



สำนักงานทางหลวงที่ 17

แขวงทางหลวง-รหัส : กรมทางหลวง แขวงทางหลวงภูเก็ต

324

โครงการ - รหัส : กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

33500

สายทาง - หมายเลข : หมากรุก - เมืองภูเก็ต ตอน 1/

402

กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.25+420 - กม.25+600/

เรียน ผอ.ขท.ภูเก็ต

เพื่อโปรดทราบราคาประเมิน กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนควบคุม 0102 ตอน หมากรุก - เมืองภูเก็ต ตอน 1 ระหว่าง กม.25+420 - กม.25+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง รายละเอียดดังนี้

งบประมาณ 5,000,000.00/ บาท

ราคาประเมิน 4,996,786.75/ บาท

ระยะเวลาดำเนินการ 150 วัน

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

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

ลงชื่อ..... กรรมการ  
(นายสรศักดิ์ ทศการ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

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

เห็นชอบกำหนด ราคากลาง เป็นเงิน = 4,996,786.75/ บาท ระยะเวลาดำเนินการ 150 วัน

(สี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นหกพันเจ็ดร้อยแปดสิบหกบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์)

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายวิมล จินดาเพชร)

รอ.ขท.ภูเก็ต (ว) รักษาการแทน

ผอ.ขท.ภูเก็ต

ลงวันที่ ๓๐ มี.ค. ๒๕๖๕

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากรุก -  
เมืองภูเก็ต ตอน 1 ระหว่าง กม.25+420 - กม.25+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
การจ้างงาน(93.14.18.00 )

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงภูเก็ต / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 30 มีนาคม 2565 เป็นเงิน 4,996,786.75 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 พิจารณ์ ศรีชนะ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 สรศักดิ์ ทัศนการ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 สัญชัย คุ่มกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

สัญญาชัย คุ่มกิจ

30 มีนาคม 2565 18:31:16

แบบฟอร์มรายงานงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน ทหากปรก - เมื่อถูกเปิด ตอน 1 ระหว่าง กม.25+420 - กม.25+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงภูเก็ต/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1.	กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน							
1	1.1 NEW R.C. PIPE CULVERTS DIA. 120 M. CLASS 2	เมตร	37,000	3,395.88	125,647.56	1.3777	4,678.50	173,104.64
2	1.2 NEW R.C. PIPE CULVERTS DIA. 120 M. CLASS 3	เมตร	299,000	2,852.40	852,867.60	1.3777	3,929.75	1,174,995.69
3	1.3 R.C. MANHOLES TYPE D FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH STEEL COVER	EACH	24,000	21,244.28	509,862.72	1.3777	29,268.24	702,437.86
4	1.4 งานทาสีพลาสติก-สะพานลอยคนเดินข้าม	ตร.ม.	362,000	76.49	27,689.38	1.2746	97.49	35,292.88
5	1.5 งานระบบไฟฟ้า-สะพานลอยคนเดินข้าม	EACH	1,000	29,185.04	29,185.04	1.2746	37,199.25	37,199.25
6	1.6 งานหลังคาโครงสร้าง METAL SHEET เคลือบ AL-ZN (AZ 150) มาตรฐาน AS 1397, ASTM A792 หน้า 0.80 มม.	ตร.ม.	155,000	6,203.12	961,483.60	1.2746	7,906.49	1,225,506.99
7	1.7 พื้นทางเดินสะพานลอยผิวทรายกลาง	ตร.ม.	105,000	340.50	35,752.50	1.2746	434.00	45,570.13

สัญญา คู่มิก

30 มีนาคม 2565 18:31:25

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หนองปรือ - เมืองสุพรรณ 1 ระหว่าง กม.25+420 - กม.25+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุพรรณบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	1.8 บันไดสะพานลอยคนเดินข้าม- พื้นผิวทรายกลาง	เมตร	92.000	185.16	17,034.72	1.2746	236.00	21,712.45
9	1.9 งาน STEEL-BUS STOP SHELTER TYPE "E" MODIFIED 2020-1	EACH	2.000	141,384.01	282,768.02	1.3777	194,784.75	389,569.50
10	1.10 งานตบแต่งประติมากรรม สะพานลอยคนเดินข้าม	EACH	1.000	924,629.10	924,629.10	1.2746	1,178,532.25	1,178,532.25
11	1.11 งานชุดขนย้ายและเกลี่ยวัสดุ MILLING 10 CM. THICK 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ตร.ม.	950.000	5.26	4,997.00	1.3777	7.24	6,884.36
								5,980.75
							รวมราคากลาง	4,996,786.75

สัญญาฯ คู่มิก

30 มีนาคม 2565 18:31:25

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแบบปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หนองปรก - เมืองกุยเกิด ตอน 1 ระหว่าง กม.25+420 - กม.25+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)


หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงภูเก็ต/กรมทางหลวง

  
( สรศักดิ์ ทัตถการ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( พิจักษณ์ ศรีชนะ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( สittichai คุ่มกิจ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

สittichai คุ่มกิจ

30 มีนาคม 2565



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็  
ตอน 1 ระหว่าง กม.25+420 - กม.25+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

##### 1.1 NEW R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS 2

ขุดดิน 0.200 ลบ.ม. @ 47.380	= 9.476 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 2,900.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน	
ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 0.000 กม. = ( 0.000 X 13. ) + 300	= 300.000 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 300.000 / 8	= 37.500 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 575 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 3,521.976 บาท/ม.
คิดให้	= 3,395.880 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 3,395.88 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็  
ตอน 1 ระหว่าง กม.25+420 - กม.25+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

##### 1.2 NEW R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS 3

ชุดดิน 0.200 ลบ.ม. @ 47.380	= 9.476 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 2,336.450 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน	
ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 0.000 กม. = ( 0.000 X 13.) + 300	= 300.000 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 300.000 / 8	= 37.500 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 575 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,958.426 บาท/ม.
คิดให้	= 2,852.400 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,852.40 บาท/ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็  
 ตอน 1 ระหว่าง กม.25+420 - กม.25+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

##### 1.3 R.C. MANHOLES TYPE D FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH STEEL COVER

ขนาด 1.80 x 1.30 ม. สูงเฉลี่ย 1.80 ม. (ฝาปิดตะแกรงเหล็ก)

Steel Grating 0.25 x 1.10 ม.

ก. RC. Manhole (ไม่รวมฝาปิด)

ปริมาณดินขุด 2.500 ลบ.ม. @ 47.380	= 118.450 บาท
ปริมาณดินถม 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 0.195 ลบ.ม. @ 727.770	= 141.915 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.195 ลบ.ม. @ 1,615.750	= 315.071 บาท
ปริมาณคอนกรีต CLASS E 1:2:46 0.246 ลบ.ม. @ 1,829.330	= 2,279.345 บาท
ไม้แบบ (1) 17.268 ตร.ม. @ 266.180	= 4,596.396 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. 161.713 กก. @ 29,602.480 /1000	= 4,787.105 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 6 มม. 6.935 กก. @ 26,890.280 /1000	= 186.484 บาท
ลวดผูกเหล็ก 4.216 กก. @ 33,937.820 /1000	= 143.081 บาท
เหล็กฉาก L50x50x6 มม. 3.960 ม. @ 94.440	= 373.982 บาท
Anchorage Bar Ø 9 มม.x10 ซม. 0.898 กก. @ 29,602.480 /1000	= 26.583 บาท
ค่าเชื่อม 18.000 จุด @ 5.000	= 90.000 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 1.584 ตร.ม. @ 20.000	= 31.680 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 0.792 ตร.ม. @ 30.000	= 23.760 บาท
Steel Grating ทาสี 2 ชั้น ขนาด 0.25 x 1.10 1.000 อัน @ 150.000	= 150.000 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	= 13,263.852 บาท
ข. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก ( คัด 1 ฝา ขนาด 1.09 x 0.79 ม.)	
เหล็กแผ่นหนา 12 มม. กว้าง 7.5 ซม. 102.432 กก. @ 28.000	= 2,868.096 บาท
ค่าเชื่อม 268.000 จุด @ 5.000	= 1,340.000 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 5.039 ตร.ม. @ 20.000	= 100.780 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็  
ตอน 1 ระหว่าง กม.25+420 - กม.25+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

##### 1.3 R.C. MANHOLES TYPE D FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH STEEL COVER

ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 2.520 ตร.ม. @ 30.000	= 75.600 บาท
ค่างานต้นทุนฝาดะแกรงเหล็ก 1 ฝา	= 4,384.476 บาท
ค่างานต้นทุนฝาดะแกรงเหล็ก 2 ฝา	= 8,768.952 บาท
ค่างานต้นทุน	= ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 2 ฝา
= 13,263.852 + 8,768.952	= 22,032.804 บาท/EACH
คิดให้	= 21,244.280 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	= 21,244.28 บาท/EACH

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ด  
ตอน 1 ระหว่าง กม.25+420 - กม.25+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

##### 1.4 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 1 ระหว่าง กม.25+420 - กม.25+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1. กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

#### 1.5 งานระบบไฟฟ้า-สะพานลอยคนเดินข้าม

SAFETY SWITCH แบบใส่ฟิวส์ได้ 30A ใช้นอกอาคาร 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 คุ้มกิจ

30 มีนาคม 2565 18:31:41

หน้า 6 จาก 18

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากรุก - เมืองภูเก็  
ตอน 1 ระหว่าง กม.25+420 - กม.25+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

##### 1.5 งานระบบไฟฟ้า-สะพานลอยคนเดินข้าม

เป็นเงิน 360.000 บาท ค่าแรงงาน @ 0.000 เป็นเงิน 0.000 บาท	360.000 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
ท่อ PVC ขนาด 1 1/2" 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" 1.000 ชุด ราคาวัสดุ @ 875.000 เป็นเงิน	= 875.000 บาท
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 19.000 ชุด ราคาวัสดุ @ 318.000 เป็นเงิน	= 8,227.000 บาท
6,042.000 บาท ค่าแรงงาน @ 115.000 เป็นเงิน 2,185.000 บาท	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
หลอดไฟลู่อเรสเซนต์ 36 วัตต์ 19.000 หลอด ราคาวัสดุ @ 35.000	= 665.000 บาท
เป็นเงิน 665.000 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	= 29,960.900 บาท/EACH
คิดให้	= 29,185.040 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	= 29,185.04 บาท/EACH

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ด  
ตอน 1 ระหว่าง กม.25+420 - กม.25+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

1.6 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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากรุก - เมืองภูเก็  
 ตอน 1 ระหว่าง กม.25+420 - กม.25+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

#### 1.6 งานหลังคาไร้โครงสร้าง METAL SHEET เคลือบ Al-ZN (AZ 150) มาตรฐาน AS 1397,ASTM A792 หนา 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

ข้อ 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 ตกแต่งดัดโค้ง 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

ป้ายกีดกรร 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

ป้ายกีดกรร Ø 0.50 ม. (โลโก้กรมทางหลวง) 2.000 อัน ราคาวัสดุ @ = 10,000.000 บาท

สัญญา คู่มกิจ

30 มีนาคม 2565 18:31:41

หน้า 9 จาก 18

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากรุก - เมืองภูเก็  
ตอน 1 ระหว่าง กม.25+420 - กม.25+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

1.6 งานหลังคาไร้โครงสร้าง METAL SHEET เคลือบ AI-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 หมากปรก - เมืองภูเก็ต  
ตอน 1 ระหว่าง กม.25+420 - กม.25+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

##### 1.7 พื้นทางเดินสะพานลอยผิวทรายล้าง

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 หมากปรก - เมืองภูเก็  
ตอน 1 ระหว่าง กม.25+420 - กม.25+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

##### 1.8 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 หน้า 1.50 มม. 1.000 ม. @ 31.150 = 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 หมากปรก - เมืองภูเก็  
 ตอน 1 ระหว่าง กม.25+420 - กม.25+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

