



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.ขท.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 2,545,569.87/ บาท

ระยะเวลาดำเนินการ 150 วัน

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

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

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

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ  
(นายสัญญาชัย คุ้มกิจ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบกำหนด ราคากลาง เป็นเงิน = 2,545,569.87/ บาท ระยะเวลาดำเนินการ 150 วัน

(สองล้านห้าแสนสี่หมื่นห้าพันห้าร้อยหกสิบเก้าบาทแปดสิบเจ็ดสตางค์)

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....

(นายวัลลภ จินดาเพชร)

รอ.ขท.ภูเก็ต (ป) รักษาการแทน

ผอ.ขท.ภูเก็ต

ลงวันที่ ๓๐ มี.ค. ๒๕๖๕

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ  
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน 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 )  
 .....  
 .....
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงภูเก็ต / กรมทางหลวง.....
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 2,546,700.00 ..... บาท
4. ลักษณะงาน  
 โดยสังเขป กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน .....  
 .....  
 .....
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... 30 มีนาคม 2565 ..... เป็นเงิน ..... 2,545,569.87 ..... บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง  
 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 7.1 พิจักษณ์ ศรชนะ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส  
 7.2 สรศักดิ์ ทัศนการ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติกร  
 7.3 สัญชัย คุ่มกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประภาคารจากก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หนองปรก - 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
1	1.1 CONCRETE SLAB 7 CM.THICK WITH COMPACTED SAND 5 CM.THICK	ตร.ม.	325.000	226.83	73,719.75	1.3777	312.50	101,563.69
2	1.2 งานทาสีพลาสติก- สะพานลอยคนเดินข้าม	ตร.ม.	311.000	76.49	23,788.39	1.2746	97.49	30,320.68
3	1.3 งานระบบไฟฟ้า- สะพานลอยคนเดินข้าม	EACH	1.000	28,273.38	28,273.38	1.2746	36,037.25	36,037.25
4	1.4 งานหลังคาโครงสร้าง METAL SHEET เคลือบ Al-ZN (AZ 150) มาตรฐาน AS 1397,ASTM A792 ทน 0.80 มม.	ตร.ม.	155.000	6,203.12	961,483.60	1.2746	7,906.49	1,225,506.99
5	1.5 พื้นทางเดินสะพานลอยผิวทรายกลาง	ตร.ม.	82.000	340.50	27,921.00	1.2746	434.00	35,588.10
6	1.6 บันไดสะพานลอยคนเดินข้าม- พื้นผิวทรายกลาง	เมตร	110.000	185.16	20,367.60	1.2746	236.00	25,960.54
7	1.7 REMOVAL OF EXISTING SIDEWALK	ตร.ม.	325.000	26.86	8,729.50	1.3777	37.00	12,026.63

สัญญาที่ คู่มีกิจ

30 มีนาคม 2565 18:47:09

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

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

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงภูเก็ต/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	1.8 งานตกแต่งประติมากรรม สะพานลอยคนเดินข้าม	EACH	1,000	846,199.59	846,199.59	1.2746	1,078,565.99	1,078,565.99
							รวมราคากลาง	2,545,569.87

ศัญชัย คุ้มกิจ

30 มีนาคม 2565 18:47:09

หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม


ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

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

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงภูเก็ต/กรมทางหลวง

  
( สรตติ์ ทัดการ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



สรตติ์ ทัดการ

30 มีนาคม 2565



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

##### 1.1 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.

ส่วนยวบตัว  $493.780 \times 1.40 \times 90\%$  = 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 RB6 1.766 กก. @ 26.890 = 47.487 บาท

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

ค่าขัดหายาบผิวพื้น 1.000 ตร.ม. @ 30.000 = 30.000 บาท

Sand Cushion 0.050 ลบ.ม. @ 656.210 = 32.810 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 245.365 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย =  $245.365 / 1$  = 245.365 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 ขนาด 4 mm. @0.20 m. 1.000 ตร.ม. @ 34.000 = 34.000 บาท

ค่าขัดหายาบผิวพื้น 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. @ 656.210 = 32.810 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 235.351 บาท

สัญญา คุ่มกิจ

30 มีนาคม 2565 18:47:23

หน้า 1 จาก 12

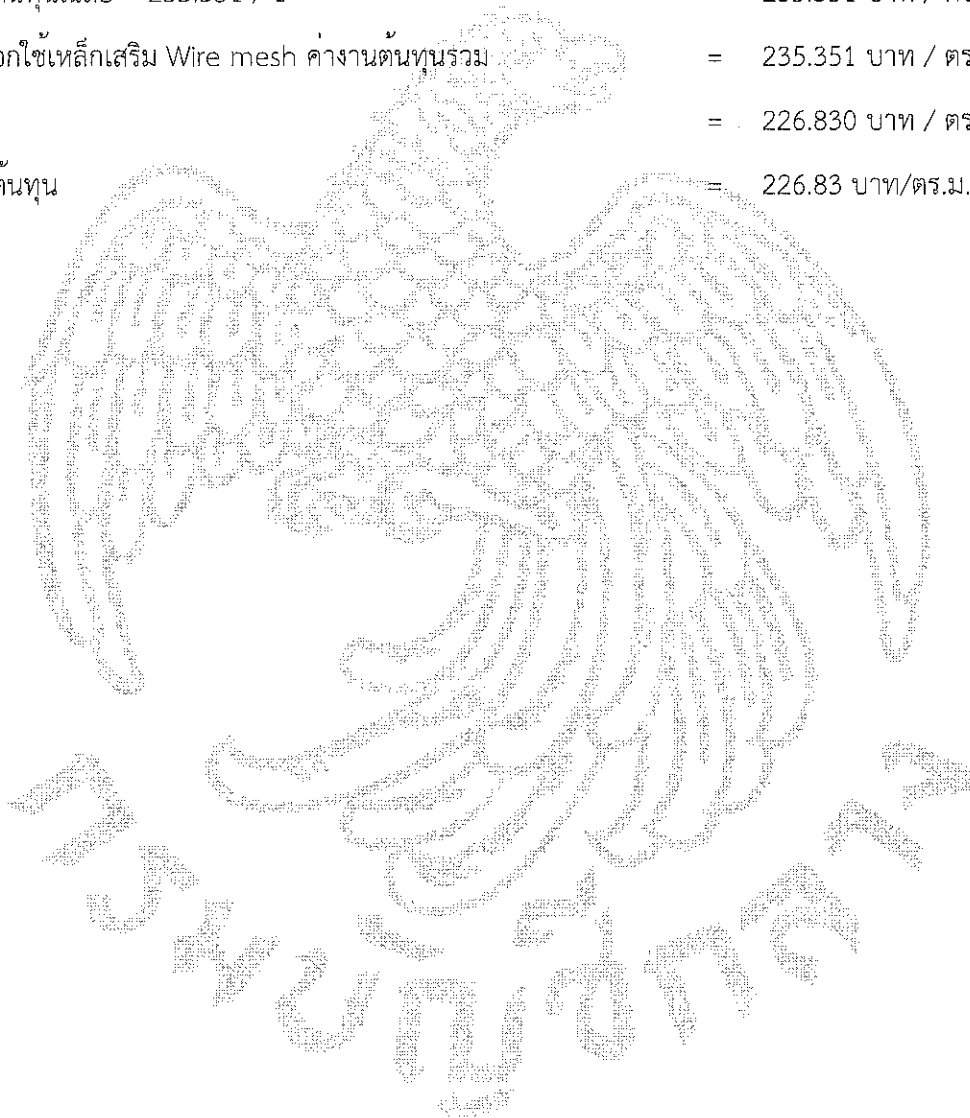
โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต  
ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

