

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง
กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
ทางหลวงหมายเลข 402

1 ชื่อโครงการ	กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน		
ทางหลวงหมายเลข	402		
ตอน	ห้วยภักดิ์ - เมืองภูเก็ท ตอน 3		
ที่ กม.	กม.31+100 - กม.31+740		
ปริมาณงาน	1.000 แห่ง		
ระยะเวลาดำเนินการ	150 วัน		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กรมทางหลวง แขวงทางหลวงภูเก็ต		
2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	2,546,700.00 บาท		
3 ลักษณะงาน โดยสังเขป	กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402		
ปริมาณงาน	1.000 แห่ง		
4 ราคากลางคำนวณ วันที่	3 กุมภาพันธ์ 2565	เป็นเงิน	2,516,671.55 บาท
5 บัญชีประมาณการราคากลาง	แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม		
6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
6.1 นายพิงกันต์ ศรีชนะ	รอ.ขท.ภูเก็ต (ว)	ประธานกรรมการ	
6.2 นายสรศักดิ์ ทศการ	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ	
6.3 นายสัญญาชัย คุ้มกิจ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการและเลขานุการ	



สำนักงานทางหลวงที่ 17

แขวงทางหลวง- รหัส : กรมทางหลวง แขวงทางหลวงภูเก็ต 324

โครงการ - รหัส : กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน 33500

สายทาง - หมายเลข : หมากรุก - เมืองภูเก็ต ตอน 3 402

กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.31+100 - กม.31+740

เรียน ผอ.ชท.ภูเก็ต

เพื่อโปรดทราบราคาประเมิน กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนควบคุม 0102 ตอน หมากรุก - เมืองภูเก็ต ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง รายละเอียดดังนี้

งบประมาณ 2,546,700.00 บาท

ราคาประเมิน 2,516,671.55 บาท

ระยะเวลาดำเนินการ 150 วัน

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายพิจักษณ์ ศรีชนะ) รอ.ชท.ภูเก็ต (ว)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายสรศักดิ์ พิศการ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ
(นายสัญญาชัย คู่มกิจ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบกำหนด ราคากลาง เป็นเงิน = 2,516,671.55 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 150 วัน

(สองล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นหกพันหกร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทห้าสิบบห้าสตางค์)

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายยุทธนา พิทักษ์)

ผอ.ชท.ภูเก็ต

ลงวันที่ ๓๑.๑๒.๒๕๖๕

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน ทมากรปก -
เมืองภูเก็ต ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
การจ้างงาน(93.14.18.00)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงภูเก็ต / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,546,700.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 03 กุมภาพันธ์ 2565 เป็นเงิน 2,516,671.55 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 พิจักษณ์ ศรีชนะ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 สรศักดิ์ ทัตการ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 สัญชัย คุ้มกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างทางเท้าปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน ทนบกปรก - เมืองภูเก็ต ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : หน่วยงานทางหลวงภูเก็ต/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1.	กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน							
1	1.1 CONCRETE SLAB 7 CM.THICK WITH COMPACTED SAND 5 CM.THICK	ตร.ม.	2,600.000	225.56	631,568.00	1.3777	310.75	870,111.23
2	1.2 CURB MARKING	ตร.ม.	74.000	51.35	3,799.90	1.3777	70.74	5,235.12
3	1.3 งานทาสีพลาสติก-สะพานลอยคนเดินข้าม	ตร.ม.	311.000	76.49	23,788.39	1.2746	97.49	30,320.68
4	1.4 งานระบบไฟฟ้า-สะพานลอยคนเดินข้าม	EACH	1.000	39,829.16	39,829.16	1.2746	50,766.24	50,766.24
5	1.5 งานติดตั้ง Metal Sheet พร้อมโครงเหล็ก-สะพานลอยคนเดินข้าม	ตร.ม.	2217.000	2,040.05	442,690.85	1.2746	2,600.24	564,253.75
6	1.6 พื้นทางเดินสะพานลอยตัวทางากลาง	ตร.ม.	82.000	342.26	28,065.32	1.2746	436.24	35,772.05
7	1.7 บันไดสะพานลอยคนเดินข้าม-พื้นผิวทรายกลาง	เมตร	77.000	264.40	20,358.80	1.2746	337.00	25,949.32
8	1.8 งาน STEEL-BUS STOP SHELTER TYPE "E" MODIFIED 2020-1	EACH	4.000	118,731.58	474,926.32	1.3777	163,576.49	654,305.99

พิจักษณ์ ศรีชนะ

03 กุมภาพันธ์ 2565 12:12:49

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประภคกรราคาจ้างก่อสร้างทางปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน ทนากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง

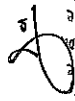
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ศูนย์ปฏิบัติการราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวงภูเก็ต/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	1.9 แผนทางเดินเท้าสำหรับผู้พิการทางสายตา	ตร.ม.	290.000	441.50	128,035.00	1.3777	608.25	176,393.81
10	1.10 REMOVAL OF EXISTING SIDEWALK	ตร.ม.	2,780.000	27.04	75,171.20	1.3777	37.25	103,563.36
							รวมราคากลาง	2,516,671.55

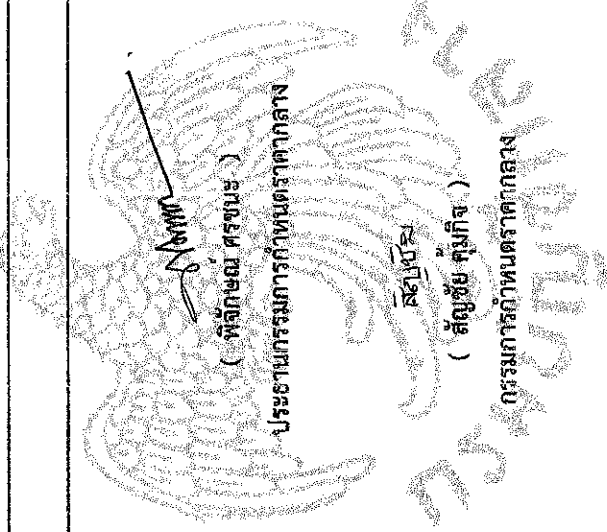
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งบประมาณค่าจ้างก่อสร้างทั้งหมดที่รับปรุงความปลอดภัยบริเวณถนนโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หนากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน. 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงภูเก็ต/กรมทางหลวง


(สรศักดิ์ ทัตถการ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



พิจักษณ์ ศรีชนะ

03 กุมภาพันธ์ 2565

แบบสรุปราคาของงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยงานก่อสร้างซึ่งเห็นชอบปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางน้ำบริเวณ ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมายเลข 1 - 5 ระยะกม.31-100 - กม.31-740 ปริมาณงาน 1 แห่ง ซึ่งวิธีประกวดราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(03.14.18.00)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุโขทัย / อุตสาหกรรมหลวง

ลำดับที่งาน สัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคาตาม
1		กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน							
1.1	L.1	CONCRETE SLAB 7 CM.THICK WITH COMPACTED SAND 5 CM.THICK	ตร.ม.	2,800.000	225.56	631,568.00	1.3777	310.75	870,111.25
1.2	L.2	CURB MARKING	ตร.ม.	74.000	51.55	3,799.90	1.3777	70.74	5,233.12
1.3	L.3	งานทาสีพลาสติก-สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	311.000	76.49	23,788.39	1.2746	97.49	30,320.68
1.4	L.4	งานระบบไฟฟ้า-สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก	EACH	1.000	39,829.16	39,829.16	1.2746	50,766.24	50,766.24
1.5	L.5	งานทาสี Metal Sheet หรือไม้โครงเหล็ก-สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	217.000	2,040.05	442,690.85	1.2746	2,600.24	564,253.75
1.6	L.6	พื้นทางเดินสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	82.000	542.26	23,065.32	1.2746	456.24	35,772.05
1.7	L.7	บันไดสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก-ชั้นผิวทางข้าง	เมตร	77.000	264.40	20,358.80	1.2746	337.08	25,949.32
1.8	L.8	งาน STEEL-BUS STOP SHELTER TYPE "E" MODIFIED 2020-1	EACH	4.000	118,731.38	474,926.32	1.3777	163,576.49	654,305.99
1.9	L.9	แผ่นทางเดินเท้าสำหรับผู้พิการทางสายตา	ตร.ม.	290.000	441.50	128,035.00	1.3777	608.25	176,393.81
1.10	L.10	REMOVAL OF EXISTING SIDEWALK	ตร.ม.	2,780.000	27.04	75,171.20	1.3777	37.25	103,563.36
TOTAL									2,516,671.55

โครงการ : ประกวตราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมายกรปก - เมืองภูเก็ต
 ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

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

รวม 5 CM. Sand Cushion

Sand Cushion

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง = 300.000 บาท / ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 55.000 กม. = 193.780 บาท / ลบ.ม.

รวม = 493.780 บาท / ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว $493.780 \times 1.40 \times 90\%$ = 622.162 บาท / ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 % = 34.050 บาท / ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนของ Sand Bedding = 656.212 บาท / ลบ.ม.

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

คอนกรีต CLASS E 0.073 ลบ.ม. @ 1,829.330 = 133.541 บาท

เหล็กเสริม RB 6 มม. 1.766 กก. @ 26,890.280 /1000 = 47.488 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.045 กก. @ 32,937.820 /1000 = 1.482 บาท

ค่าขัดหยาบผิวพื้น 1.000 ตร.ม. @ 30.000 = 30.000 บาท

Sand Cushion 0.050 ลบ.ม. @ 656.212 = 32.810 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 245.321 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = $245.321 / 1.000$ = 245.321 บาท / ตร.ม.

