

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 4023 ตอนควนคูม 0100 ตอน เมืองภูเก็ต - แหลมพันวา
ระหว่าง กม.2+020 - กม.3+000 RT.

- 1 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน /
สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 4023 /
ตอน เมืองภูเก็ต - แหลมพันวา /
ระหว่าง กม. 2+020 - กม.3+000 RT. /
ปริมาณงาน 1,000 เมตร /
ระยะเวลาดำเนินการ 180 วัน /
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทางหลวง แขวงทางหลวงภูเก็ต /
- 2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 20,000,000.00 บาท
- 3 ลักษณะงาน โดยสังเขป งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 4023 ตอนควนคูม 0100 ตอน เมืองภูเก็ต - แหลมพันวา
ระหว่าง กม.2+020 - กม.3+000 RT.
- 4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 10 ตุลาคม 2565 / เป็นเงิน 19,469,269.34 บาท /
- 5 บัญชีประมาณการราคากลาง
แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
- 6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|--------------------------|-----------------------|------------------------|
| 6.1 นายพิชญณ์ ทรชนะ | ร.อ.จ.ท.ภูเก็ต (ว) | ประธานกรรมการ |
| 6.2 นายสรศักดิ์ ฬัสการ | วิศวกรโยธาปฏิบัติกร | กรรมการฯ |
| 6.3 นายถิษฐ์ชัย ชูบังกิจ | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการฯและเลขานุการ / |

อนุมัติ


(นายทรงเกียรติ จันทารัตน์)
พ.ศ. ๒๕๖๕
๑๒ มิ.ย. ๒๕๖๕



แขวงทางหลวง- รหัส : กรมทางหลวง แขวงทางหลวงภูเก็ต

324

โครงการ - รหัส : งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน

11100

สายทาง - หมายเลข : ทางหลวงหมายเลข 4023 ตอนกวม 0100 ตอน เมืองภูเก็ต - แหลมพันวา

สำเนาเอกสารเลขที่ 17

กม. - ระยะทางที่เท่า : 2-020 - กม.3-000 RT.

เรียน ผ.ส.ท.17

เพื่อโปรดทราบราคาประเมิน งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 4023 ตอนกวม 0100 ตอน เมืองภูเก็ต - แหลมพันวา ระหว่าง กม.2-020 - กม.3-000 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง รายละเอียดดังนี้

งบประมาณ	20,000,000.00	บาท
ราคาประเมิน	19,469,269.34	บาท
ระยะเวลาดำเนินการ	180	วัน

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการฯ
(นายพิทักษ์ ศรีชนะ) ร.อ.ช.ท.ภูเก็ต (ว)

ลงชื่อ..... กรรมการฯ
(นายสรศักดิ์ ภัสการ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการฯและเลขานุการ
(นายสัญญาชัย คุ้มกิจ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เป็นขอบำเหน็จ ราคากลาง เป็นเงิน = 19,469,269.34 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 180 วัน

(สิบเก้าล้านสี่แสนหกหมื่นเก้าพันสองร้อยหกสิบบาทสามสิบสี่สตางค์)

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายทรงยศภัทร์ ชามโชติชัย)

ผ.ส.ท.17

๑๒ มิ.ย. ๒๕๖๕

ลงวันที่.....

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างทางหลวงผ่านบ้านงมชน ทางหลวงหมายเลข 4023 ตอน เมืองภูเก็ -
แหลมพันวา ระหว่าง กม.2+020 - กม.3+000 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
การจ้างงาน(93.14.18.00) ✓

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงภูเก็ต / กรมทางหลวง ✓

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 20,000,000.00 ✓ บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรมก่อสร้างทางหลวงผ่านบ้านงมชน ✓

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 10 ตุลาคม 2565 ✓ เป็นเงิน 19,469,269.34 ✓ บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 พิธีกรณ์ ศรีชนะ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 สรศักดิ์ พัดการ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ลัญชัย คุ่มกิด กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

อนุมัติ



(นายทรงยศสินทร์ ชนมน้ำเงิน)

ผอ.กค.17

๑๒ ก.ค. ๒๕๖๕

พิธีกรณ์ ศรีชนะ

10 ตุลาคม 2565 15:12:22

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และข้อเสีย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประเภทราคากลางก่อสร้างทางหลวงชนบท ทางหลวงหมายเลข 4023 ตอน เมืองเก่า - แหลมพันวา ระหว่าง กม.2+020 - กม.3+000 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

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

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1.1 CLEARING AND GRUBBING (ขนาดกลาง)	ตร.ม.	9,000.000	3.97	35,730.00	1.2970	5.14	46,341.81
2	1.2 EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	2,525.000	49.14	124,078.50	1.2970	63.73	160,929.81
3	1.3 EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	2,425.000	527.01	1,277,999.25	1.2970	683.53	1,657,565.02
4	1.4 EARTH FILL UNDER SIDEWALK	ลบ.ม.	745.000	84.12	62,669.40	1.2970	109.10	81,282.21
5	1.5 SELECTED MATERIAL "A"	ลบ.ม.	975.000	565.88	551,733.00	1.2970	733.94	715,597.70
6	1.6 SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	975.000	573.88	559,533.00	1.2970	744.32	725,714.30
7	1.7 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	1,210.000	865.02	1,046,674.20	1.2970	1,121.93	1,357,536.43
8	1.8 PRIME COAT (ลาดบนหินคลุก)	ตร.ม.	5,720.000	34.37	196,596.40	1.2970	44.57	254,985.53
9	1.9 TACK COAT	ตร.ม.	5,720.000	13.30	76,076.00	1.2970	17.25	98,670.57
10	1.10 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	5,720.000	253.56	1,450,363.20	1.2970	328.86	1,881,121.07
11	1.11 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	5,720.000	253.10	1,447,732.00	1.2970	328.27	1,877,708.40

พิกัด ณ ตรชนษะ

10 ตุลาคม 2565 15:12:27

แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประภครถราช่างก่อสร้างทางหลวงชนบทสายชุมชน ทางหลวงหมายเลข 4023 ตอน เมืองภูเก็จ - หมอแล่นแพรา ระยะทาง กม.2+020 - กม.3+000 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

หน่วยงนนำของโครงการ/งานก่อสร้าง : คุยอู่ประภครถราอู่เหล็กพรอมบล (e-bidding)
 แขวงทางหลวงภูเก็จ/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	1.12 NEW R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. CLASS 2	ม. ✓	16,000	1,065.84	17,053.44	1.2970	1,382.39	22,118.31
13	1.13 NEW R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. CLASS 2	ม. ✓	32,000	1,765.18	56,485.76	1.2970	2,289.43	73,262.03
14	1.14 NEW R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS 2	ม. ✓	48,000	3,565.57	171,147.36	1.2970	4,624.54	221,978.12
15	1.15 NEW R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS 3	ม. ✓	952,000	3,002.02	2,857,923.04	1.2970	3,893.61	3,706,726.18
16	1.16 R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH R.C. COVER	EACH	68,000	23,402.68	1,591,382.24	1.2970	30,353.27	2,064,022.76
17	1.17 R.C. RECTANGULAR DRAINAGE PIPE	ม. ✓	68,000	1,424.19	96,844.92	1.2970	1,847.17	125,607.86
18	1.18 RETAINING WALL TYPE 1B	ม. ✓	460,000	1,088.91	500,898.60	1.2970	1,412.31	649,665.48
19	1.19 RETAINING WALL TYPE 2A	ม. ✓	100,000	4,203.48	420,348.00	1.2970	5,451.91	545,191.35
20	1.20 CONCRETE SLAB 7 CM.THICK WITH COMPACTED SAND 5 CM.THICK	ตร.ม. ✓	2,761,000	293.98	811,678.78	1.2970	381.29	1,052,747.37
21	1.21 MOUNTABLE CURB AND GUTTER	ม. ✓	1,000,000	713.38	713,380.00	1.2970	925.25	925,253.86

พิกัดชนั้ ๓๓๓๓๓

10 ตุลาคม 2565 15:12:27

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินทางหลวงหมายเลข 4023 ตอน เมืองภูเก็ท - แหลมพันวา ระหว่าง กม.2+020 - กม.3+000 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ควยวีถีประภาคาราคาอีเล็ทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงภูเก็ต/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
22	1.22 งานป้ายจราจรทางแพนเหล็กขุบั้งกะสีหนา 1.2 มม.ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITY โดยวิธีการตัด-ปะ แผ่นสติกเกอร์พื้นหลังสีดงสะท้อนแสงตัวอักษร ร.เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทับแสง)ไม่มีเฟ รม)	ตร.ม./	5,000	4,248.20	21,741.00	1.2970	5,639.61	28,198.07
23	1.23 R.C.SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	ม./	60,000	424.00	25,440.00	1.2970	549.92	32,995.68
24	1.24 RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING SINGLE BRACKET (MOUNTING HEIGHT 9.00 M.)	EACH	30,000	14,846.45	445,393.50	1.2970	19,255.84	577,675.36
25	1.25 THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม./	520,000	290.26	150,935.20	1.2970	376.46	195,762.95
26	1.26 CURB MARKING	ตร.ม./	30,000	54.43	1,632.90	1.2970	70.59	2,117.87
27	1.27 REMOVAL OF EXISTING BUS STOP SHELTER	EACH	1,000	5,192.53	5,192.53	1.2970	6,734.71	6,734.71