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

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 235.351 / 1	= 235.351 บาท / ตร.ม.
สรุปเลือกใช้เหล็กเสริม Wire mesh ค่างานต้นทุนรวม	= 235.351 บาท / ตร.ม.
คิดให้	= 226.830 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 226.83 บาท/ตร.ม.





โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน 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 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

##### 1.2 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 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

##### 1.3 งานระบบไฟฟ้า-สะพานลอยคนเดินข้าม

SAFETY SWITCH แบบใส่ฟิวส์ได้ 30Aใช้ภายนอกอาคาร 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 100.000 เมตร ราคาวัสดุ @	=	4,300.000 บาท
23.000 เป็นเงิน 2,300.000 บาท ค่าแรงงาน @ 20.000 เป็นเงิน		
2,000.000 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

สัญญา คู่มกิจ

30 มีนาคม 2565 18:47:23

หน้า 4 จาก 12

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน 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 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

##### 1.3 งานระบบไฟฟ้า-สะพานลอยคนเดินข้าม

เป็นเงิน 360.000 บาท ค่าแรงงาน @ 0.000 เป็นเงิน 0.000 บาท	360.000 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
ท่อ PVC ขนาด 1 1/2" นิ้ว 80.000 เมตร ราคาวัสดุ @ 63.450 เป็นเงิน =	5,076.000 บาท
5,076.000 บาท ค่าแรงงาน @ 0.000 เป็นเงิน 0.000 บาท	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
ข้อต่อท่อ PVC ขนาด 1 1/2" นิ้ว 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	
หลอดไฟลูออเรสเซนต์ 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	= 29,024.900 บาท/EACH
คิดให้	= 28,273.380 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	= 28,273.38 บาท/EACH

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 งานหลังคาไร้โครงสร้าง METAL SHEET เคลือบ Al-ZN (AZ 150) มาตรฐาน AS 1397,ASTM A792 หนา 0.80 มม.

คิดจากพื้นที่ 155.000 ตร.ม.

แผ่นเหล็ก PLATE - 200x150x12 มม. 104.000 แผ่น ราคาวัสดุ @ = 9,551.360 บาท

91.840 เป็นเงิน 9,551.360 บาท ค่าแรงงาน @ 0.000 เป็นเงิน 0.000

บาท รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน

พุกเคมี 4 - Ø 12 มม. 416.000 ตัว ราคาวัสดุ @ 125.000 เป็นเงิน = 52,000.000 บาท

52,000.000 บาท ค่าแรงงาน @ 0.000 เป็นเงิน 0.000 บาท

รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ท่อเหล็กกลม ขนาด Ø 114.3 x 4.5 มม. 1,525.000 กก. ราคาวัสดุ @ = 49,562.500 บาท

32.500 เป็นเงิน 49,562.500 บาท ค่าแรงงาน @ 0.000 เป็นเงิน 0.000

บาท รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน

เหล็กกล่อง ขนาด - 150 x 75 x 3.2 มม. 650.000 กก. ราคาวัสดุ @ = 19,779.500 บาท

30.430 เป็นเงิน 19,779.500 บาท ค่าแรงงาน @ 0.000 เป็นเงิน 0.000

บาท รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน

เหล็กกล่อง ขนาด - 100 x 50 x 3.2 มม. 689.850 กก. ราคาวัสดุ @ = 20,978.338 บาท

30.410 เป็นเงิน 20,978.338 บาท ค่าแรงงาน @ 0.000 เป็นเงิน 0.000

บาท รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน

เหล็กกล่อง ขนาด - 50 x 50 x 3.2 มม. 1,041.390 กก. ราคาวัสดุ @ = 33,845.175 บาท

32.500 เป็นเงิน 33,845.175 บาท ค่าแรงงาน @ 0.000 เป็นเงิน 0.000

บาท รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน

เหล็กแผ่น ขนาด 100x200x5 มม. 135.000 กก. ราคาวัสดุ @ 32.500 = 4,387.500 บาท

เป็นเงิน 4,387.500 บาท ค่าแรงงาน @ 0.000 เป็นเงิน 0.000 บาท

รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ค่าเชื่อมเหล็ก 4,334.520 กก. ราคาวัสดุ @ 0.000 เป็นเงิน 0.000 บาท = 43,345.200 บาท

ค่าแรงงาน @ 10.000 เป็นเงิน 43,345.200 บาท

รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน

หลังคาโค้ง ลอนวี หนา 0.80 mm. 140.000 ตร.ม. ราคาวัสดุ @ = 203,000.000 บาท

สัญญา คัมภีร์

30 มีนาคม 2565 18:47:23

หน้า 6 จาก 12

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

##### 1.4 งานหลังคาไร้โครงสร้าง METAL SHEET เคลือบ Al-ZN (AZ 150) มาตรฐาน AS 1397,ASTM A792 ทน 0.80

มม.

