

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากรุก -  
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 10 มีนาคม 2565 เป็นเงิน 2,503,467.89 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 พิจักษณ์ ศรีชนะ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 สรศักดิ์ ทัศการ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 สัญชัย คุ้มกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



สำนักงานทางหลวงที่ 17

แนวทางหลวง- รหัส : กรมทางหลวง แขวงทางหลวงภูเก็ต

324

โครงการ - รหัส : กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

33500

สายทาง - หมายเลข : หมากรปรก - เมืองภูเก็ต ตอน 3

402

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

เรียน ผอ.ขท.ภูเก็ต

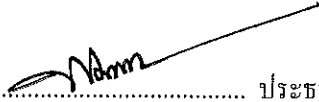
เพื่อโปรดทราบราคาประเมิน กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนควบคุม 0102 ตอน หมากรปรก - เมืองภูเก็ต ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง รายละเอียดดังนี้


งบประมาณ 2,546,700.00 บาท


ราคาประเมิน 2,503,467.89 บาท

ระยะเวลาดำเนินการ 150 วัน

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

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

ลงชื่อ.....  ..... กรรมการ  
(นายสรศักดิ์ ทศการ) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

ลงชื่อ.....  ..... กรรมการและเลขานุการ  
(นายสัญญา ชุ่มกิจ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบกำหนด ราคากลาง เป็นเงิน = 2,503,467.89 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 150 วัน

(สองล้านห้าแสนสามพันสี่ร้อยหกสิบเจ็ดบาทแปดสิบบาทเก้าสตางค์)

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....  
(นายวัลลภ จินดาเพชร)

จอ.ขท.ภูเก็ต (ป) รักษาการแทน

ผอ.ขท.ภูเก็ต

ลงวันที่..... ๑๐ มี.ค. ๒๕๖๕ .....

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

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

หมายเลขงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 แขวงทางหลวงภูเก็ต/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1.	กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณถนนโรงเรียน							
1	1.1 CONCRETE SLAB 7 CM.THICK WITH COMPACTED SAND 5 CM.THICK	ตร.ม.	2,800.000	223.56	625,968.00	1.3777	307.99	862,396.11
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	39,832.30	39,832.30	1.2746	50,770.24	50,770.24
5	1.5 งานหลังคา Metal Sheet พร้อมโครงเหล็ก-สะพานลอยคนเดินข้าม	ตร.ม.	217.000	2,039.86	442,649.62	1.2746	2,600.00	564,201.20
6	1.6 พื้นทางเดินสะพานลอยผิวทรายกลาง	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	117,744.43	470,977.72	1.3777	162,216.50	648,866.00

พิจักษณ์ ศรีชนะ

10 มีนาคม 2565 15:09:02

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (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
							<b>รวมราคากลาง</b>	2,503,467.89

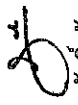
พิทักษ์สิน ศรชนะ

10 มีนาคม 2565 15:09:02


แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

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


หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงภูเก็ต/กรมทางหลวง

  
( สรศักดิ์ ทัตถากร )

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( พิชัย ศรีชนะ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( สัตย์ คุมกิก )

กรรมการกำหนดราคากลาง

พิชัย ศรีชนะ

10 มีนาคม 2565

แบบสรุปราคาากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยงานก่อสร้างข้างถนนปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน พนาปรก - เมืองภูเก็ท ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(03.14.18.00)

