



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนช่างสุขาภิบาล โทร. ๐-๗๗๓๑-๓๙๗๘

ที่ สฎ ๕๒๐๐๖.๕/ ๑๕๒๐

วันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอบความเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนศรีวิชัย ๒๖ (ด้านขวาทาง)

เรียน ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล

ตามคำสั่งเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ที่ ๗๐๔/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำราคากลางงานก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนศรีวิชัย ๒๖ (ด้านขวาทาง)

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการคำนวณราคากลางตามหนังสือ ส่วนที่ สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว ๔๕๓ ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๑ เรื่อง แนวทางการประกาศรายละเอียด ข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ เสร็จเรียบร้อยแล้ว คณะกรรมการกำหนดราคากลาง จึงมีมติกำหนดราคากลางเป็นเงิน ๓,๓๙๙,๔๖๔.๙๕ บาท ตามรายละเอียด การคำนวณราคากลางที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาตรวจสอบให้ความเห็นชอบราคากลาง และมอบฝ่ายพัสดุฯ เพื่อดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

เรียน นายอภิตกษณคดี

เรียน - ปลัดเทศบาล

เรียน ผู้อำนวยการสำนักช่าง

- เพื่อโปรดพิจารณา/อนุมัติ

(นายเสฏฐวุฒิ ปรีนทรภิบาล)

ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล

๕ ส.ค. ๒๕๖๕

(นายสุเทพ เจียมทิพย์)

ตรวจแล้ว

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา รักษาการแทน

นิติกร ผู้อำนวยการสำนักช่าง

พัสดุ เห็นชอบ

การเงิน

(นายประเสริฐ บุญประสพ)

วันที่ นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี

- ๖ ส.ค. ๒๕๖๕

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายกรกฎ สุบรรณ)

วิศวกรสุขาภิบาลชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายศฤงคววัฒน์ สุวรรณลิขิต)

วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ

(นายอำนาจ ทองแดง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายรัชชีย์ หลิมกำเหนิด)

รองปลัดเทศบาลฯ รักษาการแทน

ปลัดเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ  
 ประมวลราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนศรีวิชัย 26 (ด้านขวาทาง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำหรือท่อน้ำเสีย(72.14.11.20 )  
 .....  
 .....  
 .....
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,330,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน  
 โดยสังเขป ก่อสร้างท่อระบายน้ำ  
 .....  
 .....  
 .....
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ~~.....~~ เป็นเงิน 3,399,464.95 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง  
 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 7.1 กรกฎ สุบรรณ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรสุขาภิบาลชำนาญการ
  - 7.2 อำนาจ ทองแดง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน
  - 7.3 ศฤงคววัฒน์ สุวรรณลิขิต กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนศรีวิชัย ๒๖ (ด้านขวาทาง)  
วันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๕ เวลา ๑๑.๐๐ น.  
ณ อาคารส่วนช่างสุขาภิบาล

.....

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องแจ้งที่ประชุมทราบ

หลักเกณฑ์การจัดทำราคากลางโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนศรีวิชัย ๒๖ (ด้านขวาทาง) เพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๓ มีผลบังคับใช้วันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมฯ  
-ไม่มี-

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อทราบและพิจารณา

การพิจารณาราคากลางของคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนศรีวิชัย ๒๖ (ด้านขวาทาง)

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

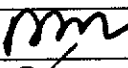


.....

.....

.....

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำและฝิวจากรถนนปทุมพร ๑๘  
วันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๕ เวลา ๑๑.๐๐ น.  
ณ อาคารส่วนช่างสุขาภิบาล

**ผู้มาประชุม**

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายกรกฎ สุบรรณ์	วิศวกรสุขาภิบาลชำนาญการ		ประธานกรรมการ
๒	นายศฤงคววัฒน์ สุวรรณลิขิต	วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ		กรรมการ
๓	นายอำนาจ ทองแดง	นายช่างโยธาชำนาญงาน		กรรมการ

**ผู้ไม่มาประชุม**

๑. ....

๒. ....

เริ่มประชุมเวลา ๑๑.๐๐ น.

นายกรกฎ สุบรรณ์ ตำแหน่ง วิศวกรสุขาภิบาลชำนาญการ ในฐานะประธานกรรมการ กำหนดราคากลาง เป็นประธาน การประชุมดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้

**ระเบียบวาระที่ ๑** เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

ตามคำสั่งเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ที่ ๗๐๔/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ได้ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียน ผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ที่กำหนดให้ใช้หลักเกณฑ์และ วิธีการกำหนดราคากลาง และการประชุมในวันนี้ขอมอบหมายให้ นายอำนาจ ทองแดง เป็นผู้จัดบันทึก รายงานการประชุม

**ระเบียบวาระที่ ๒** เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา  
-ไม่มี-

**ระเบียบวาระที่ ๓** เรื่องเสนอเพื่อทราบและพิจารณา

ประธานกรรมการ = ตามที่คำสั่งเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ที่ ๗๐๔/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ได้มอบหมายให้จัดทำราคากลางโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนศรีวิชัย ๒๖ (ด้านขวา ทาง เพื่อให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของทาง ราชการ จึงขอให้คณะกรรมการพิจารณาตรวจสอบต่อไป

นายอำนาจ ทองแดง - งานโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนศรีวิชัย ๒๖ (ด้านขวาทาง) ในการจัดทำราคากลางผ่านระบบ EGP โดยกำหนดราคากลางได้ใช้ราคาที่สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานีกำหนดในระบบ แต่มีบางรายการไม่มีราคากลางกำหนดจึงได้สอบถามจากร้านค้าที่ขายในท้องที่ และเลือกราคาขายที่เสนอราคาต่ำสุด เพื่อจัดทำราคากลางแล้ว

คณะกรรมการ มีมติเอกฉันท์ ดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำศรีวิชัย ๒๖ (ด้านขวาทาง) ได้ประชุมร่วมกันแล้วมีมติกำหนดราคากลางเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๓,๓๙๙,๔๖๔.๙๕ บาท (สามล้านสามแสนเก้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยหกสิบสี่บาทเก้าสิบห้าสตางค์)

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่น ๆ  
-ไม่มี-

เลิกประชุมเวลา ๑๒.๐๐ น.