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

##### ฐานราก

งานดินขุด 4.550 ลบ.ม. @ 47.380	=	215.579 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 0.350 ลบ.ม. @ 727.770	=	254.719 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.570 ลบ.ม. @ 1,615.750	=	920.977 บาท
คอนกรีต Class E 1.470 ลบ.ม. @ 1,829.330	=	2,689.115 บาท
เหล็กเสริม DB 12 mm. 64.000 กก. @ 27,656.640 /1000	=	1,770.025 บาท
เหล็กเสริม DB 16 mm. 112.000 กก. @ 27,847.290 /1000	=	3,118.896 บาท
ลวดผูกเหล็ก 4.400 กก. @ 33,937.820 /1000	=	149.326 บาท
ไม้แบบ (2) 5.120 ตร.ม. @ 236.940	=	1,213.132 บาท
รวมต้นทุนฐานราก	=	10,331.769 บาท

##### ศาลา

##### ค่าวัสดุ

เหล็ก ANCHOR BOLTS 12 MM. x 0.70 M. 8.000 ตัว @ 30.800	=	246.400 บาท
เหล็ก BASE PLATE 400 x 400 x 20 MM. 47.100 กก. @ 32.500	=	1,530.750 บาท
เหล็ก PLATE 100 x 70 x 12 MM. 8.000 กก. @ 32.500	=	260.000 บาท
เหล็ก WIDE FLANGE COLUMN 200 X 200 X-8 12 MM. 13.600 ม. @ 250.000	=	3,400.000 บาท
เหล็ก PLATE 6 MM. (BUILD-UP BEAM) 173.630 กก. @ 32.500	=	5,642.975 บาท
เหล็ก C 100 x 50 x 5 x 7.5 MM. CHANEL (52.16 KG/6M.) 12.000 ม. @ 28.750	=	345.000 บาท
รางน้ำ U-SHAP STANLESS STEEL GUTTER 6.200 ตร.ม. @ 1,200.000	=	7,440.000 บาท
ท่อ STAINLESS STEEL HOLLOW 4" 6.000 ม. @ 750.000	=	4,500.000 บาท
ROOF DRAIN 2.000 ชุด @ 256.000	=	512.000 บาท

สัญญาฯ คัมภีร์

30 มีนาคม 2565 18:31:41

หน้า 13 จาก 18

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หนองปรก - เมืองภูเก็ด  
 ตอน 1 ระหว่าง กม.25+420 - กม.25+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

## รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

### 1 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

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

ข้อต่อ 45 องศา 4.000 ชุด @ 149.500	= 598.000 บาท
METAL SHEET ROOFING 0.5 mm. THK. 11.271 ตร.ม. @ 650.000	= 7,326.150 บาท
ALUMINUM PANEL FINISHING 0.5 mm. THK. 13.820 ตร.ม. @ 650.000	= 8,983.000 บาท
PLASTIC TRANSLUCENT LIGHT 0.60 X 1.80 X 0.10 M. 4.160 ตร.ม. @ 550.000	= 2,288.000 บาท
ท่อ GALVANIZED COLUMN PIPE Ø 0.80 MM. 3.750 ม. @ 437.470	= 1,640.512 บาท
GALVANIZED SEAT 3.800 ม. @ 425.000	= 1,615.000 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. @ 130.760	= 1,046.080 บาท
เหล็ก 100 x 50 x 3.2 MM. SQUARE STEEL (7.01 KG/M.) 8.000 ม. @ 61.690	= 493.520 บาท
เหล็ก 50 x 50 x 2.3 MM. SQUARE STEEL (3.34 KG/M.) 26.400 ม. @ 97.500	= 2,574.000 บาท
3.2 MM.BENDING STEEL 17.680 กก. @ 32.500	= 574.600 บาท
ALUMINUM COMPOSITE BACK PANEL 0.5 mm. THK. 6.400 ตร.ม. @ 1,500.000	= 9,600.000 บาท
ANGLE STEEL BAR 20.000 ชุด @ 250.000	= 5,000.000 บาท
แผ่นป้าย TRANSLUCENT ACRYLIC PLATE 3 MM. 1.000 ตร.ม. @ 1,500.000	= 1,500.000 บาท
RUBBER BASE 0.899 ตร.ม. @ 550.000	= 494.450 บาท
SEALING MATERIAL 2.000 ลิตร @ 750.000	= 1,500.000 บาท
แผ่นอะคริลิค หนา 5 มม. 1.520 ตร.ม. @ 1,800.000	= 2,736.000 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็  
 ตอน 1 ระหว่าง กม.25+420 - กม.25+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

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

แผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิท หน้า 3.0 มม. 6.100 ตร.ม. @ 1,500.000	=	9,150.000 บาท
ไม้ระแนง ขนาด 3" 4.200 ตร.ม. @ 145.280	=	610.176 บาท
เหล็กกล่อง 1" x 1" หน้า 3.0 มม. 19.850 ม. @ 63.330	=	1,257.100 บาท
เหล็กกล่อง 1" x 2" หน้า 3.2 มม. 24.000 ม. @ 94.500	=	2,268.000 บาท
เหล็กกล่อง 3" x 1 3/4" หน้า 3.2 มม. 11.400 ม. @ 167.660	=	1,911.324 บาท
วัสดุ-อุปกรณ์อื่นๆ (อุปกรณ์ยึด) 1.000 LS. @ 2,500.000	=	2,500.000 บาท
รวม	=	92,158.077 บาท
ค่าแรงตัดเชื่อมและประกอบติดตั้งงานโครงสร้างเหล็ก		
คิด 30% ของค่าวัสดุ 92,158.077 บาท x 0.300	=	27,647.423 บาท
รวม	=	27,647.423 บาท
สัญลักษณ์ป้ายผู้พิการ 1.000 ชุด @ 2,500.000	=	2,500.000 บาท
DOH. STAINLESS SIGN Ø 0.3 ม. 2.000 ชุด @ 1,900.000	=	3,800.000 บาท
ทาสีรองพื้นกันสนิม 35.968 ตร.ม. @ 30.000	=	1,079.040 บาท
ทาสีน้ำมัน 35.968 ตร.ม. @ 30.000	=	1,079.040 บาท
รวม	=	8,458.080 บาท
ระบบไฟฟ้าศาลา		
สายไฟ NYY 1 x 6 ตร.มม. หรือ CV 20.000 เมตร ราคาวัสดุ @ 23.000 เป็นเงิน 460.000 บาท ค่าแรงงาน @ 20.000 เป็นเงิน 400.000 บาท รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	=	860.000 บาท
ท่อเหล็กร้อยสายไฟ ชนิดหนา RSC 1 1/2" 20.000 เมตร @ 228.590	=	5,571.800 บาท
เป็นเงิน 4,571.800 บาท ค่าแรงงาน @ 50.000 เป็นเงิน 1,000.000 บาท รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน		
ซื้อท่อเหล็กร้อยสายไฟ 1 1/2" 1.000 ชุด @ 200.000 เป็นเงิน 200.000 บาท ค่าแรงงาน @ 0.000 เป็นเงิน 0.000 บาท	=	200.000 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน		

สัญญา คู่มิก

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็  
ตอน 1 ระหว่าง กม.25+420 - กม.25+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

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

โคมไฟกันน้ำกันฝุ่น 3.000 ชุด @ 318.000 เป็นเงิน 954.000 บาท	= 1,299.000 บาท
ค่าแรงงาน @ 115.000 เป็นเงิน 345.000 บาท	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
หลอดไฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ 3.000 หลอด @ 35.000 เป็นเงิน	= 105.000 บาท
105.000 บาท ค่าแรงงาน @ 0.000 เป็นเงิน 0.000 บาท	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
รวม	= 8,035.800 บาท
รวมค่างานต้นทุน	= 146,631.149 บาท/EACH
คิดให้	= 141,384.010 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	= 141,384.01 บาท/EACH

โครงการ : ประกวตราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ด  
ตอน 1 ระหว่าง กม.25+420 - กม.25+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

##### 1.10 งานตกแต่งประติมากรรม สะพานลอยคนเดินข้าม

A ประติมากรรมหลังคา ขนาด 15 เมตร 1.000 ชิ้น @ 126,000.000	=	126,000.000 บาท
B ประติมากรรมหลังคา ขนาด 3.1 เมตร 2.000 ชิ้น @ 39,000.000	=	78,000.000 บาท
C ประติมากรรมหลังคา ขนาด 1.4 เมตร 2.000 ชิ้น @ 16,000.000	=	32,000.000 บาท
D พื้นสะพานลอยด้านนอก 52.92 ตารางเมตร 52.920 ตร.ม. @ 3,150.000	=	166,698.000 บาท
E พื้นสะพานลอยด้านใน 134.51 ตารางเมตร 134.510 ตร.ม. @ 3,150.000	=	423,706.500 บาท
F ประติมากรรมนูนต่ำ พร้อมทำสี Type E1 8.000 ชิ้น @ 5,850.000	=	46,800.000 บาท
G ประติมากรรมนูนต่ำ พร้อมทำสี Type E2 8.000 ชิ้น @ 6,500.000	=	52,000.000 บาท
H พลาซูด CNC คิวมังก์ 12.000 ชิ้น @ 2,000.000	=	24,000.000 บาท
รวมค่างานต้นทุน	=	949,204.500 บาท
คิดให้	=	924,629.100 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	924,629.10 บาท/EACH

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็  
ตอน 1 ระหว่าง กม.25+420 - กม.25+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

##### 1.11 งานขุดขนย้ายและเกลี่ยวัสดุ MILLING 10 CM. THICK

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	22.650 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 6.000 กม.	=	24.230 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	46.880 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $46.880 \times 1.2$	=	56.256 บาท/ลบ.ม.
รวมต้นทุน	=	56.256 บาท/ลบ.ม.
คิดที่ความหนา 10 CM: $56.256 \times 0.10$	=	5.625 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	5.625 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	5.260 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	5.26 บาท/ตร.ม.



**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี**  
**งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หนองปรก - เมืองภูเก็ท ตอน 1 ระหว่าง กม.25+420 - กม.25+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เทพกระษัตรี อำเภอ ถลาง จังหวัด ภูเก็ต แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงภูเก็ต / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ป้ายในมาก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	1,000	ชุด	5,980.75	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			5,980.75	



โครงการ : ประกวดราคาจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน พะนาปริง - เมืองภูเก็ต ตอน 1 ระหว่าง กม.25+420 - กม.25+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )  
เลขที่หนังสือ : ดอ กบ ๕ 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

. ำงาน (ทุน) ำนาบาท	ค่าใช้จายในการดำเนิงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ ำดออกเบิ	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จาย						
≤5.00	20.8340	0.6667	5.5000	27.0007	1.2700	1.0700	1.3589	1.3777	1.3966
10.00	16.0809	0.6458	5.5000	22.2267	1.2223	1.0700	1.3079	1.3273	1.3467
20.00	10.6385	0.6354	5.5000	16.7739	1.1677	1.0700	1.2494	1.2668	1.2842
30.00	7.5561	0.6354	5.5000	13.6915	1.1369	1.0700	1.2165	1.2320	1.2475
40.00	7.4312	0.6042	5.0000	13.0354	1.1304	1.0700	1.2095	1.2266	1.2436
50.00	6.9413	0.5937	5.0000	12.5350	1.1254	1.0700	1.2042	1.2213	1.2384
60.00	6.3773	0.5833	5.0000	11.9606	1.1196	1.0700	1.1980	1.2151	1.2321
70.00	6.3436	0.5729	4.5000	11.4165	1.1142	1.0700	1.1922	1.2097	1.2272
80.00	6.0234	0.5625	4.5000	11.0859	1.1109	1.0700	1.1887	1.2062	1.2238

