



สำนักงานทางหลวงที่ 17

แขวงทางหลวง- รหัส : กรมทางหลวง แขวงทางหลวงภูเก็ต

324

โครงการ - รหัส : กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

33500

สายทาง - หมายเลข : หมากรุก - เมืองภูเก็ต ตอน 1

402

กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.38+600 - กม.39+120

เรียน ผอ.ขท.ภูเก็ต

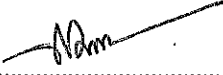
เพื่อโปรดทราบราคาประเมิน กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนควบคุม 0102 ตอน หมากรุก - เมืองภูเก็ต ตอน 1 ระหว่าง กม.38+600 - กม.39+120 ปริมาณงาน จำนวน 1 แห่ง รายละเอียดดังนี้


งบประมาณ 3,427,000.00 บาท

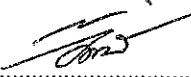
ราคาประเมิน 3,379,358.35 บาท

ระยะเวลาดำเนินการ 150 วัน

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ
(นายพิทักษ์ ทรชนะ) รอ.ขท.ภูเก็ต (ว)


ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายสรศักดิ์ ทัศนาร) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ
(นายวีรพงษ์ แก้วสุข) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบกำหนด ราคากลาง เป็นเงิน = 3,379,358.35 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 150 วัน

(สามล้านสามแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันสามร้อยห้าสิบบาทสามสิบห้าสตางค์)

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

..... 
(นายสมหวัง โลหฤต)

ผอ.ขท.ภูเก็ต

ลงวันที่.....

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก -
 เมืองภูเก็ท ตอน 1 ระหว่าง กม.38+600 - กม.39+120 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กวรจ้างงาน(93.14.18.00)
 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงภูเก็ท / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,427,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 16 พฤศจิกายน 2563 เป็นเงิน 3,379,358.35 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 7.1 พิจักษณ์ ศรีชนะ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส
 7.2 สรศักดิ์ ทัศการ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 7.3 วีรพงษ์ แก้วสุข กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และต่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประภวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 402 ตอนพนาปรก - เมืองภูเก็ต ตอน 1 ระหว่าง กม.38+600 - กม.39+120 ปริมาณงาน 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 ขวางทางหลวงภูเก็ต/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1.1 CONCRETE SLAB 7 CM. THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	ตร.ม.	5,200.000	218.84	1,137,968.00	1.3777	301.49	1,567,778.51
2	1.2 CURB MARKING	ตร.ม.	100.000	11.01	1,101.00	1.3777	56.49	5,649.94
3	1.3 งานทาสีพลาสติก - สะพานลอยคนเดินข้าม	ตร.ม.	371.000	84.73	31,434.83	1.2746	107.99	40,066.83
4	1.4 งานระบบไฟฟ้า - สะพานลอยคนเดินข้าม	EACH	1.000	25,263.02	25,263.02	1.2746	32,200.24	32,200.24
5	1.5 งานหลังคา Metal Sheet พร้อมโครงเหล็ก - สะพานลอยคนเดินข้าม	ตร.ม.	132.280	3,432.06	453,992.89	1.2746	4,374.50	578,659.33
6	1.6 พื้นทางเดินสะพานลอยผิวทรายยาง	ตร.ม.	108.000	387.57	41,857.56	1.2746	493.99	53,351.64
7	1.7 บันไดสะพานลอยคนเดินข้าม - พื้นผิวทรายยาง	ม.	98.000	265.77	26,045.46	1.2746	338.75	33,197.54
8	1.8 แผ่นทางเท้า สำหรับผู้พิการทางสายตา	ตร.ม.	315.000	489.95	154,334.25	1.3777	675.00	212,626.29

พิทักษ์ ศรีชนะ

16 พฤศจิกายน 2563 09:09:00

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประภคณาการก่อสร้างงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมกปรก - เมืองภูเก็ต ตอน 1 ระหว่าง กม.38+600 - กม.39+120 ปริมาณงาน 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : หน่วยงานราชการ/กรมการช่าง
 หน่วยงานเจ้าภาพโครงการ/งานก่อสร้าง : หน่วยงานราชการ/กรมการช่าง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	1.9 งาน STEEL-BUS STOP SHELTER TYPE "E" MODIFIED 2020-1	EACH	6.000	103,533.45	621,200.58	1.3777	142,638.00	855,828.03
							รวมราคากลาง	3,379,358.35

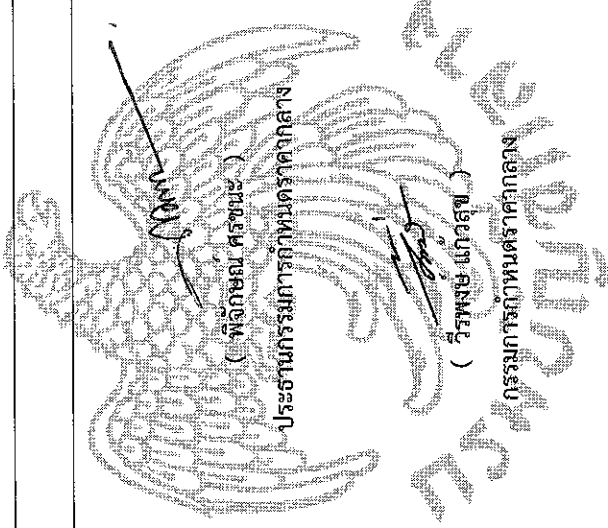
พิกัดงาน ๓๓๓๓๓

16 พฤศจิกายน 2563 09:09:00

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก - เมืองภูเก็ท ตอน 1 ระหว่าง กม.38+600 - กม.39+120 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงภูเก็ต/กรมทางหลวง




(สรศักดิ์ ทัดการ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก - เมืองภูเก็ต
 ตอน 1 ระหว่าง กม.38+600 - กม.39+120 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

1.1 CONCRETE SLAB 7 CM. THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION

รวม 5 CM. Sand Cushion

Sand Cushion

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง	=	300.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ขุดตัก)	=	20.490 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 80.000 กม.	=	240.400 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	560.890 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $560.890 \times 1.40 \times 90\%$	=	706.720 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70%	=	30.890 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนของ Sand Bedding	=	737.610 บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. (กรณีใช้เหล็กเสริม RB6 @ 0.20 m.#)

คอนกรีต CLASS E 0.073 ลบ.ม. @ 1,963.310	=	143.321 บาท
เหล็กเสริม RB6 @ 0.20 m. 2:220 กก. @ 22.890	=	50.815 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.045 กก. @ 26.200	=	1.179 บาท
ค่าขัดหยาบผิวพื้น 1.000 ตร.ม. @ 30.000	=	30.000 บาท
Sand Cushion 0.050 ลบ.ม. @ 737.610	=	36.880 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	262.195 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย $262.195 / 1.000$	=	262.195 บาท/ตร.ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. (กรณีใช้เหล็กเสริม Wire Mesh ขนาด 4 mm.

ผิวเรียบ @ 0.20x0.20 m.)

คอนกรีต CLASS E 0.073 ลบ.ม. @ 1,963.310	=	143.321 บาท
เหล็กเสริม Wire Mesh ขนาด 4 mm. @ 0.20 m. 1.000 ตร.ม. @ 27.000	=	27.000 บาท

พิทักษ์ ศรีชนะ

16 พฤศจิกายน 2563 09:09:04

หน้า 1 จาก 15

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก - เมืองภูเก็ต
ตอน 1 ระหว่าง กม.38+600 - กม.39+120 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

1.1 CONCRETE SLAB 7 CM. THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION

ค่าแรงวางเหล็ก Wire Mesh 1.000 ตร.ม. @ 5.000	=	5.000 บาท
ค่าซัดทรายผิวพื้น 1.000 ตร.ม. @ 30.000	=	30.000 บาท
Sand Cushion 0.050 ลบ.ม. @ 737.610	=	36.880 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	242.201 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = $242.201 / 1.000$	=	242.201 บาท/ตร.ม.
สรุปเลือกใช้ เหล็กเสริม Wire Mesh ขนาด 4 มม. ผิวเรียบ @ 0.20x0.20 m.		
ค่างานต้นทุนรวม	=	242.201 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่คิดให้	=	218.840 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	218.84 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก - เมืองภูเก็ต
ตอน 1 ระหว่าง กม.38+600 - กม.39+120 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

1.2 CURB MARKING

คิดจากพื้นที่ 1.000 ตร.ม.