1,450.000 เป็นเงิน 203,000.000 บาท ค่าแรงงาน @ 0.000 เป็นเงิน	203,000.000 บาท
0.000 บาท รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
วัสดุอุปกรณ์ยึดหลังคาโค้ง 140.000 ตร.ม. ราคาวัสดุ @ 150.000	= 21,000.000 บาท
เป็นเงิน 21,000.000 บาท ค่าแรงงาน @ 0.000 เป็นเงิน 0.000 บาท	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
ค่าแรงติดตั้ง 140.000 ตร.ม. ราคาวัสดุ @ 0.000 เป็นเงิน 0.000 บาท	= 35,000.000 บาท
ค่าแรงงาน @ 250.000 เป็นเงิน 35,000.000 บาท	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
ท่อประปาพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด Ø 4 นิ้ว 54.000	= 8,613.000 บาท
เมตร ราคาวัสดุ @ 159.500 เป็นเงิน 8,613.000 บาท ค่าแรงงาน @	
0.000 เป็นเงิน 0.000 บาท รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
ข้อต่อ 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	
รางระบายน้ำฝน ขนาด 0.35 x 0.20 x 0.40 ม. พร้อมโครงเหล็ก	= 148,500.000 บาท
110.000 เมตร ราคาวัสดุ @ 1,350.000 เป็นเงิน 148,500.000 บาท	
ค่าแรงงาน @ 0.000 เป็นเงิน 0.000 บาท รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
ผนังหุ้มด้วย ALUMINIUM COMPOSITE FLASHING 130.000 ตร.ม.	= 260,000.000 บาท
ราคาวัสดุ @ 2,000.000 เป็นเงิน 260,000.000 บาท ค่าแรงงาน @	
0.000 เป็นเงิน 0.000 บาท รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
ซุ้มเหล็ก ตกแต่งตัดโค้ง ขนาด 3 นิ้ว 16.000 ชุด ราคาวัสดุ @	= 40,000.000 บาท
2,500.000 เป็นเงิน 40,000.000 บาท ค่าแรงงาน @ 0.000 เป็นเงิน	
0.000 บาท รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
ป้ายกั้นกรวด Ø 0.80 ม. (โลโก้กรมทางหลวง) 2.000 อัน ราคาวัสดุ @	= 25,800.000 บาท
12,900.000 เป็นเงิน 25,800.000 บาท ค่าแรงงาน @ 0.000 เป็นเงิน	
0.000 บาท รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
ป้ายกั้นกรวด Ø 0.50 ม. (โลโก้กรมทางหลวง) 2.000 อัน ราคาวัสดุ @	= 10,000.000 บาท

สัญญาฯ คู่มีกิจ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน ทมากปรก - 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 งานหลังคาไร้โครงสร้าง METAL SHEET เคลือบ Al-ZN (AZ 150) มาตรฐาน AS 1397,ASTM A792 หนา 0.80 มม.

5,000.000 เป็นเงิน 10,000.000 บาท ค่าแรงงาน @ 0.000 เป็นเงิน	10,000.000 บาท
0.000 บาท รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
ค่างานต้นทุนรวม	= 987,054.573 บาท
ค่างานต้นทุน	= 6,368.094 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 6,203.120 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 6,203.12 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน 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

##### 1.5 พื้นที่ทางเดินสะพานลอยผิวทรายล้าง

คิดจากพื้นที่ 96.000 ตร.ม.

ค่าวัสดุทรายล้าง 96.000 ตร.ม. @ 250.000 = 24,000.000 บาท

ค่าเส้นแบ่งแนวผิวสี 9.000 ม. @ 8.000 = 72.000 บาท

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

= 33,576.000 บาท

รวมค่างานต้นทุน = 349.750 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 340.500 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 340.50 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน ทมกปรก - 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 บันไดสะพานลอยคนเดินข้าม-พื้นผิวทรายล้าง

คิดจาก ความยาว 1.000 ม.

ความกว้าง 0.240 ม.

ค่าวัสดุทรายล้าง 1.000 ม. @ 60.000 = 60.000 บาท/ม.

ค่าจุ่มกบ้นได้อลูมิเนียมขนาด 2.00 นิ้ว หนา 1.50 มม. 1.000 ม. @ = 31.150 บาท/ม.

31.150

ค่าแรงงาน 1.000 ม. @ 99.000 = 99.000 บาท/ม.

รวม = 190.150 บาท/ม.

รวมค่างานต้นทุน = 190.150 บาท/ม.

คิดให้ = 185.160 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 185.16 บาท/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 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. = 28,000 บาท

ค่างานต้นทุน = 28,000 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 26,860 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 26.86 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

##### 1.8 งานตกแต่งประติมากรรม สะพานลอยคนเดินข้าม

A ประติมากรรมหลังคา ขนาด 15 เมตร 1.000 ชั้น @ 126,000.000	=	126,000.000 บาท
B ประติมากรรมหลังคา ขนาด 3.1 เมตร 2.000 ชั้น @ 39,000.000	=	78,000.000 บาท
C ประติมากรรมหลังคา ขนาด 1.4 เมตร 2.000 ชั้น @ 16,000.000	=	32,000.000 บาท
D พื้นที่สะพานลอยด้านนอก 54.00 ตารางเมตร 54.000 ตร.ม. @ 3,150.000	=	170,100.000 บาท
E พื้นที่สะพานลอยด้านใน 107.87 ตารางเมตร 107.870 ตร.ม. @ 3,150.000	=	339,790.500 บาท
F ประติมากรรมนูนต่ำ พร้อมทำสี Type E1 8.000 ชั้น @ 5,850.000	=	46,800.000 บาท
G ประติมากรรมนูนต่ำ พร้อมทำสี Type E2 8.000 ชั้น @ 6,500.000	=	52,000.000 บาท
H พลาสวูด CNC คิวมิ่งกร 12.000 ชั้น @ 2,000.000	=	24,000.000 บาท
รวมค่างานต้นทุน	=	868,690.500 บาท
คิดให้	=	846,199.590 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	846,199.59 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางระบายน้ำปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน ทมากรบก - เมืองภูเก็ท 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

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร				
≤5.00	20.8340	0.6667	5.5000	1.2700	1.0700	1.3777	1.3966
10.00	16.0809	0.6458	5.5000	1.2223	1.0700	1.3273	1.3467
20.00	10.6385	0.6354	5.5000	1.1677	1.0700	1.2668	1.2842
30.00	7.5561	0.6354	5.5000	1.1369	1.0700	1.2320	1.2475
40.00	7.4312	0.6042	5.0000	1.1304	1.0700	1.2266	1.2436
50.00	6.9413	0.5937	5.0000	1.1254	1.0700	1.2213	1.2384
60.00	6.3773	0.5833	5.0000	1.1196	1.0700	1.2151	1.2321
70.00	6.3436	0.5729	4.5000	1.1142	1.0700	1.2097	1.2272
80.00	6.0234	0.5625	4.5000	1.1109	1.0700	1.2062	1.2238

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างตามแบบปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หนองปรุก - เมืองเก่า ต.ดอน หนองปรุก กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )  
 เลขที่หนังสือ : ดอ กบ ๕ ๕ ประ กาศ ๕

### Factor F งานก่อสร้างทาง

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 ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร				
90.00	5.4724	0.5625	4.5000	1.1053	1.0700	1.1827	1.2166
100.00	5.1694	0.5625	4.5000	1.1023	1.0700	1.1795	1.2127
110.00	4.7483	0.5625	4.0000	1.0931	1.0700	1.1696	1.2019
120.00	4.6292	0.5521	4.0000	1.0918	1.0700	1.1682	1.2009
130.00	4.4430	0.5521	4.0000	1.0900	1.0700	1.1663	1.1985
140.00	4.3286	0.5417	4.0000	1.0887	1.0700	1.1649	1.1974
150.00	4.1868	0.5417	4.0000	1.0873	1.0700	1.1634	1.1956
160.00	4.0855	0.5312	4.0000	1.0862	1.0700	1.1622	1.1947
170.00	4.0052	0.5312	4.0000	1.0854	1.0700	1.1614	1.1936