หน่วยงานเดี่ยวของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงภูเก็ต / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย × F <sub>N</sub>	ราคากลาง
1		กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน							
1.1	1.1	CONCRETE SLAB 7 CM.THICK WITH COMPACTED SAND 5 CM.THICK	ตร.ม.	2,800.000	223.56	625,968.00	1.3777	307.99	862,396.11
1.2	1.2	CURB MARKING	ตร.ม.	74.000	51.35	3,799.90	1.3777	70.74	5,235.12
1.3	1.3	งานทำสีพลาตติก-สะพานลอยคนเดินข้าม	ตร.ม.	311.000	76.49	23,788.39	1.2746	97.49	30,320.68
1.4	1.4	งานระบบ ไฟฟ้า-สะพานลอยคนเดินข้าม	EACH	1.000	39,832.30	39,832.30	1.2746	50,770.24	50,770.24
1.5	1.5	งานหลังคา Metal Sheet พร้อม โครงเหล็ก-สะพานลอยคนเดินข้าม	ตร.ม.	217.000	2,039.86	442,649.62	1.2746	2,600.00	564,201.20
1.6	1.6	พื้นทางเดินสะพานลอยตัวทราซตั้ง	ตร.ม.	82.000	342.26	28,065.32	1.2746	436.24	35,772.05
1.7	1.7	บันไดสะพานลอยคนเดินข้าม-พื้นผิวทราซตั้ง	เมตร	77.000	264.40	20,358.80	1.2746	337.00	25,949.32
1.8	1.8	งาน STEEL-BUS STOP SHELTER TYPE "E" MODIFIED 2020-1	EACH	4.000	117,744.43	470,977.72	1.3777	162,216.50	648,866.00
1.9	1.9	แผ่นทางเดินเท้าสำหรับผู้พิการทางสายตา	ตร.ม.	290.000	441.50	128,035.00	1.3777	608.25	176,393.81
1.10	1.10	REMOVAL OF EXISTING SIDEWALK	ตร.ม.	2,780.000	27.04	75,171.20	1.3777	37.25	103,563.36
<b>TOTAL</b>									<b>2,503,467.89</b>

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน ทมากปรก - 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 44.000 กม. = 155.400 บาท / ลบ.ม.

รวม = 455.400 บาท / ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว  $455.400 \times 1.40 \times 90 \%$  = 573.804 บาท / ลบ.ม.

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

ค่างานต้นทุนของ Sand Bedding = 607.854 บาท / ลบ.ม.

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

คอนกรีต CLASS E 0.073 ลบ.ม. @ 1,807.870 = 131.974 บาท

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

ลวดผูกเหล็ก 0.045 กก. @ 33,937.820 /1000 = 1.527 บาท

ค่าขุดหยาบผิวพื้น 1.000 ตร.ม. @ 30.000 = 30.000 บาท

Sand Cushion 0.050 ลบ.ม. @ 607.854 = 30.392 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 241.381 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย =  $241.381 / 1.000$  = 241.381 บาท / ตร.ม.

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

คอนกรีต CLASS E 0.073 ลบ.ม. @ 1,807.870 = 131.974 บาท

เหล็กเสริม Wire Mesh 1.000 ตร.ม. @ 34.000 = 34.000 บาท

ค่าขุดหยาบผิวพื้น 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. @ 607.854 = 30.392 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 231.366 บาท

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 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

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

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 231.366 / 1.000	= 231.366 บาท
สรุปเลือกใช้เหล็กเสริม Wire mesh ค่างานต้นทุนรวม	= 231.366 บาท / ตร.ม.
คิดให้	= 223.560 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 223.56 บาท/ตร.ม.



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

##### 1.2 CURB MARKING

คิดจากพื้นที่ 1.000 ตร.ม.

สีทารองพื้นปูนใหม่ 1 เทียว 0.040 แกลลอน @ 459.900 = 18.396 บาท

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

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

##### 1.3 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

ค่าทาสีพลาสติก 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 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

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

พิจักษณ์ ศรชนะ

10 มีนาคม 2565 15:09:16

หน้า 5 จาก 17

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากรอก - 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

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 @ 197.000 เป็นเงิน 13,790.000 บาท ค่าแรงงาน @ 50.000 เป็นเงิน 3,500.000 บาท รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	= 17,290.000 บาท
ข้อต่อท่อเหล็กร้อยสายไฟ 1 1/2" 1.000 ชุด ราคาวัสดุ @ 875.000 เป็นเงิน 875.000 บาท ค่าแรงงาน @ 0.000 เป็นเงิน 0.000 บาท	= 875.000 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
กล่องพักสายไฟกันน้ำ 4" x 4" 20.000 ตัว ราคาวัสดุ @ 20.000 เป็นเงิน 400.000 บาท ค่าแรงงาน @ 0.000 เป็นเงิน 0.000 บาท	= 400.000 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
โคมไฟกันน้ำกันฝุ่น 17.000 ชุด ราคาวัสดุ @ 318.000 เป็นเงิน 5,406.000 บาท ค่าแรงงาน @ 115.000 เป็นเงิน 1,955.000 บาท	= 7,361.000 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ 17.000 หลอด ราคาวัสดุ @ 35.000 เป็นเงิน 595.000 บาท ค่าแรงงาน @ 0.000 เป็นเงิน 0.000 บาท	= 595.000 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
มิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 5A 1.000 ตัว ราคาวัสดุ @ 4,000.000 เป็นเงิน 4,000.000 บาท ค่าแรงงาน @ 0.000 เป็นเงิน 0.000 บาท	= 4,000.000 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
ค่างานต้นทุนรวม	= 40,808.900 บาท/EACH
คิดให้	= 39,832.300 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	= 39,832.30 บาท/EACH