(ลงชื่อ)

(นายอำนาจ ทองแดง)

ผู้จัดรายงานการประชุม

(ลงชื่อ)

(นายกรกฎ สุบรรณ)

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนศรีวิชัย 26 (ด้านขวาทาง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี/เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. ก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนศรีวิชัย 26 (ด้านขวาทาง) 1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)	ตร.ม.	1,400,000	16.19	22,666.00	1.3607	22.02	30,841.62
2	1.2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES) 1.2.1 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.80 ม. 1.3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.3.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES) 1.3.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)	ม.	650,000	2,039.43	1,325,629.50	1.3607	2,775.05	1,803,784.06
3	1.3.1.1.1 งานบ่อพัก คสล. สำหรับท่อ ขนาด Ø 0.80 ม. พร้อมฝาบ่อพัก	EACH	59,000	10,098.90	595,835.10	1.3607	13,741.57	810,752.82

กรกฎ สุบรรณ

05 สิงหาคม 2565 07:46:58

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนศรีวิชัย 26 (ด้านขวาทาง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี/เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	ม. 1.3.1.2 งานวางวี คสล. กว้าง 1.10	ม.	624.000	763.57	476,467.68	1.3607	1,038.98	648,329.57
5	1.4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.4.1 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 1.4.1.1 งานซ่อมผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)	ตร.ม.	210.000	370.00	77,700.00	1.3607	503.45	105,726.39
6	2. งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	1.000	22.41	22.41	1.3607	30.49	30.49
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>3,399,464.95</b>

กรกฎ สุบรรณ


05 สิงหาคม 2565 07:46:58

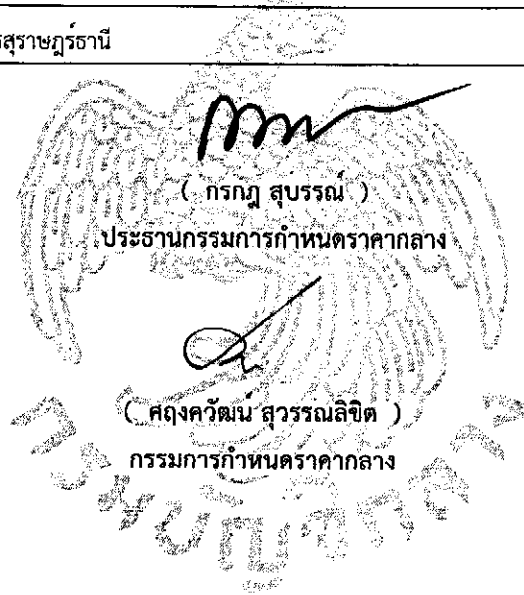
หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนศรีวิชัย 26 (ด้านขวาทาง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี/เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

  
( อำนาจ ทองแดง )  
กรรมการกำหนดราคากลาง



กรกฎ สุบรรณ

05 สิงหาคม 2565



### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนศรีวิชัย 26 (ด้านขวาทาง)

##### 1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

##### 1.1.1 [1.1]งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	= 5 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ผิว AC 5 ซม. )	= 11.850 บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.	
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	= 0.05 ลบ.ม.
ส่วนขยาย : 0.05 x 1.60	= 0.08 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( - ดันและตัก ) = 0.08 X 42.600	= 3.408 บาท/ตร.ม.
ขนส่ง 1.000 กม. = 0.08 X 11.650	= 0.932 บาท/ตร.ม.
รวม	= 16.190 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 16.19 บาท/ตร.ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนศรีวิชัย 26 (ด้านขวาทาง)

##### 1.2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

##### 1.2.1 [5.3]งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.80 ม.

ขุดดิน 2.770 ลบ.ม. @ 22.410	=	62.075 บาท/ม.
ค่าท่อ	=	1,322.430 บาท/ม.
คอนกรีตหยาบ 1:3:5 หนา 0.10 ม. 1,614.870	=	129.189 บาท
ค่าทรายถมหลังท่อ 0.15 ลบ.ม 547.086	=	82.062 บาท
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น		
ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.-บาท		
ค่าขนส่ง 1,000 กม. = ( 8.320 X 13 ) + 300	=	408.160 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 408.160 / 18	=	22.675 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	=	421 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,039.431 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	2,039.43 บาท/ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนศรีวิชัย 26 (ด้านขวาทาง)

##### 1.3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 1.3.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

##### 1.3.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

1.3.1.1.1 [6.3(1.3.1)]งานบ่อพัก คสล. สำหรับท่อ ขนาด  $\phi$  0.80 ม. พร้อมฝาบ่อพัก

ก. อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE) (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต ค.2 1.31 ลบ.ม. @ 2,244.730	=	2,940.596 บาท
เหล็กเสริม RB 6 17.46 กก. @ 38,869.310 (บาท/ตัน) / 1,000	=	678.658 บาท
เหล็กเสริม RB 9 64.67 กก. @ 36,048.350 (บาท/ตัน)/1000	=	2,331.246 บาท
ลวดผูกเหล็ก 2.46 กก. @ 32.710 (บาท/ตัน) / 1,000	=	80.466 บาท
ไม้แบบ (1) 7.46 ตร.ม. @ 206.212	=	1,538.341 บาท
ขุดดินและปรับพื้น 5.05 ลบ.ม. @ 22.410	=	113.170 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	=	7,682.477 บาท
ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิด 2 ฝา ขนาด 0.58 x 0.83 x 0.125 ม.)		
คอนกรีต ค.2 0.10 ลบ.ม. @ 2,244.730	=	224.473 บาท
เหล็กเสริม RB 9 5.78 กก. @ 36,048.350 (บาท/ตัน) / 1,000	=	208.359 บาท
เหล็กเสริม DB 12 20.24 กก. @ 35,479.220 (บาท/ตัน)/1000	=	718.099 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.78 กก. @ 32.710 (บาท/ตัน) / 1,000	=	25.513 บาท
ไม้แบบ (1) 0.70 ตร.ม. @ 206.212	=	144.348 บาท
เหล็กฉาก L 75x75x6 มม. 5.64 ม. @ 1,123.560	=	1,056.146 บาท
ท่อ PCV ขนาด 2 นิ้ว @ 36.570 0.95 ม.	=	34.741 บาท
ค่าเชื่อม 8 จุด @ 5.000	=	4.750 บาท
ค่างานต้นทุนฝา ( 2 ฝา) 1.000 ฝา	=	2,416.429 บาท
ค่างานต้นทุน : ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 7,682.47 + 2,416.42	=	10,098.90 บาท/EACH

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนศรีวิชัย 26 (ด้านขวาทาง)

##### 1.3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 1.3.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

##### 1.3.1.2 [6.3(9)]งานรางวี คสล. กว้าง 1.10 ม.

คิดจากความยาว 10.00 ม.

คอนกรีต ค.2 2.10 ลบ.ม. @ 2,244.730	=	4,713.933 บาท
เหล็กเสริม RB 6 47.90 กก. @ 38,869.310 (บาท/ตัน) / 1,000	=	1,861.839 บาท
ลวดผูกเหล็ก 1.40 กก. @ 32.710 (บาท/ตัน) / 1,000	=	45.794 บาท
ไม้แบบ (1) 2.00 ตร.ม. @ 206.212	=	412.424 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 1.10 ลบ.บ. @ 547.086	=	601.794 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	=	7,635.784 บาท
ค่างานต้นทุน = 7,635.78 / 10	=	763.57 บาท/ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนศรีวิชัย 26 (ด้านขวาทาง)

##### 1.4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 1.4.1 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

##### 1.4.1.1 [4.4(3)]งานซ่อมผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 25.210 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 30.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 81.540 = 512.622 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000 = 25.000 บาท/ตัน

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า = 10,000

10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 32,475.950 = 1,688.749 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 371.590 บาท/ลบ.ม. = 274.976 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ) = 437.130 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 0.015 กม. (ปกติใช้ L/4) = 11.650 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 = 132.030 บาท/ตัน

ซม.บนผิวโพรมีโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )

ค่าใช้จ่ายรวม = 3,082.157 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 3,082.15 / 8.33 = 370.00 บาท/ตร.ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( - ตัก )	=	8.690 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 0.000 กม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	8.690 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 0.000 X 8.690	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ดิน - ชุดตัด )	=	22.410 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	22.41 บาท/ลบ.ม.



แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนศรีวิชัย 26 (ด้านขวาทาง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำหรือท่อน้ำเสีย(72.14.11.20 )

หน่วยงาน เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ทรายหยาบ	ลบ.ม.			X				ยอดลานทรายกำนัน	03 สิงหาคม 2565	สืบจากแหล่ง
2	หินย่อย3/4"	ลบ.ม.			X				โรงไม่ผาทอง	03 สิงหาคม 2565	สืบจากแหล่ง
3	ไม้อัดหนา10มม.	ตร.ม.	X						บริษัท ตูโฮม จำกัด	03 สิงหาคม 2565	สืบราคาต่ำสุด
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR24ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง6มม.	ตัน	X						บริษัท ตูโฮม จำกัด	03 สิงหาคม 2565	สืบราคาต่ำสุด
5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR24ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง9มม.	ตัน	X						บริษัท ตูโฮม จำกัด	03 สิงหาคม 2565	สืบราคาต่ำสุด
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSD30ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง12มม.	ตัน	X						บริษัท ตูโฮม จำกัด	03 สิงหาคม 2565	สืบราคาต่ำสุด
7	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.			X				โรงไม่ผาทอง	03 สิงหาคม 2565	สืบจากแหล่ง

กรกฎ สุบรรณ

05 สิงหาคม 2565 07:47:19

หน้า 1 จาก 2

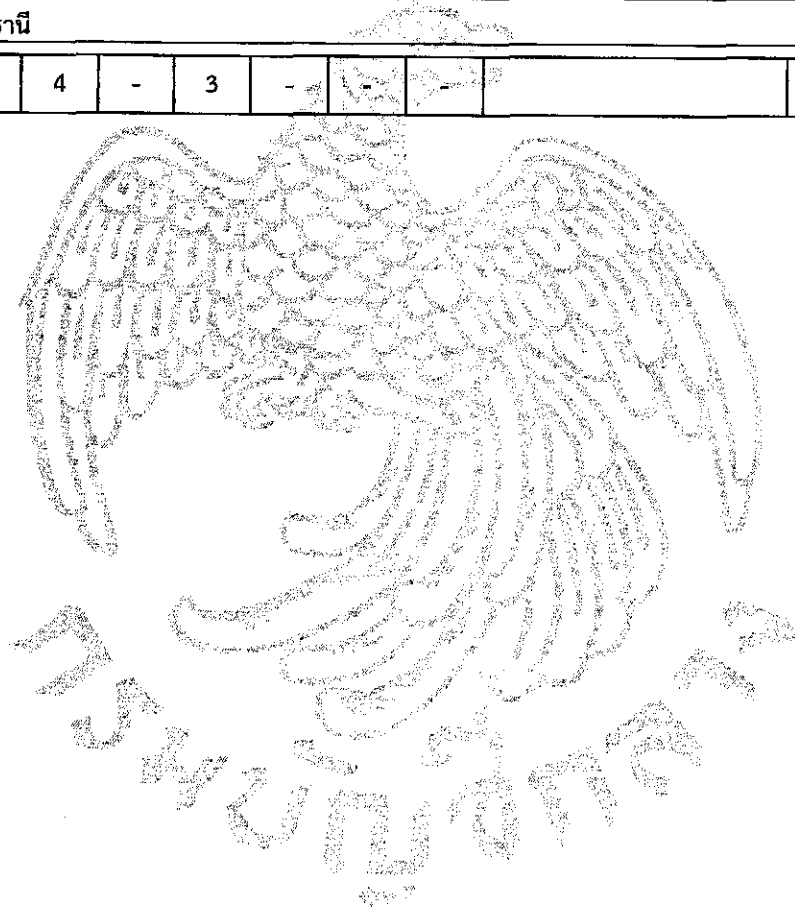
แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนศรีวิชัย 26 (ด้านขวาทาง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำหรือท่อน้ำเสีย(72.14.11.20 )

หน่วยงาน เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

รวมทั้งสิ้น (รายการ)		4	-	3	-	-	-		
----------------------	--	---	---	---	---	---	---	--	--



กรกฎ สุพรรณ

05 สิงหาคม 2565 07:47:19



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนศรีวิชัย 26 (ด้านขวาทาง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

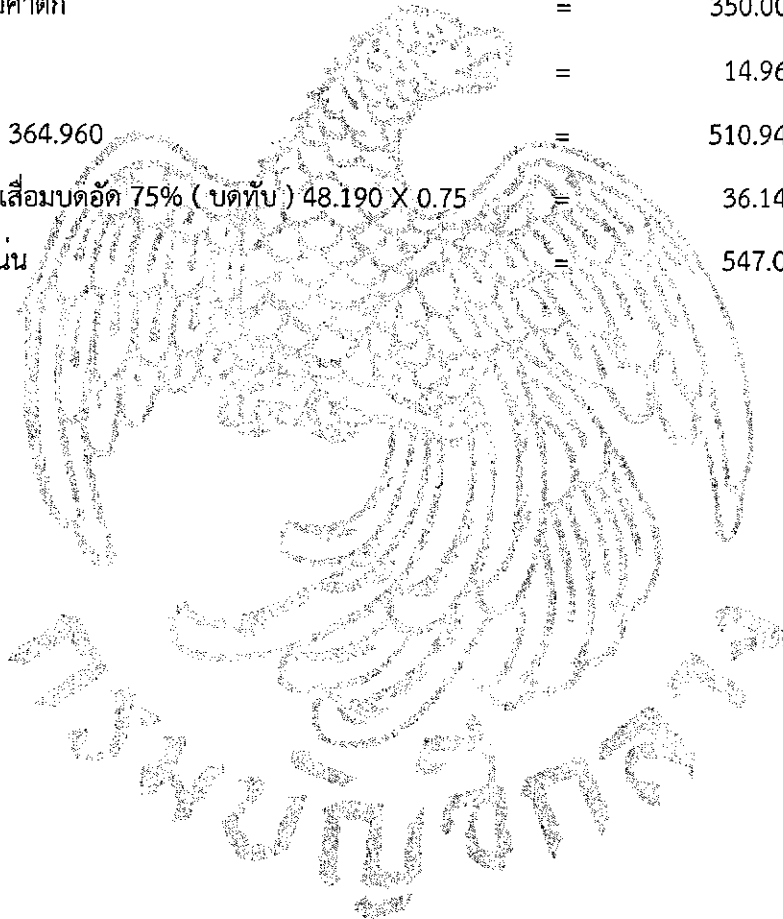
ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 155.000	=	155.000	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 420.560	=	126.168	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 0.000	=	0.000	บาท/ตร.ม.
(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)			
ตะปู 0.25 กก. @ 46.730	=	11.682	บาท/ตร.ม.
รวม	=	292.85	บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	73.212	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	133.000	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	0.000	บาท/ตร.ม.
รวม	=	206.21	บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนศรีวิชัย 26 (ด้านขวาทาง) ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด	=	350.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	14.960 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = $1.40 \times 364.960$	=	510.944 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75% ( บดทับ ) $48.190 \times 0.75$	=	36.142 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าทรายบดอัดแน่น	=	547.08 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนศรีวิชัย 26 (ด้านขาทาง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำหรือท่อน้ำเสีย(72.14.11.20)