กรณีที่ 2 คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. (กรณีใช้เหล็กเสริม Wire mesh)

คอนกรีต CLASS E 0.073 ลบ.ม. @ 1,829.330 = 133.541 บาท

เหล็กเสริม Wire Mesh 1.000 ตร.ม. @ 32.000 = 32.000 บาท

ค่าขัดหยาบผิวพื้น 1.000 ตร.ม. @ 30.000 = 30.000 บาท

ค่าแรงวางเหล็ก Wire Mesh 1.000 ตร.ม. @ 5.000 = 5.000 บาท

Sand Cushion 0.050 ลบ.ม. @ 656.212 = 32.810 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 233.351 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หนองปรก - เมืองภูเก็
ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

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

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = $233.351 / 1.000$ = 233.351 บาท

สรุปเลือกใช้เหล็กเสริม Wire mesh ค่างานต้นทุนรวม = 233.351 บาท / ตร.ม.

คิดให้ = 225.560 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 225.56 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หนองปรือ - เมืองภูเก็
ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

1.2 CURB MARKING

คิดจากพื้นที่ 1.000 ตร.ม.

สีทารองพื้นปูนใหม่ 1 เทียว 0.040 แกลลอน @ 459.900 = 18.396 บาท

สีทาภายนอกทึบหน้า 1 เทียว 0.035 แกลลอน @ 347.040 = 12.146 บาท

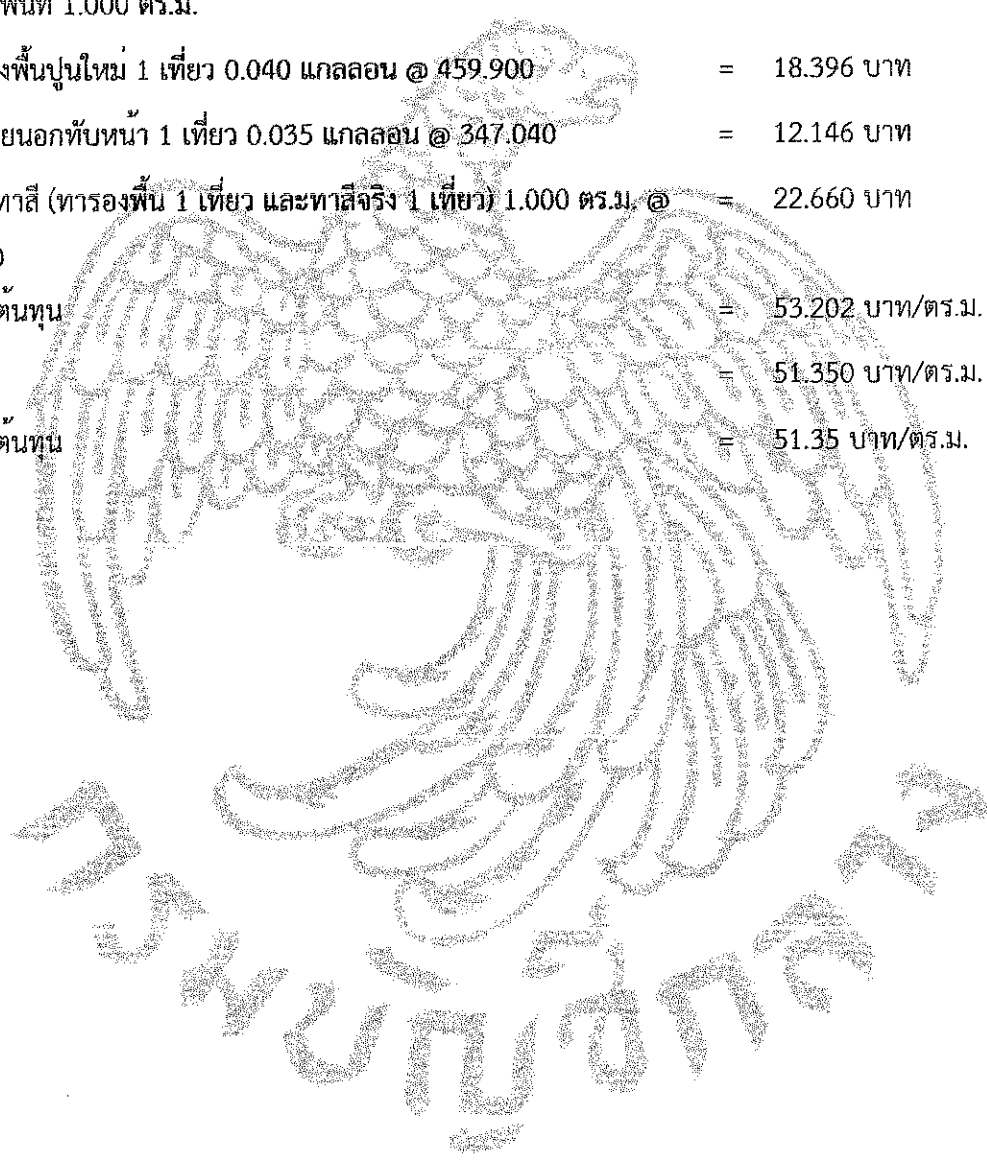
ค่าแรงทาสี (ทารองพื้น 1 เทียว และทาสีจริง 1 เทียว) 1.000 ตร.ม. @ = 22.660 บาท

22.660

ค่างานต้นทุน = 53.202 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 51.350 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 51.35 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน ทมาบกปรก - เมืองภูเก็ต
ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

1.3 งานทาสีพลาสติก-สะพานลอยคนเดินข้าม

คิดต่อ 1 ตร.ม.

สีทารองพื้น 0.040 กล. @ 459.900 = 18.396 บาท

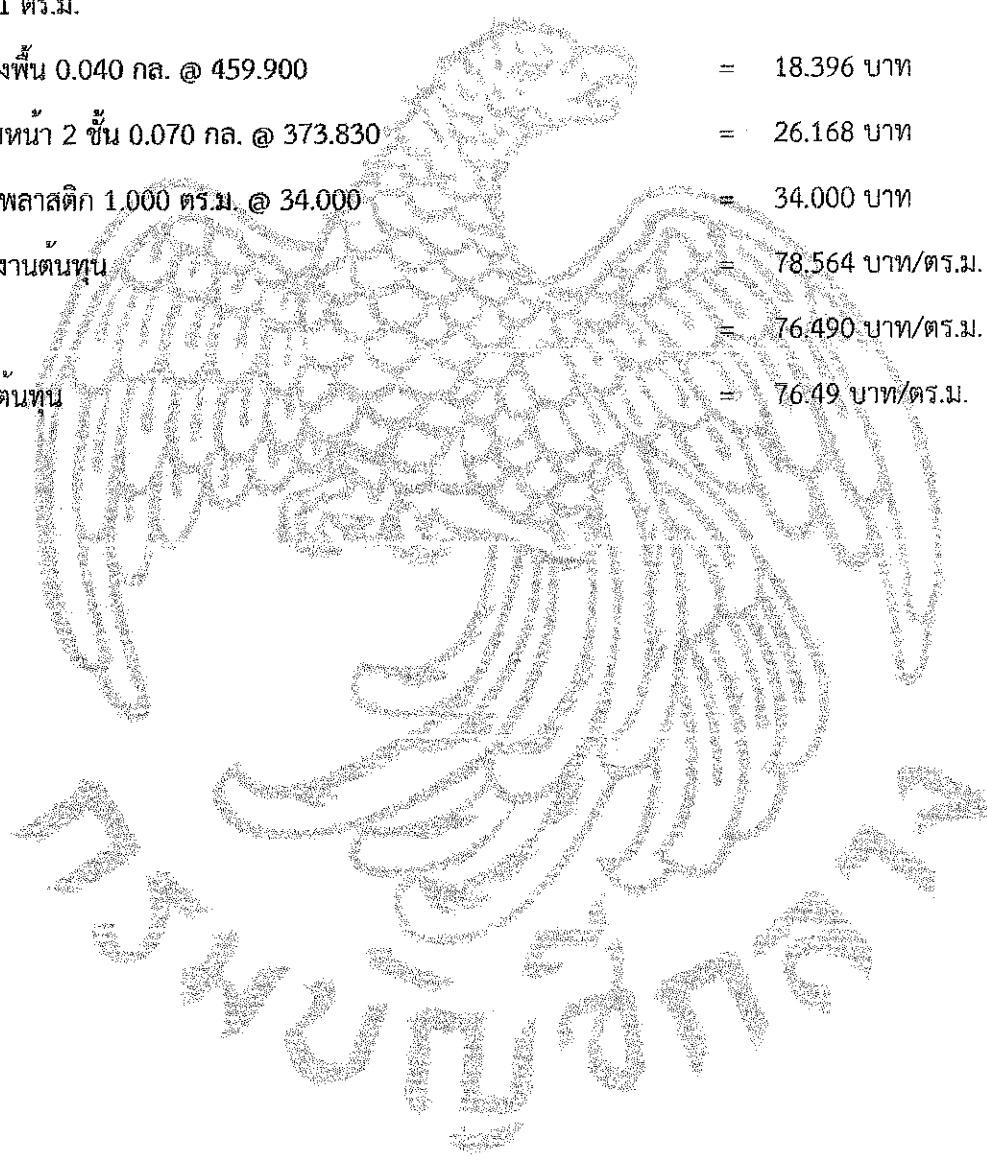
สีทาทับหน้า 2 ชั้น 0.070 กล. @ 373.830 = 26.168 บาท

ค่าทาพลาสติก 1.000 ตร.ม. @ 34.000 = 34.000 บาท

รวมค่างานต้นทุน = 78.564 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 76.490 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 76.49 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน ทมากรปรก - เมืองภูเก็ต
ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

1.4 งานระบบไฟฟ้า-สะพานลอยคนเดินข้าม

SAFETY SWITCH แบบใส่ฟิวส์ได้ 30A ใช้ภายนอกอาคาร กันน้ำ 1.000 = 2,560.000 บาท

อื่น ราคาวัสดุ @ 2,480.000 เป็นเงิน 2,480.000 บาท ค่าแรงงาน @

80.000 เป็นเงิน 80.000 บาท รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน

PHOTO SWITCH 30A 1.000 ตัว ราคาวัสดุ @ 1,479.000 เป็นเงิน = 1,559.000 บาท

1,479.000 บาท ค่าแรงงาน @ 80.000 เป็นเงิน 80.000 บาท

รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน

TIME SWITCH 1.000 ตัว ราคาวัสดุ @ 269.000 เป็นเงิน 269.000 = 379.000 บาท

บาท ค่าแรงงาน @ 110.000 เป็นเงิน 110.000 บาท

รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน

SELECTOR SWITCH (AUTO-MANUAL) 1.000 ตัว ราคาวัสดุ @ = 130.000 บาท

50.000 เป็นเงิน 50.000 บาท ค่าแรงงาน @ 80.000 เป็นเงิน 80.000

บาท รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน

CARTRIDGE FUSE 20A 1.000 ตัว ราคาวัสดุ @ 30.000 เป็นเงิน = 30.000 บาท

30.000 บาท ค่าแรงงาน @ 0.000 เป็นเงิน 0.000 บาท

รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน

MAIN CIRCUIT BREAKER 20AT 1.000 ตัว ราคาวัสดุ @ 590.000 = 670.000 บาท

เป็นเงิน 590.000 บาท ค่าแรงงาน @ 80.000 เป็นเงิน 80.000 บาท

รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน

สายไฟ NYY 1 x 6 ตร.มม. หรือ CV 90.000 เมตร ราคาวัสดุ @ = 3,870.000 บาท

23.000 เป็นเงิน 2,070.000 บาท ค่าแรงงาน @ 20.000 เป็นเงิน

1,800.000 บาท รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน

สายไฟ NYY 1 x 10 ตร.มม. หรือ CV 10.000 เมตร ราคาวัสดุ @ = 660.000 บาท

44.000 เป็นเงิน 440.000 บาท ค่าแรงงาน @ 22.000 เป็นเงิน

220.000 บาท รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน

สายไฟ THW 1 x 4 ตร.มม. 3.000 เมตร ราคาวัสดุ @ 13.300 เป็นเงิน = 69.900 บาท

39.900 บาท ค่าแรงงาน @ 10.000 เป็นเงิน 30.000 บาท

รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน

GROUND ROD 5/8" x 10 ฟุต 1.000 ตัว ราคาวัสดุ @ 360.000 = 360.000 บาท

โครงการ : ประกวตราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็
ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

1.4 งานระบบไฟฟ้า-สะพานลอยคนเดินข้าม

เป็นเงิน 360.000 บาท ค่าแรงงาน @ 0.000 เป็นเงิน 0.000 บาท	360.000 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
ท่อเหล็กร้อยสายไฟ ชนิดหนา RSC 1 1/2" 70.000 เมตร ราคาวัสดุ @	= 17,290.000 บาท
197.000 เป็นเงิน 13,790.000 บาท ค่าแรงงาน @ 50.000 เป็นเงิน	
3,500.000 บาท รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
ข้อต่อท่อเหล็กร้อยสายไฟ 1 1/2" 1.000 ชุด ราคาวัสดุ @ 875.000	= 875.000 บาท
เป็นเงิน 875.000 บาท ค่าแรงงาน @ 0.000 เป็นเงิน 0.000 บาท	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
กล่องพักสายไฟกันน้ำ 4" x 4" 20.000 ตัว ราคาวัสดุ @ 20.000	= 400.000 บาท
เป็นเงิน 400.000 บาท ค่าแรงงาน @ 0.000 เป็นเงิน 0.000 บาท	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
โคมไฟกันน้ำกันฝน 17.000 ชุด ราคาวัสดุ @ 318.000 เป็นเงิน	= 7,361.000 บาท
5,406.000 บาท ค่าแรงงาน @ 115.000 เป็นเงิน 1,955.000 บาท	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ 17.000 หลอด ราคาวัสดุ @ 35.000	= 595.000 บาท
เป็นเงิน 595.000 บาท ค่าแรงงาน @ 0.000 เป็นเงิน 0.000 บาท	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
มิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 5A 1.000 ตัว ราคาวัสดุ @ 4,000.000 เป็นเงิน	= 4,000.000 บาท
4,000.000 บาท ค่าแรงงาน @ 0.000 เป็นเงิน 0.000 บาท	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
ค่างานต้นทุนรวม	= 40,808.900 บาท/EACH
คิดให้	= 39,829.160 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	= 39,829.16 บาท/EACH

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมายกร - เมื่องภูเก็ต
ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

1.5 งานหลังคา Metal Sheet พร้อมโครงเหล็ก-สะพานลอยคนเดินข้าม

คิดจากพื้นที่ 275.000 ตร.ม.

ท่อเหล็กกลม 114.3 x 4.5 มม. 1,523.808 กก. ราคาวัสดุ @ 30.600 = 61,866.604 บาท

เป็นเงิน 46,628.524 บาท ค่าแรงงาน @ 10.000 เป็นเงิน 15,238.080

บาท รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน

เหล็กกล่อง 150 x 75 x 4.5 มม. 2,186.078 กก. ราคาวัสดุ @ 29.700 = 86,787.296 บาท

เป็นเงิน 64,926.516 บาท ค่าแรงงาน @ 10.000 เป็นเงิน 21,860.780

บาท รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน

เหล็กกล่อง 150 x 75 x 3.2 มม. 397.992 กก. ราคาวัสดุ @ 30.430 = 16,090.816 บาท

เป็นเงิน 12,110.896 บาท ค่าแรงงาน @ 10.000 เป็นเงิน 3,979.920

บาท รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน

เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม. 459.846 กก. ราคาวัสดุ @ 30.440 = 18,596.172 บาท

เป็นเงิน 13,997.712 บาท ค่าแรงงาน @ 10.000 เป็นเงิน 4,598.460

บาท รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน

เหล็กกล่อง 75 x 45 x 3.2 มม. 1,471.000 กก. ราคาวัสดุ @ 30.440 = 59,487.240 บาท

เป็นเงิน 44,777.240 บาท ค่าแรงงาน @ 10.000 เป็นเงิน 14,710.000

บาท รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน

เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม. 1,406.572 กก. ราคาวัสดุ @ 30.530 = 57,008.363 บาท

เป็นเงิน 42,942.643 บาท ค่าแรงงาน @ 10.000 เป็นเงิน 14,065.720

บาท รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน

แผ่นเพลา 200 x 150 x 12 มม. 146.950 กก. ราคาวัสดุ @ 34.500 = 6,539.275 บาท

เป็นเงิน 5,069.775 บาท ค่าแรงงาน @ 10.000 เป็นเงิน 1,469.500

บาท รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ค่าซุบักลวไนซ์ 7,592.246 กก. ราคาวัสดุ @ 0.000 เป็นเงิน 0.000 = 113,883.690 บาท

บาท ค่าแรงงาน @ 15.000 เป็นเงิน 113,883.690 บาท

รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน

CHEMICAL BOLTS M16 208.000 ตัว ราคาวัสดุ @ 49.050 เป็นเงิน = 10,202.400 บาท

10,202.400 บาท ค่าแรงงาน @ 0.000 เป็นเงิน 0.000 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน ทมากรปก - เมื่อเกิด
ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

1.5 งานหลังคา Metal Sheet พร้อมโครงเหล็ก-สะพานลอยคนเดินข้าม

รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน 10,202.400 บาท

แผ่นเมทัลชีท ลอนมาตรฐาน 760 ทน 0.5 มม. 264.801 ตร.ม. = 70,100.768 บาท

ราคาวัสดุ @ 194.730 เป็นเงิน 51,564.698 บาท ค่าแรงงาน @

70.000 เป็นเงิน 18,536.070 บาท รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน

กรอบสันหลังคา 75.970 เมตร ราคาวัสดุ @ 50.000 เป็นเงิน = 5,697.750 บาท

3,798.500 บาท ค่าแรงงาน @ 25.000 เป็นเงิน 1,899.250 บาท

รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน

กรอบสันตะเข้ 20.000 เมตร ราคาวัสดุ @ 50.000 เป็นเงิน 1,000.000 = 1,500.000 บาท

บาท ค่าแรงงาน @ 25.000 เป็นเงิน 500.000 บาท

รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ไม้เชิงชาย คอลวูด หน้า 8 นิ้ว 126.200 เมตร ราคาวัสดุ @ 51.330 = 12,156.846 บาท

เป็นเงิน 6,477.846 บาท ค่าแรงงาน @ 45.000 เป็นเงิน 5,679.000

บาท รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน

รางน้ำตะเข้กล้าไนซ์ 12 ซม. 5.000 เมตร ราคาวัสดุ @ 156.500 = 907.500 บาท

เป็นเงิน 782.500 บาท ค่าแรงงาน @ 25.000 เป็นเงิน 125.000 บาท

รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน

รางน้ำฝนกล้าไนซ์ กว้าง 6 นิ้ว พร้อมตะขอรางน้ำกล้าไนซ์ 73.300 = 7,574.089 บาท

เมตร ราคาวัสดุ @ 78.330 เป็นเงิน 5,741.589 บาท ค่าแรงงาน @

25.000 เป็นเงิน 1,832.500 บาท รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน

บับลม 1" x 10" WOOD PAN - LOM 6.675 ลบ.ฟ. ราคาวัสดุ @ = 4,405.500 บาท

510.000 เป็นเงิน 3,404.250 บาท ค่าแรงงาน @ 150.000 เป็นเงิน

1,001.250 บาท รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน

บอร์ดแผ่นเรียบ เซาะร่อง 2.460 ตร.ม. ราคาวัสดุ @ 104.160 เป็นเงิน = 366.933 บาท

256.233 บาท ค่าแรงงาน @ 45.000 เป็นเงิน 110.700 บาท

รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ท่อประปาพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด Ø 4 นิ้ว 54.000 = 13,474.620 บาท

