCM
field6 = SARNYA
field7 = TIME
field8 = TILE_MAN
num2 = 1
DO WHILE num2 = 1
count = 1
num = 3
CLEAR
IF .NOT. EOF()
DO WHILE count < 3 .AND. .NOT. EOF()
enum,4 SAY "CODE"
enum,12 SAY field1
enum+1,4 SAY "NAME"
enum+1,12 SAY field2
enum+2,4 SAY "UNIT"
enum+2,12 SAY field3
enum+3,14 SAY "ผลไรต์ 1 ชบรสก +๘:"
enum+4,16 SAY "สแนก : "
enum+7,16 SAY "ลจจโป : "
enum+4,25 SAY "กล.หะภจ"
enum+4,40 SAY field4
enum+4,55 SAY "พหะ"
enum+5,25 SAY "กโสดฐ.รพหะ"
enum+5,40 SAY field5
enum+5,55 SAY "กโสดกนร"
enum+6,25 SAY "อโสดกนร"
enum+6,40 SAY field6

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งาน ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดลอกเอกสารนี้ไปเผยแพร่หรือแจ้งถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

@num+6,55 SAY "ก.ล.ค.ค.ค.ค."
@num+7,25 SAY "จ.ร.ร.ร.ร.ร.ร.ร.ร.ร."
@num+7,40 SAY field8
@num+7,55 SAY "ม.บ."
@num+8,25 SAY "ร.ร.ร.ร."
@num+8,40 SAY field7
@num+8,55 SAY "ส.บ."
SKIP 1
field1 = CODE
field2 = NAME
field3 = UNIT
field4 = TILE
field5 = CEMENT_GUM
field6 = SARNYA
field7 = TIME
field8 = TILE_MAN
count = count+1
num = num+14
ENDDO
num3 = 1
DO WHILE num3 = 1
  WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO CONTINUE ? Y/N" TO answer1
  DO CASE
    CASE UPPER(answer1) = "Y"
      num2 = 1
      num3 = 2
    CASE UPPER(answer1) = "N"
      num2 = 2
      num3 = 2
    OTHERWISE
      ? CHR(7)
      num3 = 1
  ENDCASE
ENDDO
ELSE
  WAIT WINDOW "THE END" TIMEOUT 1
  num2 = 2
ENDIF
ENDDO
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,2)) = "VV"
  CLEAR
  field1 = CODE
  field2 = NAME
  field3 = UNIT
  field4 = TOP_PAINT
  field5 = PRIMEPAINT
  field6 = TIME
  field7 = PAINTER
  num2 = 1
  DO WHILE num2 = 1
    count = 1
    num = 3
    CLEAR
    IF .NOT. EOF()
      DO WHILE count < 3 .AND. .NOT. EOF()
        @num,4 SAY "CODE"
        @num,12 SAY field1
        @num+1,4 SAY "NAME"
        @num+1,12 SAY field2
        @num+2,4 SAY "UNIT"
        @num+2,12 SAY field3
        @num+3,14 SAY "ผลิตร.ร.ร.ร.ร.ร.ร.ร.ร.ร."
        @num+4,16 SAY "ส.บ."
        @num+5,16 SAY "ส.บ."
        @num+6,16 SAY "ส.บ."
        @num+4,25 SAY "จ.ร.ร.ร.ร.ร.ร.ร.ร.ร."

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้ภายในเท่านั้น ไม่ควรเผยแพร่
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดลอกหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 หรือการโฆษณาใดๆทั้งสิ้น อนึ่งถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

enum+4,40 SAY field4
enum+4,55 SAY "กดหยุด"
enum+5,25 SAY "ดูาลูกภาพ"
enum+5,40 SAY field5
enum+5,55 SAY "กดสกรีน"
enum+6,25 SAY "ดูจอ"
enum+6,40 SAY field7
enum+6,55 SAY "จบ"
enum+7,25 SAY "ดูผล"
enum+7,40 SAY field6
enum+7,55 SAY "จบ"
SKIP 1
field1 = CODE
field2 = NAME
field3 = UNIT
field4 = TOP_PAINT
field5 = PRIMEPAINT
field6 = TIME
field7 = PAINTER
count = count+1
num = num+14
ENDDO
num3 = 1
DO WHILE num3 = 1
    WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO CONTINUE ? Y/N" TO answer1
    DO CASE
        CASE UPPER(answer1) = "Y"
            num2 = 1
            num3 = 2
        CASE UPPER(answer1) = "N"
            num2 = 2
            num3 = 2
        OTHERWISE
            ? CHR(7)
            num3 = 1
    ENDCASE
ENDDO
ELSE
    WAIT WINDOW "THE END" TIMEOUT 1
    num2 = 2
ENDIF
ENDDO
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "YH13"
CLEAR
field1 = CODE
field2 = NAME
field3 = UNIT
field4 = NAME
num2 = 1
DO WHILE num2 = 1
    count = 1
    num = 3
    CLEAR
    IF .NOT. EOF()
        DO WHILE count < 3 .AND. .NOT. EOF()
            enum,4 SAY "CODE"
            enum,12 SAY field1
            enum+1,4 SAY "NAME"
            enum+1,12 SAY field2
            enum+2,4 SAY "UNIT"
            enum+2,12 SAY field3
            enum+3,14 SAY "ผลที่ได้ 1 รอบสกรีน"
            enum+4,16 SAY "ข้อมูล:"
            enum+4,25 SAY "ประเภทของภาพ"
            enum+4,40 SAY field4

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้ภายในเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลใดๆของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

@num+4,55 SAY "กดหยุด"
SKIP 1
field1 = CODE
field2 = NAME
field3 = UNIT
field4 = NAME
count = count+1
num = num+14
ENDDO
num3 = 1
DO WHILE num3 = 1
    WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO CONTINUE ? Y/N" TO answer1
    DO CASE
        CASE UPPER(answer1) = "Y"
            num2 = 1
            num3 = 2
        CASE UPPER(answer1) = "N"
            num2 = 2
            num3 = 2
        OTHERWISE
            ? CHR(7)
            num3 = 1
    ENDCASE
ENDDO
ELSE
    WAIT WINDOW "THE END" TIMEOUT 1
    num2 = 2
ENDIF
ENDDO
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "YYIT"
CLEAR
field1 = CODE
field2 = NAME
field3 = UNIT
field4 = FLX8
field5 = FLX10
field6 = FLX3
field7 = FLX1
field8 = TIME
field9 = CARPENTER
num2 = 1
DO WHILE num2 = 1
    count = 1
    num = 3
    CLEAR
    IF .NOT. EOF()
        DO WHILE count < 3 .AND. .NOT. EOF()
            @num,4 SAY "CODE"
            @num,12 SAY field1
            @num+1,4 SAY "NAME"
            @num+1,12 SAY field2
            @num+2,4 SAY "UNIT"
            @num+2,12 SAY field3
            @num+3,14 SAY "ผลลัพธ์ 1 ชปรสก .ณ:"
            @num+4,16 SAY "เสนอ* :"
            @num+8,16 SAY "ผลจโบ :"
            @num+4,25 SAY "ระมพ 1x8 ปละ"
            @num+4,40 SAY field4
            @num+4,55 SAY "คห.ม*ท"
            @num+5,25 SAY "ระมพ 1x10 ปละ"
            @num+5,40 SAY field5
            @num+5,55 SAY "คห.ม*ท"
            @num+6,25 SAY "ผลจ.ระ: 1 1/2x3 ปละ"
            @num+6,40 SAY field6
            @num+6,55 SAY "คห.ม*ท"

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดลอกหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้


```

enum+7,25 SAY "ผลจ.ร: 1x1 ปี:ส"
enum+7,40 SAY field7
enum+7,55 SAY "คพ.ม"ท"
enum+8,25 SAY "จ.ร:ร"
enum+8,40 SAY field9
enum+8,55 SAY "สพ"
enum+9,25 SAY "จ.ร:สค"
enum+9,40 SAY field8
enum+9,55 SAY "สพ"
SKIP 1
field1 = CODE
field2 = NAME
field3 = UNIT
field4 = FIX3
field5 = FIX10
field6 = FIX3
field7 = FIX1
field8 = TIME
field9 = CARPENTER
count = count+1
num = num+14
ENDDO
num3 = 1
DO WHILE num3 = 1
    WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO CONTINUE ? Y/N" TO answer1
    DO CASE
        CASE UPPER(answer1) = "Y"
            num2 = 1
            num3 = 2
        CASE UPPER(answer1) = "N"
            num2 = 2
            num3 = 2
        OTHERWISE
            ? CHR(7)
            num3 = 1
    ENDCASE
ENDDO
ELSE
    WAIT WINDOW "THE END" TIMEOUT 1
    num2 = 2
ENDIF
ENDDO
ENDCASE
ENDIF
ENDIF
num1 = 2
ENDDO
CLOSE ALL
CLEAR ALL
CLEAR

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

CLOSE ALL
CLEAR ALL
CLEAR
num1 = 1
DO WHILE num1 = 1
    cvar1 = " "
    DO ASKCODE4.SPR
    IF choice = 2
        RETURN
    ENDIF
    USE DESCRIPT.DBF
    LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1) .AND. UNIT_RATE <> "-"
    IF EOF() .OR. cvar1 = " "
        WAIT WINDOW "NO UNIT QUANTITY FOR THIS CODE : Press any key to continue"
    ELSE
        USE "UQ_" + SUBSTR(cvar1,1,4)
        LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
        IF EOF() .OR. cvar1 = " "
            WAIT WINDOW "NO UNIT QUANTITY FOR THIS CODE : Press any key to continue"
        ELSE
            DO CASE
                CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "EQ4C"
                    DO UQ_EQ4C.SPR
                    USE UR_EQ4C.DBF
                    LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
                    DELETE
                    PACK
                    APPEND FROM UQ_EQ4C.DBF FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
                CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "EQ4R"
                    DO UQ_EQ4R.SPR
                    USE UR_EQ4R.DBF
                    LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
                    DELETE
                    PACK
                    APPEND FROM UQ_EQ4R.DBF FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
                CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "EQ4M"
                    DO UQ_EQ4M.SPR
                    USE UR_EQ4M.DBF
                    LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
                    DELETE
                    PACK
                    APPEND FROM UR_EQ4C.DBF FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
                CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "FF2H"
                    DO UQ_FF2H.SPR
                    USE UR_FF2H.DBF
                    LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
                    DELETE
                    PACK
                    APPEND FROM UQ_FF2H.DBF FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
                CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "FF2S"
                    DO UQ_FF2S.SPR
                    USE UR_FF2S.DBF
                    LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
                    DELETE
                    PACK
                    APPEND FROM UQ_FF2S.DBF FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
                CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "FF2B"
                    DO UQ_FF2B.SPR
                    USE UR_FF2B.DBF
                    LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
                    DELETE
                    PACK

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนลิขสิทธิ์ไว้เพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

APPEND FROM UQ_FF2B.DBF FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "FF2P"
DO UQ_FF2P.SPR
USE UR_FF2P.DBF
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
DELETE
PACK
APPEND FROM UQ_FF2P.DBF FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "FG1L"
DO UQ_FG1L.SPR
USE UR_FG1L.DBF
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
DELETE
PACK
APPEND FROM UQ_FG1L.DBF FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "FG2C"
DO UQ_FG2C.SPR
USE UR_FG2C.DBF
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
DELETE
PACK
APPEND FROM UQ_FG2C.DBF FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "FG2H"
DO UQ_FG2H.SPR
USE UR_FG2H.DBF
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
DELETE
PACK
APPEND FROM UQ_FG2H.DBF FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "FG6F"
DO UQ_FG6F.SPR
USE UR_FG6F.DBF
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
DELETE
PACK
APPEND FROM UQ_FG6F.DBF FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "FO1G"
DO UQ_FO1G.SPR
USE UR_FO1G.DBF
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
DELETE
PACK
APPEND FROM UQ_FO1G.DBF FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "GF2T"
DO UQ_GF2T.SPR
USE UR_GF2T.DBF
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
DELETE
PACK
APPEND FROM UQ_GF2T.DBF FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "GF2P"
DO UQ_GF2P.SPR
USE UR_GF2P.DBF
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
DELETE
PACK
APPEND FROM UQ_GF2P.DBF FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "HF2T"
DO UQ_HF2T.SPR
USE UR_HF2T.DBF
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
DELETE
PACK
APPEND FROM UQ_HF2T.DBF FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "KM1F"

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนลิขสิทธิ์สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งยังมีการนำใบสำคัญราชการไปใช้ในการนำใบสำคัญ

```

DO UQ_KM1F.SPR
USE UR_KM1F.DBF
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
  DELETE
  PACK
  APPEND FROM UQ_KM1F.DBF FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "KM2R"
DO UQ_KM2R.SPR
USE UR_KM2R.DBF
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
  DELETE
  PACK
  APPEND FROM UQ_KM2R.DBF FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "KN1P"
DO UQ_KN1P.SPR
USE UR_KN1P.DBF
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
  DELETE
  PACK
  APPEND FROM UQ_KN1P.DBF FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "LH4A"
DO UQ_LH4A.SPR
USE UR_LH4A.DBF
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
  DELETE
  PACK
  APPEND FROM UQ_LH4A.DBF FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "LH4R"
DO UQ_LH4R.SPR
USE UR_LH4R.DBF
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
  DELETE
  PACK
  APPEND FROM UQ_LH4R.DBF FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "LN6W"
DO UQ_LN6W.SPR
USE UR_LN6W.DBF
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
  DELETE
  PACK
  APPEND FROM UQ_LN6W.DBF FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "NF2C"
DO UQ_NF2C.SPR
USE UR_NF2C.DBF
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
  DELETE
  PACK
  APPEND FROM UQ_NF2C.DBF FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "NF2V"
DO UQ_NF2V.SPR
USE UR_NF2V.DBF
  LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
  DELETE
  PACK
  APPEND FROM UQ_NF2V.DBF FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "NF61"
DO UQ_NF61.SPR

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนลิขสิทธิ์สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งนี้เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนลิขสิทธิ์ของอาจารย์อรรถสิทธิ์ อรรถสิทธิ์

```

USE UR_NF61.DBF
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
DELETE
PACK
APPEND FROM UQ_NF61.DBF FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "NF62"
DO UQ_NF62.SPR
USE UR_NF62.DBF
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
DELETE
PACK
APPEND FROM UQ_NF62.DBF FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "NF63"
DO UQ_NF63.SPR
USE UR_NF63.DBF
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
DELETE
PACK
APPEND FROM UQ_NF63.DBF FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "NF64"
DO UQ_NF64.SPR
USE UR_NF64.DBF
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
DELETE
PACK
APPEND FROM UQ_NF64.DBF FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "NF65"
DO UQ_NF65.SPR
USE UR_NF65.DBF
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
DELETE
PACK
APPEND FROM UQ_NF65.DBF FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "NH71"
DO UQ_NH71.SPR
USE UR_NH71.DBF
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
DELETE
PACK
APPEND FROM UQ_NH71.DBF FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "NH72"
DO UQ_NH72.SPR
USE UR_NH72.DBF
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
DELETE
PACK
APPEND FROM UQ_NH72.DBF FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "RF7G"
DO UQ_RF7G.SPR
USE UR_RF7G.DBF
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
DELETE
PACK
APPEND FROM UQ_RF7G.DBF FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "NH73"
DO UQ_NH73.SPR
USE UR_NH73.DBF
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
DELETE
PACK
APPEND FROM UQ_NH73.DBF FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "NN6L"
DO UQ_NN6L.SPR
USE UR_NN6L.DBF
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการดำเนินงาน
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งยังต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้


```

DELETE
PACK
APPEND FROM UQ_NN6L.DBF FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "NN6G"
DO UQ_NN6G.SPR
USE UR_NN6G.DBF
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
DELETE
PACK
APPEND FROM UQ_NN6G.DBF FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "PQ4T"
DO UQ_PQ4T.SPR
USE UR_PQ4T.DBF
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
DELETE
PACK
APPEND FROM UQ_PQ4T.DBF FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "PQ4P"
DO UQ_PQ4P.SPR
USE UR_PQ4P.DBF
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
DELETE
PACK
APPEND FROM UQ_PQ4P.DBF FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "RF6A"
DO UQ_RF6A.SPR
USE UR_RF6A.DBF
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
DELETE
PACK
APPEND FROM UQ_RF6A.DBF FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "RF7M"
DO UQ_RF7M.SPR
USE UR_RF7M.DBF
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
DELETE
PACK
APPEND FROM UQ_RF7M.DBF FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "RF7F"
DO UQ_RF7F.SPR
USE UR_RF7F.DBF
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
DELETE
PACK
APPEND FROM UQ_RF7F.DBF FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "RF7H"
DO UQ_RF7H.SPR
USE UR_RF7H.DBF
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
DELETE
PACK
APPEND FROM UQ_RF7H.DBF FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "RI4D"
DO UQ_RI4D.SPR
USE UR_RI4D.DBF
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
DELETE
PACK
APPEND FROM UQ_RI4D.DBF FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "RJ1A"
DO UQ_RJ1A.SPR
USE UR_RJ1A.DBF
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
DELETE
PACK

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สํานักงานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งยังผิดลิขสิทธิ์และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

APPEND FROM UQ_RJ1A.DBF FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "RJ4T"
DO UQ_RJ4T.SPR
USE UR_RJ4T.DBF
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
DELETE
PACK
APPEND FROM UQ_RJ4T.DBF FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "RJ1C"
DO UQ_RJ1C.SPR
USE UR_RJ1C.DBF
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
DELETE
PACK
APPEND FROM UQ_RJ1C.DBF FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "R01F"
DO UQ_R01F.SPR
USE UR_R01F.DBF
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
DELETE
PACK
APPEND FROM UQ_R01F.DBF FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "RJ1H"
DO UQ_RJ1H.SPR
USE UR_RJ1H.DBF
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
DELETE
PACK
APPEND FROM UQ_RJ1H.DBF FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "SG2C"
DO UQ_SG2C.SPR
USE UR_SG2C.DBF
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
DELETE
PACK
APPEND FROM UQ_SG2C.DBF FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "R01C"
DO UQ_R01C.SPR
USE UR_R01C.DBF
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
DELETE
PACK
APPEND FROM UQ_R01C.DBF FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "R021"
DO UQ_R021.SPR
USE UR_R021.DBF
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
DELETE
PACK
APPEND FROM UQ_R021.DBF FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "R022"
DO UQ_R022.SPR
USE UR_R022.DBF
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
DELETE
PACK
APPEND FROM UQ_R022.DBF FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "R023"
DO UQ_R023.SPR
USE UR_R023.DBF
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
DELETE
PACK
APPEND FROM UQ_R023.DBF FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "R024"

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนลิขสิทธิ์สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งยังขอสงวนสิทธิ์ในการนำข้อมูลไปใช้

```

DO UQ_R024.SPR
USE UR_R024.D8F
    LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
    DELETE
    PACK
    APPEND FROM UQ_R024.D8F FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "R06S"
DO UQ_R06S.SPR
USE UR_R06S.D8F
    LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
    DELETE
    PACK
    APPEND FROM UQ_R06S.D8F FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "R06T"
DO UQ_R06T.SPR
USE UR_R06T.D8F
    LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
    DELETE
    PACK
    APPEND FROM UQ_R06T.D8F FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "R071"
DO UQ_R071.SPR
USE UR_R071.D8F
    LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
    DELETE
    PACK
    APPEND FROM UQ_R071.D8F FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "R072"
DO UQ_R072.SPR
USE UR_R072.D8F
    LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
    DELETE
    PACK
    APPEND FROM UQ_R072.D8F FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "R08H"
DO UQ_R08H.SPR
USE UR_R08H.D8F
    LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
    DELETE
    PACK
    APPEND FROM UQ_R08H.D8F FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "R08T"
DO UQ_R08T.SPR
USE UR_R08T.D8F
    LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
    DELETE
    PACK
    APPEND FROM UQ_R08T.D8F FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "R08L"
DO UQ_R08L.SPR
USE UR_R08L.D8F
    LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
    DELETE
    PACK
    APPEND FROM UQ_R08L.D8F FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "SE3T"
DO UQ_SE3T.SPR
USE UR_SE3T.D8F
    LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
    DELETE
    PACK
    APPEND FROM UQ_SE3T.D8F FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "SF2P"
DO UQ_SF2P.SPR
USE UR_SF2P.D8F

```

```

LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
DELETE
PACK
APPEND FROM UQ_SF2P.DBF FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "VV51"
DO UQ_VV51.SPR
USE UR_VV51.DBF
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
DELETE
PACK
APPEND FROM UQ_VV51.DBF FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "RF7A"
DO UQ_RF7A.SPR
USE UR_RF7A.DBF
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
DELETE
PACK
APPEND FROM UQ_RF7A.DBF FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "SG2M"
DO UQ_SG2M.SPR
USE UR_SG2M.DBF
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
DELETE
PACK
APPEND FROM UQ_SG2M.DBF FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "VV52"
DO UQ_VV52.SPR
USE UR_VV52.DBF
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
DELETE
PACK
APPEND FROM UQ_VV52.DBF FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "VV61"
DO UQ_VV61.SPR
USE UR_VV61.DBF
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
DELETE
PACK
APPEND FROM UQ_VV61.DBF FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "VV62"
DO UQ_VV62.SPR
USE UR_VV62.DBF
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
DELETE
PACK
APPEND FROM UQ_VV62.DBF FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "VV63"
DO UQ_VV63.SPR
USE UR_VV63.DBF
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
DELETE
PACK
APPEND FROM UQ_VV63.DBF FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "YW13"
DO UQ_YW13.SPR
USE UR_YW13.DBF
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
DELETE
PACK
APPEND FROM UQ_YW13.DBF FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
CASE ALLTRIM(SUBSTR(cvar1,1,4)) = "YY1T"
DO UQ_YY1T.SPR
USE UR_YY1T.DBF
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
DELETE

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนลิขสิทธิ์ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาและวิทยาศาสตร์ ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งยังขอสงวนสิทธิ์ในเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```
        ENDCASE
      ENDIF
    ENDIF
  CLEAR
  CLOSE ALL
  CLEAR ALL
  num2 = 1
  DO WHILE num2 = 1
    WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO CONTINUE ? Y/N" TO answer1
    DO CASE
      CASE UPPER(answer1) = "Y"
        num1 = 1
        num2 = 2
      CASE UPPER(answer1) = "N"
        num1 = 2
        num2 = 2
      OTHERWISE
        ? CHR(7)
        num2 = 1
    ENDCASE
  ENDDO
ENDCG
CLOSE ALL
CLEAR ALL
CLEAR
```



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้


```

CLOSE ALL
CLEAR ALL
CLEAR
USE SUPPLIER.DBF
INDEX ON SUPPLIER_C TO TEMP.IDX
GO TOP
field1 = SUPPLIER_C
field2 = SUPPLIER
field3 = ADDRESS
field4 = TELEPHONE
num1 = 1
DO WHILE num1 = 1
    count = 1
    num = 3
    CLEAR
    IF .NOT. EOF()
        DO WHILE count < 5 .AND. .NOT. EOF()
            @num,4 SAY "Supplier CODE"
            @num,19 SAY field1
            @num+1,4 SAY "SUPPLIER"
            @num+1,19 SAY field2
            @num+2,4 SAY "ADDRESS"
            @num+2,19 SAY field3
            @num+3,4 SAY "TELEPHONE"
            @num+3,19 SAY field4
            SKIP 1
            field1 = SUPPLIER_C
            field2 = SUPPLIER
            field3 = ADDRESS
            field4 = TELEPHONE
            count = count+1
            num = num+5
        ENDDO
        num2 = .
        DO WHILE num2 = .
            WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO CONTINUE ? Y/N" TO answer1
            DO CASE
                CASE UPPER(answer1) = "Y"
                    num1 = 1
                    num2 = 2
                CASE UPPER(answer1) = "N"
                    num1 = 2
                    num2 = 2
                OTHERWISE
                    ? CHR(7)
                    num2 = 1
            ENDCASE
        ENDDO
    ELSE
        WAIT WINDOW "THE END" TIMEOUT 1
        EXIT
    ENDIF
    ENDDO
GO TOP
CLOSE ALL
CLEAR ALL
CLEAR

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

CLOSE ALL
CLEAR ALL
CLEAR
num1 = 1
DO WHILE num1 = 1
    USE SUPPLIER.DBF
    GO TOP
    svar = " "
    DO ASKSCODE.SPR
    IF choice = 2
        RETURN
    ENDIF
    LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(SUPPLIER_C)) == ALLTRIM(UPPER(svar))
    IF EOF()
        WAIT WINDOW "SUPPLIER CODE NOT FOUND : Press any key to continue"
        ELSE
        field1 = SUPPLIER_C
        field2 = SUPPLIER
        field3 = ADDRESS
        field4 = TELEPHONE
        DO SUP_5.SPR
        IF choice = 2
            REPLACE SUPPLIER_C WITH field1
            REPLACE SUPPLIER WITH field2
            REPLACE ADDRESS WITH field3
            REPLACE TELEPHONE WITH field4
            RETURN
        ENDIF
        WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO SAVE ? Y/N" TO answer1
        IF UPPER(answer1) <> "Y"
            REPLACE SUPPLIER_C WITH field1
            REPLACE SUPPLIER WITH field2
            REPLACE ADDRESS WITH field3
            REPLACE TELEPHONE WITH field4
        ELSE
            WAIT WINDOW "SAVE ALREADY" TIMEOUT 1
        ENDIF
        ENDIF
        GO TOP
        CLEAR
        num2 = 1
        DO WHILE num2 = 1
            WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO CONTINUE ? Y/N" TO answer2
        DO CASE
            CASE UPPER(answer2) = "Y"
                num1 = 1
                num2 = 2
            CASE UPPER(answer2) = "N"
                num1 = 2
                num2 = 2
            OTHERWISE
                ? CHR(7)
                num2 = 1
        ENDCASE
        ENDDO
        ENDDO
        GO TOP
        CLOSE ALL

```

เอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

CLOSE ALL
CLEAR ALL
CLEAR
num1 = 1
DO WHILE num1 = 1
    USE SUPPLIER.DBF
    APPEND BLANK
    DO SUP_E.SPR
    IF choice = 2
        DELETE
        PACK
        RETURN
    ENDIF
    num2 = 1
    DO WHILE num2 = 1
WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO SAVE ? Y/N" TO answer1
DO CASE
    CASE UPPER(answer1) = "Y"
        num2 = 2
        WAIT WINDOW "SAVE ALREADY" TIMEOUT 1
    CASE UPPER(answer1) = "N"
        num2 = 2
        DELETE
        PACK
    OTHERWISE
        ? CHR(7)
        num2 = 1
ENDCASE
    ENDDO
    GO TOP
    CLEAR
    num3 = 1
    DO WHILE num3 = 1
WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO CONTINUE ? Y/N" TO answer2
DO CASE
    CASE UPPER(answer2) = "Y"
        num1 = 1
        num3 = 2
    CASE UPPER(answer2) = "N"
        num1 = 2
        num3 = 2
    OTHERWISE
        ? CHR(7)
        num3 = 1
ENDCASE
    ENDDO
    ENDDO
    GO TOP
    CLOSE ALL
    CLEAR ALL
    CLEAR

```

```

CLOSE ALL
CLEAR ALL
CLEAR
num1 = 1
DO WHILE num1 = 1
    USE SUPPLIER.DBF
    GO TOP
    svar = " "
    DO ASKCODE.SPR
    IF choice = 2
        RETURN
    ENDIF
    LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(SUPPLIER_C)) == ALLTRIM(UPPER(svar))
IF EOF()
WAIT WINDOW "SUPPLIER CODE NOT FOUND : Press any key to continue"
ELSE
DO SUP_D.SPR
WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO DELETE : ARE YOU SURE ? Y/N" TO answer1
IF UPPER(answer1) = "Y"
    DELETE
    PACK
ENDIF
ENDIF
CLEAR
num2 = 1
DO WHILE num2 = 1
WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO CONTINUE ? Y/N" TO answer2
DO CASE
    CASE UPPER(answer2) = "Y"
        num1 = 1
        num2 = 2
    CASE UPPER(answer2) = "N"
        num1 = 2
        num2 = 2
    OTHERWISE
        ? CHR(7)
        num2 = 1
ENDCASE
ENDDO
ENDDO
GO TOP
CLOSE ALL
CLEAR ALL
CLEAR

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

PROGRAM EST20.PRG

CLOSE ALL
CLEAR ALL
CLEAR

num1 = 1

DO WHILE num1 = 1

USE DESCRIPT.DBF

GO TOP

cvar1 = "

DO ASKPRINT.SPR

IF choice = 2

RETURN

ENDIF

LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = ALLTRIM(cvar1)

IF cvar1 = " "

WAIT WINDOW "CODE NOT FOUND : Press any key to continue"

ELSE

DO CASE

CASE ALLTRIM(cvar1) = "A"

REPORT FORM DESCRIPT.FRX PREVIEW

WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO PRINT ? Y/N" TO answer0

IF UPPER(answer0) = "Y"

REPORT FORM DESCRIPT.FRX NOCONSOLE TO PRINTER

ENDIF

CASE .NOT. EOF()

REPORT FORM DESCRIPT.FRX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = ALLTRIM(cvar1) PREVIEW

WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO PRINT ? Y/N" TO answer0

IF UPPER(answer0) = "Y"

REPORT FORM DESCRIPT.FRX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = ALLTRIM(cvar1) NOCONSOLE TO PRINTER

ENDIF

OTHERWISE

WAIT WINDOW "CODE NOT FOUND : Press any key to continue"

ENDCASE

ENDIF

num2 = 1

DO WHILE num2 = 1

WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO CONTINUE ? Y/N" TO answer1

DO CASE

CASE UPPER(answer1) = "Y"

num1 = 1

num2 = 2

CASE UPPER(answer1) = "N"

num1 = 2

num2 = 2

OTHERWISE.

? CHR(7)

num2 = 1

ENDCASE

ENDDO

ENDDO

CLOSE ALL

CLEAR ALL

CLEAR

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้


```

CLOSE ALL
CLEAR ALL
CLEAR
num1 = 1
DO WHILE num1 = 1
    USE DESCRIPT.DBF
    GO TOP
    cvar1 = " "
    DO ASKCODE2.SPR
    IF choice = 2
        RETURN
    ENDIF
    LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1) .AND. ALLTRIM(UNIT_PRICE) <> "-"
    IF EOF() .OR. cvar1 = " "
        WAIT WINDOW "NO UNIT PRICE FOR THIS CODE : Press any key to continue"
    ELSE
        USE "UP_"+SUBSTR(cvar1,1,3)
        LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
        IF EOF()
            WAIT WINDOW "NO UNIT PRICE FOR THIS CODE : Press any key to continue"
        ELSE
            COPY STRUCTURE TO TUGTA.DBF
            COPY TO TUGTA.DBF FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
            USE TUGTA.DBF
            INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
            count = 1
            xvar1 = 0.00
            DO WHILE count < 11 .AND. .NOT. EOF()
                xvar1 = (xvar1+UNIT_PRICE)
                SKIP 1
                count = count+1
            ENDDO
            GO TOP
            count = 1
            upvar = 0.00
            DO WHILE count < 11 .AND. .NOT. EOF()
                IF UNIT_PRICE = 0.00
                    upvar = upvar+1
                ENDIF
                SKIP 1
                count = count+1
            ENDDO
            xvar2 = xvar1/(10-upvar)
            USE TUGTA.DBF
            INDEX ON UNIT_PRICE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
            LOCATE FOR UNIT_PRICE <> 0.00
            DO CASE
                CASE .NOT. EOF()
                    REPORT FORM UPRICE.FRX FOR UNIT_PRICE <> 0.00 PREVIEW
                    WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO PRINT ? Y/N" TO answer0
                    IF UPPER(answer0) = "Y"
                        REPORT FORM UPRICE.FRX FOR UNIT_PRICE <> 0.00 NOCONSOLE TO PRINTER
                    ENDIF
                OTHERWISE
                    WAIT WINDOW "NO UNIT PRICE FOR THIS CODE"
            ENDCASE
        ENDIF
    ENDIF
    num2 = 1
    DO WHILE num2 = 1
        WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO CONTINUE ? Y/N" TO answer1
        DO CASE

```

```
CASE UPPER(answer1) = "Y"
    num1 = 1
    num2 = 2
CASE UPPER(answer1) = "N"
    num1 = 2
    num2 = 2
OTHERWISE.
    ? CHR(7)
    num2 = 1
ENDCASE
ENDDO
CLOSE ALL
CLEAR ALL
CLEAR
```



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

CLOSE ALL
CLEAR ALL
CLEAR
num1 = 1
DO WHILE num1 = 1
    USE DESCRIPT.DBF
    GO TOP
    cvar1 = " "
    DO ASKCODE3.SPR
    IF choice = 2
        RETURN
    ENDIF
    LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = ALLTRIM(cvar1) .AND. ALLTRIM(UNIT_RATE) <> "-"
    IF LEN(cvar1) < 4 .OR. cvar1 = " "
        WAIT WINDOW "NO UNIT RATE FOR THIS CODE : Press any key to continue"
    ELSE
        DO CASE
            CASE ALLTRIM(cvar1) == "A"
                USE UR_EQ4C
                COPY STRUCTURE TO TUGTA.DBF
                COPY TO TUGTA.DBF ALL
                USE TUGTA.DBF
                REPORT FORM URATEV.FRX ALL NOCONSOLE TO PRINTER
                USE UR_EQ4R
                COPY STRUCTURE TO TUGTA.DBF
                COPY TO TUGTA.DBF ALL
                USE TUGTA.DBF
                REPORT FORM URATEV.FRX ALL NOCONSOLE TO PRINTER
                USE UR_EQ4M
                COPY STRUCTURE TO TUGTA.DBF
                COPY TO TUGTA.DBF ALL
                USE TUGTA.DBF
                REPORT FORM URATEV.FRX ALL NOCONSOLE TO PRINTER
                USE UR_FF2H
                COPY STRUCTURE TO TUGTA.DBF
                COPY TO TUGTA.DBF ALL
                USE TUGTA.DBF
                REPORT FORM URATEV.FRX ALL NOCONSOLE TO PRINTER
                USE UR_FF2S
                COPY STRUCTURE TO TUGTA.DBF
                COPY TO TUGTA.DBF ALL
                USE TUGTA.DBF
                REPORT FORM URATEV.FRX ALL NOCONSOLE TO PRINTER
                USE UR_FF2B
                COPY STRUCTURE TO TUGTA.DBF
                COPY TO TUGTA.DBF ALL
                USE TUGTA.DBF
                REPORT FORM URATEV.FRX ALL NOCONSOLE TO PRINTER
                USE UR_FF2P
                COPY STRUCTURE TO TUGTA.DBF
                COPY TO TUGTA.DBF ALL
                USE TUGTA.DBF
                REPORT FORM URATEV.FRX ALL NOCONSOLE TO PRINTER
                USE UR_FG1L
                COPY STRUCTURE TO TUGTA.DBF
                COPY TO TUGTA.DBF ALL
                USE TUGTA.DBF
                REPORT FORM URATEV.FRX ALL NOCONSOLE TO PRINTER
                USE UR_FG2C
                COPY STRUCTURE TO TUGTA.DBF
                COPY TO TUGTA.DBF ALL
                USE TUGTA.DBF
                REPORT FORM URATEV.FRX ALL NOCONSOLE TO PRINTER

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น

เป็นการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
เนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

REPORT FORM URATEV.FRX ALL NOCONSOLE TO PRINTER
 USE UR_FG2H
 COPY STRUCTURE TO TUGTA.DBF
 COPY TO TUGTA.DBF ALL
 USE TUGTA.DBF
 REPORT FORM URATEV.FRX ALL NOCONSOLE TO PRINTER
 USE UR_FG6F
 COPY STRUCTURE TO TUGTA.DBF
 COPY TO TUGTA.DBF ALL
 USE TUGTA.DBF
 REPORT FORM URATEV.FRX ALL NOCONSOLE TO PRINTER
 USE UR_F01G
 COPY STRUCTURE TO TUGTA.DBF
 COPY TO TUGTA.DBF ALL
 USE TUGTA.DBF
 REPORT FORM URATEV.FRX ALL NOCONSOLE TO PRINTER
 USE UR_GF2T
 COPY STRUCTURE TO TUGTA.DBF
 COPY TO TUGTA.DBF ALL
 USE TUGTA.DBF
 REPORT FORM URATEV.FRX ALL NOCONSOLE TO PRINTER
 USE UR_GF2P
 COPY STRUCTURE TO TUGTA.DBF
 COPY TO TUGTA.DBF ALL
 USE TUGTA.DBF
 REPORT FORM URATEV.FRX ALL NOCONSOLE TO PRINTER
 USE UR_HF2T
 COPY STRUCTURE TO TUGTA.DBF
 COPY TO TUGTA.DBF ALL
 USE TUGTA.DBF
 REPORT FORM URATEV.FRX ALL NOCONSOLE TO PRINTER
 USE UR_KM1F
 COPY STRUCTURE TO TUGTA.DBF
 COPY TO TUGTA.DBF ALL
 USE TUGTA.DBF
 REPORT FORM URATEV.FRX ALL NOCONSOLE TO PRINTER
 USE UR_KM2R
 COPY STRUCTURE TO TUGTA.DBF
 COPY TO TUGTA.DBF ALL
 USE TUGTA.DBF
 REPORT FORM URATEV.FRX ALL NOCONSOLE TO PRINTER
 USE UR_KN1P
 COPY STRUCTURE TO TUGTA.DBF
 COPY TO TUGTA.DBF ALL
 USE TUGTA.DBF
 REPORT FORM URATEV.FRX ALL NOCONSOLE TO PRINTER
 USE UR_LH4A
 COPY STRUCTURE TO TUGTA.DBF
 COPY TO TUGTA.DBF ALL
 USE TUGTA.DBF
 REPORT FORM URATEV.FRX ALL NOCONSOLE TO PRINTER
 USE UR_LH4R
 COPY STRUCTURE TO TUGTA.DBF
 COPY TO TUGTA.DBF ALL
 USE TUGTA.DBF
 REPORT FORM URATEV.FRX ALL NOCONSOLE TO PRINTER
 USE UR_LN6W
 COPY STRUCTURE TO TUGTA.DBF
 COPY TO TUGTA.DBF ALL
 USE TUGTA.DBF
 REPORT FORM URATEV.FRX ALL NOCONSOLE TO PRINTER
 USE UR_NF2C
 COPY STRUCTURE TO TUGTA.DBF
 COPY TO TUGTA.DBF ALL
 USE TUGTA.DBF

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนลิขสิทธิ์สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น มิฉะนั้นจะถือว่าผิดกฎหมายและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

REPORT FORM URATEV.FRX ALL NOCONSOLE TO PRINTER
 USE UR_NF20
 COPY STRUCTURE TO TUGTA.DBF
 COPY TO TUGTA.DBF ALL
 USE TUGTA.DBF
 REPORT FORM URATEV.FRX ALL NOCONSOLE TO PRINTER
 USE UR_NF2V
 COPY STRUCTURE TO TUGTA.DBF
 COPY TO TUGTA.DBF ALL
 USE TUGTA.DBF
 REPORT FORM URATEV.FRX ALL NOCONSOLE TO PRINTER
 USE UR_NF61
 COPY STRUCTURE TO TUGTA.DBF
 COPY TO TUGTA.DBF ALL
 USE TUGTA.DBF
 REPORT FORM URATEV.FRX ALL NOCONSOLE TO PRINTER
 USE UR_NF62
 COPY STRUCTURE TO TUGTA.DBF
 COPY TO TUGTA.DBF ALL
 USE TUGTA.DBF
 REPORT FORM URATEV.FRX ALL NOCONSOLE TO PRINTER
 USE UR_NF63
 COPY STRUCTURE TO TUGTA.DBF
 COPY TO TUGTA.DBF ALL
 USE TUGTA.DBF
 REPORT FORM URATEV.FRX ALL NOCONSOLE TO PRINTER
 USE UR_NF64
 COPY STRUCTURE TO TUGTA.DBF
 COPY TO TUGTA.DBF ALL
 USE TUGTA.DBF
 REPORT FORM URATEV.FRX ALL NOCONSOLE TO PRINTER
 USE UR_NF65
 COPY STRUCTURE TO TUGTA.DBF
 COPY TO TUGTA.DBF ALL
 USE TUGTA.DBF
 REPORT FORM URATEV.FRX ALL NOCONSOLE TO PRINTER
 USE UR_NH71
 COPY STRUCTURE TO TUGTA.DBF
 COPY TO TUGTA.DBF ALL
 USE TUGTA.DBF
 REPORT FORM URATEV.FRX ALL NOCONSOLE TO PRINTER
 USE UR_NH72
 COPY STRUCTURE TO TUGTA.DBF
 COPY TO TUGTA.DBF ALL
 USE TUGTA.DBF
 REPORT FORM URATEV.FRX ALL NOCONSOLE TO PRINTER
 USE UR_NH73
 COPY STRUCTURE TO TUGTA.DBF
 COPY TO TUGTA.DBF ALL
 USE TUGTA.DBF
 REPORT FORM URATEV.FRX ALL NOCONSOLE TO PRINTER
 USE UR_NN6L
 COPY STRUCTURE TO TUGTA.DBF
 COPY TO TUGTA.DBF ALL
 USE TUGTA.DBF
 REPORT FORM URATEV.FRX ALL NOCONSOLE TO PRINTER
 USE UR_NN6G
 COPY STRUCTURE TO TUGTA.DBF
 COPY TO TUGTA.DBF ALL
 USE TUGTA.DBF
 REPORT FORM URATEV.FRX ALL NOCONSOLE TO PRINTER
 USE UR_PQ4T
 COPY STRUCTURE TO TUGTA.DBF
 COPY TO TUGTA.DBF ALL
 USE TUGTA.DBF

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สําคัญในการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งยังต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

REPORT FORM URATEV.FRX ALL NOCONSOLE TO PRINTER
 USE UR_PQ4P
 COPY STRUCTURE TO TUGTA.DBF
 COPY TO TUGTA.DBF ALL
 USE TUGTA.DBF
 REPORT FORM URATEV.FRX ALL NOCONSOLE TO PRINTER
 USE UR_RF6A
 COPY STRUCTURE TO TUGTA.DBF
 COPY TO TUGTA.DBF ALL
 USE TUGTA.DBF
 REPORT FORM URATEV.FRX ALL NOCONSOLE TO PRINTER
 USE UR_RF7A
 COPY STRUCTURE TO TUGTA.DBF
 COPY TO TUGTA.DBF ALL
 USE TUGTA.DBF
 REPORT FORM URATEV.FRX ALL NOCONSOLE TO PRINTER
 USE UR_RF7G
 COPY STRUCTURE TO TUGTA.DBF
 COPY TO TUGTA.DBF ALL
 USE TUGTA.DBF
 REPORT FORM URATEV.FRX ALL NOCONSOLE TO PRINTER
 USE UR_RF7M
 COPY STRUCTURE TO TUGTA.DBF
 COPY TO TUGTA.DBF ALL
 USE TUGTA.DBF
 REPORT FORM URATEV.FRX ALL NOCONSOLE TO PRINTER
 USE UR_RF7F
 COPY STRUCTURE TO TUGTA.DBF
 COPY TO TUGTA.DBF ALL
 USE TUGTA.DBF
 REPORT FORM URATEV.FRX ALL NOCONSOLE TO PRINTER
 USE UR_RF7H
 COPY STRUCTURE TO TUGTA.DBF
 COPY TO TUGTA.DBF ALL
 USE TUGTA.DBF
 REPORT FORM URATEV.FRX ALL NOCONSOLE TO PRINTER
 USE UR_RI4D
 COPY STRUCTURE TO TUGTA.DBF
 COPY TO TUGTA.DBF ALL
 USE TUGTA.DBF
 REPORT FORM URATEV.FRX ALL NOCONSOLE TO PRINTER
 USE UR_RI4T
 COPY STRUCTURE TO TUGTA.DBF
 COPY TO TUGTA.DBF ALL
 USE TUGTA.DBF
 REPORT FORM URATEV.FRX ALL NOCONSOLE TO PRINTER
 USE UR_RJ1A
 COPY STRUCTURE TO TUGTA.DBF
 COPY TO TUGTA.DBF ALL
 USE TUGTA.DBF
 REPORT FORM URATEV.FRX ALL NOCONSOLE TO PRINTER
 USE UR_RJ1C
 COPY STRUCTURE TO TUGTA.DBF
 COPY TO TUGTA.DBF ALL
 USE TUGTA.DBF
 REPORT FORM URATEV.FRX ALL NOCONSOLE TO PRINTER
 USE UR_RJ1H
 COPY STRUCTURE TO TUGTA.DBF
 COPY TO TUGTA.DBF ALL
 USE TUGTA.DBF
 REPORT FORM URATEV.FRX ALL NOCONSOLE TO PRINTER
 USE UR_RO1F
 COPY STRUCTURE TO TUGTA.DBF
 COPY TO TUGTA.DBF ALL
 USE TUGTA.DBF

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ให้บริการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น ขอสงวนสิทธิ์ในสิ่งที่ปรากฏและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

REPORT FORM URATEV.FRX ALL NOCONSOLE TO PRINTER
 USE UR_R01C
 COPY STRUCTURE TO TUGTA.DBF
 COPY TO TUGTA.DBF ALL
 USE TUGTA.DBF
 REPORT FORM URATEV.FRX ALL NOCONSOLE TO PRINTER
 USE UR_R021
 COPY STRUCTURE TO TUGTA.DBF
 COPY TO TUGTA.DBF ALL
 USE TUGTA.DBF
 REPORT FORM URATEV.FRX ALL NOCONSOLE TO PRINTER
 USE UR_R022
 COPY STRUCTURE TO TUGTA.DBF
 COPY TO TUGTA.DBF ALL
 USE TUGTA.DBF
 REPORT FORM URATEV.FRX ALL NOCONSOLE TO PRINTER
 USE UR_R023
 COPY STRUCTURE TO TUGTA.DBF
 COPY TO TUGTA.DBF ALL
 USE TUGTA.DBF
 REPORT FORM URATEV.FRX ALL NOCONSOLE TO PRINTER
 USE UR_R024
 COPY STRUCTURE TO TUGTA.DBF
 COPY TO TUGTA.DBF ALL
 USE TUGTA.DBF
 REPORT FORM URATEV.FRX ALL NOCONSOLE TO PRINTER
 USE UR_R06S
 COPY STRUCTURE TO TUGTA.DBF
 COPY TO TUGTA.DBF ALL
 USE TUGTA.DBF
 REPORT FORM URATEV.FRX ALL NOCONSOLE TO PRINTER
 USE UR_R06T
 COPY STRUCTURE TO TUGTA.DBF
 COPY TO TUGTA.DBF ALL
 USE TUGTA.DBF
 REPORT FORM URATEV.FRX ALL NOCONSOLE TO PRINTER
 USE UR_R071
 COPY STRUCTURE TO TUGTA.DBF
 COPY TO TUGTA.DBF ALL
 USE TUGTA.DBF
 REPORT FORM URATEV.FRX ALL NOCONSOLE TO PRINTER
 USE UR_R072
 COPY STRUCTURE TO TUGTA.DBF
 COPY TO TUGTA.DBF ALL
 USE TUGTA.DBF
 REPORT FORM URATEV.FRX ALL NOCONSOLE TO PRINTER
 USE UR_R08H
 COPY STRUCTURE TO TUGTA.DBF
 COPY TO TUGTA.DBF ALL
 USE TUGTA.DBF
 REPORT FORM URATEV.FRX ALL NOCONSOLE TO PRINTER
 USE UR_R08T
 COPY STRUCTURE TO TUGTA.DBF
 COPY TO TUGTA.DBF ALL
 USE TUGTA.DBF
 REPORT FORM URATEV.FRX ALL NOCONSOLE TO PRINTER
 USE UR_R08L
 COPY STRUCTURE TO TUGTA.DBF
 COPY TO TUGTA.DBF ALL
 USE TUGTA.DBF
 REPORT FORM URATEV.FRX ALL NOCONSOLE TO PRINTER
 USE UR_SE3T
 COPY STRUCTURE TO TUGTA.DBF
 COPY TO TUGTA.DBF ALL
 USE TUGTA.DBF

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ให้บริการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น ไม่อาจถือได้ว่าเอกสารนี้เป็นเอกสารลับ และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

REPORT FORM URATEV.FRX ALL NOCONSOLE TO PRINTER
USE UR_SF2P
COPY STRUCTURE TO TUGTA.DBF
COPY TO TUGTA.DBF ALL
USE TUGTA.DBF
REPORT FORM URATEV.FRX ALL NOCONSOLE TO PRINTER
USE UR_SG2C
COPY STRUCTURE TO TUGTA.DBF
COPY TO TUGTA.DBF ALL
USE TUGTA.DBF
REPORT FORM URATEV.FRX ALL NOCONSOLE TO PRINTER
USE UR_SG2M
COPY STRUCTURE TO TUGTA.DBF
COPY TO TUGTA.DBF ALL
USE TUGTA.DBF
REPORT FORM URATEV.FRX ALL NOCONSOLE TO PRINTER
USE UR_VV51
COPY STRUCTURE TO TUGTA.DBF
COPY TO TUGTA.DBF ALL
USE TUGTA.DBF
REPORT FORM URATEV.FRX ALL NOCONSOLE TO PRINTER
USE UR_VV52
COPY STRUCTURE TO TUGTA.DBF
COPY TO TUGTA.DBF ALL
USE TUGTA.DBF
REPORT FORM URATEV.FRX ALL NOCONSOLE TO PRINTER
USE UR_VV61
COPY STRUCTURE TO TUGTA.DBF
COPY TO TUGTA.DBF ALL
USE TUGTA.DBF
REPORT FORM URATEV.FRX ALL NOCONSOLE TO PRINTER
USE UR_VV62
COPY STRUCTURE TO TUGTA.DBF
COPY TO TUGTA.DBF ALL
USE TUGTA.DBF
REPORT FORM URATEV.FRX ALL NOCONSOLE TO PRINTER
USE JR_VV63
COPY STRUCTURE TO TUGTA.DBF
COPY TO TUGTA.DBF ALL
USE TUGTA.DBF
REPORT FORM URATEV.FRX ALL NOCONSOLE TO PRINTER
USE UR_YW13
COPY STRUCTURE TO TUGTA.DBF
COPY TO TUGTA.DBF ALL
USE TUGTA.DBF
REPORT FORM URATEV.FRX ALL NOCONSOLE TO PRINTER
USE UR_YY1T
COPY STRUCTURE TO TUGTA.DBF
COPY TO TUGTA.DBF ALL
USE TUGTA.DBF
REPORT FORM URATEV.FRX ALL NOCONSOLE TO PRINTER
CASE .NOT. EOF()
    IF LEN(cvar1) < 4
        WAIT WINDOW "NO UNIT RATE FOR THIS CODE : Press any key to continue"
    ELSE
        USE "UR_"+SUBSTR(cvar1,1,4)
        LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = ALLTRIM(cvar1)
        IF EOF()
            WAIT WINDOW "NO UNIT RATE FOR THIS CODE : Press any key to continue"
        ELSE
            COPY STRUCTURE TO TUGTA.DBF
            COPY TO TUGTA.DBF ALL
            USE TUGTA.DBF
            REPORT FORM URATEV.FRX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = ALLTRIM(cvar1) PREVIEW
            WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO PRINT ? Y/N" TO answer0

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้เพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามเผยแพร่เอกสารนี้โดยไม่ได้รับอนุญาต

```
IF UPPER(answer0) = "Y"
```

```
REPORT FORM URATEV.FRX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = ALLTRIM(cvar1) NOCONSOLE ,TO P
```

```
ENDIF
```

```
ENDIF
```

```
ENDIF
```

```
OTHERWISE
```

```
WAIT WINDOW "NO UNIT RATE FOR THIS CODE : Press any key to continue"
```

```
ENDOCASE
```

```
ENDIF
```

```
num2 = 1
```

```
DO WHILE num2 = 1
```

```
WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO CONTINUE ? Y/N" TO answer1
```

```
DO CASE
```

```
CASE UPPER(answer1) = "Y"
```

```
num1 = 1
```

```
num2 = 2
```

```
CASE UPPER(answer1) = "N"
```

```
num1 = 2
```

```
num2 = 2
```

```
OTHERWISE.
```

```
? CHR(7)
```

```
num2 = 1
```

```
ENDOCASE
```

```
ENDDO
```

```
ENDDO
```

```
CLOSE ALL
```

```
CLEAR ALL
```

```
CLEAR
```



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

CLOSE ALL
CLEAR ALL
CLEAR
num1 = 1
DO WHILE num1 = 1
    USE DESCRIPT.DBF
    GO TOP
    cvar1 = "
    DO ASKCODE3.SPR
    IF choice = 2
        RETURN
    ENDIF
    LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1) .AND. ALLTRIM(UNIT_RATE) <> "-"
    IF EOF() .OR. cvar1 = "
        WAIT WINDOW "NO UNIT RATE FOR THIS CODE : Press any key to continue"
    ELSE
        USE "UR_" + SUBSTR(cvar1,1,4)
        LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
        IF EOF()
            WAIT WINDOW "NO UNIT RATE FOR THIS CODE : Press any key to continue"
        ELSE
            REPORT FORM "UR_" + SUBSTR(cvar1,1,4) FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1) PREVIEW
            WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO PRINT ? Y/N" TO answer0
            IF UPPER(answer0) = "Y"
                REPORT FORM "UR_" + SUBSTR(cvar1,1,4) FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1) NOCONS
            ENDIF
        ENDIF
    ENDIF
    num2 = 1
    DO WHILE num2 = 1
        WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO CONTINUE ? Y/N" TO answer1
        DO CASE
            CASE UPPER(answer1) = "Y"
                num1 = 1
                num2 = 2
            CASE UPPER(answer1) = "N"
                num1 = 2
                num2 = 2
            OTHERWISE
                ? CHR(7)
                num2 = 1
        ENDCASE
    ENDDO
ENDDO
CLOSE ALL
CLEAR ALL
CLEAR

```


PROGRAM EST24.PRG

```

CLOSE ALL
CLEAR ALL
CLEAR
num1 = 1
DO WHILE num1 = 1
    USE SUPPLIER.DBF
    GO TOP
    svar = " "
    DO ASKSPRN.SPR
    IF choice = 2
        RETURN
    ENDIF
    LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(SUPPLIER_C)) = ALLTRIM(svar)
    IF svar =
        WAIT WINDOW "SUPPLIER CODE NOT FOUND : Press any key to continue"
    ELSE
        DO CASE
            CASE ALLTRIM(svar) == "A"
                REPORT FORM SUPPLIER.FRX ALL PREVIEW
                WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO PRINT ? Y/N" TO answer0
                IF UPPER(answer0) = "Y"
                    REPORT FORM SUPPLIER.FRX ALL NOCONSOLE TO PRINTER
                ENDIF
            CASE .NOT. EOF()
                REPORT FORM SUPPLIER.FRX FOR ALLTRIM(SUPPLIER_C) = ALLTRIM(svar) PREVIEW
                WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO PRINT ? Y/N" TO answer0
                IF UPPER(answer0) = "Y"
                    REPORT FORM SUPPLIER.FRX FOR ALLTRIM(SUPPLIER_C) = ALLTRIM(svar) NOCONSOLE TO PRINTER
                ENDIF
            OTHERWISE
                WAIT WINDOW "SUPPLIER CODE NOT FOUND : Press any key to continue"
        ENDCASE
    ENDIF
    num2 = 1
    DO WHILE num2 = 1
        WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO CONTINUE ? Y/N" TO answer1
        DO CASE
            CASE UPPER(answer1) = "Y"
                num1 = 1
                num2 = 2
            CASE UPPER(answer1) = "N"
                num1 = 2
                num2 = 2
            OTHERWISE
                ? CHR(7)
                num2 = 1
        ENDCASE
    ENDDO
ENDDO
CLOSE ALL
CLEAR ALL
CLEAR

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

CLOSE ALL
CLEAR ALL
CLEAR
num1 = 1
DO WHILE num1 = 1
    USE SUPPLIER.DBF
    GO TOP
    svar = " "
    DO ASKSCODE.SPR
    IF choice = 2
        RETURN
    ENDIF
    GO BOTTOM
    rvar1 = RECNO()+1
    GO TOP
    LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(SUPPLIER_C)) = ALLTRIM(svar)
    rvar2 = RECNO()
    rvar3 = rvar1-rvar2
    IF EOF() .OR. svar = " "
        WAIT WINDOW "SUPPLIER CODE NOT FOUND : Press any key to continue"
    ELSE
        num2 = 1
        DO WHILE num2 = 1 .AND. .NOT. EOF()
            field1 = SUPPLIER_C
            field2 = SUPPLIER
            field3 = ADDRESS
            field4 = TELEPHONE
            count = 1
            CLEAR
            num = 3
            IF rvar3 >= 3
                rvar4 = 5
            ELSE
                rvar4 = rvar3+1
            ENDIF
            DO WHILE count < rvar4 .AND. .NOT. EOF()
                @num,4 SAY "SUPPLIER CODE"
                @num,19 SAY field1
                @num+1,4 SAY "SUPPLIER"
                @num+1,19 SAY field2
                @num+2,4 SAY "ADDRESS"
                @num+2,19 SAY field3
                @num+3,4 SAY "TELEPHONE"
                @num+3,19 SAY field4
                SKIP 1
                field1 = SUPPLIER_C
                field2 = SUPPLIER
                field3 = ADDRESS
                field4 = TELEPHONE
                count = count+1
                num = num+6
            ENDDO
            ? " "
            num3 = 1
            DO WHILE num3 = 1
                WAIT SPACE(45)+"DO YOU WANT TO CONTINUE? Y/N" TO answer1
                DO CASE
                    CASE UPPER(answer1) = "Y"
                        CONTINUE
                    CASE UPPER(answer1) = "N"
                        num3 = 2
                ENDCASE
            ENDWHILE
            num2 = 1
        ENDWHILE
    ENDIF
    num1 = 1
ENDWHILE

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ ใช้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆ ห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

        num3 = 2
        num2 = 2
    OTHERWISE
        ? CHR(7)
        num3 = 1
    ENDCASE
ENDDO
CLEAR
ENDDO
WAIT WINDOW "SEARCH END" TIMEOUT 1
ENDIF
num4 = 1
DO WHILE num4 = 1
    WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO SEARCH OTHER CODE ELSE ? Y/N" TO answer2
DO CASE
    CASE UPPER(answer2) = "Y"
        num4 = 2
        num1 = 1
    CASE UPPER(answer2) = "N"
        num4 = 2
        num1 = 2
    OTHERWISE
        ? CHR(7)
        num4 = 1
ENDCASE
ENDDO
GO TOP
CLOSE ALL
CLEAR ALL
CLEAR

```



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CLOSE ALL
CLEAR ALL
CLEAR

SET TALK ON
SET BELL ON
SET SYSMENU TO DEFAULT
SET STATUS BAR ON
SET DELETED OFF
SET ESCAPE ON
SET SAFETY ON
SET CONFIRM OFF
SET CENTURY OFF
SET DATE TO MOY
SET HELP ON
SET FUNCTION 1 TO "HELP;"
SET FUNCTION 2 TO "ASSIST;"
SET FUNCTION 3 TO "LIST;"
SET FUNCTION 4 TO "DIR;"
SET FUNCTION 5 TO "DISPLAY STRUCTURE;"
SET FUNCTION 6 TO "DISPLAY STATUS;"
SET FUNCTION 7 TO "DISPLAY MEMORY;"
SET FUNCTION 8 TO "DISPLAY;"
SET FUNCTION 9 TO "APPEND;"
SET FUNCTION 10 TO "EDIT;"

ACTIVATE WINDOW HIDEOM
ACTIVATE WINDOW COMMAND IN SCREEN
CLEAR WINDOW ALL



CLOSE ALL
CLEAR ALL
CLEAR

SET TALK ON
SET BELL ON
SET SYSMENU TO DEFAULT
SET STATUS BAR ON
SET DELETED OFF
SET ESCAPE ON
SET SAFETY ON
SET CONFIRM OFF
SET CENTURY OFF
SET DATE TO MDY
SET HELP ON
SET FUNCTION 1 TO "HELP;"
SET FUNCTION 2 TO "ASSIST;"
SET FUNCTION 3 TO "LIST;"
SET FUNCTION 4 TO "DIR;"
SET FUNCTION 5 TO "DISPLAY STRUCTURE;"
SET FUNCTION 6 TO "DISPLAY STATUS;"
SET FUNCTION 7 TO "DISPLAY MEMORY;"
SET FUNCTION 8 TO "DISPLAY:"
SET FUNCTION 9 TO "APPEND;"
SET FUNCTION 10 TO "EDIT;"

ACTIVATE WINDOW HIDECON
ACTIVATE WINDOW COMMAND IN SCREEN
CLEAR WINDOW ALL

QUIT




```

CLOSE ALL
CLEAR ALL
CLEAR
num1 = 1
DO WHILE num1 = 1
    USE SUPPLIER.DBF
    GO TOP
    nvar = SPACE(50)
    DO ASKNAME2.SPR
    IF choice = 2
        RETURN
    ENDIF
    GO BOTTOM
    rvar1 = RECNO()+1
    GO TOP
    LOCATE FOR ALLTRIM(nvar) $ ALLTRIM(SUPPLIER)
    IF EOF()
        WAIT WINDOW "SUPPLIER NOT FOUND : Press any key to continue"
    ELSE
        num2 = 1
        DO WHILE num2 = 1 .AND. .NOT. EOF()
            rvar2 = RECNO()
            rvar3 = rvar1 - rvar2
            field1 = SUPPLIER_C
            field2 = SUPPLIER
            field3 = ADDRESS
            field4 = TELEPHONE
            count = 1
            CLEAR
            num = 3
            IF rvar3 >= 5
                rvar4 = 5
            ELSE
                rvar4 = rvar3+1
            ENDIF
            DO WHILE count < rvar4 .AND. .NOT. EOF()
                @num,4 SAY "SUPPLIER CODE"
                @num,19 SAY field1
                @num+1,4 SAY "SUPPLIER"
                @num+1,19 SAY field2
                @num+2,4 SAY "ADDRESS"
                @num+2,19 SAY field3
                @num+3,4 SAY "TELEPHONE"
                @num+3,19 SAY field4
                SKIP 1
                field1 = SUPPLIER_C
                field2 = SUPPLIER
                field3 = ADDRESS
                field4 = TELEPHONE
                count = count+1
                num = num+6
            ENDDO
            ? " "
            num3 = 1
            DO WHILE num3 = 1
                WAIT SPACE(45)+"DO YOU WANT TO CONTINUE? Y/N" TO answer1
                DO CASE
                    CASE UPPER(answer1) = "Y"
                        CONTINUE
                    num3 = 2
                CASE num2 = 1
                    num2 = 1
                CASE UPPER(answer1) = "N"

```

CASE UPPER(answer1) = "N"
 CONTINUE
 num3 = 2
 num2 = 1
 CASE UPPER(answer1) = "N"

