



สำนักงานทางหลวงที่ 17

แขวงทางหลวง- รหัส : กรมทางหลวง แขวงทางหลวงภูเก็ต /

324 /

โครงการ - รหัส : งานฟื้นฟูทางหลวง /

27200 /

สายทาง - หมายเลข : หมากรุก - เมืองภูเก็ต ตอน 1 /

402 /

กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.25+600 - กม.26+290 /

เรียน ผส.ทล.17

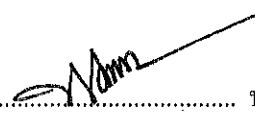
เพื่อโปรดทราบราคาประเมิน งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนควบคุม 0102 ตอน หมากรุก - เมืองภูเก็ต ตอน 1 ระหว่าง กม.25+600 - กม.26+290 ปริมาณงาน 1 แห่ง รายละเอียดดังนี้ /


งบประมาณ 15,000,000.00 บาท /


ราคาประเมิน 14,767,933.63 บาท /

ระยะเวลาดำเนินการ 150 วัน /

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ
(นายพิชัญญ์ สรชนะ) รอ.ขท.ภูเก็ต (ว)

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


ลงชื่อ.....  กรรมการและเลขานุการ
(นายสัตย์ชัย คุ่มกิจ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบกำหนด ราคากลาง เป็นเงิน = 14,767,933.63 / บาท ระยะเวลาดำเนินการ 150 วัน /

(สืบสี่ล้านเจ็ดแสนหกหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยสามสิบสามบาทหกสิบสามสตางค์) /

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



.....
(นายทรงยศินทร์ ชนปทาธิป) 

ผส.ทล.17

ลงวันที่..... 15 S.A. 2564

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก-เมืองภูเก็ต ตอน 1 ระหว่าง
กม.25+600-กม.26+290 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงภูเก็ต / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานพื้นฟูทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 15 ธันวาคม 2564 / เป็นเงิน 14,767,933.63 / บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 พิจักษณ์ ตรีชนะ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงภูเก็ต ฝ่ายวิศวกรรม

7.2 สรศักดิ์ ทัตการ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน แขวงทางหลวงภูเก็ต

7.3 สัญชัย คุ่มกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน แขวงทางหลวงภูเก็ต

อนุมัติ



(นายทรงยศสินทร์ ขนปทาธิวั
พส.ทล.17

สัญชัย คุ่มกิจ

15 ธันวาคม 2564 11:36:31

๑๕ ธ.ค. ๒๕๖๔

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน พะนากร-เมืองภูเก็ท ตอน 1 ระหว่าง กม.25+600-กม.26+290 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงภูเก็ต/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1.1 REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK	ตร.ม.	101,000	31.54	3,185.54	1.3201	41.63	4,205.23
2	1.2 EDGE CUT 10 CM. THICK	เมตร	48,000	9.50	456.00	1.3201	12.54	601.96
3	1.3 EARTH FILL UNDER SIDEWALK	ลบ.ม.	1,410,000	285.68	402,808.80	1.3201	377.12	531,747.89
4	1.4 SELECTED MATERIAL "A"	ลบ.ม.	15,000	320.64	4,809.60	1.3201	423.27	6,349.15
5	1.5 SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	15,000	328.64	4,929.60	1.3201	433.83	6,507.56
6	1.6 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	20,000	648.70	12,974.00	1.3201	856.34	17,126.97
7	1.7 PRIME COAT (ลาดบนหินคลุก)	ตร.ม.	101,000	31.87	3,218.87	1.3201	42.07	4,249.23
8	1.8 TACK COAT	ตร.ม.	101,000	11.96	1,207.96	1.3201	15.78	1,594.62
9	1.9 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	101,000	234.64	23,698.64	1.3201	309.74	31,284.57
10	1.10 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	101,000	234.46	23,680.46	1.3201	309.51	31,260.57
11	1.11 NEW R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.30 M. CLASS 3	ม.	10,000	430.04	4,300.40	1.3201	567.69	5,676.95

สัญญาฯ คู่มิกิจ

15 ธันวาคม 2564 11:36:47

แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งบประมาณราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก-เมืองภูเก็ต ตอน 1 ระหว่าง กม.25+600-กม.26+290 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงภูเก็ต/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	1.12 NEW R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS 2 ✓	ม.	176.000	3,563.29	623,619.04	1.3201	4,677.49	823,239.49
13	1.13 NEW R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS 3 ✓	ม.	1,101.000	2,979.74	3,280,693.74	1.3201	3,933.55	4,330,843.80
14	1.14 R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH STEEL COVER ✓	EACH	9.000	24,783.05	223,047.45	1.3201	32,716.10	294,444.93
15	1.15 R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH R.C. COVER ✓	EACH	81.000	21,214.43	1,720,798.83	1.3201	28,044.77	2,271,626.53
16	1.16 R.C. MANHOLES TYPE H FOR R.C.P. DIA. 1.20 M 2 ROW. WITH R.C. COVER ✓	EACH	3.000	64,878.51	194,635.53	1.3201	85,646.12	256,938.36
17	1.17 R.C. MANHOLES TYPE H FOR R.C.P. DIA. 1.20 M 2 ROW. WITH STEEL COVER ✓	EACH	1.000	74,956.87	74,956.87	1.3201	98,950.56	98,950.56
18	1.18 R.C. RECTANGULAR DRAINAGE PIPE ✓	เมตร	84.000	1,349.58	113,364.72	1.3201	1,781.58	149,652.76
19	1.19 RETAINING WALL TYPE 1B ✓	เมตร	727.000	990.78	720,297.06	1.3201	1,307.92	950,864.14
20	1.20 RETAINING WALL TYPE 2A ✓	เมตร	570.000	3,622.39	2,064,762.30	1.3201	4,781.91	2,725,692.71

สัญญาฯ คู่มือกิจ

15 ธันวาคม 2564 11:36:47

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้าง 402 ตอน หนา 1-25+600-กม.26+290 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงภูเก็ต/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
21	1.21 CONCRETE CURB AND GUTTER	เมตร	1,297.000	518.28	672,209.16	1.3201	684.18	887,383.31
22	1.22 CONCRETE SLAB 7 CM.THICK WITH COMPACTED SAND 5 CM.THICK 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ตร.ม.	4,280.000	235.70	1,008,796.00	1.3201	311.14	1,331,711.59
							รวมราคากลาง	14,767,933.63

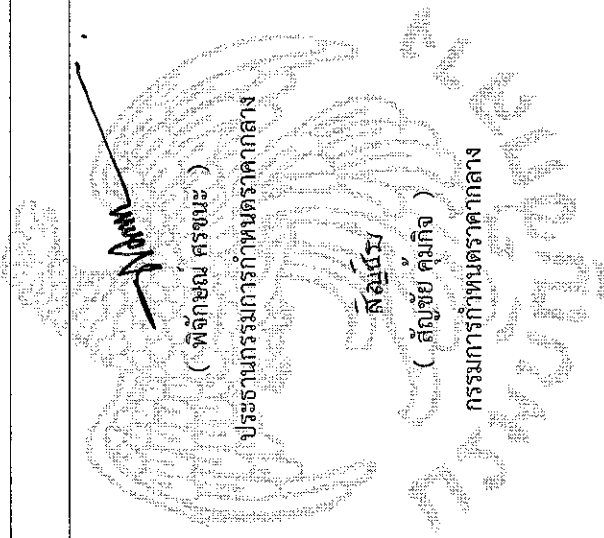
สตีฟ คูนิกิจ

15 ธันวาคม 2564 11:36:47

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หนากปรก-เมืองภูเก็ท ตอน 1 ระหว่าง กม.25+600-กม.26+290 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงภูเก็ต/กรมทางหลวง



Signature

(พิชัยณ ศรีชนะ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

Signature

(สรศักดิ์ ทัศการ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สีชัยม์

(สีชัยม์ คุ่มกัจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ

Signature

(นายทรงยศินทร์ ชมปทวิชัย)

พ.ศ.พด.17

๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๔

สีชัยม์ คุ่มกัจ

15 ธันวาคม 2564

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการงานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นลูกรังทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน ทนบกปาก-มี้องภูเก็ด ตอน 1 ระหว่าง กม.25+600-กม.26+290 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

หน่วยงานเข้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงภูเก็ด / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตาม สัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคาตาม
	1	งานพื้นลูกรังทางหลวง							
1.1	1.1	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK	ตร.ม.	101.000	31.54	3,185.54	1.3201	41.63	4,205.23
1.2	1.2	EDGE CUT 10 CM. THICK	เมตร	48.000	9.50	456.00	1.3201	12.54	601.96
1.3	1.3	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	ลบ.ม.	1,410.000	285.68	402,808.80	1.3201	377.12	531,747.89
1.4	1.4	SELECTED MATERIAL "A"	ลบ.ม.	15.000	320.64	4,809.60	1.3201	423.27	6,349.15
1.5	1.5	SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	15.000	328.64	4,929.60	1.3201	433.83	6,507.56
1.6	1.6	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	20.000	648.70	12,974.00	1.3201	856.34	17,126.97
1.7	1.7	PRIME COAT (ลาดบนหินคลุก)	ตร.ม.	101.000	31.87	3,218.87	1.3201	42.07	4,249.23
1.8	1.8	TACK COAT	ตร.ม.	101.000	11.96	1,207.96	1.3201	15.78	1,594.62
1.9	1.9	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK	ตร.ม.	101.000	234.64	23,698.64	1.3201	309.74	31,284.57
1.10	1.10	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	101.000	234.46	23,680.46	1.3201	309.51	31,260.57
1.11	1.11	NEW R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.30 M. CLASS 3	ม.	10.000	430.04	4,300.40	1.3201	567.69	5,676.95
1.12	1.12	NEW R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS 2	ม.	176.000	3,543.29	623,619.04	1.3201	4,677.49	823,239.49
1.13	1.13	NEW R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS 3	ม.	1,101.000	2,979.74	3,280,693.74	1.3201	3,933.55	4,330,843.80
1.14	1.14	R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH STEEL COVER	EACH	9.000	24,783.05	223,047.45	1.3201	32,716.10	294,444.93
1.15	1.15	R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH R.C. COVER	EACH	81.000	21,244.43	1,720,798.83	1.3201	28,044.77	2,271,626.53
1.16	1.16	R.C. MANHOLES TYPE H FOR R.C.P. DIA 1.20 M 2 ROW. WITH R.C. COVER	EACH	3.000	64,878.51	194,635.53	1.3201	85,646.12	256,938.36
1.17	1.17	R.C. MANHOLES TYPE H FOR R.C.P. DIA 1.20 M 2 ROW. WITH STEEL COVER	EACH	1.000	74,956.87	74,956.87	1.3201	98,950.56	98,950.56
1.18	1.18	R.C. RECTANGULAR DRAINAGE PIPE	เมตร	84.000	1,349.58	113,364.72	1.3201	1,781.58	149,652.76
1.19	1.19	RETAINING WALL TYPE 1B	เมตร	727.000	990.78	720,297.06	1.3201	1,307.92	950,864.14
1.20	1.20	RETAINING WALL TYPE 2A	เมตร	570.000	3,622.39	2,064,762.30	1.3201	4,781.91	2,725,692.71
1.21	1.21	CONCRETE CURB AND GUTTER	เมตร	1,297.000	518.28	672,209.16	1.3201	684.18	887,383.31
1.22	1.22	CONCRETE SLAB 7 CM.THICK WITH COMPACTED SAND 5 CM.THICK	ตร.ม.	4,280.000	235.70	1,008,796.00	1.3201	311.14	1,331,711.59
2	2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							5,980.75
TOTAL									14,767,933.63