ค่าสีน้ำพลาสติก 1.000 ตร.ม. @ 20.000 = 20.000 บาท

ค่าทำความสะอาด,เตรียมพื้นที่,ค่าทา 1.000 ตร.ม. @ 26.000 = 26.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 46.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนที่คิดให้ = 41.010 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 41.01 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก - เมืองภูเก็ต
ตอน 1 ระหว่าง กม.38+600 - กม.39+120 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

1.3 งานทาสีพลาสติก - สะพานลอยคนเดินข้าม

คิดต่อพื้นที่ 1 ตร.ม.

สีโป้ว 0.100 กก. @ 96.250	=	9.625 บาท
สีทารองพื้น 0.040 แกลลอน @ 496.260	=	19.850 บาท
สีทาทับหน้า 0.070 แกลลอน @ 373.830	=	26.168 บาท
น้ำผสมสี 1.000 ลิตร @ 0.016	=	0.016 บาท
ค่าทาสีน้ำพลาสติก 1.000 ตร.ม. @ 34.000	=	34.000 บาท
รวมต้นทุน	=	89.659 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่คิดให้	=	84.730 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	84.73 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก - เมืองภูเก็ต
ตอน 1 ระหว่าง กม.38+600 - กม.39+120 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

1.4 งานระบบไฟฟ้า - สะพานลอยคนเดินข้าม

1.2P 240/415 VAC OUTDOOR FUSIBLE SWITCH 1.000 อัน

ราคาวัสดุ @ 2,559.000 เป็นเงิน 2,559.000 บาท ค่าแรงงาน @ = 3,326.000 บาท
767.000 เป็นเงิน 767.000 บาท รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน

2.PHOTO SWITCH 1.000 ตัว

ราคาวัสดุ @ 1,450.000 เป็นเงิน 1,450.000 บาท ค่าแรงงาน @ = 1,885.000 บาท
435.000 เป็นเงิน 435.000 บาท รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน

3.มิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 5A 1.000 ตัว

ราคาวัสดุ @ 290.000 เป็นเงิน 290.000 บาท ค่าแรงงาน @ 87.000 = 377.000 บาท
เป็นเงิน 87.000 บาท รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน

4.สายไฟ THW 1 x 6 MM2 12.000 เมตร

ราคาวัสดุ @ 13.970 เป็นเงิน 167.640 บาท ค่าแรงงาน @ 12.000 = 311.640 บาท
เป็นเงิน 144.000 บาท รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน

5.สายไฟ NYY 1 x 6 MM2 140.000 เมตร

ราคาวัสดุ @ 32.000 เป็นเงิน 4,480.000 บาท ค่าแรงงาน @ 15.000 = 6,580.000 บาท
เป็นเงิน 2,100.000 บาท รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน

6.สาย Ground-1 x 4 MM2 70.000 เมตร

ราคาวัสดุ @ 12.700 เป็นเงิน 889.000 บาท ค่าแรงงาน @ 10.000 = 1,589.000 บาท
เป็นเงิน 700.000 บาท รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน

7.สาย Ground-1 x 10 MM2 3.000 เมตร

ราคาวัสดุ @ 34.000 เป็นเงิน 102.000 บาท ค่าแรงงาน @ 16.000 = 150.000 บาท
เป็นเงิน 48.000 บาท รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน

8.GROUND ROD 5/8" x 10" 1.000 ตัว

ราคาวัสดุ @ 71.660 เป็นเงิน 71.660 บาท ค่าแรงงาน @ 21.000 = 92.660 บาท
เป็นเงิน 21.000 บาท รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน

9.ท่อเหล็กร้อยสายไฟ RSC 1 1/2" 6.000 เมตร

ราคาวัสดุ @ 188.790 เป็นเงิน 1,132.740 บาท ค่าแรงงาน @ 50.000 = 1,432.740 บาท

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก - เมืองภูเก็ต
ตอน 1 ระหว่าง กม.38+600 - กม.39+120 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

1.4 งานระบบไฟฟ้า - สะพานลอยคนเดินข้าม

เป็นเงิน 300.000 บาท รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	1,432.740 บาท
10.ท่อร้อยสายไฟฟ้าพีวีซี 1 1/2" 70.000 เมตร	
ราคาวัสดุ @ 38.710 เป็นเงิน 2,709.700 บาท ค่าแรงงาน @ 30.000 = 4,809.700 บาท	
เป็นเงิน 2,100.000 บาท รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
11.ท่ออ่อนลายลูกฟูกพีวีซี 20 MM. (3/4") 10.000 เมตร	
ราคาวัสดุ @ 16.480 เป็นเงิน 164.800 บาท ค่าแรงงาน @ 4.000 = 204.800 บาท	
เป็นเงิน 40.000 บาท รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
12.ข้อต่อเข้ากล่องพักสาย 20 MM. (3/4") 45.000 ตัว	
ราคาวัสดุ @ 3.250 เป็นเงิน 146.250 บาท ค่าแรงงาน @ 8.000 = 506.250 บาท	
เป็นเงิน 360.000 บาท รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
13.กล่องพักสายไฟกันน้ำ 4" x 4" 15.000 ใบ	
ราคาวัสดุ @ 37.000 เป็นเงิน 555.000 บาท ค่าแรงงาน @ 10.000 = 705.000 บาท	
เป็นเงิน 150.000 บาท รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
15.โคมไฟ 1 x 36 W. 19.000 อัน	
ราคาวัสดุ @ 150.000 เป็นเงิน 2,850.000 บาท ค่าแรงงาน @ 115.000 เป็นเงิน 2,185.000 บาท รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	5,035.000 บาท
16.FLUORESCENT 1-36 W. 19.000 หลอด	
ราคาวัสดุ @ 45.560 เป็นเงิน 865.640 บาท ค่าแรงงาน @ 0.000 = 865.640 บาท	
เป็นเงิน 0.000 บาท รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
รวมต้นทุน	= 27,870.430 บาท
ค่างานต้นทุนที่คิดให้	= 25,263.020 บาท
ค่างานต้นทุน	= 25,263.02 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก - เมืองภูเก็
ตอน 1 ระหว่าง กม.38+600 - กม.39+120 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

1.5 งานหลังคา Metal Sheet พร้อมโครงเหล็ก - สะพานลอยคนเดินข้าม

คิดจากพื้นที่ 127.070 ตร.ม.

1. STEEL PIPE \varnothing 114.3 x 4.5 MM. 1,523.810 กก.

ราคาวัสดุ @ 33.550 เป็นเงิน 51,123.825 บาท ค่าแรงงาน @ 10.000 = 66,361.925 บาท
เป็นเงิน 15,238.100 บาท รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน

2. เหล็กชุบสังกะสี 150 x 75 x 4.5 MM. 2,186.080 กก.

ราคาวัสดุ @ 24.570 เป็นเงิน 53,711.985 บาท ค่าแรงงาน @ 10.000 = 75,572.785 บาท
เป็นเงิน 21,860.800 บาท รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน

3. เหล็กชุบสังกะสี 150 x 75 x 3.2 MM. 397.990 กก.

ราคาวัสดุ @ 27.300 เป็นเงิน 10,865.127 บาท ค่าแรงงาน @ 10.000 = 14,845.027 บาท
เป็นเงิน 3,979.900 บาท รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน

4. เหล็กชุบสังกะสี 100 x 50 x 2.3 MM. 459.850 กก.