```

        num3 = 2
        num2 = 2
    OTHERWISE
        ? CHR(7)
        num3 = 1
    ENDCASE
ENDDO
CLEAR
ENDDO
WAIT WINDOW "SEARCH END" TIMEOUT 1
ENDIF
num4 = 1
DO WHILE num4 = 1
    WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO SEARCH OTHRE NAME ELSE ? Y/N" TO answer2
    DO CASE
        CASE UPPER(answer2) = "Y"
            num4 = 2
            num1 = 1
        CASE UPPER(answer2) = "N"
            num4 = 2
            num1 = 2
        OTHERWISE
            ? CHR(7)
            num4 = .
    ENDCASE
ENDDO
ENDDO
GO TOP
CLOSE ALL
CLEAR ALL
CLEAR

```



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

CLOSE ALL
CLEAR ALL
CLEAR
num1 = 1
DO WHILE num1 = 1
    cvar1 = " "
    DO ASKCODE2.SPR
    IF choice = 2
    RETURN
    ENDIF
    USE DESCRIPT.DBF
    LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CCODE)) == ALLTRIM(cvar1) .AND. ALLTRIM(UNIT_PRICE) <> "-"
    IF EOF() .OR. cvar1 = " "
    WAIT WINDOW "NO UNIT PRICE FOR THIS CODE : Press any key to continue"
    ELSE
    USE "UP_"+SUBSTR(cvar1,1,3)
    LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CCODE)) == ALLTRIM(cvar1)
    IF EOF()
    WAIT WINDOW "NO UNIT PRICE FOR THIS CODE : Press any key to continue"
    ELSE
    INDEX ON DATE TO TEMP.IDX FOR ALLTRIM(UPPER(CCODE)) == ALLTRIM(cvar1)
    LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CCODE)) == ALLTRIM(cvar1)
    IF EOF()
    WAIT WINDOW "NO UNIT PRICE DATA FOR THIS CODE : Press any key to continue"
    ELSE
    GO BOTTOM
    DO UP_E.SPR
    WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO DELETE : ARE YOU SURE ? Y/N" TO answer0
    IF UPPER(answer0) = "Y"
        REPLACE UNIT_PRICE WITH 0.00
        REPLACE NOTE WITH SPACE(0)
        REPLACE DATE WITH { / / }
        REPLACE SUPPLIER_C WITH SPACE(0)
        REPLACE SUPPLIER WITH SPACE(0)
        REPLACE TELEPHONE WITH SPACE(0)
    ENDIF
    SET ORDER TO
    ENDIF
    ENDIF
    CLEAR
    ENDIF
    num2 = 1
    DO WHILE num2 = 1
    WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO CONTINUE ? Y/N" TO answer
    DO CASE
    CASE UPPER(answer) = "Y"
        num1 = 1
        num2 = 2
    CASE UPPER(answer) = "N"
        num1 = 2
        num2 = 2
    OTHERWISE
        ? CHR(7)
        num2 = 1
    ENDCASE
    ENDDO
    ENDDO
    CLOSE ALL

```

เอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

CLOSE ALL
CLEAR ALL
CLEAR
num = 1
DO WHILE num = 1
    USE LIST.DBF
GO TOP
fvar = " "
DO LIST.SPR
IF choice = 2
    RETURN
ENDIF
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(FORMAT)) == ALLTRIM(UPPER(fvar))
IF EOF() .OR. fvar = " "
    WAIT WINDOW "FORMAT NOT FOUND : Press any key to continue"
ELSE
    field1 = CODE
    field2 = NAME
    field3 = UNIT
    field4 = UNIT_RATE
    DO WHILE .NOT. EOF() .AND. ALLTRIM(UPPER(FORMAT)) == ALLTRIM(UPPER(fvar))
        count = 1
        CLEAR
        @4,1 SAY "CODE" COLOR 1/6+
        @4,30 SAY "DESCRIPTION" COLOR 1/6+
        @4,79 SAY "UNIT" COLOR 1/6+
        @4,85 SAY "RATE" COLOR 1/6+
        @5,85 SAY " "
        num = 1
        DO WHILE count < 22 .AND. .NOT. EOF() .AND. ALLTRIM(UPPER(FORMAT)) == ALLTRIM(UPPER(fvar)),
            @num,1 SAY field1
            @num,14 SAY field2
            @num,81 SAY field4
            @num,79 SAY field3
            SKIP 1
            field1 = CODE
            field2 = NAME
            field3 = UNIT
            field4 = UNIT_RATE
            count = count+1
            num = num+1
        ENDDO
        ? " "
        IF .NOT. EOF() .AND. ALLTRIM(UPPER(FORMAT)) == ALLTRIM(UPPER(fvar))
            WAIT SPACE(45)+"DO YOU WANT TO CONTINUE? Y/N" TO answer
            DO CASE
                CASE UPPER(answer) = "Y"
                    LOOP
                CASE UPPER(answer) = "N"
                    EXIT
                OTHERWISE
                    ? CHR(7)
            ENDCASE
        ELSE
            WAIT SPACE(45)+".....THE END....." TIMEOUT 0.5
            WAIT WINDOW "Press any key to continue"
        ENDIF
    ENDDO
    CLEAR
    num0 = 1
    DO WHILE num0 = 1

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่าในรูปแบบใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO CONTINUE ? Y/N" TO answer0
DO CASE
CASE UPPER(answer0) = "Y"
    num = 1
    num0 = 2
CASE UPPER(answer0) = "N"
    num = 2
    num0 = 2
OTHERWISE
    num0 = 1
    ? CHR(7)
ENDCASE
ENDDO
ENDDO
GO TOP
CLOSE ALL
CLEAR ALL
CLEAR

```



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้


```

CLOSE ALL
CLEAR ALL
CLEAR
num1 = 1
DO WHILE num1 = 1
    USE LIST.DBF
    GO TOP
    fvar = " "
    DO LIST.SPR
    LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(FORMAT)) == ALLTRIM(UPPER(fvar))
    IF EOF() .OR. fvar = " "
        WAIT WINDOW "FORMAT NOT FOUND : Press any key to continue"
    ELSE
        REPORT FORM LIST.FRX FOR ALLTRIM(UPPER(FORMAT)) == ALLTRIM(UPPER(fvar)) PREVIEW
        WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO PRINT ? Y/N" TO answer0
        IF UPPER(answer0) = "Y"
            REPORT FORM LIST.FRX FOR ALLTRIM(UPPER(FORMAT)) == ALLTRIM(UPPER(fvar)) TO PRINT NOCONSOLE
        ENDIF
    ENDIF
    num2 = 1
    DO WHILE num2 = 1
        WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO CONTINUE ? Y/N" TO answer1
        DO CASE
            CASE UPPER(answer1) = "Y"
                num1 = 1
                num2 = 2
            CASE UPPER(answer1) = "N"
                num1 = 2
                num2 = 2
            OTHERWISE
                ? CHR(7)
                num2 = 1
        ENDCASE
    ENDWHILE
ENDDO
ENDDO
CLOSE ALL
CLEAR ALL
CLEAR

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

CLOSE ALL
CLEAR ALL
CLEAR
num1 = 1
DO WHILE num1 = 1
    USE MANUAL.DBF
    APPEND BLANK
    DO MANUAL2.SPR
    IF choice = 2
        DELETE
        PACK
        RETURN
    ENDIF
    x1 = CODE
    x2 = NAME
    x3 = UNIT
    DO WHILE CODE = " "
        WAIT WINDOW "ล้นหน่วยคิดได้ กรุณาใส่หน่วยต่อหน่วย" TIMEOUT 1
        DO MANUAL2.SPR
        IF choice = 2
            DELETE
            PACK
            RETURN
        ENDIF
    ENDDO
    x1 = CODE
    x2 = NAME
    x3 = UNIT
    USE MANUAL.DBF
    GO TOP
    LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(UPPER(x1))
    CONTINUE
    DO WHILE .NOT. EOF()
        WAIT WINDOW "ล้นหน่วย! กรุณาใส่หน่วยต่อหน่วย" TIMEOUT 1
        DO MANUAL2.SPR
        IF choice = 2
            DELETE
            PACK
            RETURN
        ENDIF
        x1 = CODE
        GO TOP
        LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(UPPER(x1))
        CONTINUE
    ENDDO
    GO BOTTOM
    x1 = CODE
    x2 = NAME
    x3 = UNIT
    CLEAR
    num0 = 1
    DO WHILE num0 = 1
        WAIT WINDOW "จะผูกมัดและชำระดอกเบี้ยต่อ UNIT RATE ค่าใดที่คุณต้องการผูกมัดและชำระ ? Y/N" TO answer0
        DO CASE
            CASE UPPER(answer0) = "Y"
                num0 = 2
                cvar1 = "
                DO ASKCODE3.SPR
                IF choice = 2
                    DELETE
                    PACK
                    RETURN

```

```

ENDIF
USE MANUAL1.DBF
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
DO WHILE EOF()
    WAIT WINDOW "CODE NOT FOUND : Press any key to continue"
    USE MANUAL.DBF
    GO BOTTOM
    cvar1 = "
    DO ASKCODE3.SPR
    IF choice = 2
        DELETE
        PACK
        RETURN
    ENDIF
    USE MANUAL1.DBF
    LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
ENDIF
ENDDO
USE MANUAL.DBF
GO BOTTOM
DELETE
PACK
APPEND FROM MANUAL1.DBF FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
REPLACE CODE WITH x1
REPLACE NAME WITH x2
REPLACE UNIT WITH x3
DO MANUAL.SPR
IF choice = 2
    DELETE
    PACK
    RETURN
ENDIF
REPLACE MATALL1 WITH MATNUM1*MATUP1
REPLACE MATALL2 WITH MATNUM2*MATUP2
REPLACE MATALL3 WITH MATNUM3*MATUP3
REPLACE MATALL4 WITH MATNUM4*MATUP4
REPLACE MATALL5 WITH MATNUM5*MATUP5
REPLACE MATALL6 WITH MATNUM6*MATUP6
REPLACE MATALL7 WITH MATNUM7*MATUP7
IF TIME1 <> 0.00
    REPLACE LABALL1 WITH LABNUM1*LABUP1/TIME1
ELSE
    REPLACE LABALL1 WITH LABUP1
ENDIF
IF TIME2 <> 0.00
    REPLACE LABALL2 WITH LABNUM2*LABUP2/TIME2
ELSE
    REPLACE LABALL2 WITH LABUP2
ENDIF
IF TIME3 <> 0.00
    REPLACE LABALL3 WITH LABNUM3*LABUP3/TIME3
ELSE
    REPLACE LABALL3 WITH LABUP3
ENDIF
IF TIME4 <> 0.00
    REPLACE LABALL4 WITH LABNUM4*LABUP4/TIME4
ELSE
    REPLACE LABALL4 WITH LABUP4
ENDIF
IF TIME5 <> 0.00
    REPLACE LABALL5 WITH LABNUM5*LABUP5/TIME5
ELSE
    REPLACE LABALL5 WITH LABUP5
ENDIF
REPLACE MAT_RATE WITH MATALL1+MATALL2+MATALL3+MATALL4+MATALL5+MATALL6+MATALL7
REPLACE LAB_RATE WITH LABALL1+LABALL2+LABALL3+LABALL4+LABALL5

```

```

REPLACE TOT_RATE WITH MAT_RATE+LAB_RATE
DO MANUAL1.SPR
CLEAR
CASE UPPER(answer0) = "N"
  num0 = 2
  GO BOTTOM
  DO MANUAL.SPR
  IF choice = 2
    DELETE
    PACK
    RETURN
  ENDIF
  REPLACE MATALL1 WITH MATNUM1*MATUP1
  REPLACE MATALL2 WITH MATNUM2*MATUP2
  REPLACE MATALL3 WITH MATNUM3*MATUP3
  REPLACE MATALL4 WITH MATNUM4*MATUP4
  REPLACE MATALL5 WITH MATNUM5*MATUP5
  REPLACE MATALL6 WITH MATNUM6*MATUP6
  REPLACE MATALL7 WITH MATNUM7*MATUP7
  IF TIME1 <> 0.00
    REPLACE LABALL1 WITH LABNUM1*LABUP1/TIME1
  ELSE
    REPLACE LABALL1 WITH LABUP1
  ENDIF
  IF TIME2 <> 0.00
    REPLACE LABALL2 WITH LABNUM2*LABUP2/TIME2
  ELSE
    REPLACE LABALL2 WITH LABUP2
  ENDIF
  IF TIME3 <> 0.00
    REPLACE LABALL3 WITH LABNUM3*LABUP3/TIME3
  ELSE
    REPLACE LABALL3 WITH LABUP3
  ENDIF
  IF TIME4 <> 0.00
    REPLACE LABALL4 WITH LABNUM4*LABUP4/TIME4
  ELSE
    REPLACE LABALL4 WITH LABUP4
  ENDIF
  IF TIME5 <> 0.00
    REPLACE LABALL5 WITH LABNUM5*LABUP5/TIME5
  ELSE
    REPLACE LABALL5 WITH LABUP5
  ENDIF
  REPLACE MAT_RATE WITH MATALL1+MATALL2+MATALL3+MATALL4+MATALL5+MATALL6+MATALL7
  REPLACE LAB_RATE WITH LABALL1+LABALL2+LABALL3+LABALL4+LABALL5
  REPLACE TOT_RATE WITH MAT_RATE+LAB_RATE
  DO MANUAL1.SPR
  CLEAR
OTHERWISE
  num0 = 1
  ? CHR(7)

ENDCASE
ENDDO
CLEAR
CLOSE ALL
CLEAR ALL
num2 = 1
DO WHILE num2 = 1
  WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO CONTINUE ? Y/N" TO answer1
  DO CASE
    CASE UPPER(answer1) = "Y"
      num1 = 1
      num2 = 2
    CASE UPPER(answer1) = "N"

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารลับ
 ไม่ควรเปิดเผยแก่บุคคลอื่น
 ไม่ควรนำเอกสารนี้ไปใช้ในการเรียนการสอน
 ไม่ควรนำเอกสารนี้ไปใช้ในการปฏิบัติงาน
 ไม่ควรนำเอกสารนี้ไปใช้ในการวิจัย
 ไม่ควรนำเอกสารนี้ไปใช้ในการเผยแพร่
 ไม่ควรนำเอกสารนี้ไปใช้ในการอื่นใด

```
ENDCASE
ENDDO
CLOSE ALL
CLEAR ALL
CLEAR
```

```
num1 = 2
num2 = 2
OTHERWISE
? CHR(7)
num2 = 1
```



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้


```

CLOSE ALL
CLEAR ALL
CLEAR
num1 = 1
DO WHILE num1 = 1
    cvar1 = " "
    DO ASKCODE5.SPR
    IF choice = 2
        RETURN
    ENDIF
    USE MANUAL.DBF
    LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
    IF EOF() .OR. cvar1 = " "
        WAIT WINDOW "CODE NOT FOUND : Press any key to continue"
    ELSE
        d0 = BLANK1
        d1 = MATERIAL1
        d2 = MATERIAL2
        d3 = MATERIAL3
        d4 = MATERIAL4
        d5 = MATERIAL5
        d6 = MATERIAL6
        d7 = MATERIAL7
        d8 = MATUNIT1
        d9 = MATUNIT2
        d10 = MATUNIT3
        d11 = MATUNIT4
        d12 = MATUNIT5
        d13 = MATUNIT6
        d14 = MATUNIT7
        d15 = MATNUM1
        d16 = MATNUM2
        d17 = MATNUM3
        d18 = MATNUM4
        d19 = MATNUM5
        d20 = MATNUM6
        d21 = MATNUM7
        d22 = MATUP1
        d23 = MATUP2
        d24 = MATUP3
        d25 = MATUP4
        d26 = MATUP5
        d27 = MATUP6
        d28 = MATUP7
        d29 = MATALL1
        d30 = MATALL2
        d31 = MATALL3
        d32 = MATALL4
        d33 = MATALL5
        d34 = MATALL6
        d35 = MATALL7
        d36 = BLANK2
        d37 = LABOUR1
        d38 = LABOUR2
        d39 = LABOUR3
        d40 = LABOUR4
        d41 = LABOUR5
        d42 = TIME1
        d43 = TIME2
        d44 = TIME3
        d45 = TIME4
        d46 = TIME5
    
```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆ ก็ตาม ห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

d47 = LABNUM1
 d48 = LABNUM2
 d49 = LABNUM3
 d50 = LABNUM4
 d51 = LABNUM5
 d52 = LABUP1
 d53 = LABUP2
 d54 = LABUP3
 d55 = LABUP4
 d56 = LABUP5
 d57 = LABALL1
 d58 = LABALL2
 d59 = LABALL3
 d60 = LABALL4
 d61 = LABALL5
 d62 = MAT_RATE
 d63 = LAB_RATE
 d64 = TOT_RATE
 DO MANUAL.SPR
 IF choice = 2

REPLACE BLANK1 WITH d0
 REPLACE MATERIAL1 WITH d1
 REPLACE MATERIAL2 WITH d2
 REPLACE MATERIAL3 WITH d3
 REPLACE MATERIAL4 WITH d4
 REPLACE MATERIAL5 WITH d5
 REPLACE MATERIAL6 WITH d6
 REPLACE MATERIAL7 WITH d7
 REPLACE MATUNIT1 WITH d8
 REPLACE MATUNIT2 WITH d9
 REPLACE MATUNIT3 WITH d10
 REPLACE MATUNIT4 WITH d11
 REPLACE MATUNIT5 WITH d12
 REPLACE MATUNIT6 WITH d13
 REPLACE MATUNIT7 WITH d14
 REPLACE MATNUM1 WITH d15
 REPLACE MATNUM2 WITH d16
 REPLACE MATNUM3 WITH d17
 REPLACE MATNUM4 WITH d18
 REPLACE MATNUM5 WITH d19
 REPLACE MATNUM6 WITH d20
 REPLACE MATNUM7 WITH d21
 REPLACE MATUP1 WITH d22
 REPLACE MATUP2 WITH d23
 REPLACE MATUP3 WITH d24
 REPLACE MATUP4 WITH d25
 REPLACE MATUP5 WITH d26
 REPLACE MATUP6 WITH d27
 REPLACE MATUP7 WITH d28
 REPLACE MATALL1 WITH d29
 REPLACE MATALL2 WITH d30
 REPLACE MATALL3 WITH d31
 REPLACE MATALL4 WITH d32
 REPLACE MATALL5 WITH d33
 REPLACE MATALL6 WITH d34
 REPLACE MATALL7 WITH d35
 REPLACE BLANK2 WITH d36
 REPLACE LABOUR1 WITH d37
 REPLACE LABOUR2 WITH d38
 REPLACE LABOUR3 WITH d39
 REPLACE LABOUR4 WITH d40
 REPLACE LABOUR5 WITH d41
 REPLACE TIME1 WITH d42
 REPLACE TIME2 WITH d43
 REPLACE TIME3 WITH d44

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใด ๆ ห้ามดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

REPLACE TIME4 WITH d45
REPLACE TIME5 WITH d46
REPLACE LABNUM1 WITH d47
REPLACE LABNUM2 WITH d48
REPLACE LABNUM3 WITH d49
REPLACE LABNUM4 WITH d50
REPLACE LABNUM5 WITH d51
REPLACE LABUP1 WITH d52
REPLACE LABUP2 WITH d53
REPLACE LABUP3 WITH d54
REPLACE LABUP4 WITH d55
REPLACE LABUP5 WITH d56
REPLACE LABALL1 WITH d57
REPLACE LABALL2 WITH d58
REPLACE LABALL3 WITH d59
REPLACE LABALL4 WITH d60
REPLACE LABALL5 WITH d61
REPLACE MAT_RATE WITH d62
REPLACE LAB_RATE WITH d63
REPLACE TOT_RATE WITH d64
RETURN

```

```
ENDIF
```

```

REPLACE MATALL1 WITH MATNUM1*MATUP1
REPLACE MATALL2 WITH MATNUM2*MATUP2
REPLACE MATALL3 WITH MATNUM3*MATUP3
REPLACE MATALL4 WITH MATNUM4*MATUP4
REPLACE MATALL5 WITH MATNUM5*MATUP5
REPLACE MATALL6 WITH MATNUM6*MATUP6
REPLACE MATALL7 WITH MATNUM7*MATUP7
IF TIME1 <> 0.00

```

```
    REPLACE LABALL1 WITH LABNUM1*LABUP1/TIME1
```

```
ELSE
```

```
REPLACE LABALL1 WITH LABUP1
```

```
ENDIF
```

```
IF TIME2 <> 0.00
```

```
    REPLACE LABALL2 WITH LABNUM2*LABUP2/TIME2
```

```
ELSE
```

```
REPLACE LABALL2 WITH LABUP2
```

```
ENDIF
```

```
IF TIME3 <> 0.00
```

```
    REPLACE LABALL3 WITH LABNUM3*LABUP3/TIME3
```

```
ELSE
```

```
REPLACE LABALL3 WITH LABUP3
```

```
ENDIF
```

```
IF TIME4 <> 0.00
```

```
    REPLACE LABALL4 WITH LABNUM4*LABUP4/TIME4
```

```
ELSE
```

```
REPLACE LABALL4 WITH LABUP4
```

```
ENDIF
```

```
IF TIME5 <> 0.00
```

```
    REPLACE LABALL5 WITH LABNUM5*LABUP5/TIME5
```

```
ELSE
```

```
REPLACE LABALL5 WITH LABUP5
```

```
ENDIF
```

```
REPLACE MAT_RATE WITH MATALL1+MATALL2+MATALL3+MATALL4+MATALL5+MATALL6+MATALL7
```

```
REPLACE LAB_RATE WITH LABALL1+LABALL2+LABALL3+LABALL4+LABALL5
```

```
REPLACE TOT_RATE WITH MAT_RATE+LAB_RATE
```

```
DO MANUAL1.SPR
```

```
ENDIF
```

```
CLEAR
```

```
CLOSE ALL
```

```
CLEAR ALL
```

```
num2 = 1
```

```
DO WHILE num2 = 1
```

```
    WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO CONTINUE ? Y/N" TO answer1
```

เอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่สงวนลิขสิทธิ์อื่น ๆ อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

DO CASE

CASE UPPER(answer1) = "Y"

num1 = 1

num2 = 2

CASE UPPER(answer1) = "N"

num1 = 2

num2 = 2

OTHERWISE

? CHR(7)

num2 = 1

ENDCASE

ENDDO

ENDDO

CLOSE ALL

CLEAR ALL

CLEAR

286



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

CLOSE ALL
CLEAR ALL
CLEAR
num1 = 1
DO WHILE num1 = 1
    USE MANUAL.DBF
    GO TOP
    cvar1 = "
    DO ASKCODE5.SPR
    IF choice = 2
        RETURN
    ENDIF
    LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
    IF EOF() .OR. cvar1 = " "
        WAIT WINDOW "CODE NOT FOUND : Press any key to continue"
    ELSE
        REPORT FORM MANUAL.FRX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1) PREVIEW
        WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO PRINT ? Y/N" TO answer0
        IF UPPER(answer0) = "Y"
            REPORT FORM MANUAL.FRX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1) NOCONSOLE TO PRINT
        ENDIF
    ENDIF
    num2 = 1
    DO WHILE num2 = 1
        WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO CONTINUE ? Y/N" TO answer1
        DO CASE
            CASE UPPER(answer1) = "Y"
                num1 = 1
                num2 = 2
            CASE UPPER(answer1) = "N"
                num1 = 2
                num2 = 2
            OTHERWISE.
                ? CHR(7)
                num2 = 1
        ENDCASE
    ENDWHILE
ENDDO
CLOSE ALL
CLEAR ALL
CLEAR

```



```

CLOSE ALL
CLEAR ALL
CLEAR
num1 = 1
DO WHILE num1 = 1
    cvar1 = "
    DO ASKCODE5.SPR
    IF choice = 2
        RETURN
    ENDIF
    USE MANUAL.DBF
    LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = ALLTRIM(cvar1)
    IF EOF() .OR. cvar1 = " "
        WAIT WINDOW "CODE NOT FOUND : Press any key to continue"
    ELSE
        DO MANUAL1.SPR
        WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO DELETE : ARE YOU SURE ? Y/N" TO answer0
        IF UPPER(answer0) = "Y"
            DELETE
            PACK
        ENDIF
    ENDIF
    CLEAR
    CLOSE ALL
    CLEAR ALL
    num2 = 1
    DO WHILE num2 = 1
        WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO CONTINUE ? Y/N" TO answer1
        DO CASE
            CASE UPPER(answer1) = "Y"
                num1 = 1
                num2 = 2
            CASE UPPER(answer1) = "N"
                num1 = 2
                num2 = 2
            OTHERWISE
                ? CHR(7)
                num2 = 1
        ENDCASE
    ENDDO
    ENDDO
    CLOSE ALL
    CLEAR ALL
    CLEAR

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

CLOSE ALL
CLEAR ALL
CLEAR
num1 = 1
DO WHILE num1 = 1
    USE MANUAL.DBF
    GO TOP
    cvar1 = "
    DO ASKCODE5.SPR
IF choice = 2
    RETURN
    ENDOF
    GO BOTTOM
    rvar1 = RECNO()+1
    GO TOP
    LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = ALLTRIM(cvar1)
    rvar2 = RECNO()
    rvar3 = rvar1-rvar2
IF EOF() .OR. cvar1 = " "
WAIT WINDOW "CODE NOT FOUND : Press any key to continue"
ELSE
    num2 = 1
    DO WHILE num2 = 1 .AND. .NOT. EOF()
        field1 = CODE
        field2 = NAME
        field3 = UNIT
        count = 1
        CLEAR
        @2,1 SAY "CODE"
        @2,42 SAY "DESCRIPTION"
        @2,80 SAY "UNIT"
        num = 4
        IF rvar3 >= 25
            rvar4 = 25
        ELSE
            rvar4 = rvar3+1
        ENDOF
        DO WHILE count < rvar4 .AND. .NOT. EOF()
            @num,1 SAY field1
            @num,14 SAY field2
            @num,80 SAY field3
            SKIP
            field1 = CODE
            field2 = NAME
            field3 = UNIT
            count = count+1
            num = num+1
        ENDDO
        ? " "
        num3 = 1
        DO WHILE num3 = 1
            WAIT SPACE(45)+"DO YOU WANT TO CONTINUE? Y/N" TO answer1
            DO CASE
                CASE UPPER(answer1) = "Y"
                    CONTINUE
                    num3 = 2
                    num2 = 1
                CASE UPPER(answer1) = "N"
                    num3 = 2
                    num2 = 2
            OTHERWISE
                OTHERWISE
            END
        ? CHR(7)
    
```

เอกสารนี้เป็นเอกสารลิขสิทธิ์สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆ OTHERWISE ห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้
? CHR(7)

num3 = 1

290

ENDCASE

ENDDO

CLEAR

ENDDO

WAIT WINDOW "SEARCH END" TIMEOUT 1

ENDIF

num4 = 1

DO WHILE num4 = 1

WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO SEARCH OTHER CODE ELSE ? Y/N" TO answer2

DO CASE

CASE UPPER(answer2) = "Y"

num4 = 2

num1 = 1

CASE UPPER(answer2) = "N"

num4 = 2

num1 = 2

OTHERWISE

? CHR(7)

num4 = 1

ENDCASE

ENDDO

ENDDO

GO TOP

CLOSE ALL

CLEAR ALL

CLEAR



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

CLOSE ALL
CLEAR ALL
CLEAR
num1 = 1
DO WHILE num1 = 1
USE MANUAL.DBF
GO TOP
nvar = SPACE(50)
DO ASKNAME3.SPR
IF choice = 2
    RETURN
ENDIF
GO BOTTOM
rvar1 = RECNO()+1
GO TOP
LOCATE FOR ALLTRIM(nvar) $ ALLTRIM(NAME)
IF EOF()
    WAIT WINDOW "NAME NOT FOUND : Press any key to continue"
ELSE
    num2 = 1
    DO WHILE num2 = 1 .AND. .NOT. EOF()
        rvar2 = RECNO()
        rvar3 = rvar1 - rvar2
        field1 = CODE
        field2 = NAME
        field3 = UNIT
        count = 1
        CLEAR
        @2,1 SAY "CODE"
        @2,42 SAY "DESCRIPTION"
        @2,80 SAY "UNIT"
        num = 4
        IF rvar3 >= 25
            rvar4 = 25
        ELSE
            rvar4 = rvar3+1
        ENDIF
        DO WHILE count < rvar4 .AND. .NOT. EOF()
            @num,1 SAY field1
            @num,14 SAY field2
            @num,80 SAY field3
            SKIP
            field1 = CODE
            field2 = NAME
            field3 = UNIT
            count = count+1
            num = num+1
        ENDDO
        ? " "
        num3 = 1
        DO WHILE num3 = 1
            WAIT SPACE(45)+"DO YOU WANT TO CONTINUE? Y/N" TO answer1
            DO CASE
                CASE UPPER(answer1) = "Y"
                    CONTINUE
                    num3 = 2
                    num2 = 1
                CASE UPPER(answer1) = "N"
                    num3 = 2
                    num2 = 1
            OTHERWISE
                ? CHR(7)
            END CASE
        END WHILE
    END WHILE
END IF

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ num3 = 2 สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ที่ OTHERWISE ห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้
? CHR(7)

num3 = 1

ENDCASE

ENDDO

CLEAR

ENDDO

WAIT WINDOW "SEARCH END" TIMEOUT 1

ENDIF

num4 = 1

DO WHILE num4 = 1

WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO SEARCH OTHRE NAME ELSE ? Y/N" TO answer2

DO CASE

CASE UPPER(answer2) = "Y"

num4 = 2

num1 = 1

CASE UPPER(answer2) = "N"

num4 = 2

num1 = 2

OTHERWISE

? CHR(7)

num4 = 1

ENDCASE

ENDDO

ENDDO

GO TOP

CLOSE ALL

CLEAR ALL

CLEAR

292



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้


```

CLOSE ALL
CLEAR ALL
CLEAR
USE QUANTITY.DBF
INDEX ON CODE TO TEMP.IDX
GO TOP
field1 = CODE
field2 = NAME
field3 = UNIT
DO WHILE .NOT. EOF()
count = 1
CLEAR
@4,1 SAY "CODE" COLOR 1/6+
@4,32 SAY "NAME" COLOR 1/6+
@4,80 SAY "UNIT" COLOR 1/6+
num = 6
DO WHILE count < 23 .AND. .NOT. EOF()
@num,1 SAY field1
@num,14 SAY field2
@num,80 SAY field3
SKIP 1
field1 = CODE
field2 = NAME
field3 = UNIT
count = count+1
num = num+1
ENDDO
? "
IF .NOT. EOF()
WAIT SPACE(45)+"DO YOU WANT TO CONTINUE? Y/N" TO answer
GO CASE
CASE UPPER(answer) = "Y"
LOOP
CASE UPPER(answer) = "N"
EXIT
OTHERWISE
? CHR(7)
ENDCASE
ELSE
WAIT SPACE(45)+ ".....THE END..... TIMEOUT 0.5"
WAIT WINDOW "Press any key to continue"
ENDIF
ENDDO
GO TOP
CLOSE ALL
CLEAR ALL
CLEAR

```

PROGRAM EST39.PRG

CLOSE ALL

CLEAR ALL

CLEAR

num1 = 1

DO WHILE num1 = 1

USE QUANTITY.DBF

APPEND BLANK

DO MANUAL2.SPR

IF choice = 2

DELETE

PACK

RETURN

ENDIF

x1 = CODE

x2 = NAME

x3 = UNIT

DO WHILE CODE = " "

WAIT WINDOW "รอสื่อพิกัดใด กด"ส"ใกล้ๆกดจอ" TIMEOUT 1

DO MANUAL2.SPR

IF choice = 2

DELETE

PACK

RETURN

ENDIF

ENDDO

x1 = CODE

x2 = NAME

x3 = UNIT

USE QUANTITY.DBF

GO TOP

LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(UPPER(x1))

CONTINUE

DO WHILE NOT. EOF()

WAIT WINDOW "รอสื่อพิกัดใด กด"ส"ใกล้ๆกดจอ" TIMEOUT 1

DO MANUAL2.SPR

IF choice = 2

DELETE

PACK

RETURN

ENDIF

x1 = CODE

GO TOP

LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(UPPER(x1))

CONTINUE

ENDDO

GO BOTTOM

x1 = CODE

x2 = NAME

x3 = UNIT

CLEAR

GO BOTTOM

DO QUANTITY.SPR

IF choice = 2

DELETE

PACK

RETURN

ENDIF

CLEAR

CLOSE ALL

CLEAR ALL

num2 = 1

DO WHILE num2 = 1

เอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

โปรแกรมใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```
WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO CONTINUE ? Y/N" TO answer1
DO CASE
    CASE UPPER(answer1) = "Y"
        num1 = 1
        num2 = 2
    CASE UPPER(answer1) = "N"
        num1 = 2
        num2 = 2
    OTHERWISE
        ? CHR(7)
        num2 = 1
ENDCASE
ENDDO
CLOSE ALL
CLEAR ALL
CLEAR
```



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

CLOSE ALL
CLEAR ALL
CLEAR
num1 = 1
DO WHILE num1 = 1
    cvar1 = "
    DO ASKCODE5.SPR
    IF choice = 2
        RETURN
    ENDIF
    USE QUANTITY.38F
    LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
    IF EOF() .OR. cvar1 = "
        WAIT WINDOW "CODE NOT FOUND : Press any key to continue"
    ELSE
        DO QUANTITY.SPR
        d0 = BLANK1
        d1 = MATERIAL1
        d2 = MATERIAL2
        d3 = MATERIAL3
        d4 = MATERIAL4
        d5 = MATERIAL5
        d6 = MATERIAL6
        d7 = MATERIAL7
        d8 = MATUNIT1
        d9 = MATUNIT2
        d10 = MATUNIT3
        d11 = MATUNIT4
        d12 = MATUNIT5
        d13 = MATUNIT6
        d14 = MATUNIT7
        d15 = MATNUM1
        d16 = MATNUM2
        d17 = MATNUM3
        d18 = MATNUM4
        d19 = MATNUM5
        d20 = MATNUM6
        d21 = MATNUM7
        d36 = BLANK2
        d37 = LABOUR1
        d38 = LABOUR2
        d39 = LABOUR3
        d40 = LABOUR4
        d41 = LABOUR5
        d42 = TIME1
        d43 = TIME2
        d44 = TIME3
        d45 = TIME4
        d46 = TIME5
        d47 = LABNUM1
        d48 = LABNUM2
        d49 = LABNUM3
        d50 = LABNUM4
        d51 = LABNUM5
        IF choice = 2
            REPLACE BLANK1 WITH d0
            REPLACE MATERIAL1 WITH d1
            REPLACE MATERIAL2 WITH d2
            REPLACE MATERIAL3 WITH d3
            REPLACE MATERIAL4 WITH d4
            REPLACE MATERIAL5 WITH d5
            REPLACE MATERIAL6 WITH d6

```



```

REPLACE MATERIAL7 WITH d7
REPLACE MATUNIT1 WITH d8
REPLACE MATUNIT2 WITH d9
REPLACE MATUNIT3 WITH d10
REPLACE MATUNIT4 WITH d11
REPLACE MATUNIT5 WITH d12
REPLACE MATUNIT6 WITH d13
REPLACE MATUNIT7 WITH d14
REPLACE MATNUM1 WITH d15
REPLACE MATNUM2 WITH d16
REPLACE MATNUM3 WITH d17
REPLACE MATNUM4 WITH d18
REPLACE MATNUM5 WITH d19
REPLACE MATNUM6 WITH d20
REPLACE MATNUM7 WITH d21
REPLACE BLANK2 WITH d36
REPLACE LABOUR1 WITH d37
REPLACE LABOUR2 WITH d38
REPLACE LABOUR3 WITH d39
REPLACE LABOUR4 WITH d40
REPLACE LABOUR5 WITH d41
REPLACE TIME1 WITH d42
REPLACE TIME2 WITH d43
REPLACE TIME3 WITH d44
REPLACE TIME4 WITH d45
REPLACE TIME5 WITH d46
REPLACE LABNUM1 WITH d47
REPLACE LABNUM2 WITH d48
REPLACE LABNUM3 WITH d49
REPLACE LABNUM4 WITH d50
REPLACE LABNUM5 WITH d51
RETURN
ENDIF
WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO DELETE : ARE YOU SURE ? Y/N" TO answer0
IF UPPER(answer0) = "Y"
    DELETE
    PACK
ENDIF
ENDIF
CLEAR
CLOSE ALL
CLEAR ALL
num2 = 1
DO WHILE num2 = 1
    WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO CONTINUE ? Y/N" TO answer1
    DO CASE
        CASE UPPER(answer1) = "Y"
            num1 = 1
            num2 = 2
        CASE UPPER(answer1) = "N"
            num1 = 2
            num2 = 2
        OTHERWISE
            ? CHR(7)
            num2 = 1
    ENDCASE
ENDDO
ENDDO
CLOSE ALL
CLEAR ALL
CLEAR

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้


```

CLOSE ALL
CLEAR ALL
CLEAR
num1 = 1
DO WHILE num1 = 1
USE QUANTITY.DBF
GO TOP
cvar1 = "
DO ASKCODE5,SPR
IF choice = 2
RETURN
ENDIF
GO BOTTOM
rvar1 = RECNO()+1
GO TOP
LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = ALLTRIM(cvar1)
rvar2 = RECNO()
rvar3 = rvar1-rvar2
IF EOF() .OR. cvar1 = " "
WAIT WINDOW "CODE NOT FOUND : Press any key to continue"
ELSE
num2 = 1
DO WHILE num2 = 1 .AND. .NOT. EOF()
field1 = CODE
field2 = NAME
field3 = UNIT
count = 1
CLEAR
@2,1 SAY "CODE"
@2,42 SAY "DESCRIPTION"
@2,80 SAY "UNIT"
num = 4
IF rvar3 >= 25
rvar4 = 25
ELSE
rvar4 = rvar3+1
ENDIF
DO WHILE count < rvar4 .AND. .NOT. EOF()
@num,1 SAY field1
@num,14 SAY field2
@num,80 SAY field3
SKIP
field1 = CODE
field2 = NAME
field3 = UNIT
count = count+1
num = num+1
ENDDO
? " "
num3 = 1
DO WHILE num3 = 1
WAIT SPACE(45)+"DO YOU WANT TO CONTINUE? Y/N" TO answer1
DO CASE
CASE UPPER(answer1) = "Y"
CONTINUE
num3 = 2
num2 = 1
CASE UPPER(answer1) = "N"
num3 = 2
num2 = 2
OTHERWISE
? CHR(7)

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารตัวอย่างสำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่าการณีใดๆที่ห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

num3 = 1
ENDCASE
ENDDO
CLEAR
ENDDO
WAIT WINDOW "SEARCH END" TIMEOUT 1
ENDIF
num4 = 1
DO WHILE num4 = 1
    WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO SEARCH OTHER CODE ELSE ? Y/N" TO answer2
    DO CASE
        CASE UPPER(answer2) = "Y"
            num4 = 2
            num1 = 1
        CASE UPPER(answer2) = "N"
            num4 = 2
            num1 = 2
        OTHERWISE
            ? CHR(7)
            num4 = 1
    ENDCASE
ENDDO
ENDDO
GO TOP
CLOSE ALL
CLEAR ALL
CLEAR

```



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

CLOSE ALL
CLEAR ALL
CLEAR
num1 = 1
DO WHILE num1 = 1
USE QUANTIY.DBF
GO TOP
nvar = SPACE(50)
DO ASKNAME3.SPR
IF choice = 2
    RETURN
ENDIF
GO BOTTOM
rvar1 = RECNO()+1
GO TOP
LOCATE FOR ALLTRIM(nvar) $ ALLTRIM(NAME)
IF EOF()
    WAIT WINDOW "NAME NOT FOUND : Press any key to continue"
ELSE
    num2 = 1
    DO WHILE num2 = 1 .AND. .NOT. EOF()
        rvar2 = RECNO()
        rvar3 = rvar1 - rvar2
        field1 = CODE
        field2 = NAME
        field3 = UNIT
        count = 1
        CLEAR
        @2,1 SAY CODE
        @2,42 SAY DESCRIPTION
        @2,80 SAY UNIT
        num = -
        IF rvar3 >= 25
            rvar4 = 25
        ELSE
            rvar4 = rvar3+1
        ENDIF
        DO WHILE count < rvar4 .AND. .NOT. EOF()
            @num,1 SAY field1
            @num,14 SAY field2
            @num,80 SAY field3
            SKIP
            field1 = CODE
            field2 = NAME
            field3 = UNIT
            count = count+1
            num = num+1
        ENDDO
        ? " "
        num3 = 1
        DO WHILE num3 = 1
            WAIT SPACE(45)+"DO YOU WANT TO CONTINUE? Y/N" TO answer1
            DO CASE
                CASE UPPER(answer1) = "Y"
                    CONTINUE
                    num3 = 2
                    num2 = 1
                CASE UPPER(answer1) = "N"
                    num3 = 2
                    num2 = 2
                OTHERWISE
                    ? CHR(7)
            END CASE
        END WHILE
    END WHILE
    num1 = 1

```

num3 = 1

301

```
ENDCASE
ENDDO
CLEAR
ENDDO
WAIT WINDOW "SEARCH END" TIMEOUT 1
ENDIF
num4 = 1
DO WHILE num4 = 1
    WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO SEARCH OTHRE NAME ELSE ? Y/N" TO answer2
DO CASE
    CASE UPPER(answer2) = "Y"
        num4 = 2
        num1 = 1
    CASE UPPER(answer2) = "N"
        num4 = 2
        num1 = 2
    OTHERWISE
        ? CHR(7)
        num4 = 1
ENDCASE
ENDDO
GO TOP
CLOSE ALL
CLEAR ALL
CLEAR
```



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

CLOSE ALL
CLEAR ALL
CLEAR
num1 = 1
DO WHILE num1 = 1
    USE DESCRIPT.DBF
    GO TOP
    cvar1 = "
    DO ASKCODE4.SPR
    IF choice = 2
        RETURN
    ENDIF
    LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = ALLTRIM(cvar1) .AND. ALLTRIM(UNIT_RATE) <> '-'
    IF LEN(cvar1) < 4 .OR. cvar1 = " "
        WAIT WINDOW "NO UNIT QUANTITY FOR THIS CODE : Press any key to continue"
    ELSE
        DO CASE
            CASE ALLTRIM(cvar1) == "A"
                USE MANUAL1.DBF
                REPORT FORM UQUANL.FRX ALL PREVIEW
                WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO PRINT ? Y/N" TO answer0
                IF UPPER(answer0) = "Y"
                    REPORT FORM UQUANL.FRX ALL NOCONSOLE TO PRINTER
                ENDIF
            CASE .NOT. EOF()
                IF LEN(cvar1) < 4
                    WAIT WINDOW "NO UNIT QUANTITY FOR THIS CODE : Press any key to continue"
                ELSE
                    USE MANUAL1.DBF
                    LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = ALLTRIM(cvar1)
                    IF EOF()
                        WAIT WINDOW "NO UNIT QUANTITY FOR THIS CODE : Press any key to continue"
                    ELSE
                        REPORT FORM UQUANL.FRX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = ALLTRIM(cvar1) PREVIEW
                        WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO PRINT ? Y/N" TO answer0
                        IF UPPER(answer0) = "Y"
                            REPORT FORM UQUANL.FRX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) = ALLTRIM(cvar1) NOCONSOLE TO
                        ENDIF
                    ENDIF
                ENDIF
            OTHERWISE
                WAIT WINDOW "NO UNIT QUANTITY FOR THIS CODE : Press any key to continue"
        ENDCASE
    ENDIF
    num2 = 1
    DO WHILE num2 = 1
        WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO CONTINUE ? Y/N" TO answer1
        DO CASE
            CASE UPPER(answer1) = "Y"
                num1 = 1
                num2 = 2
            CASE UPPER(answer1) = "N"
                num1 = 2
                num2 = 2
            OTHERWISE
                ? CHR(7)
                num2 = 1
        ENDCASE
    ENDDO
ENDDO
CLOSE ALL

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารสงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ENDDO

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CLOSE ALL



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

PROGRAM EST44.PRG

```

CLOSE ALL
CLEAR ALL
CLEAR
num1 = 1
DO WHILE num1 = 1
    USE QUANTITY.DBF
    GO TOP
    cvar1 = "
    DO ASKCODE5.SPR
    IF choice = 2
        RETURN
    ENDIF
    LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
    IF EOF() .OR. cvar1 = " "
        WAIT WINDOW "CODE NOT FOUND : Press any key to continue"
    ELSE
        REPORT FORM UQUAN.FRX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1) PREVIEW
        WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO PRINT ? Y/N" TO answer0
        IF UPPER(answer0) = "Y"
            REPORT FORM UQUAN.FRX FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1) NOCONSOLE TO PRINT
        ENDIF
    ENDIF
    num2 = 1
    DO WHILE num2 = 1
        WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO CONTINUE ? Y/N" TO answer1
        DO CASE
            CASE UPPER(answer1) = "Y"
                num1 = 1
                num2 = 2
            CASE UPPER(answer1) = "N"
                num1 = 2
                num2 = 2
            OTHERWISE.
                ? CHR(7)
                num2 = 1
        ENDCASE
    ENDWHILE
ENDWHILE
ENDDO
CLOSE ALL
CLEAR ALL
CLEAR

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

CLOSE ALL
CLEAR ALL
CLEAR
num1 = 1
DO WHILE num1 = 1
    cvar1 = "
    DO ASKCODE5.SPR
    IF choice = 2
        RETURN
    ENDIF
    USE QUANTITY.DBF
    LOCATE FOR ALLTRIM(UPPER(CODE)) == ALLTRIM(cvar1)
    IF EOF() .OR. cvar1 = "
        WAIT WINDOW "CODE NOT FOUND : Press any key to continue"
    ELSE
        d0 = BLANK1
        d1 = MATERIAL1
        d2 = MATERIAL2
        d3 = MATERIAL3
        d4 = MATERIAL4
        d5 = MATERIAL5
        d6 = MATERIAL6
        d7 = MATERIAL7
        d8 = MATUNIT1
        d9 = MATUNIT2
        d10 = MATUNIT3
        d11 = MATUNIT4
        d12 = MATUNIT5
        d13 = MATUNIT6
        d14 = MATUNIT7
        d15 = MATNUM1
        d16 = MATNUM2
        d17 = MATNUM3
        d18 = MATNUM4
        d19 = MATNUM5
        d20 = MATNUM6
        d21 = MATNUM7
        d36 = BLANK2
        d37 = LABOUR1
        d38 = LABOUR2
        d39 = LABOUR3
        d40 = LABOUR4
        d41 = LABOUR5
        d42 = TIME1
        d43 = TIME2
        d44 = TIME3
        d45 = TIME4
        d46 = TIME5
        d47 = LABNUM1
        d48 = LABNUM2
        d49 = LABNUM3
        d50 = LABNUM4
        d51 = LABNUM5
        DO QUANTITY.SPR
        IF choice = 2
            REPLACE BLANK1 WITH d0
            REPLACE MATERIAL1 WITH d1
            REPLACE MATERIAL2 WITH d2
            REPLACE MATERIAL3 WITH d3
            REPLACE MATERIAL4 WITH d4
            REPLACE MATERIAL5 WITH d5
            REPLACE MATERIAL6 WITH d6

```

```

REPLACE MATERIAL7 WITH d7
REPLACE MATUNIT1 WITH d8
REPLACE MATUNIT2 WITH d9
REPLACE MATUNIT3 WITH d10
REPLACE MATUNIT4 WITH d11
REPLACE MATUNIT5 WITH d12
REPLACE MATUNIT6 WITH d13
REPLACE MATUNIT7 WITH d14
REPLACE MATNUM1 WITH d15
REPLACE MATNUM2 WITH d16
REPLACE MATNUM3 WITH d17
REPLACE MATNUM4 WITH d18
REPLACE MATNUM5 WITH d19
REPLACE MATNUM6 WITH d20
REPLACE MATNUM7 WITH d21
REPLACE BLANK2 WITH d36
REPLACE LABOUR1 WITH d37
REPLACE LABOUR2 WITH d38
REPLACE LABOUR3 WITH d39
REPLACE LABOUR4 WITH d40
REPLACE LABOUR5 WITH d41
REPLACE TIME1 WITH d42
REPLACE TIME2 WITH d43
REPLACE TIME3 WITH d44
REPLACE TIME4 WITH d45
REPLACE TIME5 WITH d46
REPLACE LABNUM1 WITH d47
REPLACE LABNUM2 WITH d48
REPLACE LABNUM3 WITH d49
REPLACE LABNUM4 WITH d50
REPLACE LABNUM5 WITH d51
RETURN

```

```
ENDIF
```

```
ENDIF
```

```
CLEAR
```

```
CLOSE ALL
```

```
CLEAR ALL
```

```
num2 = 1
```

```
DO WHILE num2 = 1
```

```
WAIT WINDOW "DO YOU WANT TO CONTINUE ? Y/N" TO answer1
```

```
DO CASE
```

```
    CASE UPPER(answer1) = "Y"
```

```
        num1 = 1
```

```
        num2 = 2
```

```
    CASE UPPER(answer1) = "N"
```

```
        num1 = 2
```

```
        num2 = 2
```

```
    OTHERWISE
```

```
        ? CHR(7)
```

```
        num2 = 1
```

```
ENDCASE
```

```
ENDDO
```

```
ENDDO
```

```
CLOSE ALL
```

```
CLEAR ALL
```

```
CLEAR
```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ภาคผนวก ก.

รายละเอียดวัสดุ-แรงงานก่อสร้างทั้งหมด ที่มีในโปรแกรม Estdata Version 1.00



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

DESCRIPTION LIST

PAGE 1

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
Eq4	งานเทพหล่อในที่ # คอนกรีต ปูนซีเมนต์	-	-
Eq4C	คอนกรีตผสมในที่ (Concrete Mixes)	-	-
Eq4C112	1) อัตราส่วน 1:1:2	-	-
Eq4C112F	- เทคอนกรีตฐานราก	-	cu.m
Eq4C112B	- เทคอนกรีตคาน	-	cu.m
Eq4C112SL	- เทคอนกรีตพื้น	-	cu.m
Eq4C112C	- เทคอนกรีตเสา	-	cu.m
Eq4C112ST	- เทคอนกรีตบันได	-	cu.m
Eq4C112W	- เทคอนกรีตผนัง	-	cu.m
Eq4C1152	2) อัตราส่วน 1:1.5:2	-	cu.m
Eq4C1152F	- เทคอนกรีตฐานราก	-	cu.m
Eq4C1152B	- เทคอนกรีตคาน	-	cu.m
Eq4C1152SL	- เทคอนกรีตพื้น	-	cu.m
Eq4C1152C	- เทคอนกรีตเสา	-	cu.m
Eq4C1152ST	- เทคอนกรีตบันได	-	cu.m
Eq4C1152W	- เทคอนกรีตผนัง	-	cu.m
Eq4C122	3) อัตราส่วน 1:2:2	-	cu.m
Eq4C122F	- เทคอนกรีตฐานราก	-	cu.m
Eq4C122B	- เทคอนกรีตคาน	-	cu.m

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
Eq4C122SL	- เทคอนกรีตพื้น	-	cu.m
Eq4C122C	- เทคอนกรีตเสา	-	cu.m
Eq4C122ST	- เทคอนกรีตบันได	-	cu.m
Eq4C122W	- เทคอนกรีตผนัง	-	cu.m
Eq4C123	4) อัตราส่วน 1:2:3	-	cu.m
Eq4C123F	- เทคอนกรีตฐานราก	-	cu.m
Eq4C123B	- เทคอนกรีตคาน	-	cu.m
Eq4C123SL	- เทคอนกรีตพื้น	-	cu.m
Eq4C123C	- เทคอนกรีตเสา	-	cu.m
Eq4C123ST	- เทคอนกรีตบันได	-	cu.m
Eq4C123W	- เทคอนกรีตผนัง	-	cu.m
Eq4C124	5) อัตราส่วน 1:2:4	-	cu.m
Eq4C124F	- เทคอนกรีตฐานราก	-	cu.m
Eq4C124B	- เทคอนกรีตคาน	-	cu.m
Eq4C124SL	- เทคอนกรีตพื้น	-	cu.m
Eq4C124C	- เทคอนกรีตเสา	-	cu.m
Eq4C124ST	- เทคอนกรีตบันได	-	cu.m
Eq4C124W	- เทคอนกรีตผนัง	-	cu.m
Eq4C135	6) อัตราส่วน 1:3:5 (คอนกรีตถยาบ : Lean Concrete)	-	cu.m
Eq4R	คอนกรีตผสมเสร็จ (Ready Mixed Concrete)	-	cu.m

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ส่งมอบให้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น ล็อกทั้งหมดไว้ให้ดูและป้องกัน และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
Eq4R140	1) กำลังอัดทรงกระบอก 140 ksc. ลูกบาศก์ 180 ksc	cu.m	-
Eq4R140F	- เทคอนกรีตฐานราก	-	cu.m
Eq4R140B	- เทคอนกรีตคาน	-	cu.m
Eq4R140SL	- เทคอนกรีตพื้น	-	cu.m
Eq4R140C	- เทคอนกรีตเสา	-	cu.m
Eq4R140ST	- เทคอนกรีตบันได	-	cu.m
Eq4R140W	- เทคอนกรีตผนัง	-	cu.m
Eq4R180	2) กำลังอัดทรงกระบอก 180 ksc . ลูกบาศก์ 210 ksc	cu.m	-
Eq4R180F	- เทคอนกรีตฐานราก	-	cu.m
Eq4R180B	- เทคอนกรีตคาน	-	cu.m
Eq4R180SL	- เทคอนกรีตพื้น	-	cu.m
Eq4R180C	- เทคอนกรีตเสา	-	cu.m
Eq4R180ST	- เทคอนกรีตบันได	-	cu.m
Eq4R180W	- เทคอนกรีตผนัง	-	cu.m
Eq4R210	3) กำลังอัดทรงกระบอก 210 ksc . ลูกบาศก์ 240 ksc	cu.m	-
Eq4R210F	- เทคอนกรีตฐานราก	-	cu.m
Eq4R210B	- เทคอนกรีตคาน	-	cu.m
Eq4R210SL	- เทคอนกรีตพื้น	-	cu.m
Eq4R210C	- เทคอนกรีตเสา	-	cu.m
Eq4R210ST	- เทคอนกรีตบันได	-	cu.m

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ส่งมอบไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งยังขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
Eq4R210W	- เทคอนกรีตผ้นัง	-	cu.m
Eq4R240	4) กำลั้งัดทรงกระบอก 240 ksc , ลูกบาศก์ 240 ksc	cu.m	-
Eq4R240F	- เทคอนกรีตฐานราก	-	cu.m
Eq4R240B	- เทคอนกรีตคาน	-	cu.m
Eq4R240SL	- เทคอนกรีตพื้น	-	cu.m
Eq4R240C	- เทคอนกรีตเสา	-	cu.m
Eq4R240ST	- เทคอนกรีตบันได	-	cu.m
Eq4R240W	- เทคอนกรีตผ้นัง	-	cu.m
Eq4R280	5) กำลั้งัดทรงกระบอก 280 ksc , ลูกบาศก์ 320 ksc	cu.m	-
Eq4R280F	- เทคอนกรีตฐานราก	-	cu.m
Eq4R280B	- เทคอนกรีตคาน	-	cu.m
Eq4R280SL	- เทคอนกรีตพื้น	-	cu.m
Eq4R280C	- เทคอนกรีตเสา	-	cu.m
Eq4R280ST	- เทคอนกรีตบันได	-	cu.m
Eq4R280W	- เทคอนกรีตผ้นัง	-	cu.m
Eq4M	ปูนทรายผสมในที่(Mortar Mixes)	-	-
Eq4M13	- อัตราส่วน 1:3 (ซีเมนต์ : ทราย)	-	cu.m
Eq4M14	- อัตราส่วน 1:4	-	cu.m
Eq4M15	- อัตราส่วน 1:5	-	cu.m
Eq4M16	- อัตราส่วน 1:6	-	cu.m

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
Eq4M113	- อัตราส่วน 1:1:3 (ซีเมนต์ : ปูนขาว : ทราย)	-	cu.m
Eq4M125	- อัตราส่วน 1:2:5	-	cu.m
Eq4M129	- อัตราส่วน 1:2:9	-	cu.m
Eq4M148	- อัตราส่วน 1:4:8	-	cu.m
Fe3	งานก่อวัสดุหินธรรมชาติ	-	-
Fe3S	หินกาบ (Stone)	-	-
Fe3SL	- หินกาบขนาดใหญ่ (Large Stone)	sq.m	-
Fe3SM	- หินกาบขนาดกลาง (Medium Stone)	sq.m	-
Fe3SS	- หินกาบขนาดเล็ก (Small Stone)	sq.m	-
Fi2	งานก่อวัสดุคอนกรีตบล็อก	-	-
Fi2H	ชนิดกลวง (Hollow Block)	-	-
Fi2HL	1) ชนิดรับน้ำหนัก (Load bearing)	-	-
Fi2HL901	- ขนาด 90X190X190 mm (ทนากว้างยาว)	ก้อน	sq.m
Fi2HL902	- ขนาด 90X190X290 mm	ก้อน	sq.m
Fi2HL903	- ขนาด 90X190X390 mm	ก้อน	sq.m
Fi2HL1401	- ขนาด 140X190X190 mm	ก้อน	sq.m
Fi2HL1402	- ขนาด 140X190X290 mm	ก้อน	sq.m
Fi2HL1403	- ขนาด 140X190X390 mm	ก้อน	sq.m
Fi2HL1901	- ขนาด 190X190X190 mm	ก้อน	sq.m
Fi2HL1902	- ขนาด 190X190X290 mm	ก้อน	sq.m

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้อ่านแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารหรือผู้ที่มีการนำไปใช้

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
FI2HL1903	- ขนาด 190X190X390 mm	ก้อน	sq.m
FI2HN	2) ชนิดไม่รับน้ำหนัก (Non-load bearing)	.	.
FI2HN701	- ขนาด 70X190X190 mm	ก้อน	sq.m
FI2HN702	- ขนาด 70X190X290 mm	ก้อน	sq.m
FI2HN703	- ขนาด 70X190X390 mm	ก้อน	sq.m
FI2HN901	- ขนาด 90X190X190 mm	ก้อน	sq.m
FI2HN902	- ขนาด 90X190X290 mm	ก้อน	sq.m
FI2HN903	- ขนาด 90X190X390 mm	ก้อน	sq.m
FI2S	ชนิดตัน (Solid Block)	.	.
FI2S991	- ขนาด 90X90X190 mm	ก้อน	sq.m
FI2S992	- ขนาด 90X90X290 mm	ก้อน	sq.m
FI2S9191	- ขนาด 90X190X190 mm	ก้อน	sq.m
FI2S9192	- ขนาด 90X190X290 mm	ก้อน	sq.m
FI2S1491	- ขนาด 140X90X190 mm	ก้อน	sq.m
FI2S1492	- ขนาด 140X90X290 mm	ก้อน	sq.m
FI2S14191	- ขนาด 140X190X190 mm	ก้อน	sq.m
FI2S14192	- ขนาด 140X190X290 mm	ก้อน	sq.m
FI2SC	ชนิด Screen Block	.	.
FI2SC1	- ขนาด 90X90X290 mm (SC-1)	ก้อน	sq.m
FI2SC2	- ขนาด 90X190X190 mm (SC-2)	ก้อน	sq.m

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามเผยแพร่ต่อผู้อื่น และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
FI2SC3	-ขนาด 90X190X390 mm { SC-3 }	ก้อน	sq.m
FI2SC4	-ขนาด 90X290X290 mm { SC-4 }	ก้อน	sq.m
FI2SL	ชนิด Slab Block	.	.
FI2SL1	-ขนาด 40X190X390 mm { SL-1 }	ก้อน	sq.m
FI2SL2	-ขนาด 90X190X390 mm { SL-2 }	ก้อน	sq.m
FI2SL3	-ขนาด 90X190X190 mm { SL-3 }	ก้อน	sq.m
FI2SL4	-ขนาด 140X190X390 mm { SL-4 }	ก้อน	sq.m
FI2SL5	-ขนาด 190X190X390 mm { SL-5 }	ก้อน	sq.m
FI2BW	ชนิด ดีแทค บล็อก	.	.
FI2BW701	-ขนาด 70X190X390 mm {BW701}	ก้อน	sq.m
FI2BW901	-ขนาด 90X190X390 mm {BW901}	ก้อน	sq.m
FI2C	ชนิดซีแพค บล็อก	.	.
FI2c81	-ขนาด 8" {C8-1}	ก้อน	.
FI2C61	-ขนาด 6" {C6-1}	ก้อน	.
FI2C411	-ขนาด 4" {C4-11}	ก้อน	.
FI2P	ชนิดปูพื้น ถนน-ทางเท้า {Paving Concrete block}	.	.
FI2P1	1) แบบคดกริช หรือ ตัวหนอน	.	.
FI2P1.6	-ชนิดหนา 6 cm	ก้อน	sq.m
FI2P1.10	-ชนิดหนา 10 cm	ก้อน	sq.m
FI2P2	2) แบบตัวไอ {หนา 6 cm}	ก้อน	sq.m

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารหรือครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
Ff2P3	3) แบบรวงผึ้งทรีแบบทกเหลี่ยม (หนา 6 cm)	ก้อน	sq.m
Fg1	งานก่อวัสดุ # ดินอัด	-	-
Fg1L	ศิลาแลง(Laterite)	-	-
Fg1L724	- ขนาด 70X200X400 mm	ก้อน	sq.m
Fg1L744	- ขนาด 70X400X400 mm	ก้อน	sq.m
Fg2	งานก่อวัสดุ # ดินเผา	-	-
Fg2C	อิฐก่อสร้างสามัญ (Common Brick)	-	-
Fg2C1	1) อิฐมอญ ขนาด 40X65X140	ก้อน	-
Fg2C1H	- ก่ออิฐครึ่งแผ่น (Half Brick)		sq.m
Fg2C1F	- ก่ออิฐเต็มแผ่น (Full Brick)		sq.m
Fg2C2	2) อิฐ บปท.หรือ บบท. ขนาด 65X110X230 mm	ก้อน	sq.m
Fg2C3	3) อิฐโชว์อยุธยา ขนาด 30X70X160 mm	ก้อน	sq.m
Fg2H	อิฐกลวง (Hollow Brick)	-	-
Fg2H10B5	- ขนาด 80x145x290 mm	ก้อน	sq.m
Fg2H21A	- ขนาด 80X145X290 mm (เบอร์ 21A)	ก้อน	sq.m
Fg6	งานก่อวัสดุ # ดินทนไฟ	-	-
Fg6F	อิฐทนไฟ(Fire Resistant Brick)	-	-
Fg6FST76	- ขนาด 76X115X230 mm (ST-76)	ก้อน	sq.m
Fg6FST64	- ขนาด 64X115X230 mm (ST-64)	ก้อน	sq.m
Fg6FSP50	- ขนาด 50X115X230 mm (SP-50)	ก้อน	sq.m

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ส่งไว้ในสํานักงานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่การณใดทํางานอื่น ทํางานอื่นให้อัดแปลงเนื้อหา และตองอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทํางานที่มีการนำไปใช้