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมายกรก - 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

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

แผ่นเพลท 200 x 150 x 12 มม. 146.950 กก. ราคาวัสดุ @ 34.000 = 6,465.800 บาท

เป็นเงิน 4,996.300 บาท ค่าแรงงาน @ 10.000 เป็นเงิน 1,469.500

บาท รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ค่าซุบกลัวาโนซ์ 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 : 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 )

### 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 3,798.500 บาท ค่าแรงงาน @ 25.000 เป็นเงิน 1,899.250 บาท	= 5,697.750 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
กรอบสันตะเข้ 20.000 เมตร ราคาวัสดุ @ 50.000 เป็นเงิน 1,000.000 บาท ค่าแรงงาน @ 25.000 เป็นเงิน 500.000 บาท	= 1,500.000 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
ไม้เชิงชาย คอนวูด หน้า 8 นิ้ว 126.200 เมตร ราคาวัสดุ @ 51.330 เป็นเงิน 6,477.846 บาท ค่าแรงงาน @ 45.000 เป็นเงิน 5,679.000 บาท รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	= 12,156.846 บาท
รางน้ำตะเข้กัลวาไนซ์ 12 ซม. 5.000 เมตร ราคาวัสดุ @ 156.500 เป็นเงิน 782.500 บาท ค่าแรงงาน @ 25.000 เป็นเงิน 125.000 บาท	= 907.500 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
รางน้ำฝนกัลวาไนซ์ กว้าง 6 นิ้ว พร้อมตะขอรางน้ำกัลวาไนซ์ 73.300 เมตร ราคาวัสดุ @ 78.330 เป็นเงิน 5,741.589 บาท ค่าแรงงาน @ 25.000 เป็นเงิน 1,832.500 บาท รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	= 7,574.089 บาท
บับลม 1" x 10" WOOD PAN - LOM 6.675 ลบ.ฟ. ราคาวัสดุ @ 510.000 เป็นเงิน 3,404.250 บาท ค่าแรงงาน @ 150.000 เป็นเงิน 1,001.250 บาท รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	= 4,405.500 บาท
บอร์ดแผ่นเรียบ เซาะร่อง 2.460 ตร.ม. ราคาวัสดุ @ 104.160 เป็นเงิน 256.233 บาท ค่าแรงงาน @ 45.000 เป็นเงิน 110.700 บาท	= 366.933 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
ท่อประปาพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด Ø 4 นิ้ว 54.000 เมตร ราคาวัสดุ @ 149.530 เป็นเงิน 8,074.620 บาท ค่าแรงงาน @	= 13,474.620 บาท

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

##### 1.5 งานหลังคา Metal Sheet พร้อมโครงเหล็ก-สะพานลอยคนเดินข้าม

100.000 เป็นเงิน 5,400.000 บาท รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	13,474.620 บาท
ข้อจ 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	= 574,764.387 บาท
ค่างานต้นทุน	= 2,090.052 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 2,039.860 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,039.86 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

##### 1.6 พื้นที่ทางเดินสะพานลอยผิวทรายล้าง

คิดจากพื้นที่ 96.000 ตร.ม.

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

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

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

##### 1.7 บันไดสะพานลอยคนเดินข้าม-พื้นผิวทรายล้าง

คิดจาก ความยาว 1.000 ม.

ความกว้าง 0.240 ม.

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

ค่าจุ่มกบตันไดโอดูมิเนียมนขนาด 2.00 นิ้ว หน้า 1.50 มม. 1.000 ม. @

186.920

= 186.920 บาท/ม.