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก - เมืองภูเก๊ต ตอน 1 ระหว่าง กม.25+420 - กม.25+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )  
เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ 5% ประ กาศ ไซ

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่า งาน (ทุน) ลานบาท	ค่า ไซจ่ายในการดำ เนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่า อำนวนการ	ค่า ดอกเบี ย	ค่า กั ไร				
90.00	5.4724	0.5625	4.5000	1.1053	1.0700	1.1996	1.2166
100.00	5.1694	0.5625	4.5000	1.1023	1.0700	1.1961	1.2127
110.00	4.7483	0.5625	4.0000	1.0931	1.0700	1.1858	1.2019
120.00	4.6292	0.5521	4.0000	1.0918	1.0700	1.1846	1.2009
130.00	4.4430	0.5521	4.0000	1.0900	1.0700	1.1824	1.1985
140.00	4.3286	0.5417	4.0000	1.0887	1.0700	1.1812	1.1974
150.00	4.1868	0.5417	4.0000	1.0873	1.0700	1.1795	1.1956
160.00	4.0855	0.5312	4.0000	1.0862	1.0700	1.1785	1.1947
170.00	4.0052	0.5312	4.0000	1.0854	1.0700	1.1775	1.1936

สั ญชัย คุม กิจ

30 มี นาคม 2565 18:32:12



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน พมวกปรก - เมืองภูเก็ต ตอน 1 ระหว่าง กม.25+420 - กม.25+600 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 %

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน ทมาบกปภ - เมืองเก่า ตอน 1 ระยะทาง กม.25+420 - กม.25+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )  
เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ ย 5% ประ กาศ ใ ช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

	เงินลงทุน	ดอกเบี้ยเงินกู้	% ต่อปี
เงินลงทุน	100 %	15.00 %	5.00 %
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	10.00 %	7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าจ้างรายการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≥700.00	2.7735	0.4687	3.5000	6.7422	1.0674	1.1421	1.1576	1.1731

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเพื่อปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หนองปรก - เมืองภูเก็ต ตอน 1 ระหว่าง กม.25+420 - กม.25+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
เลขที่หนังสือ : ดอ กบ ๕ 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 3,771,917.24 บาท  
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 1,776,142.90 บาท  
แหล่งของเงินงบประมาณ 5,000,000.00 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

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3777





โครงการ : ประมวลราคาจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน ทหบกปรก - เมืองภูเก็ต ตอน 1 ระหว่าง กม.25+420 - กม.25+600 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 (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
50.00	5.1391	0.5625	4.5000	1.1020	1.0700	1.1791
55.00	5.0155	0.5625	4.5000	1.1008	1.0700	1.1779
60.00	4.8663	0.5625	4.5000	1.0993	1.0700	1.1763
65.00	5.0600	0.5417	4.0000	1.0960	1.0700	1.1727
70.00	4.9728	0.5312	4.0000	1.0950	1.0700	1.1717
75.00	4.7382	0.5312	4.0000	1.0927	1.0700	1.1692
80.00	4.5083	0.5312	4.0000	1.0904	1.0700	1.1667
85.00	4.3054	0.5312	4.0000	1.0884	1.0700	1.1646
90.00	4.2180	0.5208	4.0000	1.0874	1.0700	1.1635

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกำแพงปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน พนาภิปรก - เมืองภูเก็ท ตอน 1 ระหว่าง กม.25+420 - กม.25+600 ปริมาณงาน 1 แพง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )  
 เลขที่หนังสือ : ดอ กบ ๕ 5% ประ กาศ ๕ ๕

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอ กบ ๕ ๕ 5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่า งาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่า อำนวยการ	ค่า ดอ กบ ๕	ค่า ก่อ ไร่			
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 : ประมวลราคาจากก่อสร้างจึงเหมาะปรับปรุงความละเอียดกับบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน 1 ระหว่าง กม.25+420 - กม.25+600 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 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน ทนบกปรก - เมืองภูเก็ต ตอน 1 ระหว่าง กม.25+420 - กม.25+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )  
เลขหนังสือ : ดอภเบย 5% ประกะศไซ

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

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

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	3,771,917.24 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	1,995,774.34 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	5,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.2746

แบบรายงานการตรวจติดตามการบริหารจัดการโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของกรุงเทพมหานครได้ส่งอันดามัน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 - 2564 (พิจารณาการแล้วเสร็จ)  
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 พื้นที่จังหวัดพังงา

ที่	โครงการ / รายการ / หน่วยงาน / งบประมาณ	ผลผลิต	แนวทางการใช้ประโยชน์และการบริหารจัดการเพื่อความยั่งยืน	ปัญหา / อุปสรรค
1	ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนถนนพรหมเกษม เชื่อมโยธการเดินทางระหว่าง จ.ระนอง – จ.พังงา - จ.กระบี่ – จ.สุราษฎร์ธานี บนทางหลวง หมายเลข 4 ตอน ท้ายเหมือง – คลองบางดินสอ (เป็นแห่งๆ) ที่องที่ ต.ทุ่งมะพร้าว, ต.ลำปี, ต.ท้าย เหมือง, ต.นาเคย อ.ท้ายเหมือง และ ต.โคกกลอย อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา จำนวน 1 แห่ง หน่วยดำเนินการ : แขวงทางหลวงภูเก็ต งบประมาณ : 24,500,000.00 บาท	ทำการติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวง เพิ่มเติม เพื่ออำนวยความสะดวกต่อการเดินทาง เชื่อมโยธระหว่างสนามบินภูเก็ตกับแหล่งท่องเที่ยว ของจังหวัดพังงา ให้ความสะดวกยกยอค่าเกิน โดยทำ การติดตั้งเพิ่มเติมบนเกาะกลางที่ยังขาดช่วงอยู่ ระหว่าง กม.813+400 - กม.843+300 เป็นช่วงๆ ดังนี้ 1.เสาไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดี่ยวสูง 9 เมตร จำนวน 56 ต้น 2.เสาไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งคู่สูง 9 เมตร จำนวน 350 ต้น 3.หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 30 Kva. จำนวน 20 ชุด 4.ระบบแจ้งเตือนไฟฟ้าขัดข้อง จำนวน 20 ชุด	แนวทางทางหลวงภูเก็ต จังหวัดพังงา เป็นเส้นทางผ่านทาง เพื่อบริการ สาธารณะ โดยทำการติดตามหลังการ ส่งมอบจากผู้รับจ้าง ตามเงื่อนไข คำประกันผลงาน จำนวน 3 ปี เมื่อสิ้นสุดการรับประกันผลงาน แนวทางทางหลวงภูเก็ต เสนอขอตั้ง งบประมาณบำรุงรักษา ตลอดไป	ปัญหา : หลังจากดำเนินการ แล้วเสร็จ ทำให้เกิดความ เสียหาย หรือความผิดปกติของ ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ดังนี้ 1.เกิดอุบัติเหตุรถชนเสา ไฟฟ้าเสียหาย จากการใช้ โดยทันที 2.เกิดโจรกรรม กับอุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น สายไฟฟ้าถูกโจรกรรม ทำให้ไฟฟ้าดับเป็นช่วงยาว หากซ่อมแซมขอความช่วยเหลือให้ต้อง ใช้งบประมาณสูง

ข้อเสนอแนะของคณะทำงาน .....

.....

.....

.....

.....

.....

แบบรายงานการตรวจติดตามการบริหารจัดการโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของกรุงเทพมหานคร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 - 2564 (พัฒนางานแล้วเสร็จ)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 พื้นที่จังหวัดพังงา

ที่	โครงการ / รายการ / หน่วยงาน / งบประมาณ	ผลผลิต	แนวทางการใช้ประโยชน์และการบริหารจัดการเพื่อความยั่งยืน	ปัญหา / อุปสรรค
1	ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนถนนพรเกษม เชื่อมโยงการเดินทางระหว่าง จ.ระนอง – จ.พังงา - จ.กระบี่ – จ.สุราษฎร์ธานี บนทางหลวง หมายเลข 4 ตอน ท้ายเหมือง – คลองบางดินสอ (เป็นแห่งๆ) ที่อยู่ที่ ต.ทุ่งมะพร้าว, ต.ลำปี, ต.ท้าย เหมือง, ต.นาเคย อ.ท้ายเหมือง และ ต.โคกกลอย อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา จำนวน 1 แห่ง หน่วยดำเนินการ : แขวงทางหลวงภูเก็ต งบประมาณ : 24,500,000.00 บาท	ทำการติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวง เพิ่มเติม เพื่ออำนวยความสะดวกต่อการเดินทาง เชื่อมโยงระหว่างสนามบินภูเก็ตกับแหล่งท่องเที่ยว ของจังหวัดพังงา ให้ความสะดวกแก่ผู้เดินทาง โดยทำ การติดตั้งเพิ่มเติมบนเกาะกลางที่ยังขาดช่วงอยู่ ระหว่าง กม.813+400 - กม.843+300 เป็นช่วงๆ ดังนี้ 1.เสาไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดี่ยวสูง 9 เมตร จำนวน 56 ต้น 2.เสาไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งคู่สูง 9 เมตร จำนวน 350 ต้น 3.หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 30 Kva. จำนวน 20 ชุด 4.ระบบแจ้งเตือนไฟฟ้าขัดข้อง จำนวน 20 ชุด	แนวทางหลวงภูเก็ต ชุมพะเบียน เป็นสินทรัพย์งานทาง เพื่อบริการ สาธารณะ โดยทำการติดตามหลังการ ส่งมอบจากผู้รับจ้าง ตามเงื่อนไข คำประกันผลงาน จำนวน 3 ปี เมื่อสิ้นสุดการรับประกันผลงาน แนวทางหลวงภูเก็ต เสนอขอตั้ง งบประมาณบำรุงรักษา ตลอดไป	ปัญหา: หลังจากดำเนินการ แล้วเสร็จ ทำให้เกิดความ เสียหาย หรือความผิดปกติของ ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ดังนี้ 1.เกิดอุบัติเหตุรถยนต์ชนเสา ไฟฟ้าเสียหาย จากการใช้ โดยทันที 2.เกิดโจรกรรม กับอุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น สายไฟฟ้าถูกโจรกรรม ทำให้ไฟฟ้าดับเป็นช่วงยาว หากซ่อมแซมรวดเร็วทำให้ต้อง ใช้งบประมาณสูง

ข้อเสนอแนะของคณะทำงาน .....

- .....
- .....
- .....
- .....
- .....