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
Fg6FSP38	- ขนาด 38X115X230 mm (SP-38)	ก้อน	sq.m
Fg6FSP25	- ขนาด 25X115X230 mm (SP-25)	ก้อน	sq.m
Fn1	งานก่อวัสดุ # ยางทั่วไป	-	-
Fn1R	บล็อกยางปูพื้น ถนน-ทางเท้า(Rubber Block)	-	-
Fn1RI15	- ชนิดตัวไอขนาด 15X125X250 mm	sq.m	-
Fn1RH15	- ชนิดตัวเอชขนาด 15X200X250 mm	sq.m	-
Fn1RR30	- ชนิดสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาด 30X125X250 mm	sq.m	-
Fo1	งานก่อวัสดุ # แก้วทั่วไป	-	-
Fo1G	อิฐบล็อกแก้ว (Glass Block)	-	-
Fo1G1	1) อิฐแก้วใสลายธรรมดา	-	-
Fo1G1.819	- ขนาด 80X190X190 mm	ก้อน	sq.m
Fo1G1.824	- ขนาด 80X240X240 mm	ก้อน	sq.m
Fo1G2	2) อิฐแก้วใสลายพิเศษ	-	-
Fo1G2.819	- ขนาด 80X190X190 mm	ก้อน	sq.m
Fo1G2.824	- ขนาด 80X240X240 mm	ก้อน	sq.m
Fo1G3	3) อิฐแก้วสีลายธรรมดา	-	-
Fo1G3.819	- ขนาด 80X190X190 mm	ก้อน	sq.m
Fo1G3.824	- ขนาด 80X240X240 mm	ก้อน	sq.m
Fo1G4	4) อิฐแก้วสีลายพิเศษ	-	-
Fo1G4.819	- ขนาด 80X190X190 mm	ก้อน	sq.m

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งยังขอแจ้งข้อเตือนใจว่า และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
Fo1G4.824.	- ขนาด 80X240X240 mm	กิโล	sq.m
Ge2	งานชิ้นส่วนโครงสร้าง # ทินล่อน	-	-
Ge2M	เสาหินล่อน(Marble Column)	-	-
Ge2M35	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 35 cm	m	-
Ge2M25	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 25 cm	m	-
Ge2M20	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 20 cm	m	-
Ge2M10	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 10 cm	m	-
Gr2	งานชิ้นส่วนโครงสร้าง # คอนกรีตธรรมดา	-	-
Gr2B	เสาเข็มคอนกรีตหล่อในที่(Bore Pile)	-	-
Gr2BS	1) เสาเข็มเจาะขนาดเล็ก (Small Daimeter)	-	-
Gr2BS35	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 35 cm	ตัน	-
Gr2BS43	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 43 cm	ตัน	-
Gr2BS50	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 50 cm	ตัน	-
Gr2BS60	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 60 cm	ตัน	-
Gr2BL	2) เสาเข็มเจาะขนาดใหญ่ (Large Diameter)	-	-
Gr2BL50W	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 50 cm <Wet Process>	ตัน	-
Gr2BL50D	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 50 cm <Dry Process>	ตัน	-
Gr2BL60W	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 60 cm <Wet Process>	ตัน	-
Gr2BL60D	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 60 cm <Dry Process>	ตัน	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนลิขสิทธิ์สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
Gf2BL80W	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 80 cm <Wet Process>	ตัน	-
Gf2BL80D	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 80 cm <Dry Process>	ตัน	-
Gf2BL90W	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 90 cm <Wet Process>	ตัน	-
Gf2BL90D	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 90 cm <Dry Process>	ตัน	-
Gf2BL100W	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 100 cm <Wet Process>	ตัน	-
Gf2BL100D	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 100 cm <Dry Process>	ตัน	-
Gf2BL120W	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 120 cm <Wet Process>	ตัน	-
Gf2BL120D	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 120 cm <Dry Process>	ตัน	-
Gf2PP	เสาเข็มกลอนกริดอัดแรง(Pre-stressed Pile)	-	-
Gf2PPI	1) เสาเข็มรูปตัวไอ	-	-
Gf2PPI1202	- I 12X2.00 m	ตัน	-
Gf2PPI1203	- I 12X3.00 m	ตัน	-
Gf2PPI1204	- I 12X4.00 m	ตัน	-
Gf2PPI1205	- I 12X5.00 m	ตัน	-
Gf2PPI1206	- I 12X6.00 m	ตัน	-
Gf2PPI1306	- I 13X6.00 m	ตัน	-
Gf2PPI1808	- I 18X8.00 m	ตัน	-
Gf2PPI1809	- I 18X9.00 m	ตัน	-
Gf2PPI1812	- I 18X12.00 m	ตัน	-
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า			
Gf2PPI1814	การฉาบผิวด้วยปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิดพิเศษ และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสาร	ตัน	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

การฉาบผิวด้วยปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิดพิเศษ และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสาร

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
Gf2PPI1816	- I 18X16.00 m	ตัน	-
Gf2PPI1818	- I 18X18.00 m	ตัน	-
Gf2PPI1821	- I 18X21.00 m	ตัน	-
Gf2PPI2214	- I 22X14.00 m	ตัน	-
Gf2PPI2218	- I 22X18.00 m	ตัน	-
Gf2PPI2221	- I 22X21.00 m	ตัน	-
Gf2PPI2621	- I 26X21.00 m	ตัน	-
Gf2PPI3021	- I 30X21.00 m	ตัน	-
Gf2PPI3521	- I 35X21.00 m	ตัน	-
Gf2PPI3524	- I 35X24.00 m	ตัน	-
Gf2PPI4021	- I 40X21.00 m	ตัน	-
Gf2PPI4025	- I 40X25.00 m	ตัน	-
Gf2PPS	2)เสาเข็มรูปสี่เหลี่ยมตัน	-	-
Gf2PPS1306	- S 13X6.00 m	ตัน	-
Gf2PPS1506	- S 15X6.00 m	ตัน	-
Gf2PPS1808	- S 18X8.00 m	ตัน	-
Gf2PPS1809	- S 18X9.00 m	ตัน	-
Gf2PPS1810	- S 18X10.50 m	ตัน	-
Gf2PPS1816	- S 18X16.00 m	ตัน	-
Gf2PPS1821	- S 18X21.00 m	ตัน	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ส่งงานไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารหรือผู้จัดทำที่มีการนำไปใช้

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
Gf2PPS2010	- S 20X10.00 m	ตัน	-
Gf2PPS2012,	- S 20X12.00 m	ตัน	-
Gf2PPS2210	- S 22X10.00 m	ตัน	-
Gf2PPS2215,	- S 22X15.00 m	ตัน	-
Gf2PPS2221	- S 22X21.00 m	ตัน	-
Gf2PPS2621,	- S 26X21.00 m	ตัน	-
Gf2PPS3021	- S 30X21.00 m	ตัน	-
Gf2PPS3521,	- S 35X21.00 m	ตัน	-
Gf2PPS3524	- S 35X24.00 m	ตัน	-
Gf2PPS4021,	- S 40X21.00 m	ตัน	-
Gf2PPS4025	- S 40X25.00 m	ตัน	-
Gf2PPSP	3) เสาค้ำเข็มกลมแรงเหวี่ยง (Spun pile)	-	-
Gf2PPSP25	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.25X21.00 m	ตัน	-
Gf2PPSP30	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.30X21.00 m	ตัน	-
Gf2PPSP35	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.35X21.00 m	ตัน	-
Gf2PPSP40	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40X21.00 m	ตัน	-
Gf2PPSP50	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.50X21.00 m	ตัน	-
Gf2PPSP60,	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60X21.00 m	ตัน	-
Gf2PPSP80	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80X21.00 m	ตัน	-
Gf2PPHP	4) เสาค้ำรูปทรงแท่งกลม	-	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ส่งงานไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้อัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
Gi2PPHP152	- HP 15X2.00 m	ตัน	-
Gi2PPHP153	- HP 15X3.00 m	ตัน	-
Gi2PPHP154	- HP 15X4.00 m	ตัน	-
Gi2PPHP155	- HP 15X5.00 m	ตัน	-
Gi2PPHP156	- HP1 5X6.00 m	ตัน	-
Gi2PPT	5) เสาเข็มรูปตัวที	-	-
Gi2PPT123	- T 12X3.00 m	ตัน	-
Gi2PPT124	- T 12X4.00 m	ตัน	-
Gi2PPT125	- T 12X5.00 m	ตัน	-
Gi2PPT126	- T 12X6.00 m	ตัน	-
Gi2FC	เสารั้วคอนกรีตสำเร็จรูป (Fencing-Column)	-	-
Gi2FC1	1) เสารั้วแบบท่อนปลิง	-	-
Gi2FC1.21	- ยาว 2.10 m	ตัน	-
Gi2FC1.24	- ยาว 2.40 m	ตัน	-
Gi2FC1.27	- ยาว 2.70 m	ตัน	-
Gi2FC1.31	- ยาว 3.10 m	ตัน	-
Gi2FC2	2) เสารั้วแบบสี่เหลี่ยม	-	-
Gi2FC2.25	- ขนาด 0.10X0.10X2.50 m	ตัน	-
Gi2FC2.30	- ขนาด 0.10X0.10X3.00 m	ตัน	-
Gi2F	เสาตอม่อคอนกรีตสำเร็จรูป (Footing)	-	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้อัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
GI2F101	-ขนาด 0.10X0.10X1.00 m	ตัน	-
GI2F102	-ขนาด 0.10X0.10X2.00 m	ตัน	-
GI2F103	-ขนาด 0.10X0.10X3.00 m	ตัน	-
GI2F121	-ขนาด 0.12X0.12X1.00 m	ตัน	-
GI2F122	-ขนาด 0.12X0.12X2.00 m	ตัน	-
GI2F123	-ขนาด 0.12X0.12X3.00 m	ตัน	-
GI2T	เสาเอ็น - คานทับหลัง คอนกรีตหล่อในที่ (Tendon)	-	-
GI2T10	-ขนาด 0.10X0.10 m	-	m
GI2T15	-ขนาด 0.15X0.15 m	-	m
GI2T20	-ขนาด 0.20X0.20 m	-	m
GI2PS	พื้นคอนกรีตสำเร็จรูป (Pre-stressed Slab)	-	-
GI2PSF	1) ชนิดทึบเรียบ (Flat Slab)	-	-
GI2PSF44	-ลวดอัดแรงขนาด 4 mm จำนวน 4 เส้น	sq.m	sq.m
GI2PSF45	-ลวดอัดแรงขนาด 4 mm จำนวน 5 เส้น	sq.m	sq.m
GI2PSF46	-ลวดอัดแรงขนาด 4 mm จำนวน 6 เส้น	sq.m	sq.m
GI2PSF47	-ลวดอัดแรงขนาด 4 mm จำนวน 7 เส้น	sq.m	sq.m
GI2PSH	2) ชนิดกลวง (Hollow Core Slab)	-	-
GI2PSH086	2.1) ทนั้ดัด 8X60 cm	-	-
GI2PSH086.44	-ลวดอัดแรงขนาด 4 mm จำนวน 4 เส้น	sq.m	sq.m
GI2PSH086.46	-ลวดอัดแรงขนาด 4 mm จำนวน 6 เส้น	sq.m	sq.m

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น ผู้อื่นจะไม่มีผลผูกพันและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารหรือผู้ที่มีการนำไปใช้

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
Gr2PSH086.48	- ลวดอัดแรงขนาด 4 mm จำนวน 8 เส้น	sq.m	sq.m
Gr2PSH086.56	- ลวดอัดแรงขนาด 5 mm จำนวน 6 เส้น	sq.m	sq.m
Gr2PSH086.58	- ลวดอัดแรงขนาด 5 mm จำนวน 8 เส้น	sq.m	sq.m
Gr2PSH106	2.2) หน้าตัด 10X60 cm	-	-
Gr2PSH106.44	- ลวดอัดแรงขนาด 4 mm จำนวน 4 เส้น	sq.m	sq.m
Gr2PSH106.46	- ลวดอัดแรงขนาด 4 mm จำนวน 6 เส้น	sq.m	sq.m
Gr2PSH106.48	- ลวดอัดแรงขนาด 4 mm จำนวน 8 เส้น	sq.m	sq.m
Gr2PSH106.56	- ลวดอัดแรงขนาด 5 mm จำนวน 6 เส้น	sq.m	sq.m
Gr2PSH106.58	- ลวดอัดแรงขนาด 5 mm จำนวน 8 เส้น	sq.m	sq.m
Gr2PSH126	2.3) หน้าตัด 12X60 cm	-	-
Gr2PSH126.44	- ลวดอัดแรงขนาด 4 mm จำนวน 4 เส้น	sq.m	sq.m
Gr2PSH126.46	- ลวดอัดแรงขนาด 4 mm จำนวน 6 เส้น	sq.m	sq.m
Gr2PSH126.48	- ลวดอัดแรงขนาด 4 mm จำนวน 8 เส้น	sq.m	sq.m
Gr2PSH126.56	- ลวดอัดแรงขนาด 5 mm จำนวน 6 เส้น	sq.m	sq.m
Gr2PSH126.58	- ลวดอัดแรงขนาด 5 mm จำนวน 8 เส้น	sq.m	sq.m
Gr2PSH156	2.4) หน้าตัด 15X60 cm	-	-
Gr2PSH156.44	- ลวดอัดแรงขนาด 4 mm จำนวน 4 เส้น	sq.m	sq.m
Gr2PSH156.46	- ลวดอัดแรงขนาด 4 mm จำนวน 6 เส้น	sq.m	sq.m
Gr2PSH156.48	- ลวดอัดแรงขนาด 4 mm จำนวน 8 เส้น	sq.m	sq.m
Gr2PSH156.56	- ลวดอัดแรงขนาด 5 mm จำนวน 6 เส้น	sq.m	sq.m
Gr2PSH156.58	- ลวดอัดแรงขนาด 5 mm จำนวน 8 เส้น	sq.m	sq.m
Gr2PSH156	2.4) หน้าตัด 15X60 cm	-	-
Gr2PSH156.44	- ลวดอัดแรงขนาด 4 mm จำนวน 4 เส้น	sq.m	sq.m
Gr2PSH156.46	- ลวดอัดแรงขนาด 4 mm จำนวน 6 เส้น	sq.m	sq.m
Gr2PSH156.48	- ลวดอัดแรงขนาด 4 mm จำนวน 8 เส้น	sq.m	sq.m
Gr2PSH156.56	- ลวดอัดแรงขนาด 5 mm จำนวน 6 เส้น	sq.m	sq.m

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ส่งมอบไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

โดยไม่ได้รับอนุญาตจากทางผู้จัดทำเอกสารหรือเจ้าของเอกสารหรือผู้ที่มีอำนาจในการนำออกไปใช้

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
GI2PSH156.58	-ลวดอัดแรงขนาด 5 mm จำนวน 8 เส้น	sq.m	sq.m
GI2PSH1512	2.5) หน้าตัด 15X120 cm	-	-
GI2PSH1512.34	-ลวดอัดแรงขนาด 3/8 นิ้ว จำนวน 4 เส้น	sq.m	sq.m
GI2PSH1512.35	-ลวดอัดแรงขนาด 3/8 นิ้ว จำนวน 5 เส้น	sq.m	sq.m
GI2PSH1512.36	-ลวดอัดแรงขนาด 3/8 นิ้ว จำนวน 6 เส้น	sq.m	sq.m
GI2PSH1512.37	-ลวดอัดแรงขนาด 3/8 นิ้ว จำนวน 7 เส้น	sq.m	sq.m
GI2PSH1512.38	-ลวดอัดแรงขนาด 3/8 นิ้ว จำนวน 8 เส้น	sq.m	sq.m
GI2PSH1512.39	-ลวดอัดแรงขนาด 3/8 นิ้ว จำนวน 9 เส้น	sq.m	sq.m
GI2PSH2012	2.6) หน้าตัด 20X120 cm	-	-
GI2PSH2012.34	-ลวดอัดแรงขนาด 3/8 นิ้ว จำนวน 4 เส้น	sq.m	sq.m
GI2PSH2012.35	-ลวดอัดแรงขนาด 3/8 นิ้ว จำนวน 5 เส้น	sq.m	sq.m
GI2PSH2012.36	-ลวดอัดแรงขนาด 3/8 นิ้ว จำนวน 6 เส้น	sq.m	sq.m
GI2PSH2012.37	-ลวดอัดแรงขนาด 3/8 นิ้ว จำนวน 7 เส้น	sq.m	sq.m
GI2PSH2012.14	-ลวดอัดแรงขนาด 1/2 นิ้ว จำนวน 4 เส้น	sq.m	sq.m
GI2PSH2012.15	-ลวดอัดแรงขนาด 1/2 นิ้ว จำนวน 5 เส้น	sq.m	sq.m
GI2PSH2012.16	-ลวดอัดแรงขนาด 1/2 นิ้ว จำนวน 6 เส้น	sq.m	sq.m
GI2PSH2012.17	-ลวดอัดแรงขนาด 1/2 นิ้ว จำนวน 7 เส้น	sq.m	sq.m
GI2PSH2512	2.7) หน้าตัด 25X120 cm	-	-
GI2PSH2512.34	-ลวดอัดแรงขนาด 3/8 นิ้ว จำนวน 4 เส้น	sq.m	sq.m
GI2PSH2512.35	-ลวดอัดแรงขนาด 3/8 นิ้ว จำนวน 5 เส้น	sq.m	sq.m

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่าวิธีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
Gf2PSH2512.36	-ลวดอัดแรงขนาด 3/8 นิ้ว จำนวน 6 เส้น	sq.m	sq.m
Gf2PSH2512.37	-ลวดอัดแรงขนาด 3/8 นิ้ว จำนวน 7 เส้น	sq.m	sq.m
Gf2PSH2512.14	-ลวดอัดแรงขนาด 1/2 นิ้ว จำนวน 4 เส้น	sq.m	sq.m
Gf2PSH2512.15	-ลวดอัดแรงขนาด 1/2 นิ้ว จำนวน 5 เส้น	sq.m	sq.m
Gf2PSH2512.16	-ลวดอัดแรงขนาด 1/2 นิ้ว จำนวน 6 เส้น	sq.m	sq.m
Gf2PSH2512.17	-ลวดอัดแรงขนาด 1/2 นิ้ว จำนวน 7 เส้น	sq.m	sq.m
Gf2PSH063	2.8)หน้าตัด 6X30 cm	.	.
Gf2PSH063.43	-ลวดอัดแรงขนาด 4 mm จำนวน 3 เส้น	sq.m	sq.m
Gf2PSH063.44	-ลวดอัดแรงขนาด 4 mm จำนวน 4 เส้น	sq.m	sq.m
Gf2PSH063.53	-ลวดอัดแรงขนาด 5 mm จำนวน 3 เส้น	sq.m	sq.m
Gf2PSH063.54	-ลวดอัดแรงขนาด 5 mm จำนวน 4 เส้น	sq.m	sq.m
Gf2PSH066	2.9)หน้าตัด 6X60 cm	.	.
Gf2PSH066.46	-ลวดอัดแรงขนาด 4 mm จำนวน 6 เส้น	sq.m	sq.m
Gf2PSH066.48	-ลวดอัดแรงขนาด 4 mm จำนวน 8 เส้น	sq.m	sq.m
Gf2PSH066.56	-ลวดอัดแรงขนาด 5 mm จำนวน 6 เส้น	sq.m	sq.m
Gf2PSH066.58	-ลวดอัดแรงขนาด 5 mm จำนวน 8 เส้น	sq.m	sq.m
Gf2PSU	3)ชนิดตัว ยุกว่า (U-Slab)	.	.
Gf2PSU156	3.1)หน้าตัด 15X60 cm	.	.
Gf2PSU156.44	-ลวดอัดแรงขนาด 4 mm จำนวน 4 เส้น	sq.m	sq.m
Gf2PSU156.54	-ลวดอัดแรงขนาด 5 mm จำนวน 4 เส้น	sq.m	sq.m

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
Gf2PSU156.56	-ลวดอัลแรงขนาด 5 mm จำนวน 6 เส้น	sq.m	sq.m
Gf2PSU206	3.2)หน้าตัด 20X60 cm	-	-
Gf2PSU206.44	-ลวดอัลแรงขนาด 4 mm จำนวน 4 เส้น	sq.m	sq.m
Gf2PSU206.54	-ลวดอัลแรงขนาด 5 mm จำนวน 4 เส้น	sq.m	sq.m
Gf2PSU206.56	-ลวดอัลแรงขนาด 5 mm จำนวน 6 เส้น	sq.m	sq.m
Gf2PSU206.58	-ลวดอัลแรงขนาด 5 mm จำนวน 8 เส้น	sq.m	sq.m
Gf2PST	4)ชนิด กาน-ที (T-Beam Slab)	-	-
Gf2PST44	4.1)ลวดอัดแรงขนาด 4 mm จำนวน 4 เส้น	-	-
Gf2PST44.1	-ยาว 1.00 m	ท่อน	sq.m
Gf2PST44.3	-ยาว 3.00 m	ท่อน	sq.m
Gf2PST44.35	-ยาว 3.50 m	ท่อน	sq.m
Gf2PST45	4.2)ลวดอัดแรงขนาด 4 mm จำนวน 5 เส้น	-	-
Gf2PST45.1	-ยาว 1.00 m	ท่อน	sq.m
Gf2PST45.3	-ยาว 3.00 m	ท่อน	sq.m
Gf2PST45.35	-ยาว 3.50 m	ท่อน	sq.m
Gf2PST45.4	-ยาว 4.00 m	ท่อน	sq.m
Gf2PST54	4.3)ลวดอัดแรงขนาด 5 mm จำนวน 4 เส้น	-	-
Gf2PST54.1	-ยาว 1.00 m	ท่อน	sq.m
Gf2PST54.35	-ยาว 3.50 m	ท่อน	sq.m
Gf2PST54.4	-ยาว 4.00 m	ท่อน	sq.m

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
GI2PST55	4.4)ลวดอัดแรงขนาด 5 mm จำนวน 5 เส้น	-	-
GI2PST55.1	-ยาว 1.00 m	ท่อน	sq.m
GI2PST55.4	-ยาว 4.00 m	ท่อน	sq.m
GI2PST55.45	-ยาว 4.50 m	ท่อน	sq.m
GI2PSC	4.5)คอนกรีตบล็อกพื้นสำเร็จรูป(CPAC Block)	-	-
GI2PSC4	-ขนาด 4 นิ้ว	ก้อน	-
GI2PSC5	-ขนาด 5 นิ้ว	ก้อน	-
GI2PW	ผนังคอนกรีตสำเร็จรูป (Pre-stressed Wall)	-	-
GI2PW8	1)ชนิดหนา 8 cm	sq.m	-
GI2PW10	2)ชนิดหนา 10 cm	sq.m	-
GI2PB	คานคอนกรีตสำเร็จรูป (Pre-stressed Beam)	-	-
GI2PBS	1)รูปสี่เหลี่ยมตัน	-	-
GI2PBS16.5	-0.16X0.99X5.00 m	ท่อน	-
GI2PBS19.6	-0.19X0.99X6.00 m	ท่อน	-
GI2PBS22.7	-0.22X0.99X7.00 m	ท่อน	-
GI2PBS25.8	-0.25X0.99X8.00 m	ท่อน	-
GI2PBS31.9	-0.31X0.99X9.00 m	ท่อน	-
GI2PBS35.10	-0.35X0.99X10.00m	ท่อน	-
GI2PBH	2)รูปสี่เหลี่ยมกลวง	-	-
GI2PBH30.6	-0.30X0.99X6.00 m	ท่อน	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนลิขสิทธิ์สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งยังขอให้อัปเดตแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
Gf2PBH40.8	-0.40X0.99X8.00 m	ท่อน	-
Gf2PBH40.10	-0.40X0.99X10.00 m	ท่อน	-
Gf2PBH50.12	-0.50X0.99X12.00 m	ท่อน	-
Gf2PBH60.14	-0.60X0.99X14.00 m	ท่อน	-
Gf2PBI	3)รูปตัวไอ	-	-
Gf2PBI5	-ช่วงยาว 5 m	ท่อน	-
Gf2PBI6	-ช่วงยาว 6 m	ท่อน	-
Gf2PBI7	-ช่วงยาว 7 m	ท่อน	-
Gf2PBI8	-ช่วงยาว 8 m	ท่อน	-
Gf2PBI9	-ช่วงยาว 9 m	ท่อน	-
Gf2PBI10	-ช่วงยาว 10 m	ท่อน	-
Gh1	งานชั้นส่วนโครงสร้าง # เหล็ก	-	-
Gh1SP	เสาเข็มพืดเหล็ก (Steel Sheet Pile)	-	-
Gh1SP.BU	1) BU Section	-	-
Gh1SP.BU6	- BU 6	kg	-
Gh1SP.BU8	- BU 8	kg	-
Gh1SP.BU12	- BU 12	kg	-
Gh1SP.BU16	- BU 16	kg	-
Gh1SP.BU20	- BU 20	kg	-
Gh1SP.BU25	- BU 25	kg	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งยังขอให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
Gh1SP.BU32	- BU 32	kg	-
Gh1SP.JSP	2) JSP Section	-	-
Gh1SP.JSP2'	- JSP 2	kg	-
Gh1SP.JSP3	- JSP 3	kg	-
Gh1SP.JSP4	- JSP 4	kg	-
GiI	งานชิ้นส่วนโครงสร้างไม้ # ไม้	-	-
GiIW	เสาเข็มไม้ (Wood Pile)	-	-
GiIW1	1) เสาเข็มไม้สน	-	-
GiIW1.33	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 3 นิ้ว ยาว 3 m	ตัน	-
GiIW1.44	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว ยาว 4 m	ตัน	-
GiIW1.55	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 5 นิ้ว ยาว 5 m	ตัน	-
GiIW1.66	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว ยาว 6 m	ตัน	-
GiIW2	2) เสาเข็มไม้ยาง	-	-
GiIW2.33	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 3 นิ้ว ยาว 3 m	ตัน	-
GiIW2.44	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว ยาว 4 m	ตัน	-
GiIW2.55	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 5 นิ้ว ยาว 5 m	ตัน	-
GiIW2.66	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว ยาว 6 m	ตัน	-
GiJB	ไม้ไผ่-ไม้รวก (Bamboo)	-	-
GiJB18	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 18 mm ยาว 2.50 m(มัดละ 20 ลำ)	มัด	-
GiJB25	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 25 mm ยาว 4.00 m(มัดละ 10 ลำ)	มัด	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
Gi1B75	-เส้นผ่านศูนย์กลาง 75-100 mm ยาว 7 m	ลำ	-
Hf2	งานชิ้นส่วนหน้าตัด # คอนกรีต	-	-
Hf2C	ขอบถนนคอนกรีตสำเร็จรูป (Ready Curb)	-	-
Hf2C1530	-ขนาด 0.15X0.30X1.00 m	ท่อน	-
Hf2C1121	-ขนาด 0.11X0.21X0.50 m	ท่อน	-
Hf2T	เสาเอ็น-คานทับหลังคอนกรีตหล่อในที่ (Tendon)	-	-
Hf2T10	-ขนาด 0.10X0.10 m	-	m
Hf2T15	-ขนาด 0.15X0.15 m	-	m
Hf2T20	-ขนาด 0.20X0.20 m	-	m
Hh1	งานชิ้นส่วนหน้าตัด # เหล็ก	-	-
Hh1S	เหล็กโครงสร้างรูปพรรณ (Structural Steel)	-	-
Hh1SI	1)เหล็กรูปตัวไอ (ยาว 6.00 m)	-	-
Hh1SI105006	-I 100X50X4.5X6.8 mm	ท่อน	-
Hh1SI127509	-I 125X75X5.5X9.5 mm	ท่อน	-
Hh1SI157509	-I 150X75X5.5X9.5 mm	ท่อน	-
Hh1SI201010	-I 200X100X7X10 mm	ท่อน	-
Hh1SI201516	-I 200X150X9X16 mm	ท่อน	-
Hh1SI251212	-I 250X125X7.5X12.5 mm	ท่อน	-
Hh1SI251219	-I 250X125X10X19 mm	ท่อน	-
Hh1SI301513	-I 300X150X8X13 mm	ท่อน	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งยังมิใช่อุปกรณ์ป้องกัน และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารหนังสือที่มีการนำไปใช้.

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
Hh1SI301518	- I 300X150X8X18.5 mm	ท่อน	-
Hh1SWF	2) เหล็กรูป "ไวร์แฟรงค์" (ยาว 6.00 m)	-	-
Hh1SWF105007	- WF 100X50X5X7 mm	ท่อน	-
Hh1SWF126008	- WF 125X60X6X8 mm	ท่อน	-
Hh1SWF157507	- WF 150X75X5X7 mm	ท่อน	-
Hh1SWF201008	- WF 200X100X5.5X8 mm	ท่อน	-
Hh1SWF251209	- WF 250X125X6.0X9 mm	ท่อน	-
Hh1SWF301509	- WF 300X150X6.5X9 mm	ท่อน	-
Hh1SWF351711	- WF 350X175X7.0X11mm	ท่อน	-
Hh1SWF352015	- WF 350X200X8.6X15mm	ท่อน	-
Hh1SWF402013	- WF 400X200X8.0X13mm	ท่อน	-
Hh1SWF452014	- WF 450X200X9.0X14mm	ท่อน	-
Hh1SWF502016	- WF 500X200X10X16mm	ท่อน	-
Hh1SWF602017	- WF 600X200X11X17mm	ท่อน	-
Hh1SWF703024	- WF 700X300X13X24mm	ท่อน	-
Hh1SH	3) เหล็กรูปตัวเลข (ยาว 6.00 m)	-	-
Hh1SH101008	- H 100X100X6X8 mm	ท่อน	-
Hh1SH121209	- H 125X125X6.5X9 mm	ท่อน	-
Hh1SH151209	- H 150X125X6.5X9 mm	ท่อน	-
Hh1SH151510	- H 150X150X7.0X10 mm	ท่อน	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งยังขอให้ดูแลป้องกันเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
Hh1SH171711	- H 175X175X7.5X11mm	ท่อน	-
Hh1SH202012	- H 200X200X8.0X12mm	ท่อน	-
Hh1SH252514	- H 250X250X9.0X14mm	ท่อน	-
Hh1SH303015	- H 300X300X10X 15mm	ท่อน	-
Hh1SH353519	- H 350X350X12X 19mm	ท่อน	-
Hh1SH404021	- H 400X400X13X 21mm	ท่อน	-
Hh1SEL	4)เหล็กฉากขาเท่ากัน (ยาว 6.00 m)	-	-
Hh1SEL2503	- L25X25X3mm	ท่อน	-
Hh1SEL2505	- L25X25X5mm	ท่อน	-
Hh1SEL3003	- L30X30X3mm	ท่อน	-
Hh1SEL3005	- L30X30X5mm	ท่อน	-
Hh1SEL4003	- L40X40X3mm	ท่อน	-
Hh1SEL4004	- L40X40X4mm	ท่อน	-
Hh1SEL4005	- L40X40X5mm	ท่อน	-
Hh1SEL4006	- L40X40X6mm	ท่อน	-
Hh1SEL5004	- L50X50X4mm	ท่อน	-
Hh1SEL5005	- L50X50X5mm	ท่อน	-
Hh1SEL5006	- L50X50X6mm	ท่อน	-
Hh1SEL6506	- L65X65X6mm	ท่อน	-
Hh1SEL6508	- L65X65X8mm	ท่อน	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนลิขสิทธิ์สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
Hh1SEL7506	- L75X75X6 mm	ท่อน	-
Hh1SEL7512	- L75X75X12 mm	ท่อน	-
Hh1SEL9007	- L90X90X7 mm	ท่อน	-
Hh1SEL9010	- L90X90X10 mm	ท่อน	-
Hh1SEL10007	- L100X100X7 mm	ท่อน	-
Hh1SEL10010	- L100X100X10 mm	ท่อน	-
Hh1SEL10013	- L100X100X13 mm	ท่อน	-
Hh1SUL	5) เหล็กฉากขาไม่เท่ากัน	-	-
Hh1SUL1007	- L100X75X7 mm	ท่อน	-
Hh1SUL1010	- L100X75X10 mm	ท่อน	-
Hh1SUL1207	- L125X75X7 mm	ท่อน	-
Hh1SUL1210	- L125X75X10 mm	ท่อน	-
Hh1SUL1213	- L125X75X13 mm	ท่อน	-
Hh1SC	6) เหล็กรูปตัวซี (ยาว 6.00 m)	-	-
Hh1SC102	- C 100X50X2.3 mm	ท่อน	-
Hh1SC103	- C 100X50X3.2 mm	ท่อน	-
Hh1SC122	- C 125X50X2.3 mm	ท่อน	-
Hh1SC123	- C 125X50X3.2 mm	ท่อน	-
Hh1SC152	- C 150X50X2.3 mm	ท่อน	-
Hh1SC153	- C 150X50X3.2 mm	ท่อน	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
Hh1SC072	- C 75X45X2.3 mm	ท่อน	-
Hh1SC073	- C 75X45X3.2 mm	ท่อน	-
Hh1SC07152	- C 75X45X15X2.3 mm	ท่อน	-
Hh1SC07153	- C 75X45X15X3.2 mm	ท่อน	-
Hh1SC10202	- C 100X50X20X2.3 mm	ท่อน	-
Hh1SC10203	- C 100X50X20X3.2 mm	ท่อน	-
Hh1SC12202	- C 125X50X20X2.3 mm	ท่อน	-
Hh1SC12203	- C 125X50X20X3.2 mm	ท่อน	-
Hh1SC15202	- C 150X50X20X2.3 mm	ท่อน	-
Hh1SC15203	- C 150X50X20X3.2 mm	ท่อน	-
Hh1SR	7.เหล็กรูปสี่เหลี่ยมกลม (ยาว 6.00 m)	-	-
Hh1SR0.5	-1/2 นิ้ว X 1/2 นิ้ว	ท่อน	-
Hh1SR0.75	-3/4 นิ้ว X 3/4 นิ้ว	ท่อน	-
Hh1SR1	-1 นิ้ว X 1 นิ้ว	ท่อน	-
Hh1SR1.5	-1 1/2 นิ้ว X 1 1/2 นิ้ว	ท่อน	-
Hh1SR2	-2 นิ้ว X 2 นิ้ว	ท่อน	-
Hh1SR3	-3 นิ้ว X 3 นิ้ว	ท่อน	-
Hh1P	เหล็กแผ่นแบน (Steel Plate)	-	-
Hh1P612	1ขนาด 6X12 ฟุต	-	-
Hh1P612.4	หนา 4.5 mm	-	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งยังมีให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้.

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
Hh1P612.6	-หนา 6.0 mm	แผ่น	-
Hh1P612.7	-หนา 7.5 mm	แผ่น	-
Hh1P612.9	-หนา 9.0 mm	แผ่น	-
Hh1P612.12	-หนา 12.0 mm	แผ่น	-
Hh1P612.15	-หนา 15.0 mm	แผ่น	-
Hh1P612.19	-หนา 19.0 mm	แผ่น	-
Hh1P612.25	-หนา 25.0 mm	แผ่น	-
Hh1P416	2)ขนาด 4X16 mm	-	-
Hh1P416.4	-หนา 4.5 mm	แผ่น	-
Hh1P416.25	-หนา 25.0 mm	แผ่น	-
Hh1P416.32	-หนา 32.0 mm	แผ่น	-
Hh1P416.38	-หนา 38.0 mm	แผ่น	-
Hh1P416.50	-หนา 50.0 mm	แผ่น	-
Hh1P816	3)ขนาด 8X16 ฟุต	-	-
Hh1P816.15	-หนา 15.0 mm	แผ่น	-
Hh1P816.19	-หนา 19.0 mm	แผ่น	-
Hh1P816.25'	-หนา 25.0 mm	แผ่น	-
Hh1P520	4)ขนาด 5X20 ฟุต	-	-
Hh1P520.4	-หนา 4.5 mm	แผ่น	-
Hh1P520.6	-หนา 6.0 mm	แผ่น	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
Hh1P520.9	-หนา 9.0 mm	แผ่น	-
Hh1P520.12	-หนา 12.0 mm	แผ่น	-
Hh1P520.15	-หนา 15.0 mm	แผ่น	-
Hh1P520.19	-หนา 19.0 mm	แผ่น	-
Hh1P520.25	-หนา 25.0 mm	แผ่น	-
Hh1P520.38	-หนา 38.0 mm	แผ่น	-
Hh1P408	5)ขนาด 4X8 ฟุต	-	-
Hh1P408.2	-หนา 2.0 mm	แผ่น	-
Hh1P408.3	-หนา 3.0 mm	แผ่น	-
Hh1P408.4	-หนา 4.0 mm	แผ่น	-
Hh1P408.5	-หนา 5.0 mm	แผ่น	-
Hh1P408.6	-หนา 6.0 mm	แผ่น	-
Hh1P408.8	-หนา 8.0 mm	แผ่น	-
Hh1P408.10	-หนา 10.0 mm	แผ่น	-
Hh1P408.12	-หนา 12.0 mm	แผ่น	-
Hh1P408.15	-หนา 15.0 mm	แผ่น	-
Hh1P408.18	-หนา 18.0 mm	แผ่น	-
Hh1P408.20	-หนา 20.0 mm	แผ่น	-
Hh1P408.25	-หนา 25.0 mm	แผ่น	-
Hh1P408.38	-หนา 38.0 mm	แผ่น	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารแหล่งที่มีการนำไปใช้

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
Hh1P408.50	หนา 50.0 mm	แผ่น	-
Hh1B	เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต (Bar Reinforcment)	-	-
Hh1B1	1)เหล็กเส้นกลม	-	-
Hh1B1SR24	1.1) ชั้น SR24	-	-
Hh1B1SR24.6	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 6 mm	ตัน	-
Hh1B1SR24.9	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 9 mm	ตัน	-
Hh1B1SR24.12	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 12 mm	ตัน	-
Hh1B1SR24.15	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 15 mm	ตัน	-
Hh1B1SR24.19	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 19 mm	ตัน	-
Hh1B1SR24.25	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 25 mm	ตัน	-
Hh1B1SRR24	1.2) ชั้น SRR24	-	-
Hh1B1SRR24.6	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 6 mm	ตัน	-
Hh1B1SRR24.9	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 9 mm	ตัน	-
Hh1B1SRR24.12	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 12 mm	ตัน	-
Hh1B1SRR24.15	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 15 mm	ตัน	-
Hh1B2	2)เหล็กเส้นรีดล้อย	-	-
Hh1B2SD30	2.1)ชั้น SD30	-	-
Hh1B2SD30.10	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 10 mm	ตัน	-
Hh1B2SD30.12	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 12 mm	ตัน	-
Hh1B2SD30.16	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 16 mm	ตัน	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
Hh1B2SD30.20	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 20 mm	ตัน	-
Hh1B2SD30.25	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 25 mm	ตัน	-
Hh1B2SD30.28	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 28 mm	ตัน	-
Hh1B2SD30.32	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 32 mm	ตัน	-
Hh1B2SD40	2.2)ชั้น SD40	-	-
Hh1B2SD40.10	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 10 mm	ตัน	-
Hh1B2SD40.12	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 12 mm	ตัน	-
Hh1B2SD40.16	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 16 mm	ตัน	-
Hh1B2SD40.20	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 20 mm	ตัน	-
Hh1B2SD40.25	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 25 mm	ตัน	-
Hh1B2SD40.28	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 28 mm	ตัน	-
Hh1B2SD40.32	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 32 mm	ตัน	-
Hh1B2SD50	2.3)ชั้น SD50	-	-
Hh1B2SD50.10	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 10 mm	ตัน	-
Hh1B2SD50.12	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 12 mm	ตัน	-
Hh1B2SD50.16	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 16 mm	ตัน	-
Hh1B2SD50.20	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 20 mm	ตัน	-
Hh1B2SD50.25	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 25 mm	ตัน	-
Hh1B2SD50.28	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 28 mm	ตัน	-
Hh1B2SD50.32	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 32 mm	ตัน	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับใช้เฉพาะในการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
Hh1B3	3)ลวดเสริมคอนกรีตอัดแรง	-	-
Hh1B3S	3.1)ชนิดเส้นเดี่ยว (Single)	-	-
Hh1B3S.4	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 4 mm	ตัน	-
Hh1B3S.5	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 5 mm	ตัน	-
Hh1B3S.7	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 7 mm	ตัน	-
Hh1B3S.9	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 9 mm	ตัน	-
Hh1B3C	3.2)ชนิดตีเกลียว 7 เส้น (Compound)	-	-
Hh1B3C.38	-ขนาด 3/8 นิ้ว	ตัน	-
Hh1B3C.12	-ขนาด 1/2 นิ้ว	ตัน	-
Hh1B4	4)ลวดผูกเหล็ก (Wire Rope)	-	-
Hh1B4.18	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 1.25 mm (เบอร์ 18)	kg	-
Hh4	งานขึ้นส่วนหน้าตัด # อลูมิเนียม	-	-
Hh4S	อลูมิเนียมขึ้นรูป (Structural Aluminium)	-	-
Hh4SC	1)รูปตัวซี (ยาว 6.00 m)	-	-
Hh4SC8508	-85X15X0.8 mm	ท่อน	-
Hh4SZ	2)รูปตัวแซท (ยาว 6.00 m)	-	-
Hh4SZ9613	-96X96X0.2X1.3 mm	ท่อน	-
Hh4SU	3)รูปตัวยู (ยาว 6.00 m)	-	-
Hh4SU9613	-96X20X1.3 mm	ท่อน	-
Hh4SG	4)รูปตัวจี (ยาว 6.00 m)	-	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
Hh4SG8890	-88X14X0.9 mm	ท่อน	-
Hh4T	อลูมิเนียมสำหรับงานฝ้าเพดานระบบ T-bar	-	-
Hh4TM	1)โครงหลัก (Main-Runner)	-	-
Hh4TM3536	-ขนาด 32 mm ทหนา 0.35 mm ยาว 3.60 m	ท่อน	-
Hh4TC	2)โครงชอย (Cross-Runner)	ท่อน	-
Hh4TC3512	-ขนาด 32 mm ทหนา 0.35 mm ยาว 1.20 m	ท่อน	-
Hh4TC3506	-ขนาด 32 mm ทหนา 0.35 mm ยาว 0.60 m	ท่อน	-
Hh4TW	3)โครงริม (Wall Angle)	-	-
Hh4TW6036	-ทหนา 0.60 mm ยาว 3.60 m	ท่อน	-
Hh4TW4536	-ทหนา 0.45 mm ยาว 3.60 m	ท่อน	-
Hi2	งานชิ้นส่วนหน้าตัด # ไม้แปรรูป	-	-
Hi2D	ไม้ยางแปรรูป (Dipterocarpus alatus Lumber)	-	-
Hi2D052	1)ขนาด 1/2X2 นิ้ว	-	-
Hi2D052.2	-ยาว 2.00 m	cu.ft	-
Hi2D052.25	-ยาว 2.50 m	cu.ft	-
Hi2D052.3	-ยาว 3.00-3.50 m	cu.ft	-
Hi2D052.4	-ยาว 4.00-5.50 m	cu.ft	-
Hi2D052.6	-ยาว 6.00-8.00 m	cu.ft	-
Hi2D11	2)ขนาด 1X1 นิ้ว	-	-
Hi2D11.2	-ยาว 2.00 m	cu.ft	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งยังมีให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
Hi2D11.25	-ยาว 2.50 m	cu.ft	-
Hi2D11.3	-ยาว 3.00-3.50 m	cu.ft	-
Hi2D11.4	-ยาว 4.00-5.50 m	cu.ft	-
Hi2D11.6	-ยาว 6.00-8.00 m	cu.ft	-
Hi2D16	3)ขนาด 1x6 นิ้ว	-	-
Hi2D16.2	-ยาว 2.00 m	cu.ft	-
Hi2D16.25	-ยาว 2.50 m	cu.ft	-
Hi2D16.3	-ยาว 3.00-3.50 m	cu.ft	-
Hi2D16.4	-ยาว 4.00-5.50 m	cu.ft	-
Hi2D16.6	-ยาว 6.00-8.00 m	cu.ft	-
Hi2D18	4)ขนาด 1x8 นิ้ว	-	-
Hi2D18.2	-ยาว 2.00 m	cu.ft	-
Hi2D18.25	-ยาว 2.50 m	cu.ft	-
Hi2D18.3	-ยาว 3.00-3.50 m	cu.ft	-
Hi2D18.4	-ยาว 4.00-5.50 m	cu.ft	-
Hi2D18.6	-ยาว 6.00-8.00 m	cu.ft	-
Hi2D110	5)ขนาด 1x10 นิ้ว	-	-
Hi2D110.2	-ยาว 2.00 m	cu.ft	-
Hi2D110.25	-ยาว 2.50 m	cu.ft	-
Hi2D110.3	-ยาว 3.00-3.50 m	cu.ft	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนลิขสิทธิ์สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดลอกเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
Hi2D110.4	-ยาว 4.00-5.50 m	cu.ft	-
Hi2D110.6	-ยาว 6.00-8.00 m	cu.ft	-
Hi2D1515	6)ขนาด 1 1/2X 1 1/2 นิ้ว	-	-
Hi2D1515.2	-ยาว 2.00 m	cu.ft	-
Hi2D1515.25	-ยาว 2.50 m	cu.ft	-
Hi2D1515.3	-ยาว 3.00-3.50 m	cu.ft	-
Hi2D1515.4	-ยาว 4.00-5.50 m	cu.ft	-
Hi2D1515.6	-ยาว 6.00-8.00 m	cu.ft	-
Hi2D153	7)ขนาด 1 1/2X 3 นิ้ว	-	-
Hi2D153.2	-ยาว 2.00 m	cu.ft	-
Hi2D153.25	-ยาว 2.50 m	cu.ft	-
Hi2D153.3	-ยาว 3.00-3.50 m	cu.ft	-
Hi2D153.4	-ยาว 4.00-5.50 m	cu.ft	-
Hi2D153.6	-ยาว 6.00-8.00 m	cu.ft	-
Hi2D24	8)ขนาด 2X4 นิ้ว	-	-
Hi2D24.2	-ยาว 2.00 m	cu.ft	-
Hi2D24.25	-ยาว 2.50 m	cu.ft	-
Hi2D24.3	-ยาว 3.00-3.50 m	cu.ft	-
Hi2D24.4	-ยาว 4.00-5.50 m	cu.ft	-
Hi2D24.6	-ยาว 6.00-8.00 m	cu.ft	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งยังมีข้อบกพร่องเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้.

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
Hi2D44	9)ขนาด 4X4 นิ้ว	-	-
Hi2D44.2	-ยาว 2.00 m	cu.ft	-
Hi2D44.25	-ยาว 2.50 m	cu.ft	-
Hi2D44.3	-ยาว 3.00-3.50 m	cu.ft	-
Hi2D44.4	-ยาว 4.00-5.50 m	cu.ft	-
Hi2D44.6	-ยาว 8.00-8.00 m	cu.ft	-
Hi2D55	10)ขนาด 5X5 นิ้ว	-	-
Hi2D55.2	-ยาว 2.00 m	cu.ft	-
Hi2D55.25	-ยาว 2.50 m	cu.ft	-
Hi2D55.3	-ยาว 3.00-3.50 m	cu.ft	-
Hi2D55.4	-ยาว 4.00-5.50 m	cu.ft	-
Hi2D55.6	-ยาว 6.00-8.00 m	cu.ft	-
Hi2H	ไม้เนื้อแข็งทั่วไปแปรรูป (Hard-Wood Lumber)	-	-
Hi2H052	1)ขนาด 1/2 X2 นิ้ว	-	-
Hi2H052.2	-ยาว 2.00 m	cu.ft	-
Hi2H052.25	-ยาว 2.50 m	cu.ft	-
Hi2H052.3	-ยาว 3.00-3.50 m	cu.ft	-
Hi2H052.4	-ยาว 4.00-5.50 m	cu.ft	-
Hi2H052.6	-ยาว 6.00-8.00 m	cu.ft	-
Hi2H11	2)ขนาด 1X1 นิ้ว	-	-

นี่เป็นเอกสารที่สงวนลิขสิทธิ์ไว้เพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
Hi2H11.2	-ยาว 2.00 m	cu.ft	-
Hi2H11.25	-ยาว 2.50 m	cu.ft	-
Hi2H11.3	-ยาว 3.00-3.50 m	cu.ft	-
Hi2H11.4	-ยาว 4.00-5.50 m	cu.ft	-
Hi2H11.6	-ยาว 6.00-8.00 m	cu.ft	-
Hi2H156	3)ขนาด 1 1/2X6 นิ้ว	-	-
Hi2H156.2	-ยาว 2.00 m	cu.ft	-
Hi2H156.25	-ยาว 2.50 m	cu.ft	-
Hi2H156.3	-ยาว 3.00-3.50 m	cu.ft	-
Hi2H156.4	-ยาว 4.00-5.50 m	cu.ft	-
Hi2H156.6	-ยาว 6.00-8.00 m	cu.ft	-
Hi2H24	4)ขนาด 2X4 นิ้ว	-	-
Hi2H24.2	-ยาว 2.00 m	cu.ft	-
Hi2H24.25	-ยาว 2.50 m	cu.ft	-
Hi2H24.3	-ยาว 3.00-3.50 m	cu.ft	-
Hi2H24.4	-ยาว 4.00-5.50 m	cu.ft	-
Hi2H24.6	-ยาว 6.00-8.00 m	cu.ft	-
Hi2H26	5)ขนาด 2X6 นิ้ว	-	-
Hi2H26.2	-ยาว 2.00 m	cu.ft	-
Hi2H26.25	-ยาว 2.50 m	cu.ft	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
Hi2H26.3	-ยาว 3.00-3.50 m	cu.ft	-
Hi2H26.4	-ยาว 4.00-5.50 m	cu.ft	-
Hi2H26.6	-ยาว 6.00-8.00 m	cu.ft	-
Hi2A	ไม้ตะคานแปรูป (Afzelia xylocarpa)	-	-
Hi2A1510	1)ขนาด 1 1/2 นิ้ว X 10 นิ้ว	-	-
Hi2A1510.2	-ยาว 2.00 m	cu.ft	-
Hi2A1510.25	-ยาว 2.50 m	cu.ft	-
Hi2A1510.3	-ยาว 3.00-3.50 m	cu.ft	-
Hi2A1510.4	-ยาว 4.00-5.50 m	cu.ft	-
Hi2A1510.6	-ยาว 6.00-8.00 m	cu.ft	-
Hi2A14	2)ขนาด 1X4 นิ้ว	-	-
Hi2A14.2	-ยาว 2.00 m	cu.ft	-
Hi2A14.25	-ยาว 2.50 m	cu.ft	-
Hi2A14.3	-ยาว 3.00-3.50 m	cu.ft	-
Hi2A14.4	-ยาว 4.00-5.50 m	cu.ft	-
Hi2A14.6	-ยาว 6.00-8.00 m	cu.ft	-
Hi2A16	3)ขนาด 1X6 นิ้ว	-	-
Hi2A16.2	-ยาว 2.00 m	cu.ft	-
Hi2A16.25	-ยาว 2.50 m	cu.ft	-
Hi2A16.3	-ยาว 3.00-3.50 m	cu.ft	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนลิขสิทธิ์ไว้สำหรับใช้ในการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
Hi2A16.4	-ยาว 4.00-5.50 m	cu.ft	-
Hi2A16.6	-ยาว 6.00-8.00 m	cu.ft	-
Hi2A24	4)ขนาด 2X4 นิ้ว	-	-
Hi2A24.2	-ยาว 2.00 m	cu.ft	-
Hi2A24.25	-ยาว 2.50 m	cu.ft	-
Hi2A24.3	-ยาว 3.00-3.50 m	cu.ft	-
Hi2A24.4	-ยาว 4.00-5.50 m	cu.ft	-
Hi2A24.6	-ยาว 6.00-8.00 m	cu.ft	-
Hi2A26	5)ขนาด 2X6 นิ้ว	-	-
Hi2A26.2	-ยาว 2.00 m	cu.ft	-
Hi2A26.25	-ยาว 2.50 m	cu.ft	-
Hi2A26.3	-ยาว 3.00-3.50 m	cu.ft	-
Hi2A26.4	-ยาว 4.00-5.50 m	cu.ft	-
Hi2A26.6	-ยาว 6.00-8.00 m	cu.ft	-
Hi2T	ไม้สักแปรรูป (Tectona grandis Lumber)	-	-
Hi2T051.3	-ขนาด 1/2X1 นิ้ว ยาว 3.0 ฟุต	cu.ft	-
Hi2T053.65	-ขนาด 1/2X3 นิ้ว ยาว 6.5 ฟุต	cu.ft	-
Hi2T054.65	-ขนาด 1/2X4 นิ้ว ยาว 6.5 ฟุต	cu.ft	-
Hi2T11.5	-ขนาด 1 X1 นิ้ว ยาว 5.0 ฟุต	cu.ft	-
Hi2T12.5	-ขนาด 1 X2 นิ้ว ยาว 5.0 ฟุต	cu.ft	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

Hi2T12.5 ไม้กระดานทุกชิ้น อีกทั้งไม้กระดาน 1 X 2 นิ้ว ยาว 5.0 ฟุต ต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารเท่านั้นที่มีการนำไปใช้.

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
Hi2T14.6	-ขนาด 1 X4 นิ้ว ยาว 6.0 ฟุต	cu.ft	-
Hi2T16.6	-ขนาด 1 X6 นิ้ว ยาว 6.0 ฟุต	cu.ft	-
Hi2T1515.65	-ขนาด 1 1/2 X 1 1/2 นิ้ว ยาว 6.5 ฟุต	cu.ft	-
Hi2T153.4	-ขนาด 1 1/2 X 3 นิ้ว ยาว 4.0 ฟุต	cu.ft	-
Hi2T153.65	-ขนาด 1 1/2 X 3 นิ้ว ยาว 6.5 ฟุต	cu.ft	-
Hi2T154.65	-ขนาด 1 1/2 X 4 นิ้ว ยาว 6.5 ฟุต	cu.ft	-
Hi2T156.65	-ขนาด 1 1/2 X 6 นิ้ว ยาว 6.5 ฟุต	cu.ft	-
Hi2T24.65	-ขนาด 2 X 4 นิ้ว ยาว 6.5 ฟุต	cu.ft	-
Hi2T26.65	-ขนาด 2 X 6 นิ้ว ยาว 6.5 ฟุต	cu.ft	-
Hi2T28.65	-ขนาด 2 X 8 นิ้ว ยาว 6.5 ฟุต	cu.ft	-
If2	งานท่อ # คอนกรีต	-	-
If2C	ท่อคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก(ยาว 1.00 m)(Concrete Pipe)	-	-
If2C30	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.30 m	ท่อน	-
If2C40	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 m	ท่อน	-
If2C50	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.50 m	ท่อน	-
If2C60	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 m	ท่อน	-
If2C80	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 m	ท่อน	-
If2C100	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 1.00 m	ท่อน	-
If2C120	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 1.20 m	ท่อน	-
If2C150	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 1.50 m	ท่อน	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งยังมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
If2C200	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 2.00 m	ท่อน	-
If2R	ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก(Reinforced Concrete Pipe)	-	-
If2R1	1)ชนิดปากฉินราง (ยาว 1.00 m)	ท่อน	-
If2R1.30	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.30 m	ท่อน	-
If2R1.40	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 m	ท่อน	-
If2R1.50	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.50 m	ท่อน	-
If2R1.60	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 m	ท่อน	-
If2R1.80	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 m	ท่อน	-
If2R1.100	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 1.00 m	ท่อน	-
If2R1.120	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 1.20 m	ท่อน	-
If2R1.150	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 1.50 m	ท่อน	-
If2R1.200	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 2.00 m	ท่อน	-
If2R2	2)ชนิดปากกระมิง	-	-
If2R2.302	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.30 m ยาว 2.50 m	ท่อน	-
If2R2.602	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 m ยาว 2.50 m	ท่อน	-
If2R2.802	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 m ยาว 2.50 m	ท่อน	-
If2R2.1002	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 1.00 m ยาว 2.50 m	ท่อน	-
If2R2.1202	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 1.20 m ยาว 2.50 m	ท่อน	-
If2R2.1502	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 1.50 m ยาว 2.50 m	ท่อน	-
If2R2.1005	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 1.00 m ยาว 5.00 m	ท่อน	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่าการใด ๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งยังมิให้เผยแพร่ข้อมูลนี้อ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารหรือผู้ที่มีการนำไปใช้.

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
I12R2.1205	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 1.20 m ยาว 5.00 m	ท่อน	-
I12R2.1505	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 1.50 m ยาว 5.00 m	ท่อน	-
I12P	ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กรับแรงดัน(ยาว 2.50 m)	-	-
I12P1	1)ชนิด 1.5 ksc	-	-
I12P1.80	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 m	ท่อน	-
I12P1.100	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 1.00 m	ท่อน	-
I12P1.120	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 1.20 m	ท่อน	-
I12P1.150	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 1.50 m	ท่อน	-
I12P1.200	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 2.00 m	ท่อน	-
I12P2	2)ชนิด 3.75 ksc	-	-
I12P2.80	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 m	ท่อน	-
I12P2.100	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 1.00 m	ท่อน	-
I12P2.120	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 1.20 m	ท่อน	-
I12P2.150	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 1.50 m	ท่อน	-
I12P2.200	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 2.00 m	ท่อน	-
I16	งานท่อ # ซีเมนต์ใยหิน	-	-
I16A	ท่อซีเมนต์ใยหิน(Asbestos Pipe)(ยาว 4.00 m)	-	-
I16A10	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.10 m	ท่อน	-
I16A15	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.15 m	ท่อน	-
I16A20	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.20 m	ท่อน	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งยังขอสงวนสิทธิ์ และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
If6P	ท่อซีเมนต์ใยหินชนิดทนความดัน	-	-
If6P10.4	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.10 m ยาว 4 m	ท่อน	-
If6P15.4	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.15 m ยาว 4 m	ท่อน	-
If6P20.4	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.20 m ยาว 4 m	ท่อน	-
If6P30.4	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.30 m ยาว 4 m	ท่อน	-
If6P40.4	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 m ยาว 4 m	ท่อน	-
If6P15.5	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.15 m ยาว 5 m	ท่อน	-
If6P20.5	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.20 m ยาว 5 m	ท่อน	-
If6P30.5	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.30 m ยาว 5 m	ท่อน	-
If6P40.5	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 m ยาว 5 m	ท่อน	-
Ih1	งานท่อ # เหล็กหล่อ	-	-
Ih1I	ท่อเหล็กหล่อ (Cast Iron Pipe)	-	-
Ih1I2.4	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว ยาว 4 ฟุต	ท่อน	-
Ih1I3.4	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 3 นิ้ว ยาว 4 ฟุต	ท่อน	-
Ih1I4.4	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว ยาว 4 ฟุต	ท่อน	-
Ih1I6.4	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว ยาว 4 ฟุต	ท่อน	-
Ih1I8.4	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 8 นิ้ว ยาว 4 ฟุต	ท่อน	-
Ih1I2.6	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว ยาว 6 ฟุต	ท่อน	-
Ih1I3.6	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 3 นิ้ว ยาว 6 ฟุต	ท่อน	-
Ih1I4.6	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว ยาว 6 ฟุต	ท่อน	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งยังขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกฉบับที่มีการนำไปใช้

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
lh1l6.6	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว ยาว 6 ฟุต	ท่อน	-
lh1l8.6	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 8 นิ้ว ยาว 6 ฟุต	ท่อน	-
lh2	งานท่อ # เหล็กทั่วไป	.	-
lh2G	ท่อเหล็กกลาาสังกะสี(Gulvanized Iron Pipe)ยาว 6.00 m	.	-
lh2G05	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว	ท่อน	-
lh2G075	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว	ท่อน	-
lh2G1	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 นิ้ว	ท่อน	-
lh2G125	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว	ท่อน	-
lh2G15	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว	ท่อน	-
lh2G2	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว	ท่อน	-
lh2G25	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว	ท่อน	-
lh2G3	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 3 นิ้ว	ท่อน	-
lh2G4	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว	ท่อน	-
lh2G5	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 5 นิ้ว	ท่อน	-
lh2G6	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว	ท่อน	-
lh4	งานท่อ # อลูมิเนียม	.	-
lh4A	ท่ออลูมิเนียม(Aluminium Pipe)(ยาว 6.00 m)	.	-
lh4A05	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว	ท่อน	-
lh4A075	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว	ท่อน	-
lh4A1	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 นิ้ว	ท่อน	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งยังขอสงวนสิทธิ์ในเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารหรือแหล่งที่มาการนำไปใช้.

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
lh4A2	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว	ท่อน	-
lm1	งานท่อ # โยนแก้ว	-	-
lm1F	ท่อไฟเบอร์กลาส(Fiberglass Pipe)	-	-
lm1F2.3	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว ยาว 3 m	ท่อน	-
lm1F3.3	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 3 นิ้ว ยาว 3 m	ท่อน	-
lm1F4.3	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว ยาว 3 m	ท่อน	-
lm1F6.3	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว ยาว 3 m	ท่อน	-
lm1F2.6	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว ยาว 6 m	ท่อน	-
lm1F3.6	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 3 นิ้ว ยาว 6 m	ท่อน	-
lm1F4.6	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว ยาว 6 m	ท่อน	-
lm1F6.6	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว ยาว 6 m	ท่อน	-
ln6	งานท่อ # พลาสติก	-	-
ln6PVC	ท่อ PVC (ยาว 4.00 m) (P.V.C. Pipe)	-	-
ln6PVC05	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว	ท่อน	-
ln6PVC075	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว	ท่อน	-
ln6PVC1	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 นิ้ว	ท่อน	-
ln6PVC125	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว	ท่อน	-
ln6PVC15	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว	ท่อน	-
ln6PVC2	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว	ท่อน	-
ln6PVC25	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว	ท่อน	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

เพื่อการใด ๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งยังเป็นข้อมูลเบื้องต้นที่ต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารฉบับจริงที่มีการนำไปใช้.

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
In6PVC3	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 3 นิ้ว	ท่อน	-
In6PVC3	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว	ท่อน	-
In6PVC5	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 5 นิ้ว	ท่อน	-
In6PVC6	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว	ท่อน	-
In6PE	ท่อ HDPE (PE Pipe)	-	-
In6PE50	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 50 mm	m	-
In6PE63	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 63 mm	m	-
In6PE75	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 75 mm	m	-
In6PE90	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 90 mm	m	-
In6PE110	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 110 mm	m	-
In6PE125	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 125 mm	m	-
In6PE140	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 140 mm	m	-
In6PE160	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 160 mm	m	-
In6PE180	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 180 mm	m	-
In6PE200	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 200 mm	m	-
In6PE225	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 225 mm	m	-
In6PE250	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 250 mm	m	-
In6PE280	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 280 mm	m	-
In6PE315	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 315 mm	m	-
In6PE355	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 355 mm	m	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

หรือกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งยังขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลและข้อมูลอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
In6PE400	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 400 mm	m	-
In6PE450	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 450 mm	m	-
In6PE500	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 500 mm	m	-
In6PE560	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 560 mm	m	-
In6PE630	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 630 mm	m	-
In6PE710	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 710 mm	m	-
In6PE800	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 800 mm	m	-
In6PE900	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 900 mm	m	-
In6PE1000	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 1000 mm	m	-
In6PB	ท่อ Supertube PB (ยาว 6.00 m)	-	-
In6PB05	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว	m	-
In6PB075	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว	m	-
In6PB1	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 นิ้ว	m	-
In6PB15	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว	m	-
In6PB2	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว	m	-
In6PB25	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว	m	-
In6PB3	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 3 นิ้ว	m	-
In6PB4	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว	m	-
In6PB6	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว	m	-
In6PB8	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 8 นิ้ว	m	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งยังขอสงวนสิทธิ์ในเงื่อนไข และข้ออ้างถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้.