พิกัดงาน ๓๓๓๓๓

10 ตุลาคม 2565 15:12:27

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประภาคารค้ำจองกอสร้างทางหลวงหมายเลข 4023 ตอน เมืองเก่า - แหลมพันวา ระหว่าง กม.2+020 - กม.3+000 RT. ปริมาณงาน 1 แผง

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

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
28	1.28 STEEL-BUS STOP SHELTER TYPE "E" MODIFIED 2020-1	EACH	1.000	134,430.67	134,430.67	1.2970	174,356.57	174,356.57
29	1.29 R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH STEEL COVER 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	EACH	5.000	30,875.13	154,375.65	1.2970	40,045.04	200,225.21
							รวมราคากลาง	19,469,269.34

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งบประมาณค่าก่อสร้างจากหน่วยงานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 4023 ตอน เมืองเก่า - แม่จัน กม.2+020 - กม.3+000 RT. บึงกาฬงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงใต้/กรมทางหลวง


(นิชิชน ศรีชนะ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(สรศักดิ์ พิศกร)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(สุธัชย์ คุ้มกิจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนันต์


(นายนธิชน ศรีชนะ)
พร.ทอ.17
๑๒ มิ.ย.๒๕๖๕

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 4023 ตอน เมืองภูเก็ต - แหลมพันวา
ระหว่าง กม.2+020 - กม.3+000 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการก่อสร้าง

1.1 CLEARING AND GRUBBING (ขนาดกลาง)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดกลาง) = 3,970 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3.97 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 4023 ตอน เมืองภูเก็ต - แหลมพันวา
ระหว่าง กม.2+020 - กม.3+000 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการก่อสร้าง

1.2 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	9.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	11.650 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	20.770 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 20.770	=	25.962 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	23.180 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	49.14 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 4023 ตอน เมืองภูเก็ท - แหลมพันวา
ระหว่าง กม.2+020 - กม.3+000 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการก่อสร้าง

1.3 EARTH EMBANKMENT

นำงานดินตัด EARTH EXCAVATION มาใช้เป็นวัสดุดินถม 30% =	=	757.500 ลบ.ม.
2,525.000 ลบ.ม. X 0.30		
ใช้เป็นวัสดุงาน EARTH FILL UNDER SIDEWALK	=	745.000 ลบ.ม.
คงเหลือดินตัดจากงาน EARTH EXCAVATION	=	12.500 ลบ.ม.
(1) ใช้วัสดุจากงานดินตัด EARTH EXCAVATION	=	12.500 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	9.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.245 กม.	=	11.650 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	20.770 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 20.770 X 1.600	=	33.232 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	50.890 บาท/ลบ.ม.
	=	84.122 บาท/ลบ.ม.
(1)	=	1,051.525 บาท
(2) ใช้วัสดุดินถมจากแหล่ง = 2,412.500 ลบ.ม.	=	60.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	23.720 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 57.000 กม.	=	215.290 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	299.010 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 299.010 X 1.600	=	478.416 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	50.890 บาท/ลบ.ม.
	=	529.306 บาท/ลบ.ม.
(2)	=	1,276,950.725 บาท
(1)+(2)	=	1,278,002.250 บาท
ค่างานต้นทุน	=	527.01 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 4023 ตอน เมืองภูเก็ต - แหลมพันวา
ระหว่าง กม.2+020 - กม.3+000 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการก่อสร้าง

1.4 EARTH FILL UNDER SIDEWALK

นำงานดินตัด EARTH EXCAVATION มาใช้เป็นวัสดุดินถม 30% =	=	757.500 ลบ.ม.
2,525.000 ลบ.ม. X 0.3		
ใช้เป็นวัสดุงาน EARTH FILL UNDER SIDEWALK	=	745.000 ลบ.ม.
คงเหลือดินตัดจากงาน EARTH EXCAVATION	=	12.500 ลบ.ม.
(1) ใช้วัสดุจากงานดินตัด EARTH EXCAVATION	=	745.000 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	9.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.245 กม.	=	11.650 บาท/ลบ.ม.
รวม 20.770 บาท/ลบ.ม.		
ส่วนยุบตัว 20.770 X 1.60	=	33.232 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	50.890 บาท/ลบ.ม.
	=	84.122 บาท/ลบ.ม.
(1)	=	62,670.890 บาท
(2) ใช้วัสดุจากแหล่ง = 0.000 ลบ.ม.	=	60.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	23.720 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	83.720 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว : 83.720 X 1.60	=	133.952 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	50.890 บาท/ลบ.ม.
	=	184.842 บาท
(2)	=	0.000 บาท
(1)+(2)	=	62,670.890 บาท
ค่างานต้นทุน	=	84.12 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 4023 ตอน เมืองภูเก็ต - แหลมพันวา
ระหว่าง กม.2+020 - กม.3+000 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการก่อสร้าง

1.5 SELECTED MATERIAL "A"

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	65.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	35.220 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 57.000 กม.	=	215.290 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	315.510 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 315.510×1.60	=	504.816 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	61.070 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	565.886 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	565.88 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 4023 ตอน เมืองภูเก็ต - แหลมพันวา
ระหว่าง กม.2+020 - กม.3+000 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการก่อสร้าง

1.6 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	70.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	35.220 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 57.000 กม.	=	215.290 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	320.510 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยิบตัว 320.510×1.60	=	512.816 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	61.070 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	573.886 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	573.88 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 4023 ตอน เมืองภูเก็ต - แหลมพันวา
ระหว่าง กม.2+020 - กม.3+000 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการก่อสร้าง

1.7 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	255.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 101.000 กม.	=	238.940 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	493.940 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 493.940×1.50	=	740.910 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	26.470 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	97.640 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $740.910 + 26.470 + 97.640$	=	865.020 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	865.02 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 4023 ตอน เมืองภูเก็ต - แหลมพันวา
ระหว่าง กม.2+020 - กม.3+000 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการก่อสร้าง

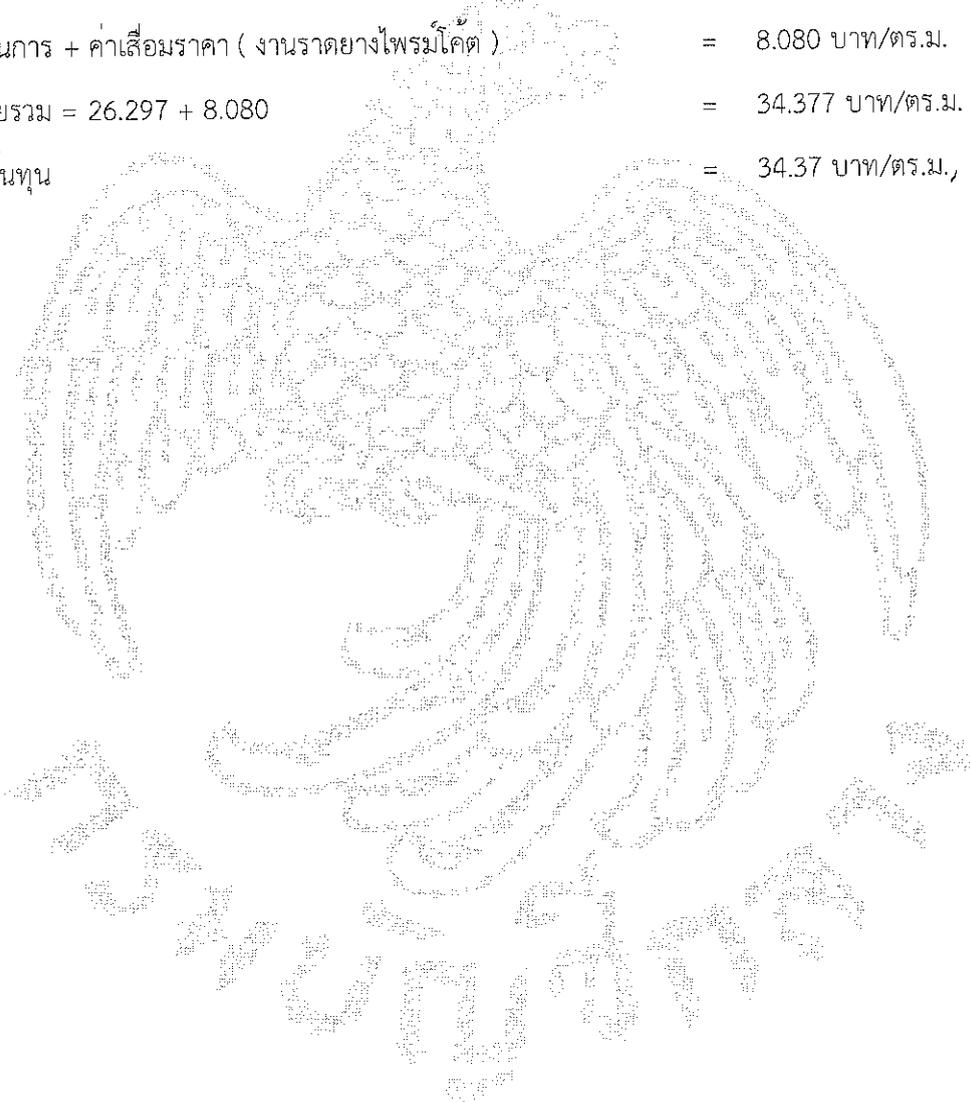
1.8 PRIME COAT (ลาดบนหินคลุก)