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเพื่อปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หนองปรก - เมืองภูเก็ท ตอน 1 ระหว่าง กม.25+420 - กม.25+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเพื่อปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หนองปรก - เมืองภูเก็ท ตอน 1 ระหว่าง กม.25+420 - กม.25+600	
ปริมาณงาน 1 แห่ง		ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )	
สาย	402		
ตอน	หนองปรก - เมืองภูเก็ท ตอน 1		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ภูเก็ต	เขตผนวก 1	ราคามัมน้โหลา 30.38 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินลงทุนหน่วย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กตอก.1.25มม.(เบอร์ 18)	กก.	31,920.00	807.00	2,017.82	0.00	0.00	33,937.82	ก.พ. 2565	
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตรตรารบส.	ตัน	22,710.28	0.00	0.00	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	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	2,900.00	27,656.64	ก.พ. 2565	

สัญญา คู่มกิจ

30 มีนาคม 2565 18:32:18



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ท ตอน 1 ระหว่าง กม.25+420 - กม.25+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน 1 ระหว่าง กม.25+420 - กม.25+600  
ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

สาย 402

ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน 1

อยู่ในท้องที่จังหวัด ภูเก็ต	เขตฝนตก	ฝนตก 1	ราคามัธยัสถ์	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)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
9	ยาว1เมตร	ทอน	2,336.45	0.00	0.00	0.00	0.00	2,336.45	ก.พ. 2565	
10	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์แบรนด์ปริจจุ50กก./ถุงตราเพชร	ตัน	2,523.36	0.00	0.00	50.00	0.00	2,573.36	ก.พ. 2565	
11	ปูนซีเมนต์ผสมราคาขายส่งปูนซีเมนต์ผสม บรรจุ50กก./ถุงตราอินทรี	ตัน	2,523.36	0.00	0.00	50.00	0.00	2,573.36	ก.พ. 2565	

สัญญา คู่กับ

30 มีนาคม 2565 18:32:18

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ: งบประมาณจากก่อสร้างจากงบประมาณปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน พมวกปรก - เมืองภูเก็ท ตอน 1 ระหว่าง กม.25+420 - กม.25+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 หน่วยงาน: หน่วยงานทางหลวงภูเก็ท / กรมทางหลวง  
 วัตถุประสงค์: วัตถุประสงค์ (e-bidding) / การจ้างงาน (93.14.18.00)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	รายละเอียด	รายละเอียด	รายละเอียด	รายละเอียด	รายละเอียด	รายละเอียด	รายละเอียด	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.								28 ตุลาคม 2564	ราคาสืบจากแหล่งวัสดุ
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.								28 ตุลาคม 2564	ราคาสืบจากแหล่งวัสดุ
รวมทั้งสิ้น (รายการ)											

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากรุก - เมืองภูเก็ต  
 ตอน 1 ระหว่าง กม.25+420 - กม.25+600 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)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน ทมาบกปรก - เมืองภูเก็  
 ตอน 1 ระหว่าง กม.25+420 - กม.25+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางที่ 44,124,582.00

ระยะชนส้ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะชนส้ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะชนส้ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	222.43	311.41	93	303.33	424.66	118	384.23	537.92
69	225.68	315.95	94	306.57	429.20	119	387.48	542.47
70	228.91	320.48	95	309.83	433.76	120	390.74	547.04
71	232.15	325.02	96	313.04	438.26	121	393.97	551.55
72	235.39	329.54	97	316.28	442.79	122	397.21	556.09
73	238.62	334.07	98	319.53	447.34	123	400.41	560.58
74	241.84	338.58	99	322.77	451.87	124	403.69	565.16
75	245.09	343.13	100	325.99	456.38	125	406.92	569.69
76	248.32	347.65	101	329.23	460.92	126	410.17	574.23
77	251.56	352.18	102	332.48	465.48	127	413.37	578.72
78	254.79	356.71	103	335.72	470.01	128	416.59	583.23
79	258.03	361.24	104	338.94	474.51	129	419.83	587.76
80	261.27	365.77	105	342.17	479.04	130	423.07	592.30
81	264.50	370.31	106	345.42	483.59	131	426.34	596.87
82	267.74	374.84	107	348.65	488.12	132	429.55	601.38
83	270.97	379.36	108	351.90	492.66	133	432.78	605.90
84	274.23	383.92	109	355.12	497.17	134	436.03	610.44
85	277.46	388.44	110	358.36	501.71	135	439.29	615.00
86	280.68	392.95	111	361.62	506.27	136	442.49	619.49
87	283.92	397.49	112	364.85	510.79	137	445.71	624.00
88	287.16	402.02	113	368.09	515.33	138	449.02	628.62
89	290.39	406.54	114	371.31	519.83	139	452.19	633.07
90	293.64	411.09	115	374.54	524.35	140	455.45	637.64
91	296.88	415.63	116	377.79	528.90	141	458.66	642.12
92	300.11	420.15	117	381.00	533.40	142	461.95	646.73

เลข(ชื่อในบัตรประชาชน)ว่า น.ร.สุภาภรณ์ น.ร. (93114.18.008)

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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากรุก - เมืองภูเก็  
ตอน 1 ระหว่าง กม.25+420 - กม.25+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ภายใต้งบประมาณปี 2565 (ฉบับแก้ไข)  
วันที่ 14/04/2565

- 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากรุก - เมืองภูเก็  
 ตอน 1 ระหว่าง กม.25+420 - กม.25+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

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

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง 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

สัญญาฯ คู่มกิจ

30 มีนาคม 2565 18:32:33

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากรุก - เมืองภูเก็ต  
 ตอน 1 ระหว่าง กม.25+420 - กม.25+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (คอมพิวเตอร์) วันที่จัดทำราคา 14/03/2565

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 : ประกวรคาค้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากรุก - เมืองภูเก็  
ตอน 1 ระหว่าง กม.25+420 - กม.25+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(ปิดซองซอง)วันที่ 14-15-08-08

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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากรุก - เมืองภูเก็ต  
ตอน 1 ระหว่าง กม.25+420 - กม.25+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผ่านสื่อ) ควบคุมราคา 40214.18-008

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.50 บาท/ตัน

3.50 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน

หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



สัญญา คุ้มกิจ

30 มีนาคม 2565 18:32:33

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมายกร - เมืองภูเก็ต  
 ตอน 1 ระหว่าง กม.25+420 - กม.25+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

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

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

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

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

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

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

สัญญาฯ คมกิจ

30 มีนาคม 2565 18:32:33

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หนองปรก - เมืองภูเก็ต  
 ตอน 1 ระหว่าง กม.25+420 - กม.25+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ค่าจ้างเหมา (รวมค่าวัสดุ) 14,582,000

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	106.37	148.92	93	145.25	203.35	118	184.16	257.82
69	107.92	151.09	94	146.81	205.54	119	185.73	260.02
70	109.48	153.27	95	148.38	207.73	120	187.24	262.13
71	111.04	155.46	96	149.95	209.93	121	188.81	264.33
72	112.61	157.65	97	151.47	212.06	122	190.38	266.54
73	114.15	159.81	98	153.05	214.27	123	191.89	268.65
74	115.72	162.01	99	154.58	216.41	124	193.47	270.86
75	117.27	164.17	100	156.16	218.62	125	195.05	273.08
76	118.82	166.34	101	157.69	220.77	126	196.57	275.19
77	120.37	168.52	102	159.28	222.99	127	198.15	277.41
78	121.93	170.70	103	160.81	225.14	128	199.74	279.64
79	123.48	172.88	104	162.35	227.30	129	201.26	281.76
80	125.05	175.06	105	163.95	229.52	130	202.85	283.99
81	126.61	177.25	106	165.49	231.69	131	204.37	286.12
82	128.15	179.40	107	167.04	233.85	132	205.89	288.24
83	129.72	181.60	108	168.58	236.02	133	207.49	290.48
84	131.26	183.76	109	170.13	238.18	134	209.01	292.61
85	132.83	185.96	110	171.68	240.36	135	210.61	294.86
86	134.38	188.13	111	173.24	242.53	136	212.14	296.99
87	135.92	190.29	112	174.79	244.71	137	213.75	299.24
88	137.47	192.46	113	176.35	246.89	138	215.27	301.38
89	139.02	194.63	114	177.91	249.07	139	216.80	303.52
90	140.61	196.86	115	179.47	251.25	140	218.33	305.66
91	142.17	199.04	116	181.03	253.44	141	219.95	307.93
92	143.69	201.16	117	182.59	255.63	142	221.48	310.07

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็  
 ตอน 1 ระหว่าง กม.25+420 - กม.25+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ใส่หน่วย) / หน่วยค่าจ้าง (93,21.58/008)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	223.01	312.21	168	261.93	366.71	193	300.83	421.17
144	224.64	314.49	169	263.50	368.90	194	302.44	423.42
145	226.17	316.64	170	265.07	371.10	195	303.88	425.43
146	227.71	318.79	171	266.64	373.29	196	305.49	427.69
147	229.25	320.94	172	268.21	375.50	197	307.10	429.94
148	230.78	323.10	173	269.65	377.51	198	308.54	431.96
149	232.42	325.39	174	271.23	379.72	199	310.16	434.22
150	233.96	327.55	175	272.80	381.92	200	311.77	436.48
151	235.51	329.71	176	274.38	384.13	201.0 - 1000.0	1.56	2.18
152	237.05	331.87	177	275.96	386.34			
153	238.60	334.03	178	277.54	388.56			
154	240.14	336.20	179	278.98	390.58			
155	241.69	338.37	180	280.57	392.79			
156	243.24	340.54	181	282.15	395.01			
157	244.79	342.71	182	283.74	397.23			
158	246.34	344.88	183	285.33	399.46			
159	247.89	347.05	184	286.77	401.48			
160	249.45	349.23	185	288.36	403.70			
161	251.00	351.40	186	289.95	405.93			
162	252.56	353.58	187	291.55	408.17			
163	254.12	355.77	188	292.99	410.18			
164	255.68	357.95	189	294.59	412.42			
165	257.24	360.14	190	296.19	414.66			
166	258.80	362.32	191	297.79	416.90			
167	260.37	364.51	192	299.23	418.92			

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากรุก - เมืองภูเก็  
ตอน 1 ระหว่าง กม.25+420 - กม.25+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวตราค่าอิเล็กทรอนิกส์(ค่าจ้างสาย)ด่วนที่สั่งทำที่ กอ.424.52-000

- 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





รายละเอียดรายการคำนวณ

25.ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

รูปแบบป้ายจราจร รูปที่ 4-2 เทียบได้กับ รูปแบบป้ายค่าชุดที่ -													
ลำดับ ที่		รายละเอียดประมาณการ ชุดป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง	ขนาด						ราคา		หมายเหตุ		
			จำนวน	x	กว้าง	x	ยาว	=	รวม	หน่วย		ต่อหน่วย	รวม
1		ป้ายบอกระยะทาง (คค.10)	4	x	75	x	90	=	2,700	ตร.ม.	1,966.00	5,308.20	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 25 ซม.
2		ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (คค.2)	4	x	90	x	90	=	3,240	ตร.ม.	1,966.00	6,369.84	
3		ป้ายเตือนงานไหล่ทาง (คค.12)	2	x	90	x	150	=	2,700	ตร.ม.	1,966.00	5,308.20	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 15 ซม.
4		ป้ายเตือนลดความเร็ว (คค.7)	2	x	60	x	180	=	2,160	ตร.ม.	1,966.00	4,246.56	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.
5		ป้ายเตือนคนทำงาน (คค.3)	2	x	90	x	90	=	1,620	ตร.ม.	1,966.00	3,184.92	
6		แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	2	x	1	x	1	=	2	แผง	1,115.00	2,230.00	Speed=50 กม./ชม. , W=1.5 ม. L=25 ม.
7		ไฟกระพริบ	1	x	1	x	1	=	1	ดวง	1,538.00	1,538.00	
8		เบดเคอร์ 75 แอมป์						=	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	
9		แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1"x 1"x 2 มม. แบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง (Guide Post)	390	ม.	15	x	60	=	39	ชุด	154.00	6,006.00	ติดตั้งแผงตั้งแบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง แนวตรงทุกระยะ 10 เมตร แนวโค้งทุกระยะ 4 ม. ตลอดแนวคันข้างงานก่อสร้าง สามารถใช้กรวยยางแทนหลักนำ ทางตามความเหมาะสม
10		เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"x 3"x 2 มม. (รวมทาสี)	10	x	2.7			=	27	เมตร	-	-	ทางในเมือง อย่างน้อย 2.20 ม. ทางนอกเมือง อย่างน้อย 1.20 ม.
11		ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (คค.26)	2	x	90	x	180	=	3,240	ตร.ม.	1,966.00	6,369.84	กรณีพื้นที่ก่อสร้างยาวตั้งแต่ 300 เมตรขึ้นไป ให้ติดตั้งไฟกระพริบ ในแนวแผงตั้งทุกระยะ 100 เมตร อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.
รวมราคา												43,061.56	บาท

หมายเหตุ : 1. ราคาต่อหน่วยจากกรมบัญชีกลาง (BGP)

2. ราคางานป้ายรวมเสาป้ายเหล็ก

กำหนดให้ใช้งานได้

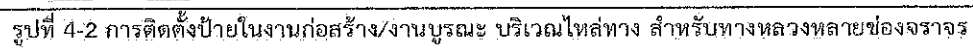
= 3 ปี = 36 เดือน

ระยะเวลาก่อสร้าง

= 150 วัน = 5 เดือน

ค่างาน

= (43061.56 / 36) x 5 = 5,980.77 บาท



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
รวม	2,310.48	2,190.19	2,069.90	1,615.75

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	
รวม	1,949.62	1,829.33	1,908.82	

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
รวม	2,372.48	2,252.19	2,131.90	1,615.75

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	
รวม	2,011.62	1,891.33	1,908.82	

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
รวม	2,416.48	2,296.19	2,175.90	1,615.75

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	
รวม	2,055.62	1,935.33	1,908.82	

ทรายหยาบบดอัดแน่น =

727.77

บาท/ลบ.ม.