ราคาวัสดุ @ 25.180 เป็นเงิน 11,579.023 บาท ค่าแรงงาน @ 10.000 = 16,177.523 บาท
เป็นเงิน 4,598.500 บาท รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน

5. เหล็กชุบสังกะสี 75 x 45 x 3.2 MM. 1,471.000 กก.

ราคาวัสดุ @ 26.370 เป็นเงิน 38,790.270 บาท ค่าแรงงาน @ 10.000 = 53,500.270 บาท
เป็นเงิน 14,710.000 บาท รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน

6. เหล็กชุบสังกะสี 50 x 50 x 2.3 MM. 1,406.570 กก.

ราคาวัสดุ @ 25.200 เป็นเงิน 35,445.564 บาท ค่าแรงงาน @ 8.000 = 46,698.124 บาท
เป็นเงิน 11,252.560 บาท รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน

7. PLAE 200 x 150 x 12 MM. 52.000 แผ่น

ราคาวัสดุ @ 59.950 เป็นเงิน 3,117.400 บาท ค่าแรงงาน @ 10.000 = 3,637.400 บาท
เป็นเงิน 520.000 บาท รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน

8. สีนํ้ามันเคลือบชนิดเงา 603.970 ตร.ม.

ราคาวัสดุ @ 30.000 เป็นเงิน 18,119.100 บาท ค่าแรงงาน @ 0.000 = 18,119.100 บาท
เป็นเงิน 0.000 บาท รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน

9. CHEMICAL BOLTS M16 208.000 ตัว

พิจักษณ์ ศรีชนะ

16 พฤศจิกายน 2563 09:09:04

หน้า 7 จาก 15

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก - เมืองภูเก็
ตอน 1 ระหว่าง กม.38+600 - กม.39+120 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

1.5 งานหลังคา Metal Sheet พร้อมโครงเหล็ก - สะพานลอยคนเดินข้าม

ราคาวัสดุ @ 65.000 เป็นเงิน 13,520.000 บาท ค่าแรงงาน @ 0.000 = 13,520.000 บาท

เป็นเงิน 0.000 บาท รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน

10.METAL SHEET 0.5 MM. THK. 264.800 ตร.ม.

ราคาวัสดุ @ 201.310 เป็นเงิน 53,306.888 บาท ค่าแรงงาน @ = 71,842.888 บาท

70.000 เป็นเงิน 18,536.000 บาท รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน

11.METAL SHEET FLASHING 95.970 เมตร

ราคาวัสดุ @ 108.000 เป็นเงิน 10,364.760 บาท ค่าแรงงาน @ = 15,163.260 บาท

50.000 เป็นเงิน 4,798.500 บาท รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน

12.1 MM. THICK GALVANIZED STEEL SHEET GUTTER 73.300

เมตร

ราคาวัสดุ @ 350.000 เป็นเงิน 25,655.000 บาท ค่าแรงงาน @ = 27,487.500 บาท

25.000 เป็นเงิน 1,832.500 บาท รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน

13.ป้ยมล 1" x 10" WOOD PAN - LOM 6.680 ลบ.พ.

ราคาวัสดุ @ 510.000 เป็นเงิน 3,406.800 บาท ค่าแรงงาน @ = 4,428.840 บาท

153.000 เป็นเงิน 1,022.040 บาท รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน

14.DRAIN PIPE PVC. Ø 4" 54.000 เมตร

ราคาวัสดุ @ 137.600 เป็นเงิน 7,430.400 บาท ค่าแรงงาน @ 54.000 = 10,346.400 บาท

เป็นเงิน 2,916.000 บาท รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน

15.ข้องอ 45 องศา ขนาด Ø 4" 24.000 ตัว

ราคาวัสดุ @ 68.000 เป็นเงิน 1,632.000 บาท ค่าแรงงาน @ 20.000 = 2,112.000 บาท

เป็นเงิน 480.000 บาท รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน

16.ป้ายแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ชนิด SUPER HIGH

INTENSITY GRADE ตัด - แปะ

แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสงตัวอักษร 13.160 กก.

ราคาวัสดุ @ 28.020 เป็นเงิน 368.743 บาท ค่าแรงงาน @ 8.000 = 474.023 บาท

เป็นเงิน 105.280 บาท รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ต้นทุนรวม

= 440,287.065 บาท

พิจักษณ์ ศรีชนะ

16 พฤศจิกายน 2563 09:09:04

หน้า 8 จาก 15

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก - เมืองภูเก็ต
ตอน 1 ระหว่าง กม.38+600 - กม.39+120 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

1.5 งานหลังคา Metal Sheet พร้อมโครงเหล็ก - สะพานลอยคนเดินข้าม

ค่างานต้นทุน = 3,464.917 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนที่คิดให้ = 3,432.060 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3,432.06 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก - เมืองภูเก็ต
ตอน 1 ระหว่าง กม.38+600 - กม.39+120 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

1.6 พื้นทางเดินสะพานลอยผิวทรายล้าง

คิดต่อพื้นที่ 96.000 ตร.ม. (รวมปูนทราย)

ค่าวัสดุทรายล้าง 96.000 ตร.ม. @ 310.000 บาท = 29,760.000 บาท

ค่าเส้นแบ่งแนวผิวซีซี 9.000 ม. @ 8.000 บาท = 72.000 บาท

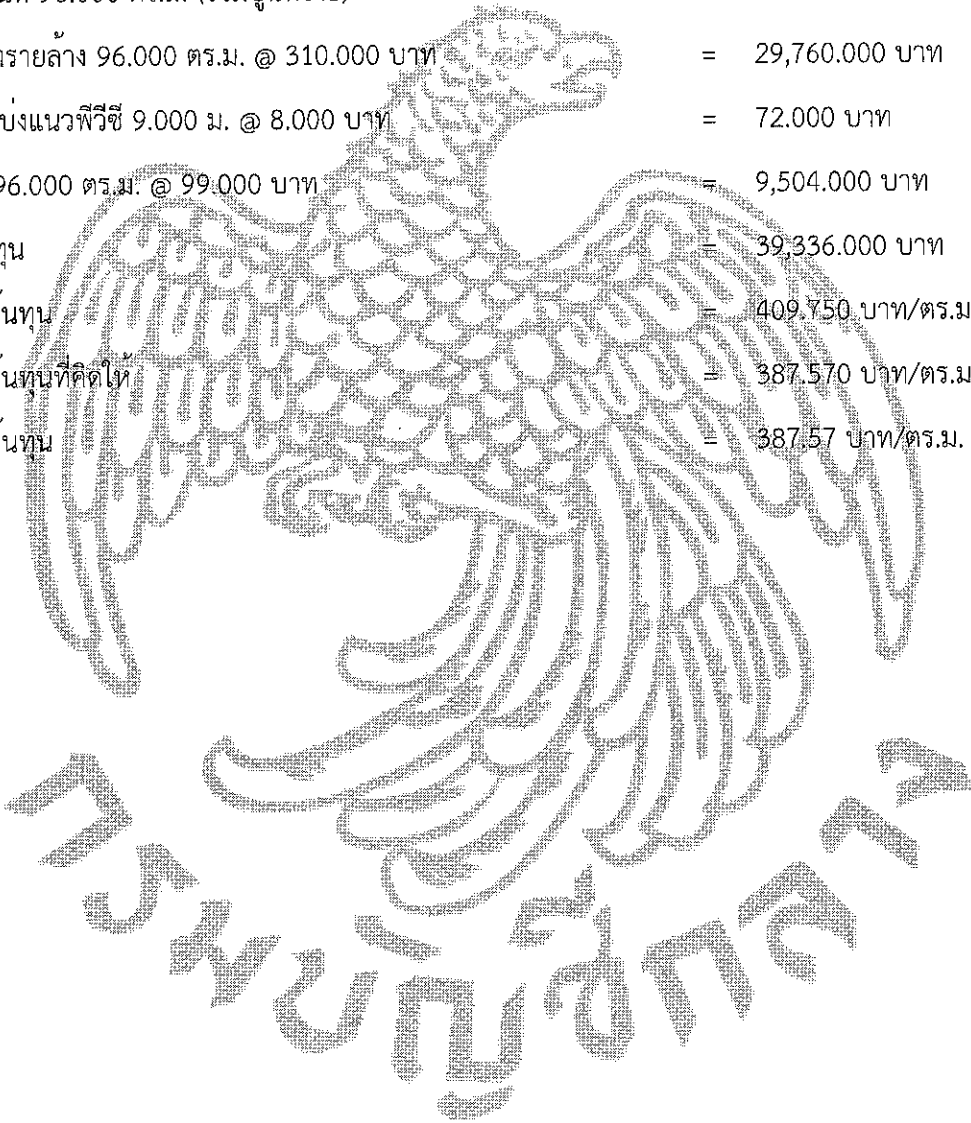
ค่าแรง 96.000 ตร.ม. @ 99.000 บาท = 9,504.000 บาท