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 หมากรุก - 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

###### ฐานราก

งานดินขุด 4.550 ลบ.ม. @ 47.380	=	215.579 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 0.350 ลบ.ม. @ 674.040	=	235.914 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.570 ลบ.ม. @ 1,597.650	=	910.660 บาท
คอนกรีต Class E 1.470 ลบ.ม. @ 1,807.870	=	2,657.568 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. @ 33,937.820 /1000	=	149.326 บาท
ไม้แบบ (2) 5.120 ตร.ม. @ 236.940	=	1,213.132 บาท
รวมต้นทุนฐานราก	=	10,271.100 บาท

###### ศาลา

###### คาน้ำสตูด

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. @ 34.000	=	1,601.400 บาท
เหล็ก PLATE 100 x 70 x 12 MM. 8.000 กก. @ 34.000	=	272.000 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. @ 34.000	=	5,903.420 บาท
เหล็ก C 100 x 50 x 5 x 7.5 MM. CHANEL (52.16 KG/6M.) 12.000 ม. @ 202.830	=	2,433.960 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 : 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 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

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

ข้องอ 45 องศา 4.000 ชุด @ 70.500	=	282.000 บาท
METAL SHEET ROOFTING 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
ท่อ 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. @ 34.000	=	601.120 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
แผ่นอะคริลิค หน้า 5 มม. 1.520 ตร.ม. @ 651.270	=	989.930 บาท

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

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

แผงอลูมิเนียมคอมโพสิท 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
วัสดุ-อุปกรณ์อื่นๆ (อุปกรณ์ยึดฯ) 1.000 LS. @ 3,000.000	=	3,000.000 บาท
รวม	=	76,101.203 บาท
ค่าแรงตัดเชื่อมและประกอบติดตั้งงานโครงสร้างเหล็ก		
คิด 30% ของค่าวัสดุ 76,101.203 บาท x 0.300	=	22,830.360 บาท
รวม	=	22,830.360 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 @	=	860.000 บาท
23.000 เป็นเงิน 460.000 บาท ค่าแรงงาน @ 20.000 เป็นเงิน		
400.000 บาท รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน		
ท่อเหล็กร้อยสายไฟ ชนิดหนา RSC 1 1/2" 20.000 เมตร @ 197.000	=	4,940.000 บาท
เป็นเงิน 3,940.000 บาท ค่าแรงงาน @ 50.000 เป็นเงิน 1,000.000		
บาท รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน		
ข้อต่อท่อเหล็กร้อยสายไฟ 1 1/2" 1.000 ชุด @ 200.000 เป็นเงิน	=	200.000 บาท
200.000 บาท ค่าแรงงาน @ 0.000 เป็นเงิน 0.000 บาท		
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน		

พิจักษณ์ ศรีชนะ

10 มีนาคม 2565 15:09:16

หน้า 14 จาก 17

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 )

### 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		
หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ 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	=	121,775.063 บาท/EACH
คิดให้	=	117,744.430 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	117,744.43 บาท/EACH

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากรอก - 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 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

##### 1.10 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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างซ่อมบำรุงปรับปรุงความปลี่ยน บริเวณเขตหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปร. เมืองภูเก็ต ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )  
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบย 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	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8340	0.6667	5.5000	27.0007	1.0700	1.3589	1.3777	1.3966
10.00	16.0809	0.6458	5.5000	22.2267	1.0700	1.3079	1.3273	1.3467
20.00	10.6385	0.6354	5.5000	16.7739	1.0700	1.2494	1.2668	1.2842
30.00	7.5561	0.6354	5.5000	13.6915	1.0700	1.2165	1.2320	1.2475
40.00	7.4312	0.6042	5.0000	13.0354	1.0700	1.2095	1.2266	1.2436
50.00	6.9413	0.5937	5.0000	12.5350	1.0700	1.2042	1.2213	1.2384
60.00	6.3773	0.5833	5.0000	11.9606	1.0700	1.1980	1.2151	1.2321
70.00	6.3436	0.5729	4.5000	11.4165	1.0700	1.1922	1.2097	1.2272
80.00	6.0234	0.5625	4.5000	11.0859	1.0700	1.1887	1.2062	1.2238



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมบำรุงปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณท่าเรือขนส่งทางหมายเลข 402 ตอน พากปร. เมื่อเกิด ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )  
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ 5% ประกาศใช้