ค่าจ้าง CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.0 X (26,297.680 บาท/ตัน) / 1,000 = 26.297 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรมิโคต) = 8.080 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 26.297 + 8.080 = 34.377 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 34.37 บาท/ตร.ม.,



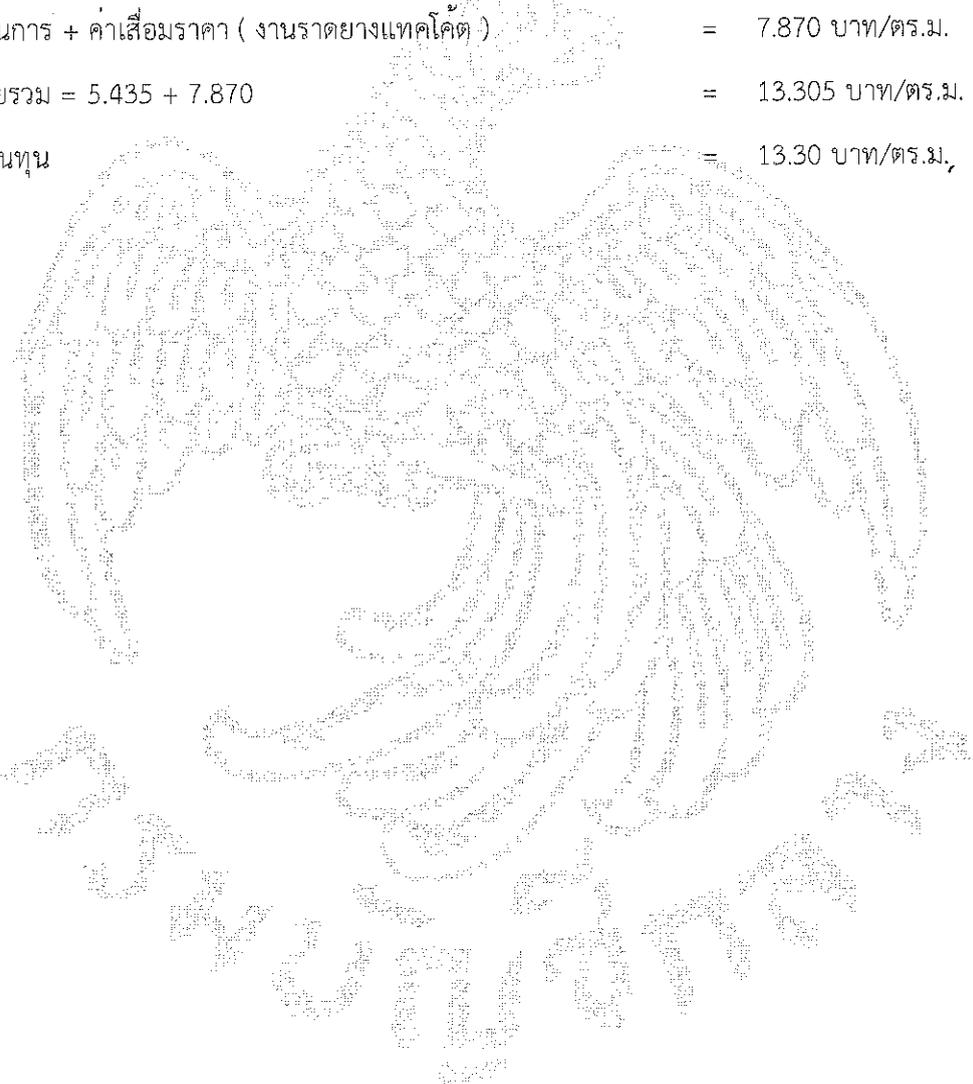
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 4023 ตอน เมืองภูเก็ต - แหลมพันวา
ระหว่าง กม.2+020 - กม.3+000 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการก่อสร้าง

1.9 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร @ (27,177.680 บาท/ตัน) /1,000	=	5.435 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแตกโค้ต)	=	7.870 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 5.435 + 7.870	=	13.305 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	13.30 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 4023 ตอน เมืองภูเก็ต - แหลมพันวา
ระหว่าง กม.2+020 - กม.3+000 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการก่อสร้าง

1.10 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK

ความหนา 5.000 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 @ 25,787.680 บาท/ตัน	=	1,186.233 บาท/ตัน
ค่าน้ำมันแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 470.940 บาท/ลบ.ม.	=	348.495 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	437.130 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.245 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.320 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมีโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	132.030 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,112.208 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,112.20 / 8.33	=	253.56 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 4023 ตอน เมืองภูเก็ท - แลลมหันวา
ระหว่าง กม.2+020 - กม.3+000 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการก่อสร้าง

1.11 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ความหนา 5.000 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 @ 25,787.680 บาท/ตัน	=	1,212.021 บาท/ตัน
ค่าน้ำมันผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 470.940 บาท/ลบ.ม.	=	348.495 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	437.130 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.245 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.320 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	102.375 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,108.341 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,108.34 / 8.33	=	253.10 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 4023 ตอน เมืองภูเก็ต - แหลมพันวา
ระหว่าง กม.2+020 - กม.3+000 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการก่อสร้าง

1.12 NEW R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. CLASS 2

ชุดดิน 0.360 ลบ.ม. @ 49.142	=	17.691 บาท/ม.
ค่าท่อ	=	690.650 บาท/ม.
ค่าขนส่งที่คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน		
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท		
ค่าขนส่ง 0.000 กม. = (0.000 X 13) + 300	=	300.000 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 300.000 / 24	=	12.500 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	=	345 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,065.841 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,065.84 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 4023 ตอน เมืองภูเก็ต - แลคมพันวา
ระหว่าง กม.2+020 - กม.3+000 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการก่อสร้าง

1.13 NEW R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. CLASS 2

ขุดดิน 0.560 ลบ.ม. @ 49.142	=	27.519 บาท/ม.
ค่าท่อ	=	1,300.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน		
ค่าขนส่งท่อขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท		
ค่าขนส่ง 0.000 กม. = (0.000 X 13.) + 300	=	300.000 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 300.000 / 18	=	16.666 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	=	421 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,765.185 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,765.18 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 4023 ตอน เมืองภูเก็ต - แหลมพันวา
ระหว่าง กม.2+020 - กม.3+000 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการก่อสร้าง

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

ขุดดิน 1.080 ลบ.ม. @ 49.142	= 53.073 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 2,900.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน	
ค่าขนส่งท่อขึ้น 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	= 3,565.573 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 3,565.57 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 4023 ตอน เมืองภูเก็ต - แหลมพันวา
ระหว่าง กม.2+020 - กม.3+000 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการก่อสร้าง

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

ชุดดิน 1.080 ลบ.ม. @ 49.142	= 53.073 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 2,336.450 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน	
ค่าขนส่งท่อขึ้น 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	= 3,002.023 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 3,002.02 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 4023 ตอน เมืองภูเก็ต - แหลมพันวา
ระหว่าง กม.2+020 - กม.3+000 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการก่อสร้าง

1.16 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 2.73 ม. ท่อ 1.20 ม.

ก. RC. Manhole (ไม่รวมฝาปิด)

ปริมาณดินขุด 3.849 ลบ.ม. @ 49.140	=	189.139 บาท
ปริมาณดินถม 2.211 ลบ.ม. @ 60.010	=	132.682 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 0.273 ลบ.ม. @ 948.570	=	258.959 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.273 ลบ.ม. @ 1,821.610	=	497.299 บาท
คอนกรีต 204 KSC. 2.045 ลบ.ม. @ 2,675.160	=	5,470.702 บาท
ไม้แบบ (1) 25.599 ตร.ม. @ 266.469	=	6,821.339 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. 245.477 กก. @ 28,946.970	=	7,105.815 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 6 มม. 6.935 กก. @ 26,890.280	=	186.484 บาท
ลวดผูกเหล็ก 6.310 กก. @ 32,683.700	=	206.234 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม. 3.600 ม. @ 29,473.700	=	473.229 บาท
Anchorage Bar 9 มม. X 10 ซม. 0.898 กก. @ 28,946.970	=	25.994 บาท
ค่าเชื่อม 18.000 จุด @ 5.000	=	90.000 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 1.440 ตร.ม. @ 20.000	=	28.800 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 0.720 ตร.ม. @ 30.000	=	21.600 บาท
Steel Grating ทาสี 2 ชั้น ขนาด 0.25 x 1.10 1.000 อัน @ 150.000	=	150.000 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	=	21,658.276 บาท

ข. ฝาคอนกรีต (คัด 1 ฝา ขนาด 0.49 x 0.79 x 0.10 ม.)