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานวางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.57	0.22	0.28	1.79	1.85
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.99	0.78	0.98	5.77	5.97
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.28	0.55	0.69	3.83	3.97
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	19.33	3.51	4.39	22.84	23.72
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	37.39	10.80	13.50	48.19	50.89
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	19.35	3.06	3.83	22.41	23.18
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	62.43	19.00	23.75	81.43	86.18
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	65.07	4.66	5.83	69.73	70.90
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	37.42	5.18	6.48	42.60	43.90
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	31.27	3.34	4.18	34.61	35.45
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.99	1.70	2.13	8.69	9.12
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	27.07	6.52	8.15	33.59	35.22
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	44.87	12.96	16.20	57.83	61.07
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.71	1.46	1.83	10.17	10.54
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	16.39	2.75	3.44	19.14	19.83
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	53.35	20.90	26.13	74.25	79.48

กรกฎ สุพรรณ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนศรีวิชัย 26 (ด้านขวาทาง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
6	งานพื้นทาง ( หินคลุก )						
	ผสม ( Blend )	ลบ.ม. แบน	21.22	4.20	5.25	25.42	26.47
	บดทับ	ลบ.ม. แบน	65.50	25.71	32.14	91.21	97.64
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แบน	6.81	1.66	2.08	8.47	8.89
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.33	2.11	2.64	11.44	11.97
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	10.10	1.75	2.19	11.85	12.29
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.39	3.38	4.23	14.77	15.62
9	งานลาดยางโพร้มโคต	ตร.ม.	7.30	0.62	0.78	7.92	8.08
10	งานลาดยางแตกโคต	ตร.ม.	6.77	0.88	1.10	7.65	7.87
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ตร.ม.	15.72	2.21	2.76	17.93	18.48
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ตร.ม.	47.30	6.64	8.30	53.94	55.60
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ตร.ม.	32.30	4.54	5.68	36.84	37.98
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ตร.ม.	21.72	3.05	3.81	24.77	25.53
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น ( Pre - Coat )						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	1.90	0.49	0.61	2.39	2.51
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	5.71	1.47	1.84	7.18	7.55
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ลบ.ม. หลวม	3.90	1.00	1.25	4.90	5.15
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ลบ.ม. หลวม	2.62	0.68	0.85	3.30	3.47
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	420.36	16.77	20.96	437.13	441.32
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโคต	ตร.ม.	10.01	2.28	2.85	12.29	12.86
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพร้มโคต	ตร.ม.	13.03	2.82	3.53	15.85	16.56

กรกฎ สุพรรณ

05 สิงหาคม 2565 07:47:27

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนศรีวิชัย 26 (ด้านขวาทาง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.89	1.06	1.33	9.95	10.22
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	13.28	2.39	2.99	15.67	16.27
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	22.08	2.53	3.16	24.61	25.24
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.44	1.92	2.40	12.36	12.84
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	14.27	1.74	2.18	16.01	16.45
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	177.50	35.15	43.94	212.65	221.44
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	34.74	11.03	13.79	45.77	48.53
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	44.45	5.29	6.61	49.74	51.06
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	38.21	11.03	13.79	49.24	52.00
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	44.45	5.29	6.61	49.74	51.06
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลิกเจิลี่ 15 ซม.	ตร.ม.	23.60	5.92	7.40	29.52	31.00
	ชุดลิกเจิลี่ 30 ซม.	ตร.ม.	47.19	11.83	14.79	59.02	61.98
	ชุดลิกเจิลี่ 25 ซม.	ตร.ม.	39.33	9.86	12.33	49.19	51.66
	ชุดลิกเจิลี่ 20 ซม.	ตร.ม.	29.50	7.39	9.24	36.89	38.74
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	11.14	2.07	2.59	13.21	13.73
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.58	0.39	0.49	2.97	3.07
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนศรีวิชัย 26 (ด้านขวาทาง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ชุดลี้ก 3 ซม.	ตร.ม.	46.01	5.86	7.33	51.87	53.34
	ชุดลี้ก 6 ซม.	ตร.ม.	91.77	9.00	11.25	100.77	103.02
	ชุดลี้ก 5 ซม.	ตร.ม.	75.69	8.11	10.14	83.80	85.83
	ชุดลี้ก 4 ซม.	ตร.ม.	62.47	7.39	9.24	69.86	71.71
20	งาน Milling						
	ชุดลี้ก 5 ซม.	ตร.ม.	11.61	1.97	2.46	13.58	14.07
	ชุดลี้ก 10 ซม.	ตร.ม.	13.54	2.30	2.88	15.84	16.42
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเกลี่ยผสม	ลบ.ม. แน่น	20.52	2.44	3.05	22.95	23.57

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนศรีวิชัย 26 (ด้านขวาทาง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำหรือท่อน้ำเสีย(72.14.11.20 )

เลขที่หนังสือ : คำว่าที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีแนวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	4.63	6.48
2	6.14	8.60
3	7.66	10.72
4	9.17	12.84
5	10.68	14.96
6	12.20	17.08
7	13.71	19.20
8	15.22	21.31
9	16.74	23.43
10	18.25	25.55
11	19.76	27.67
12	21.28	29.79
13	22.79	31.91
14	24.31	34.03
15	25.88	36.23
16	27.56	38.58
17	29.24	40.94
18	30.93	43.30
19	32.61	45.66
20	34.29	48.01
21	35.98	50.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	37.66	52.73
23	39.35	55.09
24	41.03	57.44
25	42.71	59.80
26	44.39	62.15
27	46.08	64.51
28	47.77	66.87
29	49.45	69.22
30	51.13	71.59
31	52.81	73.94
32	54.50	76.30
33	56.18	78.65
34	57.86	81.01
35	59.55	83.37
36	61.23	85.73
37	62.91	88.08
38	64.60	90.44
39	66.29	92.80
40	67.97	95.16
41	69.65	97.51
42	71.34	99.88
43	73.02	102.22
44	74.70	104.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	76.39	106.94
46	78.08	109.31
47	79.76	111.66
48	81.43	114.01
49	83.12	116.37
50	84.81	118.73
51	86.49	121.09
52	88.17	123.44
53	89.85	125.79
54	91.54	128.15
55	93.23	130.52
56	94.90	132.86
57	96.58	135.22
58	98.27	137.58
59	99.96	139.94
60	101.65	142.31
61	103.33	144.66
62	105.01	147.01
63	106.69	149.37
64	108.38	151.74
65	110.05	154.08
66	111.75	156.45
67	113.43	158.80