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากรุก-เมืองภูเก็ต ตอน 1 ระหว่าง กม.25+600-
กม.26+290 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นปูทางหลวง

1.1 REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	=	10.000 CM. THICK
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (: ผิว AC 10 ซม.)	=	23.220 บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.		
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	=	0.10 ลบ.ม.
ส่วนขยาย : 0.10×1.60	=	0.16 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ดันและตัก) = 0.160×40.760	=	6.521 บาท/ตร.ม.
ขนส่ง 1.000 กม. = 0.160×11.290	=	1.806 บาท/ตร.ม.
รวม	=	31.547 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	31.54 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก-เมืองภูเก็ด ตอน 1 ระหว่าง กม.25+600-
กม.26+290 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นปูทางหลวง

1.2 EDGE CUT 10 CM. THICK

ค่าใช้จ่ายเครื่องตัดคอนกรีต	=	118.790 บาท/ชม.
ค่าสีหรือใบเลื่อย	=	600.000 บาท/ชม.
คณงานทำการตัด	=	85.710 บาท/ชม.
รวมค่าใช้จ่าย	=	804.500 บาท/ชม.
ทำงานได้วันละ 300 เมตร	=	9.380 บาท/ม.
ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	4.950 บาท/ชม.
	=	0.120 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	9.500 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	9.50 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากรอก-เมืองภูเก็ต ตอน 1 ระหว่าง กม.25+600-
กม.26+290 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นปูทางหลวง

1.3 EARTH FILL UNDER SIDEWALK

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	40.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	22.220 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 25.000 กม.	=	86.500 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	148.720 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว : 148.720 X 1.60	=	237.952 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	47.730 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	285.682 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	285.68 บาท/ลบ.ม. ✓

โครงการ : ประกวตราจ้งก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน ทมากปรก-เมืองภูเก็ด ตอน 1 ระหว่าง กม.25+600-
กม.26+290 ด้วยวิธีประกวตราคาลี้เก็ทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้งงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการค่านวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.4 SELECTED MATERIAL "A"

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	45.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	33.100 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 25.000 กม.	=	86.500 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	164.600 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 164.600×1.60	=	263.360 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลื่อมราคา (ชุดทับ)	=	57.280 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	320.640 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	320.64 บาท/ลบ.ม./

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากรอก-เมืองภูเก็ต ตอน 1 ระหว่าง กม.25+600-
กม.26+290 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.5 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	50.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	33.100 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 25.000 กม.	=	86.500 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	169.600 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยิบตัว 169.600×1.60	=	271.360 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	57.280 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	328.640 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	328.64 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก-เมืองภูเก็ต ตอน 1 ระหว่าง กม.25+600-
กม.26+290 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นปูทางหลวง

1.6 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	210.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 68.000 กม.	=	144.020 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	354.020 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 354.020 X 1.50	=	531.030 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	25.470 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	92.200 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 531.030 + 25.470 + 92.200	=	648.700 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	648.70 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก-เมืองภูเก็ต ตอน 1 ระหว่าง กม.25+600-
กม.26+290 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นปูทางหลวง

1.7 PRIME COAT (ลาดบนหินคลุก)

ค่าช่าง CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.0 X (24,694.740 บาท/ตัน) / 1,000 = 24.694 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรมิโคต) = 7.180 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 24.694 + 7.180 = 31.874 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 31.87 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากรอก-เมืองภูเก็ต ตอน 1 ระหว่าง กม.25+600-
กม.26+290 ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นปูทางหลวง

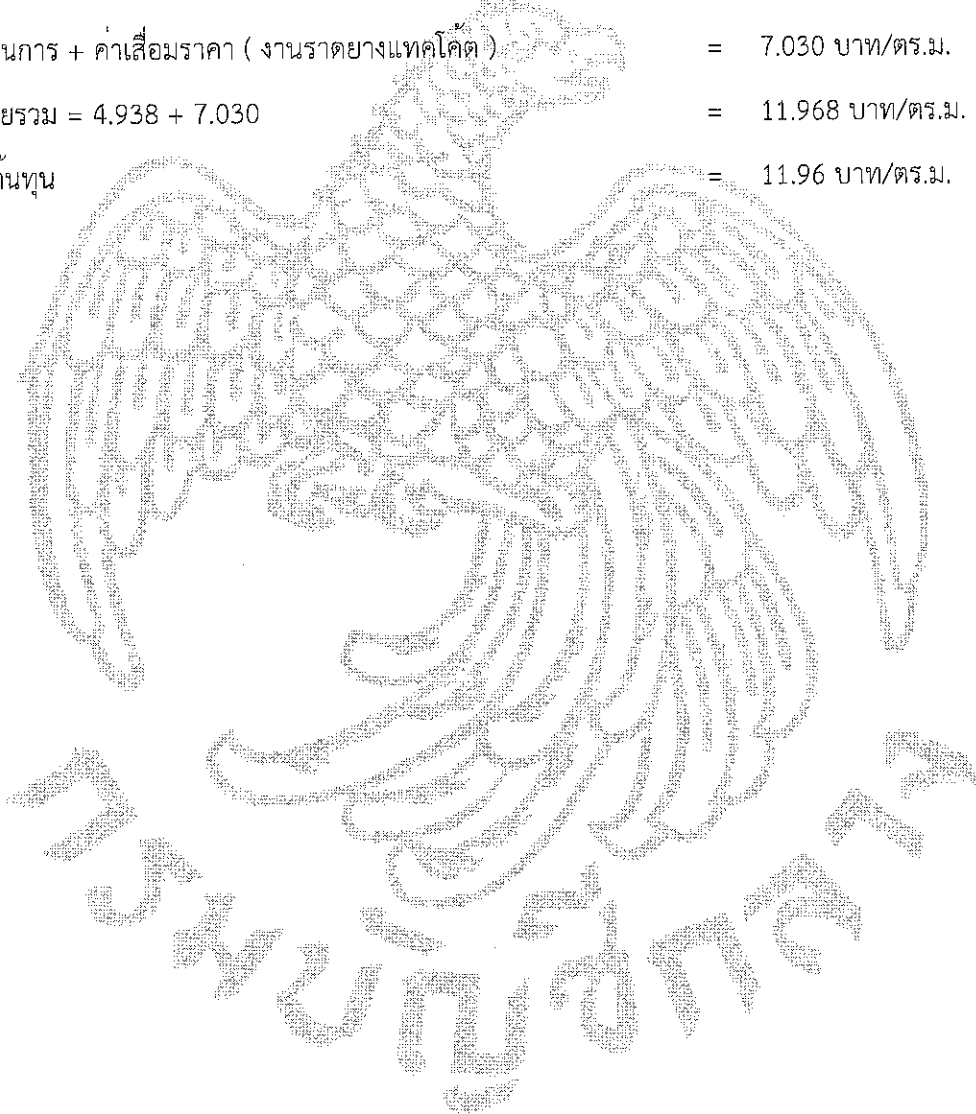
1.8 TACK COAT

ค่างาน CRS-2 0.20 ลิตร @ (24,694.740 บาท/ตัน) /1,000 = 4.938 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแอสฟัลต์) = 7.030 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 4.938 + 7.030 = 11.968 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 11.96 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก-เมืองภูเก็ต ตอน 1 ระหว่าง กม.25+600-
กม.26+290 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.9 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK

ความหนา 0.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.046 ตัน @ 26,044.260 บาท/ตัน	=	1,198.036 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 343.760 บาท/ลบ.ม.	=	254.382 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	365.830 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.172 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.070 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	128.282 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,954.600 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,954.60 / 8.33	=	234.64 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากรอก-เมืองภูเก็ต ตอน 1 ระหว่าง กม.25+600-
กม.26+290 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นปูทางหลวง

1.10 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ความหนา 0.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม: 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.047 ตัน @ 26,044.260 บาท/ตัน	=	1,224.080 บาท/ตัน
ค่าน้ำมันผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 343.760 บาท/ลบ.ม.	=	254.382 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	365.830 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.172 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.070 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	100.709 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,953.071 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,953.07 / 8.33	=	234.46 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน ทมากปรก-เมืองภูเก็ด ตอน 1 ระหว่าง กม.25+600-
กม.26+290 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นปูทางหลวง

1.11 NEW R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.30 M. CLASS 3

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 283.790 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 / 48	= 6.250 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 140 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 430.040 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 430.04 บาท/ม. ✓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก-เมืองภูเก็ต ตอน 1 ระหว่าง กม.25+600-
กม.26+290 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.12 NEW R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS 2

ขุดดิน 0.660 ลบ.ม. @ 46.660	= 30.795 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 2,900.000 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 และกลับกลับ	= 575 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 3,543.295 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 3,543.29 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก-เมืองภูเก็ต ตอน 1 ระหว่าง กม.25+600-
กม.26+290 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.13 NEW R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS 3

ชุดดิน 0.660 ลบ.ม. @ 46.660	= 30.795 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 2,336.450 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน	
ค่าขนท่อขึ้น - 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	= 2,979.745 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,979.74 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก-เมืองภูเก็ต ตอน 1 ระหว่าง กม.25+600-กม.26+290 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.14 R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH STEEL COVER

ขนาด 1.20 x 1.75 ม. สูงเฉลี่ย 2.73 ม. Cross Drain ท่อ Ø 1.20 ม.