คอนกรีต 204 KSC. 0.039 ลบ.ม. @ 2,675.160	=	104.331 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. 3.969 กก. @ 28,946.970	=	114,890 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.099 กก. @ 32,683.700	=	3.235 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 4023 ตอน เมืองภูเก็ต - แหลมพันวา
ระหว่าง กม.2+020 - กม.3+000 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการก่อสร้าง

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

ไม้แบบ (1) 0.643 ตร.ม. @ 266.469	=	171.339 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม. 2.600 ม. @ 29,473.700	=	341.777 บาท
Anchorage Bar 9 มม. X 10 ซม. 0.699 กก. @ 28,946.970	=	20.233 บาท
ค่าเชื่อม 14.000 จุด @ 5.000	=	70.000 บาท
Steel Sleeve 1/8" Thk.x0.10 ม. ขึ้นรูป 2x4 ซม. 0.200 ม. @ 50.000	=	10.000 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 1.040 ตร.ม. @ 20.000	=	20.800 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 0.520 ตร.ม. @ 30.000	=	15.600 บาท
ค่างานต้นทุนฝาดะแกรงเหล็ก 1 ฝา	=	872.205 บาท
ค่างานต้นทุนฝาดะแกรงเหล็ก 2 ฝา	=	1,744.410 บาท
ค่างานต้นทุน = 21,658.27 + 1,744.41	=	23,402.68 บาท/EACH

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 4023 ตอน เมืองภูเก็ต - แหลมพันวา
ระหว่าง กม.2+020 - กม.3+000 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการก่อสร้าง

1.17 R.C. RECTANGULAR DRAINAGE PIPE

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

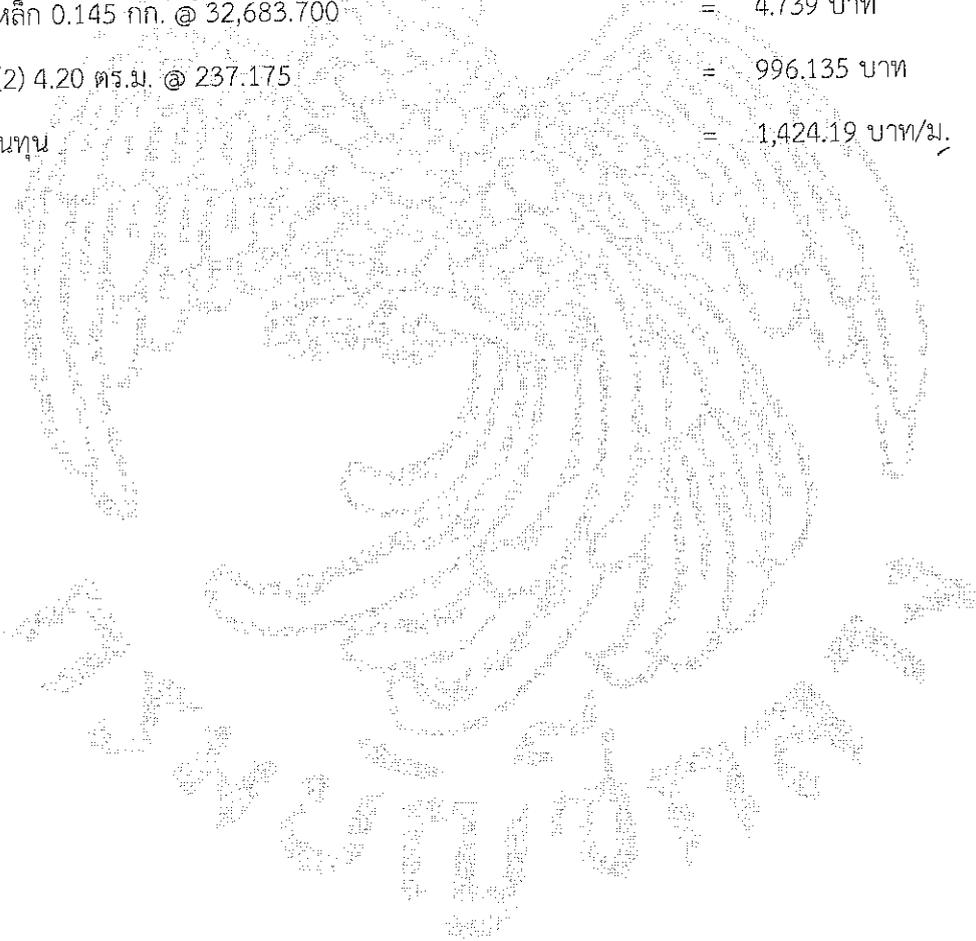
คอนกรีต 204 KSC. 0.100 ลบ.ม. @ 2,675.160 = 267.516 บาท

เหล็กเสริม RB Ø 6 มม. 5.794 กก. @ 26,890.280 = 155.802 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.145 กก. @ 32,683.700 = 4.739 บาท

ไม้แบบ (2) 4.20 ตร.ม. @ 237.175 = 996.135 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,424.19 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 4023 ตอน เมืองภูเก็ต - แหลมพันวา
ระหว่าง กม.2+020 - กม.3+000 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการก่อสร้าง

1.18 RETAINING WALL TYPE 1B

คิดจากความสูง 1.30 ม. ความยาว 10.00 ม.

คอนกรีต 357 KSC. 1.000 ลบ.ม. @ 2,796.000	=	2,796.000 บาท
ไม้แบบ (1) 12.100 ตร.ม. @ 266.469	=	3,224.274 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. 108.557 กก. @ 28,946.970	=	3,142.396 บาท
ลวดผูกเหล็ก 2.714 กก. @ 32,683.700	=	88.703 บาท
ขุดดินปรับพื้น 3.750 ตร.ม. @ 7.370	=	27.637 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.700 ลบ.ม. @ 1,821.610	=	1,275.127 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 0.350 ลบ.ม. @ 948.570	=	331.999 บาท
SLEEVE P.V.C. PILE DIA. 1" 1.000 ชิ้น @ 3.000	=	3.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	10,889.136 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,088.91 บาท/ม,

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกำแพงงานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 4023 ตอน เมืองภูเก็ต - แหลมพันวา
ระหว่าง กม.2+020 - กม.3+000 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการก่อสร้าง

1.19 RETAINING WALL TYPE 2A

คิดจากความสูง = 1.30 ม. ความยาว	= 10.00 ม.
คอนกรีต 357 KSC. 6.075 @ 2,796.000	= 16,985.700 บาท
ไม้แบบ (1) 32.612 @ 266.469	= 8,690.087 บาท
เหล็กเสริม DB Ø 12 มม. 440.995 กก. @ 28,002.450	= 12,348.940 บาท
ลวดผูกเหล็ก 11.025 กก. @ 32,683.700	= 360.337 บาท
ชุดดินปรับพื้น 12.750 ตร.ม. @ 9.830	= 125.332 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 1.050 ลบ.ม. @ 1,821.610	= 1,912.690 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 1.050 ลบ.ม. @ 948.570	= 995.998 บาท
SLEEVE P.V.C. PILE DIA. 4" 1.000 ชิ้น @ 20.000	= 20.000 บาท
GEOTEXTILE 13.240 ตร.ม. @ 45.000	= 595.800 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 42,034.884 บาท
ค่างานต้นทุน	= 4,203.48 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 4023 ตอน เมืองภูเก็ต - แหลมพันวา
ระหว่าง กม.2+020 - กม.3+000 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการก่อสร้าง

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

รวม 5 CM. Sand Cushion

Sand Cushion

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง = 300.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 93.000 กม. = 350.290 บาท/ลบ.ม.

รวม 650.290 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยวบตัว $650.290 \times 1.40 \times 90\%$ = 819.365 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 % บดทับ $\times 70\%$ = 35.623 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนของ Sand Bedding = 854.988 บาท/ลบ.ม.

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

คอนกรีต 210 KSC. 0.070 ลบ.ม. @ 2,675.160 = 187.261 บาท

เหล็กเสริม RB \varnothing 6 มม. 1.766 กก. @ 26,890.280 = 47.488 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.045 กก. @ 32,683.700 = 1.470 บาท

ค่าขัดหยาบผิวพื้น 1.000 ตร.ม. @ 30.000 = 30.000 บาท

Sand Cushion 0.050 ลบ.ม. @ 854.988 = 42.749 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 308.968 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = $308.968 / 1.00$ = 308.968 บาท/ตร.ม.

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

คอนกรีต 210 KSC. 0.070 ลบ.ม. @ 2,675.160 = 187.261 บาท

เหล็กเสริม Wire Mesh 1.000 ตร.ม. @ 28.970 = 28.970 บาท

ค่าขัดหยาบผิวพื้น 1.000 ตร.ม. @ 30.000 = 30.000 บาท

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 4023 ตอน เมืองภูเก็ต - แหลมพันวา
ระหว่าง กม.2+020 - กม.3+000 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการก่อสร้าง

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

Sand Cushion 0.050 ลบ.ม. @ 854.988 = 42.749 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 293.980 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = $293.980 / 1.00$ = 293.980 บาท/ตร.ม.