เมตร ราคาวัสดุ @ 149.530 เป็นเงิน 8,074.620 บาท ค่าแรงงาน @

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน ทมาบกปรก - เมืองภูเก็ต
ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

1.5 งานหลังคา Metal Sheet พร้อมโครงเหล็ก-สะพานลอยคนเดินข้าม

100.000 เป็นเงิน 5,400.000 บาท รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	13,474.620 บาท
ข้ออ 45 องศา ขนาด 4 นิ้ว 24.000 ตัว ราคาวัสดุ @ 70.500 เป็นเงิน	= 1,692.000 บาท
1,692.000 บาท ค่าแรงงาน @ 0.000 เป็นเงิน 0.000 บาท	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
DOH. STAINLESS SIGN Ø 0.5 ม. 2.000 ชุด ราคาวัสดุ @ 3,900.000	= 7,800.000 บาท
เป็นเงิน 7,800.000 บาท ค่าแรงงาน @ 0.000 เป็นเงิน 0.000 บาท	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
DOH. STAINLESS SIGN Ø 0.8 ม. 2.000 ชุด ราคาวัสดุ @ 9,350.000	= 18,700.000 บาท
เป็นเงิน 18,700.000 บาท ค่าแรงงาน @ 0.000 เป็นเงิน 0.000 บาท	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
ค่างานต้นทุนรวม	= 574,837.862 บาท
ค่างานต้นทุน	= 2,090.319 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 2,040.050 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,040.05 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมายกรปก - เมืองภูเก็ต
ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

1.6 พื้นทางเดินสะพานลอยผิวทรายล้าง

คิดจากพื้นที่ 96.000 ตร.ม.

ค่าวัสดุทรายล้าง 96.000 ตร.ม. @ 350.000 = 33,600.000 บาท

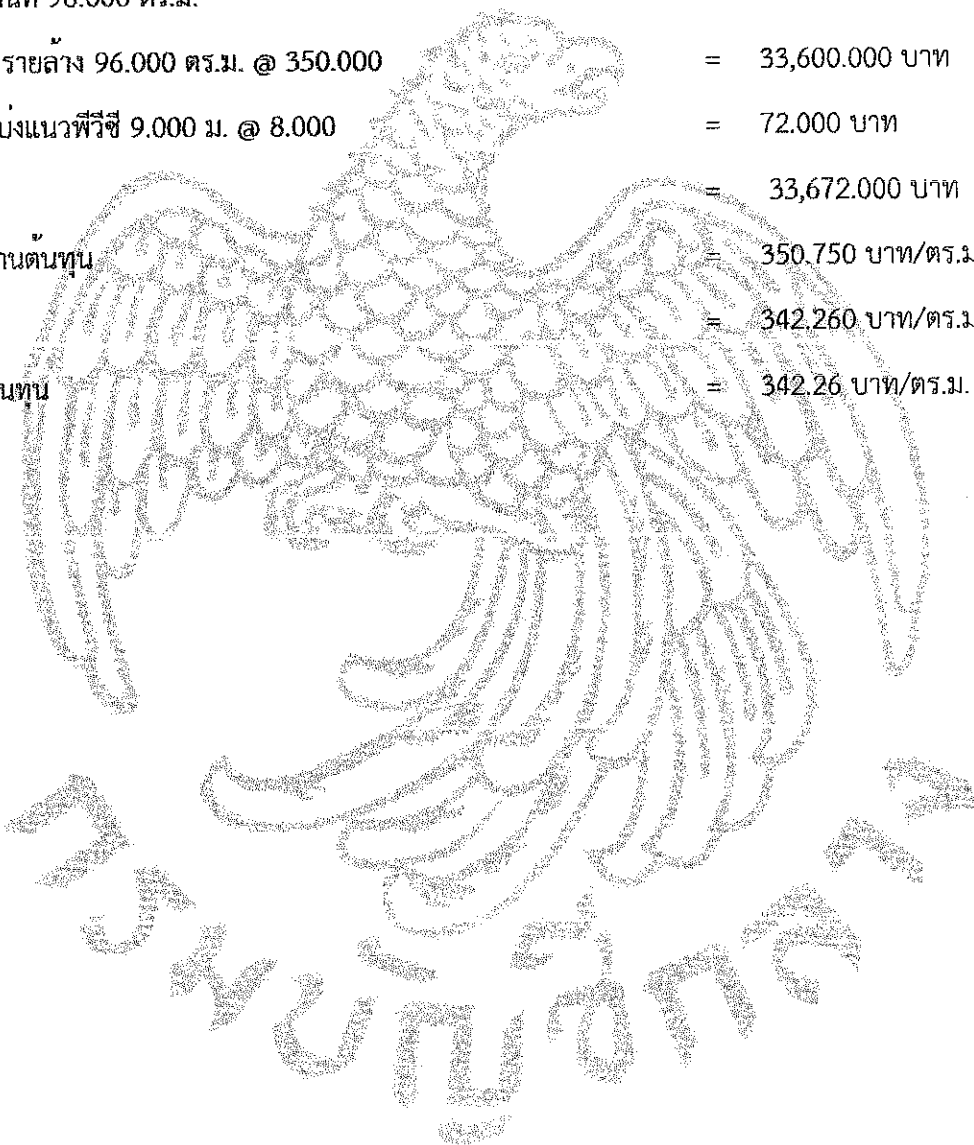
ค่าเส้นแบ่งแนวผิวจราจร 9.000 ม. @ 8.000 = 72.000 บาท

= 33,672.000 บาท

รวมค่างานต้นทุน = 350.750 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 342.260 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 342.26 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็
ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

1.7 บันไดสะพานลอยคนเดินข้าม-พื้นผิวทรายล้าง

คิดจาก ความยาว 1.000 ม.

ความกว้าง 0.240 ม.

ค่าวัสดุทรายล้าง 1.000 ม. @ 84.000 = 84.000 บาท/ม.

ค่าจุ่มกบ้นไดอลูมิเนียมขนาด 2.00 นิ้ว ทน 1.50 มม. 1.000 ม. @ = 186.920 บาท/ม.

186.920

รวม = 270.920 บาท/ม.

รวมค่างานต้นทุน = 270.920 บาท/ม.

คิดให้ = 264.400 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 264.40 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน ทมากรปรก - เมืองภูเก็ต
ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

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

ฐานราก

งานดินชุด 4.550 ลบ.ม. @ 47.380	=	215.579 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 0.350 ลบ.ม. @ 727.770	=	254.719 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.570 ลบ.ม. @ 1,615.750	=	920.977 บาท
คอนกรีต Class E 1.470 ลบ.ม. @ 1,829.330	=	2,689.115 บาท
เหล็กเสริม DB 12 mm. 64.000 กก. @ 27,656.640 /1000	=	1,770.025 บาท
เหล็กเสริม DB 16 mm. 112.000 กก. @ 27,847.290 /1000	=	3,118.896 บาท
ลวดผูกเหล็ก 4.400 กก. @ 32,937.820 /1000	=	144.926 บาท
ไม้แบบ (2) 5.120 ตร.ม. @ 236.940	=	1,213.132 บาท
รวมต้นทุนฐานราก	=	10,327.369 บาท

ศาลา

ค่าวัสดุ

เหล็ก ANCHOR BOLTS 12 MM. x 0.70 M. 8.000 ตัว @ 30.800	=	246.400 บาท
เหล็ก BASE PLATE 400 x 400 x 20 MM. 47.100 กก. @ 34.500	=	1,624.950 บาท
เหล็ก PLATE 100 x 70 x 12 MM. 8.000 กก. @ 34.500	=	276.000 บาท
เหล็ก WIDE FLANGE COLUMN 200 X 200 X 8 12 MM. 13.600 ม. @ 1,121.250	=	15,249.000 บาท
เหล็ก PLATE 6 MM. (BUILD-UP BEAM) 173.630 กก. @ 34.500	=	5,990.235 บาท
เหล็ก C 100 x 50 x 5 x 7.5 MM. CHANEL (52.16 KG/6M.) 12.000 ม. @ 255.000	=	3,060.000 บาท
รางน้ำ U-SHAP STANLESS STEEL GUTTER 6.200 ตร.ม. @ 931.250	=	5,773.750 บาท
ท่อ STAINLESS STEEL HOLLOW 4" 6.000 ม. @ 550.000	=	3,300.000 บาท
ROOF DRAIN 2.000 ชุด @ 256.000	=	512.000 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็
ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

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

ซ้องอ 45 องศา 4.000 ชุด @ 70.500	=	282.000 บาท
METAL SHEET ROOFING 0.5 mm. THK. 11.271 ตร.ม. @ 194.730	=	2,194.801 บาท
ALUMINUM PANEL FINISHING 0.5 mm. THK. 13.820 ตร.ม. @ 220.650	=	3,049.383 บาท
PLASTIC TRANSLUCENT LIGHT 0.60 X 1.80 X 0.10 M. 4.160 ตร.ม. @ 873.420	=	3,633.427 บาท
ทอ GALVANIZED COLUMN PIPE Ø 0.80 MM. 3.750 ม. @ 122.660	=	459.975 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. @ 81.720	=	2,615.040 บาท
เหล็ก 100 x 100 x 10 MM. ANGLE STEEL BAR (14.86 KG/M.) 8.000 ม. @ 411.460	=	3,291.680 บาท
เหล็ก 100 x 50 x 3.2 MM. SQUARE STEEL (7.01 KG/M.) 8.000 ม. @ 213.500	=	1,708.000 บาท
เหล็ก 50 x 50 x 2.3 MM. SQUARE STEEL (3.34 KG/M.) 26.400 ม. @ 101.970	=	2,692.008 บาท
3.2 MM.BENDING STEEL 17.680 กก. @ 34.500	=	609.960 บาท
ALUMINUM COMPOSITE BACK PANEL 0.5 mm. THK. 6.400 ตร.ม. @ 220.650	=	1,412.160 บาท
ANGLE STEEL BAR 20.000 ชุด @ 28.750	=	575.000 บาท
แผ่นป้าย TRANSLUCENT ACRYLIC PLATE 3 MM. 1.000 ตร.ม. @ 347.220	=	347.220 บาท
RUBBER BASE 0.899 ตร.ม. @ 28.520	=	25.639 บาท
SEALING MATERIAL 2.000 ลิตร @ 171.420	=	342.840 บาท
แผ่นอะครีลิค หนา 5 มม. 1.520 ตร.ม. @ 651.270	=	989.930 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน ทมาบกปรก - เมืองภูเก็
 ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