รวมต้นทุน = 39,336.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 409.750 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนที่คิดให้ = 387.570 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 387.57 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก - เมืองภูเก็ต
ตอน 1 ระหว่าง กม.38+600 - กม.39+120 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

1.7 บันไดสะพานลอยคนเดินข้าม - พื้นผิวทรายล้าง

คิดต่อความยาว 1.000 เมตร (รวมปูนทราย)

ค่าวัสดุทรายล้าง 1.000 เมตร @ 151.000 = 151.000 บาท

ค่าจุกบันไดลูมิเนียมขนาด 2.00 นิ้ว หนา 1.50 มม. 1.000 เมตร @ 31.000 = 31.000 บาท

ค่าแรง 1.000 เมตร @ 99.000 = 99.000 บาท

รวมต้นทุน = 281.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 281.000 บาท/เมตร

ค่างานต้นทุนที่คิดให้ = 265.770 บาท/เมตร

ค่างานต้นทุน = 265.77 บาท/เมตร



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก - เมืองภูเก็ต
ตอน 1 ระหว่าง กม.38+600 - กม.39+120 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

1.8 แผ่นทางเท้า สำหรับผู้พิการทางสายตา

คิดที่ความยาว 1.000 ตร.ม.

ค่าแผ่นทางเท้า สำหรับผู้พิการทางสายตา 1.000 ตร.ม. @ 375.000 = 375.000 บาท

ค่าปูนกวาด 3.330 กก. @ 4.400 = 14.652 บาท

ค่าแรง 1.000 ตร.ม. @ 159.000 = 159.000 บาท

รวมต้นทุน = 548.652 บาท

ค่างานต้นทุน = 548.652 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนที่คิดได้ = 489.950 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 489.95 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก - เมืองภูเก็ต
 ตอน 1 ระหว่าง กม.38+600 - กม.39+120 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

1.9 งาน STEEL-BUS STOP SHELTER TYPE "E" MODIFIED 2020-1

ฐานราก

งานขุดดิน 4.550 ลบ.ม. @ 99.000	=	450.450 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 0.350 ลบ.ม. @ 789.660	=	276.381 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.570 ลบ.ม. @ 1,775.150	=	1,011.835 บาท
คอนกรีต Class E 1.470 ลบ.ม. @ 2,025.310	=	2,977.205 บาท
เหล็กเสริม DB 12 mm. 64.000 กก. @ 20.430	=	1,307.520 บาท
เหล็กเสริม DB 16 mm. 112.000 กก. @ 20.230	=	2,265.760 บาท
ลวดผูกเหล็ก 4.400 กก. @ 26.200	=	115.280 บาท
ไม้แบบ (2) 5.120 ตร.ม. @ 234.540	=	1,200.844 บาท
รวมต้นทุน (1)	=	9,605.275 บาท

ศาลา

เหล็ก ANCHOR BOLTS 12 MM. x 0.70 M. 8.000 ตัว @ 46.000	=	368.000 บาท
เหล็ก BASE PLATE 400 x 400 x 20 MM. 47.100 กก. @ 20.330	=	957.543 บาท
เหล็ก PLATE 100 x 70 x 12 MM. 8.000 กก. @ 19.260	=	154.080 บาท
เหล็ก WIDE FLANGE COLUMN 200 X 200 X 8 12 MM. 13.600 ม. @ 1,171.080	=	15,926.688 บาท
เหล็ก PLATE 6 MM. (BUILD-UP BEAM) 173.630 กก. @ 19.260	=	3,344.113 บาท
เหล็ก C 100 x 50 x 7.5 MM. CHANEL (52.16 KG/6M.) 12.000 ม. @ 156.560	=	1,878.720 บาท
รางน้ำ U-SHAP STANLESS STEEL GUTTER 6.200 ม. @ 650.000	=	4,030.000 บาท
ท่อ STAINLESS STEEL HOLLOW 4" 6.000 ม. @ 500.000	=	3,000.000 บาท
ROOF DRAIN 2.000 ชุด @ 319.000	=	638.000 บาท
ข้องอ 45 องศา 4.000 ชุด @ 90.000	=	360.000 บาท

พิจักษณ์ ศรีชนะ

16 พฤศจิกายน 2563 09:09:04

หน้า 13 จาก 15

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก - เมืองภูเก็
ตอน 1 ระหว่าง กม.38+600 - กม.39+120 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

1.9 งาน STEEL-BUS STOP SHELTER TYPE "E" MODIFIED 2020-1

METAL SHEET ROOFTING 0.5 mm. THK. 11.270 ตร.ม. @ 201.310	=	2,268.763 บาท
ALUMINUM PANEL FINISHING 0.5 mm. THK. 13.820 ตร.ม. @ 187.170	=	2,586.689 บาท
PLASTIC TRANSLUCENT LIGHT 0.60 X 1.80 X 0.10 M. 4.160 ตร.ม. @ 503.860	=	2,096.057 บาท
ท่อ GALVANIZED COLUMN PIPE 0.80 MM. 3.750 ม. @ 280.980	=	1,053.675 บาท
GALVANIZED SEAT 3.800 ม. @ 1,200.000	=	4,560.000 บาท
เหล็ก 50 x 50 x 4 MM. ANGLE STEEL BAR 32.000 ม. @ 54.510	=	1,744.320 บาท
เหล็ก 100 x 100 x 10 MM. ANGLE STEEL BAR (14.86 KG/M.) 8.000 ม. @ 278.350	=	2,226.800 บาท
เหล็ก 100 x 50 x 3.2 MM. SQUARE STEEL (7.01 KG./M.) 8.000 ม. @ 119.500	=	956.000 บาท
เหล็ก 50 x 50 x 2.3 MM. SQUARE STEEL (3.34 KG./M.) 26.400 ม. @ 68.500	=	1,808.400 บาท
3.2 MM.BENDING STEEL 17.680 กก. @ 19.760	=	349.356 บาท
ALUMINUM COMPOSITE BACK PANEL 0.5 mm. THK. 6.400 ตร.ม. @ 412.920	=	2,642.688 บาท
ANGLE STEEL BAR 20.000 ชุด @ 304.910	=	6,098.200 บาท
แผ่นป้าย TRANSLUCENT ACRYLIC PLATE 3 MM. 1.000 ตร.ม. @ 437.710	=	437.710 บาท
RUBBER BASE 0.900 ตร.ม. @ 120.000	=	108.000 บาท
SEALING MATERIAL 2.000 ลิตร @ 339.280	=	678.560 บาท
แผ่นอะคริลิกหนา 5 มม. 1.520 ตร.ม. @ 795.330	=	1,208.901 บาท
แผงอลูมิเนียมคอมโพสิตหนา 3.0 มม. 6.100 ตร.ม. @ 490.000	=	2,989.000 บาท
ไม้ระแนง ขนาด 3" 4.200 ตร.ม. @ 217.770	=	914.634 บาท