สรุปเลือกใช้เหล็กเสริม Wire mesh

ค่างานต้นทุน = 293.98 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 4023 ตอน เมืองภูเก็ต - แหลมพันวา
ระหว่าง กม.2+020 - กม.3+000 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการก่อสร้าง

1.21 MOUNTABLE CURB AND GUTTER

GUTTER หนา 0.25 เมตร กว้าง 0.30 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 1.000 ลบ.ม. @ 49.140 = 49.140 บาท

คอนกรีต 255 KSC. 1.84 ลบ.ม. @ 2,796.000 = 5,144.640 บาท

ไม้แบบ (2) 8.18 ตร.ม. @ 237.175 = 1,940.091 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 7,133.871 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = $7,133.87 / 10$ = 713.38 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 4023 ตอน เมืองภูเก็ท - แทลมพื้นวาระหว่าง กม.2+020 - กม.3+000 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการก่อสร้าง

1.22 งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITYโดยวิธีการตัด-แปะ

แผ่นสติกเกอร์พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสงตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)(ไม่มีเฟรม)

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม.โดยวิธีตัด-

แปะแผ่นสติกเกอร์และหรือพิมพ์ SILK SCREEN

แผ่นอลูมิเนียม 2 มม. หรือ.... = 0.000 บาท/ตร.ม.

แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม. = 466.200 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติกเกอร์พื้นสะท้อนแสง(ระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้) = 3,435.000 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติกเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย(คิด 40 %ของพื้นที่ป้าย)

โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้(ทึบแสงหรือสะท้อนแสง) 315.000 บาท/ตร.ม. = 126.000 บาท/ตร.ม.

ค่าเคลือบผิว.(CLEAR COVER)* = 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่าพ่นสีหลังป้าย = 74.000 บาท/ตร.ม.

ค่าพิมพ์ SILK SCREEN * = 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่า FRAME 50x25x1.6 มม. (1.8 กก./ม.) = 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง = 20.000 บาท/ตร.ม.

ค่าBOLT & NUTชุบสังกะสี(เฉลี่ย) 4 ชุด @ 35.000 = 140.000 บาท/ตร.ม.

ค่าขนส่ง = 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่าติดตั้งแผ่นป้าย = 87.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 4,348.20 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 4023 ตอน เมืองภูเก็ต - แหลมพันวา
ระหว่าง กม.2+020 - กม.3+000 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการก่อสร้าง

1.23 R.C.SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.

คิดจากความยาว 6.000 ม.

ชุดดินหลุมเสา 1.000 หลุม @ 40.000	=	40.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.390 ลบ.ม. @ 1,821.610	=	710.427 บาท
คอนกรีต 204 KSC. 0.086 ลบ.ม. @ 2,675.160	=	230.063 บาท
ไม้แบบ (2) 2.880 ตร.ม. @ 237.175	=	683.064 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 6 มม. 3.552 กก. @ 26,890.280	=	95.514 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 12 มม. 21.312 กก. @ 25,779.960	=	549.422 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.622 กก. @ 32,683.700	=	20.329 บาท
ค่าทาสี (ค่าสี+ค่าทา) 2.304 ตร.ม. @ 50.000	=	115.200 บาท
ค่าขนส่ง 1.000 คัน @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่าประกอบ ติดตั้ง 1.000 คัน @ 100.000	=	100.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,544.019 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 2,544.01 / 6.00 ม.	=	424.00 บาท/ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 4023 ตอน เมืองภูเก็ต - แหลมพันวา
ระหว่าง กม.2+020 - กม.3+000 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการก่อสร้าง

1.24 RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING SINGLE BRACKET (MOUNTING HEIGHT 9.00 M.)

เสา 9.00 ม. (ปรับปรุงซ่อมแซม) 20% ของ 1.000 ต้น @	=	2,180.000 บาท
โคม HPS 250 WATTS (ปรับปรุงซ่อมแซม) 40% ของ 1.000 โคม @	=	2,360.000 บาท
5,900.000		
ฐานเสา ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. (ใช้ของใหม่) 1.000 ฐาน @	=	3,849.000 บาท
3,849.000		
สายไฟฟ้า CV หรือ NYY 3 x 10 mm ² (ใช้ของใหม่) 38.000 ม. @	=	3,458.000 บาท
91.000		
สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm ² (ใช้ของใหม่) 10.000 ม. @ 6.080	=	60.800 บาท
สายไฟฟ้า 2 x 2.5 mm ² (IEC10) (ใช้ของใหม่) 10.000 ม. @ 39.160	=	391.600 บาท
ท่อ HDPE 63 มม. 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ชุดวางสายไฟพร้อมแผ่น precast ปิดทับ 35.000 ม. @ 37.000	=	1,295.000 บาท
GROUND ROD 1.000 แห่ง @ 740.000	=	740.000 บาท
PHOTOCELL , SWITCH , FUSE 0.000 ชุด @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่าติดตั้งเสา + ค่าขนย้ายออกและเข้า 1.000 ต้น @ 400.000	=	400.000 บาท
ท่อ RSC Ø 2.5 " 40 x 580 / 30 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุด @ 112.050	=	112.050 บาท
ค่าเปลี่ยนหลอดไฟในระยะประกัน 0.000 ชุด @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	14,846.45 บาท/ต้น ,

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 4023 ตอน เมืองภูเก็ต - แลคมพันวา
ระหว่าง กม.2+020 - กม.3+000 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการก่อสร้าง

1.25 THERMOPLASTIC PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 39.540 (บาท/กก.)	=	237.240 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 59.440 (บาท/กก.)	=	23.776 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 16.250 (บาท/ตร.ม.)	=	16.250 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 13.000 (บาท/ตร.ม.)	=	13.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	290.26 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 4023 ตอน เมืองภูเก็ต - แหลมพันวา
ระหว่าง กม.2+020 - กม.3+000 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการก่อสร้าง

1.26 CURB MARKING

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

สีทารองพื้นปูนใหม่ 1 เทียว 0.040 แกลลอน @ 467.290 = 18.691 บาท

สีทาภายนอกทับหน้า 1 เทียว 0.035 แกลลอน @ 373.830 = 13.084 บาท

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

22.660

ค่างานต้นทุน = 54.43 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 4023 ตอน เมืองภูเก็ต - แหลมพันวา
ระหว่าง กม.2+020 - กม.3+000 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการก่อสร้าง

1.27 REMOVAL OF EXISTING BUS STOP SHELTER

งานรื้อวัสดุฝังหลังคา 48.571 ตร.ม. @ 25.000 = 1,214.275 บาท

งานรื้อโครงหลังคา 48.571 ตร.ม. @ 60.000 = 2,914.260 บาท

งานรื้อโครงสร้าง ค.ส.ล. 2.660 ลบ.ม. @ 400.000 = 1,064.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 5,192.53 บาท/EACH

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 4023 ตอน เมืองภูเก็ต - แหลมพันวา
ระหว่าง กม.2+020 - กม.3+000 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการก่อสร้าง

1.28 STEEL-BUS STOP SHELTER TYPE "E" MODIFIED 2020-1

ฐานราก

งานดินขุด 4.550 ลบ.ม. @ 49.140	=	223,587 บาท.
ทรายหยาบบดอัดแน่น 0.350 ลบ.ม. @ 948,570	=	331,999 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.570 ลบ.ม. @ 1,821,610	=	1,038,317 บาท
คอนกรีต 204 KSC. 1.470 ลบ.ม. @ 2,675,160	=	3,932,485 บาท
เหล็กเสริม DB Ø 12 มม. 64,000 กก. @ 28,002,450	=	1,792,156 บาท
เหล็กเสริม DB Ø 16 มม. 112,000 กก. @ 27,802,450	=	3,113,874 บาท
ลวดผูกเหล็ก 4,400 กก. @ 32,683,700	=	143,808 บาท
ไม้แบบ (2) 5.120 ตร.ม. @ 237,175	=	1,214,336 บาท
รวม	=	11,790,562 บาท

ศาลา

ค่าวัสดุ

เหล็ก ANCHOR BOLTS 12 MM. x 0.70 M. 8,000 ตัว @ 125,000	=	1,000,000 บาท
เหล็ก BASE PLATE 400 x 400 x 20 MM. 47,100 กก. @ 38,160	=	1,797,336 บาท
เหล็ก PLATE 100 x 70 x 12 MM. 8,000 กก. @ 38,160	=	305,280 บาท
เหล็ก WIDE FLANGE COLUMN 200 X 200 X 8 12 MM. 13,600 กก. @ 1,704,300	=	23,178,480 บาท
เหล็ก PLATE 6 MM. (BUILD-UP BEAM) 173,630 กก. @ 38,160	=	6,625,720 บาท
เหล็ก C 100 x 50 x 5 x 7.5 MM. CHANNEL (52.16 KG/6M.) 12,000 ม. @ 282,480	=	3,389,760 บาท
รางน้ำ U-SHAP STAINLESS STEEL GUTTER 6.200 ตร.ม. @ 931,250	=	5,773,750 บาท
ท่อ STAINLESS STEEL HOLLOW 4" 6,000 ม. @ 550,000	=	3,300,000 บาท
ROOF DRAIN 2,000 ชุด @ 256,000	=	512,000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 4023 ตอน เมืองภูเก็ต - แหลมพันวา
ระหว่าง กม.2+020 - กม.3+000 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการก่อสร้าง