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

แผงอลูมิเนียมคอมโพสิต หนา 3.0 มม. 6.100 ตร.ม. @ 490.000	=	2,989.000 บาท
ไม้ระแนง ขนาด 3" 4.200 ตร.ม. @ 145.280	=	610.176 บาท
เหล็กกล่อง 1" x 1" หนา 3.0 มม. 19.850 ม. @ 63.000	=	1,250.550 บาท
เหล็กกล่อง 1" x 2" หนา 3.2 มม. 24.000 ม. @ 94.500	=	2,268.000 บาท
เหล็กกล่อง 3" x 1 3/4" หนา 3.2 มม. 11.400 ม. @ 167.660	=	1,911.324 บาท
วัสดุอุปกรณ์อื่นๆ (อุปกรณ์ยึด) 1.000 LS. @ 3,000.000	=	3,000.000 บาท
รวม	=	76,850.448 บาท
ค่าแรงตัดเชื่อมและประกอบติดตั้งงานโครงสร้างเหล็ก		
คิด 30% ของค่าวัสดุ 76,850.448 บาท x 0.300	=	23,055.134 บาท
รวม	=	23,055.134 บาท
สัญลักษณ์ป้ายผู้พิการ 1.000 ชุด @ 70.000	=	70.000 บาท
DOH. STAINLESS SIGN Ø 0.3 ม. 2.000 ชุด @ 1,650.000	=	3,300.000 บาท
ทาสีรองพื้นกันสนิม 35.968 ตร.ม. @ 20.000	=	719.360 บาท
ทาสีน้ำมัน 35.968 ตร.ม. @ 30.000	=	1,079.040 บาท
รวม	=	5,168.400 บาท
ระบบไฟฟ้าศาลา		
สายไฟ NYY 1 x 6 ตร.มม. หรือ CV 20.000 เมตร ราคาวัสดุ @ 23.000 เป็นเงิน 460.000 บาท ค่าแรงงาน @ 20.000 เป็นเงิน 400.000 บาท รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	=	860.000 บาท
ท่อเหล็กร้อยสายไฟ ชนิดหนา RSC 1 1/2" 20.000 เมตร @ 197.000 เป็นเงิน 3,940.000 บาท ค่าแรงงาน @ 50.000 เป็นเงิน 1,000.000 บาท รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	=	4,940.000 บาท
ข้อต่อท่อเหล็กร้อยสายไฟ 1 1/2" 1.000 ชุด @ 200.000 เป็นเงิน 200.000 บาท ค่าแรงงาน @ 0.000 เป็นเงิน 0.000 บาท	=	200.000 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน		

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็
ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

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

โคมไฟกันน้ำกันฝุ่น 3.000 ชุด @ 318.000 เป็นเงิน 954.000 บาท	= 1,299.000 บาท
ค่าแรงงาน @ 115.000 เป็นเงิน 345.000 บาท	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
หลอดไฟฟลูออโรเรสเซนต์ 36 วัตต์ 3.000 หลอด @ 35.000 เป็นเงิน	= 105.000 บาท
105.000 บาท ค่าแรงงาน @ 0.000 เป็นเงิน 0.000 บาท	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
รวม	= 7,404.000 บาท
รวมค่างานต้นทุน	= 122,805.351 บาท/EACH
คิดให้	= 118,731.580 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	= 118,731.58 บาท/EACH

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็
ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

1.9 แผ่นทางเดินเท้าสำหรับผู้พิการทางสายตา

คิดที่พื้นที่ 1.00 ตร.ม

DETECTABLE WARNING DEVICE 1.000 ตร.ม @ 271.250 = 271.250 บาท

ค่าปูนขาว 3.333 กก. @ 7.950 = 26.497 บาท

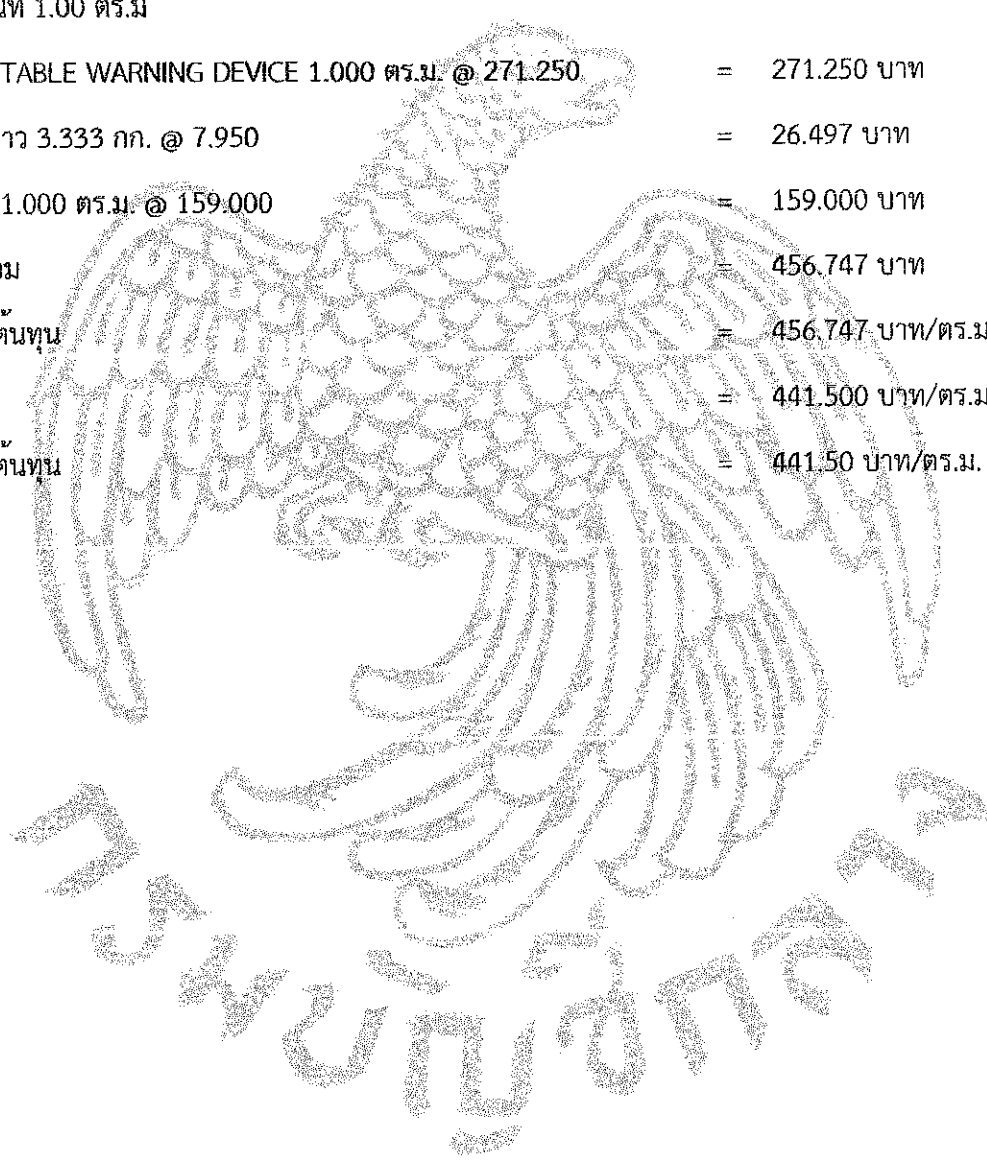
ค่าแรง 1.000 ตร.ม @ 159.000 = 159.000 บาท

ราคารวม = 456.747 บาท

ค่างานต้นทุน = 456.747 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 441.500 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 441.50 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมายกร - เมืองภูเก็ต
ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

1.10 REMOVAL OF EXISTING SIDEWALK

คิดที่ พื้นที่ 1.00 ตร.ม

ความหนา 0.07 ม.

ค่าแรงรื้อถอนโครงสร้าง คสล. (รื้อขนไป) 1.000 ลบ.ม. @ 400.000

บาท/ลบ.ม.