พิทักษ์ ศรีชนะ

16 พฤศจิกายน 2563 09:09:04

หน้า 14 จาก 15

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก - เมืองภูเก็ต
 ตอน 1 ระหว่าง กม.38+600 - กม.39+120 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

1.9 งาน STEEL-BUS STOP SHELTER TYPE "E" MODIFIED 2020-1

เหล็กกล่อง 1" x 1" หนา 3.0 มม. 19.850 ม. @ 47.810	=	949.028 บาท
เหล็กกล่อง 1" x 2" หนา 3.2 มม. 24.000 ม. @ 79.050	=	1,897.200 บาท
เหล็กกล่อง 3" x 1 3/4" หนา 3.2 มม. 11.400 ม. @ 134.160	=	1,529.424 บาท
วัสดุอุปกรณ์ อื่นๆ (อุปกรณ์ยึด ฯ) 1.000 LS @ 3,000.000	=	3,000.000 บาท
รวมต้นทุน (2)	=	72,760.549 บาท
ค่าแรงตัดเชื่อมและประกอบติดตั้งงานโครงสร้างเหล็ก คิด 35% ของราคาวัสดุ 72,760.549 บาท @ 0.350	=	25,466.192 บาท
สัญญาลักษณะป้ายผู้พิการ 1.000 ชุด @ 70.000	=	70.000 บาท
DOH. STAINLESS SIGN 2.000 ชุด @ 2,500.000	=	5,000.000 บาท
ทาสีรองพื้นกันสนิมโครงหลังคา ,เสา ,เสาม้านั่ง 45.280 ตร.ม. @ 20.000	=	905.600 บาท
ทาสีน้ำมันโครงหลังคา ,เสา ,เสาม้านั่ง 36.970 ตร.ม. @ 30.000	=	1,109.100 บาท
รวมต้นทุน (3)	=	32,550.892 บาท
รวมต้นทุน (1)+(2)+(3)	=	114,916.716 บาท
ค่างานต้นทุนที่คิดให้	=	103,533.430 บาท
ค่างานต้นทุน	=	103,533.43 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณถนนโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหนองปรก - เมืองภูเก็ท ตอน 1 ระหว่าง กม.38+600 - กม.39+120 ปริมาณงาน 1-เมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)
 เลขที่หนังสือ : ดอภเจีย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % 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	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	0.6667	27.0007	1.2700	1.0700	1.3589	1.3777	1.3966
10.00	16.0809	0.6458	22.2267	1.2223	1.0700	1.3079	1.3273	1.3467
20.00	10.6385	0.6354	16.7739	1.1677	1.0700	1.2494	1.2668	1.2842
30.00	7.5561	0.6354	13.6915	1.1369	1.0700	1.2165	1.2320	1.2475
40.00	7.4312	0.6042	13.0354	1.1304	1.0700	1.2095	1.2266	1.2436
50.00	6.9413	0.5938	12.5351	1.1254	1.0700	1.2042	1.2213	1.2384
60.00	6.3773	0.5833	11.9606	1.1196	1.0700	1.1980	1.2151	1.2321
70.00	6.3436	0.5729	11.4165	1.1142	1.0700	1.1922	1.2097	1.2272
80.00	6.0234	0.5625	11.0859	1.1109	1.0700	1.1887	1.2062	1.2238

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน 1 ระหว่าง กม.38+600 - กม.39+120 ปริมาณงาน 1-แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ ย 5% ประ กาศ ๕

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4724	4.5000	10.5349	1.1053	1.0700	1.1827	1.1996	1.2166
100.00	5.1694	4.5000	10.2319	1.1623	1.0700	1.1795	1.1961	1.2127
110.00	4.7483	4.0000	9.3108	1.0931	1.0700	1.1696	1.1858	1.2019
120.00	4.6292	4.0000	9.1813	1.0918	1.0700	1.1682	1.1846	1.2009
130.00	4.4430	4.0000	8.9951	1.0900	1.0700	1.1663	1.1824	1.1985
140.00	4.3286	4.0000	8.8703	1.0887	1.0700	1.1649	1.1812	1.1974
150.00	4.1868	4.0000	8.7285	1.0873	1.0700	1.1634	1.1795	1.1956
160.00	4.0855	4.0000	8.6168	1.0862	1.0700	1.1622	1.1785	1.1947
170.00	4.0052	4.0000	8.5365	1.0854	1.0700	1.1614	1.1775	1.1936

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน 1 ระหว่าง กม.38+600 - กม.39+120 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมใบรับ ภาษีมูลค่าเพิ่ม Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2		
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย							
180.00	3.9482	0.5313	4.0000	8.4795	1.0808	1.0700	1.1607	1.1768	1.1928
190.00	4.1809	0.5104	3.5000	8.1913	1.0819	1.0700	1.1576	1.1745	1.1914
200.00	4.1572	0.5104	3.5000	8.1676	1.0817	1.0700	1.1574	1.1743	1.1912
210.00	4.0541	0.5000	3.5000	8.0541	1.0805	1.0700	1.1561	1.1731	1.1901
220.00	4.0279	0.5000	3.5000	8.0279	1.0803	1.0700	1.1559	1.1729	1.1898
230.00	3.9408	0.5000	3.5000	7.9408	1.0794	1.0700	1.1550	1.1718	1.1886
240.00	3.8617	0.5000	3.5000	7.8617	1.0786	1.0700	1.1541	1.1708	1.1875
250.00	3.7523	0.5000	3.5000	7.7523	1.0775	1.0700	1.1529	1.1694	1.1859
260.00	3.6513	0.5000	3.5000	7.6513	1.0765	1.0700	1.1519	1.1682	1.1845

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก - เมืองภูเก็ท ตอน 1 ระหว่าง กม.38+600 - กม.39+120 ปริมาณงาน 1-เมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(๑3.14.18.00)
 เลขที่หนังสือ : ดอภเบญจ 5% ประกาศเชิญ

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ตาราง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมไปรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5578	0.5000	7.5578	1.0756	1.0700	1.1509	1.1671	1.1833
280.00	3.4710	0.5000	7.4710	1.0747	1.0700	1.1499	1.1660	1.1821
290.00	3.3902	0.5000	7.3902	1.0739	1.0700	1.1491	1.1650	1.1810
300.00	3.3147	0.5000	7.3147	1.0731	1.0700	1.1482	1.1640	1.1799
350.00	3.2737	0.5000	7.2737	1.0727	1.0700	1.1478	1.1635	1.1793
400.00	3.1486	0.4792	7.1278	1.0713	1.0700	1.1463	1.1622	1.1782
450.00	3.1268	0.4792	7.1060	1.0711	1.0700	1.1461	1.1620	1.1779
500.00	3.0168	0.4688	6.9856	1.0699	1.0700	1.1448	1.1607	1.1766
700.00	2.7735	0.4688	6.7423	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณถนนโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน 1 ระหว่าง กม.38+600 - กม.39+120 ปริมาณงาน 1-แพ่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