1.28 STEEL-BUS STOP SHELTER TYPE "E" MODIFIED 2020-1

ข้องอ 45 องศา 4.000 ชุด @ 70.500	=	282.000 บาท
METAL SHEET ROOFING 0.5 mm. THK. 11.271 ตร.ม. @ 194.730	=	2,194.801 บาท
ALUMINUM PANEL FINISHING 0.5 mm. THK. 13.820 ตร.ม. @ 220.650	=	3,049.383 บาท
PLASTIC TRANSLUCENT LIGHT 0.60 X 1.80 X 0.10 M. 4.160 ตร.ม. @ 600.000	=	2,496.000 บาท
ท่อ GALVANIZED COLUMN PIPE Ø 0.80 MM. 3.750 ม. @ 122.660	=	459.975 บาท
GALVANIZED SEAT 3.800 ม. @ 550.000	=	2,090.000 บาท
เหล็ก 50 x 50 x 4 MM. ANGLE STEEL BAR 32.000 ม. @ 96.700	=	3,094.400 บาท
เหล็ก 100 x 100 x 10 MM. ANGLE STEEL BAR (14.86 KG/M.) 8.000 ม. @ 349.480	=	2,795.840 บาท
เหล็ก 100 x 50 x 3.2 MM. SQUARE STEEL (7.01 KG./M.) 8.000 ม. @ 196.000	=	1,568.000 บาท
เหล็ก 50 x 50 x 2.3 MM. SQUARE STEEL (3.34 KG./M.) 26.400 ม. @ 101.000	=	2,666.400 บาท
BENDING STEEL FLAT BAR 3.2 MM. THK. 17.680 กก. @ 42.140	=	745.035 บาท
ALUMINUM COMPOSITE BACK PANEL 0.5 mm. THK. 6.400 ตร.ม. @ 220.650	=	1,412.160 บาท
ANGLE STEEL BAR 20.000 ชุด @ 28.750	=	575.000 บาท
แผ่นป้าย TRANSLUCENT ACRYLIC PLATE 3 MM. 1.000 ตร.ม. @ 347.220	=	347.220 บาท
RUBBER BASE 0.899 ตร.ม. @ 28.520	=	25.639 บาท
SEALING MATERIAL 2.000 ลิตร @ 171.420	=	342.840 บาท
แผ่นอะคริลิค หน้า 5 มม. 1.520 ตร.ม. @ 651.270	=	989.930 บาท

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 4023 ตอน เมืองภูเก็ต - แหลมพันวา
ระหว่าง กม.2+020 - กม.3+000 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการก่อสร้าง

1.28 STEEL-BUS STOP SHELTER TYPE "E" MODIFIED 2020-1

แผงอลูมิเนียมคอมโพสิท หนา 3.0 มม. 6.100 ตร.ม. @ 490.000	=	2,989.000 บาท
ไม้ระแนง ขนาด 3" 4.200 ตร.ม. @ 225.040	=	945.168 บาท
เหล็กกล่อง 1" x 1" หนา 3.0 มม. 19.850 ม. @ 62.660	=	1,243.801 บาท
เหล็กกล่อง 1" x 2" หนา 3.2 มม. 24.000 ม. @ 121.660	=	2,919.840 บาท
เหล็กกล่อง 3" x 1 3/4" หนา 3.2 มม. 11.400 ม. @ 206.500	=	2,354.100 บาท
วัสดุ-อุปกรณ์อื่นๆ (อุปกรณ์ยึดฯ) 1.000 LS. @ 3,000.000	=	3,000.000 บาท
รวม	=	84,468.858 บาท
ค่าแรงตัดเชื่อมและประกอบติดตั้งงานโครงสร้างเหล็ก		
คิด 30% ของค่าวัสดุ 84,468.858 x 0.30	=	25,340.657 บาท
รวม	=	25,340.657 บาท
สัญลักษณ์ป้ายผู้พิการ 1.000 ชุด @ 70.000	=	70.000 บาท
DOH. STAINLESS SIGN Ø 0.3 ม. 2.000 ชุด @ 1,650.000	=	3,300.000 บาท
ทาสีรองพื้นกันสนิม 35.968 ตร.ม. @ 20.000	=	719.360 บาท
ทาสีน้ำมัน 35.968 ตร.ม. @ 30.000	=	1,079.040 บาท
รวม	=	5,168.400 บาท
ระบบไฟฟ้าศาลา		
สายไฟ NYY 1 x 6 ตร.มม. หรือ CV 20.000 ม. ค่าวัสดุ @ 23.000	=	860.000 บาท
ค่าแรง @ 20.000		
ท่อเหล็กร้อยสายไฟ ชนิดหนา RSC 1 1/2" 20.000 ม. ค่าวัสดุ @	=	5,465.200 บาท
223.260 ค่าแรง @ 50.000		
ข้อต่อท่อเหล็กร้อยสายไฟ 1 1/2" 1.000 ชุด ค่าวัสดุ @ 200.000	=	200.000 บาท
ค่าแรง @ 0.000		
โคมไฟกันน้ำกันฝุ่น 3.000 ชุด ค่าวัสดุ @ 209.000 ค่าแรง @ 115.000	=	972.000 บาท
หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ 3.000 หลอด ค่าวัสดุ @ 55.000	=	165.000 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 4023 ตอน เมืองภูเก็ต - แหลมพันวา
ระหว่าง กม.2+020 - กม.3+000 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการก่อสร้าง

1.28 STEEL-BUS STOP SHELTER TYPE "E" MODIFIED 2020-1

ค่าแรง @ 0.000 165.000 บาท

รวม = 7,662.200 บาท

ค่างานต้นทุน = 134,430.67 บาท/EACH



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 4023 ตอน เมืองภูเก็ต - แหลมพันวา
ระหว่าง กม.2+020 - กม.3+000 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการก่อสร้าง

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

ขนาด 1.20 x 1.75 ม. ความสูงเฉลี่ย 2.73 ม. ท่อ Ø 1.20 ม.

ก. RC. Manhole (ไม่รวมฝาปิด)

ปริมาณดินขุด 3.849 ลบ.ม. @ 49.140	=	189.139 บาท
ปริมาณดินถม 2.211 ลบ.ม. @ 60.010	=	132.682 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 0.273 ลบ.ม. @ 948.570	=	258.959 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.273 ลบ.ม. @ 1,821.610	=	497.299 บาท
คอนกรีต 204 KSC. 2.045 ลบ.ม. @ 2,675.160	=	5,470.702 บาท
ไม้แบบ (1) 25.599 ตร.ม. @ 266.469	=	6,821.339 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. 245.477 กก. @ 28,946.970	=	7,105.815 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 6 มม. 6.935 กก. @ 26,890.280	=	186.484 บาท
ลวดผูกเหล็ก 6.310 กก. @ 32,683.700	=	206.234 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม. 3.600 ม. @ 29,473.700	=	473.229 บาท
Anchorage Bar 9 มม. x 10 ซม. 0.898 กก. @ 28,946.970	=	25.994 บาท
ค่าเชื่อม 18.000 จุด @ 5.000	=	90.000 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 1.440 ตร.ม. @ 20.000	=	28.800 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 0.720 ตร.ม. @ 30.000	=	21.600 บาท
Steel Grating ทาสี 2 ชั้น ขนาด 0.25 x 1.10 1.000 อัน @ 150.000	=	150.000 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	=	21,658.276 บาท

ข. ฝา Steel Grating (คัด 1 ฝา ขนาด 0.49 x 0.79 x 0.10 ม.)

เหล็กแผ่น หนา 12 มม. กว้าง 10 ซม. 39.048 กก. @ 38.160 = 1,490.071 บาท

เหล็กแผ่น หนา 12 มม. กว้าง 7.50 ซม. 51.990 กก. @ 38.160 = 1,983.938 บาท

ค่าเชื่อม 196.000 จุด @ 5.000 = 980.000 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 4023 ตอน เมืองภูเก็ต - แหลมพันวา
ระหว่าง กม.2+020 - กม.3+000 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการก่อสร้าง

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

ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 4.412 ตร.ม. @ 20.000	= 88.240 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 2.206 ตร.ม. @ 30.000	= 66.180 บาท
ค่างานต้นทุนฝ้าตะแกรงเหล็ก 1 ฝา	= 4,608.429 บาท
ค่างานต้นทุนฝ้าตะแกรงเหล็ก 2 ฝา	= 9,216.858 บาท
= 21,658.27 + 9,216.85	= 30,875.13 บาท/EACH

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวราคาจ้างก่อสร้างจากหน่วยงานก่อสร้างทางหลวงชนบททางหลวงหมายเลข 4023 ตอน เมืองภูเก็ท - แหลมพันวา ระหว่าง กม.2+020 - กม.3+000 RT.
ปริมาณงาน 1 แพง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล วิชิต อำเภอ เมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงภูเก็ต / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ป้ายเบี่ยงทางก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงสายของจราจร	1,000	ชุด	7,176.75	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			7,176.75	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 4023 ตอน เมืองภูเก็ต - แหลมพันวา ระหว่าง กม.2+020 - กม.3+000 RT. ปริมณฑล
1 แห่ง ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล วิจิตร อำเภอก เมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงภูเก็ต/กรมทางหลวง
คำนวณราคาากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2565

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
 เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้รับจ้างก่อสร้าง

2. รายละเอียดการคำนวณ หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	7,176.75	
	รวมค่าใช้จ่าย	7,176.75	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	7,176.75	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินทางหลวงหมายเลข 4023 ตอน เมืองภูเก็ต - แหลมพันวา ระหว่าง กม.2+020 - กม.3+000 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน (93.14.18.00)
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ ย 5% ป ระ กาศ ไซ