1.000 ตร.ม. @ 28.000 บาท/ตร.ม. ราคารวม = 28.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 28.000 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 27.040 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 27.04 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน ทนบกปรก - เมืองภูเก็ท ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)
 เลขที่หนังสือ : ตอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าค่าใช้จ่าย	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	0.5937	12.5350	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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมบำรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก - เมืองภูเก๊ต ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)
 เลขที่หนังสือ : ดอภเบย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
90.00	5.4724	0.5625	4.5000	1.1053	1.0700	1.1827	1.1996	1.2166
100.00	5.1694	0.5625	4.5000	1.1023	1.0700	1.1795	1.1961	1.2127
110.00	4.7483	0.5625	4.0000	1.0931	1.0700	1.1696	1.1858	1.2019
120.00	4.6292	0.5521	4.0000	1.0918	1.0700	1.1682	1.1846	1.2009
130.00	4.4430	0.5521	4.0000	1.0900	1.0700	1.1663	1.1824	1.1985
140.00	4.3286	0.5417	4.0000	1.0887	1.0700	1.1649	1.1812	1.1974
150.00	4.1868	0.5417	4.0000	1.0873	1.0700	1.1634	1.1795	1.1956
160.00	4.0855	0.5312	4.0000	1.0862	1.0700	1.1622	1.1785	1.1947
170.00	4.0052	0.5312	4.0000	1.0854	1.0700	1.1614	1.1775	1.1936

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเพิ่มเติมปรับปรุงความมั่นคงภายในบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน ทนบกปรก - เมืองภูเก็ต ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)
 เลขที่หนังสือ : ตอกเบย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F กลุ่มที่ 1	Factor F กลุ่มที่ 2
	ค่าอำนวยการ ค่าตอกเบย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	3.9482	0.5312	8.4794	1.0848	1.0700	1.1607	1.1768	1.1928
190.00	4.1809	0.5104	8.1913	1.0819	1.0700	1.1576	1.1745	1.1914
200.00	4.1572	0.5104	8.1676	1.0817	1.0700	1.1574	1.1743	1.1912
210.00	4.0541	0.5000	8.0541	1.0805	1.0700	1.1561	1.1731	1.1901
220.00	4.0279	0.5000	8.0279	1.0803	1.0700	1.1559	1.1729	1.1898
230.00	3.9408	0.5000	7.9408	1.0794	1.0700	1.1550	1.1718	1.1886
240.00	3.8617	0.5000	7.8617	1.0786	1.0700	1.1541	1.1708	1.1875
250.00	3.7523	0.5000	7.7523	1.0775	1.0700	1.1529	1.1694	1.1859
260.00	3.6513	0.5000	7.6513	1.0765	1.0700	1.1519	1.1682	1.1845

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเพิ่มเติมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หนองปรก - เมืองภูเก็ท ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ ย 5% ประ กาศ ไซ

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอ กเบ ย 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค ำ ก ำ ษ ำ ใ ม ใ ด ใ ต ้ (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร				
270.00	3.5578	0.5000	3.5000	7.5578	1.0756	1.1509	1.1833
280.00	3.4710	0.5000	3.5000	7.4710	1.0747	1.1499	1.1821
290.00	3.3902	0.5000	3.5000	7.3902	1.0739	1.1491	1.1810
300.00	3.3147	0.5000	3.5000	7.3147	1.0731	1.1482	1.1799
350.00	3.2737	0.5000	3.5000	7.2737	1.0727	1.1478	1.1793
400.00	3.1486	0.4792	3.5000	7.1278	1.0713	1.1463	1.1782
450.00	3.1268	0.4792	3.5000	7.1060	1.0711	1.1461	1.1779
500.00	3.0168	0.4687	3.5000	6.9855	1.0699	1.1448	1.1766
700.00	2.7735	0.4687	3.5000	6.7422	1.0674	1.1421	1.1731

โครงการ : ประกวดราคาจ้างซ่อมแซมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ท ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

เลขที่หนังสือ : ดอ กเบี ย 5% ประ กาศ ใ้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอ กเบี ยเงิน ู 5.00 % ตอ ปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่ำ กอ ใ้ มุ ค่ำ เ้ ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค้ำ ใ้ จอ ยใ นการ ตำ เ็น กอ ใ้ มุ ค่ำ เ้ ม (%)		รวมในรูป Factor F	กอ ใ้ มุ ค่ำ เ้ ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค้ำ อำนว ยการ	ค้ำ ดอ กเบี ย					
≥ 700.00	2.7735	0.4687	3.5000	6.7422	1.0674	1.1421	1.1576
					1.0700	1.1421	1.1731

โครงการ : ประทศกวตราจางก่อสร้างจางเพิ่มบารบปรุงความปลอดคักยบรเวณพนาโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน พมกปรก - เมืองภูเก็ต ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี่ย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 1,868,232.94 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 1,313,500.42 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 2,546,700.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จกตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลางหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี่ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่างาเพิ่มค่างเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3777

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจากแบบปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน พะมากรก - เมื่อถูกเกิด ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน (93.14.18.00)
 เลขที่หนังสือ : ตอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
≤5.00	12.9576	0.6667	5.5000	19.1242	1.0700	1.2746
10.00	9.8195	0.6458	5.5000	15.9653	1.0700	1.2409
15.00	9.1514	0.6250	5.5000	15.2764	1.0700	1.2335
20.00	8.4931	0.6042	5.5000	14.5973	1.0700	1.2262
25.00	6.9990	0.6042	5.5000	13.1032	1.0700	1.2102
30.00	7.3924	0.5729	5.0000	12.9654	1.1297	1.2088
35.00	6.8854	0.5625	5.0000	12.4479	1.1245	1.2032
40.00	6.1578	0.5625	5.0000	11.7203	1.1172	1.1954
45.00	5.5918	0.5625	4.5000	10.6543	1.1065	1.1840

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างจ้างเหมามาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน พม่างปรก - เมืองภูเก็ด ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)
เลขที่หนังสือ : ตกเบิก 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าหน่วยการ	ค่าคงที่	รวมค่าใช้จ่าย			
50.00	5.1391	0.5625	10.2016	1.1020	1.0700	1.1791
55.00	5.0155	0.5625	10.0779	1.1008	1.0700	1.1779
60.00	4.8663	0.5625	9.9288	1.0993	1.0700	1.1763
65.00	5.0600	0.5417	9.6016	1.0960	1.0700	1.1727
70.00	4.9728	0.5312	9.5040	1.0950	1.0700	1.1717
75.00	4.7382	0.5312	9.2695	1.0927	1.0700	1.1692
80.00	4.5083	0.5312	9.0395	1.0904	1.0700	1.1667
85.00	4.3054	0.5312	8.8366	1.0884	1.0700	1.1646
90.00	4.2180	0.5208	8.7388	1.0874	1.0700	1.1635

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมบำรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน ทมากรปรก - เมืองภูเก็ท ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 มพพ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ็ย 5% ประ กาศใ้

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอ กเบ็ยเงิน 5.00 % ตอ ปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่างานเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าก่อสร้าง	รวมค่าใช้จ่าย			
95.00	4.1334	4.0000	8.6543	1.0865	1.0700	1.1626
100.00	3.9802	4.0000	8.5010	1.0850	1.0700	1.1610
105.00	4.4448	3.5000	8.4656	1.0847	1.0700	1.1606
110.00	4.3394	3.5000	8.5602	1.0836	1.0700	1.1595
115.00	4.1971	3.5000	8.2180	1.0822	1.0700	1.1580
120.00	4.0667	3.5000	8.0876	1.0809	1.0700	1.1566
125.00	4.0120	3.5000	8.0224	1.0802	1.0700	1.1558
130.00	3.9901	3.5000	8.0006	1.0800	1.0700	1.1556
135.00	3.8822	3.5000	7.8926	1.0789	1.0700	1.1544

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างทั้งหมดปรับปรุงความปลอดกรีย์บริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน พะนากรก - เมืองภูเก็ท ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ็ย 5% ประกะทใซ

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

ค่า งาน (บาท)	ค่าใซจ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอานวยการ	ค่าดอ กเบ็ย	คากักใร			
140.00	3.7820	0.5104	3.5000	1.0779	1.0700	1.1534
145.00	3.6887	0.5104	3.5000	1.0770	1.0700	1.1524
150.00	3.6016	0.5104	3.5000	1.0761	1.0700	1.1514
155.00	3.5201	0.5104	3.5000	1.0753	1.0700	1.1506
160.00	3.4437	0.5104	3.5000	1.0745	1.0700	1.1497
165.00	3.3720	0.5104	3.5000	1.0738	1.0700	1.1490
170.00	3.3045	0.5104	3.5000	1.0731	1.0700	1.1482
175.00	3.2408	0.5104	3.5000	1.0725	1.0700	1.1476
180.00	3.1807	0.5104	3.5000	1.0719	1.0700	1.1469

โครงการ : ประกวดราคาจ้างซ่อมแซมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(๑3.14.18.00)
 เลขที่หนังสือ : ตอกเบย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
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 : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน ทมากรปก - เมื่อเกิด ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง
เลขที่หนังสือ : ดอ กบ 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 1,868,232.94 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม 554,732.52 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ 2,546,700.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย	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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างซ่อมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน ทนบกปรก - เมืองกุ๊กต ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปรูปแบบวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประการตราจากก่อสร้างซ่อมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน ทนบกปรก - เมืองกุ๊กต ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740		
สาย	402		
ตอน	ทนบกปรก - เมืองกุ๊กต ตอน 3		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ภูเก็ต	เขตในเขต	ส่วนซอก 1
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (VLR)	5.00%	เงินลงทุนปกติ	30.38
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	15.00%
			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	คว่ำสุด (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ต้นบรรจุ50กก./ถุงตราเพชร	ตัน	2,523.36	0.00	0.00	50.00	0.00	2,573.36	ธ.ค. 2564	
2	ปูนซีเมนต์ผสมราคาขายส่งปูนซีเมนต์ผสมบรรจุ50กก./ถุงตราอินทรี	ตัน	2,523.36	0.00	0.00	50.00	0.00	2,573.36	ธ.ค. 2564	
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6ม.ยาว10เมตรครบปล.	ตัน	22,710.28	0.00	0.00	80.00	4,100.00	26,890.28	ธ.ค. 2564	
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9ม.ยาว10เมตร	ตัน	25,422.48	0.00	0.00	80.00	4,100.00	29,602.48	ธ.ค. 2564	

พิงเกษณ์ ประชาชน

03 กุมภาพันธ์ 2565 12:13:24

โครงการ : ปรังกวตราจากก่อสร้างเพิ่มเติมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน 3 ระหว่าง กม.51+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ปรังกวตราจากก่อสร้างเพิ่มเติมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740
ปริมาณงาน 1 แห่ง ภายวีธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การลงงาน(93,14,18.00)

สาย	402											
ตอน	หมากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน 3											
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ภูเก็ต	เขตฝนตก	ฝนตก 1	ราคามัถ์มีไซตา	30.38	บาท/ลิตร						
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%		เงินลงกองคงยกย		15.00%						
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		คณิษย์ลดคณิษย์		7.00%						