ก. RC. Manhole (ไม่รวมฝาปิด)

ปริมาณดินขุด 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ปริมาณดินถม 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ทรายบดอัดแน่น 0.273 ลบ.ม. @ 752.560	=	205.448 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.273 ลบ.ม. @ 1,633.080	=	445.830 บาท
ปริมาณคอนกรีต STRENGTH 20 Mpa.(204 KSC) 2.045 ลบ.ม. @ 1,846.370	=	3,775.826 บาท
ไม้แบบ (1) 25.599 ตร.ม. @ 266.180	=	6,813.941 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. 245.477 กก. @ 29,602.480 /1000	=	7,266.728 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 6 มม. 6.935 กก. @ 26,890.280 /1000	=	186.484 บาท
ลวดผูกเหล็ก 6.310 กก. @ 32,888.060 /1000	=	207.523 บาท
เหล็กฉาก L50x50x6 มม. 3.600 ม. @ 120.940	=	435.384 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
สีกันสนิม 1.440 ตร.ม. @ 20.000	=	28.800 บาท
สีน้ำมัน 0.720 ตร.ม. @ 30.000	=	21.600 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	=	19,504.147 บาท
ข. STEEL COVER (คัด 1 ฝา ขนาด 0.99 x 0.79 x 0.10 ม.)		
คัดจากจำนวน 1 ฝา 1.00 ม.		
เหล็กแผ่น 9 มม. X 10 ซม. 89.300 กก. @ 35.500	=	3,170.150 บาท
เหล็กแผ่น 9 มม. X 7.5 ซม. 10.490 กก. @ 35.500	=	372.395 บาท
เหล็กแผ่น 12 มม. X 10 ซม. 31.830 กก. @ 35.500	=	1,129.965 บาท
ค่าเชื่อม 72.000 จุด @ 5.000	=	360.000 บาท

สัญญาฯ คุ่มกิจ

15 ธันวาคม 2564 11:37:03

หน้า 14 จาก 27

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก-เมืองภูเก็ต ตอน 1 ระหว่าง กม.25+600-
กม.26+290 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานฟื้นฟูทางหลวง

1.14 R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH STEEL COVER

ทาสีกันสนิม (2 รอบ) 7.040 ตร.ม. @ 20.000	= 140.800 บาท
ทาสีน้ำมัน (สีจริง) 3.520 ตร.ม. @ 30.000	= 105.600 บาท
รวม	= 5,278.910 บาท
ค่างานต้นทุนฝาดตะแกรงเหล็ก 1 ฝา	= 5,278.910 บาท/EACH
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 5,278.910 / 1	= 5,278.910 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน R.C. DITCH	= ก + ข
= 19,504.147 + 5,278.910	= 24,783.057 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	= 24,783.05 บาท/EACH /

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานฟื้นฟูทางหลวง

1.15 R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH R.C. COVER

ขนาด 1.20 x 1.75 ม. สูงเฉลี่ย 2.730 ม. (ฝาปิดคอนกรีต)

Steel Grating 0.25 x 1.10 ม.

ก. RC. Manhole (ไม่รวมฝาปิด)

ปริมาณดินขุด 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ปริมาณดินถม 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ทรายขัดอัดแน่น 0.273 ลบ.ม. @ 752.560	=	205.448 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.273 ลบ.ม. @ 1,633.080	=	445.830 บาท
ปริมาณคอนกรีต STRENGTH 20 Mpa.(204 KSC) 2.045 ลบ.ม. @ 1,846.370	=	3,775.826 บาท
ไม้แบบ (1) 25.599 ตร.ม. @ 266.180	=	6,813.941 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. 245.477 กก. @ 29,602.480 /1000	=	7,266.728 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 6 มม. 6.935 กก. @ 26,890.280 /1000	=	186.484 บาท
ลวดผูกเหล็ก 6.310 กก. @ 32,888.060 /1000	=	207.523 บาท
เหล็กฉาก L50x50x6 มม. 3.600 ม. @ 120.940	=	435.384 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
สีกันสนิม 1.440 ตร.ม. @ 20.000	=	28.800 บาท
สีน้ำมัน 0.720 ตร.ม. @ 30.000	=	21.600 บาท
Steel Grating ทาสี 2 ชั้น 1.000 อัน @ 150.000	=	150.000 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	=	19,654.147 บาท
ข. ฝาคอนกรีต (คัด 1 ฝา ขนาด 0.49 x 0.79 x 0.10 ม.)		
ปริมาณคอนกรีตฝาบ่อ 0.039 ลบ.ม. @ 1,846.370	=	72.008 บาท
เหล็ก RB Ø 9 มม. 3.969 กก. @ 29,602.480 /1000	=	117.492 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.099 กก. @ 32,888.060 /1000	=	3.255 บาท

สัญญาฯ คุ่มกิจ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก-เมืองภูเก็ท ตอน 1 ระหว่าง กม.25+600-
กม.26+290 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานฟื้นฟูทางหลวง

1.15 R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH R.C. COVER

ไม้แบบ (2) 0.643 ตร.ม. @ 236.940	= 152.352 บาท
เหล็กฉาก L50x50x6 มม. 2.600 ม. @ 120.940	= 314.444 บาท
Anchorage Bar Ø 9 มม.x10 ซม. 0.699 กก. @ 29,602.480 /1000	= 20.692 บาท
ค่าเชื่อม 14.000 จุด @ 5.000	= 70.000 บาท
Steel Sleeve 1/8" Thk.x0.10 ม.จันรูป 2x4 ซม. 0.200 ม. @ 42.500	= 8.500 บาท
สีกันสนิม 1.040 ตร.ม. @ 20.000	= 20.800 บาท
สีน้ำมัน 0.520 ตร.ม. @ 30.000	= 15.600 บาท
ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีต 1 ฝา	= 795.143 บาท
ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีต 2 ฝา	= 1,590.286 บาท
ค่างานต้นทุน	= ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 2 ฝา
= 19,654.147 + 1,590.286	= 21,244.433 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	= 21,244.43 บาท/EACH ✓

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก-เมืองภูเก็ต ตอน 1 ระหว่าง กม.25+600-
กม.26+290 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานฟื้นฟูทางหลวง

1.16 R.C. MANHOLES TYPE H FOR R.C.P. DIA 1.20 M 2 ROW. WITH R.C. COVER

ขนาด 1.90 x 4.00 ม. สูงเฉลี่ย 2.70 ม.

Steel Grating 0.25 x 1.10 ม.

ปริมาณดินขุด 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ปริมาณดินถม 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ทรายบดอัดแน่น 0.882 ลบ.ม. @ 752.560	=	663.757 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.882 ลบ.ม. @ 1,633.080	=	1,440.376 บาท
ปริมาณคอนกรีต STRENGTH 20 Mpa.(204 KSC) 6.543 ลบ.ม. @ 1,846.370	=	12,080.798 บาท
ไม้แบบ (1) 47.298 ตร.ม. @ 266.180	=	12,589.781 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. 30.635 กก. @ 29,602.480 /1000	=	906.872 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 12 มม. 498.923 กก. @ 26,306.180 /1000	=	13,124.758 บาท
เหล็กเสริม DB Ø 16 มม. 736.922 กก. @ 27,847.290 /1000	=	20,521.280 บาท
ลวดผูกเหล็ก 31.662 กก. @ 32,888.060 /1000	=	1,041.301 บาท
เหล็กฉาก L50x50x6 มม. 4.200 ม. @ 120.940	=	507.948 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
สีกันสนิม 1.680 ตร.ม. @ 20.000	=	33.600 บาท
สีน้ำมัน 0.840 ตร.ม. @ 30.000	=	25.200 บาท
Steel Grating ทาสี 2 ชั้น 1.000 อัน @ 150.000	=	150.000 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	=	63,202.254 บาท
ข. ฝาปิด (คัด 1 ฝา ขนาด 0.54 x1.09 ม.)		
ปริมาณคอนกรีตฝาบ่อ 0.059 ลบ.ม. @ 1,846.370	=	108.935 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. 11.198 กก. @ 29,602.480 /1000	=	331.488 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.280 กก. @ 32,888.060 /1000	=	9.208 บาท

สัญญาฯ คุ่มกิจ

15 ธันวาคม 2564 11:37:03

หน้า 18 จาก 27

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากรอก-เมืองภูเก็ต ตอน 1 ระหว่าง กม.25+600-
กม.26+290 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานฟื้นฟูทางหลวง

1.16 R.C. MANHOLES TYPE H FOR R.C.P. DIA 1.20 M 2 ROW. WITH R.C. COVER

ไม้แบบ (2) 0.915 ตร.ม. @ 236.940	=	216.800 บาท
เหล็กฉาก L50x50x6 มม. 0.400 กก. @ 120.940	=	48.376 บาท
Anchorage Bar Ø 9 มม.x10 ซม. 0.798 กก. @ 29,602.480 /1000	=	23.622 บาท
ค่าเชื่อม 16.000 จุด @ 5.000	=	80.000 บาท
Steel Sleeve 1/8" Thk.x0.10 ม. ขึ้นรูป 0.04x0.06 ม. 0.200 ม. @ 42.500	=	8.500 บาท
สีกันสนิม 0.320 ตร.ม. @ 20.000	=	6.400 บาท
สีน้ำมัน 0.160 ตร.ม. @ 30.000	=	4.800 บาท
ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีต 1 ฝา	=	838.129 บาท
ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีต 2 ฝา	=	1,676.258 บาท
ค่างานต้นทุน	=	ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 2 ฝา
= 63,202.254 + 1,676.258	=	64,878.512 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	64,878.51 บาท/EACH /

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากรอก-เมืองภูเก็ต ตอน 1 ระหว่าง กม.25+600-
กม.26+290 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานฟื้นฟูทางหลวง

1.17 R.C. MANHOLES TYPE H FOR R.C.P. DIA 1.20 M 2 ROW. WITH STEEL COVER

ขนาด 1.90 x 4.00 ม. สูงเฉลี่ย 2.70 ม.