โครงการ : ประกวดราคากลางก่อสร้างงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก - เมื่อเกิด ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )  
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเป็ ย 5% ประ กาศ ใ ช้

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอ กเป็ ยเงิน กู 5.00 % ตอ ปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค้ าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่า งาน (ทุน) ลานบาท	ค่าใ ช้จ่ายใ นการดำ เนินงานก่อสร้าง (%)			รวมใ นรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ ค้าดอ กเป็ ย	ค่าใ ก้ใ ร	รวมค่าใ ช้จ่าย					
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 ทมบกปรัก - เมืองภูเก็ท ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แพ่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )  
 เลขที่หนังสือ : ดอภเบย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมบำรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก - 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 ไซ

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี ยเงินกู 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
	ค่าจ้าง ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร รวมค่าใช้จ่าย					
≥ 700.00	2.7735	0.4687	3.5000	6.7422	1.0674	1.1421	1.1576
				1.0700			1.1731

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจากแบบปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 1,990,482.81 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 82,449.25 บาท  
 แผลงของเงินงบประมาณ 2,546,700.00 บาท  
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3777



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเพิ่มเติมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน ทมกปรก - เมืองเก่า ต.ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )  
 เลขที่หนังสือ : ดอ กบ ๕ 5% ประกาศใช้

**Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม**

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

ตารางงาน (ทุน) สถานะบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
≤5.00	12.9576	0.6667	5.5000	1.1912	1.0700	1.2746
10.00	9.8195	0.6458	5.5000	1.1597	1.0700	1.2409
15.00	9.1514	0.6250	5.5000	1.1528	1.0700	1.2335
20.00	8.4931	0.6042	5.5000	1.1460	1.0700	1.2262
25.00	6.9990	0.6042	5.5000	1.1310	1.0700	1.2102
30.00	7.3924	0.5729	5.0000	1.1297	1.0700	1.2088
35.00	6.8854	0.5625	5.0000	1.1245	1.0700	1.2032
40.00	6.1578	0.5625	5.0000	1.1172	1.0700	1.1954
45.00	5.5918	0.5625	4.5000	1.1065	1.0700	1.1840

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเพิ่มเติมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณถนนโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน พมกปรก - เมืองภูเก็ท 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 งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม**

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

ตารางงาน (ทุน) สถานะบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
50.00	5.1391	4.5000	10.2016	1.1020	1.0700	1.1791
55.00	5.0155	4.5000	10.0779	1.1008	1.0700	1.1779
60.00	4.8663	4.5000	9.9288	1.0993	1.0700	1.1763
65.00	5.0600	4.0000	9.6016	1.0960	1.0700	1.1727
70.00	4.9728	4.0000	9.5040	1.0950	1.0700	1.1717
75.00	4.7382	4.0000	9.2695	1.0927	1.0700	1.1692
80.00	4.5083	4.0000	9.0395	1.0904	1.0700	1.1667
85.00	4.3054	4.0000	8.8366	1.0884	1.0700	1.1646
90.00	4.2180	4.0000	8.7388	1.0874	1.0700	1.1635

โครงการ : ประกวดราคาจ้างซ่อมบำรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน พมกปรก - เมืองภูเก็ต 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 งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม**

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

ค่างาน (ชุน) สานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
95.00	4.1334	0.5208	4.0000	1.0865	1.0700	1.1626
100.00	3.9802	0.5208	4.0000	1.0850	1.0700	1.1610
105.00	4.4448	0.5208	3.5000	1.0847	1.0700	1.1606
110.00	4.3394	0.5208	3.5000	1.0836	1.0700	1.1595
115.00	4.1971	0.5208	3.5000	1.0822	1.0700	1.1580
120.00	4.0667	0.5208	3.5000	1.0809	1.0700	1.1566
125.00	4.0120	0.5104	3.5000	1.0802	1.0700	1.1558
130.00	3.9901	0.5104	3.5000	1.0800	1.0700	1.1556
135.00	3.8822	0.5104	3.5000	1.0789	1.0700	1.1544

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

เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ 5% ประ กาศ ไซ

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบ ียเงินกู 5.00 % ตอ ปี

เงินประกันผล งานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (พุม) ลักษณะ	ค่าใ จจ่ายใ นการดำ เนินงานก่อสร้าง (%)			รวมใ นรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบ ีย	ค่างำไร รวมค่าใ จจ่าย			
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 : ประเมินราคาจากก่อสร้างใหม่ปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แพง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )  
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ็ ย 5% ประ กาศ ไซ

**Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม**

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบ็ ยเงิน กู 5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานทั ก 10.00 % ค ำ ก ำ ชู ม ล ำ เ ท็ ม (VAT) 7.00 %

ค่า งาน (ทุน) ล้านบาท	ค่า ใช้ จ่าย ใน การ ดำ เนิน งาน ก่อ ส ราง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนวย การ	ค่า ดอก เบ็ ย	ค่า ก ำ ไร 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 : ประมวลราคาจากงบประมาณปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน ทนบกปรก - เมืองภูเก็ต ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นรวมทั้งโครงการ 1,990,482.81 บาท  
ผลรวมค่างานต้นขุดงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม 1,908,033.56 บาท  
แหล่งของเงินงบประมาณ 2,546,700.00 บาท  
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.2746

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

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจากก่อสร้างงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน ทนบกปรก - เมืองภูเก็ต ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740				
ปริมาณงาน 1 แห่ง	ตงวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )				
สาย 402					
ตอน ทนบกปรก - เมืองภูเก็ต ตอน 3					
อยู่ในท้องที่จังหวัด ภูเก็ต	เขตมณฑล	ฝนชุก 1	ราคาประเมินโหล	30.38	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%
เงินประกันผลงาน	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ควาสิต (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	เสาเข็มเหล็กวงกลมเหล็กค.1.25มม.(เบอร์ 18)	กก.	31,920.00	807.00	2,017.82	0.00	0.00	0.00	33,937.82	ก.พ. 2565	
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตรตราตลส.	ตัน	22,710.28	0.00	0.00	80.00	80.00	4,100.00	26,890.28	ก.พ. 2565	
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	25,422.48	0.00	0.00	80.00	80.00	4,100.00	29,602.48	ก.พ. 2565	
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	24,676.64	0.00	0.00	80.00	80.00	2,900.00	27,656.64	ก.พ. 2565	