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
5	เหล็กเส้นกลมผิวขมออยSD.40(นอก),ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	24,676.64	0.00	0.00	80.00	2,900.00	2,900.00	27,656.64	ต.ค. 2564	บ้านทีกส์
6	เหล็กเส้นกลมผิวขมออยSD.40(นอก),ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	24,867.29	0.00	0.00	80.00	2,900.00	2,900.00	27,847.29	ต.ค. 2564	บ้านทีกส์
7	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	293.00	50.00	109.73	0.00	0.00	0.00	402.73	ต.ค. 2564	บ้านทีกส์
8	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	300.00	55.00	193.78	0.00	0.00	0.00	493.78	ต.ค. 2564	บ้านทีกส์
9	ดินถม	ลบ.ม.	40.00	19.00	68.10	0.00	0.00	0.00	108.10	ต.ค. 2564	บ้านทีกส์
10	ลาวผูกเหล็ก	ตัน	30,920.00	807.00	2,017.82	0.00	0.00	0.00	32,937.82	ก.พ. 2565	บ้านทีกส์

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุอสังหาริมทรัพย์

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ: ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน ทมากร - เมืองภูเก็ต ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 หน่วยงาน: ตัวชี้วัดประเภทอาคารอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจราจร (93.14.18.00)
แขวงทางหลวงภูเก็ต / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ชื่อโครงการ	ชื่อหน่วยงาน	ชื่อผู้ติดต่อ	ตำแหน่ง	โทรศัพท์	อีเมล	ประเภท	วันที่สืบราคา	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			โรงเรียนทมากร	โรงเรียนทมากร	โรงเรียนทมากร	โรงเรียนทมากร	โรงเรียนทมากร	28 ตุลาคม 2564	ราคาสืบจากแหล่งวัสดุ	
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			ท่าทรายเสริมศักดิ์	ท่าทรายเสริมศักดิ์	ท่าทรายเสริมศักดิ์	ท่าทรายเสริมศักดิ์	ท่าทรายเสริมศักดิ์	28 ตุลาคม 2564	ราคาสืบจากแหล่งวัสดุ	
3	ดินถม	ลบ.ม.			บ่อของคืบ	บ่อของคืบ	บ่อของคืบ	บ่อของคืบ	บ่อของคืบ	28 ตุลาคม 2564	ราคาสืบจากแหล่งวัสดุ	
4	ลาวตผูกเหล็ก	ตัน			ลาวตผูกเหล็ก	ลาวตผูกเหล็ก	ลาวตผูกเหล็ก	ลาวตผูกเหล็ก	ลาวตผูกเหล็ก	03 กุมภาพันธ์ 2565	-	
รวมทั้งสิ้น (รายการ)												

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็
 ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)
 .เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

1	13.68	19.16
2	15.46	21.65
3	17.24	24.14
4	19.02	26.63
5	20.80	29.12
6	22.58	31.61
7	25.03	35.05
8	28.27	39.58
9	31.50	44.11
10	34.74	48.64
11	37.98	53.17
12	41.21	57.70
13	44.45	62.23
14	47.68	66.76
15	50.92	71.29
16	54.16	75.82
17	57.39	80.35
18	60.63	84.88
19	63.87	89.41
20	67.10	93.94
21	70.34	98.47

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	73.57	103.00
23	76.81	107.53
24	80.05	112.06
25	83.28	116.59
26	86.52	121.12
27	89.75	125.65
28	92.99	130.19
29	96.23	134.72
30	99.46	139.25
31	102.70	143.78
32	105.93	148.31
33	109.17	152.84
34	112.41	157.37
35	115.64	161.90
36	118.88	166.43
37	122.12	170.96
38	125.35	175.49
39	128.59	180.02
40	131.83	184.56
41	135.06	189.09
42	138.30	193.61
43	141.53	198.14
44	144.77	202.67

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	148.00	207.20
46	151.24	211.74
47	154.48	216.27
48	157.71	220.80
49	160.95	225.33
50	164.19	229.86
51	167.42	234.39
52	170.66	238.92
53	173.89	243.45
54	177.13	247.98
55	180.37	252.51
56	183.61	257.05
57	186.84	261.58
58	190.07	266.10
59	193.30	270.63
60	196.55	275.16
61	199.79	279.71
62	203.02	284.23
63	206.26	288.76
64	209.49	293.29
65	212.74	297.83
66	215.96	302.35
67	219.20	306.88

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็
 ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบราคาค่าม (93,214,190.00)
 เลขที่หนังสือด่วนพิเศษ พ.ท. 0421.59-08

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	222.43	311.41
69	225.68	315.95
70	228.91	320.48
71	232.15	325.02
72	235.39	329.54
73	238.62	334.07
74	241.84	338.58
75	245.09	343.13
76	248.32	347.65
77	251.56	352.18
78	254.79	356.71
79	258.03	361.24
80	261.27	365.77
81	264.50	370.31
82	267.74	374.84
83	270.97	379.36
84	274.23	383.92
85	277.46	388.44
86	280.68	392.95
87	283.92	397.49
88	287.16	402.02
89	290.39	406.54
90	293.64	411.09
91	296.88	415.63
92	300.11	420.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	303.33	424.66
94	306.57	429.20
95	309.83	433.76
96	313.04	438.26
97	316.28	442.79
98	319.53	447.34
99	322.77	451.87
100	325.99	456.38
101	329.23	460.92
102	332.48	465.48
103	335.72	470.01
104	338.94	474.51
105	342.17	479.04
106	345.42	483.59
107	348.65	488.12
108	351.90	492.66
109	355.12	497.17
110	358.36	501.71
111	361.62	506.27
112	364.85	510.79
113	368.09	515.33
114	371.31	519.83
115	374.54	524.35
116	377.79	528.90
117	381.00	533.40

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	384.23	537.92
119	387.48	542.47
120	390.74	547.04
121	393.97	551.55
122	397.21	556.09
123	400.41	560.58
124	403.69	565.16
125	406.92	569.69
126	410.17	574.23
127	413.37	578.72
128	416.59	583.23
129	419.83	587.76
130	423.07	592.30
131	426.34	596.87
132	429.55	601.38
133	432.78	605.90
134	436.03	610.44
135	439.29	615.00
136	442.49	619.49
137	445.71	624.00
138	449.02	628.62
139	452.19	633.07
140	455.45	637.64
141	458.66	642.12
142	461.95	646.73

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน ทนบกปรก - เมืองภูเก็
 ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบที่ผูกพัน (3114.58.008)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	465.18	651.25
144	468.42	655.79
145	471.60	660.24
146	474.87	664.82
147	478.08	669.31
148	481.37	673.92
149	484.61	678.45
150	487.85	682.99
151	491.02	687.45
152	494.29	692.01
153	497.49	696.49
154	500.79	701.10
155	504.01	705.61
156	507.24	710.14
157	510.49	714.69
158	513.75	719.25
159	516.93	723.70
160	520.22	728.30
161	523.42	732.79
162	526.63	737.29
163	529.86	741.80
164	533.10	746.33
165	536.35	750.88
166	539.61	755.45
167	542.88	760.03

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	546.06	764.49
169	549.36	769.11
170	552.57	773.59
171	555.78	778.10
172	559.01	782.62
173	562.25	787.15
174	565.50	791.70
175	568.76	796.26
176	571.92	800.69
177	575.20	805.28
178	578.50	809.90
179	581.69	814.36
180	584.89	818.84
181	588.10	823.34
182	591.44	828.02
183	594.67	832.54
184	597.92	837.08
185	601.04	841.46
186	604.31	846.03
187	607.58	850.61
188	610.87	855.21
189	614.03	859.65
190	617.34	864.28
191	620.53	868.74
192	623.72	873.21

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	627.06	877.89
194	630.28	882.39
195	633.50	886.90
196	636.74	891.43
197	639.98	895.97
198	643.24	900.53
199	646.36	904.90
200	649.63	909.48
201.0 - 1000.0	3.25	4.55

โครงการ : ประกวตราค้ำจ้งก่อสร้างจ้งเหมาะปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ด
ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวตราค้ำจ้งเล็กทรอนิกส์(คู่สายคู่สาย) กวักค้ำจ้ง (1934.58-08)

- ระยะชนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าชนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.25 บาท/ค้ำจ้ง
4.55 บาท/ค้ำจ้ง.ม.
- การค้ำจ้งค้ำชนส่ง ใช้ระยะทางชนส่ง คูณด้วยอัตราค้ำชนส่งค้ำจ้งค้ำจ้ง
หรือค้ำจ้ง สบ.ม.
- อัตราค้ำจ้งค้ำจ้งค้ำจ้งค้ำจ้ง 30.50 บาท/ค้ำจ้ง



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็
 ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 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 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

1	8.14	11.40
2	9.97	13.96
3	11.81	16.53
4	13.64	19.10
5	15.47	21.66
6	17.31	24.23
7	19.14	26.79
8	21.21	29.69
9	23.70	33.19
10	26.20	36.68
11	28.69	40.17
12	31.18	43.66
13	33.68	47.15
14	36.17	50.64
15	38.66	54.13
16	41.16	57.62
17	43.65	61.11
18	46.14	64.60
19	48.64	68.10
20	51.14	71.59
21	53.63	75.08

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	56.13	78.58
23	58.61	82.06
24	61.11	85.56
25	63.61	89.05
26	66.10	92.54
27	68.60	96.03
28	71.09	99.53
29	73.57	103.00
30	76.08	106.51
31	78.56	109.98
32	81.07	113.49
33	83.56	116.98
34	86.06	120.48
35	88.54	123.95
36	91.04	127.45
37	93.54	130.96
38	96.04	134.45
39	98.53	137.94
40	101.01	141.42
41	103.52	144.93
42	106.02	148.42
43	108.50	151.90
44	111.00	155.40