Steel Grating 0.25 x 1.10 ม.

ปริมาณดินขุด 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ปริมาณดินถม 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ทรายบดอัดแน่น 0.882 ลบ.ม. @ 752.560	=	663.757 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.882 ลบ.ม. @ 1,633.080	=	1,440,376 บาท
ปริมาณคอนกรีต STRENGTH-20 Mpa.(204 KSC) 6.543 ลบ.ม. @ 1,846.370	=	12,080.798 บาท
ไม้แบบ (1) 47.298 ตร.ม. @ 266.180	=	12,589.781 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. 30.635 กก. @ 29,602.480 /1000	=	906.872 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 12 มม. 498.923 กก. @ 26,306.180 /1000	=	13,124.758 บาท
เหล็กเสริม DB Ø 16 มม. 736.922 กก. @ 27,847.290 /1000	=	20,521.280 บาท
ลวดผูกเหล็ก 31.662 กก. @ 32,888.060 /1000	=	1,041.301 บาท
เหล็กฉาก L50x50x6 มม. 4.200 ม. @ 120.940	=	507.948 บาท
Anchorage Bar Ø 9 มม.x10 ซม. 0.898 กก. @ 29,602.480	=	26.583 บาท
ค่าเชื่อม 18.000 จุด @ 5.000	=	90.000 บาท
สีกันสนิม 1.680 ตร.ม. @ 20.000	=	33.600 บาท
สีน้ำมัน 0.840 ตร.ม. @ 30.000	=	25.200 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	=	63,052.254 บาท
ฝาบ่อ Steel Grating 1.09 x 0.54 ม.		
เหล็กแผ่น หน้า 12 มม.กว้าง 10 ซม. 50.461 กก. @ 35.500	=	1,791.365 บาท
เหล็กแผ่น หน้า 12 มม.กว้าง 7.50 ซม. 73.534 กก. @ 35.500	=	2,610.457 บาท
ค่าเชื่อม 268.000 จุด @ 5.000	=	1,340.000 บาท
สีกันสนิม 6.014 ตร.ม. @ 20.000	=	120.280 บาท

สัญญาชัย คุ้มกิจ

15 ธันวาคม 2564 11:37:03

หน้า 20 จาก 27

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน ทนบกปรก-เมืองภูเก็ต ตอน 1 ระหว่าง กม.25+600-
กม.26+290 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.17 R.C. MANHOLES TYPE H FOR R.C.P. DIA 1.20 M 2 ROW. WITH STEEL COVER

สีน้ำมัน 3.007 ตร.ม. @ 30.000	=	90.210 บาท
ค่างานต้นทุนฝาเหล็ก 1 ฝา	=	5,952.312 บาท
ค่างานต้นทุนฝาเหล็ก 2 ฝา	=	11,904.624 บาท
ค่างานต้นทุน	=	ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 2 ฝา
= 63,052.254 + 11,904.624	=	74,956.878 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	74,956.87 บาท/EACH



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก-เมืองภูเก็ต ตอน 1 ระหว่าง กม.25+600-
กม.26+290 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.18 R.C. RECTANGULAR DRAINAGE PIPE

คิดจากความยาว 1.00 ม.(ขนาด 0.15 x 0.80 ม.)

คอนกรีต CLASS E 0.105 ลบ.ม. @ 1,846.370	=	193.868 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 6 มม. 5.794 กก. @ 26,890.280 /1000	=	155.802 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.145 กก. @ 32,888.060 /1000	=	4.768 บาท
ไม้แบบ (2) 4.200 ตร.ม. @ 236.940	=	995.148 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,349.586 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,349.58 บาท/เมตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก-เมืองภูเก็ท ตอน 1 ระหว่าง กม.25+600-
กม.26+290 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.19 RETAINING WALL TYPE 1B

คิดจากความยาว 10.00 ม.

คอนกรีต Class D 1.000 ลบ.ม. @ 1,966.110	=	1,966.110 บาท
ไม้แบบ (1) 12.100 ตร.ม. @ 266.180	=	3,220.778 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. 108.577 กก. @ 29,602.480 /1000	=	3,214.148 บาท
ลวดผูกเหล็ก 2.714 กก. @ 32,888.060 /1000	=	89.258 บาท
ชุดดินตกแต่งพื้นที่ 3.750 ตร.ม. @ 2.330	=	8.737 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.700 ลบ.ม. @ 1,633.080	=	1,143.156 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 0.350 ลบ.ม. @ 752.560	=	263.396 บาท
SLEEVE P.V.C. PILE DIA.1" 1.000 ชิ้น @ 2.290	=	2.290 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	9,907.873 บาท
ค่างานต้นทุนที่ใช้	=	990.787 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	=	990.78 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก-เมืองภูเก็ต ตอน 1 ระหว่าง กม.25+600-
กม.26+290 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.20 RETAINING WALL TYPE 2A

คิดจากความสูง H = 1.30 ม. ความยาว	=	10.000 ม.
คอนกรีต CLASS D 6.075 ลบ.ม. @ 1,966.110	=	11,944.118 บาท
ไม้แบบ (1) 32.612 ตร.ม. @ 266.180	=	8,680.662 บาท
เหล็กเสริม DB Ø 12 มม. 440.995 กก. @ 27,656.640 /1000	=	12,196.440 บาท
ลวดผูกเหล็ก 11.025 กก. @ 32,888.060 /1000	=	362.590 บาท
ชุดดินตักแต่งพื้นที่ 12.750 ตร.ม. @ 2.330	=	29.707 บาท
คอนกรีตหยาบ 1.050 ลบ.ม. @ 1,633.080	=	1,714.734 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 1.050 ลบ.ม. @ 752.560	=	790.188 บาท
SLEEVE P.V.C. PILE DIA.4" 1.000 ชิ้น @ 42.090	=	42.090 บาท
GEOTEXTILE 13.240 ตร.ม. @ 35.000	=	463.400 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	36,223.929 บาท
ค่างานต้นทุน	=	3,622.39 บาท/เมตร /

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากรุก-เมืองภูเก็ต ตอน 1 ระหว่าง กม.25+600-
กม.26+290 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นปูทางหลวง

1.21 CONCRETE CURB AND GUTTER

Gutter หน้า 0.25 เมตร และกว้าง 0.30 เมตร

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 1.250 ลบ.ม. @ 46.660 = 58.325 บาท

คอนกรีต Class E 1:600 ลบ.ม. @ 1,846.370 = 2,954.192 บาท

ไม้แบบ (2) 9.160 ตร.ม. @ 236.940 = 2,170.370 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 5,182.887 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = $5,182.887 / 10.000 = 518.288$ บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 518.28 บาท/ม. ✓

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก-เมืองภูเก็ต ตอน 1 ระหว่าง กม.25+600-
กม.26+290 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

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

รวม COMPACTED SAND 5 CM.THICK

COMPACTED SAND

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง = 300.000 บาท / ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 62.000 กม. = 211.970 บาท / ลบ.ม.

รวม = 511.970 บาท / ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว $511.970 \times 1.40 \times 90\%$ = 645.082 บาท / ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 % = 33.410 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนของ Sand Bedding = 678.492 บาท/ลบ.ม.

กรณีที่ 1 คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. (กรณีใช้เหล็กเสริม RB \varnothing 6 มม. @ 0.20 m.)

คอนกรีต CLASS E 0.073 ลบ.ม. @ 1,846.370 = 134.785 บาท

เหล็กเสริม RB \varnothing 6 มม. 1.776 กก. @ 26,890.280 /1000 = 47.757 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.045 กก. @ 32,888.060 /1000 = 1.480 บาท

ค่าขัดหยาบผิวพื้น 1.000 ตร.ม. @ 30.000 = 30.000 บาท

COMPACTED SAND 0.050 ลบ.ม. @ 678.492 = 33.924 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 247.946 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = $247.946 / 1.000$ = 247.946 บาท / ตร.ม.

กรณีที่ 2 คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. (กรณีใช้เหล็กเสริม Wire mesh ขนาด 4 mm. @ 0.20 m.)

คอนกรีต CLASS E 0.073 ลบ.ม. @ 1,846.370 = 134.785 บาท

เหล็กเสริม Wire Mesh ขนาด 4 mm. @0.20 m. 1.000 ตร.ม. @ 32.000

32.000

ค่าขัดหยาบผิวพื้น 1.000 ตร.ม. @ 30.000 = 30.000 บาท

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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากรอก-เมืองภูเก็ต ตอน 1 ระหว่าง กม.25+600-
กม.26+290 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นปูทางหลวง

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

COMPACTED SAND 0.050 ลบ.ม. @ 678.492	=	33.924 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	235.709 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 235.709 / 1.000	=	235.709 บาท / ตร.ม.
สรุปเลือกใช้เหล็กเสริม Wire mesh ขนาด 4 mm @ 0.20 m.	=	235.709 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	235.70 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	235.70 บาท / ตร.ม.