เลขที่หนังสือ : ดอภเบย 5% ประกาศใช้

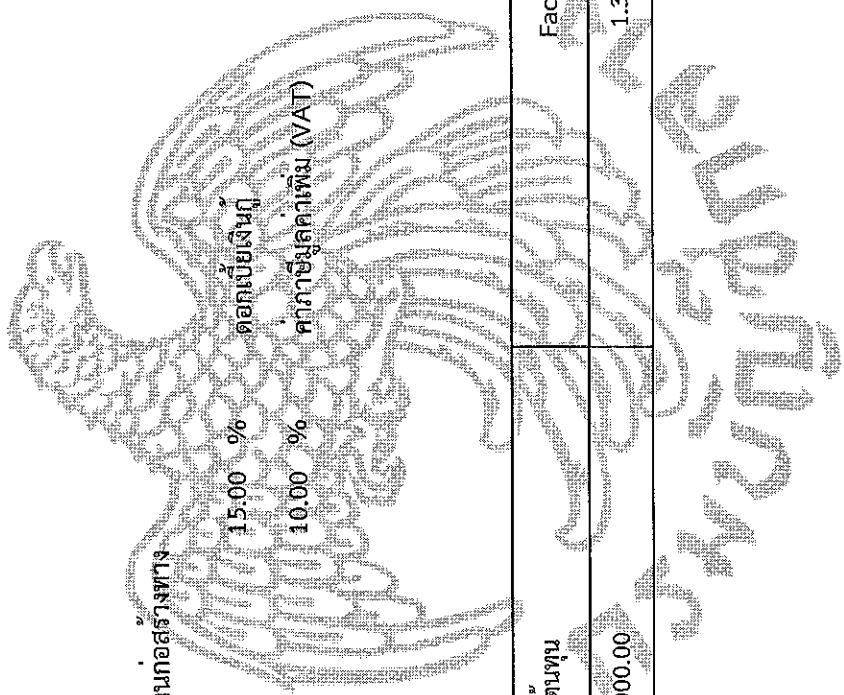
Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวม (ปรับ) Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	รวมค่าใช้จ่าย					
≥700.00	2.7735	0.4688	3.5000	6.7423	1.0674	1.0700	1.1421
						1.1576	1.1731

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน 1 ระหว่าง กม.38+600 - กม.39+120 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

2,496,197.59 บาท
 1,917,603.83 บาท
 3,427,000.00 บาท
 0.00 บาท



จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง
 เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3777

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน 1 ระหว่าง กม.38+600 - กม.39+120 ปริมาณงาน 1.487 คิวบิกเมตร/ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ็ ย 5% ประ กาศ ใ ช้

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบ็ ยเงิน กู 5.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ขุม) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมใบรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าจ้างจ่าย			
≤5.00	12.9576	5.5000	19.1243	1.1912	1.0700	1.2746
10.00	9.8195	5.5000	15.9653	1.1597	1.0700	1.2409
15.00	9.1514	5.5000	15.2764	1.1528	1.0700	1.2335
20.00	8.4931	5.5000	14.5973	1.1460	1.0700	1.2262
25.00	6.9990	5.5000	13.1032	1.1310	1.0700	1.2102
30.00	7.3924	5.0000	12.9653	1.1297	1.0700	1.2088
35.00	6.8854	5.0000	12.4479	1.1245	1.0700	1.2032
40.00	6.1578	5.0000	11.7203	1.1172	1.0700	1.1954
45.00	5.5918	4.5000	10.6543	1.1065	1.0700	1.1840

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน 1 ระหว่าง กม.38+600 - กม.39+120 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)
 เลขที่หนังสือ : ดอภเบย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าจ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูป Factor F (VAT)	Factor F
	ค่าจ้าง	รวมค่าจ่าย		
50.00	5.1391	10.2016	1.1020	1.1791
55.00	5.0155	10.0780	1.1008	1.1779
60.00	4.8663	9.9288	1.0993	1.1763
65.00	5.0600	9.6017	1.0960	1.1727
70.00	4.9728	9.5041	1.0950	1.1717
75.00	4.7382	9.2695	1.0927	1.1692
80.00	4.5083	9.0396	1.0904	1.1667
85.00	4.3054	8.8367	1.0884	1.1646
90.00	4.2180	8.7388	1.0874	1.1635

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 402 ต่อมหมากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน 1 ระหว่าง กม.38+600 - กม.39+120 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ ย 5% ประ กาศ ไซ

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ชุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าจ้าง ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	รวมค่าใช้จ่าย			
95.00	4.1334	0.5208	8.6542	1.0865	1.0700	1.1626
100.00	3.9802	0.5208	8.5010	1.0850	1.0700	1.1610
105.00	4.4448	0.5208	8.4656	1.0847	1.0700	1.1606
110.00	4.3394	0.5208	8.3602	1.0836	1.0700	1.1595
115.00	4.1971	0.5208	8.2179	1.0822	1.0700	1.1580
120.00	4.0667	0.5208	8.0875	1.0809	1.0700	1.1566
125.00	4.0120	0.5104	8.0224	1.0802	1.0700	1.1558
130.00	3.9901	0.5104	8.0005	1.0800	1.0700	1.1556
135.00	3.8822	0.5104	7.8926	1.0789	1.0700	1.1544

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 402 ตอนพมวกปรก - เมืองภูเก็ท ตอน 1 ระหว่าง กม.38+600 - กม.39+120 ปริมาณงาน 1 ฝั่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ็ ย 5% ประ กาศ ใ ้

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบ็ ยเงิน ใ ้ 5.00 % ตอ ปี
 เงินประกันผล งาน ใ ้ 10.00 % ค่างานใ ช้มูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใ ช้จ่ายใ นการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมใ นรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบ็ ย				
140.00	3.7820	0.5104	3.5000	7.7924	1.0779	1.1534
145.00	3.6887	0.5104	3.5000	7.6991	1.0770	1.1524
150.00	3.6016	0.5104	3.5000	7.6120	1.0761	1.1514
155.00	3.5201	0.5104	3.5000	7.5305	1.0753	1.1506
160.00	3.4437	0.5104	3.5000	7.4541	1.0745	1.1497
165.00	3.3720	0.5104	3.5000	7.3824	1.0738	1.1490
170.00	3.3045	0.5104	3.5000	7.3149	1.0731	1.1482
175.00	3.2408	0.5104	3.5000	7.2512	1.0725	1.1476
180.00	3.1807	0.5104	3.5000	7.1911	1.0719	1.1469

โครงการ : ประเมินราคาจากก่อสร้างงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก - เมืองภูเก็ท ตอน 1 ระหว่าง กม.38+600 - กม.39+120 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(๑3.14.18.00)

เลขที่หนังสือ : ดอ กเบี ย 5% ประ กาศ ใ้

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี ยเงิน กู 5.00 % ตอ ปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใ้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวม (รวม) Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี ย				
185.00	3.1238	0.5104	3.5000	7.1342	1.0713	1.1463
190.00	3.0699	0.5104	3.5000	7.0803	1.0708	1.1458
195.00	3.0188	0.5104	3.5000	7.0292	1.0703	1.1452
≥200.00	2.9702	0.5104	3.5000	6.9806	1.0698	1.1447

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณพื้นที่โรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก - เมืองภูเก็ท ตอน 1 ระหว่าง กม.38+600 - กม.39+120 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 เลขที่หนังสือ : ดอภบย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 2,496,197.59 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม 578,593.76 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 3,427,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินลงทุนจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.2746

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก - เมืองภูเก็
 ตอน 1 ระหว่าง กม.38+600 - กม.39+120 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

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

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ พืชทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 20.00 - 20.99 บาท /ลิตร

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

1	13.31	18.63
2	14.71	20.59
3	16.11	22.55
4	17.51	24.52
5	18.91	26.48
6	20.32	28.44
7	22.39	31.34
8	25.25	35.35
9	28.10	39.35
10	30.96	43.35
11	33.82	47.35
12	36.68	51.35
13	39.54	55.35
14	42.40	59.35
15	45.25	63.36
16	48.11	67.36
17	50.97	71.36
18	53.83	75.36
19	56.69	79.36
20	59.55	83.36
21	62.40	87.36

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	65.26	91.37
23	68.12	95.37
24	70.98	99.37
25	73.84	103.37
26	76.70	107.37
27	79.55	111.37
28	82.41	115.38
29	85.27	119.38
30	88.13	123.38
31	90.99	127.38
32	93.84	131.38
33	96.71	135.39
34	99.56	139.39
35	102.42	143.39
36	105.28	147.39
37	108.14	151.39
38	110.99	155.39
39	113.85	159.39
40	116.72	163.40
41	119.57	167.40
42	122.43	171.40
43	125.29	175.40
44	128.14	179.40