กรกฎ สุพรรณ

05 สิงหาคม 2565 07:47:23

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนศรีวิชัย 26 (ด้านขาทาง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำพร้อมติดตั้ง (70.14.51-208)  
 เลขที่หนังสือ ค.ต.ค.ที่ 0411.51-208

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	115.11	161.15
69	116.79	163.51
70	118.48	165.87
71	120.17	168.23
72	121.86	170.60
73	123.53	172.94
74	125.23	175.32
75	126.90	177.67
76	128.58	180.02
77	130.26	182.37
78	131.95	184.73
79	133.64	187.09
80	135.33	189.46
81	137.02	191.83
82	138.68	194.16
83	140.38	196.53
84	142.05	198.87
85	143.75	201.25
86	145.43	203.60
87	147.10	205.94
88	148.78	208.29
89	150.46	210.64
90	152.18	213.05
91	153.86	215.41
92	155.51	217.71

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	157.20	220.08
94	158.89	222.45
95	160.59	224.82
96	162.28	227.20
97	163.94	229.51
98	165.64	231.90
99	167.30	234.22
100	169.01	236.61
101	170.67	238.94
102	172.38	241.34
103	174.05	243.67
104	175.72	246.01
105	177.44	248.41
106	179.11	250.76
107	180.79	253.10
108	182.46	255.45
109	184.14	257.79
110	185.82	260.14
111	187.50	262.50
112	189.18	264.85
113	190.87	267.21
114	192.55	269.58
115	194.24	271.94
116	195.93	274.31
117	197.63	276.68

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	199.32	279.05
119	201.02	281.43
120	202.66	283.72
121	204.36	286.10
122	206.06	288.49
123	207.70	290.78
124	209.41	293.17
125	211.12	295.56
126	212.76	297.86
127	214.47	300.26
128	216.19	302.67
129	217.83	304.97
130	219.56	307.38
131	221.20	309.68
132	222.85	311.99
133	224.58	314.41
134	226.23	316.72
135	227.96	319.14
136	229.61	321.46
137	231.35	323.89
138	233.01	326.21
139	234.66	328.53
140	236.32	330.85
141	238.07	333.29
142	239.73	335.62

กรกฎ สุบรรณ

05 สิงหาคม 2565 07:47:23



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนศรีวิชัย 26 (ด้านขวาทาง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำพื้นที่ก่อสร้าง (214.51-208)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	241.39	337.94
144	243.14	340.40
145	244.80	342.73
146	246.47	345.06
147	248.13	347.39
148	249.80	349.72
149	251.57	352.20
150	253.24	354.53
151	254.91	356.87
152	256.58	359.22
153	258.26	361.56
154	259.93	363.90
155	261.61	366.25
156	263.29	368.60
157	264.96	370.95
158	266.64	373.30
159	268.33	375.66
160	270.01	378.01
161	271.69	380.37
162	273.38	382.73
163	275.06	385.09
164	276.75	387.45
165	278.44	389.82
166	280.13	392.19
167	281.83	394.56

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	283.52	396.93
169	285.22	399.30
170	286.91	401.68
171	288.61	404.06
172	290.31	406.44
173	291.88	408.64
174	293.59	411.02
175	295.29	413.41
176	297.00	415.79
177	298.70	418.19
178	300.41	420.58
179	301.98	422.78
180	303.70	425.17
181	305.41	427.57
182	307.12	429.97
183	308.84	432.38
184	310.41	434.58
185	312.13	436.98
186	313.85	439.39
187	315.58	441.81
188	317.15	444.01
189	318.87	446.42
190	320.60	448.84
191	322.33	451.26
192	323.90	453.46

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	325.63	455.89
194	327.37	458.32
195	328.94	460.52
196	330.68	462.95
197	332.42	465.38
198	333.99	467.58
199	335.73	470.02
200	337.47	472.46
201.0 - 1000.0	1.69	2.36

กรกฎ สุบรรณ

05 สิงหาคม 2565 07:47:23

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนศรีวิชัย 26 (ด้านขวาทาง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำส่วนที่ ๒ (สัญญาที่ ๗๒๑๔.๕๑-๒๑)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.69 บาท/ตัน  
2.36 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร



กรกฎ สุบรรณ์

05 สิงหาคม 2565 07:47:23

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนศรีวิชัย 26 (ด้านขวาทาง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำหรือท่อน้ำเสีย(72.14.11.20 )

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ มีแนวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	8.32	11.65
2	10.34	14.47
3	12.35	17.29
4	14.37	20.11
5	16.38	22.94
6	18.40	25.76
7	20.41	28.58
8	22.66	31.73
9	25.34	35.48
10	28.02	39.22
11	30.69	42.97
12	33.37	46.71
13	36.04	50.46
14	38.72	54.21
15	41.39	57.95
16	44.07	61.70
17	46.75	65.44
18	49.42	69.19
19	52.10	72.94
20	54.78	76.69
21	57.45	80.43

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	60.13	84.18
23	62.80	87.92
24	65.48	91.67
25	68.16	95.42
26	70.83	99.16
27	73.51	102.91
28	76.19	106.66
29	78.85	110.39
30	81.54	114.15
31	84.20	117.88
32	86.89	121.65
33	89.57	125.39
34	92.25	129.15
35	94.91	132.87
36	97.59	136.63
37	100.27	140.38
38	102.95	144.13
39	105.63	147.88
40	108.29	151.61
41	110.98	155.38
42	113.66	159.12
43	116.32	162.85
44	119.01	166.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	121.68	170.35
46	124.36	174.11
47	127.03	177.84
48	129.71	181.59
49	132.37	185.31
50	135.04	189.06
51	137.73	192.83
52	140.39	196.55
53	143.07	200.30
54	145.77	204.07
55	148.42	207.79
56	151.10	211.53
57	153.78	215.29
58	156.49	219.08
59	159.14	222.80
60	161.82	226.54
61	164.50	230.30
62	167.20	234.08
63	169.85	237.79
64	172.51	241.51
65	175.18	245.25
66	177.87	249.01
67	180.56	252.79

กรกฎ สุบรรณ

05 สิงหาคม 2565 07:47:23

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนศรีวิชัย 26 (ด้านขวาทาง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำหน้าตัด 1.5x2.0