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอ กเบ ย 5.00 % ตอ ปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค ำ ก ำ ช ี มูล ค ำ เ พิ ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8340	0.6667	5.5000	1.2700	1.0700	1.3589	1.3777	1.3966
10.00	16.0809	0.6458	5.5000	1.2223	1.0700	1.3079	1.3273	1.3467
20.00	10.6385	0.6354	5.5000	1.1677	1.0700	1.2494	1.2668	1.2842
30.00	7.5561	0.6354	5.5000	1.1369	1.0700	1.2165	1.2320	1.2475
40.00	7.4312	0.6042	5.0000	1.1304	1.0700	1.2095	1.2266	1.2436
50.00	6.9413	0.5937	5.0000	1.1254	1.0700	1.2042	1.2213	1.2384
60.00	6.3773	0.5833	5.0000	1.1196	1.0700	1.1980	1.2151	1.2321
70.00	6.3436	0.5729	4.5000	1.1142	1.0700	1.1922	1.2097	1.2272
80.00	6.0234	0.5625	4.5000	1.1109	1.0700	1.1887	1.2062	1.2238

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจากแบบงานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 4023 ตอน เมืองภูเก็ต - แทลมพัฒนา ระหว่าง กม.2+020 - กม.3+000 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจากแบบทางบกสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 4023 ตอน เมืองภูเก็ต - แหลมพันวา ระยะเวลา 1 แห่ง
 2+020 - กม.3+000 RT. บริเวณงาน (1 แห่ง)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน (93.14.18.00)
 เลขที่หนังสือ : ดอ กบ ๕ 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (รวม) สถานะบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าก่อสร้าง	รวมค่าใช้จ่าย				
270.00	3.5578	0.5000	7.5578	1.0756	1.0700	1.1671	1.1833
280.00	3.4710	0.5000	7.4710	1.0747	1.0700	1.1660	1.1821
290.00	3.3902	0.5000	7.3902	1.0739	1.0700	1.1650	1.1810
300.00	3.3147	0.5000	7.3147	1.0731	1.0700	1.1640	1.1799
350.00	3.2737	0.5000	7.2737	1.0727	1.0700	1.1635	1.1793
400.00	3.1486	0.4792	7.1278	1.0713	1.0700	1.1622	1.1782
450.00	3.1268	0.4792	7.1060	1.0711	1.0700	1.1620	1.1779
500.00	3.0168	0.4687	6.9855	1.0699	1.0700	1.1607	1.1766
700.00	2.7735	0.4687	6.7422	1.0674	1.0700	1.1576	1.1731

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 4023 ตอน เมืองภูเก็ต - แหลมพันนา ระหว่าง กม.2+020 - กม.3+000 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ็ ย 5% ประ กาศ ใ ช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≥700.00	2.7735	0.4687	3.5000	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจากหน่วยงานก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4023 ตอน เมืองงิ้ว - แผลมพันวา ระหว่าง กม.2+020 - กม.3+000 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ 5% ประกาศใช้

ค่าจ้างต้นทุนรวมทั้งโครงการ 15,005,468.54 บาท
 ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างทาง 15,005,468.54 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 20,000,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่าจ้างต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2668
15,005,468.54	1.2970
10,000,000.00	1.3273

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 4023 ตอน เมืองภูเก็ต - แหลงพ่นวา ระหวาง กม.2+020 - กม.3+000 RT. ปริมาณงาน 1 แพง

แบบสรุปรูขอมูลวัสดุและคาตาดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 4023 ตอน เมืองภูเก็ต - แหลงพ่นวา ระหวาง กม.2+020 - กม.3+000 RT. ปริมาณงาน 1 แพง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

สาย 4023													
ตอน เมืองภูเก็ต - แหลงพ่นวา													
อยู่ในท้องที่จังหวัด ภูเก็ต	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคามันไม้เสา	35.38	บาท/ลิตร								
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินลงทุนขยาย		15.00%									
เงินประกันผลงาน	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%									

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	น้ำมันทาไม้แบบ	บาท/ตร.ม.	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ
2	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	265.00	87.00	205.94	0.00	0.00	0.00	470.94	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ
3	หินย่อยผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	333.00	87.00	205.94	0.00	0.00	0.00	538.94	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ
4	ทรายผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	300.00	93.00	350.29	0.00	0.00	0.00	650.29	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ
5	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	255.00	101.00	238.94	0.00	0.00	0.00	493.94	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ
6	ลูกรัง	บาท/ลบ.ม.	70.00	57.00	215.29	0.00	0.00	0.00	285.29	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ
7	วัสดุตัดเหล็ก	บาท/ลบ.ม.	65.00	57.00	215.29	0.00	0.00	0.00	280.29	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 4023 ตอน เมืองภูเก็ - แห่มพันวา ระหว่าง กม.2+020 - กม.3+000 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 4023 ตอน เมืองภูเก็ - แห่มพันวา ระหว่าง กม.2+020 - กม.3+000 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

สาย 4023												
ตอน เมืองภูเก็ - แห่มพันวา												
อยู่ในท้องที่จังหวัด ภูเก็ต	แผนชุก 1	ราคามันมันโซลา	35.38	บาท/ลิตร								
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินลงทุนจ่าย		15.00%								
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%								

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
8	ดินถม	บาท/ลบ.ม.	60.00	57.00	215.29	0.00	0.00	275.29	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ
9	ยางแอสฟัลต์ CSS-1(ForSlurrySeal,PrimeCoatandFogSpr	บาท/ตัน	25,920.00	209.00	352.68	25.00	0.00	26,297.68	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ
10	ยางแอสฟัลต์ CRS-2(ForTackCoatorSST)	บาท/ตัน	26,800.00	209.00	352.68	25.00	0.00	27,177.68	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ
11	ยางแอสฟัลต์ AC60/70(ForAsphalticConcrete)	บาท/ตัน	25,400.00	209.00	352.68	35.00	0.00	25,787.68	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ
12	สวดผูกเหล็กต.ก.1.25มม.(เบอร์18)	บาท/ตัน	30,420.00	842.00	2,263.70	0.00	0.00	32,683.70	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ
13	เหล็กฉากL50x50x6มม.	บาท/ตัน	24,310.00	842.00	2,263.70	0.00	2,900.00	29,473.70	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางแยกก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 4023 ตอน เมืองภูเก็ - แหวมพันวา ระหว่าง กม.2+020 - กม.3+000 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางแยกก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 4023 ตอน เมืองภูเก็ - แหวมพันวา ระหว่าง กม.2+020 - กม.3+000 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการก่อสร้าง : รายละเอียดประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

สาย	4023												
ตอน	เมืองภูเก็ - แหวมพันวา												
อยู่ในบทของจังหวัด	ภูเก็ต	เขตมตค	ฝนชุก 1	ราคานำมันโยธา	35.38	บาท/ลิตร							
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%	เงินลงทุนภายใน			15.00%							
เงินประกันผลงาน		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%							

ที่	รายการ	หน่วย	ควาสิต (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	คาบขนส่ง (บาท)	คาบขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระพรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
14	เหล็กDBØ12มม.	บาท/ตัน	23,200.00	842.00	1,422.45	80.00	3,300.00	28,002.45	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ
15	เหล็กDBØ16มม.	บาท/ตัน	23,000.00	842.00	1,422.45	80.00	3,300.00	27,802.45	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ
16	เหล็กRBØ9มม.	บาท/ตัน	24,766.97	0.00	0.00	80.00	4,100.00	28,946.97	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ
17	ท่อกลมขนาดØ.60ม.CLASSII	บาท/ทอน	690.65	0.00	0.00	0.00	0.00	690.65	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ
18	ท่อกลมขนาดØ.80ม.CLASSII	บาท/ทอน	1,300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,300.00	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ
19	ท่อกลมขนาดØ1.20ม.CLASSII	บาท/ทอน	2,900.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,900.00	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ
20	ท่อกลมขนาดØ1.20ม.CLASSIII	บาท/ทอน	2,336.45	0.00	0.00	0.00	0.00	2,336.45	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 4023 ตอน เมืองภูเก็ต - แหลมพันวา ระหว่าง กม.2+020 - กม.3+000 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 4023 ตอน เมืองภูเก็ต - แหลมพันวา ระหว่าง กม.2+020 - กม.3+000 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00.)