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
Jh2	งานวัสดุตะแกรง # เหล็กท้าวไป	-	-
Jh2M	ลวดตาข่ายขึ้นรูป (Metal Mesh)	-	-
Jh2M1	1)ชนิดตาข่ายเหล็กผสมขนมอบเปียกปูน	-	-
Jh2M1.1510	-ช่องขนาด 1 1/2 นิ้ว ใช้ลวดเบอร์ 10	sq.m	-
Jh2M1.210	-ช่องขนาด 2 นิ้ว ใช้ลวดเบอร์ 10	sq.m	-
Jh2M1.1511	-ช่องขนาด 1 1/2 นิ้ว ใช้ลวดเบอร์ 11	sq.m	-
Jh2M1.211	-ช่องขนาด 2 นิ้ว ใช้ลวดเบอร์ 11	sq.m	-
Jh2M2	2)ชนิดตาข่ายเหล็กผสมขี้สตรัส	-	-
Jh2M2.1510	-ช่องขนาด 1 1/2 นิ้ว ใช้ลวดเบอร์ 10	sq.m	-
Jh2M2.210	-ช่องขนาด 2 นิ้ว ใช้ลวดเบอร์ 10	sq.m	-
Jh2M2.1511	-ช่องขนาด 1 1/2 นิ้ว ใช้ลวดเบอร์ 11	sq.m	-
Jh2M2.211	-ช่องขนาด 2 นิ้ว ใช้ลวดเบอร์ 11	sq.m	-
Jh2B	ลวดทนามเหล็กเคลือบสังกะสี(Barbed wire)ขนาด 6 kg	-	-
Jh2B12	-เบอร์ 12	kg	-
Jh2B14	-เบอร์ 14	kg	-
Jh2B15	-เบอร์ 15	kg	-
Jh4	งานวัสดุตะแกรง # อลูมิเนียม	-	-
Jh4A	มุ้งลวดอลูมิเนียม(Aluminium Screen)ม้วนยาว 30 m	-	-
Jh4A90	-กว้าง 0.90 m	ม้วน	-
Jh4A120	-กว้าง 1.20 m	ม้วน	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิใช้ัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้.

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
Km1	งานบุฉนวน # โยแก้ว	-	-
Km1F	ฉนวนใยแก้ว (Fiber Glass)	-	-
Km1F1	1)ชนิดธรรมดา (มีฉนวนขนาด 1.20X15 m)	-	-
Km1F1.1	-หนา 1 นิ้ว	ม้วน	sq.m
Km1F1.2	-หนา 2 นิ้ว	ม้วน	sq.m
Km1F2	2)ชนิดลูมิเนียมฟลอยด์(มีฉนวนขนาด 1.20X15 m)	-	-
Km1F2.1	-หนา 1 นิ้ว	ม้วน	sq.m
Km1F2.2	-หนา 2 นิ้ว	ม้วน	sq.m
Km1F3	3)ชนิดบิลด์ิง R-7 ลูมิเนียมฟลอยด์	-	-
Km1F3.2	-หนา 2 นิ้ว	ม้วน	sq.m
Km1F4	4)ชนิดออสติก-ธรรมดา(มีฉนวนขนาด 1.20X15 m)	-	-
Km1F4.2	-หนา 2 นิ้ว	ม้วน	sq.m
Km1F5	5)ชนิดออสติกมีลูมิเนียมฟลอยด์(มีฉนวนขนาด1.20X15m)	-	-
Km1F5.2	-หนา 2 นิ้ว	ม้วน	sq.m
Km2	งานบุฉนวน # โยหิน	-	-
Km2R	ฉนวนใยหิน (Rockwool Insulation)	-	-
Km2R2.12	มีฉนวนขนาด 0.02X1X12 m	ม้วน	sq.m
Km2R3.10	มีฉนวนขนาด 0.03X1X10 m	ม้วน	sq.m
Km2R4.08	มีฉนวนขนาด 0.04X1X 8 m	ม้วน	sq.m
Km2R5.06	มีฉนวนขนาด 0.05X1X 6 m	ม้วน	sq.m

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

หากกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกฝ่ายหนึ่งขอโทษ และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารนี้ ร้องให้มีการนำไป

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
Km2R6.05	ม้วนขนาด 0.06X1X 5 m	ม้วน	sq.m
Kn1	งานปูนฉาบ # ยางทั่วไป	-	-
Kn1PM	ฉนวนยางสังเคราะห์(Polymer Insulation)	-	-
Kn1PM1	1)ชนิดแผ่น (Sheet)	-	-
Kn1PM1.012	- 1/8X36X48 นิ้ว	แผ่น	sq.m
Kn1PM1.025	- 1/4X36X48 นิ้ว	แผ่น	sq.m
Kn1PM1.037	- 3/8X36X48 นิ้ว	แผ่น	sq.m
Kn1PM1.05	- 1/2X36X48 นิ้ว	แผ่น	sq.m
Kn1PM1.075	- 3/4X36X48 นิ้ว	แผ่น	sq.m
Kn1PM1.1	- 1 X36X48 นิ้ว	แผ่น	sq.m
Kn1PM1.112	- 1 1/8 X36X48 นิ้ว	แผ่น	sq.m
Kn1PM1.125	- 1 1/4 X36X48 นิ้ว	แผ่น	sq.m
Kn1PM1.15	- 1 1/2 X36X48 นิ้ว	แผ่น	sq.m
Kn1PM2	2)ชนิดม้วนทึบท่อ (Pipe) (ยาว 6 ฟุต)	-	-
Kn1PM2.1	2.1)ท่อน 1/2 นิ้ว	-	-
Kn1PM2.1.05	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว	ท่อน	-
Kn1PM2.1.075	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว	ท่อน	-
Kn1PM2.1.1	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 นิ้ว	ท่อน	-
Kn1PM2.1.125	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว	ท่อน	-
Kn1PM2.1.15	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว	ท่อน	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้นำเนื้อหาบางส่วนไปเผยแพร่หรือต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารหรือผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
Kn1PM2.1.2	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว	ท่อน	-
Kn1PM2.1.25	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว	ท่อน	-
Kn1PM2.1.3	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 3 นิ้ว	ท่อน	-
Kn1PM2.1.4	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว	ท่อน	-
Kn1PM2.2	2.2) ทน 3/4 นิ้ว	-	-
Kn1PM2.2.05	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว	ท่อน	-
Kn1PM2.2.075	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว	ท่อน	-
Kn1PM2.2.1	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 นิ้ว	ท่อน	-
Kn1PM2.2.125	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว	ท่อน	-
Kn1PM2.2.15	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว	ท่อน	-
Kn1PM2.2.2	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว	ท่อน	-
Kn1PM2.2.25	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว	ท่อน	-
Kn1PM2.2.3	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 3 นิ้ว	ท่อน	-
Kn1PM2.2.4	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว	ท่อน	-
Kn1PM2.3	2.3) ทน 1/2 นิ้ว	-	-
Kn1PM2.3.05	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว	ท่อน	-
Kn1PM2.3.075	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว	ท่อน	-
Kn1PM2.3.1	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 นิ้ว	ท่อน	-
Kn1PM2.3.125	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว	ท่อน	-
Kn1PM2.3.15	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว	ท่อน	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้นำเนื้อหาและข้อมูลอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารหรือผู้ที่มีส่วนนำไปใช้

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
Kn1PM2.3.2	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว	ท่อน	-
Kn1PM2.3.25'	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว	ท่อน	-
Kn1PM2.3.3	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 3 นิ้ว	ท่อน	-
Kn1PM2.3.4	-เส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว	ท่อน	-
Kn1PF	ฉนวนโพลีโพรไพลีน(แผ่นขนาด 0.60X1.20 m)	-	-
Kn1PF.1	-หนา 1 นิ้ว	แผ่น	sq.m
Kn1PF.2	-หนา 2 นิ้ว	แผ่น	sq.m
Lh4	งานแผ่นวัสดุบาง # อลูมิเนียม	-	-
Lh4A	แผ่นอลูมิเนียมพอยล์ (มีวนขนาด 1.25X60.00 m)	-	-
Lh4A.1	-ชนิดท่อน้ำเดียว	มีวน	sq.m
Lh4A.2	-ชนิดสองท่อน้ำ	มีวน	sq.m
Lh4R	แผ่นสะท้อนความร้อน(Reflective Insulation)	-	-
Lh4R1.60	-มีวนขนาด 1.25X60 m	มีวน	sq.m
Lh4R1.20	-มีวนขนาด 1.25X20 m	มีวน	sq.m
Ln6	งานแผ่นวัสดุบาง # พลาสติค	-	-
Ln6W	พลาสติคกันซึม(Waterproofing Membrane)	-	-
Ln6W1	1PVC ชนิดใส	-	-
Ln6W1.08	-หนา 0.08 mm มีวนขนาด 1.80X120 m	มีวน	sq.m
Ln6W1.09	-หนา 0.09 mm มีวนขนาด 1.80X100 m	มีวน	sq.m
Ln6W1.10	-หนา 0.10 mm มีวนขนาด 1.80X100 m	มีวน	sq.m

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิใช้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
Ln6W1.20	-หนา 0.12 mm ม้วนขนาด 1.20X 48 m	ม้วน	sq.m
Ln6W2	2)PVC ชนิดสีดำ	.	.
Ln6W2.01	-หนา0.10 mm ม้วนขนาด 2.20X50 m	ม้วน	sq.m
Ln6W2.025	-หนา0.25mm ม้วนขนาด 2.20X50 m	ม้วน	sq.m
Ln6W2.05	-หนา0.50mm ม้วนขนาด 2.20X50 m	ม้วน	sq.m
Ln6W2.1	-หนา1.00mm ม้วนขนาด 2.00X30 m	ม้วน	sq.m
Ln6W3	3)PE สีขาว	.	.
Ln6W3.01	-หนา 0.10 mm ม้วนขนาด 3X100 m	ม้วน	sq.m
Ln6W3.02	-หนา 0.20 mm ม้วนขนาด 3X 70 m	ม้วน	sq.m
Ln6W4	4)PE สีดำ	.	.
Ln6W4.02	-หนา 0.20 mm ม้วนขนาด 3X100 m	ม้วน	sq.m
Ln6W4.025	-หนา 0.25 mm ม้วนขนาด 3X100 m	ม้วน	sq.m
Ln6W4.03	-หนา 0.30 mm ม้วนขนาด 3X100 m	ม้วน	sq.m
Mn6	งานวัสดุแผ่นม้วน # พลาสติก	.	.
Mn6PD	พรม PVC อูราฟลอร์(ม้วนขนาด 2X30 m)	.	.
Mn6PD1.6	-หนา 1.6 mm	sq.m	.
Mn6PD2	-หนา 2.0 mm	sq.m	.
Mn6PD3.5	-หนา 3.5 mm	sq.m	.
Mn6PS	ราวบันไดพลาสติก (ม้วนขนาด 2 นิ้วX30 m)	.	.
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า			
Mn6PS1	ราวบันไดพลาสติก (ม้วนขนาด 2 นิ้วX30 m)	.	.

ถ้ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกชั้นถัดมาให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
Mn6PS2	-ชนิดบาง	m	-
My1	งานวัสดุผ่านม้วน # วัสดุทั่วไป	-	-
My1C	พรมปูพื้น (Carpet)	-	-
My1CM	1)พรมทอเครื่อง (Machine)	-	-
My1CM1	-ชนิดอะคริลิก	sq.m	-
My1CM2	-ชนิดขนสัตว์	sq.m	-
My1CH	2)พรมทอมือ (Hand)	-	-
My1CH1	-ชนิดอะคริลิก	sq.m	-
My1CH2	-ชนิดขนสัตว์	sq.m	-
My1W	กระดาษปิดผนัง (Wallpaper)	-	-
My1W1	-ชนิดไวโนล	sq.m	-
My1W2	-ชนิดโพลี	sq.m	-
Nf2	งานวัสดุผ่านชั้นทับ # คอนกรีต	-	-
Nf2CP	กระเบื้องมุงหลังคาซีแพคโมเนียร์(ขนาด 33X42 cm)	-	-
Nf2CP1	-กระเบื้องลอนโค้ง	แผ่น	sq.m
Nf2CP2	-กระเบื้องลอนก้ามปู	แผ่น	sq.m
Nf2CP0	-ครอบสันโค้ง	แผ่น	sq.m
Nf2O	กระเบื้องมุงหลังคา วิกอน (V-CÓN)	-	-
Nf2O1	-กระเบื้องวิกอน (ขนาด 33X44 cm)	แผ่น	sq.m
Nf2O0	-ครอบสันโค้ง	แผ่น	sq.m

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ส่งมอบไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งยังต้องแจ้งถึงเจ้าของเอกสารหรือผู้ที่มีอำนาจในการนำไปใช้

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
Nf2VB	กระเบื้องมุงหลังคา วิทยุตรี	-	-
Nf2VB1	-กระเบื้องวิทยุตรี(ขนาด 34X46 cm)	แผ่น	sq.m
Nf2VB0	ครอบสันโค้ง	แผ่น	sq.m
Nf6	งานวัสดุแผ่นซ้อนทับ # ซีเมนต์ใยหิน	-	-
Nf61	กระเบื้องลอนคู่	-	-
Nf61.512	-ขนาด 50X120 cm	แผ่น	sq.m
Nf61.515	-ขนาด 50X150 cm	แผ่น	sq.m
Nf61.00	-ครอบมุมกระเบื้องลอนคู่	แผ่น	sq.m
Nf62	กระเบื้องลูกฟูกลอนใหญ่	-	-
Nf62.120	-ขนาด 102X120 cm	แผ่น	sq.m
Nf62.150	-ขนาด 102X150 cm	แผ่น	sq.m
Nf62.180	-ขนาด 102X180 cm	แผ่น	sq.m
Nf62.240	-ขนาด 102X240 cm	แผ่น	sq.m
Nf62.00	-ครอบมุมกระเบื้องลูกฟูกลอนใหญ่	แผ่น	sq.m
Nf63	กระเบื้องลูกฟูกลอนเล็ก	-	-
Nf63.120	-ขนาด 54X120 cm	แผ่น	sq.m
Nf63.150	-ขนาด 54X150 cm	แผ่น	sq.m
Nf63.0	-ครอบมุมกระเบื้องลูกฟูกลอนเล็ก	แผ่น	sq.m
Nf64	กระเบื้องราง	-	-
Nf64.98	-ขนาด 0.98X5.00 m	แผ่น	sq.m

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งยังมีเงื่อนไขและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารฉบับนี้ที่มีการนำไปใช้

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
Nf64.0	ครอบมุงราง	แผ่น	sq.m
Nf65	กระเบื้องโค้ง	-	-
Nf65.251	-กระเบื้องโค้งกลม 251	แผ่น	sq.m
Nf65.256	-กระเบื้องโค้งกลม 256	แผ่น	sq.m
Nf65.0	-กระเบื้องโค้งเหลี่ยม	แผ่น	sq.m
Nh7	งานวัสดุแผ่นซ้อนทับ # ซิงกะสี	-	-
Nh71	ซิงกะสีลูกฟูกลอนคู่ (แผ่นขนาด 4X8 ฟุต)	-	-
Nh71.20	-หนา 0.20 mm	แผ่น	sq.m
Nh71.25	-หนา 0.25 mm	แผ่น	sq.m
Nh71.40	-หนา 0.40 mm	แผ่น	sq.m
Nh72	ซิงกะสีลูกฟูกลอนเล็ก (แผ่นขนาด 4X8 ฟุต)	-	-
Nh72.20	-หนา 0.20 mm	แผ่น	sq.m
Nh72.25	-หนา 0.25 mm	แผ่น	sq.m
Nh72.40	-หนา 0.40 mm	แผ่น	sq.m
Nh73	ซิงกะสีลูกฟูกลอนใหญ่ (แผ่นขนาด 4X8 ฟุต)	-	-
Nh73.20	-หนา 0.20 mm	แผ่น	sq.m
Nh73.25	-หนา 0.25 mm	แผ่น	sq.m
Nh73.40	-หนา 0.40 mm	แผ่น	sq.m
Nn6	งานวัสดุแผ่นซ้อนทับ # พลาสติค	-	-
Nn6L	เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งขอสงวนสิทธิ์ในเอกสารนี้ และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้.	-	-
	กระเบื้องโปรไฟแสง(Rooflight Tile)	-	-

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
Nn6L1	1)กระเบื้องลอนคู่	-	-
Nn6L1.120	-ขนาด 50X120 cm	แผ่น	sq.m
Nn6L1.150	-ขนาด 50X150 cm	แผ่น	sq.m
Nn6L2	2)กระเบื้องลูกฟูกลอนเล็ก	-	-
Nn6L2.120	-ขนาด 54X120 cm	แผ่น	sq.m
Nn6L2.150	-ขนาด 54X150 cm	แผ่น	sq.m
Nn6L3	3)กระเบื้องลูกฟูกลอนใหญ่	-	-
Nn6L3.120	-ขนาด 102X120 cm	แผ่น	sq.m
Nn6L3.150	-ขนาด 102X150 cm	แผ่น	sq.m
Nn6L3.180	-ขนาด 102X180 cm	แผ่น	sq.m
Nn6G	กระเบื้องโปร่งใสซีเมนต์โมเนีย (ขนาด 38X42 cm)	-	-
Nn6G1	-ลอนโค้ง	แผ่น	sq.m
Nn6G2	-ลอนกนกสวย	แผ่น	sq.m
Pq4	งานฉาบผิวอย่างหนา # กอนกรีต,ซีเมนต์	-	-
Pq4T1	-เททับหน้าพื้นขัดทราย (Topping)	-	sq.m
Pq4T2	-เททับหน้าพื้นขัดมัน	-	sq.m
Pq4PW	-ฉาบปูน ผนัง (Plastering)	-	sq.m
Pq4PC	-ฉาบปูน ฝ้าเพดาน	-	sq.m
Pq5	งานฉาบผิวอย่างหนา # กอนกรีตมวลผสม	-	-
Pq51	เททับหน้าพื้นขัดทราย (Topping)	-	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น ถึงแม้ว่าหากมีการเปลี่ยนแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
Pq51.1	-พื้นกั้นขัด	sq.m	-
Pq51.2	-บัวกั้นขัดสูง 10 cm	m	-
Pq52	กั้นล้าง	-	-
Pq52.1	-พื้นกั้นล้าง	sq.m	-
Pq52.2	-บัวกั้นล้างสูง 10 cm	m	-
Pq53	กรวดล้าง	-	-
Pq53.1	-พื้นกรวดล้าง	sq.m	-
Pq53.2	-บัวกรวดล้างสูง 10 cm	m	-
Pq54	ทรายล้าง	-	-
Pq54.1	-พื้นทรายล้าง	sq.m	-
Pq54.2	-บัวทรายล้างสูง 10 cm	m	-
Rf6	งานวัสดุแผ่นแข็ง # ซีเมนต์ไยหิน	-	-
Rf6A	กระเบื้องแผ่นเรียบ(ขนาด1.20X2.40m)	-	-
Rf6A4	1)หนา 4 mm	แผ่น	-
Rf6A4C	-ทำผิวเพดาน (โครงไม้)	-	sq.m
Rf6A6	2)หนา 6 mm	แผ่น	-
Rf6A6W	-ทำผนัง (โครงไม้)	-	sq.m
Rf6A6C	-ทำผิวเพดาน (โครงไม้)	-	sq.m
Rf6A8	3)หนา 8 mm	แผ่น	-
Rf6A8W	-ทำผนัง (โครงไม้)	-	sq.m

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิได้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
Rf6A8C	-ทำฝ้าเพดาน (โครงไม้)	-	sq.m
Rf7	งานวัสดุแผ่นแข็ง # ยิปซัมบอร์ด	-	-
Rf7G	ยิปซัมชนิรรมดา	-	-
Rf7G9	1)ชนิดหนา 9 mm	-	-
Rf7G9.1224	1.1)ขนาด 1.20X2.40 m	แผ่น	-
Rf7G9.1224C	-ฝ้าเพดาน (โครงไม้)	-	sq.m
Rf7G9.1212	1.2)ขนาด 1.20X1.20 m	แผ่น	-
Rf7G9.1212T	-ฝ้าเพดาน (โครง T-Bar)	sq.m	-
Rf7G9.0612	1.3)ขนาด 0.60X1.20 m	แผ่น	-
Rf7G9.0612T	-ฝ้าเพดาน (โครง T-Bar)	sq.m	-
Rf7G9.0606	1.4)ขนาด 0.60X0.60 m	แผ่น	-
Rf7G9.0606T	-ฝ้าเพดาน (โครง T-Bar)	sq.m	-
Rf7G12	2)ชนิดหนา 12 mm	-	-
Rf7G12.1224	2.1)ขนาด 1.20X2.40 m	แผ่น	-
Rf7G12.1224W	-ฉนวน (โครงไม้)	-	sq.m
Rf7G12.1224C	-ฝ้าเพดาน (โครงไม้)	-	sq.m
Rf7G12.1212	2.2)ขนาด 1.20X1.20 m	แผ่น	-
Rf7G12.1212T	-ฝ้าเพดาน (โครง T-Bar)	sq.m	-
Rf7G12.0612	2.3)ขนาด 0.60X1.20 m	แผ่น	-
Rf7G12.0612T	-ฝ้าเพดาน (โครง T-Bar)	sq.m	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งยังมิได้ดำเนินการใดๆ และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารฉบับนี้ที่มีการนำไปใช้.

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
Rf7G12.0606	2.4)ขนาด 0.60X0.60 m	แผ่น	-
Rf7G12.0606	-ผ้าเพดาน (โครง T-Bar)	sq.m	-
Rf7G15	3)ชนิดหนา 15 mm	-	-
Rf7G15.1224	3.1)ขนาด 1.20X1.20 m	แผ่น	-
Rf7G15.1224W	-ผ้าง (โครงไม้)	-	sq.m
Rf7G15.1224C	-ผ้าเพดาน (โครงไม้)	-	sq.m
Rf7A	ยิปซัมชนิดฉนวนใยหิน	-	-
Rf7A9	1)ชนิดหนา 9 mm	-	-
Rf7A9.1224	1.1)ขนาด 1.20X2.40 m	แผ่น	-
Rf7A9.1224C	-ผ้าเพดาน (โครงไม้)	-	sq.m
Rf7A9.1212	1.2)ขนาด 1.20X1.20 m	แผ่น	-
Rf7A9.1212T	-ผ้าเพดาน (โครง T-Bar)	sq.m	-
Rf7A9.0612	1.3)ขนาด 0.60X1.20 m	แผ่น	-
Rf7A9.0612T	-ผ้าเพดาน (โครง T-Bar)	sq.m	-
Rf7A9.0606	1.4)ขนาด 0.60X0.60 m	แผ่น	-
Rf7A9.0606T	-ผ้าเพดาน (โครง T-Bar)	sq.m	-
Rf7A12	2)ชนิดหนา 12 mm	-	-
Rf7A12.1224	2.1)ขนาด 1.20X2.40 m	แผ่น	-
Rf7A12.1224C	-ผ้าเพดาน (โครงไม้)	-	sq.m
Rf7A12.1212	2.2)ขนาด 1.20X1.20 m	แผ่น	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งยังมิได้มอบหมายให้ผู้อื่น และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารฉบับนี้ที่มีการนำไปใช้.

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
Rf7A12.1212T	-ผ้าเพดาน (โครง T-Bar)	sq.m	-
Rf7A12.0612	2.3)ขนาด 0.60X1.20 m	แผ่น	-
Rf7A12.0612T	-ผ้าเพดาน (โครง T-Bar)	sq.m	-
Rf7A12.0606	2.4)ขนาด 0.60X0.60 m	แผ่น	-
Rf7A12.0606T	-ผ้าเพดาน (โครง T-Bar)	sq.m	-
Rf7A15	3)ชนิดหนา 15 mm	-	-
Rf7A15.1224	3.1)ขนาด 1.20X2.40 m	แผ่น	-
Rf7A15.1224C	-ผ้าเพดาน (โครงไม้)	-	sq.m
Rf7F	ยึดชั้นชนิดกันไฟ	-	-
Rf7F12	1)หนา 12 mm (ขนาด 1.20X2.40 m)	แผ่น	-
Rf7F12W	-ผนัง (โครงไม้)	-	sq.m
Rf7F12C	-ผ้าเพดาน (โครงไม้)	-	sq.m
Rf7F15	2)หนา 15 mm (ขนาด 1.20X2.40 m)	แผ่น	-
Rf7F15W	-ผนัง (โครงไม้)	-	sq.m
Rf7F15C	-ผ้าเพดาน (โครงไม้)	-	sq.m
Rf7H	ยึดชั้นชนิดกันร้อน	-	-
Rf7H27	1)หนา 27 mm (ขนาด 1.20X2.40 m)	แผ่น	-
Rf7H27W	-ผนัง (โครงไม้)	-	sq.m
Rf7H27C	-ผ้าเพดาน (โครงไม้)	-	sq.m

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

Rf7H30 1)ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีก 2)หนา 30 mm (ขนาด 1.20X2.40 m) ต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารแผ่นที่มีการนำไปใช้.

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
Rf7H30W	-ผนัง (โครงไม้)	-	sq.m
Rf7H30C	-ฝ้าเพดาน (โครงไม้)	-	sq.m
Rf7M	ยึดรั้วชนิดกันชน	-	-
Rf7M9	1)ทหนา 09 mm (ขนาด 1.20X2.40 m)	แผ่น	-
Rf7M9W	-ผนัง (โครงไม้)	-	sq.m
Rf7M9C	-ฝ้าเพดาน (โครงไม้)	-	sq.m
Rf7M12	2)ทหนา 12 mm (ขนาด 1.20X2.40 m)	แผ่น	-
Rf7M12W	-ผนัง (โครงไม้)	-	sq.m
Rf7M12C	-ฝ้าเพดาน (โครงไม้)	-	sq.m
Rh2	งานวัสดุแผ่นแข็ง # เหล็ก	-	-
Rh2P	เหล็กแผ่นเรียบดำ(Steel Plate)(ขนาด 4X8ฟุต)	-	-
Rh2P1	-ทหนา 1 mm	แผ่น	-
Rh2P3	-ทหนา 3 mm	แผ่น	-
Rh2P6	-ทหนา 6 mm	แผ่น	-
Rh2S	แสตมเลสสตีลแผ่นเรียบ(ขนาด 4X8 ฟุต)	-	-
Rh2S2	-ทหนา 2 mm (เบอร์ 14)	แผ่น	-
Rh2S3	-ทหนา 3 mm (เบอร์ 11)	แผ่น	-
Rh2S45	-ทหนา 45 mm	แผ่น	-
Rh4	งานวัสดุแผ่นแข็ง 3 อลูมิเนียม	-	-
Rh4A	อลูมิเนียมแผ่นเรียบ(Aluminum Plate)ขนาด 1X2 m	-	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น และหากมีข้อสงสัยหรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
Rh4A30	หนา 0.30 mm	แผ่น	-
Rh4A40	หนา 0.40 mm	แผ่น	-
Rh4A45	หนา 0.45 mm	แผ่น	-
Rh7	งานวัสดุแผ่นแข็ง # สังกะสี	-	-
Rh7G	สังกะสีแผ่นเรียบ (Galvanized Sheet)	-	-
Rh7G38	1)ขนาด 3X8 ฟุต	-	-
Rh7G38.30	หนา 0.30 mm	แผ่น	-
Rh7G38.35	หนา 0.35 mm	แผ่น	-
Rh7G36	2)ขนาด 3X6 ฟุต	-	-
Rh7G36.30	หนา 0.30 mm	แผ่น	-
Rh7G36.35	หนา 0.35 mm	แผ่น	-
Ri4	งานวัสดุแผ่นแข็ง # ไม้ัดประสาน	-	-
Ri4D	ไม้ัดยาง (ขนาด 4X8 ฟุต)	-	-
Ri4D1	1)ชนิดใช้ภายใน	-	-
Ri4D1.3	หนา 3 mm	แผ่น	sq.m
Ri4D1.3.2	หนา 3.2 mm	แผ่น	sq.m
Ri4D1.4	หนา 4 mm	แผ่น	sq.m
Ri4D1.6	หนา 6 mm	แผ่น	sq.m
Ri4D1.10	หนา 10 mm	แผ่น	sq.m
Ri4D1.15	หนา 15 mm	แผ่น	sq.m

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
Ri4D1.20	-หนา 20 mm	แผ่น	sq.m
Ri4D2	2)ชนิดใช้ภายนอก	-	-
Ri4D2.3	-หนา 3 mm	แผ่น	sq.m
Ri4D2.3.2	-หนา 3.2 mm	แผ่น	sq.m
Ri4D2.4	-หนา 4 mm	แผ่น	sq.m
Ri4D2.6	-หนา 6 mm	แผ่น	sq.m
Ri4D2.10	-หนา 10 mm	แผ่น	sq.m
Ri4D2.15	-หนา 15 mm	แผ่น	sq.m
Ri4D2.20	-หนา 20 mm	แผ่น	sq.m
Ri4T	ไม้อัดสัก (ขนาด 4x8 ฟุต)	-	-
Ri4T1	1)ชนิดใช้ภายใน	-	-
Ri4T1.4	-หนา 4 mm	แผ่น	sq.m
Ri4T1.6	-หนา 6 mm	แผ่น	sq.m
Ri4T1.10	-หนา 10 mm	แผ่น	sq.m
Ri4T1.15	-หนา 15 mm	แผ่น	sq.m
Ri4T1.20	-หนา 20 mm	แผ่น	sq.m
Ri4T2	2)ชนิดใช้ภายนอก	-	-
Ri4T2.4	-หนา 4 mm	แผ่น	sq.m
Ri4T2.6	-หนา 6 mm	แผ่น	sq.m
Ri4T2.10	-หนา 10 mm	แผ่น	sq.m

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งยังมีข้อตกลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารและลิงก์ที่มีการนำไปใช้

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
Ri4T2.15	-หนา 15 mm	แผ่น	sq.m
Ri4T2.20	-หนา 20 mm	แผ่น	sq.m
Rj1	งานวัสดุแผ่นแข็ง # โยไม้	-	-
Rj1C	แผ่นเซลโลกรีต (Cellocrete Broad)	-	-
Rj1C12	1)ขนาด 1.00X2.00 m	-	-
Rj1C12.05	-หนา 1/2 นิ้ว	แผ่น	sq.m
Rj1C12.1	-หนา 1 นิ้ว	แผ่น	sq.m
Rj1C12.2	-หนา 2 นิ้ว	แผ่น	sq.m
Rj1C12.3	-หนา 3 นิ้ว	แผ่น	sq.m
Rj1C0612	2)ขนาด 0.60X1.20 m	-	-
Rj1C0612.05	-หนา 1/2 นิ้ว	แผ่น	sq.m
Rj1C0612.1	-หนา 1 นิ้ว	แผ่น	sq.m
Rj1C0612.2	-หนา 2 นิ้ว	แผ่น	sq.m
Rj1C0612.3	-หนา 3 นิ้ว	แผ่น	sq.m
Rj1A	แผ่นอะคูสติคบอร์ด(Acoustic Board)หนา 10 cm	-	-
Rj1A0606	-ขนาด 0.60X0.60 m	แผ่น	sq.m
Rj1A0612	-ขนาด 0.60X1.20 m	แผ่น	sq.m
Rj1A0624	-ขนาด 0.60X2.40 m	แผ่น	sq.m
Rj1H	แผ่นชิปบอร์ด(Chip Board)	-	-
Rj1H12	-หนา 12 mm	แผ่น	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งยังมีให้ตรวจสอบเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
Rj1H15	-หนา 15 mm	แผ่น	-
Rj1H18	-หนา 18 mm	แผ่น	-
Rj1H21	-หนา 21 mm	แผ่น	-
Rj1H37	-หนา 37 mm	แผ่น	-
Rn6	งานแผ่นวัสดุแข็ง # พลาสติกทั่วไป	-	-
Rn6A	แผ่นพลาสติกอะคริลิค(Acrylic Sheet)	-	-
Rn6A48	1)ขนาด 4X8 ฟุต	-	-
Rn6A48.2	-หนา 2 mm	แผ่น	-
Rn6A48.3	-หนา 3 mm	แผ่น	-
Rn6A48.4	-หนา 4 mm	แผ่น	-
Rn6A48.6	-หนา 6 mm	แผ่น	-
Rn6A48.8	-หนา 8 mm	แผ่น	-
Rn6A48.10	-หนา 10 mm	แผ่น	-
Rn6A48.15	-หนา 15 mm	แผ่น	-
Rn6A48.20	-หนา 20 mm	แผ่น	-
Rn6A48.25	-หนา 25 mm	แผ่น	-
Rn6F	แผ่นโฟมเอก(Plastic Formica Board)	-	-
Rn6F48	1)ขนาด 4X8 ฟุต	-	-
Rn6F48.06	-หนา 0.6 mm	แผ่น	-
Rn6F48.08	-หนา 0.8 mm	แผ่น	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

กรณีใดๆทั้งสิ้น อีกหนึ่ง 0.8 mm เนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารแผ่นที่มีการนำไปใช้

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
Rn6F48.1	-หนา 1.0 mm	แผ่น	-
Ro1	งานวัสดุแผ่นแข็ง # กระจกใสหรือเคลือบสี	-	-
Ro1F	กระจกโฟลทใส (Float Glass)	-	-
Ro1F3	-หนา 3 mm	sq.ft	sq.m
Ro1F5	-หนา 5 mm	sq.ft	sq.m
Ro1F6	-หนา 6 mm	sq.ft	sq.m
Ro1F8	-หนา 8 mm	sq.ft	sq.m
Ro1F10	-หนา 10 mm	sq.ft	sq.m
Ro1F12	-หนา 12 mm	sq.ft	sq.m
Ro1C	กระจกโฟลตสีตัดแสง (Color Glass)	-	-
Ro1C1	1) สีชาหรือบรอนซ์	-	-
Ro1C1.5	-หนา 5 mm	sq.ft	sq.m
Ro1C1.6	-หนา 6 mm	sq.ft	sq.m
Ro1C1.8	-หนา 8 mm	sq.ft	sq.m
Ro1C1.10	-หนา 10 mm	sq.ft	sq.m
Ro1C1.12	-หนา 12 mm	sq.ft	sq.m
Ro1C2	2) สีชาดำ	-	-
Ro1C2.5	-หนา 5 mm	sq.ft	sq.m
Ro1C2.6	-หนา 6 mm	sq.ft	sq.m

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
Ro1C3ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีก3สัปดาห์มีให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้.

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
Ro1C3.5	-หนา 5 mm	sq.ft	sq.m
Ro2	งานวัสดุแผ่นแข็ง # กระจากลวดลาย	-	-
Ro21	ลายดอกขาว	-	-
Ro21.3	-หนา 3 mm	sq.ft	sq.m
Ro21.4	-หนา 4 mm	sq.ft	sq.m
Ro21.5	-หนา 5 mm	sq.ft	sq.m
Ro22	ลายผ้า	-	-
Ro22.3	-หนา 3 mm	sq.ft	sq.m
Ro22.4	-หนา 4 mm	sq.ft	sq.m
Ro22.5	-หนา 5 mm	sq.ft	sq.m
Ro23	ลายทุ่งนา	-	-
Ro23.3	-หนา 3 mm	sq.ft	sq.m
Ro23.4	-หนา 4 mm	sq.ft	sq.m
Ro23.5	-หนา 5 mm	sq.ft	sq.m
Ro24	ลายสายรุ้ง	-	-
Ro24.3	-หนา 3 mm	sq.ft	sq.m
Ro24.4	-หนา 4 mm	sq.ft	sq.m
Ro24.5	-หนา 5 mm	sq.ft	sq.m
Ro6	งานวัสดุแผ่นแข็ง # กระจากสีอ่อนแสง	-	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

Ro6S ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น S-Series มิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ขนาด	ความหนา	หน่วย
หน้า	6	mm
หน้า	8	mm
หน้า	10	mm
หน้า	12	mm
งานวัดดูแผ่นแข็ง # กระจากเงา		
หน้า	3	mm
หน้า	5	mm
หน้า	6	mm

Ro9H6 -m47 6 mm sq.ft sq.m

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
Ro8H8	-หนา 8 mm	sq.ft	sq.m
Ro8H10	-หนา 10 mm	sq.ft	sq.m
Ro8T	กระจกนิรภัย Tempered	-	-
Ro8T4	-หนา 4 mm	sq.ft	sq.m
Ro8T5	-หนา 5 mm	sq.ft	sq.m
Ro8T6	-หนา 6 mm	sq.ft	sq.m
Ro8T8	-หนา 8 mm	sq.ft	sq.m
Ro8T10	-หนา 10 mm	sq.ft	sq.m
Ro8T12	-หนา 12 mm	sq.ft	sq.m
Ro8L	กระจกนิรภัย Laminated	-	-
Ro8L5	-หนา 5 mm	sq.ft	sq.m
Ro8L6	-หนา 6 mm	sq.ft	sq.m
Ro8L8	-หนา 8 mm	sq.ft	sq.m
Ro8L10	-หนา 10 mm	sq.ft	sq.m
Se1	งานกระเบื้องแผ่นแข็ง # ทินแกรนิต	-	-
Se1G	กระเบื้องหินแกรนิต(Granite Tile)	-	-
Se1G11530	-ขนาด 1X15X 30 cm (นXกXย)	sq.m	-
Se1G13030	-ขนาด 1X30X 30 cm	sq.m	-
Se1G13060	-ขนาด 1X30X 60 cm	sq.m	-
Se1G21530	-ขนาด 2X15X 30 cm	sq.m	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งยังขอสงวนเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารแหล่งที่มีการนำไปใช้.

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
Se2M24040	-ขนาด 2X40X 40 cm	sq.m	-
Se2M24080	-ขนาด 2X40X 80 cm	sq.m	-
Se2M25050	-ขนาด 2X50X 50 cm	sq.m	-
Se2M250100	-ขนาด 2X50X100 cm	sq.m	-
Se2M26060	-ขนาด 2X60X 60 cm	sq.m	-
Se2M26090	-ขนาด 2X60X 90 cm	sq.m	-
Se2M260120	-ขนาด 2X60X120 cm	sq.m	-
Se2MT	-บัวเชิงผนังหินอ่อน สูง 10 cm	m	-
Se3	งานกระเบื้องแผ่นแข็ง # หินขัด	-	-
Se3T	กระเบื้องหินขัด (Terrazzo Tile)	-	-
Se3T2530	-ขนาด2.5X60X120 cm	แผ่น	sq.m
Se3T1925	-ขนาด1.9X25X 25 cm	แผ่น	sq.m
Se3TT30	-บัวเชิงผนังหินขัด 10X30 cm	แผ่น	sq.m
Se3TT25	-บัวเชิงผนังหินขัด 10X25 cm	แผ่น	sq.m
Si2	งานกระเบื้องแผ่นแข็ง # คอนกรีตซีเมนต์	-	-
Si2P	กระเบื้องคอนกรีตทางเท้า(Paving Concrete Tile)	-	-
Si2P2530	1)ขนาด 30X30 cm ทนฯ 25 mm	-	-
Si2P2530.70	-เบอร์ 070	แผ่น	sq.m
Si2P2530.03	-เบอร์ 003,004,040,084	แผ่น	sq.m
Si2P2530.05	-เบอร์ 005	แผ่น	sq.m

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ หากมีการนำเอกสารนี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในสิ่งที่ปรากฏ และขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
Se1G22040	-ขนาด 2X20X 40 cm	sq.m	-
Se1G23030	-ขนาด 2X30X 30 cm	sq.m	-
Se1G23060	-ขนาด 2X30X 60 cm	sq.m	-
Se1G24040	-ขนาด 2X40X 40 cm	sq.m	-
Se1G24080	-ขนาด 2X40X 80 cm	sq.m	-
Se1G25050	-ขนาด 2X50X 50 cm	sq.m	-
Se1G250100	-ขนาด 2X50X100 cm	sq.m	-
Se1G26060	-ขนาด 2X60X 60 cm	sq.m	-
Se1G26090	-ขนาด 2X60X 90 cm	sq.m	-
Se1G260120	-ขนาด 2X60X120 cm	sq.m	-
Se1GT	-บัวเชิงฝาผนังแกนิตสูง 10 cm (Trim)	m	-
Se2	งานกระเบื้องแผ่นแข็ง # กิ้นลอน	-	-
Se2M	กระเบื้องกิ้นลอน (Marble Tile)	-	-
Se2M11530	-ขนาด 1X15X 30 cm	sq.m	-
Se2M13030	-ขนาด 1X30X 30 cm	sq.m	-
Se2M13060	-ขนาด 1X30X 60 cm	sq.m	-
Se2M21530	-ขนาด 2X15X 30 cm	sq.m	-
Se2M22040	-ขนาด 2X20X 40 cm	sq.m	-
Se2M23030	-ขนาด 2X30X 30 cm	sq.m	-
Se2M23060	-ขนาด 2X30X 60 cm	sq.m	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามแก้ไขข้อมูลเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
Sg2	กระเบื้องแผ่นแข็ง # ดินเผา	-	-
Sg2C	กระเบื้องเซรามิก (Ceramic Tile)	-	-
Sg2C20	ขนาด 50X50 cm (20X20 นิ้ว)	แผ่น	sq.m
Sg2C12	ขนาด 30X30 cm (12X12 นิ้ว)	แผ่น	sq.m
Sg2C08	ขนาด 20X20 cm (8X 8 นิ้ว)	แผ่น	sq.m
Sg2C48	ขนาด 10X20 cm (4X 8 นิ้ว)	แผ่น	sq.m
Sg2C04	ขนาด 10X10 cm (4X 4 นิ้ว)	แผ่น	sq.m
Sg2M	กระเบื้องโมเสก (Mosaic Tile)	-	-
Sg2M1	ขนาด 1 X1 นิ้ว	แผ่น	sq.m
Sg2M2	ขนาด 2 X2 นิ้ว	แผ่น	sq.m
Sg2M25	ขนาด 2 1/2X2 1/2 นิ้ว	แผ่น	sq.m
Sg2M35	ขนาด 3 5/8X3 5/8 นิ้ว	แผ่น	sq.m
Si3	งานกระเบื้องแผ่นแข็ง # ไม้ทิว	-	-
Si3P	ไม้ปาเก้พื้นสีนํ่อง(Parquet)(หนา 19 mm)	-	-
Si3P1	1)ไม้สัก	-	-
Si3P1.12	ขนาด 12 นิ้ว	sq.m	-
Si3P1.10	ขนาด 10 นิ้ว	sq.m	-
Si3P1.085	ขนาด 8.5 นิ้ว	sq.m	-
Si3P1T	บัวเชิงผนังสูง 10 cm	m	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

Si3P2 2)ไม้สัก

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งยังมีให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
Si3P2.12	ขนาด 12 นิ้ว	sq.m	-
Si3P2.10	ขนาด 10 นิ้ว	sq.m	-
Si3P2.085	ขนาด 8.5 นิ้ว	sq.m	-
Si3P2T	บัวเชิงผนังสูง 10 cm	m	-
Si3P3	3)ไม้แดง	-	-
Si3P3.12	ขนาด 12 นิ้ว	sq.m	-
Si3P3.10	ขนาด 10 นิ้ว	sq.m	-
Si3P3.085	ขนาด 8.5 นิ้ว	sq.m	-
Si3P3T	บัวเชิงผนังสูง 10 cm	m	-
Si3P4	4)ไม้ประดู่	-	-
Si3P4.12	ขนาด 12 นิ้ว	sq.m	-
Si3P4.10	ขนาด 10 นิ้ว	sq.m	-
Si3P4.085	ขนาด 8.5 นิ้ว	sq.m	-
Si3P4T	บัวเชิงผนังสูง 10 cm	m	-
Sn7	งานกระเบื้องแผ่นแข็ง # ยางทั่วไป	-	-
Sn7P	กระเบื้องยาง (P.V.C. Tile)	-	-
Sn7P9	1)ขนาด 9x9 นิ้ว	-	-
Sn7P9.16	หนา 1.6 mm	sq.m	-
Sn7P9.2	หนา 2.0 mm	sq.m	-
Sn7P9.25	หนา 2.5 mm	sq.m	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมีเหตุดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
Sn7P9.32	หนา 3.2 mm	sq.m	-
Sn7P12	2)ขนาด 12X12 นิ้ว	-	-
Sn7P12.16	หนา 1.6 mm	sq.m	-
Sn7P12.2	หนา 2.0 mm	sq.m	-
Sn7P12.25	หนา 2.5 mm	sq.m	-
Sn7P12.32	หนา 3.2 mm	sq.m	-
Sn7PT	3)บัวเชิงผนังยางสีดำสูง 4 นิ้ว	m	-
Vf7	งานฉาบผิวอย่างบาง # ยิปซั่ม	-	-
Vf7G	ยิปซั่มผง	-	-
Vf7G1	ยิปซั่มผง	kg	-
Vu3	งานฉาบผิวอย่างบาง # วัสดุคุณสมบัติทั่วไป	-	-
Vu3.1	โซลิกนัม	แกลลอน	-
Vu3.2	ซิลิโคน	แกลลอน	-
Vv4	งานฉาบผิวอย่างบาง # วานิช	-	-
Vv4V	น้ำมันวานิช (Varnish)	-	-
Vv4V1	วานิชชนิดเงา สำหรับทาภายใน	แกลลอน	-
Vv4V2	วานิชชนิดเงา สำหรับทาภายนอก	แกลลอน	-
Vv4V3	วานิชชนิดด้าน	แกลลอน	-
Vv4V4	วานิชชนิดเงา	แกลลอน	-
Vv4P	น้ำมันวานิชชนิดเคลือบแข็ง(Polyurethane Varnish)	-	-

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
Vv4P1	-โพริยูรีเทนชนิดเงาสีสำหรับทาภายนอก	แกลลอน	-
Vv4P2	-โพริยูรีเทนชนิดด้านสีสำหรับทาภายนอก	แกลลอน	-
Vv4P3	-โพริยูรีเทนชนิดเงาสีสำหรับทภายใน	แกลลอน	-
Vv4P4	-โพริยูรีเทนชนิดกึ่งด้านสีสำหรับทภายใน	แกลลอน	-
Vv4P5	-โพริยูรีเทนชนิดด้านสีสำหรับทภายใน	แกลลอน	-
Vv4L	แลคเกอร์ (Laquer)	-	-
Vv4L1	-แลคเกอร์ชนิดเงา	แกลลอน	-
Vv4L2	-แลคเกอร์ชนิดด้าน	แกลลอน	-
Vv4E	อีพ็อกซี (Epoxy Paint)	-	-
Vv4E1	-สีรองพื้นกันสนิม อีพ็อกซี	แกลลอน	-
Vv4E2	-สีรองเคลือบ อีพ็อกซี	แกลลอน	-
Vv4E3	-น้ำมันเคลือบเงา อีพ็อกซี	แกลลอน	-
Vv4E4	-สีโกลทา อีพ็อกซี	แกลลอน	-
Vv5	งานฉาบผิวอย่างบาง # น้ำมันและสีเคลือบ	-	-
Vv51	-สีเคลือบน้ำมันชนิดเงา	แกลลอน	sq.m
Vv52	-สีเคลือบน้ำมันชนิดด้าน	แกลลอน	sq.m
Vv6	งานฉาบผิวอย่างบาง # สีน้ำพลาสติก	-	-
Vv61C	-ชนิดทาภายนอก สีธรรมดา	แกลลอน	sq.m
Vv61S	-ชนิดทาภายนอก สีพิเศษ	แกลลอน	sq.m
Vv62C	เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า	แกลลอน	sq.m
Vv62C	ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกชนิดทาภายใน สีธรรมดา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสาร	แกลลอน	sq.m

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
Vv62S	-ชนิดทากายใน สีพิเศษ	แกลลอน	sq.m
Vv63C	-ชนิดอะคริลิค 100 % สีธรรมดา	แกลลอน	sq.m
Vv63S	-ชนิดอะคริลิค 100 % สีพิเศษ	แกลลอน	sq.m
Vv9	งานฉาบผิวอย่างบาง # สีรองพื้นทั่วไป	-	-
Vv9C	สีรองพื้นปูน (Concrete Primer)	-	-
Vv9C1	-สีรองพื้นปูนกันต่าง	แกลลอน	-
Vv9A	สีรองพื้นโลหะ (Anti-corrosive Primer)	-	-
Vv9A1	-สีรองพื้นโลหะกันสนิม "เรด ออกไซด์"	แกลลอน	-
Vv9A2	-สีรองพื้นโลหะกันสนิม "ซิงโครเมท"	แกลลอน	-
Vv9A3	-สีรองพื้นโลหะกันสนิม "เรดเลต"	แกลลอน	-
Vv9W	สีรองพื้นไม้ (Wood Primer)	-	-
Vv9W1	สีรองพื้นไม้กันเชื้อรา	แกลลอน	-
Xh2	งานชิ้นส่วนสำเร็จรูป # เหล็ก	-	-
Xh2F	ประตูเหล็กกันไฟ (Fire Resistant Steel Door)	-	-
Xh2F1	1)บานเดี่ยว	-	-
Xh2F1.0902	-ขนาด 0.90X2.00 m (กXส)	ชุด	-
Xh2F1.0921	-ขนาด 0.90X2.10 m	ชุด	-
Xh2F1.1120	-ขนาด 1.10X2.00 m	ชุด	-
Xh2F1.1121	-ขนาด 1.10X2.10 m	ชุด	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
Xh2F2 2)บานคู่
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
Xh2F2.1820	-ขนาด 1.80X2.00 m	ชุด	-
Xh2F2.1821	-ขนาด 1.80X2.10 m	ชุด	-
Xh2F2.2020	-ขนาด 2.00X2.00 m	ชุด	-
Xh2F2.2021	-ขนาด 2.00X2.10 m	ชุด	-
Xh2A	ประตูเหล็กยืด (Steel Accordion Door)	-	-
Xh2A3527	-ขนาด 3.50X2.70 m	ชุด	-
Xh2R	ประตูเหล็กม้วน (Steel Rolling Door)	-	-
Xh2R1	1)ชนิดบานพับ	-	-
Xh2R1.1	1.1)แบบลอนเดี่ยว	-	-
Xh2R1.1.22	-เหล็กเคลือบสีหนา 0.70 mm (เบอร์ 22)	sq.m	-
Xh2R1.1.20	-เหล็กเคลือบสีหนา 0.80 mm (เบอร์ 20)	sq.m	-
Xh2R1.1.18	-เหล็กเคลือบสีหนา 1.20 mm (เบอร์ 18)	sq.m	-
Xh2R1.1.16	-เหล็กเคลือบสีหนา 1.60 mm (เบอร์ 16)	sq.m	-
Xh2R1.2	1.2)แบบลอนคู่	-	-
Xh2R1.2.20	-เหล็กเคลือบสีหนา 0.80 mm (เบอร์ 20)	sq.m	-
Xh2R1.2.19	-เหล็กเคลือบสีหนา 1.00 mm (เบอร์ 19)	sq.m	-
Xh2R2	2)ชนิดบานโปรง (ใช้แป๊ป 3 ทุน ร้อยแป๊ป 4 ทุน)	-	-
Xh2R2.1	-ลายอิฐสลับ	sq.m	-
Xh2R2.2	-ลายอิฐตรง	sq.m	-
Xh2R2.3	-ลายดอกไม้	sq.m	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 หากกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามแก้ไขเปลี่ยนแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
Xh2R2.4	-ลายตาข่าย	sq.m	-
Xh2R3	3)อุปกรณ์ประกอบประตุม้วน	-	-
Xh2R3.1	-เสากลางแบ่งประตุม้วน	ตัน	-
Xh2R3.2	-ปากช่องทึบประตุม้วน	ชุด	-
Xh4	งานขึ้นส่วนสำเร็จรูป # ลูมิเนียม	-	-
Xh41	วงกบประตูลูมิเนียม	-	-
Xh411	1)ชนิดบานเปิด-ปิด	-	-
Xh411.0921	-บานเดี่ยว 0.90X2.10 m	ชุด	-
Xh411.1821	-บานคู่ 1.80X2.10 m	ชุด	-
Xh412	2)ชนิดบานเลื่อน	-	-
Xh412.1821	-บานเดี่ยว 1.80X2.10 m	ชุด	-
Xh412.3621	-บานคู่ 3.60X2.10 m	ชุด	-
Xh42	วงกบน้ำต่างลูมิเนียม	-	-
Xh421	1)ชนิดบานเปิด-ปิด	-	-
Xh421.1512	-บานคู่ 1.50X1.20 m	ชุด	-
Xh421.1812	-บานคู่ 1.80X1.20 m	ชุด	-
Xh421.1515	-บานคู่ 1.50X1.50 m	ชุด	-
Xh421.1815	-บานคู่ 1.80X1.50 m	ชุด	-
Xh422	2)ชนิดบานกระทุ้ง	-	-
Xh422.1804	-บานคู่ 1.80X0.45 m	ชุด	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
Xh422.1806	-บานคู่ 1.80X0.60 m	ชุด	-
Xh423	3)ชนิดบานเลื่อน	-	-
Xh423.1812	-บานเดี่ยว 1.80X1.20 m	ชุด	-
Xh423.3612	-บานคู่ 3.60X1.20 m	ชุด	-
Xh423.1815	-บานเดี่ยว 1.80X1.50 m	ชุด	-
Xh423.3615	-บานเดี่ยว 3.60X1.50 m	ชุด	-
Xh43	ชุดบานเกล็ดอลูมิเนียม	-	-
Xh431	1)เกล็ดขนาด 4.5 นิ้ว	-	-
Xh431.12	-แบบ 12 เกล็ด	ชุด	-
Xh431.14	-แบบ 14 เกล็ด	ชุด	-
Xh44	บานหน้าต่างมุงสวดอลูมิเนียม	-	-
Xh44.0812	-ขนาด 0.80X1.20 cm	บาน	-
Xh44.0820	-ขนาด 0.80X2.00 cm	บาน	-
Xi2	งานชิ้นส่วนสำเร็จรูป # ไม้ท้าวไป	-	-
Xi21	วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง (ขนาด 2X4 นิ้ว)	-	-
Xi21.0720	-ขนาด 0.70X2.00 m	ชุด	-
Xi21.0820	-ขนาด 0.80X2.00 m	ชุด	-
Xi21.0920	-ขนาด 0.90X2.00 m	ชุด	-
Xi22	วงกบนหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง (ขนาด 2X4 นิ้ว)	-	-
Xi22.0611	เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า หากกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งยังต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารที่นำมารีพิมพ์ และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารที่นำมารีพิมพ์ -ขนาด 0.60X1.10 m	ชุด	-

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
Xi22.0711	-ขนาด 0.70X1.10 m	ชุด	-
Xi22.0811	-ขนาด 0.80X1.10 m	ชุด	-
Xi22.06112	-ขนาด 0.60X1.10 m (2 ช่อง)	ชุด	-
Xi22.07112	-ขนาด 0.70X1.10 m (2 ช่อง)	ชุด	-
Xi22.08112	-ขนาด 0.80X1.10 m (2 ช่อง)	ชุด	-
Xi23	ประตูผ่านเรียบไม้	-	-
Xi23.0618	-ขนาด 0.60X1.80 m	แผ่น	-
Xi23.0620	-ขนาด 0.60X2.00 m	แผ่น	-
Xi23.0718	-ขนาด 0.70X1.80 m	แผ่น	-
Xi23.0720	-ขนาด 0.70X2.00 m	แผ่น	-
Xi23.0820	-ขนาด 0.80X2.00 m	แผ่น	-
Xi23.0920	-ขนาด 0.90X2.00 m	แผ่น	-
Xi24	บานประตูไม้(กรอบบาน 1 1/4X4 นิ้ว ลูกฟัก 1/2 นิ้ว)	-	-
Xi24.0720	-ขนาด 0.70X2.00 m	บาน	-
Xi24.0820	-ขนาด 0.80X2.00 m	บาน	-
Xi24.0920	-ขนาด 0.90X2.00 m	บาน	-
Xi25	บานหน้าต่างไม้(กรอบบาน 1 1/4X4 นิ้ว ลูกฟัก 1/2 นิ้ว)	-	-
Xi25.0611	-ขนาด 0.60X1.10 m	บาน	-
Xi25.0711	-ขนาด 0.70X1.10 m	บาน	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 Xi25.0812 -ขนาด 0.80X1.20 m บาน
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมีเหตุดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
Xn6	งานชิ้นส่วนสำเร็จรูป- # พลาสติก	-	-
Xn61	บานประตู PVC (พร้อมวงกบ)	-	-
Xn611	1)ชนิดบานเรียบ	-	-
Xn611.0718	-ขนาด 0.70X1.80 m	ชุด	-
Xn611.0720	-ขนาด 0.70X2.00 m	ชุด	-
Xn611.0818	-ขนาด 0.80X1.80 m	ชุด	-
Xn611.0820	-ขนาด 0.80X2.00 m	ชุด	-
Xn611.0920	-ขนาด 0.90X2.00 m	ชุด	-
Xn612	2)ชนิดเกล็ดครึ่งบาน	-	-
Xn612.0718	-ขนาด 0.70X1.80 m	ชุด	-
Xn612.0720	-ขนาด 0.70X2.00 m	ชุด	-
Xn612.0818	-ขนาด 0.80X1.80 m	ชุด	-
Xn612.0820	-ขนาด 0.80X2.00 m	ชุด	-
Xn612.0920	-ขนาด 0.90X2.00 m	ชุด	-
Xn613	3)ชนิดบานเกล็ดตลอดบาน	-	-
Xn613.0718	-ขนาด 0.70X1.80 m	ชุด	-
Xn613.0720	-ขนาด 0.70X2.00 m	ชุด	-
Xn613.0818	-ขนาด 0.80X1.80 m	ชุด	-
Xn613.0820	-ขนาด 0.80X2.00 m	ชุด	-
Xn613.0920	-ขนาด 0.90X2.00 m	ชุด	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ผู้ประณัติใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามเผยแพร่ข้อมูลนี้ออกไป และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
X16	งานชิ้นส่วนสำเร็จรูป # อุปกรณ์สำหรับยึด	-	-
X16N	ตะปู (Nail)	-	-
X16N1.15	ตะปูธรรมดา ยาว 1 1/2 - 2 นิ้ว	kg	-
X16N1.25	ตะปูธรรมดา ยาว 2 1/2 - 3 นิ้ว	kg	-
X16N1.35	ตะปูธรรมดา ยาว 3 1/2 - 4 นิ้ว	kg	-
X16N2.25	ตะปูคอนกรีต ยาว 2 - 2 1/2 นิ้ว	kg	-
X16N2.3	ตะปูคอนกรีต ยาว 3 - 4 นิ้ว	kg	-
X16N3.6	ตะปูทวง ขนาด 19 mm (เบอร์ 6)	กล่อง	-
X16N4.3	ตะปูเกลียว ขนาด 3 นิ้ว	ตัว	-
X16N4.4	ตะปูเกลียว ขนาด 4 นิ้ว	ตัว	-
X16K	น๊อต (Knot)	-	-
X16K9	น๊อตหัวกลม ขนาด 9 mm ยาว 6 นิ้ว	kg	-
X16K12	น๊อตหัวกลม ขนาด 12 mm ยาว 6 นิ้ว	kg	-
X16K19	น๊อตหัวกลม ขนาด 19 mm ยาว 6 นิ้ว	kg	-
X16C	อุปกรณ์การยึดกระเบื้องมุงหลังคา(Roof Tile Connection)	-	-
X16C1	ขอยึดกระเบื้องสำหรับกระเบื้องลอนคู่	ตัว	-
X16C2	ขอยึดกระเบื้องสำหรับกระเบื้องลูกฟูกลอนเล็ก	ตัว	-
X16C3	ขอยึดกระเบื้องสำหรับกระเบื้องลูกฟูกลอนใหญ่	ตัว	-

Yp1งานวัสดุผลิตภัณฑ์ # วัสดุธรรมชาติ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

Yp1.1ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้เปลี่ยนแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

กันย้อย เบอร์ 1

cu.m

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
Yp1.2	-คินย้อย เบอร์ 2	cu.m	-
Yp1.3	-คินเกล็ด สีขาว-ดำ	cu.m	-
Yp1.4	-คินเกล็ด สีเหลือง-ชมพู	cu.m	-
Yp1.5	-คินเกล็ด สีเลือดหมู	cu.m	-
Yp1.6	-คินตุ๊ก	cu.m	-
Yp1.7	-ทรายหยาบ	cu.m	-
Yp1.8	-ทรายละเอียด	cu.m	-
Yp1.9	-ทรายถม	cu.m	-
Yp1.10	-ดินถมทั่วไป	cu.m	-
Yp1.11	-ดินลูกรัง	cu.m	-
Yq1	งานวัดผลลิตภัณฑ์ # ปูนขาว	-	-
Yq1L	ปูนขาว (Lime)	-	-
Yq1L8	-ขนาดถุงละ 8 Kg	ถุง	-
Yq1L40	-ขนาดถุงละ 40 Kg	ถุง	-
Yq2	งานวัดผลลิตภัณฑ์ # ปูนซีเมนต์	-	-
Yq2C	ปูนซีเมนต์ (Cement)	-	-
Yq2CM	-ปูนซีเมนต์ผสม (Mixed Cement)	ถุง	-
Yq2C1	-ปูนซีเมนต์ Portland ประเภท 1	ถุง	-
Yq2C2	-ปูนซีเมนต์ Portland ประเภท 2	ถุง	-
Yq2C3	-ปูนซีเมนต์ Portland ประเภท 3	ถุง	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามเผยแพร่ต่อผู้อื่น และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
Yq2C4	-ปูนซีเมนต์ Portland ประเภท 4	ถุง	-
Yq2C5	-ปูนซีเมนต์ Portland ประเภท 5	ถุง	-
Yw1	งานวัสดุผลิตภัณฑ์ # วัสดุเคมีภัณฑ์	-	-
Yw11	น้ำยาสำหรับผสมสี	-	-
Yw11.1	-กินเนอร์ผสมสีทั่วไป	แกลลอน	-
Yw11.2	-กินเนอร์ผสมแลคเกอร์	แกลลอน	-
Yw11.3	-กินเนอร์ผสมน้ำมันเคลือบแข็ง	แกลลอน	-
Yw11.4	-กินเนอร์ผสมสีฟลักซ์	แกลลอน	-
Yw11.5	-น้ำมันสน	แกลลอน	-
Yw11.6	-แอลกอฮอล์	แกลลอน	-
Yw12	น้ำยาสำหรับผสมปูน คอนกรีต	-	-
Yw12.1	-น้ำยาผสมปูนก่อ-ฉาบ	ลิตร	-
Yw12.2	-น้ำยาผสมปูนทรายปูกระเบื้อง	ลิตร	-
Yw12.3	-น้ำยาผสมปูนทรายกันซึม	ลิตร	-
Yw12.4	-น้ำยาผสมคอนกรีตกันซึม	ลิตร	-
Yw12.5	-น้ำยาเพิ่มกำลังคอนกรีต	ลิตร	-
Yw12.6	-น้ำยาก่อผนังฉาบตัวของคอนกรีต	ลิตร	-
Yw12.7	-น้ำยาเร่งการแข็งตัวของคอนกรีต	ลิตร	-
Yw13	น้ำยาคุณสมบัติต่าง ๆ	-	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

Yw13.1 -น้ำยาทาแบบหล่อ

ลิตร

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามเผยแพร่ต่อผู้อื่น และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
Yw13.2	-น้ำยาบ่มคอนกรีต	ลิตร	-
Yw13.3	-น้ำยาประสานคอนกรีต	ลิตร	-
Yw13.4	-น้ำยาเคลือบผิวคอนกรีต (Hardenner)	ถุง	-
Yw13.5	-น้ำยากำจัดปลวก ชนิดราดพื้นดิน	แกลลอน	sq.m
Yw13.6	-น้ำยากำจัดปลวก ชนิดทา	แกลลอน	sq.m
Yw13.7	-กาวอีพ็อกซี	ปอนด์	-
Yw13.8	-กาวยาง	กระป๋อง	-
Yw13.9	-กาวซีเมนต์ติดกระเบื้อง	kg	-
Yw13.10	-กาวคอนกรีต (กัมกริต)	กิโลกรัม	-
Yw13.11	-สารยาแนวกระเบื้อง	kg	-
Yw13.12	-ซิลิโคนสำหรับอุดรอยต่อ	kg	-
Yy1	งานวัสดุฉนวนกันความร้อน # วัสดุแบบท้อล	-	-
Yy1T	แบบท้อลไม้ (Timber Formwork)	-	-
Yy1TF	-แบบท้อลฐานราก	-	sq.m
Yy1TB	-แบบท้อลคาน	-	sq.m
Yy1TSL	-แบบท้อลพื้น	-	sq.m
Yy1TC	-แบบท้อลเสา	-	sq.m
Yy1TW	-แบบท้อลผนัง	-	sq.m
Lbr	แรงงานก่อสร้าง	-	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

Lbr001

กรมการคลัง

วัน

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
Lbr01	ช่างปูน	.	.
Lbr011	ช่างปูนทั่วไป	วัน	.
Lbr012	ช่างปูนฝีมือ	วัน	.
Lbr013	ช่างทำหินขัด	วัน	.
Lbr014	ช่างปูกระเบื้องเคลือบ	วัน	.
Lbr015	ช่างปูกระเบื้องยาง	วัน	.
Lbr016	ช่างปูหินอ่อน	วัน	.
Lbr02	ช่างไม้	.	.
Lbr021	ช่างไม้โครงสร้าง	วัน	.
Lbr022	ช่างไม้ฝีมือ	วัน	.
Lbr023	ช่างมุงหลังคา	วัน	.
Lbr024	ช่างปูพื้นปาร์เก้	วัน	.
Lbr025	ช่างทำเฟลอร์นิเจอร์	วัน	.
Lbr03	ช่างเหล็ก	.	.
Lbr031	ช่างเหล็กโครงสร้าง	วัน	.
Lbr032	ช่างเหล็กโครงหลังคา	วัน	.
Lbr033	ช่างเชื่อมเหล็กทั่วไป	วัน	.
Lbr034	ช่างอลูมิเนียม	วัน	.
Lbr04	ช่างประปา	.	.
Lbr041	ช่างเดินท่อประปา	วัน	.