สัญญา คุมกัจ

30 มีนาคม 2565 18:47:46

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

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างห้องสมุดปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน ทมกปรก - เมืองภูเก็ท ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740				
ปริมาณงาน 1 แห่ง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )				
สาย 402					
ตอน ทมกปรก - เมืองภูเก็ท ตอน 3					
อยู่ในท้องที่จังหวัด ภูเก็ต	เขตมตทก	ฝนตก 1	ราคามันโตะ	30.38	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินคงทนจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ควาสิต (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	คาขนส่ง (บาท)	คาขนขึ้นเลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทวง พากิจยประกาศ	แหล่งที่มา
5	เหล็กเส้นกลมผิวขอยSD.40(นอก)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16ม.ยาว10เมตร	ตัน	24,867.29	0.00	0.00	80.00	2,900.00	27,847.29	ก.พ. 2565	บ้านทีกสืบ
6	หินยอยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	293.00	50.00	109.73	0.00	0.00	402.73	ต.ค. 2564	บ้านทีกสืบ
7	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	300.00	55.00	193.78	0.00	0.00	493.78	ต.ค. 2564	บ้านทีกสืบ
8	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราเพชร	ตัน	2,523.36	0.00	0.00	50.00	0.00	2,573.36	ก.พ. 2565	บ้านทีกสืบ
9	ปูนซีเมนต์ผสมราคาขายส่งปูนซีเมนต์ผสมบรรจุ50กก./ถุงตราอินทรี	ตัน	2,523.36	0.00	0.00	50.00	0.00	2,573.36	ก.พ. 2565	บ้านทีกสืบ

สัญญา กุ่มกัก

30 มีนาคม 2565 18:47:46





โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน 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 : ต่วนที่สุด 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

สัญญาชัย คุ้มกิจ

30 มีนาคม 2565 18:47:58

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็  
 ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ๑๓๑๕๒๐๐๑

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 หมากปรก - เมืองภูเก็ต  
 ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามที่กล่าวไว้ในที่กล่าวที่ กษ 9424.58-00๑

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 หมากปรก - เมืองภูเก็  
ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามที่จัดพิมพ์ (93424.58-008)

- 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



สัญญาฯ คู่มกิจ

30 มีนาคม 2565 18:47:58

หน้า 4 จาก 4

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

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีวางลาดตยง 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

สัญญาชัย คุ้มกิจ

30 มีนาคม 2565 18:47:58

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากรอก - เมืองภูเก็ต  
 ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ซึ่งมีค่าจ้างที่คิดรวม 93,114,158.00)

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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็  
 ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ค่าจ้างก่อสร้าง) 24.18.000

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 ทมากรก - เมืองภูเก็ต  
ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางที่ ๑๔,๕๘,๐๐๐

- 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



สัญญาฯ คู่มีกิจ

30 มีนาคม 2565 18:47:58

หน้า 4 จาก 4

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 ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา 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

สัญญาชัย คุ้มกิจ

30 มีนาคม 2565 18:47:58

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน ทมาบกปรก - เมืองภูเก็  
 ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (สำหรับสาย) ควบคุมสัญญา (3124.18-09)

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 - เมืองภูเก็ต  
ตอน 3 ระหว่าง กม.31+100 - กม.31+740 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(ซองซอง)ด่วนที่สุดที่ กษ ๒๕๖๕-๕๘-๐๑๑

- 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



สัญญาชัย คุ้มกิจ

30 มีนาคม 2565 18:47:58

หน้า 4 จาก 4

**รายการคำนวณงานคอนกรีต**

1. งานทางเท้า, ทางระบายน้ำ, บ่อพัก, ถนนภายในบริเวณ

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต		A 500:366:662	B 450:391:662	C 400:416:662	Lean 1:3:6 220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,573.36 = 2,702.03	1,351.01	1,215.91	1,080.81	594.45
2. ทราย	1.20 x 493.78 = 592.54	216.87	231.68	246.49	232.87
3. หิน	1.15 x 402.73 = 463.14	306.60	306.60	306.60	390.43
4. ค่าแรงผสม - เท		436.00	436.00	436.00	398.00
<b>รวม</b>		<b>2,310.48</b>	<b>2,190.19</b>	<b>2,069.90</b>	<b>1,615.75</b>

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต		D 350:441:662	E 300:466:662	Mortar 1:3 by vol. 500:749	
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,573.36 = 2,702.03	945.71	810.61	1,351.01	
2. ทราย	1.20 x 493.78 = 592.54	261.31	276.12	443.81	
3. หิน	1.15 x 402.73 = 463.14	306.60	306.60	-	
4. ค่าแรงผสม - เท		436.00	436.00	114.00	
<b>รวม</b>		<b>1,949.62</b>	<b>1,829.33</b>	<b>1,908.82</b>	

2. โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต		A 500:366:662	B 450:391:662	C 400:416:662	Lean 1:3:6 220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,573.36 = 2,702.03	1,351.01	1,215.91	1,080.81	594.45
2. ทราย	1.20 x 493.78 = 592.54	216.87	231.68	246.49	232.87
3. หิน	1.15 x 402.73 = 463.14	306.60	306.60	306.60	390.43
4. ค่าแรงผสม - เท		498.00	498.00	498.00	398.00
<b>รวม</b>		<b>2,372.48</b>	<b>2,252.19</b>	<b>2,131.90</b>	<b>1,615.75</b>

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต		D 350:441:662	E 300:466:662	Mortar 1:3 by vol. 500:749	
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,573.36 = 2,702.03	945.71	810.61	1,351.01	
2. ทราย	1.20 x 493.78 = 592.54	261.31	276.12	443.81	
3. หิน	1.15 x 402.73 = 463.14	306.60	306.60	-	
4. ค่าแรงผสม - เท		498.00	498.00	114.00	
<b>รวม</b>		<b>2,011.62</b>	<b>1,891.33</b>	<b>1,908.82</b>	

3. โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต		A 500:366:662	B 450:391:662	C 400:416:662	Lean 1:3:6 220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,573.36 = 2,702.03	1,351.01	1,215.91	1,080.81	594.45
2. ทราย	1.20 x 493.78 = 592.54	216.87	231.68	246.49	232.87
3. หิน	1.15 x 402.73 = 463.14	306.60	306.60	306.60	390.43
4. ค่าแรงผสม - เท		542.00	542.00	542.00	398.00
<b>รวม</b>		<b>2,416.48</b>	<b>2,296.19</b>	<b>2,175.90</b>	<b>1,615.75</b>

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต		D 350:441:662	E 300:466:662	Mortar 1:3 by vol. 500:749	
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,573.36 = 2,702.03	945.71	810.61	1,351.01	
2. ทราย	1.20 x 493.78 = 592.54	261.31	276.12	443.81	
3. หิน	1.15 x 402.73 = 463.14	306.60	306.60	-	
4. ค่าแรงผสม - เท		542.00	542.00	114.00	
<b>รวม</b>		<b>2,055.62</b>	<b>1,935.33</b>	<b>1,908.82</b>	

ทรายหยาบบดอัดแน่น = 727.77 บาท/ลบ.ม.