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประภวราคาจากก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก-เมืองภูเก็ต ตอน 1 ระหว่าง กม.25+600-กม.26+290 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล อำเภอ ฝาง จังหวัด ภูเก็ต แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงภูเก็ต / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องทาง	1.000	ชุด	5,980.75	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			5,980.75	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ป้ายเนกงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายหลายของจราจร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมอกลงปรก-เมืองภูเก็ต ตอน 1 ระหว่าง กม.25+600-กม.26+290 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เทพกระษัตรี อำเภอ ดลยาง จังหวัด ภูเก็ต แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงภูเก็ต/กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2564

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
 เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ใช้ทาง

2. รายละเอียดการคำนวณ หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ป้ายเนกงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายหลายของจราจร	5,980.75	
	รวมค่าใช้จ่าย	5,980.75	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	5,980.75	

โครงการ : ประกวดราคาจากก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก-เมืองเก่า ตอน 1 ระหว่าง กม.25+600-กม.26+290 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 การจ้างงาน(93.14.18.00)
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ็ ย 5% ประ กาศ โ ช

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) สานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมไปรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร รวมค่าใช้จ่าย				
≤5.00	20.8340	0.6667	5.5000	1.2700	1.0700	1.3777	1.3966
10.00	16.0809	0.6458	5.5000	1.2223	1.0700	1.3273	1.3467
20.00	10.6385	0.6354	5.5000	1.1677	1.0700	1.2668	1.2842
30.00	7.5561	0.6354	5.5000	1.1369	1.0700	1.2320	1.2475
40.00	7.4312	0.6042	5.0000	1.1304	1.0700	1.2266	1.2436
50.00	6.9413	0.5938	5.0000	1.1254	1.0700	1.2213	1.2384
60.00	6.3773	0.5833	5.0000	1.1196	1.0700	1.2151	1.2321
70.00	6.3436	0.5729	4.5000	1.1142	1.0700	1.2097	1.2272
80.00	6.0234	0.5625	4.5000	1.1109	1.0700	1.2062	1.2238

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรัก-เมืองภูเก็ต ตอน 1 ระหว่าง กม.25+600-กม.26+290 ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00) เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ็ย 5% ประกะทใซ

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอ กเบ็ยเงินกู 5.00 % ตอ ปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่างานฐมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) สานบพ	ค่าใจ่ายใการค่านเงินกก่อสร้าง (%)			รวมเบรูป Factor F	ก่างฐมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F ผนชูก 1	Factor F ผนชูก 2
	ค่างานวยการ	ค่างดอ กเบ็ย	ค่างกำไร รวมค่างใจ่าย				
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	0.5313	4.0000	1.0862	1.0700	1.1785	1.1947
170.00	4.0052	0.5313	4.0000	1.0854	1.0700	1.1775	1.1936

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก-เมืองภูเก็ต ตอน 1 ระหว่าง กม.25+600-กม.26+290 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 การจ้างงาน(93.14.18.00)
 เลขที่หนังสือ : ตอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (บาท) สาขา	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าก่อสร้าง	รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	3.9482	0.5313	8.4795	1.0848	1.0700	1.1607	1.1768	1.1928
190.00	4.1809	0.5104	8.1913	1.0819	1.0700	1.1576	1.1745	1.1914
200.00	4.1572	0.5104	8.1676	1.0817	1.0700	1.1574	1.1743	1.1912
210.00	4.0541	0.5000	8.0541	1.0805	1.0700	1.1561	1.1731	1.1901
220.00	4.0279	0.5000	8.0279	1.0803	1.0700	1.1559	1.1729	1.1898
230.00	3.9408	0.5000	7.9408	1.0794	1.0700	1.1550	1.1718	1.1886
240.00	3.8617	0.5000	7.8617	1.0786	1.0700	1.1541	1.1708	1.1875
250.00	3.7523	0.5000	7.7523	1.0775	1.0700	1.1529	1.1694	1.1859
260.00	3.6513	0.5000	7.6513	1.0765	1.0700	1.1519	1.1682	1.1845

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก-เมืองภูเก็ท ตอน 1 ระหว่าง กม.25+600-กม.26+290 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 การจ้างงาน(93.14.18.00)
 เลขที่หนังสือ : ดอ กบย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่า ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมใบรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่า ค่า ค่า	รวม รวม					
270.00	3.5578	7.5578	1.0756	1.0700	1.1509	1.1671	1.1833
280.00	3.4710	7.4710	1.0747	1.0700	1.1499	1.1660	1.1821
290.00	3.3902	7.3902	1.0739	1.0700	1.1491	1.1650	1.1810
300.00	3.3147	7.3147	1.0731	1.0700	1.1482	1.1640	1.1799
350.00	3.2737	7.2737	1.0727	1.0700	1.1478	1.1635	1.1793
400.00	3.1486	7.1478	1.0713	1.0700	1.1463	1.1622	1.1782
450.00	3.1268	7.1060	1.0711	1.0700	1.1461	1.1620	1.1779
500.00	3.0168	6.9856	1.0699	1.0700	1.1448	1.1607	1.1766
700.00	2.7735	6.7423	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก-เมืองงูเก็ด ตอน 1 ระยะทาง กม.25+600-กม.26+290 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 การจ้างงาน(93.14.18.00)

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูป Factor-F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≥700.00	2.7735	0.4688	3.5000	6.7423	1.0674	1.1421	1.1576
							1.1731

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก-เมืองภูเก็ด ตอน 1 ระหว่าง กม.25+600-กม.26+290 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน
 เลขที่หนังสือ : คอกเบย 5% ประกาศใช้

11,182,450.57 บาท
 11,182,450.57 บาท
 15,000,000.00 บาท
 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	คอกเบยเงินกู้	5.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	คอกเบยมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่าจ้าง	Factor F
20,000,000.00	1.2668 /
11,182,450.57	1.3201 /
10,000,000.00	1.3273 /

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก-เมืองภูเก็ต ตอน 1 ระหว่าง กม.25+600-กม.26+290 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก-เมืองภูเก็ต ตอน 1 ระหว่าง กม.25+600-กม.26+290 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)				
สาย	402				
ตอน	หมากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน 1				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ภูเก็ต	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคามัมนัลดลา	บาท/ลิตร 28.88
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%	เงินลงทุนจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ควาสิต (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	24,786.67	810.00	1,222.59	35.00	0.00	26,044.26	พ.ย. 2564	
2	ยางมะตอยขมขมชนิดเอซีแ่งตัวเร็วเกรดEAPบรรจุBULKคละตรา	ตัน	30,063.33	810.00	1,222.59	25.00	0.00	31,285.92	พ.ย. 2564	
3	ยางแอสฟัลต์CSS-1	ตัน	23,500.00	775.00	1,169.74	25.00	0.00	24,694.74	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	25,422.48	0.00	0.00	80.00	4,100.00	29,602.48	พ.ย. 2564	
5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	22,926.18	0.00	0.00	80.00	3,300.00	26,306.18	พ.ย. 2564	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก-เมืองภูเก็ท ตอน 1 ระหว่าง กม.25+600-กม.26+290 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก-เมืองภูเก็ท ตอน 1 ระหว่าง กม.25+600-กม.26+290 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)				
สาย	402				
ตอน	หมากปรก - เมืองภูเก็ท ตอน 1				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ภูเก็ต	เขตแดนตก	แผ่นตก 1	ราคามิมนโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%		เงินลงทุนขยาย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีลดค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระพรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
6	เหล็กเส้นกลมผิวขมออยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	24,867.29	0.00	0.00	80.00	2,900.00	27,847.29	พ.ย. 2564	
7	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กตคก.1.25มม.(เบอร์18)	ตัน	30,920.00	810.00	1,968.06	0.00	0.00	32,888.06	พ.ย. 2564	
8	ยางแอสฟัลต์CRS-2	ตัน	23,500.00	775.00	1,169.74	25.00	0.00	24,694.74	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตรราบสส.	ตัน	22,710.28	0.00	0.00	80.00	4,100.00	26,890.28	พ.ย. 2564	
10	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	225.00	56.00	118.76	0.00	0.00	343.76	ต.ค. 2564	บันทึกสืบ

สัญญา คู่มีกิจ

15 ธันวาคม 2564 11:37:24

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก-เมืองภูเก็ท ตอน 1 ระหว่าง กม.25+600-กม.26+290 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก-เมืองภูเก็ท ตอน 1 ระหว่าง กม.25+600-กม.26+290 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)		
สาย	402		
ตอน	หมากปรก - เมืองภูเก็ท ตอน 1		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ภูเก็ต	เขตฝนตก	ราคาไม้มีโซลา 28.88 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินลงทุนขยาย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
11	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	293.00	56.00	118.76	0.00	0.00	411.76	ต.ค. 2564	บันทึกสืบ
12	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	300.00	62.00	211.97	0.00	0.00	511.97	ต.ค. 2564	บันทึกสืบ
13	หินคลุก	ลบ.ม.	210.00	68.00	144.02	0.00	0.00	354.02	ต.ค. 2564	บันทึกสืบ
14	ลูกรัง	ลบ.ม.	50.00	25.00	86.50	0.00	0.00	136.50	ต.ค. 2564	บันทึกสืบ
15	วัสดุคัดเลือก"ก"	ลบ.ม.	45.00	25.00	86.50	0.00	0.00	131.50	ต.ค. 2564	บันทึกสืบ
16	ดินถม	ลบ.ม.	40.00	25.00	86.50	0.00	0.00	126.50	ต.ค. 2564	บันทึกสืบ
17	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากลิ้นรา ซึ่งมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30ม.	ท่อ	283.79	0.00	0.00	0.00	0.00	283.79	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก-เมืองภูเก็ต ตอน 1 ระหว่าง กม.25+600-กม.26+290 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก-เมืองภูเก็ต ตอน 1 ระหว่าง กม.25+600-กม.26+290 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)				
สาย	402				
ตอน	หมากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน 1				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ภูเก็ต	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคามัมน้ำไหล	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%	เงินลงทุนภายใน		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
17	ยาว1เมตร	ท่อน	283.79	0.00	0.00	0.00	0.00	283.79	พ.ย. 2564	
18	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากลิ้นรา ชั้น2ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง1.20ม.ยาว1เมตร	ท่อน	2,900.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,900.00	พ.ย. 2564	
19	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากลิ้นรา ชั้น3ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง1.20ม.ยาว1เมตร	ท่อน	2,336.45	0.00	0.00	0.00	0.00	2,336.45	พ.ย. 2564	
20	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราเพชร	ตัน	2,523.36	0.00	0.00	50.00	0.00	2,573.36	พ.ย. 2564	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก-เมืองภูเก็ต ตอน 1 ระหว่าง กม.25+600-กม.26+290 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก-เมืองภูเก็ต ตอน 1 ระหว่าง กม.25+600-กม.26+290 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

สาย	402
ตอน	หมากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน 1
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ภูเก็ต
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%
	เงินลงทุนหน่วย
	ราคาประเมินโตะ
	บาท/ลิตร
	28.88
	15.00%
	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	คว่ำสุด (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
21	ปูนซีเมนต์ผสมราคาขายส่งปูนซีเมนต์สมบ รรจุ50กก./ถุงตราอินทรี	ตัน	2,523.36	0.00	0.00	50.00	0.00	2,573.36	พ.ย. 2564	
22	เหล็กเส้นกลมผิวขมออยSD.40(มอก.)ขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง12ม.ยาว10เมตร	ตัน	24,676.64	0.00	0.00	80.00	2,900.00	27,656.64	พ.ย. 2564	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประจําการราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง 402 ตอน ทนบกปรก-เมืองภูเก็ต ตอน 1 ระหว่าง กม.25+600-กม.26+290 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00.)