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	131.00	183.40
46	133.86	187.41
47	136.73	191.42
48	139.58	195.41
49	142.44	199.42
50	145.30	203.42
51	148.16	207.42
52	151.01	211.42
53	153.87	215.42
54	156.73	219.42
55	159.59	223.43
56	162.45	227.43
57	165.31	231.43
58	168.16	235.42
59	171.02	239.42
60	173.88	243.43
61	176.75	247.44
62	179.60	251.44
63	182.46	255.44
64	185.31	259.44
65	188.18	263.45
66	191.03	267.44
67	193.89	271.45

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก - เมืองภูเก็ต
 ตอน 1 ระหว่าง กม.38+600 - กม.39+120 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ภายใต้งบประมาณ (รวมภาษี) 211,579,198

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	196.75	275.44
69	199.61	279.46
70	202.47	283.45
71	205.33	287.46
72	208.19	291.46
73	211.04	295.46
74	213.89	299.45
75	216.76	303.46
76	219.61	307.46
77	222.47	311.46
78	225.33	315.46
79	228.19	319.46
80	231.04	323.46
81	233.90	327.47
82	236.76	331.47
83	239.62	335.46
84	242.50	339.49
85	245.34	343.48
86	248.19	347.46
87	251.05	351.47
88	253.91	355.48
89	256.76	359.47
90	259.64	363.49
91	262.50	367.50
92	265.35	371.49

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	268.20	375.47
94	271.06	379.48
95	273.94	383.52
96	276.78	387.49
97	279.63	391.49
98	282.51	395.51
99	285.37	399.51
100	288.21	403.49
101	291.07	407.50
102	293.95	411.53
103	296.81	415.53
104	299.65	419.51
105	302.50	423.51
106	305.38	427.53
107	308.23	431.52
108	311.10	435.54
109	313.95	439.52
110	316.81	443.53
111	319.69	447.56
112	322.54	451.55
113	325.40	455.57
114	328.24	459.54
115	331.09	463.53
116	333.96	467.55
117	336.80	471.52

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	339.65	475.52
119	342.52	479.53
120	345.41	483.57
121	348.26	487.56
122	351.12	491.57
123	353.95	495.52
124	356.84	499.58
125	359.70	503.58
126	362.57	507.59
127	365.39	511.55
128	368.24	515.53
129	371.09	519.53
130	373.96	523.55
131	376.85	527.59
132	379.69	531.56
133	382.54	535.55
134	385.41	539.57
135	388.29	543.60
136	391.11	547.56
137	393.96	551.54
138	396.88	555.63
139	399.68	559.55
140	402.57	563.59
141	405.39	567.55
142	408.30	571.62

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก - เมืองภูเก็ต
 ตอน 1 ระหว่าง กม.38+600 - กม.39+120 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบที่ผูกพัน (93,141,587.00)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	411.15	575.62
144	414.02	579.63
145	416.82	583.55
146	419.72	587.60
147	422.54	591.56
148	425.46	595.65
149	428.32	599.64
150	431.18	603.66
151	433.98	607.57
152	436.87	611.62
153	439.69	615.57
154	442.61	619.65
155	445.45	623.64
156	448.31	627.63
157	451.18	631.65
158	454.06	635.69
159	456.86	639.61
160	459.77	643.68
161	462.60	647.63
162	465.43	651.61
163	468.28	655.59
164	471.14	659.60
165	474.01	663.62
166	476.90	667.65
167	479.79	671.71

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	482.60	675.64
169	485.52	679.72
170	488.35	683.68
171	491.18	687.66
172	494.03	691.65
173	496.89	695.65
174	499.77	699.67
175	502.65	703.71
176	505.43	707.60
177	508.34	711.67
178	511.25	715.75
179	514.07	719.69
180	516.89	723.64
181	519.72	727.61
182	522.68	731.76
183	525.54	735.75
184	528.40	739.77
185	531.16	743.62
186	534.04	747.66
187	536.94	751.71
188	539.85	755.78
189	542.63	759.69
190	545.56	763.79
191	548.37	767.72
192	551.19	771.66

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	554.15	775.81
194	556.99	779.78
195	559.84	783.77
196	562.69	787.77
197	565.56	791.78
198	568.44	795.81
199	571.18	799.65
200	574.07	803.70
201.0 1000.0	2.87	4.02

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก - เมืองภูเก็
ตอน 1 ระหว่าง กม.38+600 - กม.39+120 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ควบคุมราคา (93414.18/08)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.87 บาท/ตัน
4.02 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง โซระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 20.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก - เมืองภูเก็
 ตอน 1 ระหว่าง กม.38+600 - กม.39+120 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

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

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีพทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 20.00 - 20.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
1	7.78	10.89
2	9.24	12.94
3	10.71	15.00
4	12.18	17.06
5	13.65	19.11
6	15.12	21.17
7	16.59	23.23
8	18.30	25.62
9	20.43	28.60
10	22.56	31.58
11	24.69	34.56
12	26.81	37.54
13	28.95	40.52
14	31.08	43.51
15	33.20	46.49
16	35.34	49.47
17	37.46	52.45
18	39.59	55.43
19	41.73	58.42
20	43.86	61.40
21	45.98	64.38

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	48.12	67.37
23	50.24	70.34
24	52.38	73.33
25	54.51	76.31
26	56.64	79.29
27	58.77	82.27
28	60.90	85.26
29	63.02	88.22
30	65.16	91.22
31	67.27	94.18
32	69.42	97.19
33	71.55	100.17
34	73.68	103.16
35	75.80	106.12
36	77.93	109.11
37	80.07	112.10
38	82.21	115.09
39	84.33	118.07
40	86.45	121.04
41	88.60	124.04
42	90.73	127.02
43	92.85	129.99
44	94.98	132.98

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	97.11	135.95
46	99.24	138.94
47	101.36	141.91
48	103.50	144.90
49	105.61	147.86
50	107.74	150.84
51	109.89	153.84
52	112.00	156.80
53	114.13	159.79
54	116.28	162.79
55	118.39	165.75
56	120.52	168.73
57	122.66	171.72
58	124.82	174.74
59	126.93	177.70
60	129.06	180.68
61	131.20	183.67
62	133.35	186.69
63	135.45	189.63
64	137.56	192.59
65	139.69	195.57
66	141.83	198.56
67	143.98	201.57

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก - เมืองภูเก็
 ตอน 1 ระหว่าง กม.38+600 - กม.39+120 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามที่จัดพิมพ์ที่ กอ.124.19.008

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	146.07	204.49
69	148.25	207.55
70	150.36	210.50
71	152.48	213.47
72	154.61	216.45
73	156.75	219.46
74	158.91	222.48
75	160.99	225.38
76	163.17	228.43
77	165.26	231.37
78	167.36	234.31
79	169.59	237.42
80	171.71	240.40
81	173.85	243.39
82	175.88	246.23
83	178.04	249.25
84	180.20	252.29
85	182.38	255.34
86	184.45	258.23
87	186.52	261.13
88	188.74	264.23
89	190.83	267.16
90	192.93	270.10
91	195.18	273.25
92	197.30	276.22

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	199.43	279.20
94	201.56	282.19
95	203.56	284.98
96	205.71	288.00
97	207.88	291.03
98	210.05	294.07
99	212.24	297.13
100	214.26	299.97
101	216.47	303.05
102	218.51	305.91
103	220.73	309.02
104	222.78	311.90
105	225.03	315.04
106	227.10	317.94
107	229.17	320.84
108	231.25	323.75
109	233.54	326.95
110	235.63	329.89
111	237.74	332.83
112	239.84	335.78
113	241.96	338.75
114	244.09	341.72
115	246.22	344.70
116	248.36	347.70
117	250.50	350.70

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	252.66	353.72
119	254.82	356.75
120	256.99	359.79
121	258.93	362.50
122	261.11	365.56
123	263.31	368.63
124	265.51	371.71
125	267.46	374.44
126	269.68	377.55
127	271.90	380.67
128	273.87	383.41
129	276.11	386.56
130	278.37	389.71
131	280.34	392.48
132	282.61	395.66
133	284.60	398.44
134	286.89	401.64
135	288.88	404.43
136	290.87	407.22
137	293.19	410.46
138	295.19	413.27
139	297.53	416.54
140	299.54	419.36
141	301.56	422.19
142	303.92	425.49