## รายการคำนวณเงินแบบ

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		
	เงินแบบ (1)	เงินแบบ (2)	เงินแบบ (3)
รายการ			
ราคาวัสดุที่แหล่ง	584.71	584.71	647.83
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4.00	5.00	3.00
ค่าวัสดุ	146.18	116.94	215.94
ค่าน้ำมันทาแบบ	5.00	5.00	5.00
ค่าแรงเงินแบบ	115.00	115.00	154.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	266.18	236.94	374.94

1) เงินแบบงานทั่วไปหรือเงินแบบ (1) ; เงินแบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม่กระบอกหรือไม้ยาง	1 ลบ.ฟ.	@	430.00	=	430.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	430.00	=	129.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันเงินแบบ	0.30 ต้น	@	60.00	=	18.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	30.84	=	7.71	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	584.71	บาท/ตร.ม.

2) เงินแบบงานอย่างง่ายหรือเงินแบบ (2) ; เงินแบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับเงินแบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

3) เงินแบบงานสะพานหรืองานต่อเหลี่ยมหรือเงินแบบ (3) ; เงินแบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม่กระบอกหรือไม้ยาง	1 ลบ.ฟ.	@	430.00	=	430.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันหนา 4 มม.	1 ตร.ม.	@	81.12	=	81.12	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	430.00	=	129.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	30.84	=	7.71	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	647.83	บาท/ตร.ม.



หน้าหลัก [เกี่ยวกับเรา](#) [มีลมกับเรา](#) [มีลมกับเรา](#) [ผลิตภัณฑ์และบริษัท](#) [โครงการธุรกิจ](#) [การพัฒนาที่ยั่งยืน](#) [ข่าวสาร](#) [ติดต่อเรา](#) [Q & A](#) [TH](#) [EN](#)

## ราคาน้ำมัน

- ราคาน้ำมันขายปลีกทุกภาค
- ราคาขายปลีก กทม.และปริมณฑล
- การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

ราคาน้ำมันขายปลีกทุกภาค ประจำปี พ.ศ. 2565

(หน่วย: บาท/ลิตร)

วันที่ - 1081	Diesel 157	Gasohol 95	Gasohol 95	Diesel 187	Diesel 187	Diesel 191	Diesel 191
29-03-2565 05:00	36.40	45.98	30.33	30.36	32.66	36.39	40.49
26-03-2565 05:00	36.40	45.48	30.38	30.39	33.18	39.85	40.69
23-03-2565 05:00	36.40	45.88	30.38	30.38	32.69	39.28	40.39
22-03-2565 05:00	36.40	45.28	30.36	30.33	31.98	38.68	39.79
17-03-2565 05:00	36.40	44.68	30.36	30.36	31.38	38.08	39.19

\* ราคาน้ำมันรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม





# Center Turf Co., Ltd.

No. 198 Room 6 Soi Khlong Lamchiak School , Klong Chan , Bang Kapi , Bangkok , Thailand 10240

แขวงหลวงพระบาง

วันที่ ๑๖๐๑

วันที่ ๒๔ มี.ค. ๒๕๖๔

เวลา ๑๖.๑๓

วันที่/Date : 22/03/2565

ใบเสนอราคา/ใบสั่งซื้อ

เรื่อง : ขอเสนอราคาวัสดุก่อสร้าง

Quotation/Purchase Order

เขียน : ผู้อำนวยการแขวงหลวงพระบาง

ลำดับ Order	รายการ Description	จำนวน Quantity	ราคา/หน่วย Unit/Price	ราคา Amount	
1	พุกเดมิ 4 - Ø 12 มม.	416.00	ดัว 125.00	52,000.00	
2	หลังคาโค้ง ลอนรี หนา 0.80 มม.	140.00	ดริ.ม. 1,450.00	203,000.00	
3	รางระบายน้ำฝน ขนาด 0.35 x 0.20 x 0.40 ม. พร้อมโครงเหล็ก	110.00	ม. 1,350.00	148,500.00	
4	ผนังหุ้มด้วย ALUMINIUM COMPOSITE FLASHING	130.00	ดริ.ม. 2,000.00	260,000.00	
5	ขั้วเหล็ก ตกแต่งตัดโค้ง ขนาด 3 นิ้ว	33.00	ชุด 2,500.00	82,500.00	
6	ป้ายกั้นกรวด Ø 0.80 ม.	2.00	อัน 12,900.00	25,800.00	
7	ป้ายกั้นกรวด Ø 0.50 ม.	2.00	ดัว 5,000.00	10,000.00	
8	ป้ายกั้นกรวด Ø 0.30 ม.	2.00	อัน 1,900.00	3,800.00	
9	รางน้ำ U-SHAP STANLESS STEEL GUTTER	6.20	ดริ.ม. 1,200.00	7,440.00	
10	ท่อ STAINLESS STEEL HOLLOW 4"	6.00	ม. 750.00	4,500.00	
11	METAL SHEET ROOFTING 0.5 mm. THK.	11.27	ดริ.ม. 650.00	7,326.15	
12	ALUMINUM PANEL FINISHING 0.5 mm. THK.	13.82	ดริ.ม. 650.00	8,983.00	
13	PLASTIC TRANSLUCENT LIGHT 0.60 X 1.80 X 0.10 M.	4.16	ดริ.ม. 550.00	2,288.00	
14	ท่อ GALVANIZED COLUMN PIPE Ø 0.80 MM.	3.75	ม. 437.47	1,640.51	
15	GALVANIZED SEAT	3.80	ม. 425.00	1,615.00	
16	ALUMINUM COMPOSITE BACK PANEL 0.5 mm. THK.	6.40	ดริ.ม. 1,500.00	9,600.00	
17	ANGLE STEEL BAR	20.00	ชุด 250.00	5,000.00	
18	แผ่นป้าย TRANSLUCENT ACRYLIC PLATE 3 MM.	1.00	ดริ.ม. 1,500.00	1,500.00	
19	RUBBER BASE	0.90	ดริ.ม. 550.00	494.45	
20	SEALING MATERIAL	2.00	ลิตร 750.00	1,500.00	
21	แผ่นอะคริลิค หนา 5 มม.	1.52	ดริ.ม. 1,800.00	2,736.00	
22	แผงอลูมิเนียมคอมโพสิท หนา 3.0 มม.	6.10	ดริ.ม. 1,500.00	9,150.00	
23	งาน A ประติมากรรมหลังคา ขนาด 15 เมตร	1.00	ชิ้น 126,000.00	126,000.00	
24	งาน B ประติมากรรมหลังคา ขนาด 3.9 เมตร	3.00	ชิ้น 65,000.00	195,000.00	
25	งาน C ประติมากรรมหลังคา ขนาด 3.1 เมตร	2.00	ชิ้น 39,000.00	78,000.00	
26	งาน D ประติมากรรมหลังคา ขนาด 1.4 เมตร	4.00	ชิ้น 16,000.00	64,000.00	
27	งาน E ฝ้าหุ้มสะพานลอยด้านนอก 55.40 ตารางเมตร	55.40	ดริ.ม. 3,150.00	174,510.00	
28	งาน F ฝ้าหุ้มสะพานลอยด้านใน 115.57 ตารางเมตร	115.57	ดริ.ม. 3,150.00	364,045.50	
29	งาน G ประติมากรรมบุหน้า พร้อมทำสี Type E1	8.00	ชิ้น 5,850.00	46,800.00	
30	งาน H ประติมากรรมบุหน้า พร้อมทำสี Type E2	8.00	ชิ้น 6,500.00	52,000.00	
31	งาน I พลาซูด CNC ตัวมังกร	12.00	ชิ้น 2,000.00	24,000.00	
สองล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยแปดสิบเก้าบาทหกสิบสองสตางค์				ราคา รวม	1,973,728.61
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	138,161.00
				รวมทั้งสิ้น	2,111,889.62

๒) อ.ท. ภูเก็ต จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา  
เพื่อทราบดำเนินการต่อไป  
(นายยุทธนา พิทักษ์)  
ผอ.ขท. ภูเก็ต

บริษัท เซ็นเตอร์ทิวฟ จำกัด  
**CenterTurf**  
CenterTurf Co.,Ltd.