**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	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4724	0.5625	4.5000	10.5349	1.1053	1.0700	1.1827	1.1996	1.2166
100.00	5.1694	0.5625	4.5000	10.2319	1.1023	1.0700	1.1795	1.1961	1.2127
110.00	4.7483	0.5625	4.0000	9.3108	1.0931	1.0700	1.1696	1.1858	1.2019
120.00	4.6292	0.5521	4.0000	9.1813	1.0918	1.0700	1.1682	1.1846	1.2009
130.00	4.4430	0.5521	4.0000	8.9951	1.0900	1.0700	1.1663	1.1824	1.1985
140.00	4.3286	0.5417	4.0000	8.8703	1.0887	1.0700	1.1649	1.1812	1.1974
150.00	4.1868	0.5417	4.0000	8.7285	1.0873	1.0700	1.1634	1.1795	1.1956
160.00	4.0855	0.5312	4.0000	8.6167	1.0862	1.0700	1.1622	1.1785	1.1947
170.00	4.0052	0.5312	4.0000	8.5364	1.0854	1.0700	1.1614	1.1775	1.1936



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมบำรุงความปลด. ยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน ทนบกปร. เนื่องกเกิด ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้ววิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )  
 เลขที่หนังสือ : ดอภเบย 5% ปรภภคใช้

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอภเบยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่างานช้มูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) สถานะบาท	ค่าจ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนชก 1	Factor F ผนชก 2
	ค่างานรายการ	ค่างดอภเบย	ค่าง่าไร	รวมค่างจ่าย					
270.00	3.5578	0.5000	3.5000	7.5578	1.0756	1.0700	1.1509	1.1671	1.1833
280.00	3.4710	0.5000	3.5000	7.4710	1.0747	1.0700	1.1499	1.1660	1.1821
290.00	3.3902	0.5000	3.5000	7.3902	1.0739	1.0700	1.1491	1.1650	1.1810
300.00	3.3147	0.5000	3.5000	7.3147	1.0731	1.0700	1.1482	1.1640	1.1799
350.00	3.2737	0.5000	3.5000	7.2737	1.0727	1.0700	1.1478	1.1635	1.1793
400.00	3.1486	0.4792	3.5000	7.1278	1.0713	1.0700	1.1463	1.1622	1.1782
450.00	3.1268	0.4792	3.5000	7.1060	1.0711	1.0700	1.1461	1.1620	1.1779
500.00	3.0168	0.4687	3.5000	6.9855	1.0699	1.0700	1.1448	1.1607	1.1766
700.00	2.7735	0.4687	3.5000	6.7422	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงความปลอ ยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน พมบกปร. เมื่อเกิด ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 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 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 2
	ค่าจ้าง	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร				
>700.00	2.7735	0.4687	3.5000	1.0674	1.0700	1.1576	1.1731

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างเพิ่มเติมปรับปรุงความปลั...ยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปร... - เมืองภูเก็ต ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 เลขที่หนังสือ : ดอภเบย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทวมทั้งโครงการ	1,858,646.25 บาท
ผลรวมค่างานต้นทวมงานก่อสร้างทาง	1,303,951.82 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	2,546,700.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทวม	Factor F
5,000,000.00	1.3777



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเพิ่มปรับปรุงความมั่นคง บริเวณถนนโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน ทนบกปร. เมื่อถูกเกิด ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

### Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าอำนาจการ ค้าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมบำรุงปรับปรุงความมั่นคงของบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรุ. เมื่อเกิด 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 ใ ช้

**Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม**

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอ กเบี ย ใ ช้ 5.00 % ตอ ปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่างานมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
95.00	4.1334	0.5208	4.0000	8.6543	1.0865	1.0700	1.1626
100.00	3.9802	0.5208	4.0000	8.5010	1.0850	1.0700	1.1610
105.00	4.4448	0.5208	3.5000	8.4656	1.0847	1.0700	1.1606
110.00	4.3394	0.5208	3.5000	8.3602	1.0836	1.0700	1.1595
115.00	4.1971	0.5208	3.5000	8.2180	1.0822	1.0700	1.1580
120.00	4.0667	0.5208	3.5000	8.0876	1.0809	1.0700	1.1566
125.00	4.0120	0.5104	3.5000	8.0224	1.0802	1.0700	1.1558
130.00	3.9901	0.5104	3.5000	8.0006	1.0800	1.0700	1.1556
135.00	3.8822	0.5104	3.5000	7.8926	1.0789	1.0700	1.1544