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก - เมืองภูเก็
 ตอน 1 ระหว่าง กม.38+600 - กม.39+120 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ค่าขนส่ง) ทั่วประเทศ (93.14.18.00)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	305.95	428.33
144	307.99	431.18
145	310.37	434.52
146	312.42	437.39
147	314.47	440.25
148	316.52	443.13
149	318.58	446.01
150	321.01	449.42
151	323.08	452.32
152	325.16	455.22
153	327.23	458.13
154	329.32	461.04
155	331.40	463.96
156	333.49	466.89
157	335.59	469.83
158	338.11	473.35
159	340.22	476.31
160	342.33	479.27
161	344.45	482.24
162	346.58	485.21
163	348.71	488.20
164	350.85	491.19
165	352.99	494.19
166	355.14	497.19
167	357.29	500.21

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	359.45	503.23
169	361.14	505.60
170	363.31	508.63
171	365.48	511.67
172	367.65	514.71
173	369.84	517.77
174	372.03	520.84
175	374.22	523.91
176	376.43	527.00
177	378.64	530.09
178	380.33	532.46
179	382.54	535.56
180	384.77	538.67
181	387.00	541.80
182	389.23	544.93
183	391.48	548.07
184	393.17	550.44
185	395.42	553.59
186	397.68	556.76
187	399.95	559.93
188	401.64	562.30
189	403.92	565.49
190	406.20	568.69
191	408.50	571.90
192	410.19	574.26

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	412.49	577.49
194	414.80	580.72
195	417.12	583.97
196	418.81	586.34
197	421.14	589.60
198	423.48	592.87
199	425.17	595.24
200	427.52	598.52
201.0 - 1000.0	2.14	2.99

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก - เมืองภูเก็ต
ตอน 1 ระหว่าง กม.38+600 - กม.39+120 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์(ที่แห่งเดียว) ควบคุมราคา (93414.5800)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.14 บาท/ตัน
2.99 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 20.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก - เมืองภูเก็ต
 ตอน 1 ระหว่าง กม.38+600 - กม.39+120 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

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

ภูมิประเทศเป็นที่ราบ พิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 20.00 - 20.99 บาท /ลิตร

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

1	4.24	5.94
2	5.37	7.52
3	6.50	9.10
4	7.63	10.68
5	8.75	12.26
6	9.88	13.84
7	11.01	15.42
8	12.14	17.00
9	13.27	18.58
10	14.40	20.15
11	15.52	21.73
12	16.65	23.31
13	17.78	24.89
14	18.91	26.47
15	20.09	28.13
16	21.39	29.95
17	22.69	31.77
18	23.99	33.58
19	25.29	35.40
20	26.58	37.22
21	27.88	39.04

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	29.18	40.85
23	30.48	42.67
24	31.78	44.49
25	33.08	46.31
26	34.37	48.12
27	35.67	49.94
28	36.97	51.76
29	38.27	53.57
30	39.57	55.39
31	40.86	57.21
32	42.16	59.03
33	43.46	60.84
34	44.76	62.66
35	46.05	64.48
36	47.36	66.30
37	48.65	68.11
38	49.95	69.93
39	51.25	71.76
40	52.55	73.57
41	53.85	75.38
42	55.15	77.21
43	56.44	79.01
44	57.74	80.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	59.04	82.66
46	60.34	84.48
47	61.64	86.30
48	62.93	88.10
49	64.23	89.93
50	65.53	91.74
51	66.83	93.57
52	68.12	95.37
53	69.42	97.19
54	70.72	99.01
55	72.02	100.83
56	73.32	102.64
57	74.61	104.46
58	75.91	106.27
59	77.21	108.10
60	78.52	109.93
61	79.81	111.74
62	81.11	113.55
63	82.41	115.37
64	83.71	117.20
65	85.00	119.00
66	86.31	120.83
67	87.60	122.64

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก - เมืองภูเก็
 ตอน 1 ระหว่าง กม.38+600 - กม.39+120 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผ่านระบบ) ค่าก่อสร้างที่ 4,924,153.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	88.89	124.45
69	90.19	126.27
70	91.49	128.09
71	92.80	129.91
72	94.10	131.74
73	95.39	133.54
74	96.70	135.38
75	97.99	137.19
76	99.29	139.00
77	100.58	140.81
78	101.88	142.63
79	103.18	144.45
80	104.49	146.28
81	105.79	148.11
82	107.07	149.90
83	108.38	151.74
84	109.67	153.53
85	110.99	155.38
86	112.27	157.18
87	113.56	158.99
88	114.85	160.80
89	116.15	162.61
90	117.48	164.48
91	118.78	166.29
92	120.04	168.06

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	121.35	169.89
94	122.65	171.72
95	123.96	173.55
96	125.27	175.38
97	126.55	177.16
98	127.86	179.01
99	129.14	180.79
100	130.46	182.64
101	131.74	184.43
102	133.06	186.29
103	134.34	188.08
104	135.63	189.88
105	136.96	191.75
106	138.25	193.55
107	139.54	195.35
108	140.83	197.16
109	142.12	198.97
110	143.41	200.78
111	144.71	202.59
112	146.01	204.41
113	147.31	206.23
114	148.61	208.05
115	149.91	209.87
116	151.22	211.70
117	152.52	213.53

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	153.83	215.37
119	155.15	217.21
120	156.40	218.95
121	157.71	220.80
122	159.03	222.64
123	160.28	224.40
124	161.60	226.25
125	162.93	228.10
126	164.19	229.86
127	165.51	231.72
128	166.85	233.58
129	168.10	235.35
130	169.44	237.22
131	170.70	238.98
132	171.96	240.75
133	173.31	242.63
134	174.57	244.40
135	175.92	246.29
136	177.19	248.06
137	178.54	249.95
138	179.81	251.73
139	181.08	253.51
140	182.35	255.29
141	183.71	257.19
142	184.98	258.98

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก - เมืองภูเก็ท
 ตอน 1 ระหว่าง กม.38+600 - กม.39+120 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางค่าจ้าง (9,421,580.00)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	186.26	260.76
144	187.63	262.68
145	188.91	264.47
146	190.19	266.26
147	191.47	268.05
148	192.75	269.85
149	194.13	271.78
150	195.41	273.58
151	196.70	275.38
152	197.99	277.18
153	199.28	278.99
154	200.56	280.79
155	201.86	282.60
156	203.15	284.41
157	204.44	286.22
158	205.74	288.03
159	207.03	289.84
160	208.33	291.66
161	209.63	293.48
162	210.93	295.30
163	212.23	297.12
164	213.53	298.94
165	214.83	300.77
166	216.14	302.60
167	217.45	304.43

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	218.76	306.26
169	220.07	308.09
170	221.38	309.93
171	222.69	311.77
172	224.01	313.61
173	225.19	315.27
174	226.51	317.11
175	227.83	318.96
176	229.15	320.81
177	230.47	322.66
178	231.79	324.51
179	232.98	326.17
180	234.31	328.03
181	235.63	329.89
182	236.96	331.75
183	238.30	333.61
184	239.48	335.27
185	240.81	337.14
186	242.15	339.01
187	243.49	340.88
188	244.67	342.54
189	246.01	344.42
190	247.36	346.30
191	248.70	348.18
192	249.89	349.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	251.23	351.73
194	252.58	353.62
195	253.77	355.27
196	255.12	357.17
197	256.47	359.06
198	257.66	360.72
199	259.02	362.62
200	260.37	364.52
201.0 - 1000.0	1.30	1.82

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก - เมืองภูเก็ท
ตอน 1 ระหว่าง กม.38+600 - กม.39+120 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ภายใต้งบประมาณ (34,158,000)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.30 บาท/ตัน
1.82 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 20.50 บาท/ลิตร