หน่วยงาน แขวงทางหลวงภูเก็ต / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	หน่วยย่อย	คุณสมบัติของวัสดุ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ
1	ยางแอสฟัลต์ CSS-1	ตัน											
2	ยางแอสฟัลต์ CRS-2	ตัน											
3	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.											
4	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.											
5	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.											
6	หินคลุก	ลบ.ม.											
7	อิฐรัง	ลบ.ม.											
8	วัสดุตัดเสื่อ"ก"	ลบ.ม.											

สัญญา คู่เม็ก

15 ธันวาคม 2564 11:37:30

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก-เมืองภูเก็ด ตอน 1 ระหว่าง กม.25+600-
กม.26+290 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

เลขที่หนังสือ : ส่วนที่ ๑๖๖๖ / ๒๕๖๔
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร

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

1	13.61	19.05
2	15.31	21.44
3	17.02	23.82
4	18.72	26.21
5	20.42	28.59
6	22.13	30.98
7	24.50	34.31
8	27.66	38.73
9	30.82	43.15
10	33.99	47.58
11	37.15	52.00
12	40.31	56.43
13	43.47	60.85
14	46.63	65.28
15	49.79	69.70
16	52.95	74.13
17	56.11	78.55
18	59.27	82.98
19	62.43	87.40
20	65.59	91.83
21	68.75	96.25

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	71.91	100.68
23	75.07	105.10
24	78.23	109.52
25	81.39	113.95
26	84.55	118.37
27	87.71	122.80
28	90.88	127.23
29	94.04	131.65
30	97.19	136.07
31	100.36	140.50
32	103.52	144.92
33	106.68	149.35
34	109.84	153.77
35	113.00	158.20
36	116.16	162.62
37	119.32	167.05
38	122.48	171.47
39	125.64	175.89
40	128.80	180.33
41	131.96	184.75
42	135.12	189.17
43	138.28	193.59
44	141.44	198.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	144.60	202.44
46	147.77	206.87
47	150.93	211.30
48	154.09	215.72
49	157.25	220.15
50	160.41	224.58
51	163.57	229.00
52	166.73	233.42
53	169.89	237.84
54	173.05	242.27
55	176.21	246.70
56	179.37	251.12
57	182.53	255.55
58	185.69	259.96
59	188.85	264.39
60	192.01	268.82
61	195.18	273.25
62	198.34	277.67
63	201.50	282.10
64	204.65	286.52
65	207.82	290.95
66	210.98	295.37
67	214.14	299.80

สัญญาชัย คุ้มกิจ

15 ธันวาคม 2564 11:37:37

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก-เมืองภูเก็ต ตอน 1 ระหว่าง กม.25+600-
กม.26+290 ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (แบบปิดซอง) วันที่ตัดราคา (24.11.2564) 14.59.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	217.30	304.22
69	220.46	308.65
70	223.62	313.07
71	226.79	317.51
72	229.95	321.92
73	233.11	326.35
74	236.25	330.76
75	239.43	335.20
76	242.58	339.61
77	245.74	344.03
78	248.90	348.46
79	252.06	352.88
80	255.22	357.31
81	258.38	361.74
82	261.54	366.16
83	264.70	370.58
84	267.88	375.04
85	271.03	379.45
86	274.18	383.85
87	277.35	388.29
88	280.51	392.71
89	283.66	397.13
90	286.84	401.57
91	290.00	406.00
92	293.16	410.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	296.30	414.82
94	299.47	419.25
95	302.65	423.71
96	305.79	428.11
97	308.95	432.53
98	312.13	436.98
99	315.29	441.40
100	318.43	445.80
101	321.59	450.23
102	324.78	454.69
103	327.94	459.11
104	331.08	463.51
105	334.24	467.93
106	337.42	472.38
107	340.57	476.80
108	343.74	481.24
109	346.89	485.64
110	350.05	490.07
111	353.23	494.52
112	356.38	498.94
113	359.55	503.38
114	362.69	507.77
115	365.85	512.19
116	369.02	516.63
117	372.16	521.03

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	375.32	525.44
119	378.49	529.88
120	381.67	534.34
121	384.83	538.76
122	387.99	543.19
123	391.12	547.57
124	394.32	552.04
125	397.47	556.46
126	400.65	560.91
127	403.78	565.29
128	406.92	569.69
129	410.08	574.11
130	413.25	578.55
131	416.44	583.02
132	419.58	587.41
133	422.73	591.83
134	425.90	596.26
135	429.09	600.72
136	432.22	605.10
137	435.36	609.51
138	438.59	614.02
139	441.69	618.37
140	444.88	622.83
141	448.00	627.21
142	451.22	631.71

สัญญาชัย คุ้มกิจ

15 ธันวาคม 2564 11:37:37

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากรุก-เมืองภูเก็ท ตอน 1 ระหว่าง กม.25+600-
กม.26+290 ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ค่าขนส่ง) / วันที่จัดทำ (31.12.2564) 18.008

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	454.37	636.12
144	457.54	640.56
145	460.65	644.90
146	463.84	649.38
147	466.97	653.76
148	470.19	658.27
149	473.35	662.69
150	476.52	667.12
151	479.61	671.46
152	482.81	675.93
153	485.93	680.30
154	489.15	684.81
155	492.30	689.22
156	495.46	693.64
157	498.63	698.08
158	501.81	702.54
159	504.92	706.88
160	508.13	711.38
161	511.25	715.76
162	514.39	720.15
163	517.54	724.56
164	520.71	728.99
165	523.88	733.43
166	527.06	737.89
167	530.26	742.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	533.37	746.72
169	536.59	751.23
170	539.72	755.61
171	542.86	760.01
172	546.02	764.42
173	549.18	768.85
174	552.35	773.29
175	555.54	777.75
176	558.62	782.07
177	561.83	786.56
178	565.05	791.07
179	568.16	795.43
180	571.29	799.80
181	574.42	804.19
182	577.69	808.76
183	580.85	813.18
184	584.01	817.62
185	587.07	821.89
186	590.25	826.36
187	593.45	830.83
188	596.66	835.33
189	599.75	839.66
190	602.99	844.18
191	606.10	848.53
192	609.22	852.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	612.48	857.47
194	615.62	861.87
195	618.77	866.28
196	621.93	870.70
197	625.10	875.14
198	628.28	879.59
199	631.32	883.85
200	634.52	888.33
201.0 - 1000.0	3.17	4.44

สัญญาฯ คู่มีกิจ

15 ธันวาคม 2564 11:37:37

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก-เมืองภูเก็ด ตอน 1 ระหว่าง กม.25+600-
กม.26+290 ด้วยวิธีประกวตราค่าอิเล็กทรอนิกส์(ค่าจ้างสร้าง)ตัวที่จ้างที่ กค 93421.18-008

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.17 บาท/ตัน
4.44 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร



สัญญาชัย คุ่มกิจ

15 ธันวาคม 2564 11:37:37

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก-เมืองภูเก็ท ตอน 1 ระหว่าง กม.25+600-
กม.26+290 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

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

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร

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

1	8.07	11.29
2	9.83	13.76
3	11.59	16.22
4	13.35	18.69
5	15.11	21.15
6	16.87	23.62
7	18.63	26.08
8	20.63	28.88
9	23.05	32.27
10	25.47	35.66
11	27.89	39.05
12	30.31	42.43
13	32.73	45.82
14	35.15	49.21
15	37.57	52.60
16	40.00	55.99
17	42.41	59.38
18	44.83	62.77
19	47.26	66.16
20	49.68	69.55
21	52.10	72.94

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	54.52	76.33
23	56.94	79.71
24	59.36	83.11
25	61.79	86.50
26	64.21	89.89
27	66.63	93.28
28	69.05	96.68
29	71.46	100.04
30	73.89	103.45
31	76.30	106.82
32	78.74	110.23
33	81.16	113.62
34	83.58	117.02
35	85.99	120.39
36	88.42	123.79
37	90.85	127.18
38	93.27	130.58
39	95.69	133.97
40	98.10	137.34
41	100.54	140.75
42	102.96	144.14
43	105.37	147.52
44	107.80	150.92

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	110.21	154.29
46	112.64	157.70
47	115.05	161.07
48	117.48	164.47
49	119.88	167.83
50	122.30	171.22
51	124.74	174.63
52	127.15	178.00
53	129.57	181.39
54	132.01	184.81
55	134.41	188.17
56	136.83	191.56
57	139.26	194.96
58	141.71	198.39
59	144.11	201.75
60	146.53	205.14
61	148.96	208.54
62	151.41	211.97
63	153.80	215.32
64	156.20	218.68
65	158.62	222.07
66	161.05	225.47
67	163.49	228.89