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งยังขอสงวนสิทธิ์ในเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE	NAME	UNIT PRICE	UNIT RATE
Lbr042	ช่างติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์	วัน	-
Lbr051	ช่างไฟฟ้า	วัน	-
Lbr061	ช่างสี	วัน	-



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ภาคผนวก ข.

รายละเอียดร้านค้าต่างๆทั้งหมดที่มีในโปรแกรม Estdata Version 1.00



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

SUPPLIER LIST

SUPPLIER CODE 0001
 SUPPLIER บ.ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด(มหาชน)
 ADDRESS 1 ถ.ปูนซีเมนต์ไทย บางซื่อ กทม 10800
 TELEPHONE 5863333 5864444

SUPPLIER CODE 0002
 SUPPLIER บ.เรมิตคอลล จำกัด
 ADDRESS 292/18-20 ถ.สุขุมวิท 77 แขวงสวนหลวง ประเวศ กทม. 10520
 TELEPHONE 3325684

SUPPLIER CODE 0003
 SUPPLIER บ.กาญจนาตอณกริต จำกัด
 ADDRESS 61/18-19 ม.7 เพชรเกษม กทม.
 TELEPHONE 4214502-3

SUPPLIER CODE 0004
 SUPPLIER บ.ทองเจริญขนส่ง จำกัด
 ADDRESS 214/1 หมู่บ้านสัมมากร รามคำแหง กทม.
 TELEPHONE 3739516

SUPPLIER CODE 0005
 SUPPLIER บ.น้ำแข็งคอนกรีต จำกัด
 ADDRESS 1036/20 พระราม 3 กทม.
 TELEPHONE 2950301-10

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

SUPPLIER CODE 0006
SUPPLIER บ.ปัญญาคอนกรีต จำกัด
ADDRESS 224/1-2 หมู่ 5 ถ.ศรีนครินทร์ ต.บางเมือง อ.เมือง จ.สมุทรปราการ
TELEPHONE 3871096

SUPPLIER CODE 0007
SUPPLIER บ.ไทยทนุอุตสาหกรรม จำกัด
ADDRESS 4/6 ม.1 บางนา-ตราด กทม.
TELEPHONE 3169341-3

SUPPLIER CODE 0008
SUPPLIER ห.จ.ก.ไทยรามาคอนกรีต
ADDRESS 39/27 ม.9 รามอินทรา กทม.
TELEPHONE 5194070

SUPPLIER CODE 0009
SUPPLIER บ.ภัทรกรคอนกรีตผสมเสร็จ จำกัด
ADDRESS 23/39 ม.8 เพชรเกษม กทม.
TELEPHONE 4005860

SUPPLIER CODE 0010
SUPPLIER ห.จ.ก.กรุงไทยคอนกรีต จำกัด
ADDRESS 59/3 ม.10 พระราม 2 กทม.
TELEPHONE 4151423 4156749

SUPPLIER CODE 0011
SUPPLIER หจก.ทีซีธงชัยคอนสตรัคชัน
ADDRESS 23/1 ม.13 ซ.โชคชัย 4 ถ.ลาดพร้าว กทม.
TELEPHONE 5382328 5389825

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

SUPPLIER CODE 0012
SUPPLIER หจก.ตุจเจริญกิจ
ADDRESS 19/49 ม.2 ถ.งามวงศ์วาน ต.บางเขน นนทบุรี
TELEPHONE 5898826

SUPPLIER CODE 0013
SUPPLIER บ.สุรินทร์ออมยา เคมีคอล(ประเทศไทย) จำกัด
ADDRESS 849/59-61 ถ.บรรทัดทอง ปทุมวัน กทม.
TELEPHONE 2144160

SUPPLIER CODE 0014
SUPPLIER หจก.ซิมเฮงหลี
ADDRESS 136.156 ซ.อารีย์สัมพันธ์ แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กทม.
TELEPHONE 2784563 2798879

SUPPLIER CODE 0015
SUPPLIER หจก.กิจไพบลีย์หินล้างหินขัด
ADDRESS 52/67 ม.1 ลาดพร้าว กทม.
TELEPHONE 3781907

SUPPLIER CODE 0016
SUPPLIER ร้านลิม่วงวนหลี
ADDRESS 180-90 สุขุมวิท 3 กทม.
TELEPHONE 5178967 5178029

SUPPLIER CODE 0017
SUPPLIER บ.เอส เอ เจ จำกัด
ADDRESS 3/2 ถ.พหลโยธิน กทม 10400
TELEPHONE 2791545-7

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ส่งมอบให้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

SUPPLIER CODE 0018
SUPPLIER บ.แสงเจริญพัฒนาเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
ADDRESS 438/12-3 ซ.ลาดพร้าว 24 กทม.
TELEPHONE 5113061 .

SUPPLIER CODE 0019
SUPPLIER หจก.ฮาร์ดแวร์
ADDRESS 721-5 พระราม 4 กทม.
TELEPHONE 2151868 2144464

SUPPLIER CODE 0020
SUPPLIER บ.ศิลาจารย์โบราณศิลป์ จำกัด
ADDRESS 415-38 อรุณัมรินทร์ กทม.
TELEPHONE 4338699

SUPPLIER CODE 0021
SUPPLIER หจก.กิจเจริญบลิ๊อค
ADDRESS 586 ซ.สามมิตรเจริญ เทพารักษ์ กทม.
TELEPHONE 3853016

SUPPLIER CODE 0022
SUPPLIER บ.ติเนทคอนกรีต จำกัด
ADDRESS 118 ซ.คันทนาเยาว รามอินทรา กทม.
TELEPHONE 5109704-5

SUPPLIER CODE 0023
SUPPLIER หจก.สยามคอนกรีตบลิ๊อค
ADDRESS 57/2 ศิวานนท์ กทม.
TELEPHONE 5250768

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ส่งมอบไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

SUPPLIER CODE 0024
 SUPPLIER โรงงานสหโพลีเอธิลีน
 ADDRESS 145/63 ซ.เจริญสุขวงศ์ 11 กทม.
 TELEPHONE 4111248

SUPPLIER CODE 0025
 SUPPLIER หจก.แหลมทองวิสาหกิจ
 ADDRESS 215 ม.6 เทพารักษ์ กทม.
 TELEPHONE 3941055 3942538

SUPPLIER CODE 0026
 SUPPLIER หจก.ก คอนกรีต
 ADDRESS 22/84 ซ.วัดกำแพง พระราม 2 กทม.
 TELEPHONE 4152579

SUPPLIER CODE 0027
 SUPPLIER หจก.ผลิตภัณฑ์วัสดุก่อสร้างวิบูลย์จันทร์
 ADDRESS 3/6 ม.8 เอกชัย กทม.
 TELEPHONE 4150772 4150655

SUPPLIER CODE 0028
 SUPPLIER หสน.ผลิตภัณฑ์คอนกรีตอัดแรง
 ADDRESS 2234 สุขุมวิท 71 กทม.
 TELEPHONE 3740063 3775608

SUPPLIER CODE 0029
 SUPPLIER หจก.เจริญไพศาลการช่าง
 ADDRESS 562 ซ.สินเหล็ก ราษฎร์บูรณะ
 TELEPHONE 4681518

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ส่งมอบไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

SUPPLIER CODE 0030
SUPPLIER หจก.ตำรายักษ์คอนกรีตบล็อก
ADDRESS 12 ม.2 เพชรเกษม
TELEPHONE 4210422

SUPPLIER CODE 0031
SUPPLIER บ.นนทบุรีคอนกรีต จำกัด
ADDRESS 128/59-60 ถ.ติวานนท์ ต.ท่าทราย อ.เมือง นนทบุรี
TELEPHONE 5805947 5883271

SUPPLIER CODE 0032
SUPPLIER บ.ปทุมธานีคอนกรีต จำกัด
ADDRESS 1339 ถ.ประชาราษฎร์ 1 ได้สะพานพระราม 6 บางซื่อ กทม.
TELEPHONE 5870198-9

SUPPLIER CODE 0033
SUPPLIER บ.บี แอล เอ็ม กรุ๊ป จำกัด
ADDRESS 894 อาคารอุทัย-จำเนียร ถ.พระราม 3 แขวงถนนนครไชยศรี บางซื่อ
TELEPHONE 2434770

SUPPLIER CODE 0034
SUPPLIER บ.สินอุดมคอนกรีต จำกัด
ADDRESS 643-643/2 ถ.รามคำแหง หัวหมาก บางกะปิ กทม.
TELEPHONE 3700248-52

SUPPLIER CODE 0035
SUPPLIER บ.ภัทรไฟล์ลิ่ง จำกัด
ADDRESS 70/782 ถ.สามัคคี ประชาานิเวศน์ 2 ต.ท่าทราย อ.เมือง จ.นนทบุรี
TELEPHONE 5734597 5737164

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ส่งมอบไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

SUPPLIER CODE 0036
SUPPLIER บ.ชัยแสงชัย จำกัด
ADDRESS 70 ถ.สายวัดโลก ต.บางปรอก อ.เมือง จ.ปทุมธานี
TELEPHONE 5811478-85

SUPPLIER CODE 0037
SUPPLIER บ.สยามไฟล์ลิ่งแอสโซซิเอท จำกัด
ADDRESS 131 ถ.สุขาภิบาล 3 เขตมีนบุรี
TELEPHONE 5173028 5178573

SUPPLIER CODE 0038
SUPPLIER หจก.ร่วมเกล้าคอนกรีตอัดแรง
ADDRESS 2345/6 ถ.รามคำแหง
TELEPHONE 3180483 3143699

SUPPLIER CODE 0039
SUPPLIER บ.ไทยสวัสด์คอนกรีต จำกัด
ADDRESS 525/3 ถ.วิฑูรย์ดำรง อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี
TELEPHONE (038)443588 443604

SUPPLIER CODE 0040
SUPPLIER บ.ไทยโพลีคิลป์ จำกัด
ADDRESS 193/2 ถ.วิภาวดีรังสิต ตอนเมือง กทม.
TELEPHONE 5236077 5314983

SUPPLIER CODE 0041
SUPPLIER บ.ไคนามิกคอนกรีต จำกัด
ADDRESS 38/1 ม.9 เลียบคลองทวีพัฒนา
TELEPHONE 4210228

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

SUPPLIER CODE 0042
SUPPLIER บ.นิวแมนอุตสาหกรรม จำกัด
ADDRESS 29/10 ซ.เอกมัย 10 สุขุมวิท 63
TELEPHONE 3812891

SUPPLIER CODE 0043
SUPPLIER บ.นันทนา จำกัด
ADDRESS 211-3 จุฬาซอย 32 บรรทัดทอง
TELEPHONE 2168344-2

SUPPLIER CODE 0044
SUPPLIER บ.นิพคอนคอนกรีต จำกัด
ADDRESS 537/25 สุขุมวิท 71
TELEPHONE 3919251-2

SUPPLIER CODE 0045
SUPPLIER บ.บางใหญ่ผลิตภัณฑ์คอนกรีต จำกัด
ADDRESS 2/3 ถ.พะเนียง กทม
TELEPHONE 2811911-3

SUPPLIER CODE 0046
SUPPLIER บ.คอนกรีตบางละมุง จำกัด
ADDRESS 6 สุขโขทัย ซ.3 ดุสิต กทม 10300
TELEPHONE 2410331

SUPPLIER CODE 0047
SUPPLIER บ.ปทุมธานีคอนกรีต(มาโก้) จำกัด
ADDRESS 7 ม.2 กท-ปทุมธานี
TELEPHONE 5816112-5

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ส่งมอบไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

SUPPLIER CODE 0048
SUPPLIER บ.เอ็มแพคแผ่นคอนกรีต จำกัด
ADDRESS 20/2 ปิ่นเกล้าฯนครชัยศรี บางพลัด กทม.
TELEPHONE 4340661

SUPPLIER CODE 0049
SUPPLIER บ.พีพี คอนกรีตอัดแรง จำกัด
ADDRESS 782 ถ.ประชาชื่น ต.บางซื่อ อ.บางซื่อ
TELEPHONE 5878673 5873692

SUPPLIER CODE 0050
SUPPLIER บ.เกรียงกิจแผ่นพื้น จำกัด
ADDRESS 1173/4-5 ถ.อิสรภาพ แขวงหิรัญรูจี เขตธนบุรี กทม.
TELEPHONE 4651634 4654025

SUPPLIER CODE 0051
SUPPLIER หจก.ก กรุงเทพค้าไม้
ADDRESS 290-2 ซ.มาตานุสรณ์ เจริญกรุง
TELEPHONE 2890576

SUPPLIER CODE 0052
SUPPLIER หจก.ก ทองแสงพานิชย์
ADDRESS 363/8 จักรพรรดิพงษ์
TELEPHONE 2245956

SUPPLIER CODE 0053
SUPPLIER ร้านกรุงทองค้าไม้
ADDRESS 200/1-2 พหลโยธิน
TELEPHONE 5312882-3

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ส่งมอบไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

SUPPLIER CODE 0054
SUPPLIER บ.กิจภัณฑ์ จำกัด
ADDRESS 850-1 ม.16 พัฒนาการ
TELEPHONE 3220880-1

SUPPLIER CODE 0055
SUPPLIER หจก.กิจรุ่งเรืองค้าไม้
ADDRESS 41/232 สุขานิบาล 1
TELEPHONE 5193338

SUPPLIER CODE 0056
SUPPLIER หจก.กิจรุ่งโรจน์ค้าวัสดุก่อสร้าง
ADDRESS 41/232 สุขานิบาล 1
TELEPHONE 5109131 5109731

SUPPLIER CODE 0057
SUPPLIER หจก.กิจวัฒนาค้าไม้
ADDRESS 62/3-5 ม.2 เพชรเกษม
TELEPHONE 4204612

SUPPLIER CODE 0058
SUPPLIER หจก.กิจวิวัฒน์อิมพอร์ตเอ็กซ์พอร์ต
ADDRESS 25/3 กทนนทบุรี
TELEPHONE 5250798

SUPPLIER CODE 0059
SUPPLIER ร้านกิจเสรีค้าไม้
ADDRESS 697 ประชาอุทิศ
TELEPHONE 4276666

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

SUPPLIER CODE 0060
SUPPLIER บ.ภูเขาทองคำไม้ จำกัด
ADDRESS 36-38-40 ซ.บรมบรรพต ถ.จักรพรรดิพงษ์ ป้อมปราบ
TELEPHONE 2238842 2230779

SUPPLIER CODE 0061
SUPPLIER บ.กิตติพรอินเตอร์ไพรส์ จำกัด
ADDRESS 121/8 ทิวานนท์
TELEPHONE 5261598

SUPPLIER CODE 0062
SUPPLIER ร้านก้องจวัน
ADDRESS 249-51 สีพระยา
TELEPHONE 2353173

SUPPLIER CODE 0063
SUPPLIER บ.เค วี เอ็ม เอส เทค
ADDRESS 1/33 พัฒนาการ
TELEPHONE 3140509

SUPPLIER CODE 0064
SUPPLIER บ.ฟิลสยามแอนด์เทรตติ้ง จำกัด
ADDRESS 72/17 ประชาสงเคราะห์
TELEPHONE 2471168

SUPPLIER CODE 0065
SUPPLIER บ.เฟิร์สแบบยู จำกัด
ADDRESS 77 ซ.สุขุมวิท 93
TELEPHONE 3113256 3112647

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

SUPPLIER CODE 0066
 SUPPLIER บ.ปัญญาสารสนเทศ จำกัด
 ADDRESS 99/22 ซ.รุ่งเรือง รัชฎาภิเษก
 TELEPHONE 2774109

SUPPLIER CODE 0067
 SUPPLIER ร้านวิศาลการช่าง
 ADDRESS 54/38 ซังสิตนครนายก
 TELEPHONE 5312131

SUPPLIER CODE 0068
 SUPPLIER หจก.คุณากรค้าไม้
 ADDRESS 919 ซ.เทพารักษ์ 12 สุขุมวิท
 TELEPHONE 3942518

SUPPLIER CODE 0069
 SUPPLIER หจก.ค้าไม้ศรีอารีย์
 ADDRESS 356-7 สุขสวัสดิ์
 TELEPHONE 4625221

SUPPLIER CODE 0070
 SUPPLIER บ.ภากรค้าไม้
 ADDRESS 8 ซ.วัดสระเกศ บริพัทธ์
 TELEPHONE 2234341

SUPPLIER CODE 0071
 SUPPLIER บ.กรุงเทพเหล็กกล้า จำกัด
 ADDRESS 74/10 ถ.พระราม 3 ซอยนนทรี ยานนาวา
 TELEPHONE 2940076-7

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ส่งมอบให้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

SUPPLIER CODE 0072
SUPPLIER บ.เค จี เอส สติล จำกัด
ADDRESS 860/32 ถ.พระราม 3 ตรอกวัดจันทรีใน บางคอแหลม
TELEPHONE 2921452 2921896

SUPPLIER CODE 0073
SUPPLIER บ.กรังไทยยูโรสติล จำกัด
ADDRESS 1204-1204/1 ศูนย์การค้าพระราม 4 ถ.พระราม 4 คลองเตย กทม.
TELEPHONE

SUPPLIER CODE 0074
SUPPLIER บ.บางกอกแปซิฟิคสติล จำกัด
ADDRESS 259 ม.11 ซ.ไทยเสรี ถ.สุขสวัสดิ์ จ.สมุทรปราการ
TELEPHONE 4258186

SUPPLIER CODE 0075
SUPPLIER บ.คณากิจโลหะ จำกัด
ADDRESS 14-16 ถ.มหานคร ต.บางรัก กทม.
TELEPHONE 2362676 2362688-50

SUPPLIER CODE 0076
SUPPLIER บ.ศรราชพฤษณ์ จำกัด
ADDRESS 66/7-8 ถ.พระราม 3 แขวงบางโพงพาง ยานนาวา
TELEPHONE 2946339-41

SUPPLIER CODE 0077
SUPPLIER หจก.ไทยแสงเจริญโลหะแมชชีน
ADDRESS 1313-5 ถ.ข้าวหลาม สัมพันธวงศ์ พระประแดง สมุทรปราการ
TELEPHONE 2361039 2343823

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

SUPPLIER CODE 0078
SUPPLIER บ.ศูนย์บริการเหล็กโลหะกิจ จำกัด
ADDRESS 66/1 ม.6 ซ.กลีบเจริญ พระประแดง สมุทรปราการ
TELEPHONE 4632198 4637300

SUPPLIER CODE 0079
SUPPLIER บ.จางวัฒนกิจ จำกัด
ADDRESS 48/29 พหลโยธิน
TELEPHONE 5169974 5162531

SUPPLIER CODE 0080
SUPPLIER หจก.พี เอ็ม ซี โลหะกิจ
ADDRESS 3769/262 ถ.พระราม 3 อ.บางคอแหลม
TELEPHONE 2921551 2928888

SUPPLIER CODE 0081
SUPPLIER บ.ก.กิจเจริญอลูมิเนียมเส้น จำกัด
ADDRESS 90/3-4 ม.1 บางกรวย-ไทรน้อย
TELEPHONE 5711327

SUPPLIER CODE 0082
SUPPLIER บ.เอ็ท ที มาร์เก็ตติ้ง จำกัด(1991)
ADDRESS ชั้น 2 อาคาร3 79/27-28 ถ.ศรีนครินทร์ แขวงหนองบอน ประเวศ
TELEPHONE 3660333

SUPPLIER CODE 0083
SUPPLIER บ.วี ดี อลูมิเนียม จำกัด
ADDRESS 232 ถ.เจริญนคร แขวงบุคโล ธนบุรี
TELEPHONE 4390085

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ส่งมอบไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

SUPPLIER CODE 0084
SUPPLIER บ.นิคเคสยามอวลูมิเนียม จำกัด
ADDRESS อาคารบีบี ชั้น 7,54 ถ.อโศก สุขุมวิท 21
TELEPHONE 2608000-7

SUPPLIER CODE 0085
SUPPLIER บ.โสภณพรรณ จำกัด
ADDRESS 25/1 ม.13 ถ.บางนา-ตราด กม.11 ต.บางพลี จ.สมุทรปราการ
TELEPHONE

SUPPLIER CODE 0086
SUPPLIER บ.ไทยเมททอล จำกัด
ADDRESS 205 ม.2 ถ.บางปิ้ง-แพรกษา ต.ท้ายบ้าน อ.เมือง จ.สมุทรปราการ
TELEPHONE 3872438

SUPPLIER CODE 0087
SUPPLIER บ.เฮงชัยแสง เทรตตั้ง(1981) จำกัด
ADDRESS 1702-6 ถ.พระราม 6 (บรรทัดทอง)
TELEPHONE 2142454 2142192

SUPPLIER CODE 0088
SUPPLIER บ.ยูเนี่ยนเมททอล จำกัด
ADDRESS 32/40 อาคารริโน-ไทยทาวเวอร์ ชั้น 16 ถ.อโศก
TELEPHONE 2601283-7

SUPPLIER CODE 0089
SUPPLIER บ.สหอลูมิเนียม จำกัด
ADDRESS 76/12-12-25-26 ถ.พะเนียง ราชดำเนิน
TELEPHONE 2815333 2815113

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

SUPPLIER CODE 0090
SUPPLIER หจก.คำรงค์ชัยอุตสาหกรรม
ADDRESS 58/11 ถ.ลาดพร้าว 140 บางกะปิ
TELEPHONE 3757371 3773868

SUPPLIER CODE 0091
SUPPLIER บ.จุลินคอนกรีต จำกัด
ADDRESS 98/3 ถ.รามอินทรา กม 3 บางเขน
TELEPHONE 5210481 5210580

SUPPLIER CODE 0092
SUPPLIER บ.ทอสยาม จำกัด
ADDRESS 804 สุขุมวิท 38 พระโขนง
TELEPHONE 3923600 3923609

SUPPLIER CODE 0093
SUPPLIER บ.มหาพุกณ์วัฒนา(2525) จำกัด
ADDRESS 167/23-24 ถ.ประชาธิปไตย
TELEPHONE 2829643 2823073

SUPPLIER CODE 0094
SUPPLIER หจก.ผลิตภัณฑ์คอนกรีตชุมชนก่อสร้าง
ADDRESS 98 ถ.รามอินทรา อนุสาวรีย์บางเขน กทม
TELEPHONE 5210580-0481

SUPPLIER CODE 0095
SUPPLIER บ.เลิศสยามสตีล จำกัด
ADDRESS 2/9 ถนนพระราม 3 แขวงบางโพงพาง ยานนาวา
TELEPHONE 2951711 2846528-9

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ส่งมอบไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

SUPPLIER CODE 0096
SUPPLIER บงไทยมัยกรูป จำกัด
ADDRESS 802-804 ถ.เจริญกรุง เขตสัมพันธวงศ์
TELEPHONE 2374955 2360148

SUPPLIER CODE 0097
SUPPLIER บ.ไตรมิตรโลหะภัณฑ์ จำกัด
ADDRESS 332 ถ.ไตรมิตร สัมพันธวงศ์
TELEPHONE 2361018 2361172

SUPPLIER CODE 0098
SUPPLIER บ.รวมกิจอินเทอร์เนชันแนล จำกัด
ADDRESS 105/15-16 ซ.เตโชใหม่ ถ.เรศนางรำ
TELEPHONE 2352236 2352398

SUPPLIER CODE 0099
SUPPLIER บ.ล.อนันต์พานิชย์ จำกัด
ADDRESS 1-3-5 ถ.เจริญพานิช สัมพันธวงศ์
TELEPHONE 2336751-3

SUPPLIER CODE 0100
SUPPLIER บ.สิมะอารีย์เอ็นจิเนียริง จำกัด
ADDRESS 43/9 ม.8 ต.บางเขน นนทบุรี
TELEPHONE 5265661

SUPPLIER CODE 0101
SUPPLIER บ.สุธรรมและบุตร จำกัด
ADDRESS 59/451-453 ถ.พระราม 2 แสมดำ บางขุนเทียน
TELEPHONE 4167990 4167991

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ส่งมอบให้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

SUPPLIER CODE 0102
 SUPPLIER บ.สยามชินติเคทเทรดดิ้ง จำกัด
 ADDRESS 2852-2854 ลาดพร้าว 130
 TELEPHONE 3740367

SUPPLIER CODE 0103
 SUPPLIER บ.สหไทยสตีลไฟล์ จำกัด
 ADDRESS 78 ม.3 ปู่เจ้าสมิงพราย พระประแดง สมุทรปราการ
 TELEPHONE 3859023

SUPPLIER CODE 0104
 SUPPLIER บ.ยูมาโก้ไทย จำกัด
 ADDRESS 507/177 ถ.สารุประดิษฐ์ ยานนาวา
 TELEPHONE 2102577 2102579

SUPPLIER CODE 0105
 SUPPLIER หจก.เจริญวัฒนาเอนจิเนียริง จำกัด
 ADDRESS 38/194-5 ซ.อัมประยูร 4 บางเวก สุขาภิบาล 1 ภาษีเจริญ กทม.
 TELEPHONE 4131222

SUPPLIER CODE 0106
 SUPPLIER เจริญวัฒนาไฟเบอร์แอนต์เคมีคอล
 ADDRESS 127/1 ม.7 เพชรเกษม ต.คลองใหม่ อ.สามพราน จ.นครปฐม
 TELEPHONE 311707

SUPPLIER CODE 0107
 SUPPLIER บ.อุตสาหกรรมท่อน้ำไทย จำกัด
 ADDRESS 177/33 ถ.พระปิ่นเกล้า บางยี่ขัน บางพลัด
 TELEPHONE 4249440-2

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ส่งมอบไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

SUPPLIER CODE 0108
SUPPLIER บ.ซี เอ บี โตรเคมี จำกัด
ADDRESS 313 อาคารซีพีทาวเวอร์ ชั้น 17 ถ.สีลม บางรัก กทม.
TELEPHONE 2310700-20

SUPPLIER CODE 0109
SUPPLIER บ.ผลิตภัณฑ์พลาสติก จำกัด
ADDRESS 3077/40-41 สุขุมวิท บางจาก พระโขนง
TELEPHONE 3317020-2

SUPPLIER CODE 0110
SUPPLIER บ.ยูนิชั่นเอนจิเนียริ่ง จำกัด
ADDRESS 313 อาคารซีพีทาวเวอร์ ชั้น 20 สีลม บางรัก กทม.
TELEPHONE 2478199 2456013

SUPPLIER CODE 0111
SUPPLIER บ.ยู เอช เอ็ม จำกัด
ADDRESS 24 ถ.วรจักร กทม.
TELEPHONE 2233930-4

SUPPLIER CODE 0112
SUPPLIER หจก.ฉลวยเอนจิเนียริ่ง
ADDRESS 510/2-3 ถ.ประชาอุทิศ ราษฎร์บูรณะ
TELEPHONE 4271593 4283879-81

SUPPLIER CODE 0113
SUPPLIER บ.บางกอกไพลูสไปป์ จำกัด
ADDRESS อาคารอ่าววนิช ชั้น 11 100/1 ถ.พระราม 9 เขตห้วยขวาง
TELEPHONE 2469123-4

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

SUPPLIER CODE 0114
 SUPPLIER บ.ไทย-เอเชีย ฟิฟิไปป์ จำกัด
 ADDRESS 67 ม.4 ถ.สุขสวัสดิ์ ต.บางครุ พระประแดง สมุทรปราการ
 TELEPHONE 4634044-5

SUPPLIER CODE 0115
 SUPPLIER หจก.เอ็ช ที(กรุงเทพ)เทรดดิ้ง
 ADDRESS 29 ถ.ยุค 2(สวนมะลิ)กทม.
 TELEPHONE 2243830-1

SUPPLIER CODE 0116
 SUPPLIER หจก.วรกิจฮาร์ดแวร์
 ADDRESS 400/3-4 ถ.ศรีนครินทร์ ต.ลำโพงเหนือ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ
 TELEPHONE

SUPPLIER CODE 0117
 SUPPLIER บ.ชูจักร จำกัด
 ADDRESS 808/3 สุขุมวิท 55 พระโขนง คลองตัน
 TELEPHONE 3910735 3928050-1

SUPPLIER CODE 0118
 SUPPLIER โซคศิริกิจ
 ADDRESS 858 สุทธิสาร แขวงดินแดง เขตห้วยขวาง กทม.
 TELEPHONE 2779044 2757779

SUPPLIER CODE 0119
 SUPPLIER บ.บางกอกวอลเปเปอร์ จำกัด
 ADDRESS 1025/11 ถ.พหลโยธิน พญาไท
 TELEPHONE 2797480 2798921

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนลิขสิทธิ์ไว้เพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

SUPPLIER CODE 0120
 SUPPLIER บ.เอ็ม ดี โคมโปรดักส์ จำกัด
 ADDRESS 51/42 ซาดพริ้ว 80 บางกะปิ
 TELEPHONE 5383844

SUPPLIER CODE 0121
 SUPPLIER บ.วอลล์เท็กซ์ จำกัด
 ADDRESS ชั้น 2 เลนโซเฮาส์ 222 ถ.ศรีนครินทร์
 TELEPHONE 3752876-80

SUPPLIER CODE 0122
 SUPPLIER บ.วิภาวอลล์ตีฟเวอร์ริง จำกัด
 ADDRESS 302/23 ถ.รัชดาภิเษก ห้วยขวาง
 TELEPHONE 2752014 2755252

SUPPLIER CODE 0123
 SUPPLIER บ.เติ้ลชุ่นเล็ง จำกัด
 ADDRESS 920-926 พระราม 4
 TELEPHONE 2344761 2340272

SUPPLIER CODE 0124
 SUPPLIER บ.ไทยยูโรโฮลดิ้ง จำกัด
 ADDRESS สุขุมวิท 62 กทม.
 TELEPHONE 3326261

SUPPLIER CODE 0125
 SUPPLIER บ.สยามพิพัฒน์ടെคเคอร์ จำกัด
 ADDRESS 1091/225 ศูนย์การค้านครหลวง เพชรบุรีตัดใหม่ พญาไท
 TELEPHONE 2530091 2530092

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ส่งมอบไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

SUPPLIER CODE 0126
 SUPPLIER บ.เท็กซ์วอลล์ จำกัด
 ADDRESS 207/4 งามวงศ์วาน บางเขน
 TELEPHONE 5895065 5863986

SUPPLIER CODE 0127
 SUPPLIER บ.โอลิมปิกกระเบื้องไทย จำกัด
 ADDRESS อาคารมหพันธ์ 2426/3 ถ.เจริญกรุง แขวงบางค้อแหลม กทม
 TELEPHONE 2911895-8

SUPPLIER CODE 0128
 SUPPLIER บ.ไทยโพลีเอทรีลิก จำกัด
 ADDRESS 3/1-2 ซ.สุขสวัสดิ์ 14 กทม.
 TELEPHONE 4682244

SUPPLIER CODE 0129
 SUPPLIER บ.ศรีกรุงธนบุรี จำกัด
 ADDRESS 813 ถ.เจริญนคร บุคคโล ธนบุรี กทม.
 TELEPHONE 4762930-5

SUPPLIER CODE 0130
 SUPPLIER บ.แอคไทย จำกัด
 ADDRESS 62-64 ถ.เจริญนคร 54 บุคคโล ธนบุรี กทม.
 TELEPHONE 4392963

SUPPLIER CODE 0131
 SUPPLIER บ.กระเบื้องโอฬาร จำกัด
 ADDRESS 2 อาคารสกล ถ.รามคำแหง 13 หัวหมาก บางกะปิ
 TELEPHONE

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

SUPPLIER CODE 0132
 SUPPLIER บ.เอฟ อาร์ พี ผลิตภัณฑ์ไฟเบอร์กลาส จำกัด
 ADDRESS 138/1 ถ.รัชดาภิเษก
 TELEPHONE 2462069

SUPPLIER CODE 0133
 SUPPLIER บ.กระเบื้องหลังคาซีแพค จำกัด
 ADDRESS 1 ปูนซีเมนต์ไทย
 TELEPHONE 5864032-3

SUPPLIER CODE 0134
 SUPPLIER บ.นครไทย จำกัด
 ADDRESS 67-75 ถ.มหาพฤฒาราม บางรัก กทม.
 TELEPHONE 2363206-7

SUPPLIER CODE 0135
 SUPPLIER เพียรพาณิชย์
 ADDRESS 58/103-105 ถ.ศรีนครินทร์ ประเวศ กทม.
 TELEPHONE 3224437-9

SUPPLIER CODE 0136
 SUPPLIER บ.บริพัฒน์วิสตักภัณฑ์ จำกัด
 ADDRESS 82/151 ซ.อ่อนนุช 1 ลาดกระบัง กทม.
 TELEPHONE 3269192

SUPPLIER CODE 0137
 SUPPLIER บ.ชันชพลาสติก พี เอส จำกัด
 ADDRESS 95/11-13 สุขุมวิท 105 บางนา พระโขนง

TELEPHONE เอกสารที่ 3980021 สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

SUPPLIER CODE 0138
SUPPLIER หจก.พัฒนาเกษตรภัณฑ์
ADDRESS 11/13 ถ.ศรีนครินทร์ พระโขนง
TELEPHONE 3984221 3988246

SUPPLIER CODE 0139
SUPPLIER บ.เดอะวันชัยกรุ๊ปอีเอฟคอมปานี จำกัด
ADDRESS 2/1 อาคารสุรินทร์ ถ.ปิบูลย์สงคราม
TELEPHONE 5854900-3

SUPPLIER CODE 0140
SUPPLIER บ.คิงส์บอร์ค จำกัด
ADDRESS 1050 ซ.3เจริญสนิทวงศ์
TELEPHONE 4673373

SUPPLIER CODE 0141
SUPPLIER บ.ทิมเบอร์แลนด์ จำกัด
ADDRESS 29 ม.3 บางบัวทอง-สุพรรณบุรี
TELEPHONE 5991556-9

SUPPLIER CODE 0142
SUPPLIER บ.ไทยเคนบอร์ค จำกัด
ADDRESS 1624-30 กรุงเทพมหานคร
TELEPHONE 2252860-5

SUPPLIER CODE 0143
SUPPLIER บงไทยทิตวู้ด จำกัด
ADDRESS 426/16-8 สีพระยา
TELEPHONE 2347840

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ส่งมอบไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

SUPPLIER CODE 0144
SUPPLIER บ.ไทยพลาสวู้ด จำกัด
ADDRESS 127/1 สุขุมวิท 22
TELEPHONE 2595702

SUPPLIER CODE 0145
SUPPLIER บ.นครหลวงไม้อัด จำกัด
ADDRESS 74/1 ซ.วัดน้อยนอก ถนนพหลโยธิน
TELEPHONE 5251793-5

SUPPLIER CODE 0146
SUPPLIER บ.ไทยเทรพัฒนา จำกัด
ADDRESS 524-6 ถ.หลวง
TELEPHONE 2211111-4

SUPPLIER CODE 0147
SUPPLIER บ.เจริญโภคภัณฑ์ปิโตรเคมี จำกัด
ADDRESS อาคารซีพีทาวเวอร์ ชั้น 17 สีลม กทม.
TELEPHONE 2310700

SUPPLIER CODE 0148
SUPPLIER บงไทยวัฒนาพลาสติก จำกัด
ADDRESS 923-925 ถ.มหาจักร ส้าเพ็ง คลองถม กทม.
TELEPHONE 2223042-3

SUPPLIER CODE 0149
SUPPLIER บ.ยูนิทีพลาสติกอินเตอร์เนชันแนล จำกัด
ADDRESS 610/17 ซ.พญานาค ถ.เจริญผลตัดใหม่ ราชเทวี กทม.
TELEPHONE 2157463

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ส่งมอบไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

SUPPLIER CODE 0150
 SUPPLIER บ.เวสตัน(ไทยแลนด์) จำกัด
 ADDRESS 2188/178 ถ.จามคำแหง หัวหมาก บางกะปิ กทม.
 TELEPHONE 3747905

SUPPLIER CODE 0151
 SUPPLIER บ.ลาฟแลนด์(2535)ซัพพลาย จำกัด
 ADDRESS 1999/8-9 ถ.สุขุมวิท ต.ลำโพงเหนือ จ.สมุทรปราการ
 TELEPHONE 3847890

SUPPLIER CODE 0152
 SUPPLIER บ.หลุยส์ดีเอสไอโนเวนส์(ประเทศไทย) จำกัด
 ADDRESS 723 ตรอกฮ่องกงแบงก์ สีพระยา บางรัก กทม.
 TELEPHONE 2377040

SUPPLIER CODE 0153
 SUPPLIER หจก.นิพัฒน์กิจเทรดดิ้ง
 ADDRESS 113 ถ.เสือป่า อ.บ่อพลอย กทม.
 TELEPHONE 2214921

SUPPLIER CODE 0154
 SUPPLIER บ.คิมฮงแอนด์ซันส์อิมพอร์ต จำกัด
 ADDRESS 270 ถ.วานิช 1 กทม.
 TELEPHONE 2226739

SUPPLIER CODE 0155
 SUPPLIER หจก.ไทยพลาสติกอินดัสตรี
 ADDRESS 174ม.4 ซ.ศรีบุญเรือง เพชรเกษม ต.อ้อมน้อย จ.สมุทรสาคร
 TELEPHONE 4201905

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ส่งมอบไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

SUPPLIER CODE 0156
 SUPPLIER บ.เสริมโพลีโพลีเมต จำกัด
 ADDRESS 607/82 ซ.กรອງใจ เจริญกรุง กทม.
 TELEPHONE 2895243

SUPPLIER CODE 0157
 SUPPLIER บ.กระจกโล้วเปียะยะ จำกัด
 ADDRESS 4/5-8 ซ.ปทุมคงคา ทรงสวัสดิ์
 TELEPHONE 2339745

SUPPLIER CODE 0158
 SUPPLIER หจก.กระจกดีจีน
 ADDRESS 466-72 มหาชัย
 TELEPHONE 2223617

SUPPLIER CODE 0159
 SUPPLIER บ.สยาม วิ เอ็ม ซีกระจก จำกัด
 ADDRESS 243 ถ.หมู่บ้านเศรษฐกิจ บางแคเหนือ ภาษีเจริญ กทม.
 TELEPHONE 4210026-7

SUPPLIER CODE 0160
 SUPPLIER บ.กระจกไทยอาชาสี จำกัด
 ADDRESS ชั้น 3 อาคารตาเรเฮาส์ 1016 พระราม 4
 TELEPHONE 2330571-7

SUPPLIER CODE 0161
 SUPPLIER บ.ไนซ์กระจกไทย จำกัด
 ADDRESS 378 อาคารไนซ์ ชั้น 3 ถ.รัชดา ห้วยขวาง
 TELEPHONE 2779156-7

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

SUPPLIER CODE 0162
SUPPLIER ชีชี 10 เซฟติกลาส
ADDRESS 50/7-8 งามวงศ์วาน แขวงลาดยาว จตุจักร
TELEPHONE 5897972

SUPPLIER CODE 0163
SUPPLIER บ.กัมพูเสียงค้ากระจก จำกัด
ADDRESS 41/8 พระราม 3
TELEPHONE 2946291-3

SUPPLIER CODE 0164
SUPPLIER หจก.เตบราเตอร์มาร์เก็ตติ้ง
ADDRESS 149/10-3 ซ.ปทุมคงคา ทรงสวัสดิ์
TELEPHONE 2346405

SUPPLIER CODE 0165
SUPPLIER บ.ไทย-เยอรมันสเปเชียลติกลาส จำกัด
ADDRESS 41/8 ถ.พระราม 3 ซอยนนทรี ยานนาวา
TELEPHONE 2946288-90

SUPPLIER CODE 0166
SUPPLIER บ.ห้างกระจกตั้งน้ำ จำกัด
ADDRESS ถ.พะเนียง แขวงวัดโสมนัส ป้อมปราบ
TELEPHONE 2801914-8

SUPPLIER CODE 0167
SUPPLIER บ.กระเบื้องบางสยาม จำกัด
ADDRESS 2093-7 เพชรบุรีตัดใหม่
TELEPHONE 3198965-7

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ส่งมอบไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

SUPPLIER CODE 0168
SUPPLIER หจก.ชัยภักดิ์เอนเตอร์ไพรส์
ADDRESS 98/5 ศรีนครินทร์
TELEPHONE 3749245

SUPPLIER CODE 0169
SUPPLIER ชัยมงคลกระเบื้องยาง
ADDRESS 672/5 ซ.โรงสีวงโล่เทอดไทย
TELEPHONE 4721038

SUPPLIER CODE 0170
SUPPLIER บ.ยูเนี่ยนพรีอปปอร์ตี้ จำกัด
ADDRESS 88/44 ซ.อัคนี ถ.งามวงศ์วาน จ.นนทบุรี
TELEPHONE 5800620

SUPPLIER CODE 0171
SUPPLIER บ.วัฒนาวินิลไธล์ จำกัด
ADDRESS 311-313 ถ.มหาพฤฒาราม บางรัก
TELEPHONE 2368430-3

SUPPLIER CODE 0172
SUPPLIER บ.ตนิย์ภัณฑ์ จำกัด
ADDRESS 50/311 ซ.60 ถ.ลาดพร้าว บางกะปิ
TELEPHONE 5142579 5140400

SUPPLIER CODE 0173
SUPPLIER หจก.ชงกิจวิสดุภัณฑ์
ADDRESS 8/286-287 ถ.พระราม 2 แขวงบางมด บางขุนเทียน
TELEPHONE 4680882 4680862

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

SUPPLIER CODE 0174
SUPPLIER บ.เวลด์เทรตติง จำกัด
ADDRESS 47-49 ถ.นเรศ
TELEPHONE 2360034

SUPPLIER CODE 0175
SUPPLIER บ.บี เอ็น เทคโนโลยีเรเตอร์ จำกัด
ADDRESS 17/174 ถ.รามอินทรา กม 4 จรเข้บัว
TELEPHONE 5108150 5104339

SUPPLIER CODE 0176
SUPPLIER หจก.ศูนย์รวมกระเบื้องยางเอส พี พีวีซี
ADDRESS 224/10 ถ.ราชวิถี กทม
TELEPHONE 4331242 4334377

SUPPLIER CODE 0177
SUPPLIER บ.ซีโก้ จำกัด
ADDRESS 61/141 ซ.ทวีมิตร 3 ถ.พระราม 9 ห้วยขวาง
TELEPHONE 2458746 2456898

SUPPLIER CODE 0178
SUPPLIER บ.ไทย-เทคบอร์โพล จำกัด
ADDRESS 779/48 ถ.ประชาราษฎร์บำเพ็ญ ห้วยขวาง
TELEPHONE 2753897

SUPPLIER CODE 0179
SUPPLIER บ.กรุงเทพวิศวกรรมเข็มเจาะ จำกัด
ADDRESS 670/730 ถ.เจริญสุขนิทวงศ์ บางพลัด กท 4
TELEPHONE 4243036

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

SUPPLIER CODE 0180
SUPPLIER บ.เมเทค จำกัด
ADDRESS 185 ม.9 ต.แพรภษา จ.สมุทรปราการ
TELEPHONE 3232182-3

SUPPLIER CODE 0181
SUPPLIER บ.สมพรเข็มเจาะ จำกัด
ADDRESS 771/8 ซ.วัดไผ่เงิน ถ.จันทร์ ยานนาวา กทม
TELEPHONE 2111982 2124411

SUPPLIER CODE 0182
SUPPLIER บ.เมโทรคอนกรีต จำกัด
ADDRESS 21/3 ม.9 ซ.สาหร่ายสุวรรณ สุขุมวิท 103 แขวงหนองบอน ประเวศ
TELEPHONE

SUPPLIER CODE 0183
SUPPLIER หจก.สุวรรณกิจเข็มเจาะแอนต์คอนสตรัคชัน
ADDRESS 769/3 ถ.จันทร์ ยานนาวา กทม
TELEPHONE 2110887

SUPPLIER CODE 0184
SUPPLIER หจก.แหลมทองเข็มเจาะ
ADDRESS 392 ม.8 ซ.ประชาอุทิศ 4 ราษฎร์บูรณะ
TELEPHONE 4271260 4278355

SUPPLIER CODE 0185
SUPPLIER บ.มั่นคงเศรษฐกิจไทยลย์ จำกัด
ADDRESS 454 ซ.ประชาอุทิศ 4 ราษฎร์บูรณะ
TELEPHONE 4273422

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ส่งไว้ในสำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

SUPPLIER CODE 0186
SUPPLIER หจก.เมโทรโปรดักส์แอนด์ซัพพลาย
ADDRESS 46/34 ม.3 ซ.ศรีสมาน 4 ถ.ติวานนท์ ปากเกร็ด นนทบุรี
TELEPHONE 5869395-7

SUPPLIER CODE 0187
SUPPLIER บ.ฟอสเตอร์(ประเทศไทย) จำกัด
ADDRESS 1363 ซ.ลาดพร้าว 94 รังทองหลาง บางกะปิ
TELEPHONE 5303943

SUPPLIER CODE 0188
SUPPLIER บ.วิลเนลแม็ค เอนจิเนียริง จำกัด
ADDRESS 69/38-39 ม.2 ถ.สามตา บางชัน มีนบุรี
TELEPHONE (01)9161802

SUPPLIER CODE 0189
SUPPLIER บ.แบรตฟอร์ตคอนแทรคติ้งแอนด์เอนจิเนียริง จำกัด
ADDRESS 212/273-296 อาคารแกรนด์ชั้น 2 ถ.พัฒนาการ
TELEPHONE 3229717

SUPPLIER CODE 0190
SUPPLIER หจก.เกียรติธนาวัฒน์
ADDRESS 1112/91-3 ศูนย์การค้าพระโขนง
TELEPHONE 2929468

SUPPLIER CODE 0191
SUPPLIER บ.โกลบสยาม จำกัด
ADDRESS 312/19-22 ซ.เกียรติชัย อโศก-ดินแดง
TELEPHONE 2457927

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

SUPPLIER CODE 0192
SUPPLIER บ.เทอร์โมบอร์น จำกัด
ADDRESS 918-26 พระราม 4
TELEPHONE 2358661-2

SUPPLIER CODE 0193
SUPPLIER บ.ไทยโตโยโฟมอินตัสตริ จำกัด
ADDRESS 41/6 ม.7 ซ.พุลเจริญ บางนา-ตราด
TELEPHONE 3167518

SUPPLIER CODE 0194
SUPPLIER บ.ไทยโมเตอร์แพ็กเกจจิ้งแอนด์อินซูเลชัน จำกัด
ADDRESS 55 นิคมอุตสาหกรรมบางชัน สุขาภิบาล 2
TELEPHONE

SUPPLIER CODE 0195
SUPPLIER บ.ไทยยูเนียนฟิยู จำกัด
ADDRESS อาคารเอกโพลินทาวเวอร์ ถ.ศรีนครินทร์
TELEPHONE 3857863

SUPPLIER CODE 0196
SUPPLIER บ.บางกอกอินดิเกรทเทคเทรคติง จำกัด
ADDRESS 255 หมู่บ้านทาวน์อินทาวน์ ลาดพร้าว 34 วังทองหลาง บางกะปิ
TELEPHONE 5303811 5303812

SUPPLIER CODE 0197
SUPPLIER บ.เซตคอลเลอร์-ไทย จำกัด
ADDRESS 542/285-6 ถ.รัชดาภิเษก กทม
TELEPHONE 5134120

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

SUPPLIER CODE 0198
SUPPLIER หจก.รุ่งเจริญวิศวกรรม
ADDRESS 2315-9 เพชรบุรีตัดใหม่ กทม
TELEPHONE 3181734

SUPPLIER CODE 0199
SUPPLIER บ.ทราโพล จำกัด
ADDRESS 888/178 ถ.เพลินจิต ชั้น 17 อาคารมหาทุนพลาซ่า กทม
TELEPHONE 2535004-6

SUPPLIER CODE 0200
SUPPLIER บ.ไทยชิปปิ้ง จำกัด
ADDRESS 315 สีลม อาคารอาคเนย์ประกันภัย ชั้น 12 กทม
TELEPHONE 2337590

SUPPLIER CODE 0201
SUPPLIER บ.ไทยวณภัณฑ์ จำกัด
ADDRESS 36 ม.2 ถ.ปู่เจ้าสมิงพราย สมุทรปราการ
TELEPHONE 3942476-7

SUPPLIER CODE 0202
SUPPLIER บ.ไทยเอ็ม ซี จำกัด
ADDRESS ชั้น 14-15 อาคารริเจนท์เฮาส์ 183 ราชดำริ กทม
TELEPHONE 2530343

SUPPLIER CODE 0203
SUPPLIER บ.ไทยโพลีกลาส จำกัด
ADDRESS 632/135 อาคารทรัพย์ไพฑูรย์ ปิ่นเกล้า บางกอกน้อย กทม
TELEPHONE 4330031-3

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

SUPPLIER CODE 0204
SUPPLIER หจก.เซฟตี้สตีลอินดัสตรี
ADDRESS 1272/2 ม.9 เทพารักษ์ ลำโพงเหนือ จ.สมุทรปราการ
TELEPHONE 3942637

SUPPLIER CODE 0205
SUPPLIER บ.ดี สยาม จำกัด
ADDRESS 342/61-2 จุฬา ซ.24 เจริญเมือง กทม.
TELEPHONE 2140521

SUPPLIER CODE 0206
SUPPLIER บ.ไทยโรลลิงโปรดักส์ จำกัด
ADDRESS 281/32 สุรวงศ์ บางรัก กทม
TELEPHONE 2348615

SUPPLIER CODE 0207
SUPPLIER บ.ธนาคุณกรุงเทพ จำกัด
ADDRESS 389-393 ถ.เจริญเมือง ปทุมวัน กทม
TELEPHONE 2140415

SUPPLIER CODE 0208
SUPPLIER บ.บางกอกชัตเตอร์ส จำกัด
ADDRESS 280-284 พระราม 4 วังใหม่ จุฬา 11 กทม
TELEPHONE 2150095-9

SUPPLIER CODE 0209
SUPPLIER บ.มนตรียูทสาหกรรม จำกัด
ADDRESS 2/5-6 ลาดพร้าว วังทองหลาง บางกะปิ กทม
TELEPHONE 5140424

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

SUPPLIER CODE 0210
SUPPLIER บ.ริชปอร์ต จำกัด
ADDRESS 1 ซ.นาวา ถ.ตะนาว กรม
TELEPHONE 2218381

SUPPLIER CODE 0211
SUPPLIER บ.ไทยเซฟติกลาส จำกัด
ADDRESS 1016 พระราม 4
TELEPHONE 2330753

SUPPLIER CODE 0212
SUPPLIER บ.บางกอกกอส จำกัด
ADDRESS 47/1 ม.2 รัชสีถนตรนนายก
TELEPHONE 5331125-34

SUPPLIER CODE 0213
SUPPLIER บ.พีพีอี จำกัด
ADDRESS 56/44-5 ซ.5 รongเมือง
TELEPHONE 2231468

SUPPLIER CODE 0214
SUPPLIER หจก.พรทวิสิน
ADDRESS 47/1 ซ.นาคบารุง บารุงเมือง
TELEPHONE 2231468

SUPPLIER CODE 0215
SUPPLIER บ.สกุลไทย จำกัด
ADDRESS 16/1 ปิ่นเกล้า-นครชัยศรี
TELEPHONE 4330100-7

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

SUPPLIER CODE 0216
 SUPPLIER บ.บุญนิรมิต จำกัด
 ADDRESS 36-36/1-2 ถนนเรศ บางรัก กทม
 TELEPHONE 2346315

SUPPLIER CODE 0217
 SUPPLIER บ.กรุงเทพผลิตเหล็ก จำกัด
 ADDRESS 205 ราชวงศ์
 TELEPHONE 2260680

SUPPLIER CODE 0218
 SUPPLIER ร้านฮั่วเซี่ยง
 ADDRESS 1527 พระราม 4 กทม
 TELEPHONE 2154198

SUPPLIER CODE 0219
 SUPPLIER ร้านก๊วยฮงเจียบ
 ADDRESS 886 เจริญกรุง
 TELEPHONE 2336060

SUPPLIER CODE 0220
 SUPPLIER ร้านคิมเจริญ
 ADDRESS 1-24 ปรัชญารามบุรี
 TELEPHONE 5251125

SUPPLIER CODE 0221
 SUPPLIER บ.ไทยแลนด์โฮมเวิลด์ จำกัด
 ADDRESS 86 ม.1 สุขสวัสดิ์ กทม
 TELEPHONE 4259879-87

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

SUPPLIER CODE 0222
 SUPPLIER บ.ผาแดงอินดัสตรี จำกัด
 ADDRESS อาคารซีทีไอ ถ.รัชดาภิเษก
 TELEPHONE 2611111

SUPPLIER CODE 0223
 SUPPLIER บ.สังกะสีไทย จำกัด
 ADDRESS 58 สุขุมวิท กทม
 TELEPHONE 3940241-5

SUPPLIER CODE 0224
 SUPPLIER บ.สังกะสีฟาร์อีส จำกัด
 ADDRESS 781-3 ทรงวาด กทม
 TELEPHONE 2245485

SUPPLIER CODE 0225
 SUPPLIER หจก.สินสยามเมทอล
 ADDRESS 285 หลานหลวง กทม
 TELEPHONE 2818143-4

SUPPLIER CODE 0226
 SUPPLIER บ.ไทยอินเตอร์เนชันแนล มาร์เบิลแอนด์แกรนิต จำกัด
 ADDRESS 58/117 ถ.ศรีนครินทร์ กทม
 TELEPHONE 3200075-9

SUPPLIER CODE 0227
 SUPPLIER หจก.เจริญศรีหินอ่อน
 ADDRESS 229/9 ถ.รัชดาภิเษก ห้วยขวาง กทม
 TELEPHONE 2761507

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

SUPPLIER CODE 0228
SUPPLIER บ.รัชดาหินอ่อน จำกัด
ADDRESS 178/6 ถ.รัชดาภิเษก ลาดยาว บางเขน กทม
TELEPHONE 5131366

SUPPLIER CODE 0229
SUPPLIER บ.กิตติพิพย์ จำกัด
ADDRESS 2/6 พหลโยธิน ซ.40 ลาดยาว จตุจักร กทม
TELEPHONE 5792764

SUPPLIER CODE 0230
SUPPLIER บ.วาริตมาเบิล จำกัด
ADDRESS 1226 ถ.เทอดไท ธนบุรี กทม
TELEPHONE 4652500

SUPPLIER CODE 0231
SUPPLIER บ.สยามพัฒนาหินอ่อน จำกัด
ADDRESS 181/30-32 ถ.งามวงศ์วาน จ.นนทบุรี
TELEPHONE

SUPPLIER CODE 0232
SUPPLIER จตุรัสรัชดาหินอ่อน
ADDRESS 22/3 รัชดาภิเษก จตุจักร กทม
TELEPHONE 5137652

SUPPLIER CODE 0233
SUPPLIER บ.เอ็น วิมาเบิล จำกัด
ADDRESS 313 อาคารซีพีทาวเวอร์ ชั้น 17 ถ.สีลม บางรัก กทม
TELEPHONE 3989139

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

SUPPLIER CODE 0234
SUPPLIER บ.ราชธานีหินอ่อน จำกัด
ADDRESS 119/206-207 ม.6 ถ.สุขาภิบาล 1 บึงกุ่ม คลองกุ่ม กทม
TELEPHONE 5195417

SUPPLIER CODE 0235
SUPPLIER บ.ยูนิซาวด์หินอ่อน จำกัด
ADDRESS 782/47 ซ.เพชรเกษม 3 ท่าพระ บางกอกใหญ่ กทม
TELEPHONE 4656771

SUPPLIER CODE 0236
SUPPLIER บ.มารีโนอินเตอร์เนชันแนล จำกัด
ADDRESS 313 อาคารซีพีทาวเวอร์ ชั้น 17 ถ.สีลม บางรัก กทม
TELEPHONE 4587551

SUPPLIER CODE 0237
SUPPLIER บ.เตียวองสีลม จำกัด
ADDRESS 723 ถ.สีลม กทม 10500
TELEPHONE 2331721-31

SUPPLIER CODE 0238
SUPPLIER บ.คาร์เพทอินเตอร์เนชันแนลไทยแลนด์ จำกัด
ADDRESS 2054 ถ.เพชรบุรีตัดใหม่ กทม 10310
TELEPHONE 3145402-9

SUPPLIER CODE 0239
SUPPLIER บ.บอรรณา เฟ็คดี จำกัด
ADDRESS 498-508 ถ.สุขุมวิท ซ.แดงอุตม กทม 10110
TELEPHONE 2580051

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

SUPPLIER CODE 0240
 SUPPLIER บ.บีพีโฮมโปรดักส์ จำกัด
 ADDRESS 2123/1 เพชรบุรีตัดใหม่ กทม 10310
 TELEPHONE 3147807

SUPPLIER CODE 0241
 SUPPLIER บ.อุตสาหกรรมพรมไทย จำกัด
 ADDRESS 18/8 อาคารศรีวิภรณ์ สุขุมวิท 21 กทม
 TELEPHONE 2580416-22

SUPPLIER CODE 0242
 SUPPLIER บ.ตุราพลอร์ จำกัด
 ADDRESS 1091/103-104 เพชรบุรีตัดใหม่ มักกะสัน พญาไท กทม
 TELEPHONE

SUPPLIER CODE 0243
 SUPPLIER บ.อาร์เซอร์อินดัสเทรียล จำกัด
 ADDRESS 269/1 ซ.ภาวนา ลาดพร้าว 41 กทม
 TELEPHONE 5132406

SUPPLIER CODE 0244
 SUPPLIER บ.เอ็ดชเพรสคาร์เปท จำกัด
 ADDRESS 2982-2988 ซ.เอกบัณฑิต ลาดพร้าว 130 คลองจั่น บางกะปิ กทม
 TELEPHONE

SUPPLIER CODE 0245
 SUPPLIER บ.ไทยแกรนิต จำกัด
 ADDRESS 542/184-185 ถ.รัชดาภิเษก ลาดยาว พระโขนง กทม 10110
 TELEPHONE 2526584

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

SUPPLIER CODE 0246
SUPPLIER หจก.เจ เอ ดีไซน์
ADDRESS 34/1 สุขุมวิท 11 คลองตัน พระโขนง กทม 10100
TELEPHONE 2526584

SUPPLIER CODE 0247
SUPPLIER บ.โลตัสคอนสตรัคชันเคมีคอล จำกัด
ADDRESS 127/289-290 ถ.พระราม 3 ช้องนนทรี ยานนาวา กทม 10120
TELEPHONE 2950532

SUPPLIER CODE 0248
SUPPLIER บ.ทอมซอเยอร์บิสเนส จำกัด
ADDRESS 108/3 ม.6 ซ.ท่าข้าม ถ.พระราม 2 แขวงแสมดำ บางขุนเทียน กทม 10150
TELEPHONE 4152392

SUPPLIER CODE 0249
SUPPLIER บ.ซีก้า(ไทยแลนด์) จำกัด
ADDRESS ชั้น 3 อาคารพัฒพงษ์ บางรัก กทม 10500
TELEPHONE 2333023

SUPPLIER CODE 0250
SUPPLIER บ.พอลส์เอ็นซาร์เตอร์ จำกัด
ADDRESS 35 ซ.ราชครู ถ.พหลโยธิน กทม 10400
TELEPHONE 2784399

SUPPLIER CODE 0251
SUPPLIER บ.คอนมาร์ท จำกัด
ADDRESS 501/432 รัชดาภิเษก ช้องนนทรี ยานนาวา กทม 10120
TELEPHONE 2868197

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

SUPPLIER CODE 0252
SUPPLIER บ.มิตซูฮิแอนด์คอมปานี(ไทยแลนด์) จำกัด
ADDRESS 138 ชั้น 6 อาคารบุญมิตรสิลม กทม
TELEPHONE 2345941

SUPPLIER CODE 0253
SUPPLIER บ.พี เอกซ์ เมททอลเวกส์ จำกัด
ADDRESS 307/9 ถ.มหาพฤฒาราม บางรัก กทม
TELEPHONE 4201139-40

SUPPLIER CODE 0254
SUPPLIER บ.อิมเมกซ์ เคมิตัล จำกัด
ADDRESS 51/299-300 ศูนย์การค้าไทรฟอินน์ ลาดพร้าว กทม 10240
TELEPHONE 3780123

SUPPLIER CODE 0255
SUPPLIER บ.ยูบิส จำกัด
ADDRESS 2123/1 เพชรบุรีตัดใหม่ กทม 10310
TELEPHONE