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	183.20	256.47
69	185.92	260.29
70	188.58	264.01
71	191.24	267.74
72	193.92	271.49
73	196.61	275.26
74	199.32	279.04
75	201.94	282.71
76	204.66	286.53
77	207.30	290.22
78	209.95	293.93
79	212.72	297.81
80	215.39	301.55
81	218.07	305.30
82	220.65	308.91
83	223.35	312.70
84	226.07	316.50
85	228.79	320.31
86	231.41	323.97
87	234.03	327.64
88	236.79	331.50
89	239.42	335.19
90	242.07	338.90
91	244.86	342.81
92	247.53	346.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	250.20	350.29
94	252.89	354.04
95	255.43	357.60
96	258.13	361.38
97	260.84	365.17
98	263.56	368.98
99	266.29	372.81
100	268.86	376.41
101	271.61	380.26
102	274.20	383.88
103	276.97	387.76
104	279.57	391.39
105	282.36	395.30
106	284.97	398.96
107	287.59	402.63
108	290.22	406.31
109	293.05	410.27
110	295.69	413.97
111	298.34	417.68
112	301.00	421.40
113	303.66	425.12
114	306.33	428.86
115	309.01	432.61
116	311.69	436.37
117	314.38	440.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	317.09	443.92
119	319.80	447.71
120	322.51	451.52
121	324.99	454.99
122	327.72	458.81
123	330.46	462.65
124	333.21	466.50
125	335.71	469.99
126	338.47	473.86
127	341.25	477.75
128	343.76	481.26
129	346.54	485.16
130	349.35	489.08
131	351.87	492.61
132	354.68	496.56
133	357.21	500.10
134	360.05	504.07
135	362.59	507.62
136	365.13	511.18
137	367.99	515.19
138	370.54	518.76
139	373.42	522.79
140	375.98	526.38
141	378.55	529.97
142	381.45	534.04

กรกฎ สุพรรณ

05 สิงหาคม 2565 07:47:23

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนศรีวิชัย 26 (ด้านขวาทาง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำที่สถานีสูบน้ำดิบ (7014.11-208)  
 เลขที่หนังสือ : ศน.ที่ ๑๒๕๓/๒๕๖๕

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	384.03	537.64
144	386.61	541.25
145	389.54	545.36
146	392.14	548.99
147	394.73	552.62
148	397.33	556.26
149	399.93	559.90
150	402.91	564.08
151	405.53	567.74
152	408.15	571.41
153	410.77	575.08
154	413.40	578.76
155	416.03	582.45
156	418.67	586.14
157	421.31	589.84
158	424.38	594.13
159	427.03	597.85
160	429.69	601.57
161	432.36	605.31
162	435.03	609.05
163	437.71	612.79
164	440.39	616.55
165	443.08	620.31
166	445.77	624.08
167	448.47	627.86

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	451.18	631.65
169	453.41	634.78
170	456.13	638.58
171	458.84	642.38
172	461.57	646.19
173	464.29	650.01
174	467.03	653.84
175	469.77	657.68
176	472.52	661.53
177	475.28	665.39
178	477.51	668.52
179	480.28	672.39
180	483.05	676.26
181	485.82	680.15
182	488.61	684.05
183	491.40	687.96
184	493.63	691.09
185	496.43	695.01
186	499.24	698.94
187	502.05	702.88
188	504.29	706.01
189	507.11	709.96
190	509.94	713.92
191	512.78	717.90
192	515.02	721.03

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	517.87	725.02
194	520.73	729.02
195	523.59	733.03
196	525.83	736.16
197	528.70	740.18
198	531.59	744.22
199	533.82	747.35
200	536.72	751.40
201.0 - 1000.0	2.69	3.76

กรกฎ สุพรรณ

05 สิงหาคม 2565 07:47:23

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนศรีวิชัย 26 (ด้านขวาทาง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนที่เลขที่ 72114.51-208  
เลขที่หนังสือ : 72114.51-208

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.69 บาท/ตัน  
3.76 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ให้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร



กรกฎ สุบรรณ

05 สิงหาคม 2565 07:47:23

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนศรีวิชัย 26 (ด้านขาทาง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำหรือท่อน้ำเสีย(72.14.11.20)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีพิกัดลาดยาง และการจราจรปกติ  
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	13.87	19.42
2	15.84	22.18
3	17.81	24.93
4	19.78	27.69
5	21.75	30.45
6	23.72	33.20
7	26.36	36.90
8	29.78	41.69
9	33.20	46.49
10	36.63	51.28
11	40.06	56.08
12	43.48	60.87
13	46.91	65.67
14	50.33	70.46
15	53.75	75.26
16	57.18	80.05
17	60.60	84.85
18	64.03	89.64
19	67.45	94.44
20	70.88	99.23
21	74.30	104.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	77.73	108.82
23	81.15	113.62
24	84.58	118.41
25	88.00	123.21
26	91.43	128.00
27	94.85	132.79
28	98.28	137.59
29	101.70	142.39
30	105.13	147.18
31	108.56	151.98
32	111.98	156.77
33	115.41	161.57
34	118.83	166.36
35	122.26	171.16
36	125.68	175.95
37	129.10	180.75
38	132.53	185.54
39	135.95	190.33
40	139.38	195.13
41	142.81	199.93
42	146.23	204.72
43	149.65	209.51
44	153.08	214.31

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	156.50	219.10
46	159.93	223.90
47	163.36	228.70
48	166.78	233.49
49	170.21	238.29
50	173.63	243.09
51	177.06	247.88
52	180.48	252.67
53	183.90	257.46
54	187.33	262.26
55	190.76	267.06
56	194.18	271.86
57	197.61	276.65
58	201.02	281.43
59	204.45	286.23
60	207.88	291.03
61	211.31	295.84
62	214.73	300.63
63	218.16	305.42
64	221.58	310.21
65	225.01	315.02
66	228.43	319.80
67	231.86	324.60

กรกฎ สุพรรณ

05 สิงหาคม 2565 07:47:23

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนศรีวิชัย 26 (ด้านขวาทาง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำที่ถนนศรีวิชัย (214.51-208)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	235.28	329.39
69	238.71	334.20
70	242.13	338.99
71	245.57	343.79
72	248.99	348.58
73	252.41	353.38
74	255.82	358.15
75	259.26	362.96
76	262.68	367.75
77	266.10	372.54
78	269.53	377.34
79	272.95	382.13
80	276.38	386.93
81	279.80	391.73
82	283.23	396.52
83	286.65	401.31
84	290.10	406.13
85	293.51	410.92
86	296.92	415.69
87	300.35	420.49
88	303.78	425.29
89	307.20	430.08
90	310.64	434.89
91	314.07	439.69
92	317.49	444.48

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	320.90	449.25
94	324.32	454.05
95	327.77	458.88
96	331.18	463.65
97	334.60	468.44
98	338.04	473.26
99	341.47	478.05
100	344.88	482.83
101	348.30	487.62
102	351.75	492.45
103	355.18	497.25
104	358.58	502.01
105	362.00	506.81
106	365.45	511.63
107	368.87	516.41
108	372.30	521.22
109	375.71	526.00
110	379.14	530.80
111	382.59	535.62
112	386.00	540.40
113	389.44	545.21
114	392.84	549.98
115	396.26	554.77
116	399.70	559.58
117	403.10	564.34

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	406.52	569.13
119	409.96	573.94
120	413.41	578.77
121	416.82	583.55
122	420.25	588.36
123	423.65	593.10
124	427.11	597.95
125	430.53	602.74
126	433.97	607.55
127	437.36	612.31
128	440.77	617.08
129	444.19	621.87
130	447.63	626.68
131	451.08	631.52
132	454.49	636.28
133	457.91	641.07
134	461.34	645.87
135	464.79	650.70
136	468.18	655.45
137	471.59	660.23
138	475.08	665.11
139	478.45	669.83
140	481.90	674.66
141	485.29	679.41
142	488.77	684.28