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

เลขที่หนังสือ : ดอ กบย 5% ประกาศใช้

**Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม**

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	รวมค่าใช้จ่าย			
140.00	3.7820	0.5104	7.7924	1.0779	1.0700	1.1534
145.00	3.6887	0.5104	7.6991	1.0770	1.0700	1.1524
150.00	3.6016	0.5104	7.6120	1.0761	1.0700	1.1514
155.00	3.5201	0.5104	7.5305	1.0753	1.0700	1.1506
160.00	3.4437	0.5104	7.4542	1.0745	1.0700	1.1497
165.00	3.3720	0.5104	7.3824	1.0738	1.0700	1.1490
170.00	3.3045	0.5104	7.3149	1.0731	1.0700	1.1482
175.00	3.2408	0.5104	7.2512	1.0725	1.0700	1.1476
180.00	3.1807	0.5104	7.1911	1.0719	1.0700	1.1469

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

เลขที่หนังสือ : ดอ กเป็ย 5% ประกาศใช้

**Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม**

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

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
185.00	3.1238	0.5104	3.5000	7.1342	1.0713	1.0700	1.1463
190.00	3.0699	0.5104	3.5000	7.0803	1.0708	1.0700	1.1458
195.00	3.0188	0.5104	3.5000	7.0292	1.0703	1.0700	1.1452
≥200.00	2.9702	0.5104	3.5000	6.9806	1.0698	1.0700	1.1447

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอ...ยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หนากปร... เมืองภูเก็ต ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทรวมทั้งโครงการ 1,858,646.25 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทรวมงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม 554,694.43 บาท  
 แผลงของเงินงบประมาณ 2,546,700.00 บาท  
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินลวงหนำจ่าย 15.00 % ดอกเบยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่างานต้นทรวม	Factor F
5,000,000.00	1.2746

โครงการ : ประกวดราคาจ้างซ่อมบำรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน ทนบกปรก - เมืองภูเก็ท ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แพง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างซ่อมบำรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน ทนบกปรก - เมืองภูเก็ท ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740				
ปริมาณงาน	ปริมาณงาน 1 แพง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )				
สาย	402				
ตอน	ทนบกปรก - เมืองภูเก็ท ตอน 3				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ภูเก็ต	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคามันไม้เสา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ขนาดบรรจุ50กก./ถุงตราเพชร	ตัน	2,523.36	0.00	0.00		50.00	0.00		2,573.36	ก.พ. 2565	
2	ปูนซีเมนต์ผสมราคาขายส่งปูนซีเมนต์ผสมบรรจุ50กก./ถุงตราอินทรี	ตัน	2,523.36	0.00	0.00		50.00	0.00		2,573.36	ก.พ. 2565	
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(เอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตรตราบส.	ตัน	22,710.28	0.00	0.00		80.00	4,100.00		26,890.28	ก.พ. 2565	
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(เอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	25,422.48	0.00	0.00		80.00	4,100.00		29,602.48	ก.พ. 2565	

พิทักษ์ ตรีชนะ

10 มีนาคม 2565 15:09:34

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมบำรุงความปลอดภัยบริเวณถนนโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ท ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมบำรุงความปลอดภัยบริเวณถนนโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ท ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740		
ปริมาณงาน	ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)		
สาย	402		
ตอน	หมากปรก - เมืองภูเก็ท ตอน 3		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ภูเก็ต	เขตแดนตก	ฝนชุก 1
			ราคามัมน้ำโซดา
			30.38
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย
			15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม
			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
5	เหล็กเส้นกลมผิวขอลอยSD.40(งอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	24,676.64	0.00	0.00	80.00	2,900.00	27,656.64	0.00	27,656.64	ก.พ. 2565	บันทึกสืบ
6	เหล็กเส้นกลมผิวขอลอยSD.40(งอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	24,867.29	0.00	0.00	80.00	2,900.00	27,847.29	0.00	27,847.29	ก.พ. 2565	บันทึกสืบ
7	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	293.00	50.00	109.73	0.00	0.00	402.73	0.00	402.73	ต.ค. 2564	บันทึกสืบ
8	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	300.00	44.00	155.40	0.00	0.00	455.40	0.00	455.40	ต.ค. 2564	บันทึกสืบ
9	ดินถม	ลบ.ม.	40.00	19.00	68.10	0.00	0.00	108.10	0.00	108.10	ต.ค. 2564	บันทึกสืบ
10	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กต.ค.1.25มม.	ตัน	31,920.00	807.00	2,017.82	0.00	0.00	33,937.82	0.00	33,937.82	ก.พ. 2565	บันทึกสืบ