SUPPLIER CODE 0256
SUPPLIER หจก.ดับบลิว อา เกรซ
ADDRESS 108/3 ม.6 ซ.ท่าข้าม ถ.พระราม 2 แขวงแสมดำ บางขุนเทียน กทม 10150
TELEPHONE 3482558

SUPPLIER CODE 0257
SUPPLIER หสน.ไทยฮวด
ADDRESS 5 ถ.ดำรงรักษ์ ป้อมปราบ กทม 10100
TELEPHONE 2189708

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

SUPPLIER CODE 0258
SUPPLIER หจก.ทวีรุ่ง
ADDRESS 52/10-11 พระราม 1 ปทุมวัน กทม 10500
TELEPHONE 2142247

SUPPLIER CODE 0259
SUPPLIER หจก.พรสวรรค์โลหะกิจ
ADDRESS 181/5-8-9 พระราม 6 เจริญผลตัดใหม่ กทม 10400
TELEPHONE 2159500

SUPPLIER CODE 0260
SUPPLIER บ.ทองสวัสดิ์ จำกัด
ADDRESS 542/9 สาธุประดิษฐ์ บางโพงพาง กทม 10120
TELEPHONE 2841921-2

SUPPLIER CODE 0261
SUPPLIER บ.เอส ซี บี เอนจิเนียริง จำกัด
ADDRESS 120 อาคารเกษมกิจ ชั้น 10 สีลม กทม 10500
TELEPHONE 2338989

SUPPLIER CODE 0262
SUPPLIER บ.พาณิชย์การแห่งประเทศไทย จำกัด
ADDRESS 38 ตรอกโอเรียลเต็ล เจริญกรุง กทม 10500
TELEPHONE 2332346

SUPPLIER CODE 0263
SUPPLIER บ.ทิมาพานิช จำกัด
ADDRESS 158 ถ.รัชดาภิเษก อาคารเอ็มมานูเอล กทม 10310
TELEPHONE 2460899

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ส่งมอบไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

SUPPLIER CODE 0264
SUPPLIER บ.ลองแชนป์ จำกัด
ADDRESS 273/10-12 ปู่เจ้าสมิงพราย พระประแดง สมุทรปราการ
TELEPHONE 3943621

SUPPLIER CODE 0265
SUPPLIER บ.เค คอสมิค จำกัด
ADDRESS 21/1 สุขุมวิท 24 กทม 10110
TELEPHONE 2590238

SUPPLIER CODE 0266
SUPPLIER บ.เค ฟาร์อีสเทรตติ้ง จำกัด
ADDRESS 185/3 สุขุมวิท 1 คลองจั่น บางกะปิ กทม
TELEPHONE 3775688

SUPPLIER CODE 0267
SUPPLIER หลก. เซาร์ท์ ซิตี้ ซัพพลาย
ADDRESS 20/2 ซ.แจ่มจันทร์ สุขุมวิท 63 กทม 10110
TELEPHONE 3922540

SUPPLIER CODE 0268
SUPPLIER บ.โตตันโคอินเตอร์เนชันแนล จำกัด
ADDRESS 2 ซ.เจริญใจ เอกมัย พระโขนง กทม
TELEPHONE 3902081-7

SUPPLIER CODE 0269
SUPPLIER บ.เพอร์เฟคบิลท์ จำกัด
ADDRESS 475/1 สุขุมวิท 22 พระโขนง กทม
TELEPHONE 2590062

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

SUPPLIER CODE 0270
SUPPLIER บ.อัลแปน(ประเทศไทย) จำกัด
ADDRESS กม 30 นิคมอุตสาหกรรมบางชัน มินบุรี กทม
TELEPHONE 5171045

SUPPLIER CODE 0271
SUPPLIER บ.บีพีที อุตสาหกรรม จำกัด
ADDRESS 140 อาคารวันแปซิฟิคเพลส ชั้น 16 สุขุมวิท กทม 10110
TELEPHONE

SUPPLIER CODE 0272
SUPPLIER บ.พารากอนเพนท์ จำกัด
ADDRESS 63 ซ.นาทอง รัชดาภิเษก ห้วยขวาง กทม 10310
TELEPHONE 2776829-30

SUPPLIER CODE 0273
SUPPLIER บ.บางกอกเซอร์วิสวิลเลียม จำกัด
ADDRESS 1500-1504/1 กรุงเทพฯ กทม
TELEPHONE 2217163-7

SUPPLIER CODE 0274
SUPPLIER บงเอกฮง จำกัด
ADDRESS 672-678 สามแยก ถ.เจริญกรุง กทม 10100
TELEPHONE 2240033

SUPPLIER CODE 0275
SUPPLIER หจก.ดีดีโอโรโก้
ADDRESS 1502/15 ซ.13 ถ.จรัลสนิทวงศ์ กทม
TELEPHONE 4123455

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

SUPPLIER CODE 0276
SUPPLIER บ.สีและเคมีภัณฑ์ไทย จำกัด
ADDRESS 83 ม.2 ถ.ปู่เจ้าสมิงพราย ซ้ำโรงใต้ พระประแดง สมุทรปราการ
TELEPHONE 3941104

SUPPLIER CODE 0277
SUPPLIER บ.พาโนรา(ประเทศไทย) จำกัด
ADDRESS ตึกมูลนิธิอื้อจื่อเหลียง พระราม 4 กทม
TELEPHONE 2345021-9

SUPPLIER CODE 0278
SUPPLIER หจก.บลิ๊อคบางกะปิ
ADDRESS 145/10 กม 11 ซ.121 ลาดพร้าว
TELEPHONE 3776102

SUPPLIER CODE 0279
SUPPLIER หจก.เค เอส ซี บลิ๊อค
ADDRESS 100/10 พหลโยธิน กทม
TELEPHONE 5212074

SUPPLIER CODE 0280
SUPPLIER สนง.ชัยนเรศค้าทอง
ADDRESS 2 ซ.วิทยสนามบิณ สุขุมวิท กทม
TELEPHONE 3239299

SUPPLIER CODE 0281
SUPPLIER หจก.ธวัชชัยค้าวัสดุ
ADDRESS 127 ม.5 ติวานนท์
TELEPHONE 5837733

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

SUPPLIER CODE 0282
SUPPLIER บ.เพื่อนสินทวี จำกัด
ADDRESS 149 ซ.แบริง สุขุมวิท กทม
TELEPHONE 3336596

SUPPLIER CODE 0283
SUPPLIER ร้านเสริมเจริญพานิช
ADDRESS 171/1 สุคันธาราม กทม
TELEPHONE 2435211

SUPPLIER CODE 0284
SUPPLIER บ.อุตสาหกรรมวิสตูก่อสร้าง จำกัด
ADDRESS 81 ซ.ผาสุก สุขุมวิท กทม
TELEPHONE 2513851

SUPPLIER CODE 0285
SUPPLIER ร้านมงคลค้าวิสตู
ADDRESS 18 ซ.วิบูลย์จันทร์ เพชรเกษม กทม
TELEPHONE 4668060

SUPPLIER CODE 0286
SUPPLIER หจก.อนันต์เสรีค้าวิสตูก่อสร้าง
ADDRESS 50/1 ม.9 ติวานนท์ กทม
TELEPHONE 5838175

SUPPLIER CODE 0287
SUPPLIER หจก.พรชัยพานิชย์
ADDRESS 57/20 ม.3 สุขุมวิท 2 กทม
TELEPHONE 3771087

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

SUPPLIER CODE 0288
SUPPLIER บ.กรุงเทพวิสตุนไฟ จำกัด
ADDRESS 469/28 ม.8 ปุ่เจ้าสมิงพราย สมุทรปราการ
TELEPHONE 3844088

SUPPLIER CODE 0289
SUPPLIER หจก.เกตุเจริญค้าอิฐ
ADDRESS 117 เจริญมิตร สุขุมวิท 71 กทม
TELEPHONE 3922222

SUPPLIER CODE 0290
SUPPLIER หจก.เตชะปิธิฐทนไฟ
ADDRESS 335/6-7 ซ.15 สุขสวัสดิ์ กทม
TELEPHONE 4276454

SUPPLIER CODE 0291
SUPPLIER หจก.โก้วหลีเซ้ง
ADDRESS 367/3 เพชรเกษม กทม
TELEPHONE 4673928

SUPPLIER CODE 0292
SUPPLIER บ.จี เอส ซีแรมมิคซ์ จำกัด
ADDRESS 211 กม 39 สุขุมวิท กทม
TELEPHONE 3239559-7

SUPPLIER CODE 0293
SUPPLIER เจริญสุขอิฐทนไฟ
ADDRESS 141/18 ซ.สมบุญ 3 เพชรเกษม
TELEPHONE 4131804

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

SUPPLIER CODE 0294
SUPPLIER บ.เซรามิค อาร์ อีส จำกัด
ADDRESS 54/456 ม.5 พัฒนาการ กทม
TELEPHONE 3217390

SUPPLIER CODE 0295
SUPPLIER หจก.ไทยเอสเอสอิฐทนไฟ
ADDRESS 399/23 ปู่เจ้าสมิงพราย สมุทรปราการ
TELEPHONE 3940843

SUPPLIER CODE 0296
SUPPLIER หจก.บางกอกแสงไทย
ADDRESS 69 กม 25 1/2 ม.4 เพชรเกษม กทม
TELEPHONE 4203251

SUPPLIER CODE 0297
SUPPLIER บ.บางนาอิฐทนไฟ จำกัด
ADDRESS 35/6 ม.13 ต.บางพลีใหญ่
TELEPHONE 3161540-2

SUPPLIER CODE 0298
SUPPLIER ต.ไทยศิลป์
ADDRESS 32/11 ม.18 สุวินทวงศ์ แสนแสบ มีนบุรี กทม 10510
TELEPHONE 5438325

SUPPLIER CODE 0299
SUPPLIER บ.ไทยนิยมวิสตักกันท์ จำกัด
ADDRESS 1322 รามคำแหง คลองตัน พระโขนง กทม 10230
TELEPHONE 3143028

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

SUPPLIER CODE 0300
SUPPLIER ร้านจิตต์การค้า
ADDRESS 7/1 ม.3 สุขาภิบาล 1 กทม
TELEPHONE 5837146

SUPPLIER CODE 0301
SUPPLIER หจก.ชัยโรจน์
ADDRESS 1422-4 สุขุมวิท
TELEPHONE 3310592-3

SUPPLIER CODE 0302
SUPPLIER ร้านเกียเงิ่ง
ADDRESS 69/7 จรัญสนิทวงศ์
TELEPHONE 4112781

SUPPLIER CODE 0303
SUPPLIER ร้านยิ่งยงการค้า
ADDRESS 112/4 ม.2 เอกชัย
TELEPHONE 4152922

SUPPLIER CODE 0304
SUPPLIER หจก.นาวาอวยผล
ADDRESS 121/8 ซมหาดไทย 2 ลาดพร้าว
TELEPHONE 3777424

SUPPLIER CODE 0305
SUPPLIER แสงอำนาจ
ADDRESS 2830 พระราม 4
TELEPHONE 2495056

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

SUPPLIER CODE 0306
SUPPLIER หจก.ยงหญ
ADDRESS 348 จักรวรรดิ
TELEPHONE 2225262

SUPPLIER CODE 0307
SUPPLIER บ.ไทยอู่เลี้ยง จำกัด
ADDRESS 618 ซ.มิตรอุดม สุขุมวิท
TELEPHONE 3930595

SUPPLIER CODE 0308
SUPPLIER บ.เจริญวัฒน์ จำกัด
ADDRESS 24 ซ.สุขาภิบาล 4 พระราชวริยาภรณ์
TELEPHONE 4625114

SUPPLIER CODE 0309
SUPPLIER หจก.ปณวัฒนาภัณฑ์
ADDRESS 170/8-10 ประติพัทธ์
TELEPHONE 2711163

SUPPLIER CODE 0310
SUPPLIER หจก.รวมซีเมนต์
ADDRESS 2078/22-4 ตรอกจันทร์สะพาน 5
TELEPHONE 2863115

SUPPLIER CODE 0311
SUPPLIER บ.รามาชซีเมนต์ จำกัด
ADDRESS 450 รัชดาภิเษก กทม
TELEPHONE 5137713-5

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

SUPPLIER CODE 0312
SUPPLIER ร้านสหวัฒน์
ADDRESS 254/9 จรัญสนิทวงศ์ กทม
TELEPHONE 4113621

SUPPLIER CODE 0313
SUPPLIER ร้านอวซังฮวด
ADDRESS 683/14 ตากสิน กทม
TELEPHONE 4388437

SUPPLIER CODE 0314
SUPPLIER หจก.เอ้าตีกเต็ก
ADDRESS 58/54 ม.10 เอกชัย
TELEPHONE 4152962

SUPPLIER CODE 0315
SUPPLIER หจก.กรงเกษมวิสตุภัณฑ์
ADDRESS 980-2 กรงเกษม กทม
TELEPHONE 2814251

SUPPLIER CODE 0316
SUPPLIER บ.ภัทรชัยซีเมนต์ จำกัด
ADDRESS 40/1 วุฒากาศ
TELEPHONE 4650598

SUPPLIER CODE 0317
SUPPLIER บ.ชลประทานซีเมนต์ จำกัด
ADDRESS 2974 เพชรบุรี ห้วยขวาง กทม 10310
TELEPHONE 3140061

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

SUPPLIER CODE 0318
SUPPLIER บ.ส จิตรกานต์ก่อสร้าง จำกัด
ADDRESS 55-57 ถ.ศรีนครินทร์ แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กทม
TELEPHONE 3743361 3746230 3748817

SUPPLIER CODE 0319
SUPPLIER บ.ตงของ จำกัด
ADDRESS 16/7 ซ.นวลจันทร์ ถ.สุขาภิบาล 1 คลองกุ่ม บึงกุ่ม กทม
TELEPHONE 5192289-93

SUPPLIER CODE 0320
SUPPLIER บ.ศักดิ์ดำรงศรีวิศวกรรม จำกัด
ADDRESS 77/17 อาคารราชเทวีทาวเวอร์ ถนนพญาไท แขวงราชเทวี เขตราชเทวี กทม
TELEPHONE 2522158 2521892

SUPPLIER CODE 0321
SUPPLIER บ.ไทยคอนวิลก่อสร้าง จำกัด
ADDRESS 39/183-4 ม.พิพรรพษ์ 2 ถ.วิภาวดีรังสิต กทม 10210
TELEPHONE 5335849

SUPPLIER CODE 0322
SUPPLIER บ.เทวัญคอนสตรัคชัน จำกัด
ADDRESS 1768/18 ซ.จำเริญ เจริญนคร
TELEPHONE 4378795

SUPPLIER CODE 0323
SUPPLIER บ.ปิยะภูมิ จำกัด
ADDRESS 106 ซ.สงวนสิน รามคำแหง กทม
TELEPHONE 3143468

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

SUPPLIER CODE 0324
SUPPLIER บ.เพชรเกษมสหมิตรก่อสร้าง จำกัด
ADDRESS 1212/2 ศูนย์การค้าพระราม 4 กทม
TELEPHONE 2491960-1

SUPPLIER CODE 0325
SUPPLIER บ.วสุวิศวรรรม จำกัด
ADDRESS 561 วงศ์สว่าง บางซื่อ ตูสิต กทม 10800
TELEPHONE 5854054

SUPPLIER CODE 0326
SUPPLIER บ.สิริษา คอนสตรัคชั่น จำกัด
ADDRESS 90/150-1 หมู่บ้านใกล้เคียงเฟลส งามอินทรา กทม
TELEPHONE 5198521

SUPPLIER CODE 0327
SUPPLIER บ.ไทยริมแอนด์แอลโซซิเอตส์ จำกัด
ADDRESS 608-610 ถ.วิภาวดีรังสิต ดินแดง ห้วยขวาง กทม 10400
TELEPHONE 2777809 2778557 2771268

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ภาคผนวก ค .

ตัวอย่างข้อมูล Unit Price ที่มีในโปรแกรม Estdata Version 1.00



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT PRICE LIST

CODE Eq4R180
 NAME (คอนกรีตผสมเสร็จ) กำลังอัดทรงกระบอก 180 ksc, ลูกบาศก์ 210 ksc
 UNIT cu.m

AVERAGE UNIT PRICE = 1173.00 บาท / หน่วย

UNIT PRICE (บาท / หน่วย)	DATE	Sup_CODE	SUPPLIER	TELEPHONE
1100.00	14/07/1994	0005	บ.น้ำแข็งคอนกรีต จำกัด	2950301-10
1150.00	09/02/1995	0003	บ.กาญจนาคอนกรีต จำกัด	4214502-3
1150.00	23/01/1995	0006	บ.ปัญญากอนกรีต จำกัด	3871096
1160.00	14/07/1994	0002	บ.เรมิกอน จำกัด	3325684
1160.00	23/01/1995	0007	บ.ไทยทนอุตสาหกรรมคอนกรีต	3169341-3
1160.00	18/02/1995	0010	ท.จ.ก.กรุงไทยคอนกรีต จำกัด	4151423 4156749
1200.00	15/09/1994	0001	บ.ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด(มหาชน)	5863333 5864444
1200.00	23/01/1995	0008	ท.จ.ก.ไทยรามากอนกรีต	5194070
1200.00	18/02/1995	0009	บ.ภัทรภรคอนกรีตผสมเสร็จ จำกัด	4005860
1250.00	15/08/1994	0004	บ.ทองเจริญขนส่ง จำกัด	3739516

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT PRICE LIST

CODE E4R210
 NAME (คอนกรีตผสมเสร็จ) กำลังอัดทรงกระบอก 210 ksc, ลูกบาศก์ 240 ksc
 UNIT cu.m

AVERAGE UNIT PRICE = 1251.50 บาท / หน่วย

UNIT PRICE (บาท / หน่วย)	DATE	Sup_CODE	SUPPLIER	TELEPHONE

1205.00	14/07/1994	0002	บ.เรมิกอน จำกัด	3325684
1220.00	09/02/1994	0003	บ.กาญจนาคอนกรีต จำกัด	4214502-3
1230.00	18/02/1995	0010	ท.จ.ก.กรุงเทพคอนกรีต จำกัด	4151423 4156749
1250.00	15/08/1994	0001	บ.ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด(มหาชน)	5863333 5864444
1250.00	15/08/1994	0004	บ.ทองเจริญขนส่ง จำกัด	3739516
1250.00	14/07/1994	0005	บ.น้ำแข็งคอนกรีต จำกัด	2950301-10
1250.00	23/01/1995	0006	บ.ปัญญาคอนกรีต จำกัด	3871096
1280.00	23/01/1995	0008	ท.จ.ก.ไทยรามากอนกรีต	5194070
1280.00	18/02/1995	0009	บ.ภัทรภรคอนกรีตผสมเสร็จ จำกัด	4005860
1300.00	23/01/1995	0007	บ.ไทยทนอุตสาหกรรมคอนกรีต	3169341-3

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT PRICE LIST

CODE Fe3SL
 NAME (งานก่อวัสดุหินธรรมชาติ)หินกาบขนาดใหญ่ (Large Stone)
 UNIT sq.m

AVERAGE UNIT PRICE = 2247.50 บาท / หน่วย

UNIT PRICE (บาท / หน่วย)	DATE	Sup_CODE	SUPPLIER	TELEPHONE
2225.00	24/01/1995	0011	ทจก.ทีซีธงชัยคอนสตรัคชั่น	5382328 5389825
2230.00	24/01/1995	0012	ทจก.ภูจเจริญกิจ	5898826
2235.00	24/01/1995	0013	บ.สุรินทร์ลอมย่า	2144160
2240.00	24/01/1995	0014	ทจก.ซีเอ็มเอส	2794563 2798879
2245.00	24/01/1995	0015	ทจก.กิจไพบูลย์หินล้างหินขัด	3781907
2250.00	24/01/1995	0016	ร้านสิมวงวนทรี	5178967 5178029
2255.00	24/01/1995	0017	บ.เอส เอ เจ จำกัด	2791545-7
2260.00	24/01/1995	0018	บ.แสงเจริญพัฒนาอินเตอร์ไพรส์	5113061
2265.00	24/01/1995	0019	ทจก.ฮาร์ตแวย์	2151868 2144464
2270.00	24/01/1995	0020	บ.ศิลาการโบราณศิลป์ จำกัด	4338699

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT PRICE LIST

456

CODE F12HL901
 NAME คอนกรีตบล็อกชนิดกลวงชนิดรับน้ำหนักขนาด 90X190X190 mm
 UNIT ก้อน

AVERAGE UNIT PRICE = 5.62 บาท / หน่วย

UNIT PRICE (บาท / หน่วย)	DATE	Sup_CODE	SUPPLIER	TELEPHONE
5.50	15/02/1995	0021	ทจก.กิจเจริญบล็อก	3853016
5.50	15/02/1995	0022	บ.ดีแทคคอนกรีต จำกัด	5109704-5
5.50	15/02/1995	0029	ทจก.เจริญไพศาลการช่าง	4681518
5.50	15/02/1995	0030	ทจก.ดำรงภัณฑ์คอนกรีตบล็อก	4210422
5.60	15/02/1995	0023	ทจก.สยามคอนกรีตบล็อก	5250768
5.60	15/02/1995	0028	ทสน.ผลิตภัณฑ์คอนกรีตอัดแรง	3740063 3775608
5.70	15/02/1995	0024	โรงงานสทไพบุลย์บล็อก	4111248
5.70	15/02/1995	0027	ทจก.ผลิตภัณฑ์วัสดุกอนกรีตวิบูลย์	4150772 4150655
5.80	15/02/1995	0025	ทจก.แถมทองวิสดภัณฑ์	3941055 3942538
5.80	15/02/1995	0026	ทจก.ก คอนกรีต	4152579

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT PRICE LIST

CODE F2P1.10
 NAME คอนกรีตบดอัดชนิดปูพื้นถนนทางเท้าแบบคดกริช ชนิดหนา 10 cm
 UNIT ก้อน

AVERAGE UNIT PRICE = 5.40 บาท / หน่วย

UNIT PRICE (บาท / หน่วย)	DATE	Sup_CODE	SUPPLIER	TELEPHONE

4.00	22/10/1994	0030	ทจก.ดำรงภัณฑ์คอนกรีตบดอัด	4210422
5.00	22/10/1994	0022	บ.ดินแทกคอนกรีต จำกัด	5109704-5
5.00	15/02/1995	0024	โรงงานเซฟโพลียเอสเตอร์	4111248
5.00	15/02/1995	0025	ทจก.แอมทอว์วัสดุภัณฑ์	3941055 3942538
5.00	18/02/1995	0029	ทจก.เจริญไพศาลการช่าง	4681518
5.50	15/02/1995	0026	ทจก.ก คอนกรีต	4152579
6.00	22/10/1994	0023	ทจก.สยามคอนกรีตบดอัด	5250768
6.00	18/02/1995	0028	ทสน.ผลิตภัณฑ์คอนกรีตอัดแรง	3740063 3775608
6.25	22/10/1994	0021	ทจก.กิจเจริญบดอัด	3853016
6.25	15/02/1995	0027	ทจก.ผลิตภัณฑ์วัสดุกอนกรีตวิบูลย์	4150772 4150655

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT PRICE LIST

458

CODE Fn1RR30
 NAME บล็อกยางปูพื้นถนนชนิดสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาด 30X125X250 mm
 UNIT sq.m

AVERAGE UNIT PRICE = 248.00 บาท / หน่วย

UNIT PRICE (บาท / หน่วย)	DATE	Sup_CODE	SUPPLIER	TELEPHONE
240.00	18/02/1995	0024	โรงงานสหโพลีอับล็อก	4111248
245.00	18/02/1995	0030	ทจก.ดำรงภัณฑ์คอนกรีตบล็อก	4210422
248.00	18/02/1995	0023	ทจก.สยามคอนกรีตบล็อก	5250768
248.00	18/02/1995	0027	ทจก.ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมวิบูลย์	4150772 4150655
249.00	18/02/1995	0028	ทสน.ผลิตภัณฑ์คอนกรีตอัดแรง	3740063 3775608
250.00	18/02/1995	0021	ทจก.กิจเจริญบล็อก	3853016
250.00	18/02/1995	0022	บ.ดินตกคอนกรีต จำกัด	5109704-5
250.00	18/02/1995	0025	ทจก.เนทลมทองวัสดุภัณฑ์	3941055 3942538
250.00	18/02/1995	0026	ทจก.ก. คอนกรีต	4152579
250.00	18/02/1995	0029	ทจก.เจริญไพศาลการช่าง	4681518

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT PRICE LIST

CODE Fo1G2.819
 NAME อีฐแก้วใสลายพิเศษ ขนาด 80X190X190 mm
 UNIT ก้อน

AVERAGE UNIT PRICE = 120.33 บาท / หน่วย

UNIT PRICE (บาท / หน่วย)	DATE	Sup_CODE	SUPPLIER	TELEPHONE

119.00	14/03/1995	0213	บ.พีพีอี จำกัด	2231468
120.00	31/03/1995	0211	บ.ไทยเซฟตี้กลาส จำกัด	2330753
120.00	14/03/1995	0212	บ.บางกอกกลาส จำกัด	5331125-34
120.00	14/03/1995	0214	ทจก.พรทวิสิน	2231468
121.00	31/03/1995	0215	บ.สกุลไทย จำกัด	4330100-7
122.00	14/03/1995	0216	บ.บุญนิรมิต จำกัด	2346315

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT PRICE LIST

CODE Ge2M35
 NAME เสาคินอ่อน เส้นผ่าศูนย์กลาง 35 ซม
 UNIT m

AVERAGE UNIT PRICE = 16000.00 บาท / หน่วย

UNIT PRICE (บาท / หน่วย)	DATE	Sup_CODE	SUPPLIER	TELEPHONE

16000.00	06/02/1995	0236	บ.มาร์โนอินเตอร์เนชันแนล จำกัด	4587551



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT PRICE LIST

CODE Gf2BS60
 NAME เสาคีมเจาะขนาดเล็ก เส้นผ่าศูนย์กลาง 60 cm
 UNIT ถัน

AVERAGE UNIT PRICE = 15541.50 บาท / หน่วย

UNIT PRICE (บาท / หน่วย)	DATE	Sup_CODE	SUPPLIER	TELEPHONE
14890.00	18/02/1995	0185	บ.มันคงเศรษฐกิจไพบูลย์ จำกัด	4273422
15000.00	18/02/1995	0192	บ.เมโทรคอนกรีต จำกัด	
15500.00	18/02/1995	0177	บ.ฮัก จำกัด	2458746 2456898
15550.00	18/02/1995	0178	บ.ไทย-เทคบอร์โวล จำกัด	2753897
15550.00	18/02/1995	0183	ทจก.สุวรรณกิจเข็มเจาะแลนด์คอล	2110987
15600.00	18/02/1995	0179	บ.กรุงเทพวิศวกรรมเข็มเจาะ	4243036
15655.00	18/02/1995	0184	ทจก.แหลมทองเข็มเจาะ	4271260 4278355
15800.00	18/02/1995	0180	บ.เมเทก จำกัด	3232182-3
15870.00	18/02/1995	0186	ทจก.เมโทรโปรดักส์แลนด์ซัพพลาย	5969395-7
16000.00	18/02/1995	0181	บ.สมพรเข็มเจาะ จำกัด	2111982 2124411

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT PRICE LIST

462

CODE G2PPIJ814

NAME เสาคีมคอนกรีตอัดแรงรูปตัวไอ 18X14.00 m

UNIT ตัน

AVERAGE¹ UNIT PRICE = 1342.50 บาท / หน่วย

UNIT PRICE (บาท / หน่วย)	DATE	Sup_CODE	SUPPLIER	TELEPHONE
1333.00	13/03/1994	0032	บ.ปทุมธานีคอนกรีต จำกัด	5870198-9
1336.00	09/02/1995	0039	บ.ไทยสวัสดิ์คอนกรีต จำกัด	(038)443588 443604
1338.00	13/03/1994	0031	บ.นนทบุรีคอนกรีต จำกัด	5805947 5883271
1338.00	27/01/1994	0036	บ.ชัยแสงชัย จำกัด	5811478-85
1340.00	13/03/1994	0033	บ.บี แอล เอ็ม กรุ๊ป จำกัด	2434770
1342.00	13/03/1994	0034	บ.สินอุดมคอนกรีต จำกัด	3700248-52
1345.00	27/01/1994	0037	บ.สยามไพโลติงแอสโซซิเอท จำกัด	5173028 5178573
1347.00	09/02/1995	0040	บ.ไทยไพโลติง จำกัด	5236077 5314983
1353.00	27/01/1994	0035	บ.ภัทรไพโลติง จำกัด	5734597 5737164
1353.00	27/01/1994	0038	ทจก.ร่มเกล้าคอนกรีตอัดแรง	3180483 3143699

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT PRICE LIST

CODE Gf2PSF44
 NAME พื้นคอนกรีตสำเร็จรูปแบบท้องเรียบลวดอัดแรงขนาด 4 mm จำนวน 4 เส้น
 UNIT sq.m

AVERAGE UNIT PRICE = 158.20 บาท / หน่วย

UNIT PRICE (บาท / หน่วย)	DATE	Sup_CODE	SUPPLIER	TELEPHONE
140.00	15/03/1995	0050	บ.เกรียงกิจแผ่นพื้น จำกัด	4651634 4654025
145.00	15/03/1995	0048	บ.เสริมแพคแผ่นคอนกรีต จำกัด	4340661
150.00	15/03/1995	0047	บ.ปทุมธานีคอนกรีต(มาโก้) จำกัด	5816112-5
155.00	15/03/1995	0046	บ.คอนกรีตบางละมุง จำกัด	2410331
159.00	15/03/1995	0042	บ.ริ้วแมนอุตสาหกรรม จำกัด	3812891
160.00	15/03/1995	0045	บ.บางไทรอุตสาหกรรมคอนกรีต	2811911-3
165.00	15/03/1995	0044	บ.นิพคอนคอนกรีต จำกัด	3919251-2
168.00	15/03/1995	0043	บ.นันทนา จำกัด	2168344-2
170.00	15/03/1995	0041	บ.ไดนามิกคอนกรีต จำกัด	4210226
170.00	15/03/1995	0049	บ.พีพี คอนกรีตอัดแรง จำกัด	5878673 5873692

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT PRICE LIST

CODE Gf2FW8
 NAME ผ้าม้วนกรรตสำเร็จรูป ชนิดหนา 8 cm
 UNIT sq.m

AVERAGE UNIT PRICE = 110.80 บาท / หน่วย

UNIT PRICE (บาท / หน่วย)	DATE	Sup_CODE	SUPPLIER	TELEPHONE
90.00	18/01/1995	0041	บ.ไดนามิกคอนกรีต จำกัด	4210228
98.00	18/02/1995	0048	บ.เอ็มแพคแผ่นคอนกรีต จำกัด	4340661
100.00	18/01/1995	0042	บ.นิวแมนอุตสาหกรรม จำกัด	3812891
110.00	18/02/1995	0044	บ.นิฟูคอนคอนกรีต จำกัด	3919251-2
110.00	18/02/1995	0046	บ.คอนกรีตบางละมุง จำกัด	2410331
115.00	18/02/1995	0047	บ.ปทุมธานีคอนกรีต(มาโก้) จำกัด	5816112-5
115.00	18/02/1995	0049	บ.พีพี คอนกรีตอัดแรง จำกัด	5878673 5873692
120.00	18/02/1995	0043	บ.นันทนา จำกัด	2168344-2
125.00	18/02/1995	0045	บ.บางใหญ่ผลิตภัณฑ์คอนกรีต	2811911-3
125.00	18/02/1995	0050	บ.เกรียงกิจแผ่นพื้น จำกัด	4651634 4654025

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT PRICE LIST

CODE Gf2PBS25.8
 NAME คานคอนกรีตสำเร็จรูป รูปสี่เหลี่ยมตัน 0.25X0.99X8.00 m
 UNIT ท่อน

AVERAGE UNIT PRICE = 739.00 บาท / หน่วย

UNIT PRICE (บาท / หน่วย)	DATE	Sup_CODE	SUPPLIER	TELEPHONE
700.00	03/03/1995	0050	บ.เกรียงกิจแผ่นพื้น จำกัด	4651634 4654025
710.00	03/03/1995	0044	บ.นิพคอนคอนกรีต จำกัด	3919251-2
710.00	03/03/1995	0048	บ.เสริมแพคผ่านคอนกรีต จำกัด	4340661
720.00	03/03/1995	0043	บ.นันทนา จำกัด	2168344-2
730.00	03/03/1995	0042	บ.นิวแมนอุตสาหกรรม จำกัด	3812891
750.00	03/03/1995	0046	บ.คอนกรีตบางละมุง จำกัด	2410331
760.00	03/03/1995	0041	บ.ไดนามิกคอนกรีต จำกัด	4210228
760.00	03/03/1995	0045	บ.บางใหญ่ผลิตภัณฑ์คอนกรีต	2811911-3
770.00	03/03/1995	0049	บ.พีพี คอนกรีตอัดแรง จำกัด	5878673 5873692
780.00	03/03/1995	0047	บ.ปฐมธานีคอนกรีต(มาโก้) จำกัด	5816112-5

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT PRICE LIST

CODE Gi1W1.66
 NAME เสาเข็มไม้สนเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว ยาว 6 m
 UNIT ต้น

AVERAGE UNIT PRICE = 253.50 บาท / หน่วย

UNIT PRICE (บาท / หน่วย)	DATE	Sup_CODE	SUPPLIER	TELEPHONE

245.00	18/04/1994	0052	ทจก.ก ทองแสงพานิชย์	2245956
250.00	18/04/1994	0051	ทจก.ก กรุงเทพมหานคร	2890576
250.00	18/04/1994	0055	ทจก.กิจรุ่งเรืองค้าไม้	5193338
250.00	23/01/1995	0058	ทจก.กิจวิวัฒน์อิมพอร์ตเล็กสปอร์ต	5250799
250.00	23/01/1995	0059	ร้านกิจเจริญค้าไม้	4276666
255.00	18/04/1994	0054	บ.กิจภัณฑ์ จำกัด	3220880-1
255.00	23/01/1995	0060	บ.อุเชาทองค้าไม้ จำกัด	2238842 2230779
260.00	18/04/1994	0053	ร้านกรุงทองค้าไม้	5312882-3
260.00	18/04/1994	0056	ทจก.กิจรุ่งโรจน์ค้าวัสดุก่อสร้าง	5109131 5109731
260.00	23/01/1995	0057	ทจก.กิจวัฒนาค้าไม้	4204612

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT PRICE LIST

467

CODE HF2C1530
 NAME ขอบถนนคอนกรีตสำเร็จรูปขนาด 0.15X0.30X1.00 m
 UNIT ท่อน

AVERAGE UNIT PRICE = 114.00 บาท / หน่วย

UNIT PRICE (บาท / หน่วย)	DATE	Sup_CODE	SUPPLIER	TELEPHONE

102.00	25/02/1995	0043	บ.พีพี คอนกรีตอัดแรง จำกัด	5878673 5873692
105.00	25/02/1995	0045	บ.บางไผ่ผลิตภัณฑ์คอนกรีต	2811911-3
110.00	25/02/1995	0041	บ.ไตนามิกคอนกรีต จำกัด	4210228
112.00	25/02/1995	0044	บ.นิพคอนคอนกรีต จำกัด	3919251-2
114.00	25/02/1995	0050	บ.เกรียงกิจแผ่นพื้น จำกัด	4651634 4654025
118.00	25/02/1995	0046	บ.คอนกรีตบางมะม่วง จำกัด	2410331
118.00	25/02/1995	0048	บ.เอ็มแพคแผ่นคอนกรีต จำกัด	4340661
120.00	25/02/1995	0042	บ.นิวแมนอุตสาหกรรม จำกัด	3812891
120.00	25/02/1995	0043	บ.นันทนา จำกัด	2168344-2
121.00	25/02/1995	0047	บ.ปทุมธานีคอนกรีต(มาโก้) จำกัด	5816112-5

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT PRICE LIST

468

CODE Hh1SI301513

NAME เหล็กโครงสร้างรูปพรรณ I 300X150X8X13 mm

UNIT ท่อน

AVERAGE UNIT PRICE = 3285.50 บาท / หน่วย

UNIT PRICE (บาท / หน่วย)	DATE	Sup_CODE	SUPPLIER	TELEPHONE

3100.00	02/02/1995	0080	ทว.ก.พี เอ็ม ซี โลหะกิจ	2921551 2928888
3154.00	02/02/1995	0073	บ.กรุงไทยยูโรสตีล จำกัด	
3200.00	02/02/1995	0079	บ.จงวัฒนากิจ จำกัด	5169974 5162531
3265.00	02/02/1995	0076	บ.ศรีราชพฤษณ์ จำกัด	2945339-41
3278.00	02/02/1995	0071	บ.กรุงเทพเหล็กกล้า จำกัด	2940076-7
3321.00	02/02/1995	0072	บ.เค จี เอส สตีล จำกัด	2921452 2921896
3333.00	02/02/1995	0078	บ.ศูนย์บริการเหล็กโลหะกิจ จำกัด	4632198 4637300
3389.00	02/02/1995	0074	บ.บางกอกแปซิฟิคสตีล จำกัด	4258186
3400.00	02/02/1995	0077	ทว.ก.ไทยแวงเจริญโลหะแมชชีน	2361039 2343823
3415.00	02/02/1995	0075	บ.กมลกิจโลหะ จำกัด	2362676 2362688-50

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT PRICE LIST

CODE Hh1SWF703024
 NAME เหล็กโครงสร้างรูปพรรณ WF 700X300X13X 24mm
 UNIT ท่อน

AVERAGE UNIT PRICE = 15303.50 บาท / หน่วย

UNIT PRICE (บาท / หน่วย)	DATE	Sup_CODE	SUPPLIER	TELEPHONE
14028.00	16/02/1995	0073	บ.กรงไทยยูโรสตีล จำกัด	
14800.00	02/02/1995	0080	ทจก.พี เอ็ม ซี โลหะกิจ	2921551 2928888
14978.00	16/02/1995	0077	ทจก.ไทยแสงเจริญโลหะแมชชีน	2361039 2343823
15000.00	02/02/1995	0079	บ.จวงฉวนกิจ จำกัด	5169974 5162531
15048.00	15/02/1995	0072	บ.เค จี เอส สตีล จำกัด	2921452 2921936
15289.00	16/02/1995	0074	บ.บางกอกแปซิฟิคสตีล จำกัด	4258186
15500.00	02/02/1995	0078	บ.ศูนย์บริการเหล็กโลหะกิจ จำกัด	4632198 4637300
15892.00	16/02/1995	0076	บ.ศรียาขพลฤทธิ์ จำกัด	2946339-41
16000.00	16/02/1995	0075	บ.กมลกิจโลหะ จำกัด	2362676 2362688-50
16500.00	15/02/1995	0071	บ.กรุงเทพเหล็กกล้า จำกัด	2940076-7

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT PRICE LIST

CODE Hh1SH404021
 NAME เหล็กโครงสร้างรูปพรรณ H 400X400X13X21 m
 UNIT ท่อน

AVERAGE UNIT PRICE = 12323.80 บาท / หน่วย

UNIT PRICE (บาท / หน่วย)	DATE	Sup_CODE	SUPPLIER	TELEPHONE
11300.00	15/03/1995	0080	ทจก.พี เอ็ม ซี โลหะกิจ	2921551 2928888
11400.00	13/03/1995	0071	บ.กรุงเทพเหล็กกล้า จำกัด	2940076-7
11548.00	12/03/1995	0076	บ.ศรีราชพฤษณ์ จำกัด	2946339-41
12000.00	15/03/1995	0079	บ.จางวัฒนกิจ จำกัด	5169974 5162531
12448.00	12/03/1995	0075	บ.กณากิจโลหะ จำกัด	2362676 2362688-50
12500.00	12/03/1995	0077	ทจก.ไทยแสงเจริญโลหะแมชชีน	2361039 2343823
12840.00	12/03/1995	0073	บ.กรุงไทยยูโรสตีล จำกัด	
12948.00	21/03/1995	0072	บ.เก จี เอส สตีล จำกัด	2921452 2921896
13000.00	15/03/1995	0078	บ.ศูนย์บริการเหล็กโลหะกิจ จำกัด	4632198 4637300
13254.00	12/03/1995	0074	บ.บางกอกแปซิฟิคสตีล จำกัด	4258186

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT PRICE LIST

CODE Hh1SEL6508

NAME เหล็กโครงสร้างรูปพรรณ L65X65X8 mm

UNIT ท่อน

AVERAGE UNIT PRICE = 556.60 บาท / หน่วย

UNIT PRICE (บาท / หน่วย)	DATE	Sup_CODE	SUPPLIER	TELEPHONE

542.00	20/10/1994	0074	บ.บางกอกแปซิฟิคสตีล จำกัด	4258186
547.00	20/10/1994	0072	บ.เค จี เอส สตีล จำกัด	2921452 2921896
548.00	22/10/1994	0079	บ.จวงฉวนเกี๊ยะ จำกัด	5169974 5162531
549.00	20/10/1994	0075	บ.ทงมาเกี๊ยะโลหะ จำกัด	2362676 2362688-50
553.00	20/10/1994	0073	บ.กรุงไทยยูโรสตีล จำกัด	
558.00	20/10/1994	0071	บ.กรุงเทพเหล็กกล้า จำกัด	2940076-7
560.00	22/10/1994	0080	ทจก.พี เอ็ม ซี โลหะกิจ	2921551 2928888
563.00	22/10/1994	0078	บ.ศูนย์บริการเหล็กโลหะกิจ จำกัด	4632198 4637300
570.00	22/10/1994	0076	บ.ศรีราชพฤษณ์ จำกัด	2346339-41
570.00	22/10/1994	0077	ทจก.ไทยแสงเจริญโลหะแมชชีน	2361039 2343823

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีกรนำไปใช้

UNIT PRICE LIST

472

CODE Hh1B1SR24.6
 NAME เหล็กเส้นกลม ชั้น SR24 เส้นผ่าศูนย์กลาง 6 mm
 UNIT ตัน

AVERAGE UNIT PRICE = 11550.70 บาท / หน่วย

UNIT PRICE (บาท / หน่วย)	DATE	Sup_CODE	SUPPLIER	TELEPHONE
11015.00	24/01/1995	0078	บ.ศูนย์บริการเหล็กโลหะกิจ จำกัด	4632198 4637300
11124.00	24/01/1995	0077	ทจก.ไทยแสงเจริญโลหะผสมชั้น	2361039 2343823
11145.00	24/01/1995	0080	ทจก.พี เอ็ม ซี โลหะกิจ	2921551 2928888
11248.00	18/02/1995	0072	บ.เค จี เอส สตีล จำกัด	2921452 2921896
11485.00	18/02/1995	0071	บ.กรุงเทพเหล็กกล้า จำกัด	2940076-7
11485.00	18/02/1995	0076	บ.ศรีราชพณิช จำกัด	2946339-41
11850.00	18/02/1995	0073	บ.กรุงเทพยูโรสตีล จำกัด	
11850.00	18/02/1995	0074	บ.บางกอกแปซิฟิคสตีล จำกัด	4258186
11850.00	18/02/1995	0075	บ.กมลกิจโลหะ จำกัด	2362676 2362688-50
12455.00	24/01/1995	0079	บ.จวงวัฒนากิจ จำกัด	5169974 5162531

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT PRICE LIST

473

CODE Hh1B2SD30.10
NAME เหล็กเส้นข้ออ้อย ชั้น SD30 เส้นผ่าศูนย์กลาง 10 mm
UNIT ตัน

AVERAGE UNIT PRICE = 11393.60 บาท / หน่วย

UNIT PRICE (บาท / หน่วย)	DATE	Sup_CODE	SUPPLIER	TELEPHONE
11200.00	27/01/1995	0072	บ.เค จี เอส สตีล จำกัด	2921452 2921896
11204.00	24/01/1995	0078	บ.ศูนย์บริการเหล็กโลหะกิจ จำกัด	4632198 4637300
11245.00	24/01/1995	0080	ทจก.พี เอ็ม ซี โลหะกิจ	2921551 2928888
11264.00	27/01/1995	0074	บ.บางกอกแปซิฟิคสตีล จำกัด	4258186
11354.00	14/01/1995	0077	ทจก.ไทยแสงเจริญโลหะแมชชีน	2361039 2343823
11452.00	27/01/1995	0073	บ.กรุงไทยยูโรสตีล จำกัด	
11452.00	24/01/1995	0079	บ.จางวัฒนกิจ จำกัด	5169974 5162531
11456.00	27/01/1995	0076	บ.ศรีราชพดกษณ์ จำกัด	2346333-41
11555.00	18/02/1995	0071	บ.กรุงเทพเหล็กกล้า จำกัด	2940076-7
11754.00	27/01/1995	0075	บ.กมลกิจโลหะ จำกัด	2362676 2362688-50

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT PRICE LIST

CODE HI2H052.2
 NAME ไม้เนื้อแข็งทั่วไปแปรรูปขนาด 1/2X2 นิ้ว ยาว 2.00 m
 UNIT cu.ft

AVERAGE UNIT PRICE = 335.00 บาท / หน่วย

UNIT PRICE (บาท / หน่วย)	DATE	Sup_CODE	SUPPLIER	TELEPHONE
315.00	20/10/1994	0052	ทจก.ก ทองแสงพานิชย์	2245956
320.00	11/11/1994	0053	ร้านกรงทองค้าไม้	5312882-3
325.00	11/11/1994	0054	บ.กิจภัณฑ์ จำกัด	3220880-1
333.00	11/11/1994	0055	ทจก.กิจรุ่งเรืองค้าไม้	5193338
335.00	20/10/1994	0051	ทจก.ก กรุงเทพค้าไม้	2890576
335.00	11/11/1994	0059	ร้านกิจเสรีค้าไม้	4276666
336.00	11/11/1994	0060	บ.อุเชาทองค้าไม้ จำกัด	2238842 2230779
345.00	11/11/1994	0058	ทจก.กิจวิวัฒน์อิมพอร์ตเอ็กซปอร์ต	5250798
350.00	11/11/1909	0057	ทจก.กิจวัฒนาค้าไม้	4204612
356.00	11/11/1994	0056	ทจก.กิจรุ่งโรจน์ค้าวัสดุก่อสร้าง	5109131 5109731

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT PRICE LIST

475

CODE If2C30
 NAME ท่อคอนกรีตไม่เสริมเหล็กยาว 1.00 m เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.30 m
 UNIT ท่อน

AVERAGE UNIT PRICE = 95.75 บาท / หน่วย

UNIT PRICE (บาท / หน่วย)	DATE	Sup_CODE	SUPPLIER	TELEPHONE

90.00	18/02/1965	0093	บ.มหาพฤกษ์วัฒนา(2525) จำกัด	2829643 2823073
91.00	17/02/1995	0094	ทจก.ผลิตภัณฑ์คอนกรีตชุมชนก่อสร้าง	5210580-0481
100.00	18/02/1965	0091		5210481 5210580
102.00	18/02/1965	0092	บ.ทอสยาม จำกัด	3923600 3923609

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT PRICE LIST

CODE If2R2.302
 NAME ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดปากกระฆิงยาว1.00 m เส้นผ่าศูนย์กลาง0.30mยาว2.5m
 UNIT ท่อน

AVERAGE UNIT PRICE = 1949.25 บาท / หน่วย

UNIT PRICE (บาท / หน่วย)	DATE	Sup_CODE	SUPPLIER	TELEPHONE
1900.00	24/02/1995	0094	ทจก.ผลิตภัณฑ์คอนกรีตชุมชนก่อสร้าง	5210580-0481
1952.00	24/02/1995	0093	บ.มหาพฤกษ์วัฒนา(2525) จำกัด	2829643 2823073
1955.00	24/02/1995	0052	บ.ทองขาม จำกัด	3923600 3923609
1990.00	24/02/1995	0091	บ.ชุมชนคอนกรีต จำกัด	5210481 5210580

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT PRICE LIST

477

CODE If2P1.120
 NAME ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กยาว2.5m 1.5 ksc เส้นผ่าศูนย์กลาง 1.20 m
 UNIT ท่อน

AVERAGE UNIT PRICE = 5607.50 บาท / หน่วย

UNIT PRICE (บาท / หน่วย)	DATE	Sup_CODE	SUPPLIER	TELEPHONE

5580.00	24/01/1995	0094	ทจก.ผลิตภัณฑ์คอนกรีตชุมชนก่อสร้าง	5210580-0481
5590.00	24/01/1995	0093	บ.มหาพฤกษ์วัฒนา(2525) จำกัด	2829643 2823073
5600.00	27/01/1995	0091	บ.ฐสินคอนกรีต จำกัด	5210481 5210580
5660.00	27/01/1995	0092	บ.ก่อสร้างสยาม จำกัด	3923600 3923609

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT PRICE LIST

CODE lh2G1

NAME ท่อเหล็กอาบสังกะสี เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 นิ้ว

UNIT ท่อน

AVERAGE UNIT PRICE = 334.70 บาท / หน่วย

UNIT PRICE (บาท / หน่วย)	DATE	Sup_CODE	SUPPLIER	TELEPHONE

328.00	27/01/1995	0100	บ.ฉิมะลาเรียเอ็นจิเนียริง จำกัด	5265661
329.00	09/02/1995	0095	บ.เจ็ทสยามสตีส จำกัด	2951711 2846528-9
330.00	24/02/1995	0096	บงไทยมัยกรุป จำกัด	2374955 2360148
330.00	27/01/1995	0101	บ.สุธรรมและบุตร จำกัด	4167990 4167991
333.00	27/01/1995	0103	บ.สหไทยสตีลไพพ์ จำกัด	3959023
334.00	27/01/1995	0102	บ.สยามซินดิเคทเทรดดิ้ง จำกัด	3740367
335.00	27/01/1995	0099	บ.จ. อนันต์พานิชย์ จำกัด	2336751-3
336.00	27/01/1995	0104	บ.ยูมาโก้ไทย จำกัด	2102577 2102579
340.00	27/01/1995	0097	บ.ไตรมิตรโลหะภัณฑ์ จำกัด	2361018 2361172
351.00	27/01/1995	0098	บ.รวมกิจอินเตอร์เนชันแนล	2352236 2352398

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT PRICE LIST

479

CODE lh4A075
 NAME ท่ออูมิเนียมยาว 6.00 m เส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว
 UNIT ท่อน

AVERAGE UNIT PRICE = 142.40 บาท / หน่วย

UNIT PRICE (บาท / หน่วย)	DATE	Sup_CODE	SUPPLIER	TELEPHONE
135.00	24/01/1995	0095	บ.เจ็ดสยามสตีล จำกัด	2951711 2846528-9
136.00	24/01/1995	0104	บ.ยูมาโก้ไทย จำกัด	2102577 2102579
138.00	24/01/1995	0096	บงไทยมัลกรุ๊ป จำกัด	2374955 2360148
140.00	24/01/1995	0097	บ.ไตรมิตรโลหะภัณฑ์ จำกัด	2361018 2361172
140.00	24/01/1995	0102	บ.สยามซีเมนต์เคมเทรตตั้ง จำกัด	3740297
140.00	24/01/1995	0103	บ.สหไทยสตีลไพล์ จำกัด	3859023
142.00	24/01/1995	0098	บ.รวมกิจอินเตอร์เนชั่นแนล	2352236 2352398
150.00	24/01/1995	0099	บ.ล.อนันต์พานิชย์ จำกัด	2336751-3
151.00	24/01/1995	0100	บ.วิมลอารีย์เอ็นจิเนียริง จำกัด	5265661
152.00	24/01/1995	0101	บ.สุธรรมและบุตร จำกัด	4167990 4167991

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT PRICE LIST

CODE Jh4A120
 NAME มุ้งลวดอลูมิเนียมม้วนยาว 30 m กว้าง 1.20 m
 UNIT ม้วน

AVERAGE UNIT PRICE = 2460.70 บาท / หน่วย

UNIT PRICE (บาท / หน่วย)	DATE	Sup_CODE	SUPPLIER	TELEPHONE
2410.00	24/01/1995	0082	บ.เจ๊ท ที มาร์เก็ตติ้ง จำกัด(1991)	3660333
2420.00	24/01/1995	0083	บ.วี ดี อลูมิเนียม จำกัด	4390085
2433.00	24/01/1995	0084	บ.นิคมสยามอลูมิเนียม จำกัด	2608000-7
2440.00	24/01/1995	0085	บ.นิคมพรหม จำกัด	
2450.00	24/01/1995	0086	บ.ไทยเมททอล จำกัด	3872438
2460.00	24/01/1995	0087	บ.แสงชัยแสง เทอดตั้ง(1981) จำกัด	2142454 2142192
2490.00	24/01/1995	0081	บ.ก กิจเจริญอลูมิเนียมเงิน จำกัด	5711327
2500.00	24/01/1995	0088	บ.ยูเนี่ยนเมททอล จำกัด	2601283-7
2500.00	24/01/1995	0089	บ.สกลอูมิเนียม จำกัด	2815333 2815113
2504.00	24/01/1995	0090	ทจก.ดำรงชัยอุตสาหกรรม	3757371 3773868

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT PRICE LIST

480

CODE Im1F4.3
 NAME ท่อไฟเบอร์กลาส เส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว ยาว 3 m
 UNIT ท่อน

AVERAGE UNIT PRICE = 905.00 บาท / หน่วย

UNIT PRICE (บาท / หน่วย)	DATE	Sup_CODE	SUPPLIER	TELEPHONE

900.00	21/01/1995	0105	ทจก.เจริญวัฒนาเอนจิเนียริง	4131222
910.00	21/01/1995	0106	เจริญวัฒนาไฟเบอร์แอนด์เคมีคอล	311707

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT PRICE LIST

482

CODE Nf2CP1
 NAME กระเบื้องมุงหลังคาซีแพคโมเนียร์ : กระเบื้องลอนโค้ง
 UNIT แผ่น

AVERAGE UNIT PRICE = 10.17 บาท / หน่วย

UNIT PRICE (บาท / หน่วย)	DATE	Sup_CODE	SUPPLIER	TELEPHONE

9.25	18/02/1995	0128	บ.ไทยโพลีอะคริลิก จำกัด	4682244
9.50	18/02/1995	0127	บ.โกลิมบิกกระเบื้องไทย จำกัด	2911895-8
9.50	18/02/1995	0134	บ.นครไทย จำกัด	2363206-7
9.60	18/02/1995	0136	บ.บริพัฒน์วิสดัฒน์ จำกัด	3269192
9.80	18/02/1995	0135	เพียรพานิชย์	3224437-9
10.00	18/02/1995	0129	บ.ศรีกรุงธนบุรี จำกัด	4762930-5
10.50	18/02/1995	0130	บ.แอคไทย จำกัด	4392963
11.00	18/02/1995	0131	บ.กระเบื้องโอहार จำกัด	
11.00	18/02/1995	0133	บ.กระเบื้องหลังคาซีแพค จำกัด	5364032-3
11.50	18/02/1995	0132	บ.เอฟ ลาร์ พี	2462069

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT PRICE LIST

483

CODE Nf62.150
NAME กระเบื้องลูกฟูกลอนใหญ่ ขนาด 102X150 cm
UNIT แผ่น

AVERAGE UNIT PRICE = 163.00 บาท / หน่วย

UNIT PRICE (บาท / หน่วย)	DATE	Sup_CODE	SUPPLIER	TELEPHONE
158.00	09/01/1995	0128	บ.ไทยโพลีเอทรีติก จำกัด	4682244
159.00	09/01/1995	0127	บ.โอลิมปิกกระเบื้องไทย จำกัด	2911895-8
160.00	09/01/1995	0129	บ.ศรีกรุงธนบุรี จำกัด	4762930-5
160.00	09/01/1995	0136	บ.บริษัทเนวิสตักซ์ จำกัด	3269192
161.00	09/01/1995	0130	บ.แอลไทย จำกัด	4392953
164.00	09/01/1995	0131	บ.กระเบื้องโอฬาร จำกัด	
165.00	09/01/1995	0132	บ.เลฟ ลาร์ พี	2462063
165.00	09/01/1995	0134	บ.นครไทย จำกัด	2363206-7
168.00	09/01/1995	0135	เพียรพาณิชย์	3224437-3
170.00	09/01/1995	0133	บ.กระเบื้องทองคำซีแพค จำกัด	5864032-3

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT PRICE LIST

484

CODE Nh71.20
NAME สังกะสีลูกฟูกลอนคู่แผ่นขนาด4X8ฟุตหนา 0.20 mm
UNIT แผ่น

AVERAGE UNIT PRICE = 12.60 บาท / หน่วย

UNIT PRICE (บาท / หน่วย)	DATE	Sup_CODE	SUPPLIER	TELEPHONE
12.00	18/02/1995	0217	บ.กรุงเทพผลิตเหล็ก จำกัด	2260680
12.00	18/02/1995	0223	บ.สังกะสีไทย จำกัด	3940241-5
12.00	18/02/1995	0224	บ.สังกะสีฟาร์อีส จำกัด	2245485
12.50	18/02/1995	0219	ร้านแก้วสงเวียบ	2236060
12.80	18/02/1995	0230	ร้านกิมเจริญ	5251125
12.90	18/02/1995	0225	ทจก.สินสยามเมททอล	2918143-4
13.00	18/02/1995	0218	ร้านฮั่วเซียง	2154198
13.00	18/02/1995	0222	บ.ผาแดงอินดัสตรี จำกัด	2611111
13.20	18/02/1995	0221	บ.ไทยแลนด์โลฮอนเวิร์ด จำกัด	4259879-87

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT PRICE LIST

CODE Pq52.1

NAME งานฉาบผิวอย่างหนา # คอนกรีตมวลผสม : พื้นหินล้าง

UNIT sq.m

AVERAGE UNIT PRICE = 316.10 บาท / หน่วย

UNIT PRICE (บาท / หน่วย)	DATE	Sup_CODE	SUPPLIER	TELEPHONE
289.00	18/02/1995	0020	บ.ศิลาการ์โบรินต์ม จำกัด	4338699
290.00	18/02/1995	0011	ทจก.ทิวรรชัยคอนสตรัคชั่น	5382328 5389825
290.00	18/02/1995	0019	ทจก.ฮาร์ดแวร์	2151868 2144464
294.00	18/02/1995	0015	ทจก.กิจไพบูลย์หินล้างหินขัด	3761907
300.00	18/02/1995	0012	ทจก.กุลเจริญกิจ	5938826
310.00	18/02/1995	0016	ร้านฉิมม่วงหลี	5178967 5178029
333.00	18/02/1995	0017	บ.เอส เอ เจ จำกัด	2791545-7
345.00	18/02/1995	0014	ทจก.ซีเอ็มเซ่งหลี	2784563 2798879
350.00	18/02/1995	0013	บ.สุรินทร์ออมยา	2144160
360.00	18/02/1995	0018	บ.แสงเจริญพัฒนาเอ็นเตอร์ไพรส์	5113061

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT PRICE LIST

CODE Rf6A4
 NAME กระเบื้องแผ่นเรียบขนาด1.2X2.4m หน้า 4 mm
 UNIT แผ่น

AVERAGE UNIT PRICE = 115.90 บาท / หน่วย

UNIT PRICE (บาท / หน่วย)	DATE	Sup_CODE	SUPPLIER	TELEPHONE
113.00	11/11/1994	0129	บ.ศรีกรุงธนบุรี จำกัด	4762930-5
113.00	11/11/1994	0135	เพียรพาณิชย์	3224437-9
114.00	11/11/1994	0128	บ.ไทยโพลีเอคริลิก จำกัด	4682244
114.00	11/11/1994	0133	บ.กระเบื้องลึงกาฬแหก จำกัด	5864032-3
115.00	11/11/1994	0127	บ.โอสิมบิกกระเบื้องไทย จำกัด	2911895-8
115.00	11/11/1994	0136	บ.บริพัฒน์วิสดวัฒน์ จำกัด	3269192
117.00	11/11/1994	0134	บ.นครไทย จำกัด	2363206-7
118.00	11/11/1994	0131	บ.กระเบื้องโอฬาร จำกัด	
120.00	11/11/1994	0130	บ.แอคไทย จำกัด	4392963
120.00	11/11/1994	0132	บ.เอฟ อาร์ พี	2462069

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT PRICE LIST

CODE Rh2P1
 NAME เหล็กแผ่นเรียบดำ (ขนาด4X8ฟุต)หนา 1 mm
 UNIT แผ่น

AVERAGE UNIT PRICE = 409.60 บาท / หน่วย

UNIT PRICE (บาท / หน่วย)	DATE	Sup_CODE	SUPPLIER	TELEPHONE
402.00	02/02/1995	0074	บ.บางกอกแปซิฟิคสตีล จำกัด	4258186
408.00	02/02/1995	0137	บ.กรุงเทพเหล็กกล้า จำกัด	3980021
409.00	02/02/1995	0078	บ.ศูนย์บริการเหล็กโลหะกิจ จำกัด	4632198 4637300
410.00	02/02/1995	0072	บ.เค.จี. เอส. สตีล จำกัด	2921452 2921896
410.00	02/02/1995	0073	บ.กรงไทยยูโรสตีล จำกัด	
410.00	02/02/1995	0075	บ.คณาภิธกิจ จำกัด	2382676 2362688-50
410.00	02/02/1995	0079	บ.างวิวัฒนาภิธ จำกัด	5169974 5162531
410.00	02/02/1995	0080	ทว.ภ.พี. เอ็ม ซี โลหะกิจ	2921551 2928888
412.00	02/02/1995	0076	บ.พริราษพถกณ์ จำกัด	2946339-41
415.00	02/02/1995	0077	ทว.ภ.ไทยแสงเจริญโลหะแมชชีน	2361039 2343823

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT PRICE LIST

CODE Rh4A30
 NAME อลูมิเนียมแผ่นเรียบ หนา 0.30 mm
 UNIT แผ่น

AVERAGE UNIT PRICE = 207.90 บาท / หน่วย

UNIT PRICE (บาท / หน่วย) DATE Sup_CODE SUPPLIER TELEPHONE

202.00	17/02/1995	0087	บ.แสงชัยแสง เทรตตั้ง(1981) จำกัด	2142454 2142192
203.00	18/02/1995	0081	บ.ก.กิจเจริญอลูมิเนียมเส้น จำกัด	5711327
204.00	17/02/1995	0086	บ.ไทยเมททอล จำกัด	3872438
205.00	17/02/1995	0082	บ.เอ็ก ทิงมาร์เก็ตตั้ง จำกัด(1991)	3660333
208.00	17/02/1995	0083	บ.วิ ดี อลูมิเนียม จำกัด	4390085
210.00	17/02/1995	0084	บ.วิเศษสยามอลูมิเนียม จำกัด	2608000-7
210.00	17/02/1995	0085	บ.โสภณพรรณ จำกัด	
210.00	17/02/1995	0090	ทจก.ตำรวจวิทยุอุตสาหกรรม	3757371 3773868
212.00	17/02/1995	0088	บ.บุญยืนเมททอล จำกัด	2601283-7
215.00	17/02/1995	0089	บ.สกลอลูมิเนียม จำกัด	2815333 2815113