กรกฎ สุพรรณ

05 สิงหาคม 2565 07:47:23

หน้า 2 จาก 4



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนศรีวิชัย 26 (ด้านขวาทาง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำพร้อมท่อที่เส้น (70+21.51-208)  
 เลขที่หนังสือ : ดนทศ.พ.ส.ค. 70421.51-208

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	492.19	689.06
144	495.62	693.87
145	498.99	698.59
146	502.45	703.43
147	505.84	708.18
148	509.33	713.06
149	512.75	717.85
150	516.18	722.66
151	519.55	727.36
152	523.00	732.21
153	526.39	736.95
154	529.88	741.83
155	533.29	746.60
156	536.71	751.39
157	540.15	756.20
158	543.59	761.03
159	546.96	765.75
160	550.44	770.61
161	553.83	775.36
162	557.23	780.13
163	560.65	784.91
164	564.07	789.70
165	567.51	794.52
166	570.96	799.35
167	574.43	804.20

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	577.80	808.92
169	581.28	813.80
170	584.68	818.55
171	588.08	823.32
172	591.50	828.10
173	594.93	832.90
174	598.37	837.71
175	601.81	842.54
176	605.16	847.23
177	608.64	852.09
178	612.12	856.97
179	615.50	861.70
180	618.89	866.44
181	622.29	871.20
182	625.82	876.15
183	629.24	880.93
184	632.67	885.74
185	635.99	890.39
186	639.44	895.22
187	642.90	900.07
188	646.38	904.93
189	649.73	909.63
190	653.23	914.52
191	656.60	919.25
192	659.99	923.98

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	663.52	928.92
194	666.92	933.69
195	670.34	938.47
196	673.76	943.26
197	677.19	948.07
198	680.64	952.89
199	683.95	957.52
200	687.41	962.37
201.0 - 1000.0	3.44	4.81

กรกฎ สุพรรณ

05 สิงหาคม 2565 07:47:23

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนศรีวิชัย 26 (ด้านขวาทาง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำพื้นที่กลุ่มที่สี่ (7414.51-208)  
เลขที่หนังสือ: 1414.51-208

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.44 บาท/ตัน  
4.81 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร



กรกฎ สุพรรณ

05 สิงหาคม 2565 07:47:23

หน้า 4 จาก 4

### Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	0.8333	5.5000	27.1673	1.2717	1.0700	1.3607	1.3795	1.3984
10.00	16.0809	0.8333	5.5000	22.4142	1.2241	1.0700	1.3098	1.3292	1.3486
20.00	10.6385	0.8333	5.5000	16.9718	1.1697	1.0700	1.2516	1.2689	1.2863
30.00	7.5561	0.8333	5.5000	13.8894	1.1389	1.0700	1.2186	1.2342	1.2497
40.00	7.4312	0.8333	5.0000	13.2645	1.1326	1.0700	1.2119	1.2289	1.2460
50.00	6.9413	0.8333	5.0000	12.7746	1.1277	1.0700	1.2066	1.2238	1.2409
60.00	6.3773	0.8333	5.0000	12.2106	1.1221	1.0700	1.2006	1.2177	1.2348
70.00	6.3436	0.8333	4.5000	11.6769	1.1168	1.0700	1.1950	1.2125	1.2300
80.00	6.0234	0.8333	4.5000	11.3567	1.1136	1.0700	1.1916	1.2091	1.2267
90.00	5.4724	0.8333	4.5000	10.8057	1.1081	1.0700	1.1857	1.2026	1.2196

กรกฎ สุพรรณ

05 สิงหาคม 2565 07:47:12

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
100.00	5.1694	0.8333	4.5000	10.5027	1.1050	1.0700	1.1824	1.1990	1.2156
110.00	4.7483	0.8333	4.0000	9.5816	1.0958	1.0700	1.1725	1.1887	1.2048
120.00	4.6292	0.8333	4.0000	9.4625	1.0946	1.0700	1.1712	1.1876	1.2039
130.00	4.4430	0.8333	4.0000	9.2763	1.0928	1.0700	1.1693	1.1854	1.2015
140.00	4.3286	0.8333	4.0000	9.1619	1.0916	1.0700	1.1680	1.1843	1.2005
150.00	4.1868	0.8333	4.0000	9.0201	1.0902	1.0700	1.1665	1.1826	1.1987
160.00	4.0855	0.8333	4.0000	8.9188	1.0892	1.0700	1.1654	1.1817	1.1979
170.00	4.0052	0.8333	4.0000	8.8385	1.0884	1.0700	1.1646	1.1807	1.1968
180.00	3.9482	0.8333	4.0000	8.7815	1.0878	1.0700	1.1639	1.1800	1.1960
190.00	4.1809	0.8333	3.5000	8.5142	1.0851	1.0700	1.1611	1.1780	1.1949

กรกฎ สุบรรณ

05 สิงหาคม 2565 07:47:12

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
200.00	4.1572	0.8333	3.5000	8.4905	1.0849	1.0700	1.1608	1.1777	1.1946
210.00	4.0541	0.8333	3.5000	8.3874	1.0839	1.0700	1.1598	1.1767	1.1937
220.00	4.0279	0.8333	3.5000	8.3612	1.0836	1.0700	1.1595	1.1764	1.1933
230.00	3.9408	0.8333	3.5000	8.2741	1.0827	1.0700	1.1585	1.1753	1.1921
240.00	3.8617	0.8333	3.5000	8.1950	1.0820	1.0700	1.1577	1.1744	1.1911
250.00	3.7523	0.8333	3.5000	8.0856	1.0809	1.0700	1.1566	1.1731	1.1896
260.00	3.6513	0.8333	3.5000	7.9846	1.0798	1.0700	1.1554	1.1717	1.1881
270.00	3.5578	0.8333	3.5000	7.8911	1.0789	1.0700	1.1544	1.1706	1.1868
280.00	3.4710	0.8333	3.5000	7.8043	1.0780	1.0700	1.1535	1.1695	1.1856
290.00	3.3902	0.8333	3.5000	7.7235	1.0772	1.0700	1.1526	1.1685	1.1845

กรกฎ สุบรรณ์

05 สิงหาคม 2565 07:47:12

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
300.00	3.3147	0.8333	3.5000	7.6480	1.0765	1.0700	1.1519	1.1677	1.1835
350.00	3.2737	0.8333	3.5000	7.6070	1.0761	1.0700	1.1514	1.1672	1.1829
400.00	3.1486	0.8333	3.5000	7.4819	1.0748	1.0700	1.1500	1.1660	1.1819
450.00	3.1268	0.8333	3.5000	7.4601	1.0746	1.0700	1.1498	1.1657	1.1816
500.00	3.0168	0.8333	3.5000	7.3501	1.0735	1.0700	1.1486	1.1645	1.1804
700.00	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.0700	1.1461	1.1615	1.1770
≥700.00	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.0700	1.1461	1.1615	1.1770