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	113.49	158.88
46	115.99	162.38
47	118.47	165.86
48	120.97	169.36
49	123.45	172.83
50	125.94	176.32
51	128.45	179.83
52	130.93	183.30
53	133.43	186.80
54	135.94	190.31
55	138.41	193.78
56	140.90	197.26
57	143.41	200.77
58	145.93	204.30
59	148.41	207.77
60	150.90	211.25
61	153.40	214.76
62	155.92	218.29
63	158.38	221.74
64	160.86	225.21
65	163.35	228.69
66	165.85	232.19
67	168.37	235.72

โครงการ : ประภาคารค้ำจ้งก่อสร้างจ้งเหมาะปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ท
 ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประภาคารค้ำจ้งอเล็กทรอนิกส์ (สีเทา/สีน้ำเงิน) ควบคุมจ้งค่า 9,342,159.00

ระยะชนส่ง	ค้ำบรรทุก (บาท/ค้ำ)	ค้ำบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	170.82	239.15
69	173.36	242.71
70	175.84	246.17
71	178.32	249.65
72	180.82	253.15
73	183.33	256.66
74	185.85	260.19
75	188.29	263.60
76	190.85	267.16
77	193.29	270.61
78	195.76	274.06
79	198.34	277.68
80	200.83	281.16
81	203.33	284.66
82	205.73	288.02
83	208.25	291.55
84	210.78	295.09
85	213.32	298.65
86	215.75	302.06
87	218.19	305.47
88	220.77	309.08
89	223.22	312.51
90	225.69	315.96
91	228.30	319.62
92	230.79	323.10

ระยะชนส่ง	ค้ำบรรทุก (บาท/ค้ำ)	ค้ำบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	233.28	326.59
94	235.78	330.09
95	238.14	333.39
96	240.66	336.92
97	243.18	340.46
98	245.72	344.01
99	248.27	347.58
100	250.66	350.93
101	253.23	354.52
102	255.63	357.89
103	258.22	361.51
104	260.64	364.90
105	263.25	368.55
106	265.68	371.95
107	268.12	375.37
108	270.56	378.79
109	273.21	382.50
110	275.67	385.94
111	278.14	389.40
112	280.61	392.86
113	283.09	396.33
114	285.58	399.81
115	288.08	403.31
116	290.58	406.81
117	293.09	410.33

ระยะชนส่ง	ค้ำบรรทุก (บาท/ค้ำ)	ค้ำบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	295.61	413.85
119	298.14	417.39
120	300.67	420.94
121	302.97	424.16
122	305.52	427.73
123	308.08	431.31
124	310.65	434.90
125	312.96	438.14
126	315.54	441.76
127	318.13	445.39
128	320.46	448.64
129	323.07	452.29
130	325.69	455.96
131	328.03	459.24
132	330.66	462.92
133	333.01	466.21
134	335.66	469.93
135	338.02	473.23
136	340.38	476.53
137	343.06	480.28
138	345.43	483.60
139	348.12	487.37
140	350.50	490.70
141	352.89	494.04
142	355.61	497.85

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ด
 ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบที่ลงจ่าย (93,141,590.00)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	358.00	501.21
144	360.40	504.56
145	363.15	508.42
146	365.56	511.79
147	367.98	515.17
148	370.39	518.55
149	372.81	521.94
150	375.61	525.86
151	378.05	529.27
152	380.48	532.68
153	382.93	536.10
154	385.37	539.52
155	387.82	542.95
156	390.28	546.39
157	392.74	549.83
158	395.62	553.87
159	398.09	557.33
160	400.57	560.80
161	403.06	564.28
162	405.55	567.77
163	408.04	571.26
164	410.54	574.76
165	413.05	578.27
166	415.56	581.79
167	418.08	585.31

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	420.60	588.84
169	422.66	591.72
170	425.19	595.26
171	427.72	598.81
172	430.26	602.37
173	432.81	605.93
174	435.36	609.51
175	437.92	613.09
176	440.49	616.69
177	443.06	620.29
178	445.12	623.16
179	447.70	626.78
180	450.29	630.40
181	452.88	634.03
182	455.48	637.68
183	458.09	641.33
184	460.15	644.20
185	462.76	647.87
186	465.39	651.54
187	468.02	655.23
188	470.07	658.10
189	472.72	661.80
190	475.36	665.51
191	478.02	669.23
192	480.08	672.11

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	482.74	675.84
194	485.42	679.58
195	488.10	683.34
196	490.16	686.22
197	492.85	689.99
198	495.55	693.77
199	497.60	696.65
200	500.32	700.44
201.0 - 1000.0	2.50	3.50

โครงการ : ประกวตราคัจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต
ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวตราค้ำอเล็กทรอนิกส์(ค้ำบรอส) กบจ้างค่า (93214.58-008)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.50 บาท/ตัน
3.50 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็
 ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

1	4.50	6.30
2	5.89	8.24
3	7.27	10.18
4	8.66	12.12
5	10.04	14.06
6	11.43	16.00
7	12.81	17.94
8	14.20	19.87
9	15.58	21.81
10	16.97	23.75
11	18.35	25.69
12	19.74	27.63
13	21.12	29.57
14	22.51	31.51
15	23.95	33.53
16	25.50	35.71
17	27.06	37.88
18	28.61	40.06
19	30.17	42.24
20	31.72	44.41
21	33.28	46.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	34.83	48.77
23	36.39	50.95
24	37.94	53.12
25	39.50	55.30
26	41.05	57.48
27	42.61	59.65
28	44.17	61.84
29	45.72	64.01
30	47.28	66.19
31	48.83	68.36
32	50.39	70.54
33	51.94	72.72
34	53.50	74.89
35	55.05	77.07
36	56.61	79.25
37	58.16	81.42
38	59.72	83.60
39	61.28	85.79
40	62.83	87.96
41	64.38	90.14
42	65.94	92.32
43	67.49	94.49
44	69.05	96.67

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	70.61	98.85
46	72.17	101.03
47	73.72	103.21
48	75.27	105.37
49	76.83	107.56
50	78.38	109.73
51	79.94	111.92
52	81.49	114.08
53	83.04	116.26
54	84.60	118.44
55	86.16	120.62
56	87.71	122.79
57	89.26	124.96
58	90.82	127.14
59	92.38	129.33
60	93.94	131.52
61	95.49	133.69
62	97.04	135.86
63	98.60	138.04
64	100.16	140.22
65	101.70	142.38
66	103.27	144.58
67	104.82	146.74

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็
 ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบที่ค่าจ้าง (1,934,159.00)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	106.37	148.92
69	107.92	151.09
70	109.48	153.27
71	111.04	155.46
72	112.61	157.65
73	114.15	159.81
74	115.72	162.01
75	117.27	164.17
76	118.82	166.34
77	120.37	168.52
78	121.93	170.70
79	123.48	172.88
80	125.05	175.06
81	126.61	177.25
82	128.15	179.40
83	129.72	181.60
84	131.26	183.76
85	132.83	185.96
86	134.38	188.13
87	135.92	190.29
88	137.47	192.46
89	139.02	194.63
90	140.61	196.86
91	142.17	199.04
92	143.69	201.16

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	145.25	203.35
94	146.81	205.54
95	148.38	207.73
96	149.95	209.93
97	151.47	212.06
98	153.05	214.27
99	154.58	216.41
100	156.16	218.62
101	157.69	220.77
102	159.28	222.99
103	160.81	225.14
104	162.35	227.30
105	163.95	229.52
106	165.49	231.69
107	167.04	233.85
108	168.58	236.02
109	170.13	238.18
110	171.68	240.36
111	173.24	242.53
112	174.79	244.71
113	176.35	246.89
114	177.91	249.07
115	179.47	251.25
116	181.03	253.44
117	182.59	255.63

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	184.16	257.82
119	185.73	260.02
120	187.24	262.13
121	188.81	264.33
122	190.38	266.54
123	191.89	268.65
124	193.47	270.86
125	195.05	273.08
126	196.57	275.19
127	198.15	277.41
128	199.74	279.64
129	201.26	281.76
130	202.85	283.99
131	204.37	286.12
132	205.89	288.24
133	207.49	290.48
134	209.01	292.61
135	210.61	294.86
136	212.14	296.99
137	213.75	299.24
138	215.27	301.38
139	216.80	303.52
140	218.33	305.66
141	219.95	307.93
142	221.48	310.07

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็
 ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ภายใต้งบประมาณ (93,141,800)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	223.01	312.21	168	261.93	366.71	193	300.83	421.17
144	224.64	314.49	169	263.50	368.90	194	302.44	423.42
145	226.17	316.64	170	265.07	371.10	195	303.88	425.43
146	227.71	318.79	171	266.64	373.29	196	305.49	427.69
147	229.25	320.94	172	268.21	375.50	197	307.10	429.94
148	230.78	323.10	173	269.65	377.51	198	308.54	431.96
149	232.42	325.39	174	271.23	379.72	199	310.16	434.22
150	233.96	327.55	175	272.80	381.92	200	311.77	436.48
151	235.51	329.71	176	274.38	384.15	201.0 -		
152	237.05	331.87	177	275.96	386.34	1000.0	1.56	2.18
153	238.60	334.03	178	277.54	388.56			
154	240.14	336.20	179	278.98	390.58			
155	241.69	338.37	180	280.57	392.79			
156	243.24	340.54	181	282.15	395.01			
157	244.79	342.71	182	283.74	397.23			
158	246.34	344.88	183	285.33	399.46			
159	247.89	347.05	184	286.77	401.48			
160	249.45	349.23	185	288.36	403.70			
161	251.00	351.40	186	289.95	405.93			
162	252.56	353.58	187	291.55	408.17			
163	254.12	355.77	188	292.99	410.18			
164	255.68	357.95	189	294.59	412.42			
165	257.24	360.14	190	296.19	414.66			
166	258.80	362.32	191	297.79	416.90			
167	260.37	364.51	192	299.23	418.92			

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างจ้งเหมาะปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต
ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบที่จัดสรร (9,844,500)

- ระยะเวลาส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.56 บาท/ตัน
2.18 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