พิทักษ์ ศรีชนะ

10 มีนาคม 2565 15:09:34

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

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจากก่อสร้างซ่อมบำรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )				
สาย	402				
ตอน	หมากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน 3				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ภูเก็ต	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคามันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%	เงินลงทุนจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
10	(เบอร์18)	ตัน	31,920.00	807.00	2,017.82	0.00	0.00	0.00	33,937.82	ก.พ. 2565	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมบำรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน ทมาบกปักษ์ - เมืองภูเก็ต ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบประมาณ (93.14.18.00 )  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงภูเก็ต / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างนอกเขต	คู่มือขนถ่าย	คู่มือขนถ่าย	คู่มือขนถ่าย	คู่มือขนถ่าย	คู่มือขนถ่าย	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.		X						โรจโนสททกิจภักดี	28 ตุลาคม 2564	ราคาสืบจากแหล่งวัสดุ
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.		X						ท่าทรายเสริมศักดิ์	28 ตุลาคม 2564	ราคาสืบจากแหล่งวัสดุ
3	ดินถม	ลบ.ม.		X						บ่อข่งคับ	28 ตุลาคม 2564	ราคาสืบจากแหล่งวัสดุ
รวมทั้งสิ้น (รายการ)												

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากรุก - 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 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดตียง 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 หมากรุก - เมืองภูเก็ต  
 ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ภายใต้งบประมาณค่าจ้าง (94,141,184.00)

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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต  
 ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลาง (9414.18-000)

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	687.43
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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน ทมากปรก - เมืองภูเก็ต  
ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามที่สั่งพิมพ์ที่ กส.ร.ค. 424.58-018

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.25 บาท/ตัน  
4.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต  
 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 ผิวดินลาดยาง 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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากรอก - เมืองภูเก็  
 ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) วันที่ 14.18.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (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	190.83	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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากรุก - เมืองภูเก็  
 ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ภายใต้งบประมาณที่ 14,180,000

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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากรุก - เมืองภูเก็ต  
ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ภายใต้งบประมาณ (34,158,000)

- 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)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดตียง และการจราจรปรกติ  
 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต  
 ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางค่าก่อสร้าง 24,589,000

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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากรุก - เมืองภูเก็  
 ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ภายใต้งบประมาณ (92,14,59,00)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	223.01	312.21
144	224.64	314.49
145	226.17	316.64
146	227.71	318.79
147	229.25	320.94
148	230.78	323.10
149	232.42	325.39
150	233.96	327.55
151	235.51	329.71
152	237.05	331.87
153	238.60	334.03
154	240.14	336.20
155	241.69	338.37
156	243.24	340.54
157	244.79	342.71
158	246.34	344.88
159	247.89	347.05
160	249.45	349.23
161	251.00	351.40
162	252.56	353.58
163	254.12	355.77
164	255.68	357.95
165	257.24	360.14
166	258.80	362.32
167	260.37	364.51

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	261.93	366.71
169	263.50	368.90
170	265.07	371.10
171	266.64	373.29
172	268.21	375.50
173	269.65	377.51
174	271.23	379.72
175	272.80	381.92
176	274.38	384.13
177	275.96	386.34
178	277.54	388.56
179	278.98	390.58
180	280.57	392.79
181	282.15	395.01
182	283.74	397.23
183	285.33	399.46
184	286.77	401.48
185	288.36	403.70
186	289.95	405.93
187	291.55	408.17
188	292.99	410.18
189	294.59	412.42
190	296.19	414.66
191	297.79	416.90
192	299.23	418.92

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	300.83	421.17
194	302.44	423.42
195	303.88	425.43
196	305.49	427.69
197	307.10	429.94
198	308.54	431.96
199	310.16	434.22
200	311.77	436.48
201.0 - 1000.0	1.56	2.18

โครงการ : ประกวตราคาก้างก่อสร้างจ้งเหมาะปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากรุก - เมืองภูเก็ต  
ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวตราคาลีเล็กทรอนิกส์(คิงสโอง)วันที่ตั้งค่า(23.14.58.00)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 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