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT PRICE LIST

CODE Ro1F3
 NAME กระจกโฟลทใสหนา 3 mm
 UNIT sq.ft

AVERAGE UNIT PRICE = 13.01 บาท / หน่วย

UNIT PRICE (บาท / หน่วย)	DATE	Sup_CODE	SUPPLIER	TELEPHONE
12.50	27/01/1995	0161	บ.ไนซ์กระจกไทย จำกัด	2779156-7
12.70	27/01/1995	0158	ทจก.กระจกดีจีน	2223617
12.70	27/01/1995	0163	บ.กัมพูเิงค้ำกระจก จำกัด	2946291-3
12.80	27/01/1995	0162	ซีซี 10 เซฟต์กลาฟ	5897972
13.00	27/01/1995	0157	บ.กระจกไควเบียงสะ จำกัด	2339745
13.00	27/01/1995	0164	ทจก.เดบราเดอร์ มาร์เก็ตติ้ง	2346405
13.00	27/01/1995	0166	บ.ท้างกระจกตั้งน้ำ จำกัด	2801914-8
13.20	27/01/1995	0159	บ.ชยาม วิ เอ็ม ซีกระจก จำกัด	4210026-7
13.20	27/01/1995	0165	บ.ไทย-เยอรมันเบเซียตักกลาฟ	2946288-30
14.00	27/01/1995	0160	บ.กระจกไทยลาชาซี จำกัด	2330571-7

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT PRICE LIST

CODE Ro71.3
 NAME กระดาษ : ชนิดเงาใส หน้า 3 mm
 UNIT sq.ft

AVERAGE UNIT PRICE = 13.02 บาท / หน่วย

UNIT PRICE (บาท / หน่วย)	DATE	Sup_CODE	SUPPLIER	TELEPHONE
12.00	15/11/1994	0157	บ.กระดาษไต้หวันเยื่อกระดาษ จำกัด	2339745
12.20	15/11/1994	0159	บ.สยามจีเอ็ม ซีกระดาษ จำกัด	4210026-7
12.40	15/11/1994	0158	ทจก.กระดาษดีจีน	2223617
12.50	15/11/1994	0160	บ.กระดาษไทยอาชีพ จำกัด	2330571-7
13.00	15/11/1994	0161	บ.ไนซ์กระดาษไทย จำกัด	2779156-7
13.00	15/11/1994	0163	บ.กัมพูเฌ็งกระดาษ จำกัด	2946291-3
13.50	15/11/1994	0164	ทจก.เดบราเตอร์ มาร์เก็ตติ้ง	2346405
13.60	15/11/1994	0165	บ.ไทย-เยอรมันสเปเชียลตีกลาส	2946288-90
14.00	15/11/1994	0162	ซีซี 10 เซฟตี้กลาส	5897972
14.00	15/11/1994	0166	บ.ท้าวกระดาษดงน้ำ จำกัด	2801914-8

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT PRICE LIST

CODE Se2M11530
 NAME กระเบื้องหินอ่อน ขนาด 1X15X 30 cm
 UNIT sq.m

AVERAGE UNIT PRICE = 1017.70 บาท / หน่วย

UNIT PRICE (บาท / หน่วย)	DATE	Sup_CODE	SUPPLIER	TELEPHONE
1000.00	18/02/1995	0226	บ.ไทยอินเตอร์เนชั่นแนล	3200075-9
1000.00	18/02/1995	0233	บ.เอ็น วี มาเบิล จำกัด	3989139
1000.00	18/02/1995	0234	บ.ราชธานีหินอ่อน จำกัด	5195417
1002.00	18/02/1995	0235	บ.ยูริชาวด์หินอ่อน จำกัด	4656771
1005.00	18/02/1995	0228	บ.รัชดาหินอ่อน จำกัด	5131366
1010.00	18/02/1995	0229	บ.กิตติพิพย์ จำกัด	5792764
1015.00	19/02/1995	0232	จตุรัสรัชดาหินอ่อน	5137652
1020.00	18/02/1995	0230	บ.วาริตามาเบิล จำกัด	4652500
1025.00	18/02/1995	0231	บ.สยามพัฒนาหินอ่อน จำกัด	
1100.00	18/02/1995	0227	ทจก.เจริญศรีหินอ่อน	2761507

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT PRICE LIST

CODE Sn7P9.2
 NAME กระเบื้องยางขนาด9X9นิ้วหนา 2.0 mm
 UNIT sq.m

AVERAGE UNIT PRICE = 116.10 บาท / หน่วย

UNIT PRICE (บาท / หน่วย)	DATE	Sup_CODE	SUPPLIER	TELEPHONE
105.00	26/09/1994	0168	ทจก.ชัยภักดีเลนเดอร์โพธิ์	3749245
106.00	26/09/1994	0171	บ.วัฒนาวินิลไทล์ จำกัด	2368430-3
112.00	26/09/1994	0174	บ.เวิร์ลด์เทรตติ้ง จำกัด	2360034
115.00	26/09/1994	0167	บ.กระเบื้องบางสะพาน จำกัด	3198965-7
117.00	26/09/1994	0176	ทจก.ศูนย์รวมกระเบื้องยางเอส พี	4331242 4334377
118.00	26/09/1994	0169	ชัยมงคลกระเบื้องยาง	4721039
120.00	26/09/1994	0170	บ.ยูเนี่ยนพรีลอปเปอร์ตี้ จำกัด	5800620
120.00	26/09/1994	0172	บ.ดนัยภักดิ์ จำกัด	5142579 5140400
124.00	26/09/1994	0173	ทจก.ยงกิจวิชุดภัณฑ์	4680392 4680362
124.00	26/09/1994	0175	บ.บี เอ็น เด็กคอลเรเตอร์ จำกัด	5108150 5104339

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT PRICE LIST

CODE Vv4V1
 NAME น้ำมันวานิช : วานิชชนิดเงา สำหรับทาภายใน
 UNIT แกลลอน

AVERAGE UNIT PRICE = 371.10 บาท / หน่วย

UNIT PRICE (บาท / หน่วย)	DATE	Sup_CODE	SUPPLIER	TELEPHONE
330.00	15/02/1995	0273	บ.บางกอกเชอร์วันวิเศษ จำกัด	2217163-7
333.00	15/02/1995	0258	ทจก.ทวีรุ่ง	2142247
369.00	15/02/1995	0272	บ.พารากอนเพนท์ จำกัด	2776829-30
372.00	15/02/1995	0274	บงเลกสง จำกัด	2240033
380.00	15/02/1995	0271	บ.บริษัท อุตสาหกรรม จำกัด	
380.00	15/02/1995	0257	ทสน.ไทยสวัสดิ	2189708
380.00	15/02/1995	0277	บ.พาโนรา(ประเทศไทย) จำกัด	2345021-9
387.00	15/02/1995	0260	บ.ทองสวัสดิ์ จำกัด	2841921-2
390.00	15/02/1995	0275	ทจก.ดีพีดีโอไรท์โก้	4123455
390.00	15/02/1995	0276	บ.สีและเคมีภัณฑ์ไทย จำกัด	3941104

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT PRICE LIST

CODE Yp1.1
 NAME หินย่อย เบอร์ 1
 UNIT cu.m

AVERAGE UNIT PRICE = 300.00 บาท / หน่วย

UNIT PRICE (บาท / หน่วย)	DATE	Sup_CODE	SUPPLIER	TELEPHONE

300.00	12/03/1995	0298	ต.ไทยศิรินทร์	5438325
300.00	12/03/1995	0299	บ.ไทยนิคมวัสดุภัณฑ์ จำกัด	3143028
300.00	24/01/1995	0300	ร้านเจ็ดการคำ	5837146
300.00	24/01/1995	0301	หจก.ชัยโรจน์	3310592-3
300.00	24/01/1995	0302	ร้านเคียงเซ็ง	4112781
300.00	24/01/1995	0303	ร้านยังยงการค้า	4152922
300.00	24/01/1995	0304	ภจก.นาวาอวยผล	3777424
300.00	24/01/1995	0305	แสงอำนาจ	2495056
300.00	24/01/1995	0306	หจก.ฮงทง	2225262
300.00	24/01/1995	0307	บ.ไทยชัยเสียง จำกัด	3930595

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT PRICE LIST

CODE Yq2C1
 NAME ปูนซีเมนต์ Portland ประเภท 1
 UNIT ถุง

AVERAGE UNIT PRICE = 77.00 บาท / หน่วย

UNIT PRICE (บาท / หน่วย)	DATE	Sup_CODE	SUPPLIER	TELEPHONE
70.00	27/01/1995	0308	บ.เจริญวัฒน์ จำกัด	4625114
70.00	27/01/1995	0309	ทจก.ปูนวัฒนาภัณฑ์	2711163
70.00	27/01/1995	0310	ทจก.รวมซีเมนต์	2863115
70.00	27/01/1995	0311	บ.รามาศิเมนต์ จำกัด	5137713-5
70.00	27/01/1995	0312	ร้านสหวัฒน์	4113521
84.00	27/01/1995	0313	ร้านลาวซังฮวด	4388437
84.00	27/01/1995	0314	ทจก.แฮตตีคเต็ก	4152962
84.00	27/01/1995	0315	ทจก.กรงเกษมวิศตภัณฑ์	2814251
84.00	27/01/1995	0316	บ.ภัทรชัยซีเมนต์ จำกัด	4650598
84.00	27/01/1995	0317	บ.ชลประทานซีเมนต์ จำกัด	3140061

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT PRICE LIST

CODE Yw11.1
 NAME กินเนอร์ผสมสีทั่วไป
 UNIT แกลลอน

AVERAGE UNIT PRICE = 260.10 บาท / หน่วย

UNIT PRICE (บาท / หน่วย)	DATE	Sup_CODE	SUPPLIER	TELEPHONE
250.00	20/01/1995	0257	ทสน.ไทยสวด	2189708
256.00	20/01/1995	0136	บ.บริษัทวิเศษภัณฑ์ จำกัด	3269192
256.00	20/01/1995	0254	บ.อิมเม็กซ์ เคมีภัณฑ์ จำกัด	3780123
257.00	20/01/1995	0258	ทจก.ทวีรุ่ง	2142247
259.00	20/01/1995	0261	บ.เอส ซี บี เอ็นจิเนียริง จำกัด	2338989
260.00	20/01/1995	0259	ทจก.พรสวรรค์โลหะกิจ	2159500
262.00	20/01/1995	0260	บ.คงสวัสดิ์ จำกัด	2841921-2
265.00	20/01/1995	0263	บ.ทิมาพานิช จำกัด	2460899
268.00	20/01/1995	0262	บ.พาณิชย์การแห่งประเทศไทย	2332346
268.00	20/01/1995	0264	บ.ลงลงชัย จำกัด	3943621

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ภาคผนวก ง.

รายละเอียดข้อมูล Unit Rate Value ทั้งหมดที่มีในโปรแกรม Estdata Version 1.00



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE Eq4C112

NAME คอนกรีตผสมในที่อัตราส่วน 1:1:2

UNIT cu.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	1044.00
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย)	=	0.00
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	1044.00

CODE Eq4C112F

NAME คอนกรีตผสมในที่อัตราส่วน 1:1:2 เทคอนกรีตฐานราก

UNIT cu.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	1044.00
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย)	=	297.50
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	1341.50

CODE Eq4C112B

NAME คอนกรีตผสมในที่อัตราส่วน 1:1:2 เทคอนกรีตถนน

UNIT cu.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	1044.00
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย)	=	425.00
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	1469.00

CODE Eq4C112SL

NAME คอนกรีตผสมในที่อัตราส่วน 1:1:2 เทคอนกรีตพื้น

UNIT cu.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	1044.00
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย)	=	323.00
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	1367.00

CODE Eq4C112C

NAME คอนกรีตผสมในที่อัตราส่วน 1:1:2 เทคอนกรีตเสา

UNIT cu.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	1044.00
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย)	=	505.75
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	1549.75

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE Eq4C112ST

NAME คอนกรีตผสมในที่อัตราส่วน 1:1:2 เทคอนกรีตบันได

UNIT cu.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	1044.00
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	416.50
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	1460.50

CODE Eq4C112W

NAME คอนกรีตผสมในที่อัตราส่วน 1:1:2 เทคอนกรีตผนัง

UNIT cu.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	1044.00
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	382.50
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	1426.50

CODE Eq4C1152

NAME คอนกรีตผสมในที่อัตราส่วน 1:1.5:2

UNIT cu.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	950.00
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	0.00
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	950.00

CODE Eq4C1152F

NAME คอนกรีตผสมในที่อัตราส่วน 1:1.5:2 เทคอนกรีตฐานราก

UNIT cu.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	950.00
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	297.50
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	1247.50

CODE Eq4C1152B

NAME คอนกรีตผสมในที่อัตราส่วน 1:1.5:2 เทคอนกรีตคาน

UNIT cu.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	950.00
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	425.00
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	1375.00

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE Eq4C1152SL

NAME คอนกรีตผสมในที่อัตราส่วน 1:1.5:2 เทคอนกรีตพื้น

UNIT cu.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 950.00

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 323.00

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 1273.00

CODE Eq4C1152C

NAME คอนกรีตผสมในที่อัตราส่วน 1:1.5:2 เทคอนกรีตเสา

UNIT cu.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 950.00

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 505.75

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 1455.75

CODE Eq4C1152ST

NAME คอนกรีตผสมในที่อัตราส่วน 1:1.5:2 เทคอนกรีตบันได

UNIT cu.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 950.00

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 416.50

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 1366.50

CODE Eq4C1152W

NAME คอนกรีตผสมในที่อัตราส่วน 1:1.5:2 เทคอนกรีตผนัง

UNIT cu.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 950.00

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 382.50

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 1332.50

CODE Eq4C122

NAME คอนกรีตผสมในที่อัตราส่วน 1:2:2

UNIT cu.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 886.00

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 0.00

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 886.00

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE Eq4C122F

NAME คอนกรีตผสมในที่อัตราส่วน 1:2:2 เทคอนกรีตฐานราก

UNIT cu.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 886.00

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 297.50

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 1183.50

CODE Eq4C122B

NAME คอนกรีตผสมในที่อัตราส่วน 1:2:2 เทคอนกรีตคาน

UNIT cu.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 886.00

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 425.00

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 1311.00

CODE Eq4C122SL

NAME คอนกรีตผสมในที่อัตราส่วน 1:2:2 เทคอนกรีตพื้น

UNIT cu.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 886.00

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 323.00

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 1209.00

CODE Eq4C122C

NAME คอนกรีตผสมในที่อัตราส่วน 1:2:2 เทคอนกรีตเสา

UNIT cu.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 886.00

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 505.75

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 1391.75

CODE Eq4C122ST

NAME คอนกรีตผสมในที่อัตราส่วน 1:2:2 เทคอนกรีตบันได

UNIT cu.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 886.00

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 416.50

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 1302.50

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE Eq4C122W

NAME คอนกรีตผสมในที่อัตราส่วน 1:2:2 เทคอนกรีตผนัง

UNIT cu.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	886.00
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย)	=	382.50
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	1268.50

CODE Eq4C123

NAME คอนกรีตผสมในที่อัตราส่วน 1:2:3

UNIT cu.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	807.00
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย)	=	0.00
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	807.00

CODE Eq4C123F

NAME คอนกรีตผสมในที่อัตราส่วน 1:2:3 เทคอนกรีตฐานราก

UNIT cu.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	807.00
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย)	=	297.50
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	1104.50

CODE Eq4C123B

NAME คอนกรีตผสมในที่อัตราส่วน 1:2:3 เทคอนกรีตคาน

UNIT cu.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	807.00
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย)	=	425.00
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	1232.00

CODE Eq4C123SL

NAME คอนกรีตผสมในที่อัตราส่วน 1:2:3 เทคอนกรีตพื้น

UNIT cu.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	807.00
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย)	=	323.00
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	1130.00

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE Eq4C123C

NAME คอนกรีตผสมในที่อัตราส่วน 1:2:3 เทคอนกรีตเสา

UNIT cu.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 807.00

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 505.75

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 1312.75

CODE Eq4C123ST

NAME คอนกรีตผสมในที่อัตราส่วน 1:2:3 เทคอนกรีตบันได

UNIT cu.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 807.00

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 416.50

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 1223.50

CODE Eq4C123W

NAME คอนกรีตผสมในที่อัตราส่วน 1:2:3 เทคอนกรีตผนัง

UNIT cu.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 807.00

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 382.50

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 1189.50

CODE Eq4C124

NAME คอนกรีตผสมในที่อัตราส่วน 1:2:4

UNIT cu.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 799.00

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 0.00

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 799.00

CODE Eq4C124F

NAME คอนกรีตผสมในที่อัตราส่วน 1:2:4 เทคอนกรีตฐานราก

UNIT cu.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 799.00

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 297.50

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 1096.50

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE Eq4C124B

NAME คอนกรีตผสมในที่อัตราส่วน 1:2:4 เทคอนกรีตคาน

UNIT cu.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	799.00
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	425.00
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	1224.00

CODE Eq4C124SL

NAME คอนกรีตผสมในที่อัตราส่วน 1:2:4 เทคอนกรีตพื้น

UNIT cu.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	799.00
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	323.00
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	1122.00

CODE Eq4C124C

NAME คอนกรีตผสมในที่อัตราส่วน 1:2:4 เทคอนกรีตเสา

UNIT cu.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	799.00
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	505.75
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	1304.75

CODE Eq4C124ST

NAME คอนกรีตผสมในที่อัตราส่วน 1:2:4 เทคอนกรีตบันได

UNIT cu.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	799.00
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	416.50
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	1215.50

CODE Eq4C124W

NAME คอนกรีตผสมในที่อัตราส่วน 1:2:4 เทคอนกรีตผนัง

UNIT cu.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	799.00
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	382.50
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	1181.50

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE Eq4C135

NAME คอนกรีตผสมในทออัตราส่วน 1:3:5 (Lean Concrete)

UNIT cu.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	709.00
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	297.50
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	1006.50



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE Eq4R140F

NAME คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดทรงกระบอก 140 ksc,ลูกบาศก์ 180 ksc:เทคอนกรีตฐานราก

UNIT cu.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 1100.00

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 85.00

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 1185.00

CODE Eq4R140B

NAME คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดทรงกระบอก 140 ksc,ลูกบาศก์ 180 ksc:เทคอนกรีตคาน

UNIT cu.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 1100.00

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 212.50

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 1312.50

CODE Eq4R140SL

NAME คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดทรงกระบอก 140 ksc,ลูกบาศก์ 180 ksc:เทคอนกรีตพื้น

UNIT cu.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 1100.00

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 110.50

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 1210.50

CODE Eq4R140C

NAME คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดทรงกระบอก 140 ksc,ลูกบาศก์ 180 ksc:เทคอนกรีตเสา

UNIT cu.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 1100.00

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 293.25

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 1393.25

CODE Eq4R140ST

NAME คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดทรงกระบอก 140 ksc,ลูกบาศก์ 180 ksc:เทคอนกรีตบันได

UNIT cu.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 1100.00

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 204.00

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 1304.00

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE Eq4R140W

NAME คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดทรงกระบอก 140 ksc,ลูกบาศก์ 180 ksc:เทคอนกรีตผนัง

UNIT cu.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	1100.00
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	170.00
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	1270.00

CODE Eq4R180F

NAME คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดทรงกระบอก 180 ksc,ลูกบาศก์ 240 ksc:เทคอนกรีตฐานราก

UNIT cu.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	1100.00
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	85.00
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	1185.00

CODE Eq4R180B

NAME คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดทรงกระบอก 180 ksc,ลูกบาศก์ 240 ksc:เทคอนกรีตคาน

UNIT cu.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	1100.00
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	212.50
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	1312.50

CODE Eq4R180SL

NAME คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดทรงกระบอก 180 ksc,ลูกบาศก์ 240 ksc:เทคอนกรีตพื้น

UNIT cu.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	1100.00
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	110.50
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	1210.50

CODE Eq4R180C

NAME คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดทรงกระบอก 180 ksc,ลูกบาศก์ 240 ksc:เทคอนกรีตเสา

UNIT cu.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	1100.00
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	293.25
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	1393.25

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE Eq4R180ST

NAME คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดทรงกระบอก 180 ksc,ลูกบาศก์ 240 ksc:เทคอนกรีตบันได

UNIT cu.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	1100.00
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย)	=	204.00
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	1304.00

CODE Eq4R180W

NAME คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดทรงกระบอก 180 ksc,ลูกบาศก์ 240 ksc:เทคอนกรีตผนัง

UNIT cu.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	1100.00
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย)	=	170.00
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	1270.00

CODE Eq4R210F

NAME คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดทรงกระบอก 210 ksc,ลูกบาศก์ 240 ksc:เทคอนกรีตฐานราก

UNIT cu.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	1205.00
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย)	=	85.00
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	1290.00

CODE Eq4R210B

NAME คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดทรงกระบอก 210 ksc,ลูกบาศก์ 240 ksc:เทคอนกรีตคาน

UNIT cu.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	1205.00
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย)	=	212.50
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	1417.50

CODE Eq4R210SL

NAME คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดทรงกระบอก 210 ksc,ลูกบาศก์ 240 ksc:เทคอนกรีตพื้น

UNIT cu.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	1205.00
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย)	=	110.50
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	1315.50

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE Eq4R210C

NAME คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดทรงกระบอก 210 ksc,ลูกบาศก์ 240 ksc:เทคอนกรีตเสา

UNIT cu.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	1205.00
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	293.25
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	1498.25

CODE Eq4R210ST

NAME คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดทรงกระบอก 210 ksc,ลูกบาศก์ 240 ksc:เทคอนกรีตบันได

UNIT cu.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	1205.00
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	204.00
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	1409.00

CODE Eq4R210W

NAME คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดทรงกระบอก 210 ksc,ลูกบาศก์ 240 ksc:เทคอนกรีตผนัง

UNIT cu.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	1205.00
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	170.00
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	1375.00

CODE Eq4R240F

NAME คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดทรงกระบอก 240 ksc,ลูกบาศก์ 240 ksc:เทคอนกรีตฐานราก

UNIT cu.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	1290.00
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	85.00
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	1375.00

CODE Eq4R240B

NAME คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดทรงกระบอก 240 ksc,ลูกบาศก์ 240 ksc:เทคอนกรีตคาน

UNIT cu.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	1290.00
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	212.50
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	1502.50

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE Eq4R240SL

NAME คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดทรงกระบอก 240 ksc,ลูกบาศก์ 240 ksc:เทคอนกรีตพื้น

UNIT cu.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	1290.00
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	110.50
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	1400.50

CODE Eq4R240C

NAME คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดทรงกระบอก 240 ksc,ลูกบาศก์ 240 ksc:เทคอนกรีตเสา

UNIT cu.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	1290.00
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	293.25
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	1583.25

CODE Eq4R240ST

NAME คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดทรงกระบอก 240 ksc,ลูกบาศก์ 240 ksc:เทคอนกรีตบันได

UNIT cu.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	1290.00
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	204.00
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	1494.00

CODE Eq4R240W

NAME คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดทรงกระบอก 240 ksc,ลูกบาศก์ 240 ksc:เทคอนกรีตผนัง

UNIT cu.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	1290.00
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	170.00
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	1460.00

CODE Eq4R280F

NAME คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดทรงกระบอก 280 ksc,ลูกบาศก์ 320 ksc:เทคอนกรีตฐานราก

UNIT cu.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	1340.00
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	85.00
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	1425.00

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งยังมีให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE Eq4R280B

NAME คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดทรงกระบอก 280 ksc,ลูกบาศก์ 320 ksc:เทคอนกรีตตาม

UNIT cu.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	1340.00
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	212.50
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	1552.50

CODE Eq4R280SL

NAME คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดทรงกระบอก 280 ksc,ลูกบาศก์ 320 ksc:เทคอนกรีตพื้น

UNIT cu.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	1340.00
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	110.50
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	1450.50

CODE Eq4R280C

NAME คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดทรงกระบอก 280 ksc,ลูกบาศก์ 320 ksc:เทคอนกรีตเสา

UNIT cu.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	1340.00
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	293.25
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	1633.25

CODE Eq4R280ST

NAME คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดทรงกระบอก 280 ksc,ลูกบาศก์ 320 ksc:เทคอนกรีตบันได

UNIT cu.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	1340.00
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	204.00
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	1544.00

CODE Eq4R280W

NAME คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดทรงกระบอก 280 ksc,ลูกบาศก์ 320 ksc:เทคอนกรีตผนัง

UNIT cu.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	1340.00
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	170.00
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	1510.00

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE Eq4M13

NAME ปูนทรายผสมในที่ อัตราส่วน 1:3 (ซีเมนต์:ทราย)

UNIT cu.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 1150.68

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 37.60

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 1188.28

CODE Eq4M14

NAME ปูนทรายผสมในที่ อัตราส่วน 1:4 (ซีเมนต์:ทราย)

UNIT cu.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 1022.62

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 37.60

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 1060.22

CODE Eq4M15

NAME ปูนทรายผสมในที่ อัตราส่วน 1:5 (ซีเมนต์:ทราย)

UNIT cu.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 930.95

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 37.60

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 968.55

CODE Eq4M16

NAME ปูนทรายผสมในที่ อัตราส่วน 1:6 (ซีเมนต์:ทราย)

UNIT cu.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 866.19

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 37.60

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 903.79

CODE Eq4M113

NAME ปูนทรายผสมในที่ อัตราส่วน 1:1:3 (ซีเมนต์:ปูนขาว:ทราย)

UNIT cu.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 1033.60

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 37.60

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 1071.20

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE Eq4M125

NAME ปูนทรายผสมในที่ อัตราส่วน 1:2:5 (ซีเมนต์:ปูนขาว:ทราย)

UNIT cu.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	887.15
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	37.60
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	924.75

CODE Eq4M129

NAME ปูนทรายผสมในที่ อัตราส่วน 1:2:9 (ซีเมนต์:ปูนขาว:ทราย)

UNIT cu.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	755.20
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	37.60
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	792.80

CODE Eq4M148

NAME ปูนทรายผสมในที่ อัตราส่วน 1:4:8 (ซีเมนต์:ปูนขาว:ทราย)

UNIT cu.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	795.55
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	37.60
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	833.15

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE Ff2HL901

NAME อิฐบล็อดชนิดกลวงรับน้ำหนักขนาด 90X190X190 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	154.14
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	72.60
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	226.74

CODE Ff2HL902

NAME อิฐบล็อดชนิดกลวงรับน้ำหนักขนาด 90X190X290 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	105.94
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	49.50
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	155.44

CODE Ff2HL1401

NAME อิฐบล็อดชนิดกลวงรับน้ำหนักขนาด 140X190X190 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	164.95
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	72.60
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	237.55

CODE Ff2HL1402

NAME อิฐบล็อดชนิดกลวงรับน้ำหนักขนาด 140X190X290 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	116.41
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	49.50
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	165.91

CODE Ff2HL1901

NAME อิฐบล็อดชนิดกลวงรับน้ำหนักขนาด 190X190X190 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	176.96
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	72.60
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	249.56

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE Ff2HL1902

NAME อิฐบดอัดชนิดกลวงรับน้ำหนักระนาด 190X190X290 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 123.54

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 49.50

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 173.04

CODE Ff2HL1903

NAME อิฐบดอัดชนิดกลวงรับน้ำหนักระนาด 190X190X390 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 94.95

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 36.30

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 131.25

CODE Ff2HN701

NAME อิฐบดอัดชนิดกลวงไม่รับน้ำหนักระนาด 70X190X190 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 153.07

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 72.60

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 225.67

CODE Ff2HN702

NAME อิฐบดอัดชนิดกลวงไม่รับน้ำหนักระนาด 70X190X290 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 107.38

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 49.50

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 156.88

CODE Ff2HN703

NAME อิฐบดอัดชนิดกลวงไม่รับน้ำหนักระนาด 70X190X390 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 82.01

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 36.30

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 118.31

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE Ff2HN901

NAME อิฐบล็อดชนิดกลวงไม่รับน้ำหนักขนาด 90X190X190 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	159.14
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	72.60
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	231.74

CODE Ff2HN902

NAME อิฐบล็อดชนิดกลวงไม่รับน้ำหนักขนาด 90X190X290 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	109.28
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	49.50
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	158.78

CODE Ff2HN903

NAME อิฐบล็อดชนิดกลวงไม่รับน้ำหนักขนาด 90X190X390 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	83.13
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	36.30
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	119.43

CODE Ff2HL1403

NAME อิฐบล็อดชนิดกลวงรับน้ำหนักขนาด 140X190X390 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	90.26
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	36.30
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	126.56

CODE Ff2HL903

NAME อิฐบล็อดชนิดกลวงรับน้ำหนักขนาด 90X190X390 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	80.63
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	36.30
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	116.93

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE Ff2S991

NAME อิฐบล็อกจากดินขนาด 90X90X190 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 298.77

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 148.50

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 447.27

CODE Ff2S992

NAME อิฐบล็อกจากดินขนาด 90X90X290 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 204.76

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 99.00

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 303.76

CODE Ff2S9191

NAME อิฐบล็อกจากดินขนาด 90X190X190 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 154.14

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 72.60

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 226.74

CODE Ff2S9192

NAME อิฐบล็อกจากดินขนาด 90X190X290 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 105.94

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 49.50

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 155.44

CODE Ff2S1491

NAME อิฐบล็อกจากดินขนาด 140X90X190 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 318.02

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 148.50

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 466.52

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE Ff2S1492

NAME อิฐบล็อกชนิดตันขนาด 140X90X290 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	213.31
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย)	=	99.00
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	312.31

CODE Ff2S14191

NAME อิฐบล็อกชนิดตันขนาด 140X190X190 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	164.95
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย)	=	72.60
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	237.55

CODE Ff2S14192

NAME อิฐบล็อกชนิดตันขนาด 140X190X290 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	114.74
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย)	=	49.50
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	164.24

CODE Ff2SC1

NAME อิฐบล็อกชนิด Screen block ขนาด 90X90X290 mm (SC-1)

UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	296.44
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย)	=	99.00
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	395.44

CODE Ff2SC2

NAME อิฐบล็อกชนิด Screen block ขนาด 90X190X190 mm (SC-2)

UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	224.14
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย)	=	72.60
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	296.74

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE Ff2SC3
NAME อิฐบล็อกชนิด Screen block ขนาด 90X190X390 mm (SC-3)
UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	116.88
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย)	=	36.30
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	153.18

CODE Ff2SC4
NAME อิฐบล็อกชนิด Screen block ขนาด 90X290X290 mm (SC-4)
UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	107.35
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย)	=	33.00
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	140.35

CODE Ff2SL1
NAME อิฐบล็อกชนิด Slab block ขนาด 40X190X390 mm (SL-1)
UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	119.69
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย)	=	36.30
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	155.99

CODE Ff2SL2
NAME อิฐบล็อกชนิด Slab block ขนาด 90X190X390 mm (SL-2)
UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	130.63
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย)	=	36.30
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	166.93

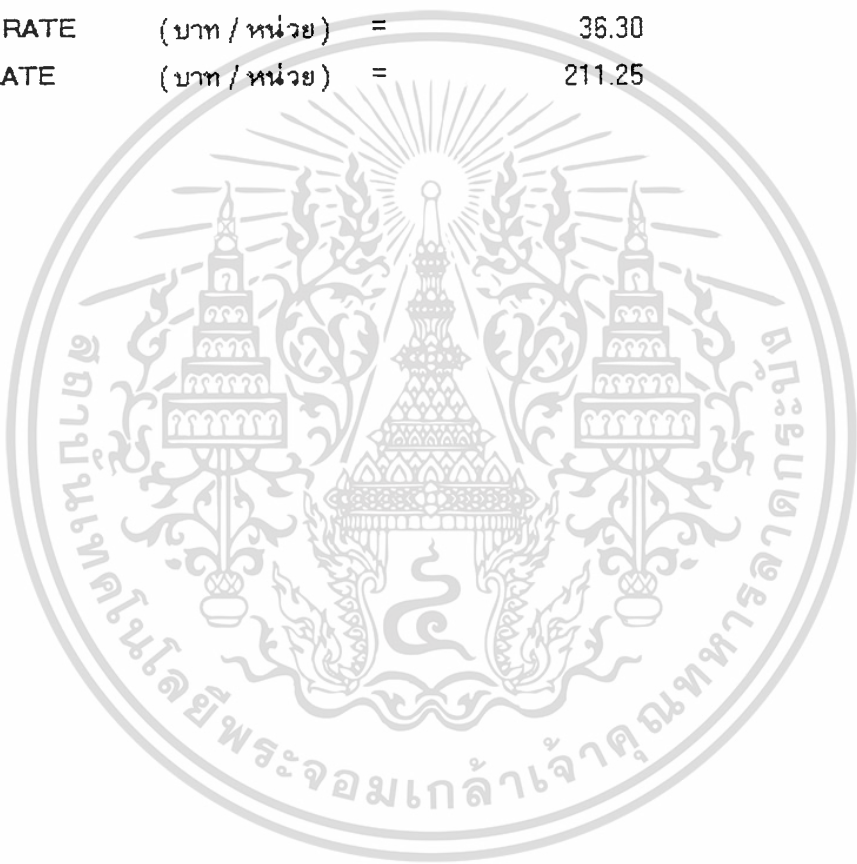
CODE Ff2SL3
NAME อิฐบล็อกชนิด Slab block ขนาด 90X190X190 mm (SL-3)
UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	274.14
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย)	=	72.60
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	346.74

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE	F12SL4
NAME	อิฐบล็อกชนิด Slab block ขนาด 140X190X390 mm (SL-4)
UNIT	sq.m
MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) = 161.51
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) = 36.30
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) = 197.81

CODE	F12SL5
NAME	อิฐบล็อกชนิด Slab block ขนาด 190X190X390 mm (SL-5)
UNIT	sq.m
MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) = 174.95
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) = 36.30
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) = 211.25



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE Ff2BW701

NAME คอนกรีตบล็อกชนิด ทึบขนาด 70X190X390 mm (BW701)

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 77.01

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 36.30

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 113.31

CODE Ff2BW901

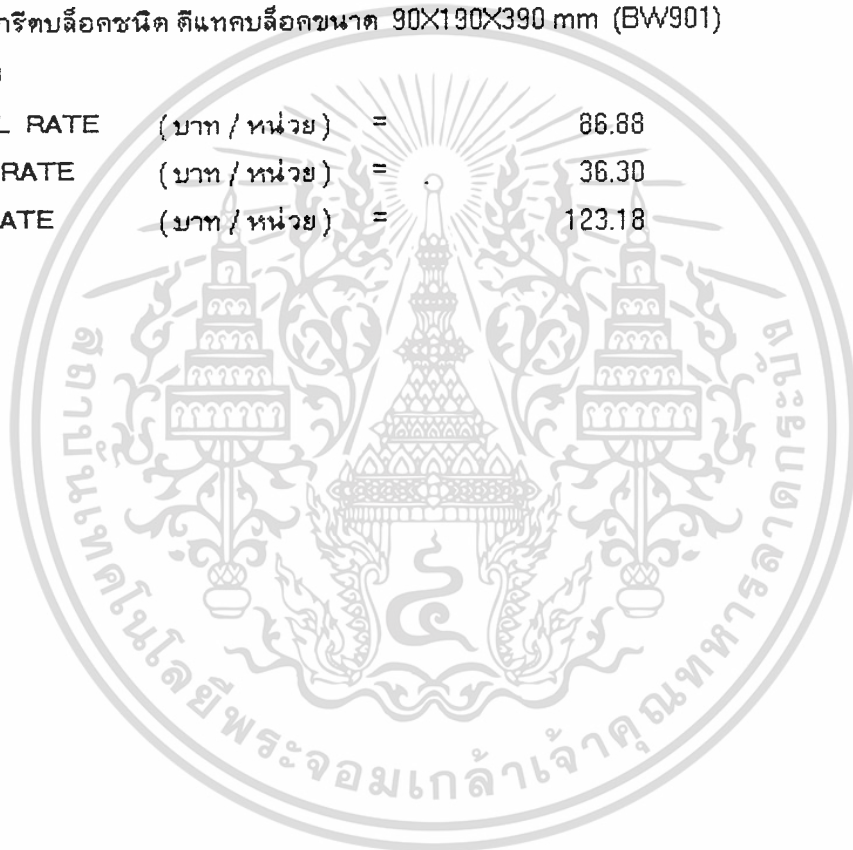
NAME คอนกรีตบล็อกชนิด ทึบขนาด 90X190X390 mm (BW901)

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 86.88

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 36.30

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 123.18



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE Ff2P1.6

NAME อิฐบล็อดชนิดปูพื้น ถนน-ทางเท้าแบบคดกริชหนา 6 cm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	129.00
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	15.60
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	144.60

CODE Ff2P1.10

NAME อิฐบล็อดชนิดปูพื้น ถนน-ทางเท้าแบบคดกริชหนา 10 cm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	169.00
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	15.60
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	184.60

CODE Ff2P2

NAME อิฐบล็อดชนิดปูพื้น ถนน-ทางเท้าแบบตัวไอ (หนา 6 cm)

UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	140.25
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	15.60
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	155.85

CODE Ff2P3

NAME อิฐบล็อดชนิดปูพื้น ถนน-ทางเท้าแบบวงผึ้งหรือแบบหกเหลี่ยมหนา 6 cm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	157.50
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	15.60
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	173.10

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE Fg1L724

NAME สีลาแลง(Laterite) ขนาด 70X200X400 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 241.71

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 33.00

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 274.71

CODE Fg1L744

NAME สีลาแลง(Laterite) ขนาด 70X400X400 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 207.65

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 16.50

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 224.15

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE Fg2C1H

NAME ก่ออิฐมอย ขนาด 40X65X140 ก่ออิฐครึ่งแผ่น(Half Brick)

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 104.23

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 52.60

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 157.03

CODE Fg2C1F

NAME ก่ออิฐมอย ขนาด 40X65X140 ก่ออิฐเต็มแผ่น (Full Brick

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 208.46

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 108.90

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 317.36

CODE Fg2C2

NAME ก่ออิฐ บปภ.หรือ บบภ. ขนาด 65X110X230 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 31.62

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 125.40

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 157.02

CODE Fg2C3

NAME ก่ออิฐโชว์อยุธยา ขนาด 30X70X160 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 368.91

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 59.40

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 428.31

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE Fg2H10B5

NAME ก่ออิฐกลวง ขนาด 80x145x290 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 116.43

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 62.70

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 179.13

CODE Fg2H21A

NAME ก่ออิฐกลวง ขนาด 80x145x290 mm (เบอร์ 21A)

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 186.34

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 62.70

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 249.04

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE Fg6FST76

NAME งานก่ออิฐทนไฟขนาด 76X115X230 mm (ST-76)

UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	726.78
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	122.10
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	848.88

CODE Fg6FST64

NAME งานก่ออิฐทนไฟขนาด 64X115X230 mm (ST-64)

UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	722.73
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	122.10
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	844.83

CODE Fg6FSP50

NAME งานก่ออิฐทนไฟขนาด 50X115X230 mm (SP-50)

UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	659.16
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	122.10
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	781.26

CODE Fg6FSP38

NAME งานก่ออิฐทนไฟขนาด 38X115X230 mm (SP-38)

UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	656.78
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	122.10
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	778.88

CODE Fg6FSP25

NAME งานก่ออิฐทนไฟขนาด 25X115X230 mm (SP-25)

UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	614.40
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	122.10
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	736.50

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE Fo1G1.819

NAME ก่ออิฐแก่อีกลายธรรมดาขนาด 80X190X190 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 2206.98

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 75.90

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 2282.88

CODE Fo1G1.824

NAME ก่ออิฐแก่อีกลายธรรมดาขนาด 80X240X240 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 1903.86

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 46.20

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 1956.06

CODE Fo1G2.819

NAME ก่ออิฐแก่อีกลายพิเศษขนาด 80X190X190 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 6.38

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 75.90

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 82.88

CODE Fo1G2.824

NAME ก่ออิฐแก่อีกลายพิเศษขนาด 80X240X240 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 3525.86

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 46.20

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 3572.06

CODE Fo1G3.819

NAME ก่ออิฐแก่อีกลายธรรมดาขนาด 80X190X190 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 3006.98

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 75.90

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 3082.88

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE Fo1G3.824

NAME ก่ออิฐแ้วสี่เหลี่ยมตามขนาด 80X240X240 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 2085.86

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 46.20

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 2132.06

CODE Fo1G4.819

NAME ก่ออิฐแ้วสี่เหลี่ยมพิเศษขนาด 80X190X190 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 3756.98

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 75.90

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 3832.88

CODE Fo1G4.824

NAME ก่ออิฐแ้วสี่เหลี่ยมพิเศษขนาด 80X240X240 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 4085.86

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 46.20

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 4132.06

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE Fo1G4.819

NAME ก่ออิฐแก้วสีขาวลายพิเศษขนาด 80X190X190 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	3756.98
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย)	=	75.90
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	3832.88



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE Fo1G4.824

NAME ก่ออิฐแก้วลึขาลายพิเศษขนาด 80X240X240 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 4085.86

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 46.20

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 4132.06



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE Gf2T10

NAME เส้าเอ็น - คานทับหลัง คอนกรีตหล่อในที่ขนาด 0.10X0.10 m

UNIT m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	54.59
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	24.36
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	78.95

CODE Gf2T15

NAME เส้าเอ็น - คานทับหลัง คอนกรีตหล่อในที่ขนาด 0.15X0.15 m

UNIT m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	75.20
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	37.80
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	113.00

CODE Gf2T20

NAME เส้าเอ็น - คานทับหลัง คอนกรีตหล่อในที่ขนาด 0.20X0.20 m

UNIT m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	113.76
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	55.86
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	169.62

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE Hf2T10

NAME เสาดเอ็น-คานทับหลังคอนกรีตหล่อในที่ขนาด 0.10X0.10 m

UNIT m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 50.63

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 24.36

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 74.99

CODE Hf2T15

NAME เสาดเอ็น-คานทับหลังคอนกรีตหล่อในที่ขนาด 0.15X0.15 m

UNIT m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 71.23

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 37.80

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 109.03

CODE Hf2T20

NAME เสาดเอ็น-คานทับหลังคอนกรีตหล่อในที่ขนาด 0.20X0.20 m

UNIT m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 109.80

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 55.86

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 165.66

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE	Pq4T1			
NAME	งานเททับหน้าพื้นขัดหยาบ (Topping)			
UNIT	sq.m			
MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย)	=		89.15
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย)	=		86.01
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย)	=		175.16

CODE	Pq4T2			
NAME	งานเททับหน้าพื้นขัดมัน			
UNIT	sq.m			
MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย)	=		92.04
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย)	=		103.64
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย)	=		195.68



UNIT RATE VALUE LIST

CODE Pq4PW
NAME งานฉาบปูนผนัง
UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	29.71
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	28.50
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	58.21



UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE Pq4PC
NAME งานฉาบปูนฝ้าเพดาน
UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	29.71
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	47.50
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	77.21



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE	Km1F1.1			
NAME	ฉนวนใยแก้วชนิดธรรมดา (มีขนาด 1.20X15 m)หนา 1 นิ้ว			
UNIT	sq.m			
MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	88.50	
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย)	=	0.95	
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	89.45	

CODE	Km1F1.2			
NAME	ฉนวนใยแก้วชนิดธรรมดา (มีขนาด 1.20X15 m)หนา 2 นิ้ว			
UNIT	sq.m			
MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	106.20	
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย)	=	0.95	
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	107.15	



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE VALUE LIST

CODE	Km1F2.1		
NAME	ฉนวนใยแก้วชนิดอลูมิเนียมฟอยล์(มีวณขนาด1.20X15 m)หนา1นิ้ว		
UNIT	sq.m		
MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	106.20
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย)	=	0.95
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	107.15

CODE	Km1F2.2		
NAME	ฉนวนใยแก้วชนิดอลูมิเนียมฟอยล์(มีวณขนาด1.20X15 m)หนา 2 นิ้ว		
UNIT	sq.m		
MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	124.49
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย)	=	0.95
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	125.44



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE	Km1F3.2		
NAME	ฉนวนใยแก้วชนิดบิลดิง R-7 อลูมิเนียมฟอยลหนา 2 นิ้ว		
UNIT	sq.m		
MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	100.30	
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	0.95	
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	101.25	



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE Km1F4.2

NAME ฉนวนใยแก้วชนิดออสติก-ธรรมดา(มีขนาด 1.20X15 m)หนา 2 นิ้ว

UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	0.00
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	0.95
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	0.95



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE Km1F5.2
NAME ฉนวนใยแก้วชนิดออสติกมอสุมิเนียมฟอยล์(มีวณขนาด1.20X15m)หนา2
UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	0.00
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	0.95
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	0.95



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE Km2R2.12

NAME งานฉนวนใยหิน มีวณขนาด 0.02X1X12 m

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 218.24

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 0.95

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 219.19

CODE Km2R3.10

NAME งานฉนวนใยหิน มีวณขนาด 0.03X1X10 m

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 241.50

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 0.95

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 242.45

CODE Km2R4.08

NAME งานฉนวนใยหิน มีวณขนาด 0.04X1X 8 m

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 264.00

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 0.95

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 264.95

CODE Km2R5.06

NAME งานฉนวนใยหิน มีวณขนาด 0.05X1X 6 m

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 316.80

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 0.95

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 317.75

CODE Km2R6.05

NAME งานฉนวนใยหิน มีวณขนาด 0.06X1X 5 m

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 0.00

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 0.95

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 0.95

เอกสารนี้เป็นเอกสารของงานวิจัยเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่าในรูปแบบใดก็ตาม อีกทั้งห้ามมีเหตุที่เปลี่ยนแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงชื่อของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE Kn1PM1.012

NAME งานบุฉนวนยางสังเคราะห์ชนิดแผ่น1/8X36X48 นิ้ว

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 11.27

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 0.95

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 12.22

CODE Kn1PM1.025

NAME งานบุฉนวนยางสังเคราะห์ชนิดแผ่น1/4X36X48 นิ้ว

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 13.72

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 0.95

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 14.67

CODE Kn1PM1.037

NAME งานบุฉนวนยางสังเคราะห์ชนิดแผ่น3/8X36X48 นิ้ว

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 17.15

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 0.95

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 18.10

CODE Kn1PM1.05

NAME งานบุฉนวนยางสังเคราะห์ชนิดแผ่น1/2X36X48 นิ้ว

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 19.60

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 0.95

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 20.55

CODE Kn1PM1.075

NAME งานบุฉนวนยางสังเคราะห์ชนิดแผ่น3/4X36X48 นิ้ว

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 23.52

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 0.95

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 24.47

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE Kn1PM1.1

NAME งานบุฉนวนยางสังเคราะห์ชนิดแผ่น 1 X36X48 นิ้ว

UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	25.48
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	0.95
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	26.43

CODE Kn1PM1.112

NAME งานบุฉนวนยางสังเคราะห์ชนิดแผ่น 1 1/8 X36X48 นิ้ว

UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	26.26
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	0.95
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	27.21

CODE Kn1PM1.125

NAME งานบุฉนวนยางสังเคราะห์ชนิดแผ่น 1 1/4 X36X48 นิ้ว

UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	27.44
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	0.95
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	28.39

CODE Kn1PM1.15

NAME งานบุฉนวนยางสังเคราะห์ชนิดแผ่น 1 1/2 X36X48 นิ้ว

UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	28.91
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	0.95
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	29.86

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE Kn1PF.1

NAME งานบุฉนวนโพลีโพรไพลีนแผ่นขนาด 0.60X1.20 ม หนา 1 นิ้ว

UNIT sq.m

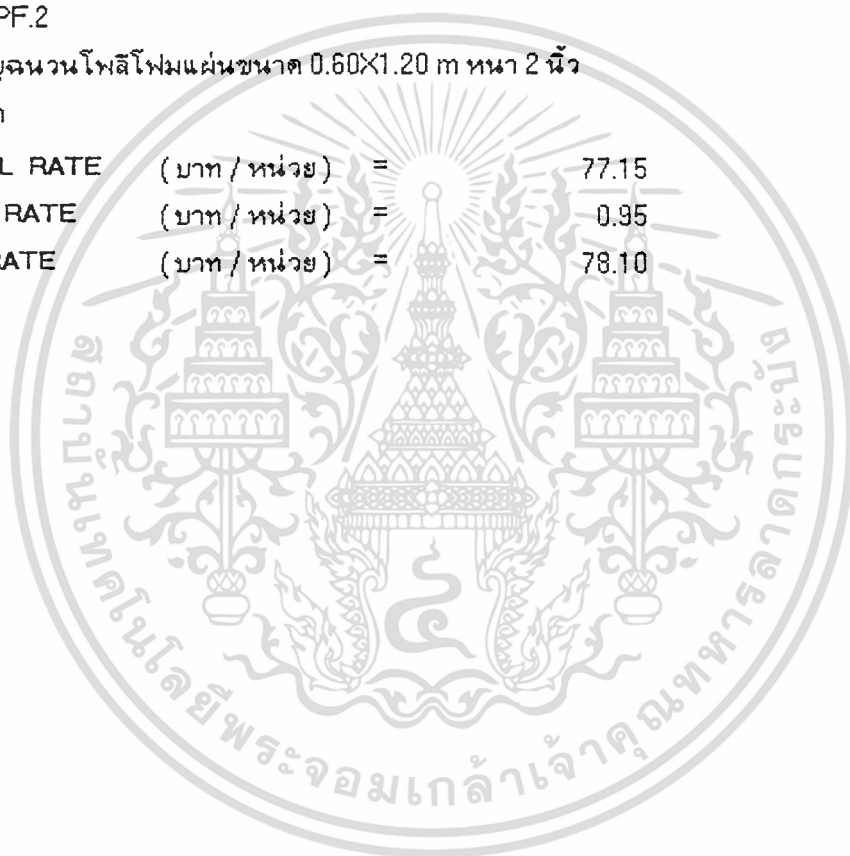
MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	38.92
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	0.95
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	39.87

CODE Kn1PF.2

NAME งานบุฉนวนโพลีโพรไพลีนแผ่นขนาด 0.60X1.20 ม หนา 2 นิ้ว

UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	77.15
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	0.95
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	78.10



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE Lh4A.1

NAME งานแผ่นอลูมิเนียมฟอยล์ (มีขนาด 1.25X60.00 m) ชนิดหน้าเดียว

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 28.08

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 3.14

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 31.22

CODE Lh4A.2

NAME งานแผ่นอลูมิเนียมฟอยล์ (มีขนาด 1.25X60.00 m) ชนิดสองหน้า

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 47.04

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 3.14

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 50.18

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE Lh4R1.60

NAME แผ่นสะท้อนความร้อนม้วนขนาด 1.25X60 m

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 28.48

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 3.14

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 31.62

CODE Lh4R1.20

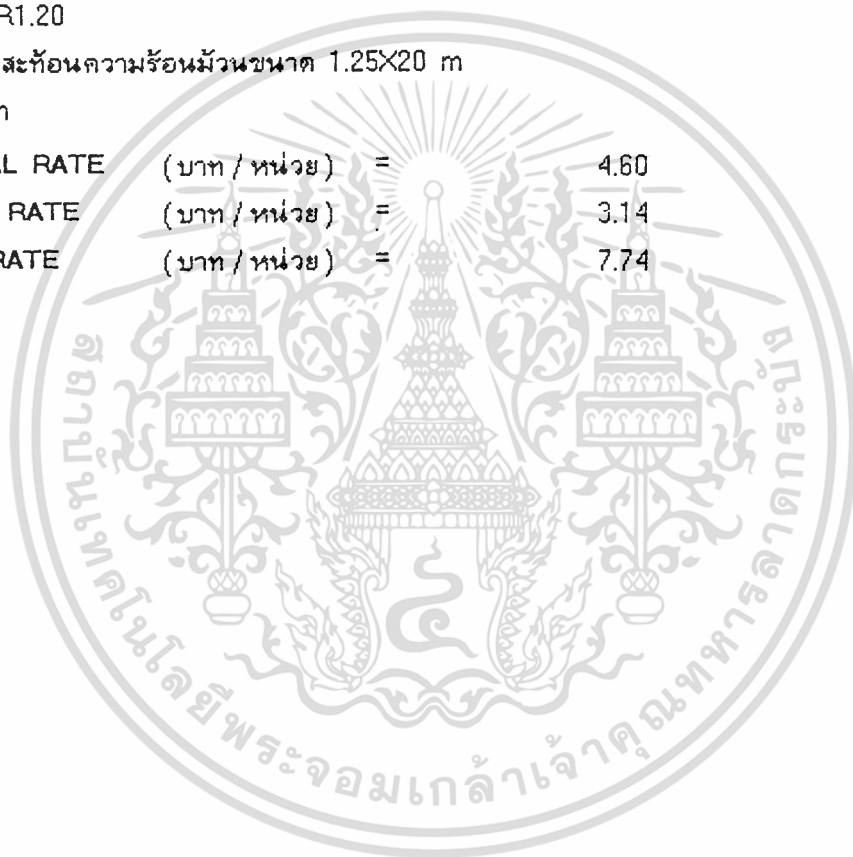
NAME แผ่นสะท้อนความร้อนม้วนขนาด 1.25X20 m

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 4.60

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 3.14

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 7.74



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE Ln6W1.08

NAME พลาสติกกันซึม PVC ชนิดใสหนา 0.08 mm ม้วนขนาด 1.80X120 m

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 10.60

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 3.14

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 13.74

CODE Ln6W1.09

NAME พลาสติกกันซึม PVC ชนิดใสหนา 0.09 mm ม้วนขนาด 1.80X100 m

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 11.52

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 3.14

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 14.66

CODE Ln6W1.10

NAME พลาสติกกันซึม PVC ชนิดใสหนา 0.10 mm ม้วนขนาด 1.80X100 m

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 11.97

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 3.14

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 15.11

CODE Ln6W1.20

NAME พลาสติกกันซึม PVC ชนิดใสหนา 0.12 mm ม้วนขนาด 1.20X48 m

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 0.00

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 3.14

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 3.14

CODE Ln6W2.01

NAME พลาสติกกันซึม PVC ชนิดสีดำหนา 0.10 mm ม้วนขนาด 2.20X50 m

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 19.80

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 3.14

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 22.94

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE	Ln6W2.025		
NAME	พลาสติกกันซึมPVC ชนิดสีดำหนา0.25mm ม้วนขนาด 2.20X50 m		
UNIT	sq.m		
MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	24.20
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย)	=	3.14
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	27.34

CODE	Ln6W2.05		
NAME	พลาสติกกันซึมPVC ชนิดสีดำหนา0.50mm ม้วนขนาด 2.20X50 m		
UNIT	sq.m		
MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	26.97
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย)	=	3.14
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	30.11

CODE	Ln6W2.1		
NAME	พลาสติกกันซึมPVC ชนิดสีดำหนา1.00mm ม้วนขนาด 2.00X30 m		
UNIT	sq.m		
MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	34.20
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย)	=	3.14
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	37.34

CODE	Ln6W3.01		
NAME	พลาสติกกันซึม PE สีขาวหนา 0.10 mm ม้วนขนาด 3X100 m		
UNIT	sq.m		
MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	13.80
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย)	=	2.85
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	16.65

CODE	Ln6W3.02		
NAME	พลาสติกกันซึม PE สีขาวหนา 0.20 mm ม้วนขนาด 3X 70 m		
UNIT	sq.m		
MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	15.40
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย)	=	2.85
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	18.25

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE Ln6W4.02
NAME พลาสติกกันซึม PE ลีด้าหนา 0.20 mm ม้วนขนาด 3X100 m
UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	14.26
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	2.85
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	17.11

CODE Ln6W4.025
NAME พลาสติกกันซึม PE ลีด้าหนา 0.25 mm ม้วนขนาด 3X100 m
UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	11.27
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	2.85
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	14.12

CODE Ln6W4.03
NAME พลาสติกกันซึม PE ลีด้าหนา 0.30 mm ม้วนขนาด 3X100 m
UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	18.40
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	2.95
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	21.25

UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE Nf2CP1

NAME กระเบื้องมุงหลังคาซีแพคโมเนียร์(ขนาด 33X42 cm):กระเบื้องลอนโค้ง

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 101.75

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 19.00

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 120.75

CODE Nf2CP2

NAME กระเบื้องมุงหลังคาซีแพคโมเนียร์(ขนาด 33X42 cm):กระเบื้องลอนกาทัว

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 110.00

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 19.00

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 129.00

CODE Nf2CP0

NAME กระเบื้องมุงหลังคาซีแพคโมเนียร์ : ครอบสันโค้ง

UNIT m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 49.50

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 5.70

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 55.20

UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE Nf201
NAME กระเบื้องวิคคอน
UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	0.00
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	19.00
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	19.00

CODE Nf200
NAME กระเบื้องมุงหลังคา : ครอบสันโค้ง
UNIT m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	0.00
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	5.70
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	5.70

UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE Nf2VB1

NAME กระเบื้องวิบูลย์ศรี(ขนาด 34X46 cm)

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 216.00

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 19.00

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 235.00

CODE Nf2VB0

NAME กระเบื้องมุงหลังคา : ครอบดินโค้ง

UNIT m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 0.00

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 5.70

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 5.70

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE Nf61.512

NAME ซีเมนต์โยหิน กระเบื้องลอนคู่ : ขนาด 50X120 cm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	73.59
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย)	=	12.73
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	86.32

CODE Nf61.515

NAME ซีเมนต์โยหิน กระเบื้องลอนคู่ : ขนาด 50X150 cm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	43.61
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย)	=	12.73
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	56.34

CODE Nf61.00

NAME ซีเมนต์โยหิน กระเบื้องลอนคู่ : ครอบมุมกระเบื้องลอนคู่

UNIT m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	49.06
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย)	=	12.73
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	61.79

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE Nf62.120

NAME ซีเมนต์โยหิน : กระเบื้องลูกฟูกลอนใหญ่-ขนาด 102X120 cm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 111.30

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 12.73

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 124.03

CODE Nf62.150

NAME ซีเมนต์โยหิน : กระเบื้องลูกฟูกลอนใหญ่-ขนาด 102X150 cm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 127.98

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 12.73

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 140.71

CODE Nf62.180

NAME ซีเมนต์โยหิน : กระเบื้องลูกฟูกลอนใหญ่-ขนาด 102X180 cm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 132.00

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 12.73

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 144.73

CODE Nf62.240

NAME ซีเมนต์โยหิน : กระเบื้องลูกฟูกลอนใหญ่-ขนาด 102X240 cm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 120.00

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 12.73

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 132.73

CODE Nf62.00

NAME ซีเมนต์โยหิน : กระเบื้องลูกฟูกลอนใหญ่-กรอบมุมกระเบื้องลูกฟูกลอนใหญ่

UNIT m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 53.00

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 12.73

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 65.73

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE Nf63.120

NAME ซีเมนต์โยหิน : กระเบื้องลูกฟูกลอนเล็ก-ขนาด 54X120 cm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 69.13

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 12.73

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 81.86

CODE Nf63.150

NAME ซีเมนต์โยหิน : กระเบื้องลูกฟูกลอนเล็ก-ขนาด 54X150 cm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 51.30

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 12.73

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 64.03

CODE Nf63.0

NAME ซีเมนต์โยหิน : กระเบื้องลูกฟูกลอนเล็ก-ครอบมุมกระเบื้องลูกฟูกลอนเล็ก

UNIT m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 0.00

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 12.73

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 12.73

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE Nf64.98

NAME ซีเมนต์โยหิน : กระเบื้องราง-ขนาด 0.98X5.00 m

UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	172.50
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	12.73
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	185.23

CODE Nf64.0

NAME ซีเมนต์โยหิน : กระเบื้องราง-กรอบมุมราง

UNIT m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	44.80
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	12.73
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	57.53



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE Nf65.251

NAME ซีเมนต์โยหิน : กระเบื้องโค้งกลม 251

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 56.00

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 12.73

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 68.73

CODE Nf65.256

NAME ซีเมนต์โยหิน : กระเบื้องโค้งกลม 256

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 73.20

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 12.73

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 85.93

CODE Nf65.0

NAME ซีเมนต์โยหิน : กระเบื้องโค้งเหลี่ยม

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 18.60

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 12.73

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 31.33

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE Nh71.20

NAME สังกะสีลูกฟูกลอนคู่ (แผ่นขนาด 4X8 ฟุต) -หนา 0.20 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 9.96

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 9.50

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 19.46

CODE Nh71.25

NAME สังกะสีลูกฟูกลอนคู่ (แผ่นขนาด 4X8 ฟุต) -หนา 0.25 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 12.45

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 9.50

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 21.95

CODE Nh71.40

NAME สังกะสีลูกฟูกลอนคู่ (แผ่นขนาด 4X8 ฟุต) -หนา 0.40 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 16.19

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 9.50

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 25.69

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE Nh72.20

NAME งานสังกะสีลูกฟูกลอนเล็ก (แผ่นขนาด 4X8 ฟุต)-หนา 0.20 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 10.92

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 9.50

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 20.42

CODE Nh72.25

NAME งานสังกะสีลูกฟูกลอนเล็ก (แผ่นขนาด 4X8 ฟุต)-หนา 0.25 mm

UNIT sq.m.