# รายการคำนวณงานไม้แบบ

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง			
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
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
ค่าแรงไม้แบบ	115.00	115.00	154.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	266.18	236.94	374.94

1) ไม้แบบงานทัวไปหรือไม้แบบ (1) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

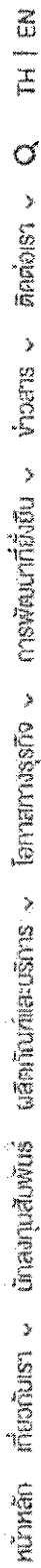
- ไม้กระบอกหรือไม้ยาง	1 ลบ.ฟ.	@	430.00	=	430.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	430.00	=	129.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยัน ไม้แบบ	0.30 ต้น	@	60.00	=	18.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	30.84	=	7.71	บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน				=	584.71	บาท/ตร.ม.

2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2) ; ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับ ไม้แบบงานทัวไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

3) ไม้แบบงานสะพานหรืองานท่อเหลี่ยมหรือไม้แบบ (3) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอกหรือไม้ยาง	1 ลบ.ฟ.	@	430.00	=	430.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้ัดยางหนา 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.



சுருதி

સાવરજાલ મુ.હા.કો.સુના

การซื้อยาราคานี้

กัมมัสสาสน์



เปลี่ยนชื่อ

ປັນຍາ

5955

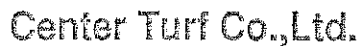
1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 26

ราคาน้ำมันไทยปัสกุกติกาด ประจำปี พ.ศ. 2565

[illegible]

\* ราชบัณฑิตยสถาน (กม.)

दिनांक	Diesel E7	Gasohol 95	Gasohol E20	Diesel	Gasohol E7	E85	E20	Gasohol 95
29-03-2565 05:00	36.40	45.98	30.38	30.38	30.38	32.68	39.38	40.49
26-03-2565 05:00	36.40	46.48	30.38	30.38	30.38	33.18	39.88	40.99
23-03-2565 05:00	36.40	45.88	30.38	30.38	30.38	32.58	39.28	40.39
22-03-2565 05:00	36.40	45.28	30.38	30.38	30.38	31.98	38.68	39.79
17-03-2565 05:00	36.40	44.68	30.38	30.38	30.38	31.38	38.08	39.19



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

2000-01-01 2000-01-01

9/209

2014 10 27 2.11. 10:00

୧୭୩୨.....୧୬.୦୮

วันที่/Date : 22/03/2565

ใบเสนาลวด/ใบสังข์

เรื่อง : ขอเสนอราคาวัสดุก่อสร้าง

Quotation/Purchase Order:

เขียน : ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงภูเก็ต

ลำดับ Order	รายการ Description	จำนวน Quantity		ราคา/หน่วย Unit/Price	ราคารวม Amount
1	พุกเคมี 4 - Ø 12 มม.	416.00	ตัว	125.00	52,000.00
2	หลังคาโค้ง ลอนวี หนา 0.80 mm.	140.00	ตร.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	ตร.ม.	2,000.00	260,000.00
5	ขั้วเหล็ก ดกนต่งตัดโค้ง ขนาด 3 นิ้ว	33.00	ชุด	2,500.00	82,500.00
6	ป้ายกีดกรต Ø 0.80 ม.	2.00	อัน	12,900.00	25,800.00
7	ป้ายกีดกรต Ø 0.50 ม.	2.00	ตัว	5,000.00	10,000.00
8	ป้ายกีดกรต Ø 0.30 ม.	2.00	อัน	1,900.00	3,800.00
9	รางน้ำ U-SHAP STANLESS STEEL GUTTER	6.20	ตร.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	ตร.ม.	650.00	7,326.15
12	ALUMINUM PANEL FINISHING 0.5 mm. THK.	13.82	ตร.ม.	650.00	8,983.00
13	PLASTIC TRANSLUCENT LIGHT 0.60 X 1.80 X 0.10 M.	4.16	ตร.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	ตร.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	ตร.ม.	1,500.00	1,500.00
19	RUBBER BASE	0.90	ตร.ม.	550.00	494.45
20	SEALING MATERIAL	2.00	ลิตร	750.00	1,500.00
21	แผ่นอะคริลิค หนา 5 มม.	1.52	ตร.ม.	1,800.00	2,736.00
22	แผงอลูมิเนียมคอมโพสิต หนา 3.0 มม.	6.10	ตร.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 เฟ้นห้สะพานลอยด้านนอก 55.40 ตารางเมตร	55.40	ตร.ม.	3,150.00	174,510.00
28	งาน F เฟ้นห้สะพานลอยด้านใน 115.57 ตารางเมตร	115.57	ตร.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 พลาจูด CNC ตัวมังกร	12.00	ชิ้น	2,000.00	24,000.00
สองด้านหนึ่งแสนหนึ่งพันแปดร้อยแปดสิบเก้าบาทหกสิบสองสตางค์				ราคารวม	1,973,728.61
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	138,161.00
				รวมทั้งสิ้น	2,111,889.62

(๒) ข้อ ๓. ถูกต้อง จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา  
เพื่อทราบดำเนินการต่อไป

(นายยุทธนา พิทักษ์)  
ผอ.ชท. ภูเก็ต

ប្រតិភូ រដ្ឋមន្ត្រីរដ្ឋបាល ទំនើប

**CenterTurf**  
CenterTurf Co., Ltd.

เปลี่ยนอัตรา

(นายมาโนช อุณหกาญจน์กิจ)

Mobile 081-916-9966



บริษัท พีบีเอ เมทัล รูฟ จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
20 หมู่ที่ 3 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0835562019801

วันที่ 22 มีนาคม 2565

แขวงทางหลวงภูเก็ต  
รับที่ ๑๖๐๔  
วันที่ ๒๕ มี.ค. ๒๕๖๕  
เวลา ๐๙.๐๑ น.

เรื่อง ขออนุมัติราคาสัญญาก่อสร้าง

๑) เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงภูเก็ต

ทางบริษัทฯ มีความยินดีเสนอราคาสัญญาก่อสร้าง ดังรายการต่อไปนี้:

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	ท่อน้ำ 4 - Ø 12 มม.	416.000	ตัว	125.00	52,000.00
2	หลังคาโค้ง ลอนวี 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	ผนังหุ้มด้วย ALUMINIUM COMPOSITE FLASHING	130.000	ตร.ม.	2,000.00	260,000.00
5	ขีปนาวุธ ตกแต่งติดตั้ง 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 0.30 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	ALUMINIUM 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	แผ่นอะคริลิกเบาะรองหลัง 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 พื้นโพลีเอทิลีนด้านนอก 55.40 ตารางเมตร	55.400	ตร.ม.	3,150.00	174,510.00
28	งาน F พื้นโพลีเอทิลีนด้านใน 115.57 ตารางเมตร	115.570	ตร.ม.	3,150.00	364,045.50
29	งาน G ประติมากรรมบุหน้า พร้อมทำสี Type E1	8.000	ชิ้น	5,850.00	46,800.00
30	งาน H ประติมากรรมบุหน้า พร้อมทำสี Type E2	8.000	ชิ้น	6,500.00	52,000.00
31	งาน I หลาอุด CNC คิวมังก์	12.000	ชิ้น	2,000.00	24,000.00
				ราคาสินค้า	1,973,728.61
				ภาษี 7%	138,161.00
				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	2,111,889.62

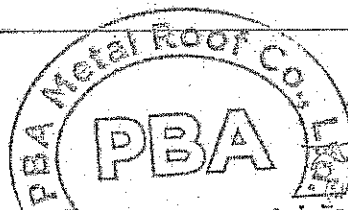
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(๒๕.๐๓.๖๕) (๖) ร.พ.ท.

เพื่อทราบดำเนินการต่อไป

(นายยุทธนา พิทักษ์)

ผอ.ขท. ภูเก็ต



บริษัท พีบีเอ เมทัล รูฟ จำกัด

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการ (เดวิดคำจำ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท พี.เค.เมทัลชีท กรุ๊ป จำกัด  
37/8 หมู่ที่ 2 อ.เจ้าฟ้ากระเจียนออก ต.วิจิตร อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000  
โทร 076-212757-8 แฟกซ์ 076-212759 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0-8355 6001 7097  
ใบเสนอราคา/Quotation

แขวงทางหลวงภูเก็ต  
รับที่ ๑๖๐๕  
วันที่ ๒๕ มี.ค. ๒๕๖๕  
เวลา ๐๙.๐๓ น.

วันที่ : 22/03/2565  
⑨ เรียง : ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงภูเก็ต  
ที่อยู่ :  
เรื่อง : ขอดำเนินการวัสดุก่อสร้าง

ลงชื่อ :  
โครงการ :  
ผู้ติดต่อ :

No.	รายการ DESCRIPTION	จำนวน AMOUNT	หน่วย UNIT	ราคาต่อหน่วย UNIT PRICE		รวมรวม AMOUNT
				วัสดุ	แรงงาน	
1	พุกเคมี 4 - Ø 12 มม.	416.000	ตัว	135.00	-	56,160.00
2	เหล็กฉากเหล็กละเอียด หน้า 0.80 มม.	140.000	ตร.ม.	1,566.00	-	219,240.00
3	วาล์วระบายน้ำฝน ขนาด 0.35 x 0.20 x 0.40 ม. พร้อมโครงเหล็ก	110.000	ม.	1,458.00	-	160,380.00
4	แผ่นหุ้มด้วย ALUMINIUM COMPOSITE FLASHING	130.000	ตร.ม.	2,160.00	-	280,800.00
5	ฐานยึดติดคาน้ำทิ้งเหล็ก ขนาด 3 นิ้ว	33.000	ชุด	2,700.00	-	89,100.00
6	น๊อตเกลียว Ø 0.80 ม.	2.000	อัน	13,400.00	-	26,800.00
7	น๊อตเกลียว Ø 0.50 ม.	2.000	ตัว	5,500.00	-	11,000.00
8	น๊อตเกลียว Ø 0.30 ม.	2.000	อัน	2,100.00	-	4,200.00
9	รางน้ำ U-SHAP STAINLESS STEEL GUTTER	6.200	ตร.ม.	1,295.00	-	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	แผ่นอะคริลิกหนา 5 มม.	1.520	ตร.ม.	1,945.00	-	2,956.40
22	แผ่นอะคริลิกหนา 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.