ผู้เสนอราคา  
(นายมานิช อุณหากัญจน์กิจ)  
Mobile 081-916-9966



บริษัท พีบีเอ เมทัล รูฟ จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
20 หมู่ที่ 3 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0635562019801

แขวงทางหลวงภูเก็ต  
รับที่..... ๑๖๐๕  
วันที่..... ๒๕ มี.ค. ๒๕๖๕  
เวลา..... ๐๕.๐๑ น.

วันที่ 22 มีนาคม 2565

เรื่อง ขออนุมัติค่าวัสดุก่อสร้าง  
๑) ผู้ดำเนินการแขวงทางหลวงภูเก็ต

ทางบริษัทฯ มีความยินดีเสนอราคาวัสดุก่อสร้าง ดังรายการต่อไปนี้ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	ทุกเคมี 4 - Ø 12 มม.	416.000	คั้ว	125.00	52,000.00
2	หลังคาโค้ง ลอนรี หนา 0.80 มม.	140.000	ตร.ม.	1,450.00	203,000.00
3	รางระบายน้ำฝน ขนาด 0.35 x 0.20 x 0.40 ม. พร้อมโครงเหล็ก	110.000	ม.	1,350.00	148,500.00
4	ผนังขึ้นคิ้ว ALUMINIUM COMPOSITE FLASHING	130.000	ตร.ม.	2,000.00	260,000.00
5	ขุมเหล็ก ตัดแต่งตัดโค้ง ขนาด 3 นิ้ว	33.000	ชุด	2,500.00	82,500.00
6	ป้ายกั้นกรวด Ø 0.80 ม.	2.000	อัน	12,900.00	25,800.00
7	ป้ายกั้นกรวด Ø 0.50 ม.	2.000	ตัว	5,000.00	10,000.00
8	ป้ายกั้นกรวด Ø 0.50 ม.	2.000	อัน	1,900.00	3,800.00
9	รางน้ำ U-SHAP STAINLESS STEEL GUTTER	6.200	ตร.ม.	1,200.00	7,440.00
10	ท่อ STAINLESS STEEL HOLLOW 4"	6.000	ม.	750.00	4,500.00
11	METAL SHEET ROOFING 0.5 mm. THK.	11.271	ตร.ม.	650.00	7,326.15
12	ALUMINUM PANEL FINISHING 0.5 mm. THK.	13.820	ตร.ม.	650.00	8,983.00
13	PLASTIC TRANSLUCENT LIGHT 0.60 X 1.80 X 0.10 M.	4.160	ตร.ม.	550.00	2,288.00
14	ท่อ GALVANIZED COLUMN PIPE Ø 0.80 MM.	3.750	ม.	437.47	1,640.51
15	GALVANIZED SEAT	3.800	ม.	425.00	1,615.00
16	ALUMINUM COMPOSITE BACK PANEL 0.5 mm. THK.	6.400	ตร.ม.	1,500.00	9,600.00
17	ANGLE STEEL BAR	20.000	ชุด	250.00	5,000.00
18	แผ่นป้าย TRANSLUCENT ACRYLIC PLATE 3 MM.	1.000	ตร.ม.	1,500.00	1,500.00
19	RUBBER BASE	0.899	ตร.ม.	550.00	494.45
20	SEALING MATERIAL	2.000	ลิตร	750.00	1,500.00
21	แผ่นอะคริลิก หนา 5 มม.	1.520	ตร.ม.	1,800.00	2,736.00
22	แผงอลูมิเนียมคอมโพสิท หนา 3.0 มม.	6.100	ตร.ม.	1,500.00	9,150.00
23	งาน A ประติมากรรมหลังคา ขนาด 15 เมตร	1.000	ชิ้น	126,000.00	126,000.00
24	งาน B ประติมากรรมหลังคา ขนาด 3.9 เมตร	3.000	ชิ้น	65,000.00	195,000.00
25	งาน C ประติมากรรมหลังคา ขนาด 3.1 เมตร	2.000	ชิ้น	39,000.00	78,000.00
26	งาน D ประติมากรรมหลังคา ขนาด 1.4 เมตร	4.000	ชิ้น	16,000.00	64,000.00
27	งาน E เหนือสะพานลอยด้านนอก 55.40 ตารางเมตร	55.400	ตร.ม.	3,150.00	174,510.00
28	งาน F เหนือสะพานลอยด้านใน 115.57 ตารางเมตร	115.570	ตร.ม.	3,150.00	364,045.50
29	งาน G ประติมากรรมปูนดำ พร้อมทาสี Type E1	8.000	ชิ้น	5,850.00	46,800.00
30	งาน H ประติมากรรมปูนดำ พร้อมทาสี Type E2	8.000	ชิ้น	6,500.00	52,000.00
31	งาน I พลาสติก CNC คิวบิก	12.000	ชิ้น	2,000.00	24,000.00
				ราคาสินค้า	1,973,728.61
				ภาษี 7%	138,161.00
				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	2,111,889.62

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา  
๒๒ มี.ค. ๒๕๖๕ (๖) ร.พ.ท.  
เพื่อทราบดำเนินการต่อไป  
  
(นายบุญหนา พิทักษ์)  
ผอ.ขท. ภูเก็ต



ขอแสดงความนับถือ  
  
ผู้อำนวยการ (เดวิดล่าซ่า)  
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท พี.เค.เมทัลชีท กรุ๊ป จำกัด  
 37/8 หมู่ที่ 2 อ.เจ้าฟ้าพระวังทอง พ.วิเชียร อ.เมือง อ.ภูเก็ต 83000  
 โทร 076-212757-8 แฟกซ์ 076-212759 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0 8355 0001 7097  
 ใบเสนอราคา/Quotation

แขวงทางหลวงภูเก็ต  
 รัศมี ๖๖๐๕  
 วันที่ ๒๕ มี.ค. ๒๕๖๕  
 เวลา ๐๙.๐๓ น.