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 13.65

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 9.50

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 23.15

CODE Nh72.40

NAME งานสังกะสีลูกฟูกลอนเล็ก (แผ่นขนาด 4X8 ฟุต)-หนา 0.40 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 18.20

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 9.50

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 27.70

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE Nh73.20
 NAME งานสังกะสีลูกฟูกลอนใหญ่ (แผ่นขนาด 4X8 ฟุต)-หนา 0.20 mm
 UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	10.92
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย)	=	9.50
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	20.42

CODE Nh73.25
 NAME งานสังกะสีลูกฟูกลอนใหญ่ (แผ่นขนาด 4X8 ฟุต)-หนา 0.25 mm
 UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	15.47
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย)	=	9.50
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	24.97

CODE Nh73.40
 NAME งานสังกะสีลูกฟูกลอนใหญ่ (แผ่นขนาด 4X8 ฟุต)-หนา 0.40 mm
 UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	20.02
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย)	=	9.50
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	29.52

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE Nn6L1.120

NAME กระเบื้องโปรงแสงกระเบื้องลอนคู่-ขนาด 50X120 cm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 499.52

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 12.73

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 512.25

CODE Nn6L1.150

NAME กระเบื้องโปรงแสงกระเบื้องลอนคู่-ขนาด 50X150 cm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 487.35

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 12.73

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 500.08



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE VALUE LIST

CODE Nn6L2.120

NAME กระเบื้องโปรงแสงกระเบื้องลูกฟูกลอนเล็ก-ขนาด 54X120 cm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 535.20

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 12.73

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 547.93

CODE Nn6L2.150

NAME กระเบื้องโปรงแสงกระเบื้องลูกฟูกลอนเล็ก-ขนาด 54X150 cm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 410.40

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 12.73

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 423.13

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE VALUE LIST

CODE Nn6L3.120

NAME กระเบื้องโปรงแสงกระเบื้องลูกฟูกลอนใหญ่-ขนาด 102X120 cm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 254.40

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 12.73

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 267.13

CODE Nn6L3.150

NAME กระเบื้องโปรงแสงกระเบื้องลูกฟูกลอนใหญ่-ขนาด 102X150 cm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 194.40

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 12.73

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 207.13

CODE Nn6L3.180

NAME กระเบื้องโปรงแสงกระเบื้องลูกฟูกลอนใหญ่-ขนาด 102X180 cm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 158.40

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 12.73

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 171.13

UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE Nn6G1

NAME งานกระเบื้องโปรงใสซีเมนต์โมเนีย (ขนาด 38X42 cm) ลอนโค้ง

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 139.70

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 19.00

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 158.70

CODE Nn6G2

NAME งานกระเบื้องโปรงใสซีเมนต์โมเนีย (ขนาด 38X42 cm) ลอนกากกล้วย

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 132.00

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 19.00

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 151.00



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE Pq4T1

NAME งานเททับหน้าพื้นขัดหยาบ (Topping)

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 89.15

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 86.01

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 175.16

CODE Pq4T2

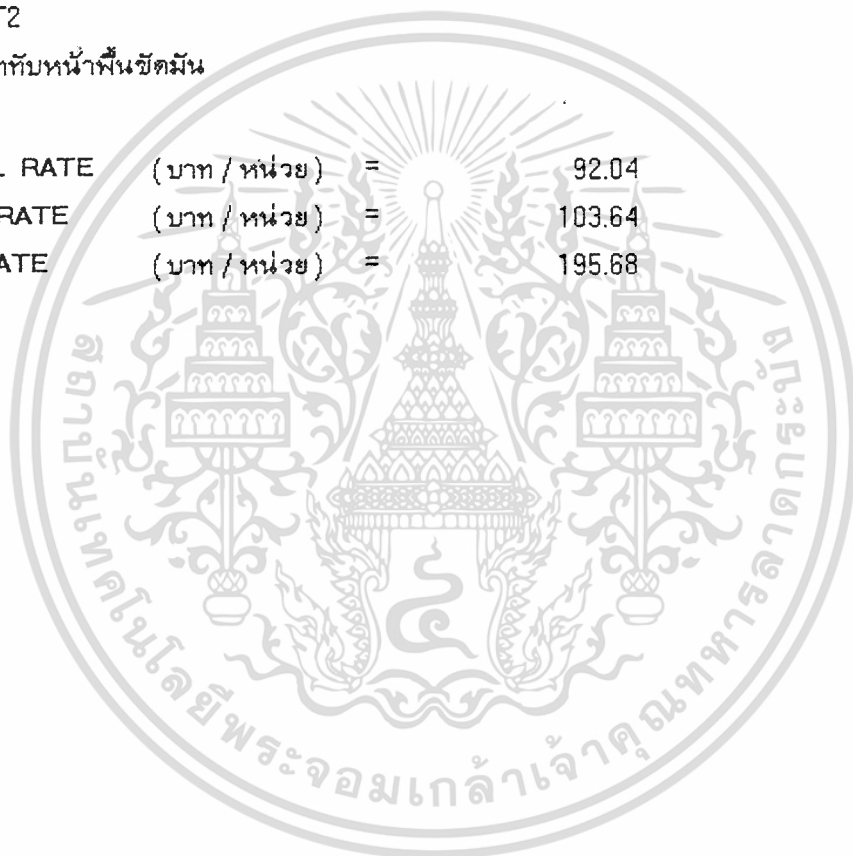
NAME งานเททับหน้าพื้นขัดมัน

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 92.04

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 103.64

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 195.68



UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE Pq4PW

NAME งานฉาบปูนผนัง

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 29.71

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 28.50

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 58.21

CODE Pq4PC

NAME งานฉาบปูนฝ้าเพดาน

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 29.71

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 47.50

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 77.21



UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE. Rf6A4C

NAME ซีเมนต์ใยหินกระเบื้องแผ่นเรียบ(ขนาด1.20X2.40m)หนา 4 mmทำผ้าเฟตาน (โครงไม้)

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 132.49

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 45.00

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 177.49



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE Rf6A6W

NAME ซีเมนต์โยหินกระเบื้องแผ่นเรียบ(ขนาด1.20X2.40m)หนา 6 mmทำผนัง (โครงไม้)

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 180.90

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 59.40

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 240.30

CODE Rf6A6C

NAME ซีเมนต์โยหินกระเบื้องแผ่นเรียบ(ขนาด1.20X2.40m)หนา 6 mmทำฝ้าเพดาน (โครงไม้)

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 137.74

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 45.00

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 182.74

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE Rf6A8W

NAME ซีเมนต์โยหินกระเบื้องแผ่นเรียบ(ขนาด1.20X2.40m)หนา 8 mmทำผนัง (โครงไม้)

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 210.30

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 59.40

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 269.70

CODE Rf6A8C

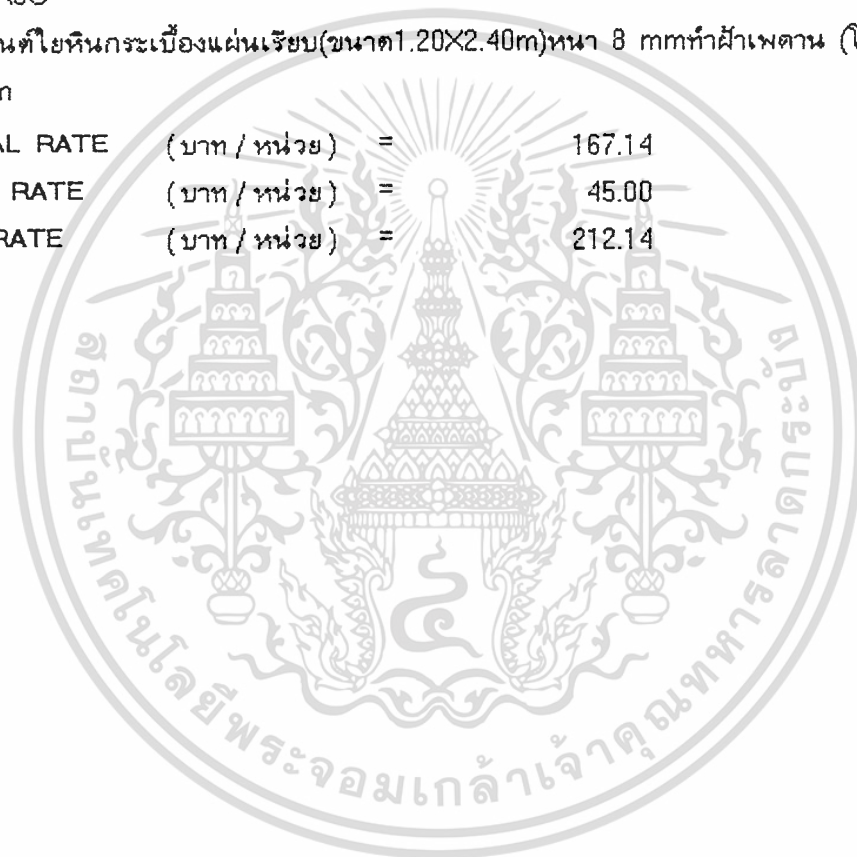
NAME ซีเมนต์โยหินกระเบื้องแผ่นเรียบ(ขนาด1.20X2.40m)หนา 8 mmทำฝ้าเพดาน (โครงไม้)

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 167.14

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 45.00

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 212.14



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE Rf7G9.1224C

NAME ยิปซัมขี้วัวธรรมชาติหนา 9 มมขนาด 1.20X2.40 มผ้าเพดาน (โครงไม้)

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 133.19

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 45.00

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 178.19



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE Rf7G12.1224W

NAME อีปซัมชนิธรรมตาชนิดหนา 12 มมขนาด 1.20X2.40 m-ผนัง (โครงไม้)

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 185.10

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 59.40

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 244.50

CODE Rf7G12.1224C

NAME อีปซัมชนิธรรมตาชนิดหนา 12 มมขนาด 1.20X2.40 m-ผ้าเพดาน (โครงไม้)

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 141.94

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 45.00

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 186.94

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE Rf7G15.1224W

NAME ยิปซัมชนิธรรมตาชนิดหนา 15 มมขนาด 1.20X1.20 มมึง (โครงไม้)

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 206.45

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 59.40

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 265.85

CODE Rf7G15.1224C

NAME ยิปซัมชนิธรรมตาชนิดหนา 15 มมขนาด 1.20X1.20 มผ้าเพดาน (โครงไม้)

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 163.29

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 45.00

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 208.29



UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE Rf7G9.1224C

NAME อีปซัมชนิธรรมตาสนิตหนา 9 มมขนาด 1.20X2.40 มผ้าเพดาน (โครงไม้)

UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	133.19
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	45.00
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	178.19



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE Rf7A12.1224C

NAME ยิปซัมชนิอูมิเนียมฟอยล์ชนิดหนา 12 มมขนาด 1.20X2.40 ม-ผ้าเพดาน (โครงไม้)

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 153.84

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 45.00

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 198.84



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE Rf7A15.1224C

NAME ยิปซัมชนิดมึนยี่สิบห้าขนาด 1.20X2.40 m-ผ้าเพดาน (โครงไม้)

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 170.64

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 45.00

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 215.64



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE Rf7F12W

NAME ยิปซัมชนิดกันไฟหนา 12 mm (ขนาด 1.20X2.40 m)-ผนัง (โครงไม้)

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 214.47

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 59.40

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 273.87

CODE Rf7F12C

NAME ยิปซัมชนิดกันไฟหนา 12 mm (ขนาด 1.20X2.40 m)-ฝ้าเพดาน (โครงไม้)

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 172.04

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 45.00

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 217.04

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE Rf7F15W

NAME อีปซัมชนิดกันไฟหนา 15 mm (ขนาด 1.20X2.40 m)-ผนัง (โครงไม้)

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 221.82

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 59.40

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 281.22

CODE Rf7F15C

NAME อีปซัมชนิดกันไฟหนา 15 mm (ขนาด 1.20X2.40 m)-ฝ้าเพดาน (โครงไม้)

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 179.39

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 45.00

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 224.39



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE Rf7H27W

NAME ยิปซัมชนิดกันร้อนหนา 27 mm (ขนาด 1.20X2.40 m)-ผนัง (โครงไม้)

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 252.65

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 59.40

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 312.05

CODE Rf7H27C

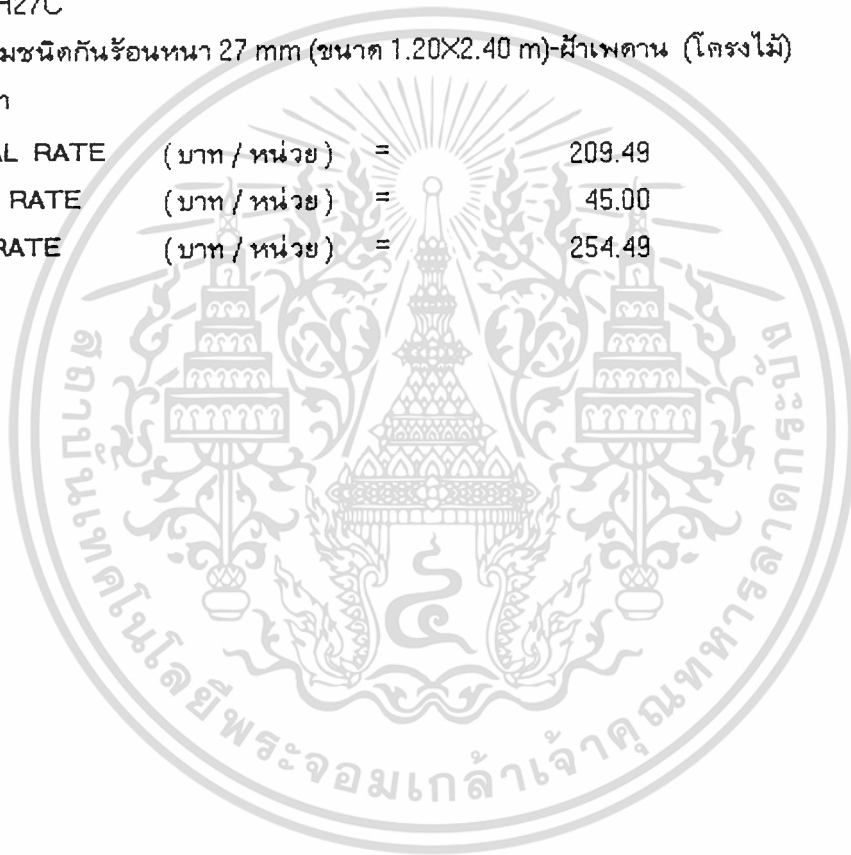
NAME ยิปซัมชนิดกันร้อนหนา 27 mm (ขนาด 1.20X2.40 m)-ฝ้าเพดาน (โครงไม้)

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 209.49

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 45.00

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 254.49



UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE Rf7H30W

NAME ยิปซัมชนิดกันร้อนหนา 30 mm (ขนาด 1.20X2.40 m)-ผนัง (โครงไม้)

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 136.10

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 59.40

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 195.50

CODE Rf7H30C

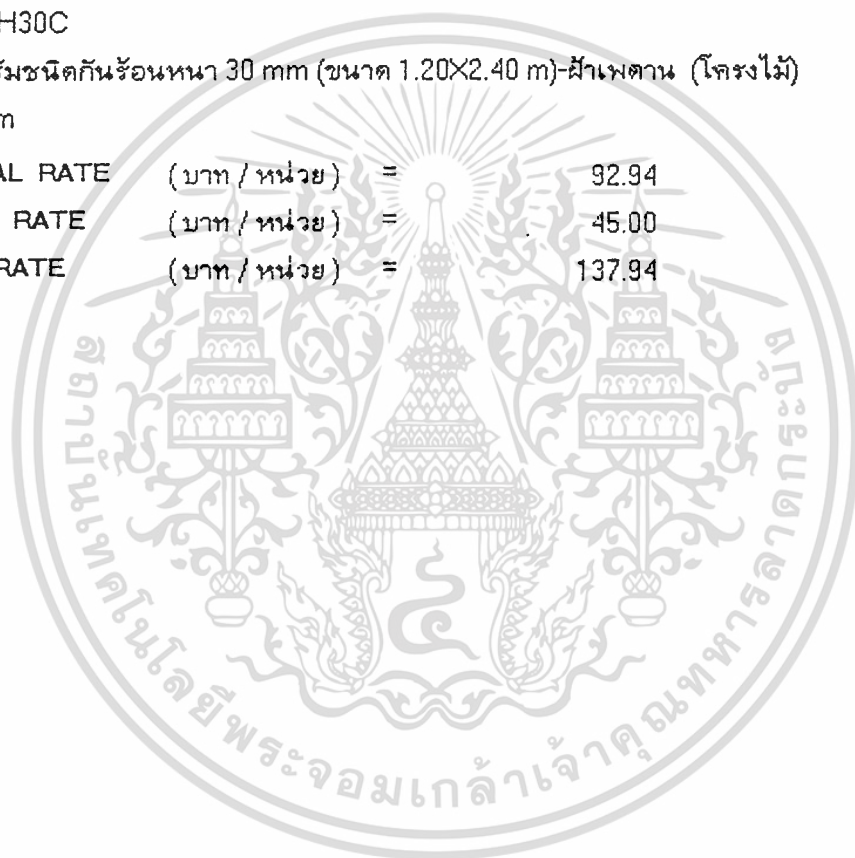
NAME ยิปซัมชนิดกันร้อนหนา 30 mm (ขนาด 1.20X2.40 m)-ฝ้าเพดาน (โครงไม้)

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 92.94

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 45.00

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 137.94



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE Rf7M9W

NAME ยิปซัมชนิดกันชื้นหนา 09 mm (ขนาด 1.20X2.40 m)-ผนัง (โครงไม้)

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 186.85

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 59.40

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 246.25

CODE Rf7M9C

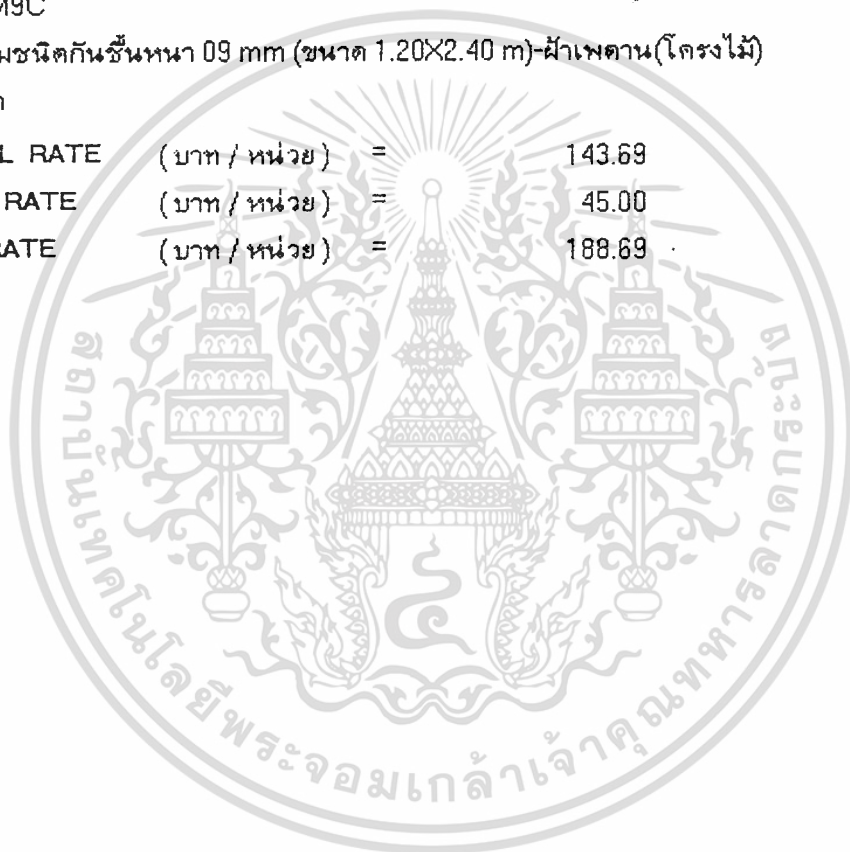
NAME ยิปซัมชนิดกันชื้นหนา 09 mm (ขนาด 1.20X2.40 m)-ฝ้าเพดาน(โครงไม้)

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 143.69

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 45.00

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 188.69



UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE Rf7M12W

NAME อีปซัมชนิดกันชื้นหนา 12 mm (ขนาด 1.20X2.40 m)-ผนัง (โครงไม้)

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 190.70

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 59.40

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 250.10

CODE Rf7M12C

NAME อีปซัมชนิดกันชื้นหนา 12 mm (ขนาด 1.20X2.40 m)-ฝ้าเพดาน (โครงไม้)

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 147.54

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 45.00

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 192.54



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE VALUE LIST

CODE Ri4D1.3

NAME งานไม้อัดยาง (ขนาด 4X8 ฟุต) ชนิดใช้ภายใน-หนา 3 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 206.10

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 59.40

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 265.50

CODE Ri4D1.3.2

NAME งานไม้อัดยาง (ขนาด 4X8 ฟุต) ชนิดใช้ภายใน-หนา 3.2 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 209.60

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 59.40

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 269.00

CODE Ri4D1.4

NAME งานไม้อัดยาง (ขนาด 4X8 ฟุต) ชนิดใช้ภายใน-หนา 4 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 209.60

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 59.40

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 269.00

CODE Ri4D1.6

NAME งานไม้อัดยาง (ขนาด 4X8 ฟุต) ชนิดใช้ภายใน-หนา 6 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 248.10

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 59.40

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 307.50

CODE Ri4D1.10

NAME งานไม้อัดยาง (ขนาด 4X8 ฟุต) ชนิดใช้ภายใน-หนา 10 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 252.65

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 59.40

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 312.05

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE Ri4D1.15

NAME งานไม้อัดยาง (ขนาด 4X8 ฟุต) ชนิดใช้ภายใน-หนา 15 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	444.10
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย)	=	59.40
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	503.50

CODE Ri4D1.20

NAME งานไม้อัดยาง (ขนาด 4X8 ฟุต) ชนิดใช้ภายใน-หนา 20 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	493.80
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย)	=	59.40
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	553.20

CODE Ri4D2.3

NAME งานไม้อัดยาง (ขนาด 4X8 ฟุต) ชนิดใช้ภายนอก-หนา 3 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	221.85
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย)	=	59.40
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	281.25

CODE Ri4D2.3.2

NAME งานไม้อัดยาง (ขนาด 4X8 ฟุต) ชนิดใช้ภายนอก-หนา 3.2 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	226.40
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย)	=	59.40
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	285.80

CODE Ri4D2.4

NAME งานไม้อัดยาง (ขนาด 4X8 ฟุต) ชนิดใช้ภายนอก-หนา 4 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	249.50
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย)	=	59.40
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	308.90

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE Ri4D2.6

NAME งานไม้อัดยาง (ขนาด 4X8 ฟุต) ชนิดใช้ภายนอก-หนา 6 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 326.85

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 59.40

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 386.25

CODE Ri4D2.10

NAME งานไม้อัดยาง (ขนาด 4X8 ฟุต) ชนิดใช้ภายนอก-หนา 10 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 398.60

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 59.40

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 458.00

CODE Ri4D2.15

NAME งานไม้อัดยาง (ขนาด 4X8 ฟุต) ชนิดใช้ภายนอก-หนา 15 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 529.85

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 59.40

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 589.25

CODE Ri4D2.20

NAME งานไม้อัดยาง (ขนาด 4X8 ฟุต) ชนิดใช้ภายนอก-หนา 20 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 536.85

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 59.40

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 596.25

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE	Ri4T1.4		
NAME	งานไม้อัดลึก (ขนาด 4X8 ฟุต)ชนิดใช้ภายใน-หนา	4 mm	
UNIT	sq.m		
MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	304.10	
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	59.40	
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	363.50	

CODE	Ri4T1.6		
NAME	งานไม้อัดลึก (ขนาด 4X8 ฟุต)ชนิดใช้ภายใน-หนา	6 mm	
UNIT	sq.m		
MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	381.10	
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	59.40	
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	440.50	

CODE	Ri4T1.10		
NAME	งานไม้อัดลึก (ขนาด 4X8 ฟุต)ชนิดใช้ภายใน-หนา	10 mm	
UNIT	sq.m		
MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	437.10	
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	59.40	
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	496.50	

CODE	Ri4T1.15		
NAME	งานไม้อัดลึก (ขนาด 4X8 ฟุต)ชนิดใช้ภายใน-หนา	15 mm	
UNIT	sq.m		
MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	542.10	
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	59.40	
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	601.50	

CODE	Ri4T1.20		
NAME	งานไม้อัดลึก (ขนาด 4X8 ฟุต)ชนิดใช้ภายใน-หนา	20 mm	
UNIT	sq.m		
MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	650.60	
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	59.40	
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	710.00	

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับใช้ภายในเท่านั้น ไม่ควรเผยแพร่ภายนอกให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE Ri4T2.4
NAME งานไม้อัดสีก (ขนาด 4X8 ฟุต) ชนิดใช้ภายนอก-หนา 4 mm
UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	366.05
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	59.40
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	425.45

CODE Ri4T2.6
NAME งานไม้อัดสีก (ขนาด 4X8 ฟุต) ชนิดใช้ภายนอก-หนา 6 mm
UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	447.60
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	59.40
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	507.00

CODE Ri4T2.10
NAME งานไม้อัดสีก (ขนาด 4X8 ฟุต) ชนิดใช้ภายนอก-หนา 10 mm
UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	500.10
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	59.40
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	559.50

CODE Ri4T2.15
NAME งานไม้อัดสีก (ขนาด 4X8 ฟุต) ชนิดใช้ภายนอก-หนา 15 mm
UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	612.10
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	59.40
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	671.50

CODE Ri4T2.20
NAME งานไม้อัดสีก (ขนาด 4X8 ฟุต) ชนิดใช้ภายนอก-หนา 20 mm
UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	704.85
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	59.40
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	764.25

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE Rj1C12.05

NAME งานแผ่นเชลโลกริต ขนาด 1.00X2.00 m-หนา 1/2 นิ้ว

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 196.38

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 59.40

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 255.78

CODE Rj1C12.1

NAME งานแผ่นเชลโลกริต ขนาด 1.00X2.00 m-หนา 1 นิ้ว

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 216.38

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 59.40

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 275.78

CODE Rj1C12.2

NAME งานแผ่นเชลโลกริต ขนาด 1.00X2.00 m-หนา 2 นิ้ว

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 283.88

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 59.40

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 343.28

CODE Rj1C12.3

NAME งานแผ่นเชลโลกริต ขนาด 1.00X2.00 m-หนา 3 นิ้ว

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 353.88

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 59.40

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 413.28

CODE Rj1C0612.05

NAME งานแผ่นเชลโลกริตขนาด 0.60X1.20 m-หนา 1/2 นิ้ว

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 344.60

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 59.40

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 404.00

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE Rj1C0612.1

NAME งานแผ่นเซลโลกริตขนาด 0.60X1.20 m-หน้า 1 นิ้ว

UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	414.10
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	59.40
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	473.50

CODE Rj1C0612.2

NAME งานแผ่นเซลโลกริตขนาด 0.60X1.20 m-หน้า 2 นิ้ว

UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	525.30
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	59.40
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	584.70

CODE Rj1C0612.3

NAME งานแผ่นเซลโลกริตขนาด 0.60X1.20 m-หน้า 3 นิ้ว

UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	678.20
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	59.40
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	737.60

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE Rj1A0606

NAME งานแผ่นอะลูมิเนียมบอร์ด(หนา10cm)-ขนาด 0.60X0.60 m

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 241.74

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 59.40

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 301.14

CODE Rj1A0612

NAME งานแผ่นอะลูมิเนียมบอร์ด(หนา10cm)-ขนาด 0.60X1.20 m

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 233.40

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 59.40

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 292.80

CODE Rj1A0624

NAME งานแผ่นอะลูมิเนียมบอร์ด(หนา10cm)-ขนาด 0.60X2.40 m

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 223.60

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 59.40

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 283.00

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE Ro1F3

NAME งานกระจกโฟลตใส (Float Glass)-หนา 3 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 239.00

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 0.00

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 239.00

CODE Ro1F5

NAME งานกระจกโฟลตใส (Float Glass)-หนา 5 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 386.90

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 0.00

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 386.90

CODE Ro1F6

NAME งานกระจกโฟลตใส (Float Glass)-หนา 6 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 428.04

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 0.00

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 428.04

CODE Ro1F8

NAME งานกระจกโฟลตใส (Float Glass)-หนา 8 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 454.73

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 0.00

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 454.73

CODE Ro1F10

NAME งานกระจกโฟลตใส (Float Glass)-หนา 10 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 466.96

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 0.00

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 466.96

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE	Ro1F12		
NAME	งานกระจกโฟลตใส (Float Glass)-หนา 12 mm		
UNIT	sq.m		
MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	520.34
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย)	=	0.00
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	520.34



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE Ro1C1.5
 NAME งานกระจกโฟลตสีตัดแสง สีชาหรือบรอนซ์-หนา 5 mm
 UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	474.74
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	0.00
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	474.74

CODE Ro1C1.6
 NAME งานกระจกโฟลตสีตัดแสง สีชาหรือบรอนซ์-หนา 6 mm
 UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	500.32
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	0.00
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	500.32

CODE Ro1C1.8
 NAME งานกระจกโฟลตสีตัดแสง สีชาหรือบรอนซ์-หนา 8 mm
 UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	544.80
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	0.00
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	544.80

CODE Ro1C1.10
 NAME งานกระจกโฟลตสีตัดแสง สีชาหรือบรอนซ์-หนา 10 mm
 UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	578.16
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	0.00
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	578.16

CODE Ro1C1.12
 NAME งานกระจกโฟลตสีตัดแสง สีชาหรือบรอนซ์-หนา 12 mm
 UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	600.40
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	0.00
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	600.40

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE Ro1C2.5

NAME งานกระจกโฟลตสีตัดแสง สีชาดำ-หนา 5 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 474.74

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 0.00

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 474.74

CODE Ro1C2.6

NAME งานกระจกโฟลตสีตัดแสง สีชาดำ-หนา 6 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 500.32

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 0.00

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 500.32

CODE Ro1C3.5

NAME งานกระจกโฟลตสีตัดแสง สีฟ้า-หนา 5 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 466.96

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 0.00

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 466.96

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE Ro21.3

NAME งานกระจกลดลาย : ลายดอกขาว-หนา 3 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 257.90

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 0.00

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 257.90

CODE Ro21.4

NAME งานกระจกลดลาย : ลายดอกขาว-หนา 4 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 283.48

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 0.00

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 283.48

CODE Ro21.5

NAME งานกระจกลดลาย : ลายดอกขาว-หนา 5 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 314.62

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 0.00

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 314.62

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE Ro22.3

NAME งานกระจกลดลาย : ลายผ้าหนา 3 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	261.24
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย)	=	0.00
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	261.24

CODE Ro22.4

NAME งานกระจกลดลาย : ลายผ้าหนา 4 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	281.26
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย)	=	0.00
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	281.26

CODE Ro22.5

NAME งานกระจกลดลาย : ลายผ้าหนา 5 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	316.84
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย)	=	0.00
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	316.84

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE Ro23.3

NAME งานกระจกลด้าย : ด้ายท่งนาหนา 3 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 257.90

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 0.00

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 257.90

CODE Ro23.4

NAME งานกระจกลด้าย : ด้ายท่งนาหนา 4 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 277.92

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 0.00

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 277.92

CODE Ro23.5

NAME งานกระจกลด้าย : ด้ายท่งนาหนา 5 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 317.95

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 0.00

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 317.95

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE Ro24.3

NAME งานกระจกลด้าย : ด้ายสายรุ้ง-หนา 3 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 260.13

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 0.00

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 260.13

CODE Ro24.4

NAME งานกระจกลด้าย : ด้ายสายรุ้ง-หนา 4 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 277.92

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 0.00

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 277.92

CODE Ro24.5

NAME งานกระจกลด้าย : ด้ายสายรุ้ง-หนา 5 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 317.95

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 0.00

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 317.95

UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE Ro6S6

NAME งานกระจกสะท้อนแสง : S-Series หน้า 6 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 1434.40

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 0.00

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 1434.40

CODE Ro6S8

NAME งานกระจกสะท้อนแสง : S-Series หน้า 8 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 2235.04

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 0.00

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 2235.04

CODE Ro6S10

NAME งานกระจกสะท้อนแสง : S-Series หน้า 10 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 2590.88

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 0.00

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 2590.88

CODE Ro6S12

NAME งานกระจกสะท้อนแสง : S-Series หน้า 12 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 2880.00

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 0.00

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 2880.00

UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE Ro6T6

NAME งานกระຈกสะท้อนแสง : T-Series-หนา 6 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 433.60

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 0.00

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 433.60

CODE Ro6T8

NAME งานกระຈกสะท้อนแสง : T-Series-หนา 8 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 2335.12

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 0.00

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 2335.12

CODE Ro6T10

NAME งานกระຈกสะท้อนแสง : T-Series-หนา 10 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 2746.56

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 0.00

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 2746.56

CODE Ro6T12

NAME งานกระຈกสะท้อนแสง : T-Series-หนา 12 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 3080.16

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 0.00

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 3080.16

UNIT RATE VALUE LIST

CODE	Ro71.3			
NAME	งานกระຈกเงา : ชนิดเงาใส่หนา 3 mm			
UNIT	sq.m			
MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย)	=		233.44
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย)	=		0.00
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย)	=		233.44

CODE	Ro71.5			
NAME	งานกระຈกเงา : ชนิดเงาใส่หนา 5 mm			
UNIT	sq.m			
MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย)	=		255.68
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย)	=		0.00
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย)	=		255.68

CODE	Ro71.6			
NAME	งานกระຈกเงา : ชนิดเงาใส่หนา 6 mm			
UNIT	sq.m			
MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย)	=		292.38
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย)	=		0.00
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย)	=		292.38

UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE Ro72.5

NAME กระฉกเงา : ชนิดเงาชาหรือบรอนซ์-หนา 5 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 255.68

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 0.00

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 255.68

CODE Ro72.6

NAME กระฉกเงา : ชนิดเงาชาหรือบรอนซ์-หนา 6 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 282.37

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 0.00

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 282.37

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE Ro8H6

NAME งานกระจกนิรภัย Heat Strengthened-หนา 6 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 1212.00

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 0.00

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 1212.00

CODE Ro8H8

NAME งานกระจกนิรภัย Heat Strengthened-หนา 8 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 1434.40

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 0.00

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 1434.40

CODE Ro8H10

NAME งานกระจกนิรภัย Heat Strengthened-หนา 10 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 1656.80

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 0.00

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 1656.80

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE Ro8T4

NAME งานกระจกนิรภัย Tempered-หนา 4 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 689.36

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 0.00

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 689.36

CODE Ro8T5

NAME งานกระจกนิรภัย Tempered-หนา 5 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 945.12

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 0.00

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 945.12

CODE Ro8T6

NAME งานกระจกนิรภัย Tempered-หนา 6 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 1045.20

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 0.00

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 1045.20

CODE Ro8T8

NAME งานกระจกนิรภัย Tempered-หนา 8 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 1567.84

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 0.00

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 1567.84

CODE Ro8T10

NAME งานกระจกนิรภัย Tempered-หนา 10 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 1768.00

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 0.00

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 1768.00

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CODE Ro8T12
 NAME งานกระจกนิรภัย Tempered-หนา 12 mm
 UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	2101.60
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย)	=	0.00
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	2101.60



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE Ro8L5

NAME งานกระจกนिरภัย Laminated-หนา 5 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 756.08

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 0.00

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 756.08

CODE Ro8L6

NAME งานกระจกนिरภัย Laminated-หนา 6 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 934.00

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 0.00

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 934.00

CODE Ro8L8

NAME งานกระจกนिरภัย Laminated-หนา 8 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 1234.24

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 0.00

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 1234.24

CODE Ro8L10

NAME งานกระจกนिरภัย Laminated-หนา 10 mm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 1640.12

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 0.00

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 1640.12

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE Se3T2530

NAME งานกระเบื้องหินขัดขนาด2.5X60X120 cm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 187.42

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 47.50

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 234.92

CODE Se3T1925

NAME งานกระเบื้องหินขัดขนาด1.9X25X 25 cm

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 153.50

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 68.40

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 221.90

CODE Se3TT30

NAME งานกระเบื้องหินขัดบัวเชิงผนังหินขัด 10X30 cm

UNIT m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 36.02

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 14.25

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 50.27

CODE Se3TT25

NAME งานกระเบื้องหินขัดบัวเชิงผนังหินขัด 10X25 cm

UNIT m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 32.95

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 17.10

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 50.05

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE Sf2P2530.70

NAME งานกระเบื้องคอนกรีตทางเท้าขนาด 30X30 cm หน้า 25 mm-เบอร์ 070

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 178.02

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 23.75

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 201.77

CODE Sf2P2530.03

NAME งานกระเบื้องคอนกรีตทางเท้าขนาด 30X30 cm หน้า 25 mm-เบอร์ 003,004,040,

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 142.44

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 23.75

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 166.19

CODE Sf2P2530.05

NAME งานกระเบื้องคอนกรีตทางเท้าขนาด 30X30 cm หน้า 25 mm-เบอร์ 005

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 120.20

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 23.75

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 143.95

UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE Sg2C20

NAME งานกระเบื้องเซรามิค-ขนาด 50X50 cm (20X20 นิ้ว)

UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	257.00
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	4.75
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	261.75

CODE Sg2C12

NAME งานกระเบื้องเซรามิค-ขนาด 30X30 cm (12X12 นิ้ว)

UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	267.20
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	13.30
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	280.50

CODE Sg2C08

NAME งานกระเบื้องเซรามิค-ขนาด 20X20 cm (8X8 นิ้ว)

UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	254.50
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	30.40
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	284.90

CODE Sg2C48

NAME งานกระเบื้องเซรามิค-ขนาด 10X20 cm (4X8 นิ้ว)

UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	282.00
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	60.80
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	342.80

CODE Sg2C04

NAME งานกระเบื้องเซรามิค-ขนาด 10X10 cm (4X4 นิ้ว)

UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	177.00
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	121.60
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	298.60

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE	Sg2M1			
NAME	งานกระเบื้องโมเสค-ขนาด 1 X1	นิ้ว		
UNIT	sq.m			
MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย)	=		25.90
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย)	=		13.30
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย)	=		39.20

CODE	Sg2M2			
NAME	งานกระเบื้องโมเสค-ขนาด 2 X2	นิ้ว		
UNIT	sq.m			
MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย)	=		30.34
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย)	=		13.30
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย)	=		43.64

CODE	Sg2M25			
NAME	งานกระเบื้องโมเสค-ขนาด 2 1/2 X 2 1/2	นิ้ว		
UNIT	sq.m			
MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย)	=		37.02
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย)	=		13.30
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย)	=		50.32

CODE	Sg2M35			
NAME	งานกระเบื้องโมเสค-ขนาด 3 5/8 X 3 5/8	นิ้ว		
UNIT	sq.m			
MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย)	=		42.02
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย)	=		13.30
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย)	=		55.32

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE Vv51
NAME งานสีเคลือบน้ำมันชนิดเงา
UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	19.28
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	18.62
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	37.90



UNIT RATE VALUE LIST

CODE Vv52

NAME งานสีเคลือบน้ำมันชนิดด้าน

UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	20.40
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย)	=	18.62
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย)	=	39.02



UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE Vv61C

NAME งานฉีบน้ำพลาสติกชนิดทาภายนอก สีธรรมชาติ

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 20.25

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 10.45

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 30.70

CODE Vv61S

NAME งานฉีบน้ำพลาสติกชนิดทาภายนอก สีพิเศษ

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 28.25

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 10.45

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 38.70

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE Vv62C

NAME งานสีน้ำพลาสติกชนิดทาภายใน สีธรรมชาติ

UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	20.25
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	10.45
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	30.70

CODE Vv62S

NAME งานสีน้ำพลาสติกชนิดทาภายใน สีพิเศษ

UNIT sq.m

MATERIAL RATE	(บาท / หน่วย) =	36.75
LABOUR RATE	(บาท / หน่วย) =	10.45
TOTAL RATE	(บาท / หน่วย) =	47.20

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE Vv63C

NAME งานสีน้ำพลาสติกชนิดอะคริลิก 100 % สีธรรมดา

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 25.75

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 10.45

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 36.20

CODE Vv63S

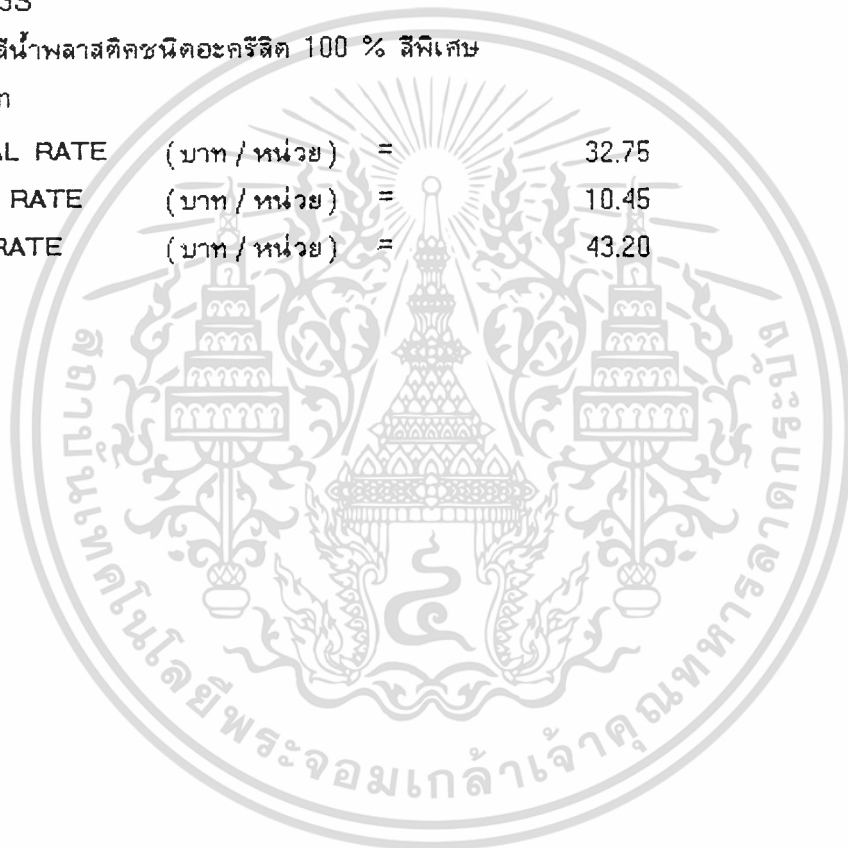
NAME งานสีน้ำพลาสติกชนิดอะคริลิก 100 % สีพิเศษ

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 32.75

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 10.45

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 43.20



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE VALUE LIST

PAGE 1

CODE Yy1TF

NAME งานแบบหล่อไม้-แบบหล่อฐานราก

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 180.23

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 35.00

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 215.23

CODE Yy1TB

NAME งานแบบหล่อไม้-แบบหล่อคาน

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 174.53

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 35.00

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 209.53

CODE Yy1TSL

NAME งานแบบหล่อไม้-แบบหล่อพื้น

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 164.62

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 35.00

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 199.62

CODE Yy1TC

NAME งานแบบหล่อไม้-แบบหล่อเสา

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 120.04

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 35.00

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 155.04

CODE Yy1TW

NAME งานแบบหล่อไม้-แบบหล่อผนัง

UNIT sq.m

MATERIAL RATE (บาท / หน่วย) = 201.08

LABOUR RATE (บาท / หน่วย) = 35.00

TOTAL RATE (บาท / หน่วย) = 236.08

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ควรตีพิมพ์ซ้ำ อีกทั้งห้ามแก้ไขข้อมูลและต้องอ้างอิงถึงชื่อของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ภาคผนวก จ.

ตัวอย่างการคำนวณ Unit Rate Form ที่มีในโปรแกรม Estdata Version 1.00



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE FORM

CODE Eq4C124B

NAME คอนกรีตผสมในที่อัตราส่วน 1:2:4 เทคอนกรีตตาม

UNIT cu.m

วัสดุใช้ ปูนซีเมนต์	6.20	ถุง ๆ ละ	70.00	บาท
ทราย	0.46	ลบ.ม ๆ ละ	200.00	บาท
หินย่อย	0.91	ลบ.ม ๆ ละ	300.00	บาท
รวมค่าวัสดุ	799.00	บาท/ลบ.ม		

แรงงานใช้

ช่างปูน	1	คน	ค่าแรง	140.00	บาท/วัน/คน
กรรมกร	3	คน	ค่าแรง	95.00	บาท/วัน/คน
ใช้เวลา	1.00	วัน			
รวมค่าแรงงาน	425.00		บาท/ลบ.ม		
รวมราคาต่อหน่วย(Total Rate)			1224.00	บาท/ลบ.ม	

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE FORM

CODE Eq4M13

NAME ปูนทรายผสมในที่ อัตราส่วน 1:3 (ซีเมนต์: ทราย)

UNIT cu.m

วัสดุใช้ ปูนซีเมนต์	9.44	ถุง ๆ ละ	85.00	บาท
ทราย	1.04	ลบ.ม ๆ ละ	260.00	บาท
น้ำยา	2.36	ลิตร ๆ ละ	33.00	บาท
ปูนขาว	0.00	ถุง ๆ ละ	10.00	บาท
รวมค่าวัสดุ	1150.68	บาท/ลบ.ม		
แรงงานใช้				
ช่างปูน	1	คน ค่าแรง	140.00	บาท/วัน/คน
กรรมกร	1	คน ค่าแรง	95.00	บาท/วัน/คน
ใช้เวลา	0.16	วัน		
รวมค่าแรงงาน	37.50	บาท/ลบ.ม		
รวมราคาค่อหน่วย(Total Rate)	1188.28	บาท/ลบ.ม		

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE FORM

CODE Fg2C1H

NAME ก่ออิฐมอย ขนาด 40X65X140 ก่ออิฐครึ่งแผ่น(Half Brick)

UNIT sq.m

วัสดุใช้

อิฐ	133.34	ก้อน ๆ ละ	0.55	บาท
ปูนก่อ	0.026	ลบ.ม ๆ ละ	1188.28	บาท
รวมค่าวัสดุ	104.23	บาท/ตร.ม		

แรงงานใช้

ช่างปูน	1	คน	ค่าแรง	140.00	บาท/วัน/คน
กรรมกร	2.00	คน	ค่าแรง	95.00	บาท/วัน/คน
ใช้เวลา	0.16	วัน			
รวมค่าแรงงาน	52.80	บาท/ตร.ม			
รวมราคาค่าหน่วย(Total Rate)	157.03	บาท/ตร.ม			

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE FORM

CODE Gf2T10

NAME เสาเอ็น - คานทับหลัง คอนกรีตหล่อในที่ขนาด 0.10X0.10 m

UNIT m

วัสดุใช้

คอนกรีต	0.010	ลบ.ม ๆ ละ	799.00	บาท
เหล็กเส้น	0.0009	ตัน ๆ ละ	11015.00	บาท
ไม้แบบ	0.12	ลบ.ฟุต ๆ ละ	235.00	บาท
ฉวดผูกเหล็ก	0.018	kg ๆ ละ	17.00	บาท
ตะปู	0.33	kg ๆ ละ	24.80	บาท
รวมค่าวัสดุ	54.59	บาท/ม		

แรงงานใช้

ช่างไม้	1	คน ค่าแรง	140.00	บาท/วัน/คน
ช่างเหล็ก	2	คน ค่าแรง	140.00	บาท/วัน/คน
ใช้เวลา	0.058	วัน		
รวมค่าแรงงาน	24.36	บาท/ม		
รวมราคาต่อหน่วย(Total Rate)		78.95	บาท/ม	

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE FORM

CODE Pq4T2

NAME งานเทกกับหน้าพื้นขัดมัน

UNIT sq.m

วัสดุใช้

คอนกรีต	0.05	ลบ.ม ๆ ละ	1188.28	บาท
เหล็กเส้น	0.0027	ตัน ๆ ละ	11015.00	บาท
ปูนซีเมนต์	0.034	ถุง ๆ ละ	35.00	บาท
รวมค่าวัสดุ	92.04	บาท/ตร.ม		

แรงงานใช้

ช่างปูน	1 คน	ค่าแรง	140.00	บาท/วัน/คน
ช่างเหล็ก	2 คน	ค่าแรง	140.00	บาท/วัน/คน
กรรมกร	3 คน	ค่าแรง	95.00	บาท/วัน/คน
ใช้เวลา	0.147	วัน		
รวมค่าแรงงาน	103.64	บาท/ตร.ม		
รวมราคาค่าหน่วย (Total Rate)		195.68	บาท/ตร.ม	

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE FORM

CODE Rf7G9.1224C

NAME ปูปฐัฒฆนัฎฐรณตารณเดทหนา 9 mmขนาด 1.20X2.40 มผ้าเพดาน (โลรงไม้)

UNIT sq.m

วัสดุใช้

อึปฐัฒบอรัท	0.35	ผ่น ๆ ละ	115.00	บาท
โลรงไม้	0.350	ลบ.ฟุต ๆ ละ	245.00	บาท
ทะปุ	0.29	kg ๆ ละ	24.80	บาท
รวมค่าวัสดุ	133.19	บาท/ตร.ม		

แรงงานใช้

ช่างไม้	1 คน	ค่าแรง	160.00	บาท/วัน/คน
ใช้เวลา	0.25 วัน			
รวมค่าแรงงาน	45.00	บาท/ตร.ม		
รวมราคาค่อหน่วย(Total Rate)		178.19	บาท/ตร.ม	

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE FORM

CODE Sg2C08

NAME งานกระเบื้องเซรามิค-ขนาด 20X20 cm (8X8 นิ้ว)

UNIT sq.m

วัสดุใช้

กระเบื้อง	25.00	แผ่น ๆ ละ	9.50	บาท
กาวซีเมนต์	0.50	kg ๆ ละ	19.00	บาท
ทรายแฉะ	0.25	kg ๆ ละ	30.00	บาท
รวมค่าวัสดุ	254.50	บาท/ตร.ม		

แรงงานใช้

ช่างปูกระเบื้อง	1 คน	ค่าแรง	190.00	บาท/วัน/คน
ใช้เวลา	0.160	วัน		
รวมค่าแรงงาน	30.40	บาท/ตร.ม		
รวมราคาค่อหน่วย(Total Rate)	284.90	บาท/ตร.ม		

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE FORM

CODE Ff2HL903

NAME อิฐบล็อกชนิตกฉวงรับน้ำหนักขนาด 90X190X390 mm

UNIT sq.m

วัสดุใช้

อิฐบล็อก	12.50	ก้อน ๆ ละ	5.50	บาท
ปูนก่อ	0.010	ลบ.ม ๆ ละ	1188.28	บาท
รวมค่าวัสดุ	80.63	บาท/ลบ.ม		

แรงงานใช้

ช่างปูน	1	คน ค่าแรง	140.00	บาท/วัน/คน
กรรมกร	2	คน ค่าแรง	95.00	บาท/วัน/คน
ใช้เวลา	0.11	วัน		
รวมค่าแรงงาน	36.30	บาท/ลบ.ม		
รวมราคาต่อหน่วย(Total Rate)	116.93	บาท/ลบ.ม		

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE FORM

CODE F12P1.6

NAME อิฐบล็อกชนิคุพื้น ถนน-ทางเท้าแบบคตกริขหนา 6 cm

UNIT sq.m

วัสดุใช้

อิฐบล็อก	40.00	ก้อน ๆ ละ	3.00	บาท
ทรายถม	0.05	ลบ.ม ๆ ละ	180.00	บาท
รวมค่าวัสดุ	129.00	บาท/ตร.ม		

แรงงานใช้

ช่างปูน	1	คน ค่าแรง	140.00	บาท/วัน/คน
กรรมกร	4	คน ค่าแรง	95.00	บาท/วัน/คน
ใช้เวลา	0.03	วัน		
รวมค่าแรงงาน	15.60	บาท/ตร.ม		
รวมราคาต่อหน่วย(Total Rate)	144.60	บาท/ตร.ม		

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE FORM

CODE N12CP1

NAME กระเบื้องมุงหลังคาซีเมนต์ใยหิน(ขนาด 33X42 cm):กระเบื้องลอนโค้ง

UNIT sq.m

วัสดุใช้

กระเบื้องมุงหลังคา	11.00	แผ่น ๆ ละ	9.25	บาท
ครอบสัน	0.00	แผ่น ๆ ละ	0.00	บาท
รวมค่าวัสดุ	101.75	บาท/sq.m		

แรงงานใช้

ช่างมุงหลังคา	1	คน	ค่าแรง	190.00	บาท/วัน/คน
ใช้เวลา	0.10	วัน			
รวมค่าแรงงาน	19.00	บาท/sq.m			
รวมราคาต่อหน่วย(Total Rate)			120.75	บาท/sq.m	

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE FORM

CODE W61C

NAME งานสีน้ำพลาสติกชนิดทาภายนอก สีธรรมชาติ

UNIT sq.m

วัสดุใช้

สีทับหน้า	0.05	แกลลอน ๆ ละ	270.00	บาท
สีรองพื้น	0.025	แกลลอน ๆ ละ	270.00	บาท
รวมค่าวัสดุ	20.25	บาท/ตร.ม		

แรงงานใช้

ช่างสี	1 คน	ค่าแรง	190.00	บาท/วัน/คน
ใช้เวลา	0.055	วัน		
รวมค่าแรงงาน	10.45	บาท/ตร.ม		
รวมราคาค่อหน่วย(Total Rate)		30.70	บาท/ตร.ม	

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE FORM

CODE Rf6A6W

NAME ซีเมนต์โยหินกระเบื้องแผ่นเรียบ(ขนาด1.20X2.40m)หนา 6 mmทำผนัง (โครงไม้)

UNIT sq.m

วัสดุใช้

กระเบื้องแผ่นเรียบ	0.35	แผ่น ๆ ละ	128.00 บาท
โครงไม้	0.513	ลบ.ฟุต ๆ ละ	245.00 บาท
ตะปู	0.42	kg ๆ ละ	24.80 บาท
รวมค่าวัสดุ	180.90	บาท/ตร.ม	

แรงงานใช้

ช่างไม้	1 คน	ค่าแรง	180.00 บาท/วัน/คน
ใช้เวลา	0.33	วัน	
รวมค่าแรงงาน	59.40	บาท/ตร.ม	
รวมราคาต่อหน่วย(Total Rate)	240.30	บาท/ตร.ม	

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE FORM

CODE R14D1.6

NAME งานไม้อัดยาง (ขนาด 4X8 ฟุต) ชนิดใช้ภายในหนา 6 mm

UNIT sq.m

วัสดุใช้

ไม้อัด	0.35	แผ่น ๆ ละ	320.00	บาท
โครงไม้	0.513	ลบ.ฟุต ๆ ละ	245.00	บาท
ตะปู	0.42	kg ๆ ละ	24.90	บาท
รวมค่าวัสดุ	248.10	บาท/ตร.ม		

แรงงานใช้

ช่างไม้	1 คน	ค่าแรง	180.00	บาท/วัน/คน
ใช้เวลา	0.33	วัน		
รวมค่าแรงงาน	59.40	บาท/ตร.ม		
รวมราคาต่อหน่วย(Total Rate)		307.50	บาท/ตร.ม	

UNIT RATE FORM

CODE Se3T1925

NAME งานกระเบื้องหินขัด-ขนาด1.9X25X 25 cm

UNIT sq.m

วัสดุใช้

กระเบื้อง	16.00	แผ่น ๆ ละ	9.00	บาท
กาวยาซีเมนต์	0.50	kg ๆ ละ	19.00	บาท
บัว	0.00	แผ่น ๆ ละ	0.00	บาท
รวมค่าวัสดุ	153.50	บาท/sq.m		

แรงงานใช้

ช่างปูกระเบื้อง	1 คน	ค่าแรง	190.00	บาท/วัน/คน
ใช้เวลา	0.360	วัน		
รวมค่าแรงงาน	68.40	บาท/sq.m		
รวมราคาต่อหน่วย(Total Rate)		221.90	บาท/sq.m	

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE FORM

CODE Sg2M2

NAME งานกระเบื้องโมเสคขนาด 2 X2 นิ้ว

UNIT sq.m

วัสดุใช้

กระเบื้อง	11.12	แผ่น ๆ ละ	1.20	บาท
กาวซีเมนต์	0.50	kg ๆ ละ	19.00	บาท
ทรายฉาบ	0.25	kg ๆ ละ	30.00	บาท
รวมค่าวัสดุ	30.34	บาท/ตร.ม		

แรงงานใช้

ช่างปูกระเบื้อง	1 คน	ค่าแรง	190.00	บาท/วัน/คน
ใช้เวลา	0.07	วัน		
รวมค่าแรงงาน	13.30	บาท/ตร.ม		
รวมราคาต่อหน่วย(Total Rate)		43.64	บาท/ตร.ม	

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE FORM

CODE W51

NAME งานสีเคลือบน้ำมันชนิดเงา

UNIT sq.m

วัสดุใช้

สีทับหน้า	0.04	แกลลอน ๆ ละ	272.00	บาท
สีรองพื้น	0.02	แกลลอน ๆ ละ	420.00	บาท
รวมค่าวัสดุ	19.28	บาท/ตร.ม		

แรงงานใช้

ช่างสี	1 คน	ค่าแรง	190.00	บาท/วัน/คน
ใช้เวลา	0.098	วัน		
รวมค่าแรงงาน	18.62	บาท/ตร.ม		
รวมราคาต่อหน่วย(Total Rate)		37.90	บาท/ตร.ม	

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE FORM

CODE VV61S

NAME งานสีน้ำพลาสติกชนิดทาภายนอก สีพิเศษ

UNIT sq.m

วัสดุใช้

สีทับหน้า	0.05	แกลลอน ๆ ละ	430.00	บาท
สีรองพื้น	0.025	แกลลอน ๆ ละ	270.00	บาท
รวมค่าวัสดุ	26.25	บาท/ตร.ม		

แรงงานใช้

ช่างสี	1 คน	ค่าแรง	190.00	บาท/วัน/คน
ใช้เวลา	0.055	วัน		
รวมค่าแรงงาน	10.45	บาท/ตร.ม		
รวมราคาต่อหน่วย(Total Rate)		36.70	บาท/ตร.ม	

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE FORM

CODE Yw13.5

NAME งานน้ำยากำจัดปลวก ชนิดราดพื้นดิน

UNIT sq.m

วัสดุใช้

น้ำยากำจัดปลวก	0.025	แกลลอน ๆ ละ	250.00 บาท
รวมค่าวัสดุ	6.25	บาท/ตร.ม	
รวมราคาต่อหน่วย(Total Rate)	6.25	บาท/ตร.ม	



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE FORM

CODE Yw13.6

NAME งานนํ้ายากํ้าจัดปลวก ชนิดทา

UNIT sq.m

วัสดุใช้

นํ้ายากํ้าจัดปลวก	0.034	แกลลอน ๆ ละ	240.00 บาท
รวมค่าวัสดุ	8.16	บาท/ตร.ม	
รวมราคาต่อหน่วย(Total Rate)	8.16	บาท/ตร.ม	



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE FORM

CODE Yy1TF

NAME งานแบบหล่อไม้-แบบหล่อฐานราก

UNIT sq.m

วัสดุใช้

ไม้แบบ 1"X8"	0.130	ลบ.ฟุต ๆ ละ	271.00	บาท
ไม้แบบ 1"X10"	0.000	ลบ.ฟุต ๆ ละ	280.00	บาท
ไม้ 1.5"X3"	0.560	ลบ.ฟุต ๆ ละ	250.00	บาท
ไม้ 1"X1"	0.000	ลบ.ฟุต ๆ ละ	200.00	บาท
รวมค่าวัสดุ	180.23	บาท/ตร.ม		

แรงงานใช้

ช่างไม้	1 คน	ค่าแรง	140.00	บาท/วัน/คน
ใช้เวลา	0.250	วัน		
รวมค่าแรงงาน	35.00	บาท/ตร.ม		
รวมราคาค่อหน่วย(Total Rate)	215.23	บาท/ตร.ม		

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE FORM

CODE Yy1TB

NAME งานแบบหล่อไม้-แบบหล่อคาน

UNIT sq.m

วัสดุใช้

ไม้แบบ 1"X8"	0.030	ลบ.ฟุต ๆ ละ	271.00	บาท
ไม้แบบ 1"X10"	0.180	ลบ.ฟุต ๆ ละ	280.00	บาท
ไม้ 1.5"X3"	0.460	ลบ.ฟุต ๆ ละ	250.00	บาท
ไม้ 1"X1"	0.005	ลบ.ฟุต ๆ ละ	200.00	บาท
รวมค่าวัสดุ	174.53	บาท/ตร.ม		

แรงงานใช้

ช่างไม้	1 คน	ค่าแรง	140.00	บาท/วัน/คน
ใช้เวลา	0.250	วัน		
รวมค่าแรงงาน	35.00	บาท/ตร.ม		
รวมราคาต่อหน่วย(Total Rate)		209.53	บาท/ตร.ม	

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE FORM

CODE Yy1TSL

NAME งานแบบหล่อไม้-แบบหล่อพื้น

UNIT sq.m

วัสดุใช้

ไม้แบบ 1"X8"	0.220	ลบ.ฟุต ๆ ละ	271.00	บาท
ไม้แบบ 1"X10"	0.000	ลบ.ฟุต ๆ ละ	280.00	บาท
ไม้ 1.5"X3"	0.420	ลบ.ฟุต ๆ ละ	250.00	บาท
ไม้ 1"X1"	0.000	ลบ.ฟุต ๆ ละ	200.00	บาท
รวมค่าวัสดุ	164.62	บาท/ตร.ม		

แรงงานใช้

ช่างไม้	1 คน	ค่าแรง	140.00	บาท/วัน/คน
ใช้เวลา	0.250	วัน		
รวมค่าแรงงาน	35.00	บาท/ตร.ม		
รวมราคาต่อหน่วย(Total Rate)	199.62	บาท/ตร.ม		

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE FORM

CODE Yy1TC

NAME งานแบบหล่อไม้-แบบหล่อเสา

UNIT sq.m

วัสดุใช้

ไม้แบบ 1"X8"	0.240	ลบ.ฟุต ๆ ละ	271.00	บาท
ไม้แบบ 1"X10"	0.000	ลบ.ฟุต ๆ ละ	280.00	บาท
ไม้ 1.5"X3"	0.220	ลบ.ฟุต ๆ ละ	250.00	บาท
ไม้ 1"X1"	0.000	ลบ.ฟุต ๆ ละ	200.00	บาท

รวมค่าวัสดุ 120.04 บาท/ตร.ม

แรงงานใช้

ช่างไม้ 1 คน ค่าแรง 140.00 บาท/วัน/คน

ใช้เวลา 0.250 วัน

รวมค่าแรงงาน 35.00 บาท/ตร.ม

รวมราคาค่อหน่วย(Total Rate) 155.04 บาท/ตร.ม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

UNIT RATE FORM

CODE Yy1TW

NAME งานแบบหล่อไม้-แบบหล่อผนัง

UNIT sq.m

วัสดุใช้

ไม้แบบ 1"X8"	0.280	ลบ.ฟุต ๆ ละ	271.00	บาท
ไม้แบบ 1"X10"	0.000	ลบ.ฟุต ๆ ละ	280.00	บาท
ไม้ 1.5"X3"	0.500	ลบ.ฟุต ๆ ละ	250.00	บาท
ไม้ 1"X1"	0.001	ลบ.ฟุต ๆ ละ	200.00	บาท
รวมค่าวัสดุ	201.08	บาท/ตร.ม		

แรงงานใช้

ช่างไม้	1 คน	ค่าแรง	140.00	บาท/วัน/คน
ใช้เวลา	0.250	วัน		
รวมค่าแรงงาน	35.00	บาท/ตร.ม		
รวมราคาค่าหน่วย(Total Rate)	236.08	บาท/ตร.ม		

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บรรณานุกรม

1. David M.G.Cross : Builders'Estimating Data , 1 st.ed.,Heinmarh Professional Publishing , Oxford , 1990
2. Prof.B.N. Dutta : Estimating and Costing., 22 nd.ed.S. Dutta & Co.,Lucknow, 1985
3. ประพนธ์ กุลประสูตร : เทคนิคงานปูน-คอนกรีต , พิมพ์ครั้งที่ 1 , บริษัท เอ็ม .พี .พับบลิชซิ่ง จำกัด , กรุงเทพฯ , 2535
4. อุตัย อนันต์ : ประมาณราคางานก่อสร้าง,พิมพ์ครั้งที่ 3 ,สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตเทคนิคกรุงเทพ , กรุงเทพฯ , 2536
5. นรมิตร ลีวัฒนมงคล : รวมข้อมูลก่อสร้าง , พิมพ์ครั้งที่ 4 , รุ่งแสงการพิมพ์,กรุงเทพ 2534
6. วินิต ช่อวิเชียร , วิสุมย์ ช่อวิเชียร : การประมาณราคาก่อสร้าง , พิมพ์ครั้งที่ 4 , กรุงเทพฯ 2534
7. ผศ.พิภพ สุนทรสมัย : การประมาณราคาก่อสร้าง , พิมพ์ครั้งที่ 12 ,สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี(ไทย-ญี่ปุ่น),กรุงเทพฯ ,2535
8. สุรพล เกียนวัฒนา : Microsoft Foxpro for Windows Version 2.5 เรียบเรียงจาก Microsoft Foxpro for Windows Step by Step , บริษัท ซีเอ็ดดูเคชั่น จำกัด(มหาชน) , 2537

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้