ขอแสดงความนับถือ

๒ ร.อ.ท. อุทิศ (ก) ร.อ.ท. อุทิศ  
เพื่อทราบดำเนินการต่อไป

(นายยุทธนา พิทักษ์)  
ผอ.ท. อุทิศ





บริษัท คิงอาร์ต แอดเวอร์ไทซิง จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
240 ถนนพหลโยธิน แขวง ก ตำบลบึงคอก อำเภอกระทุ่ม จังหวัดปทุมธานี  
Kingart Advertising Co., Ltd. (Head Office)  
240 Phangwangwong Rd., Bangkok, Pathum Thani 12150  
Tel : 06-6269082 (ext), 06-6269081 (Acc) Tel : 076-604029 Fax : 076-604028  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0-8355-5100-9087

รับ... ๑๖๐๖  
วันที่... ๒๒ มี.ค. ๒๕๖๖  
เวลา... ๐๙.๓๐

# QUOTATION

ใบเสนอราคา

...No. ๒๐ 6503-0170

Date : 22-03-2022

Attention : ผู้ชำนาญการแขวงทางหลวงภูเก็ต	Sale Name : คุณพนมชัย
Company : แขวงทางหลวงภูเก็ต	Tel : 066-3269083
Address : ถนนพหลโยธิน ตำบลบึงคอก อำเภอกระทุ่ม จังหวัดปทุมธานี 23000	Fax : 076-604 028
Tax Id :	Acc : 086-326 9083
E-mail : โทรศัพท : 0 7621 2172	E-mail : kingart.ads@gmail.com

ลำดับที่ Queue	รายการ	หน่วย Unit	จำนวน Quantity	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวน Amount
1	เสนอราคาวัสดุก่อสร้าง				
2	เหล็กเส้น 4 - Ø 12 มม.	คิ้ว	416	145.00	60,320.00
3	หลังคาใส สดกรี ทนไฟ 0.80 มม.	ตร.ม	140	1,800.00	252,000.00
4	รางระบายน้ำฝน ขนาด 0.35 x 0.20 x 0.40 ม. พร้อมโครงเหล็ก	ม.	110	1,650.00	181,500.00
5	แผ่นหลังคา ALUMINIUM COMPOSITE FLASHING	ตร.ม	130	2,300.00	299,000.00
6	ขั้วเหล็ก สดกรี ทนไฟ 3 นิ้ว	ชุด	33	2,900.00	95,700.00
7	ป้ายกั้นกรวด Ø 0.80 ม.	อัน	2	15,500.00	31,000.00
8	ป้ายกั้นกรวด Ø 0.50 ม.	คิ้ว	2	6,000.00	12,000.00
9	ป้ายกั้นกรวด Ø 0.30 ม.	อัน	2	2,500.00	5,000.00
10	รางน้ำ U-SHAP STAINLESS STEEL GUTTER	ตร.ม	6.2	1,500.00	9,300.00
11	ท่อ STAINLESS STEEL HOLLOW 4"	ม.	6	870.00	5,220.00
12	METAL SHEET ROOFING 0.5 mm. THK.	ตร.ม	11.271	750.00	8,453.25
13	ALUMINIUM PANEL FINISHING 0.5 mm. THK.	ตร.ม	13.82	750.00	10,365.00
14	PLASTIC TRANSLUCENT LIGHT 0.60 X 1.80 X 0.10 M.	ตร.ม	4.16	650.00	2,704.00
15	ท่อ GALVANIZED COLUMN PIPE Ø 0.80 MM.	ม.	3.75	510.00	1,912.50
16	GALVANIZED SEAT	ม.	3.8	500.00	1,900.00
17	ALUMINIUM COMPOSITE BACK PANEL 0.5 mm. THK.	ตร.ม	6.4	1,730.00	11,072.00
18	ANGLE STEEL BAR	ชุด	20	290.00	5,800.00
19	แผ่นโปร่ง TRANSLUCENT ACRYLIC PLATE 3 MM.	ตร.ม	1	1,750.00	1,750.00
20	RUBBER BASE	ตร.ม	0.899	650.00	584.35
21	SEALING MATERIAL	เมตร	2	870.00	1,740.00
22	แผ่นอะคริลิก ขนาด 5 มม.	ตร.ม	1.52	2,160.00	3,192.00
23	แผ่นอะคริลิก ขนาด 3.0 มม.	ตร.ม	6.1	1,750.00	10,675.00
จำนวนเงินรวม (Sub Total)					1,011,188.10
ส่วนลด (Discount)					
รวมเงิน (Total)					1,011,188.10
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT 7 %)					70,783.17
รวมเงินทั้งสิ้น (Grand Total)					1,081,971.27

เงื่อนไขการชำระเงิน  
1. ลงนามขึ้นเอกสารอนุมัติสิ่งของและสิ่งก่อสร้างทางหลวง  
ที่เบอร์ 076-604028 หรือ email : acc.kingart2016@gmail.com  
2. มีค่า 50 % ของมูลค่าสินค้า และชำระ 50 % ส่วนที่เหลือ ณ วันส่งมอบงาน

วิธีการชำระเงิน  
1. ชำระเป็นเงินสด หรือส่งชำระเช็คพร้อม ใบแทน "บริษัท คิงอาร์ต แอดเวอร์ไทซิง จำกัด"  
2. โอนเข้าบัญชี "นางพนมชัย เดชาภรณ์" ธนาคาร กรุงไทย สาขาเมืองระยอง ภูเก็ต  
หมายเลขบัญชี : 532-2-01004-6  
3. โอนเข้าบัญชีนางพนมชัย หมายเลขบัญชี 076-604028 หรือ email : acc.kingart2016@gmail.com

เงื่อนไขเพิ่มเติม  
1. บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลง วัสดุภัณฑ์  
และ/หรือขนาด หรือขนาดวัสดุให้มีความเหมาะสม  
2. บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการตรวจสอบ และยกเลิกสัญญา  
หากการชำระเงินไม่เข้าไปตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้  
3. บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในสินค้า ต้องมีสินค้าเป็นของบริษัท  
สามารถยกเลิกสัญญาได้ กรณีการชำระเงินไม่เข้าไปตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้  
4. บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการคิดค่าธรรมเนียมรับ ไม่มีการคิดค่า  
รับและ 1.7 คัดลอก ไม่มีการชำระเงิน ไม่มีการคิดค่าขนส่ง

๒๒ มี.ค. ๒๕๖๖, ๐๙.๓๐  
เพื่อทราบดำเนินการต่อไป  
(นายบุญหนา พินักชัย)  
ผอ.ชท. ภูเก็ต

เราหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับใช้ท่านในเร็ววัน We Look Forward To Giving You Our Best Service			อนุมัติให้ดำเนินการตามรายการที่เสนอข้างต้น Approval To Operate The Proposed List Above
(นางสาววิมลจิตา พินักชัย) ผู้เสนอราคา/Quoted by	(นางสาววิมลจิตา พินักชัย) ฝ่ายขาย/ Sales by	(King Art Advertising Co., Ltd.) ผู้อนุมัติ/Approve by	( ) customer's authorized signature



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

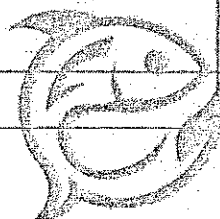
ที่อยู่/ADDRESS

เรื่อง/SUBJECT ใบเสนอราคา

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวม	รวม
1	งานตกแต่งประติมากรรม 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 ประติมากรรมปูนปั้น พร้อมทำสี Type E1	8.00	ชิ้น	3,493.500	-	27,948.00
8	งาน H ประติมากรรมปูนปั้น พร้อมทำสี Type E2	8.00	ชิ้น	7,515.000	-	60,120.00
9	งาน I เหลวอุด CNC คิวบิก	12.00	ชิ้น	2,220.000	-	26,640.00

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

๑) ร.อ.ท. ภูเก็ต (ร.) ร.อ.ท.  
เพื่อทราบค่าเงินการต่อใบ



บริษัท ปลาตัวใหญ่ จำกัด  
PLATUAYAI Co., Ltd.

ขอแสดงความนับถือ

(นายยุทธนา พิทักษ์)  
ผอ.ขท. ภูเก็ต

## บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
2.7	งานบันไดและส่วนประกอบงานบันได			
2.7.1	งานบันไดและส่วนประกอบ	ชั้น	125	ลูกนอนไม้เนื้อแข็ง
		ท่อน	77	ลูกตั้งไม้เนื้อแข็ง
		เมตร	161	ราวบันไดไม้, ลูกกรงไม้, เสารับราวบันได
		เมตร	60	ราวจับไม้ (ไม่มีลูกกรงไม้)
		เมตร	133	แม่บันไดพร้อมทุกรับชั้นบันได ไม้เนื้อแข็ง
2.7.2	ตั้งเสา, วางคาน, ตง, ปูพื้นชนพัก ไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	324	พื้นไม้ตีชน ทุกขนาด
		ตร.ม.	340	พื้นไม้เข้าลิ้น ทุกขนาด
2.7.3	งานบันไดทำวัสดุตกแต่งผิว (บันได ค.ส.ล.) และอื่นๆ			
	ชั้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ทำผิวทรายล้าง, หินล้าง กรวดล้าง	เมตร	99	มีความกว้างรวมกันไม่เกิน 1 เมตร
	ชั้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ทำผิวหินขัด	เมตร	179	มีความกว้างรวมกันไม่เกิน 1 เมตร
	ชั้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ปูกระเบื้องทุกชนิด/ทุกขนาด	เมตร	158	มีความกว้างรวมกันไม่เกิน 1 เมตร
	ชั้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ปูหินแกรนิต, หินอ่อน/ทุกขนาด	เมตร	220	มีความกว้างรวมกันไม่เกิน 1 เมตร
	ชั้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ปูกระเบื้องยางทุกชนิด/ทุกขนาด	เมตร	65	มีความกว้างรวมกันไม่เกิน 1 เมตร
	ลูกนอนบันได เจียรขอบครึ่งวงกลม	เมตร	100	หินอ่อน, หินแกรนิต
	จุกบันได พี วี ซี., โลหะ ทุกชนิด	เมตร	40	ทุกชนิด, ทุกขนาด
	จุกบันได เซาะร่อง (หินอ่อน, หินแกรนิต)	เมตร	130	จำนวน 3 ร่อง
2.8	ค่าหาสีต่าง ๆ (ทารองพื้น 1 เทียว และหาสีจริง 2 เทียว)			*รวมค่านั่งร้าน(สูงไม่เกิน 4 เมตร)สำหรับงานทาสีแล้ว
2.8.1	ค่าหาน้ำพลาสติก, สีน้ำอะคริลิก	ตร.ม.	28	ภายใน มากกว่า 5,000 ตร.ม.
		ตร.ม.	30	ภายใน น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
		ตร.ม.	31	ภายนอก มากกว่า 5,000 ตร.ม.
		ตร.ม.	34	ภายนอก น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
2.8.2	ค่าหาสีน้ำมัน	ตร.ม.	35	มากกว่า 5,000 ตร.ม.
		ตร.ม.	38	น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
2.8.3	ค่าหาสีเหล็กกันสนิม	ตร.ม.	30	มากกว่า 5,000 ตร.ม.
		ตร.ม.	35	น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
2.8.4	ค่าหาเซลล์ แลคเกอร์ วาณิช (สีย้อมไม้) ชนิดสำเร็จรูป	ตร.ม.	45	มากกว่า 5,000 ตร.ม.
		ตร.ม.	50	น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
2.8.5	ค่าหาน้ำยาเคลือบแข็งทาพื้นไม้ (โพลียูรีเทน) ชนิดสำเร็จรูป	ตร.ม.	45	มากกว่า 5,000 ตร.ม.
		ตร.ม.	50	น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
2.8.6	ค่าหาน้ำยากันเชื้อรา (ซิลิโคน) , ทาน้ำยากันแมลง (เซลโตร์)	ตร.ม.	20	ทาจำนวน 1 เทียว

## บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
	- HDG. Ladder 200 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	35	
4.51	Epoxy Cable Tray (Not Included Cover Plate)			
	- Epoxy Cable Tray 1000 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	135	
	- Epoxy Cable Tray 900 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	120	
	- Epoxy Cable Tray 800 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	110	
	- Epoxy Cable Tray 700 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	80	
	- Epoxy Cable Tray 600 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	70	
	- Epoxy Cable Tray 500 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	55	
	- Epoxy Cable Tray 400 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	45	
	- Epoxy Cable Tray 300 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	40	
	- Epoxy Cable Tray 200 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	35	
4.52	HDG. Cable Tray (Not Included Cover Plate)			
	- HDG. Cable Tray 1000 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	135	
	- HDG. Cable Tray 900 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	120	
	- HDG. Cable Tray 800 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	110	
	- HDG. Cable Tray 700 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	80	
	- HDG. Cable Tray 600 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	70	
	- HDG. Cable Tray 500 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	55	
	- HDG. Cable Tray 400 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	45	
	- HDG. Cable Tray 300 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	40	
	- HDG. Cable Tray 200 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	35	
4.53	Wiring Device			
	Switch and receptacle			
	- Single Switch 1 Gang	ชุด	80	
	- Single Switch 2 Gang	ชุด	90	
	- Single Switch 3 Gang	ชุด	100	
	- Single Switch 4 Gang	ชุด	115	
	- Tow Way Switch 1 Gang	ชุด	85	
	- Tow Way Switch 2 Gang	ชุด	90	
	- Dimmer Switch 300 W.	ชุด	90	
	- Dimmer Switch 500 W.	ชุด	90	

## บัณญัณฐัณญะณงาน/ด้าเนณการส้าหรัณณอดแบคณัณวณราคากลางงานก่อสร้าง

ด้าคัณบที่	รายการ	หนัณว	ค้าณรง/หนัณว (บาท)	หนัณวเหด
	- Single Receptacle	ชุด	90	
	- Single Receptacle 2P + G	ชุด	90	
	- Duplex Receptacle 2P + G	ชุด	90	
	- Duplex Receptacle 2P + G (WP)	ชุด	115	
	- Telephone Outlet	ชุด	90	
	- T.V. Outlet	ชุด	90	
	- Computer Outlet	ชุด	110	
	- Bell Switch (Push Button)	ชุด	80	
	- Bell	ชุด	90	
	- Toilet Switch (3 Min. Delay)	ชุด	90	
	- Glow Switch (On with Lamp)	ชุด	90	
4.54	Timer			
	- Timer 15 A. (30 min. Interval)	ชุด	110	
	- Timer 20 A. (30 min. Interval)	ชุด	110	
	- Timer 15 A. (30 min. Interval)	ชุด	110	
4.55	Pop Up Floor Outet			
	- Simplex 2P + G ชาแนน	ชุด	265	
	- Simplex 2P + G ชาแนน	ชุด	265	
	- Duplex 2P + G ชาแนน	ชุด	265	
	- Telephone Outlet	ชุด	265	
	- Telephone Outlet	ชุด	265	
	- MATV Outlet	ชุด	265	
	- MATV Outlet	ชุด	265	
	- LAN Outlet	ชุด	265	
4.56	Floor Outlet			
	- Simplex 2P + G	ชุด	265	
	- Duplex 2P + G	ชุด	265	
	- Telephone + Lan Outlet	ชุด	265	
4.57	C.B. 2 Pole			

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
	- 4C-CV 0.6/1 kV 185 sq.mm.	เมตร	125	
	- 4C-CV 0.6/1 kV 240 sq.mm.	เมตร	140	
	- 4C-CV 0.6/1 kV 300 sq.mm.	เมตร	165	
	- 4C-CV 0.6/1 kV 400 sq.mm.	เมตร	195	
4.8	1C-NYY			
	- 1C-NYY 1 sq.mm.	เมตร	8	
	- 1C-NYY 1.5 sq.mm.	เมตร	10	
	- 1C-NYY 2.5 sq.mm.	เมตร	12	
	- 1C-NYY 4 sq.mm.	เมตร	15	
	- 1C-NYY 6 sq.mm.	เมตร	20	
	- 1C-NYY 10 sq.mm.	เมตร	22	
	- 1C-NYY 16 sq.mm.	เมตร	25	
	- 1C-NYY 25 sq.mm.	เมตร	30	
	- 1C-NYY 35 sq.mm.	เมตร	35	
	- 1C-NYY 50 sq.mm.	เมตร	55	
	- 1C-NYY 70 sq.mm.	เมตร	65	
	- 1C-NYY 95 sq.mm.	เมตร	70	
	- 1C-NYY 120 sq.mm.	เมตร	85	
	- 1C-NYY 150 sq.mm.	เมตร	100	
	- 1C-NYY 185 sq.mm.	เมตร	115	
	- 1C-NYY 240 sq.mm.	เมตร	125	
	- 1C-NYY 300 sq.mm.	เมตร	140	
	- 1C-NYY 400 sq.mm.	เมตร	170	
	- 1C-NYY 500 sq.mm.	เมตร	195	
4.9	2C-NYY			
	- 2C-NYY 1 sq.mm.	เมตร	10	
	- 2C-NYY 1.5 sq.mm.	เมตร	12	
	- 2C-NYY 2.5 sq.mm.	เมตร	14	
	- 2C-NYY 4 sq.mm.	เมตร	15	
	- 2C-NYY 6 sq.mm.	เมตร	22	
	- 2C-NYY 10 sq.mm.	เมตร	25	

## บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร			
4.1	High Voltage Cable			
	1-Core XLPE (12/20 kV)			
	- 1-Core XLPE (12/20 kV) 35 sq.mm.	เมตร	45	
	- 1-Core XLPE (12/20 kV) 50 sq.mm.	เมตร	55	
	- 1-Core XLPE (12/20 kV) 70 sq.mm.	เมตร	70	
	- 1-Core XLPE (12/20 kV) 95 sq.mm.	เมตร	90	
	- 1-Core XLPE (12/20 kV) 120 sq.mm.	เมตร	100	
	- 1-Core XLPE (12/20 kV) 150 sq.mm.	เมตร	110	
	- 1-Core XLPE (12/20 kV) 185 sq.mm.	เมตร	135	
	- 1-Core XLPE (12/20 kV) 240 sq.mm.	เมตร	155	
	- 1-Core XLPE (12/20 kV) 300 sq.mm.	เมตร	180	
	- 1-Core XLPE (12/20 kV) 400 sq.mm.	เมตร	200	
	3-Core XLPE (12/20 kV)			
	- 3-Core XLPE (12/20 kV) 35 sq.mm.	เมตร	80	
	- 3-Core XLPE (12/20 kV) 50 sq.mm.	เมตร	95	
	- 3-Core XLPE (12/20 kV) 70 sq.mm.	เมตร	110	
	- 3-Core XLPE (12/20 kV) 95 sq.mm.	เมตร	135	
	- 3-Core XLPE (12/20 kV) 120 sq.mm.	เมตร	155	
	- 3-Core XLPE (12/20 kV) 150 sq.mm.	เมตร	180	
	- 3-Core XLPE (12/20 kV) 185 sq.mm.	เมตร	210	
	- 3-Core XLPE (12/20 kV) 240 sq.mm.	เมตร	235	
	- 3-Core XLPE (12/20 kV) 300 sq.mm.	เมตร	265	
	- 3-Core XLPE (12/20 kV) 400 sq.mm.	เมตร	300	
4.2	Low Voltage Cable			
	THW			
	- THW 0.5 sq.mm.	เมตร	5	
	- THW 1 sq.mm.	เมตร	5	
	- THW 1.5 sq.mm.	เมตร	5	
	- THW 2.5 sq.mm.	เมตร	7	
	- THW 4 sq.mm.	เมตร	10	
	- THW 6 sq.mm.	เมตร	12	

## บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
	- C.B. 2 Pole (10, 15, 20, 30, 40 AT)	ชุด	110	
	- C.B. 2 Pole (10, 15, 20, 30 AT)	ชุด	110	
4.58	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)			
	โคม Downlight			
	- ขนาด dia. 4-6 นิ้ว	ชุด	115	
	- ขนาด dia. 8 นิ้ว	ชุด	115	
	- ขนาด dia. 9-10 นิ้ว	ชุด	165	
	โคมกล่องเหล็กเปลือย			
	- ขนาด 1 - 18 วัตต์	ชุด	115	
	- ขนาด 1 - 36 วัตต์	ชุด	115	
	- ขนาด 2 - 18 วัตต์	ชุด	135	
	- ขนาด 2 - 36 วัตต์	ชุด	150	
	โคมกล่องเหล็กแบบอกไก่ (V-SHAPE)			
	- ขนาด 1 - 18 วัตต์	ชุด	115	
	- ขนาด 1 - 36 วัตต์	ชุด	115	
	- ขนาด 2 - 18 วัตต์	ชุด	135	
	- ขนาด 2 - 36 วัตต์	ชุด	150	
	โคมโรงงาน			
	- ขนาด 1 - 18 วัตต์	ชุด	115	
	- ขนาด 1 - 36 วัตต์	ชุด	115	
	- ขนาด 2 - 18 วัตต์	ชุด	135	
	- ขนาด 2 - 36 วัตต์	ชุด	150	
	โคมกล่องเหล็กครอบคริลิก			
	- ขนาด 1 - 18 วัตต์	ชุด	115	
	- ขนาด 1 - 36 วัตต์	ชุด	115	
	- ขนาด 2 - 18 วัตต์	ชุด	135	
	- ขนาด 2 - 36 วัตต์	ชุด	150	
	โคมตะแกรงกรองแสง และสะท้อนแสงอลูมิเนียม (ขนาด 0.30x0.60 ม. 0.30x1.20 ม., 0.60x0.60 ม. และ 0.60x1.20 ม.)			
	- ขนาด 1 - 18 วัตต์	ชุด	135	
	- ขนาด 1 - 36 วัตต์	ชุด	135	
	- ขนาด 2 - 18 วัตต์	ชุด	135	
	- ขนาด 2 - 36 วัตต์	ชุด	150	



## บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
1.9.5	คอนกรีตอัดแรงแบบกลวง หน้า 0.25 - 0.30 ม.	ตร.ม.	70	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งในที่สูง
1.10	ตัด, ตัด และผูก เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต			
1.10.1	ผิวเรียบ	ตัน	4,100	เส้นผ่าศูนย์กลาง น้อยกว่า 10 มม.
1.10.2	ผิวเรียบ/ผิวข้ออ้อย	ตัน	3,300	เส้นผ่าศูนย์กลาง ตั้งแต่ 10 มม. ถึง 16 มม.
1.10.3	ผิวเรียบ/ผิวข้ออ้อย	ตัน	2,900	เส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 19 มม. ขึ้นไป
1.10.4	วางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป (Wire mesh)	ตร.ม.	5	
1.11	ประกอบเหล็กรูปพรรณ			
1.11.1	โครงหลังคาทั่วไป (ทรงจั่ว ทรงเพิง ทรงปั้นหยา อื่นๆ)	กก.	10	รวมลวดเชื่อม
1.11.2	โครงหลังคาทั่วไป (โครง TRUSS )	กก.	12	รวมลวดเชื่อม
1.11.3	โครงสร้างอาคาร(เหล็กหนา เช่น คาน เสา อื่นๆ)	กก.	12	รวมลวดเชื่อม ชนิด E60 (เชื่อมเหล็กทั่วไป)
		กก.	14	รวมลวดเชื่อม ชนิด E70 (ตัดประกอบ/เชื่อม)
		กก.	16	รวมลวดเชื่อม ชนิด E80 (ตัดประกอบ/เชื่อม)
	***ค่าแรงข้างต้นไม่รวมค่างาน ตัดโค้ง พับ หรือ ม้วน เหล็กรูปพรรณ***			
1.12	ทำโครงหลังคาไม้			ติดตั้งอะเส จันทัน แป หรือระแนงไม้ทุกระยะ(ถ้ามี)
1.12.1	ทรงจั่วและทรงเพิงแหงน	ตร.ม.	102	ระยะจันทัน หรือแปตั้งแต่ 75 ซม. ขึ้นไป
		ตร.ม.	140	ระยะจันทัน หรือแปน้อยกว่า 75 ซม.
1.12.2	ทรงปั้นหยา	ตร.ม.	140	ระยะจันทัน หรือแปตั้งแต่ 75 ซม. ขึ้นไป
		ตร.ม.	183	ระยะจันทัน หรือแปน้อยกว่า 75 ซม.
1.12.3	ทรงไทย	ตร.ม.	198	ระยะจันทัน หรือแปตั้งแต่ 75 ซม. ขึ้นไป
		ตร.ม.	304	ระยะจันทัน หรือแปน้อยกว่า 75 ซม.

## บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
2.7	งานบันไดและส่วนประกอบงานบันได			
2.7.1	งานบันไดและส่วนประกอบ	ชั้น	125	ลูกนอนไม้เนื้อแข็ง
		ท่อน	77	ลูกตั้งไม้เนื้อแข็ง
		เมตร	161	ราวบันไดไม้, ลูกกรงไม้, เสารับราวบันได
		เมตร	60	ราวจับไม้ (ไม่มีลูกกรงไม้)
		เมตร	133	แม่บันไดพร้อมทุกรับชั้นบันได ไม้เนื้อแข็ง
2.7.2	ตั้งเสา, วางคาน, ตง, ปูพื้นขานพัก ไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	324	พื้นไม้ดีชน ทุกขนาด
		ตร.ม.	340	พื้นไม้เข้าลิ้น ทุกขนาด
2.7.3	งานบันไดทำวัสดุตกแต่งผิว (บันได ค.ส.ล.) และอื่นๆ			
	ชั้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ทำผิวทรายล้าง, หินล้าง กรวดล้าง	เมตร	99	มีความกว้างรวมกันไม่เกิน 1 เมตร
	ชั้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ทำผิวหินขัด	เมตร	179	มีความกว้างรวมกันไม่เกิน 1 เมตร
	ชั้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ปูกระเบื้องทุกชนิด/ทุกขนาด	เมตร	158	มีความกว้างรวมกันไม่เกิน 1 เมตร
	ชั้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ปูหินแกรนิต, หินอ่อน/ทุกขนาด	เมตร	220	มีความกว้างรวมกันไม่เกิน 1 เมตร
	ชั้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ปูกระเบื้องยางทุกชนิด/ทุกขนาด	เมตร	65	มีความกว้างรวมกันไม่เกิน 1 เมตร
	ลูกนอนบันได เจียรขอบครึ่งวงกลม	เมตร	100	หินอ่อน, หินแกรนิต
	จุ่มบันได พี วี ซี., โลหะ ทุกชนิด	เมตร	40	ทุกชนิด, ทุกขนาด
	จุ่มบันได เสาร่อง (หินอ่อน, หินแกรนิต)	เมตร	130	จำนวน 3 ร่อง
2.8	ค่าหาสีต่าง ๆ (ทารองพื้น 1 เทียว และทาสีจริง 2 เทียว)			*รวมค่าน้ำร้าน(สูงไม่เกิน 4 เมตร)สำหรับงานทาสีแล้ว
2.8.1	ค่าหาน้ำพลาสติก, สีน้ำอะคริลิก	ตร.ม.	28	ภายใน มากกว่า 5,000 ตร.ม.
		ตร.ม.	30	ภายใน น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
		ตร.ม.	31	ภายนอก มากกว่า 5,000 ตร.ม.
		ตร.ม.	34	ภายนอก น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
2.8.2	ค่าหาสีน้ำมัน	ตร.ม.	35	มากกว่า 5,000 ตร.ม.
		ตร.ม.	38	น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
2.8.3	ค่าหาสีเหล็กกันสนิม	ตร.ม.	30	มากกว่า 5,000 ตร.ม.
		ตร.ม.	35	น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
2.8.4	ค่าทาเคลือบแล็ก แลคเกอร์ วาณิช (สีย้อมไม้) ชนิดสำเร็จรูป	ตร.ม.	45	มากกว่า 5,000 ตร.ม.
		ตร.ม.	50	น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
2.8.5	ค่าหาน้ำยาเคลือบแข็งทาพื้นไม้ (โพลียูรีเทน) ชนิดสำเร็จรูป	ตร.ม.	45	มากกว่า 5,000 ตร.ม.
		ตร.ม.	50	น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
2.8.6	ค่าหาน้ำยากันเชื้อรา (ซิลิโคน) , ทาน้ำยากันแมลง (เซลโคร์)	ตร.ม.	20	หาจำนวน 1 เทียว

## บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
		ตร.ม.	128	ผาหลอกจากพื้น หรือกรุเป็นลวดลาย
2.3.2.9	กระเบื้องไฟเบอร์ซีเมนต์แผ่นเรียบ ดีสองด้าน	ตร.ม.	140	กรุพืดแผ่นไม่ต้องตัดต่อ
	(เฉลี่ยทุกขนาดความหนา)	ตร.ม.	154	มีการตัดต่อ
2.3.3	ติดตั้งโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี/บุผนังแผ่นสำเร็จรูป			
	ติดตั้งโครงคร่าวบุแผ่นยิบซัมบอร์ด บุสองด้าน	ตร.ม.	130	ทุกขนาดความหนา/ความสูงไม่เกิน 3.00 ม.
	ติดตั้งโครงคร่าวบุแผ่นยิบซัมบอร์ด บุด้านเดียว	ตร.ม.	100	ทุกขนาดความหนา/ความสูงไม่เกิน 3.00 ม.
	ติดตั้งโครงคร่าวบุแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ บุสองด้าน	ตร.ม.	120	ทุกขนาดความหนา/ความสูงไม่เกิน 3.00 ม.
	ติดตั้งโครงคร่าวบุแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ บุด้านเดียว	ตร.ม.	95	ทุกขนาดความหนา/ความสูงไม่เกิน 3.00 ม.
2.4	งานปูวัสดุผิวพื้น			
2.4.1	งานเทพื้นทรายทำผิว, เตรียมผิว			
	เทพื้นทรายปรับระดับหรือถมซีเมนต์เรียบ, ขัดหยาบ	ตร.ม.	61	
	เทพื้นทรายปรับระดับหรือถมซีเมนต์	ตร.ม.	82	
	ขัดหยาบผิวพื้น (ไม่รวมค่าแรงผสมเทพื้นทรายปรับระดับ)	ตร.ม.	30	บนพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก
	ขัดมันเรียบ (ไม่รวมค่าแรงผสมเทพื้นทรายปรับระดับ)	ตร.ม.	40	บนพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก
	ขัดร่องลายกากปลา (ไม่รวมค่าแรงผสมเทพื้นทรายปรับระดับ)	ตร.ม.	45	บนพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก
2.4.2	พื้นทำทรายล้าง, หินล้าง, กรวดล้าง	ตร.ม.	99	แบ่งฝังเส้น พี วี ซี, หรือธรรมดา (ไม่มีลวดลาย)
		ตร.ม.	158	แบ่งฝังเส้น พี วี ซี, โลหะ ขึ้นรูปเล่นลายประดับ
2.4.3	พื้นทำผิวหินขัด	ตร.ม.	153	แบ่งฝังเส้น พี วี ซี, หรือธรรมดา (ไม่มีลวดลาย)
		ตร.ม.	198	แบ่งฝังเส้น พี วี ซี, โลหะ ขึ้นรูปเล่นลายประดับ
2.4.4	พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบสีไฟสูง/ไม่เคลือบสี	ตร.ม.	159	ขนาดตั้งแต่ 4" x 4", 6" x 6" (เว้นร่อง)
		ตร.ม.	153	ขนาด 8" x 8" (เว้นร่อง)
2.4.5	พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบสีไฟสูง/ไม่เคลือบสี ปูสลับหรือเว้นแนว	ตร.ม.	199	ขนาด 6" x 6", 8" x 8" เว้นแนวตั้งแต่ 1" ไม่เกิน 2"
	ทรายล้าง กรวดล้าง หรือหินล้าง			ปูธรรมดา หรือปูทะแยง
2.4.6	พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค	ตร.ม.	193	ขนาดตั้งแต่ 4" x 4" หรือ 4" x 8" (เว้นร่อง)
		ตร.ม.	166	ขนาด 6" x 6" (เว้นร่อง)
		ตร.ม.	158	ขนาด 8" x 8", 12" x 12", 16" x 16" (เว้นร่องชิด)
		ตร.ม.	174	ขนาด 18" x 18", 20" x 20", 24" x 24" (เว้นร่องชิด)
2.4.7	พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ปูสลับ/เว้นแนว	ตร.ม.	201	ขนาด 6" x 6", 8" x 8" เว้นร่องตั้งแต่ 1" ไม่เกิน 2"
	ทรายล้าง กรวดล้าง หรือหินล้าง			ปูธรรมดา หรือปูทะแยง
2.4.8	พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ (รวมค่าแรงทำปูนทรายแล้ว)	ตร.ม.	184	ขนาด 12"x12" ถึง 16"x16" (ปูชิด)
		ตร.ม.	217	ขนาด 18"x18" ถึง 20"x20" (ปูชิด)
		ตร.ม.	222	ขนาด 24"x24" ขึ้นไป (ปูชิด)

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
	- TIEV (0.65 mm.) 2 Cores	เมตร	6	
	- TIEV (0.65 mm.) 3 Cores	เมตร	6	
	- TIEV (0.65 mm.) 4 Cores	เมตร	6	
	- TIEV (0.65 mm.) 5 Cores	เมตร	7	
	- TIEV (0.65 mm.) 6 Cores	เมตร	7	
4.37	Drop Wire (0.90 mm.)			
	- Drop Wire (0.90 mm.) 2 Cores	เมตร	7	
4.38	Conduit & Raceway			
	Rigid Steel Conduit (RSC)			
	- Rigid Steel Conduit (RSC) dia. 160 mm.	เมตร	135	
	- Rigid Steel Conduit (RSC) dia. 125 mm.	เมตร	115	
	- Rigid Steel Conduit (RSC) dia. 100 mm.	เมตร	105	
	- Rigid Steel Conduit (RSC) dia. 90 mm.	เมตร	90	
	- Rigid Steel Conduit (RSC) dia. 80 mm.	เมตร	80	
	- Rigid Steel Conduit (RSC) dia. 65 mm.	เมตร	70	
	- Rigid Steel Conduit (RSC) dia. 50 mm.	เมตร	55	
	- Rigid Steel Conduit (RSC) dia. 40 mm.	เมตร	50	
	- Rigid Steel Conduit (RSC) dia. 32 mm.	เมตร	40	
	- Rigid Steel Conduit (RSC) dia. 25 mm.	เมตร	35	
	- Rigid Steel Conduit (RSC) dia. 20 mm.	เมตร	30	
	- Rigid Steel Conduit (RSC) dia. 15 mm.	เมตร	26	
4.39	Intermediate Metal conduit (IMC)			
	- Intermediate Metal Conduit (IMC) dia. 100 mm.	เมตร	85	
	- Intermediate Metal Conduit (IMC) dia. 90 mm.	เมตร	75	
	- Intermediate Metal Conduit (IMC) dia. 80 mm.	เมตร	65	
	- Intermediate Metal Conduit (IMC) dia. 65 mm.	เมตร	55	
	- Intermediate Metal Conduit (IMC) dia. 50 mm.	เมตร	48	
	- Intermediate Metal Conduit (IMC) dia. 40 mm.	เมตร	42	
	- Intermediate Metal Conduit (IMC) dia. 32 mm.	เมตร	38	
	- Intermediate Metal Conduit (IMC) dia. 25 mm.	เมตร	32	