สัญญาชัย คุ้มกิจ

15 ธันวาคม 2564 11:37:37

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก-เมืองภูเก็ต ตอน 1 ระหว่าง กม.25+600-
กม.26+290 ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (แบบซอง) ควบคุมราคา (93124.58.00)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	165.87	232.22
69	168.34	235.68
70	170.74	239.04
71	173.15	242.41
72	175.58	245.81
73	178.01	249.22
74	180.46	252.65
75	182.83	255.96
76	185.30	259.42
77	187.68	262.76
78	190.08	266.11
79	192.59	269.63
80	195.01	273.01
81	197.44	276.41
82	199.76	279.66
83	202.21	283.09
84	204.67	286.53
85	207.14	289.99
86	209.49	293.29
87	211.86	296.60
88	214.36	300.11
89	216.75	303.44
90	219.14	306.79
91	221.68	310.35
92	224.09	313.72

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	226.51	317.11
94	228.94	320.51
95	231.22	323.71
96	233.67	327.13
97	236.12	330.57
98	238.59	334.02
99	241.06	337.49
100	243.38	340.74
101	245.88	344.23
102	248.21	347.49
103	250.72	351.01
104	253.07	354.30
105	255.61	357.85
106	257.96	361.15
107	260.33	364.46
108	262.70	367.78
109	265.28	371.39
110	267.66	374.73
111	270.06	378.08
112	272.46	381.44
113	274.87	384.81
114	277.28	388.20
115	279.70	391.59
116	282.14	394.99
117	284.57	398.40

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	287.02	401.83
119	289.47	405.26
120	291.94	408.71
121	294.16	411.83
122	296.64	415.29
123	299.12	418.77
124	301.62	422.27
125	303.86	425.40
126	306.37	428.92
127	308.89	432.44
128	311.14	435.60
129	313.68	439.15
130	316.22	442.71
131	318.49	445.88
132	321.05	449.47
133	323.33	452.66
134	325.91	456.27
135	328.19	459.47
136	330.48	462.67
137	333.08	466.32
138	335.38	469.53
139	338.00	473.20
140	340.31	476.43
141	342.62	479.67
142	345.27	483.38

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก-เมืองภูเก็ด ตอน 1 ระหว่าง กม.25+600-
กม.26+290 ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ค่าจ้างค่าจ้าง) ควบคุมราคา (3124.58.008)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	347.59	486.63
144	349.92	489.89
145	352.60	493.64
146	354.93	496.91
147	357.27	500.18
148	359.62	503.47
149	361.97	506.75
150	364.69	510.57
151	367.05	513.88
152	369.42	517.19
153	371.79	520.50
154	374.16	523.83
155	376.54	527.15
156	378.92	530.49
157	381.31	533.83
158	384.12	537.76
159	386.52	541.13
160	388.93	544.50
161	391.34	547.87
162	393.76	551.26
163	396.18	554.65
164	398.61	558.05
165	401.04	561.45
166	403.48	564.87
167	405.92	568.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	408.37	571.72
169	410.35	574.49
170	412.81	577.93
171	415.27	581.38
172	417.74	584.84
173	420.21	588.30
174	422.70	591.77
175	425.18	595.26
176	427.68	598.75
177	430.18	602.25
178	432.16	605.02
179	434.67	608.53
180	437.18	612.05
181	439.70	615.59
182	442.23	619.13
183	444.77	622.68
184	446.75	625.45
185	449.29	629.01
186	451.85	632.59
187	454.41	636.17
188	456.39	638.94
189	458.96	642.54
190	461.53	646.15
191	464.12	649.76
192	466.10	652.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	468.69	656.17
194	471.29	659.81
195	473.91	663.47
196	475.89	666.24
197	478.51	669.91
198	481.14	673.59
199	483.12	676.36
200	485.76	680.06
201.0 - 1000.0	2.43	3.40

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก-เมืองภูเก็ต ตอน 1 ระหว่าง กม.25+600-
กม.26+290 ด้วยวิธีประกวตราค่าอิเล็กทรอนิกส์(ยื่นซองปิด)ตัวบ่งชี้ค่าจ้าง (93411.52-008)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.43 บาท/ตัน
3.40 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก-เมืองภูเก็ท ตอน 1 ระหว่าง กม.25+600-
กม.26+290 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

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

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
1	4.45	6.23	22	33.70	47.18	45	68.29	95.61
2	5.78	8.10	23	35.21	49.29	46	69.80	97.72
3	7.12	9.96	24	36.71	51.40	47	71.30	99.82
4	8.45	11.83	25	38.22	53.50	48	72.80	101.92
5	9.78	13.70	26	39.72	55.60	49	74.31	104.03
6	11.12	15.56	27	41.22	57.71	50	75.81	106.14
7	12.45	17.43	28	42.73	59.82	51	77.32	108.25
8	13.78	19.30	29	44.23	61.92	52	78.82	110.34
9	15.12	21.17	30	45.74	64.03	53	80.32	112.44
10	16.45	23.03	31	47.24	66.13	54	81.82	114.55
11	17.79	24.90	32	48.74	68.24	55	83.33	116.66
12	19.12	26.77	33	50.24	70.34	56	84.83	118.76
13	20.45	28.64	34	51.75	72.45	57	86.33	120.86
14	21.79	30.50	35	53.25	74.55	58	87.84	122.97
15	23.18	32.45	36	54.76	76.66	59	89.34	125.08
16	24.68	34.55	37	56.26	78.76	60	90.86	127.20
17	26.19	36.66	38	57.76	80.87	61	92.35	129.30
18	27.69	38.76	39	59.27	82.98	62	93.86	131.40
19	29.19	40.87	40	60.77	85.08	63	95.36	133.51
20	30.70	42.98	41	62.28	87.19	64	96.87	135.62
21	32.20	45.08	42	63.78	89.30	65	98.36	137.71
			43	65.28	91.39	66	99.88	139.83
			44	66.79	93.50	67	101.37	141.92

สัญญาชัย คุ้มกิจ

15 ธันวาคม 2564 11:37:37

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นลู่วางทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากรุก-เมืองภูเก็ท ตอน 1 ระหว่าง กม.25+600-
กม.26+290 ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (แบบสืบราคา) ค่าที่ปรึกษา 93,141.58 (00)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	102.87	144.02
69	104.38	146.13
70	105.88	148.24
71	107.39	150.35
72	108.91	152.47
73	110.40	154.56
74	111.92	156.68
75	113.41	158.78
76	114.91	160.88
77	116.41	162.98
78	117.92	165.08
79	119.42	167.19
80	120.93	169.31
81	122.45	171.42
82	123.93	173.50
83	125.45	175.63
84	126.94	177.71
85	128.46	179.85
86	129.95	181.94
87	131.45	184.03
88	132.95	186.13
89	134.45	188.23
90	135.99	190.38
91	137.49	192.49
92	138.96	194.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	140.47	196.66
94	141.98	198.77
95	143.50	200.89
96	145.01	203.02
97	146.49	205.08
98	148.01	207.22
99	149.49	209.29
100	151.02	211.42
101	152.50	213.50
102	154.03	215.65
103	155.52	217.73
104	157.01	219.81
105	158.55	221.97
106	160.04	224.06
107	161.54	226.15
108	163.03	228.24
109	164.53	230.34
110	166.03	232.44
111	167.53	234.54
112	169.03	236.65
113	170.54	238.75
114	172.05	240.86
115	173.55	242.98
116	175.07	245.09
117	176.58	247.21

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	178.09	249.33
119	179.61	251.46
120	181.07	253.50
121	182.59	255.63
122	184.11	257.76
123	185.57	259.80
124	187.10	261.94
125	188.63	264.08
126	190.09	266.13
127	191.63	268.28
128	193.16	270.43
129	194.63	272.48
130	196.17	274.64
131	197.64	276.69
132	199.10	278.75
133	200.65	280.91
134	202.12	282.97
135	203.67	285.14
136	205.15	287.21
137	206.70	289.39
138	208.18	291.45
139	209.66	293.52
140	211.13	295.59
141	212.70	297.78
142	214.18	299.85

สัญญาฯ คุ่มกิจ

15 ธันวาคม 2564 11:37:37

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก-เมืองภูเก็ด ตอน 1 ระหว่าง กม.25+600-
กม.26+290 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ภายใต้งบประมาณค่าก่อสร้างปี 2564 (93424.58008)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	215.66	301.92
144	217.23	304.13
145	218.72	306.21
146	220.20	308.29
147	221.69	310.37
148	223.18	312.45
149	224.76	314.67
150	226.25	316.76
151	227.75	318.84
152	229.24	320.93
153	230.73	323.02
154	232.23	325.12
155	233.72	327.21
156	235.22	329.31
157	236.72	331.41
158	238.22	333.51
159	239.72	335.61
160	241.22	337.71
161	242.73	339.82
162	244.23	341.93
163	245.74	344.04
164	247.25	346.15
165	248.76	348.26
166	250.27	350.38
167	251.78	352.50

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	253.30	354.62
169	254.81	356.74
170	256.33	358.86
171	257.85	360.99
172	259.37	363.12
173	260.76	365.07
174	262.28	367.20
175	263.81	369.33
176	265.33	371.47
177	266.86	373.61
178	268.39	375.75
179	269.78	377.69
180	271.31	379.84
181	272.85	381.99
182	274.38	384.14
183	275.92	386.29
184	277.31	388.23
185	278.85	390.39
186	280.39	392.55
187	281.94	394.71
188	283.33	396.66
189	284.87	398.82
190	286.42	400.99
191	287.97	403.16
192	289.36	405.11

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	290.91	407.28
194	292.47	409.46
195	293.86	411.40
196	295.42	413.58
197	296.98	415.77
198	298.37	417.71
199	299.93	419.90
200	301.49	422.09
201.0 1000.0	1.51	2.11

สัญญาชัย คุ้มกิจ

15 ธันวาคม 2564 11:37:37

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากรุก-เมืองภูเก็ต ตอน 1 ระหว่าง กม.25+600-
กม.26+290 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(ค่าประมูล)ว่าที่ผู้รับจ้าง (๑๖๒๑๔.๕๒-๑๑)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.51 บาท/ตัน
2.11 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก-เมืองภูเก็ต ตอน 1 ระหว่าง กม.25+600-
กม.26+290 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61
รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.48	0.22	0.28	1.70	1.76
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.63	0.78	0.98	5.41	5.61
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.05	0.55	0.69	3.60	3.74
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	17.83	3.51	4.39	21.34	22.22
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	34.23	10.80	13.50	45.03	47.73
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.03	3.06	3.83	21.09	21.86
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	55.79	19.00	23.75	74.79	79.54
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	62.04	4.66	5.83	66.70	67.87
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	34.28	5.18	6.48	39.46	40.76
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	28.56	3.34	4.18	31.90	32.74
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.42	1.70	2.13	8.12	8.55
4	งานวัสดุตัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	24.95	6.52	8.15	31.47	33.10
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	41.08	12.96	16.20	54.04	57.28
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.13	1.46	1.83	9.59	9.96
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.30	2.75	3.44	18.05	18.74
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	48.99	20.90	26.13	69.89	75.12

สัญญาฯ คู่มีกิจ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก-เมืองภูเก็ต ตอน 1 ระหว่าง กม.25+600-กม.