วันที่ : 22/03/2565  
 9) ใ้หมาย : ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงภูเก็ต  
 ที่อยู่ :  
 เรื่อง : ขอมเสนอราคาวัสดุก่อสร้าง

เลขที่ :  
 โครงการ :  
 ผู้ติดต่อ :

No.	รายการ DESCRIPTION	จำนวน AMOUNT	หน่วย UNIT	ราคาต่อหน่วย UNIT PRICE		รวมรวม AMOUNT
				วัสดุ	แรงงาน	
1	ท่อน้ำ 4 - Ø 12 มม.	416.000	ตัว	135.00	-	56,160.00
2	หลังคาโค้ง สอนวี ขนาด 0.80 มม.	140.000	ตร.ม.	1,566.00	-	219,240.00
3	รางระบายน้ำพื้น ขนาด 0.35 x 0.20 x 0.40 ม. พร้อมโครงเหล็ก	110.000	ม.	1,458.00	-	160,380.00
4	แผงปิดผิว ALUMINIUM COMPOSITE FLASHING	130.000	ตร.ม.	2,160.00	-	280,800.00
5	ขั้วเหล็ก สลักตั้งลัดโค้ง ขนาด 3 นิ้ว	33.000	ชุด	2,700.00	-	89,100.00
6	ไม้กั้นกรวด Ø 0.80 ม.	2.000	ชิ้น	13,400.00	-	26,800.00
7	ไม้กั้นกรวด Ø 0.50 ม.	2.000	ตัว	5,500.00	-	11,000.00
8	ไม้กั้นกรวด Ø 0.30 ม.	2.000	ชิ้น	2,100.00	-	4,200.00
9	รางน้ำ U-SHAP STAINLESS STEEL GUTTER	6.200	ตร.ม.	1,296.00	-	8,035.20
10	ท่อ STAINLESS STEEL HOLLOW 4"	6.000	ม.	810.00	-	4,860.00
11	METAL SHEET ROOFING 0.5 mm. THK.	11.271	ตร.ม.	705.00	-	7,946.06
12	ALUMINUM PANEL FINISHING 0.5 mm. THK.	13.820	ตร.ม.	705.00	-	9,743.10
13	PLASTIC TRANSLUCENT LIGHT 0.60 X 1.80 X 0.10 M.	4.160	ตร.ม.	594.00	-	2,471.04
14	ท่อ GALVANIZED COLUMN PIPE Ø 0.80 MM.	3.750	ม.	475.00	-	1,781.25
15	GALVANIZED SEAT	3.800	ม.	460.00	-	1,748.00
16	ALUMINIUM COMPOSITE BACK PANEL 0.5 mm. THK.	6.400	ตร.ม.	1,620.00	-	10,368.00
17	ANGLE STEEL BAR	20.000	ชุด	270.00	-	5,400.00
18	แผ่นปิด TRANSLUCENT ACRYLIC PLATE 3 MM.	1.000	ตร.ม.	1,620.00	-	1,620.00
19	RUBBER BASE	0.899	ตร.ม.	595.00	-	534.91
20	SEALING MATERIAL	2.000	ลิตร	810.00	-	1,620.00
21	แผ่นอะคริลิก ขนาด 5 มม.	1.520	ตร.ม.	1,945.00	-	2,956.40
22	แผงอลูมิเนียมคอมโพสิต ขนาด 3.0 มม.	6.100	ตร.ม.	1,620.00	-	9,882.00
				รวมรวม		916,645.95
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		64,165.22
				รวมรวมสุทธิ		980,811.17

**P.K. Metalsheet**  
 บริษัท พี.เค. เมทัลชีท กรุ๊ป จำกัด  
 P.K. METALSHEET GROUP CO., LTD.

*[Signature]*  
 ขอแสดงความนับถือ  
 ๒) ร.อ. พ. ฐ. เก่ง (จ.) , ร.อ. พ. ฐ. เก่ง  
 เพื่อทราบดำเนินการต่อไป  
 (นายยุทธนา พิทักษ์)  
 ผอ.ขท. ภูเก็ต





บริษัท ปลาตัวใหญ่ จำกัด / PLATUAYAI Co., Ltd.

23/26 ถนนเจ้าฟ้า ตำบลตลาดเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

บริษัท ปลาตัวใหญ่ จำกัด  
PLATUAYAI Co., Ltd.

โทร. 083-181-6870

เลขที่	PTY-
วันที่	22/3/65

๑) เรียน/ATTN. แขวงทางหลวงภูเก็ต

ที่อยู่/ADDRESS

เรื่อง/SUBJECT ใบเสนอราคา

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวม	ส่วนลด	รวมสุทธิ
1	งานติดตั้งประติมากรรม สะพานลอยคนเดินข้าม						
1	งาน A ประติมากรรมหลังคา ขนาด 15 เมตร	1.00	ชิ้น	139,860.000	-		139,860.00
2	งาน B ประติมากรรมหลังคา ขนาด 3.9 เมตร	3.00	ชิ้น	72,150.000	-		216,450.00
3	งาน C ประติมากรรมหลังคา ขนาด 3.1 เมตร	2.00	ชิ้น	43,290.000	-		86,580.00
4	งาน D ประติมากรรมหลังคา ขนาด 1.4 เมตร	4.00	ชิ้น	17,760.000	-		71,040.00
5	งาน E พื้นที่สะพานลอยด้านนอก 55.40 ตารางเมตร	55.40	ตร.ม.	3,496.500	-		193,706.10
6	งาน F พื้นที่สะพานลอยด้านใน 115.57 ตารางเมตร	115.57	ตร.ม.	3,496.500	-		404,090.51
7	งาน G ประติมากรรมบุนค้ำพร้อมทำสี Type E1	8.00	ชิ้น	3,493.500	-		27,948.00
8	งาน H ประติมากรรมบุนค้ำพร้อมทำสี Type E2	8.00	ชิ้น	7,515.000	-		60,120.00
9	งาน I พลาซูด CNC คิวมังกร	12.00	ชิ้น	2,220.000	-		26,640.00

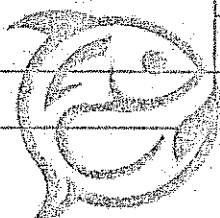
หมายเหตุ	รวมเงิน(Subtotal)	1,226,434.61
	ส่วนลด(Discout)	2,135.54
	เงินหลังหักส่วนลด(After Discout)	1,224,299.07
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat 7%)	85,700.93
	จำนวนเงินทั้งสิ้น(Total)	1,310,000.00

๑) ๑๐.๓๓.๖๕๓ (๖) ๕๖๖๓

เพื่อทราบดำเนินการต่อไป

(นายยุทธนา พิทักษ์)

ผอ.ขท. ภูเก็ต



บริษัท ปลาตัวใหญ่ จำกัด  
PLATUAYAI Co., Ltd.

ขอแสดงความนับถือ