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	2,498,320.69 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	2,498,320.69 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	3,330,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3607

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนศรีวิชัย 26 (ด้านขวาทาง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนศรีวิชัย 26 (ด้านขวาทาง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำหรือท่อน้ำเสีย(72.14.11.20 )

สาย ศรีวิชัย 26 (ด้านขวาทาง)

ตอน -

อยู่ในท้องที่จังหวัด สุราษฎร์ธานี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 35.24 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราช้าง	ตัน	3,271.03	0.00	0.00	0.00	0.00	3,271.03	มิ.ย. 2565	
2	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	31,403.33	635.00	1,072.62	0.00	0.00	32,475.95	ก.ค. 2565	
3	ยางมะตอยชนิดเอซีแข็งตัวช้าเกรดCSS-1บรรจุBULK	ตัน	27,483.33	635.00	1,072.62	0.00	0.00	28,555.95	ก.ค. 2565	
4	ยางมะตอยชนิดเอซีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	27,316.67	635.00	1,072.62	0.00	0.00	28,389.29	ก.ค. 2565	
5	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากลิ้นรางชั้น3ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง0.80ม.	ท่อน	1,322.43	1.00	8.32	0.00	0.00	1,330.75	มิ.ย. 2565	

กรกฎ สุบรรณ

05 สิงหาคม 2565 07:47:16

หน้า 1 จาก 4



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนศรีวิชัย 26 (ด้านขวาทาง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนศรีวิชัย 26 (ด้านขวาทาง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำหรือท่อน้ำเสีย(72.14.11.20 )

สาย ศรีวิชัย 26 (ด้านขวาทาง)

ตอน -

อยู่ในท้องที่จังหวัด สุราษฎร์ธานี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 35.24 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	ยาว1เมตร	ท่อน	1,322.43	1.00	8.32	0.00	0.00	1,330.75	มิ.ย. 2565	
6	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	32.71	0.00	0.00	0.00	0.00	32.71	มิ.ย. 2565	
7	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดมอมขนาด3นิ้ว	กก.	46.73	0.00	0.00	0.00	0.00	46.73	มิ.ย. 2565	
8	ไม้ยางไม้ยางไม้ไสขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	420.56	0.00	0.00	0.00	0.00	420.56	มิ.ย. 2565	
9	เหล็กฉากขนาด75x75x6มม.ยาว6เมตรน้ำหนัก41.1กก.	เมตร	1,123.56	0.00	0.00	0.00	0.00	1,123.56	ก.ค. 2565	
10	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	350.00	5.00	14.96	0.00	0.00	364.96	ส.ค. 2565	บันทึกสืบ

กรกฎ สุบรรณ

05 สิงหาคม 2565 07:47:16

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนศรีวิชัย 26 (ด้านขวาทาง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนศรีวิชัย 26 (ด้านขวาทาง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำหรือท่อน้ำเสีย(72.14.11.20 )

สาย ศรีวิชัย 26 (ด้านขวาทาง)

ตอน -

อยู่ในท้องที่จังหวัด สุราษฎร์ธานี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 35.24 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
11	หินย่อย3/4"	ลบ.ม.	345.00	30.00	71.59	0.00	0.00	416.59	ส.ค. 2565	บันทึกสืบ
12	ไม้อัดหนา10มม.	ตร.ม.	155.00	0.00	0.00	0.00	0.00	155.00	ส.ค. 2565	บันทึกสืบ
13	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR24ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง6มม.	ตัน	34,684.68	1.00	4.63	80.00	4,100.00	38,869.31	ส.ค. 2565	บันทึกสืบ
14	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR24ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง9มม.	ตัน	31,863.72	1.00	4.63	80.00	4,100.00	36,048.35	ส.ค. 2565	บันทึกสืบ
15	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSD30ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง12มม.	ตัน	32,094.59	1.00	4.63	80.00	3,300.00	35,479.22	ส.ค. 2565	บันทึกสืบ
16	ท่อประปาพีวีซีแข็งชนิดปลายธรรมดาดำชั้น8.	เมตร	36.57	0.00	0.00	0.00	0.00	36.57	ส.ค. 2560	

กรกฎ สุบรรณ

05 สิงหาคม 2565 07:47:16

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนศรีวิชัย 26 (ด้านขวาทาง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนศรีวิชัย 26 (ด้านขวาทาง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำหรือท่อน้ำเสีย(72.14.11.20 )

สาย ศรีวิชัย 26 (ด้านขวาทาง)

ตอน -

อยู่ในท้องที่จังหวัด สุราษฎร์ธานี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 35.24 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5.00% เงินสงเคราะห์จ่าย 0.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
16	5ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง2นิ้วยาว4เมตรคร าท่อน้ำไทย	เมตร	36.57	0.00	0.00	0.00	0.00	36.57	ธ.ค. 2560	
17	สีรองพื้นโลหะขนาด3.785ลิตรตราภัก์ปตัน(R EDOXIDEPRIMER)	ตร.ม.	12.01	0.00	0.00	0.00	0.00	12.01	ก.ค. 2565	
18	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.	300.00	30.00	71.59	0.00	0.00	371.59	ส.ค. 2565	บันทึกสืบ

กรกฎ สุพรรณ

05 สิงหาคม 2565 07:47:16

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนศรีวิชัย 26 (ด้านขวาทาง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำหรือท่อน้ำเสีย(72.14.11.20)

### ข้อมูลงานคอนกรีต

#### ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Special A	A&B สะพาน	A&B โครงสร้างอื่นๆ	C	Lean 1:3:6	Motar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	400 : 432 : 737	350 : 502 : 716	350 : 481 : 706	320 : 510 : 722	220 : 393 : 843	500 : 749
1. ค่าแรงเหว	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 3271.03	1,373.83	1,202.10	1,202.10	1,099.06	755.60	1,717.29
3. ทราย 1.20 x 364.96	189.19	219.85	210.65	223.35	172.11	328.02
4. หิน 1.15 x 416.59	353.08	343.02	338.22	345.89	403.86	0.00
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	1,916.10	1,764.97	1,750.97	1,668.30	1,331.57	2,045.31

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนศรีวิชัย 26 (ด้านขวาทาง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำหรือท่อน้ำเสีย(72.14.11.20)

### ข้อมูลงานคอนกรีต

### ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวงชนบท

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Lean 1:3:5	ค4	ค3	ค2	ค1
ส่วนผสมคอนกรีต	240 : 520 : 870	400 : 524 : 728	350 : 572 : 736	320 : 596 : 764	290 : 620 : 725
1. ค่าแรงเท	0.00	0.00	0.00	306.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 3271.03	824.29	1,373.83	1,202.10	1,099.06	996.02
3. ทราย 1.20 x 364.96	227.73	229.48	250.50	261.01	271.53
4. หิน 1.15 x 416.59	416.79	348.76	352.60	366.01	347.33
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	212.65	0.00
รวม	1,468.81	1,952.07	1,805.20	2,244.73	1,614.88