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.22	4.20	5.25	24.42	25.47
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	60.06	25.71	32.14	85.77	92.20
7	งานตัดแต่งชั้นบ้นไค	ลบ.ม. แน่น	6.27	1.66	2.08	7.93	8.35
8	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.63	2.11	2.64	10.74	11.27
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.42	1.75	2.19	11.17	11.61
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.52	3.38	4.23	13.90	14.75
9	งานลาดยางไพร้มไค้	ตร.ม.	6.40	0.62	0.78	7.02	7.18
10	งานลาดยางแคะไค้	ตร.ม.	5.93	0.88	1.10	6.81	7.03
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	13.90	2.21	2.76	16.11	16.66
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	41.82	6.64	8.30	48.46	50.12
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	28.56	4.54	5.68	33.10	34.24
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	19.21	3.05	3.81	22.26	23.02
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.77	0.49	0.61	2.26	2.38
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.33	1.47	1.84	6.80	7.17
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.64	1.00	1.25	4.64	4.89
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.45	0.68	0.85	3.13	3.30
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	344.87	16.77	20.96	361.64	365.83
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแคะไค้	ตร.ม.	9.24	2.28	2.85	11.52	12.09
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพร้มไค้	ตร.ม.	11.87	2.82	3.53	14.69	15.40

สัญญา คู่มีกิจ

15 ธันวาคม 2564 11:37:43

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก-เมืองภูเก็ต ตอน 1 ระหว่าง กม.25+600-กม.

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	คาขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	7.94	1.06	1.33	9.00	9.27
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.71	2.39	2.99	14.10	14.70
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.37	2.53	3.16	22.90	23.53
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.10	1.92	2.40	12.02	12.50
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	คาขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.34	1.74	2.18	14.08	14.52
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	153.25	35.15	43.94	188.40	197.19
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	31.92	11.03	13.79	42.95	45.71
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	39.72	5.29	6.61	45.01	46.33
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	35.11	11.03	13.79	46.14	48.90
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	39.72	5.29	6.61	45.01	46.33
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลิกเกลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.60	5.92	7.40	28.52	30.00
	ชุดลิกเกลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	45.21	11.83	14.79	57.04	60.00
	ชุดลิกเกลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	37.67	9.86	12.33	47.53	50.00
	ชุดลิกเกลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.25	7.39	9.24	35.64	37.49
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	9.93	2.07	2.59	12.00	12.52
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.27	0.39	0.49	2.66	2.76
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก-เมืองภูเก็ต ตอน 1 ระหว่าง กม.25+600-กม.

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	43.74	5.86	7.33	49.60	51.07
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	87.80	9.00	11.25	96.80	99.05
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	72.42	8.11	10.14	80.53	82.56
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	59.80	7.39	9.24	67.19	69.04
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.25	1.97	2.46	12.22	12.71
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	11.96	2.30	2.88	14.26	14.84
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แฉน	19.55	2.44	3.05	21.99	22.60

รายการคำนวณงานคอนกรีต

1. งานทางเท้า, ทางระบายน้ำ, บ่อพัก, ถนนภายในบริเวณ

Class of Concrete		A	B	C	Lean 1:3:6
ส่วนผสมคอนกรีต		500:366:662	450:391:662	400:416:662	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 511.97 = 614.36	224.86	240.22	255.58	241.45
3. หิน	1.15 x 411.76 = 473.52	313.47	313.47	313.47	399.18
4. ค่าแรงผสม - เท		436.00	436.00	436.00	398.00
รวม		2,325.34	2,205.60	2,085.86	1,633.08

Class of Concrete		D	E	Mortar 1:3 by vol.	
ส่วนผสมคอนกรีต		350:441:662	300:466:662	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 511.97 = 614.36	270.93	286.29	460.16	
3. หิน	1.15 x 411.76 = 473.52	313.47	313.47	-	
4. ค่าแรงผสม - เท		436.00	436.00	114.00	
รวม		1,966.11	1,846.37	1,925.17	

2. โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว

Class of Concrete		A	B	C	Lean 1:3:6
ส่วนผสมคอนกรีต		500:366:662	450:391:662	400:416:662	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 511.97 = 614.36	224.86	240.22	255.58	241.45
3. หิน	1.15 x 411.76 = 473.52	313.47	313.47	313.47	399.18
4. ค่าแรงผสม - เท		498.00	498.00	498.00	398.00
รวม		2,387.34	2,267.60	2,147.86	1,633.08

Class of Concrete		D	E	Mortar 1:3 by vol.	
ส่วนผสมคอนกรีต		350:441:662	300:466:662	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 511.97 = 614.36	270.93	286.29	460.16	
3. หิน	1.15 x 411.76 = 473.52	313.47	313.47	-	
4. ค่าแรงผสม - เท		498.00	498.00	114.00	
รวม		2,028.11	1,908.37	1,925.17	

3. โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น

Class of Concrete		A	B	C	Lean 1:3:6
ส่วนผสมคอนกรีต		500:366:662	450:391:662	400:416:662	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 511.97 = 614.36	224.86	240.22	255.58	241.45
3. หิน	1.15 x 411.76 = 473.52	313.47	313.47	313.47	399.18
4. ค่าแรงผสม - เท		542.00	542.00	542.00	398.00
รวม		2,431.34	2,311.60	2,191.86	1,633.08

Class of Concrete		D	E	Mortar 1:3 by vol.	
ส่วนผสมคอนกรีต		350:441:662	300:466:662	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 511.97 = 614.36	270.93	286.29	460.16	
3. หิน	1.15 x 411.76 = 473.52	313.47	313.47	-	
4. ค่าแรงผสม - เท		542.00	542.00	114.00	
รวม		2,072.11	1,952.37	1,925.17	

ทรายหยาบชนิดคัดแน่น = 752.56 บาท/ต.ม.

รายการคำนวณเงินไม่แบบ

ชื่อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		
	ไม่แบบ (1)	ไม่แบบ (2)	
รายการ	ไม่แบบ (3)		
ราคาวัสดุที่แหล่ง	584.71	584.71	647.83
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุ	146.18	116.94	215.94
ค่าน้ำมันทาผิวไม่แบบ	5.00	5.00	5.00
ค่าแรงไม่แบบ	115.00	115.00	154.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	266.18	236.94	374.94

1) ไม่แบบงานทั่วไปหรือไม่แบบ (1) ; ไม่แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

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

2) ไม่แบบงานอย่างง่ายหรือไม่แบบ (2) ; ไม่แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)











- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม่แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

3) ไม่แบบงานสะพานหรืองานต่อเหลี่ยมหรือไม่แบบ (3) ; ไม่แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

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

รายละเอียดรายการคำนวณ

23. บ้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

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	เมตเตอร์ 75 แอมป์						=	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	
9	 แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1"x 1"x 2 มม. แบบ 2 หน้า	390	ม.	15	x	60	=	39	ชุด	154.00	6,006.00	ติดตั้งแผงตั้งแบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง แนวตรงทุกระยะ 10 เมตร แนวโค้งทุกระยะ 4 ม. ตลอดแนวเส้นทางงานก่อสร้าง สามารถให้กรวยขวางแทนหลักนำ ทางตามความเหมาะสม
	หรือ หลักนำทาง (Guide Post)			7.5	x	125	=	0	อัน			
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	 ป้ายต้นตูดเขตก่อสร้าง (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 (EGP)

2. ราคางานป้ายรวมเสาป้ายเหล็ก

กำหนดให้ใช้งานได้ = 3 ปี = 36 เดือน

ระยะเวลาก่อสร้าง = 150 วัน = 5 เดือน

ค่างาน = (43061.56 / 36) x 5 = 5,980.77 บาท



ผลิตภัณฑ์และบริการ

ราคาน้ำมัน

ราคาน้ำมัน

ราคาขายปลีกภูมิภาค

ค้นหาราคาน้ำมัน

ภูเก็ต



ราคาขายปลีกภูมิภาค 15 ส.ค. 2564

(หน่วยงานแสดงเป็น บาท/ลิตร ยกเว้น NGV เป็น บาท/กก.)

→ ราคาน้ำมันขายปลีก กทม. และปริมณฑล

% การขึ้น/ลงราคาน้ำมัน

* ราคาที่ใช้ในกรมการช่างท้องถิ่น (กทช)

อำเภอ	Diesel B7	Diesel B20	เบนซิน	Gasohol 95	Gasohol 91	E85	NGV
เมืองภูเก็ต	34.50	28.88 ✓	38.80	31.39	31.12	24.03	15.59
กะทู้	34.50	28.88	38.80	31.39	31.12	24.03	15.59
ถลาง	34.50	28.88	38.80	31.39	31.12	24.03	15.59