สาย 4023						
ตอน เมืองภูเก็ต - แหลมพันวา						
อยู่ในท้องที่จังหวัด ภูเก็ต	เขตแดนตก	แผนทุก 1	ราคามันมันโชดา	35.38	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินลงทุนภายใน			15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	คว้ลสุด	ระยะขนส่ง	ค้าขนส่ง	ค้าขนส่ง	ค้าขนส่ง	ค้าคัด/ค้าคัดเหล็ก	รวม	วันที่ที่กระทรจวง	แหล่งที่มา
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	พาคิขยประกาค	
21	เหล็กRBØ6mm.	บาท/ลบ.ม.	22,710.28	0.00	0.00	80.00	4,100.00	26,890.28	ค.ค. 2565	ค.ค. 2565	บ้ันท้กส้บ
22	เหล็กRBØ12mm.	บาท/ตัน	22,399.96	0.00	0.00	80.00	3,300.00	25,779.96	ค.ค. 2565	ค.ค. 2565	บ้ันท้กส้บ
23	ไม่กระบาคหรือไม่ยง	ลบ.ฟ.	430.00	0.00	0.00	0.00	0.00	430.00	ค.ค. 2565	ค.ค. 2565	บ้ันท้กส้บ
24	ตะปู	กก.	35.51	0.00	0.00	0.00	0.00	35.51	ค.ค. 2565	ค.ค. 2565	บ้ันท้กส้บ
25	ไม้ค้ายันไม้แบบ	บาท/คณ	60.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.00	ค.ค. 2565	ค.ค. 2565	บ้ันท้กส้บ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ: ประกาศราคาจ้างก่อสร้างทางถนนขุมเงิน ทางหลวงหมายเลข 4023 ต่อม เมืองภูเก็ต - แลลพม่า ระหว่าง กม.2+020 - กม.3+000 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
 วัตถุประสงค์: ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การรายงาน (93.14.18.00)

หน่วยงาน: แขวงทางหลวงภูเก็ต / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้าง	ชนิด	วิธี	ประเภท	ชื่อ	สถานที่	วันที่	ราคา	ผลการ
9	ดินถม	บาท/ลบ.ม.				X				บ่อของ	05	2565	-
10	ยางแอสฟัลต์ CSS-1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog)	บาท/ตัน				X				บริษัท ไทยบิวเมิน จำกัด	03	2565	-
11	ยางแอสฟัลต์ CRS-2 (For Tack Coat or SST)	บาท/ตัน				X				บริษัท ไทยบิวเมิน จำกัด	03	2565	-
12	ยางแอสฟัลต์ AC60/70 (For Asphaltic concrete)	บาท/ตัน				X				บริษัท ไทยบิวเมิน จำกัด	03	2565	-
13	ลวดผูกเหล็กต.ค. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	บาท/ตัน							X	กระทรวงพาณิชย์	10	2565	-
14	เหล็กฉาก L50x50x6 มม.	บาท/ตัน							X	กระทรวงพาณิชย์	10	2565	-
15	เหล็ก DBØ12 มม.	บาท/ตัน							X	กระทรวงพาณิชย์	10	2565	-

พิจักษณ์ ศรีชนะ

10 ตุลาคม 2565 15:12:41

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ: ประกาศราคาจ้างช่างเขียนแบบก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 4023 ตอน เมืองภูเก็ต - แม่หล่มพัฒนา ระหว่าง กม.2+020 - กม.3+000 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
 หน่วยงาน: หน่วยงานกลางภูเก็ต / กรมทางหลวง
 วัตถุประสงค์: วัตถุประสงค์เพื่อเปรียบเทียบราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง
 วัตถุประสงค์: วัตถุประสงค์เพื่อเปรียบเทียบราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่	ท้องที่ของแหล่งวัสดุ	ชื่อผู้ขาย	มีใบเสนอราคา	ระยะเวลาการเสนอ	กระแสเงินสด	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
16	เหล็กDBØ16มม.	บาท/ตัน				X			กระทรวงพาณิชย์	10 ตุลาคม 2565	-
17	ท่อกลมขนาดØ0.60m.CLASSII	บาท/ทอน				X			กระทรวงพาณิชย์	10 ตุลาคม 2565	-
18	ท่อกลมขนาดØ0.80m.CLASSII	บาท/ทอน				X			กระทรวงพาณิชย์	10 ตุลาคม 2565	-
19	ท่อกลมขนาดØ1.20m.CLASSII	บาท/ทอน				X			กระทรวงพาณิชย์	10 ตุลาคม 2565	-
20	ท่อกลมขนาดØ1.20m.CLASSIII	บาท/ทอน				X			กระทรวงพาณิชย์	10 ตุลาคม 2565	-
21	เหล็กRBØ6มม.	บาท/ลบ.ม.				X			กระทรวงพาณิชย์	10 ตุลาคม 2565	-
22	เหล็กRBØ12มม.	บาท/ตัน				X			กระทรวงพาณิชย์	10 ตุลาคม 2565	-
23	ไม้กระป๋องหรือไม้ยาง	ลบ.ฟ.				X			กระทรวงพาณิชย์	10 ตุลาคม 2565	-

พิจักษณ์ ศรีชนะ

10 ตุลาคม 2565 15:12:41

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 4023 ตอน เมืองภูเก็ต - แหลมพันวา
ระหว่าง กม.2+020 - กม.3+000 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ พืชทางลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

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

1	13.87	19.42
2	15.84	22.18
3	17.81	24.93
4	19.78	27.69
5	21.75	30.45
6	23.72	33.20
7	26.36	36.90
8	29.78	41.69
9	33.20	46.49
10	36.63	51.28
11	40.06	56.08
12	43.48	60.87
13	46.91	65.67
14	50.33	70.46
15	53.75	75.26
16	57.18	80.05
17	60.60	84.85
18	64.03	89.64
19	67.45	94.44
20	70.88	99.23
21	74.30	104.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	77.73	108.82
23	81.15	113.62
24	84.58	118.41
25	88.00	123.21
26	91.43	128.00
27	94.85	132.79
28	98.28	137.59
29	101.70	142.39
30	105.13	147.18
31	108.56	151.98
32	111.98	156.77
33	115.41	161.57
34	118.83	166.36
35	122.26	171.16
36	125.68	175.95
37	129.10	180.75
38	132.53	185.54
39	135.95	190.33
40	139.38	195.13
41	142.81	199.93
42	146.23	204.72
43	149.65	209.51
44	153.08	214.31

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	156.50	219.10
46	159.93	223.90
47	163.36	228.70
48	166.78	233.49
49	170.21	238.29
50	173.63	243.09
51	177.06	247.88
52	180.48	252.67
53	183.90	257.46
54	187.33	262.26
55	190.76	267.06
56	194.18	271.86
57	197.61	276.65
58	201.02	281.43
59	204.45	286.23
60	207.88	291.03
61	211.31	295.84
62	214.73	300.63
63	218.16	305.42
64	221.58	310.21
65	225.01	315.02
66	228.43	319.80
67	231.86	324.60

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 4023 ตอน เมืองภูเก็ต - แหลมพันวา
 ระหว่าง กม.2+020 - กม.3+000 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (สำหรับสร้าง) / 0 ที่ราคาวันที่ 04/11/2565 (93,14,59,00๒)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	235.28	329.39
69	238.71	334.20
70	242.13	338.99
71	245.57	343.79
72	248.99	348.58
73	252.41	353.38
74	255.82	358.15
75	259.26	362.96
76	262.68	367.75
77	266.10	372.54
78	269.53	377.34
79	272.95	382.13
80	276.38	386.93
81	279.80	391.73
82	283.23	396.52
83	286.65	401.31
84	290.10	406.13
85	293.51	410.92
86	296.92	415.69
87	300.35	420.49
88	303.78	425.29
89	307.20	430.08
90	310.64	434.89
91	314.07	439.69
92	317.49	444.48

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	320.90	449.25
94	324.32	454.05
95	327.77	458.88
96	331.18	463.65
97	334.60	468.44
98	338.04	473.26
99	341.47	478.05
100	344.88	482.83
101	348.30	487.62
102	351.75	492.45
103	355.18	497.25
104	358.58	502.01
105	362.00	506.81
106	365.45	511.63
107	368.87	516.41
108	372.30	521.22
109	375.71	526.00
110	379.14	530.80
111	382.59	535.62
112	386.00	540.40
113	389.44	545.21
114	392.84	549.98
115	396.26	554.77
116	399.70	559.58
117	403.10	564.34

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	406.52	569.13
119	409.96	573.94
120	413.41	578.77
121	416.82	583.55
122	420.25	588.36
123	423.65	593.10
124	427.11	597.95
125	430.53	602.74
126	433.97	607.55
127	437.36	612.31
128	440.77	617.08
129	444.19	621.87
130	447.63	626.68
131	451.08	631.52
132	454.49	636.28
133	457.91	641.07
134	461.34	645.87
135	464.79	650.70
136	468.18	655.45
137	471.59	660.23
138	475.08	665.11
139	478.45	669.83
140	481.90	674.66
141	485.29	679.41
142	488.77	684.28

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 4023 ตอน เมืองภูเก็ต - แหลมพันวา
 ระหว่าง กม.2+020 - กม.3+000 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (แบบปิด) / 01/2565 (ครั้งที่ 1) (ร.บ. 24.58.008)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	492.19	689.06
144	495.62	693.87
145	498.99	698.59
146	502.45	703.43
147	505.84	708.18
148	509.33	713.06
149	512.75	717.85
150	516.18	722.66
151	519.55	727.36
152	523.00	732.21
153	526.39	736.95
154	529.88	741.83
155	533.29	746.60
156	536.71	751.39
157	540.15	756.20
158	543.59	761.03
159	546.96	765.75
160	550.44	770.61
161	553.83	775.36
162	557.23	780.13
163	560.65	784.91
164	564.07	789.70
165	567.51	794.52
166	570.96	799.35
167	574.43	804.20

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	577.80	808.92
169	581.28	813.80
170	584.68	818.55
171	588.08	823.32
172	591.50	828.10
173	594.93	832.90
174	598.37	837.71
175	601.81	842.54
176	605.16	847.23
177	608.64	852.09
178	612.12	856.97
179	615.50	861.70
180	618.89	866.44
181	622.29	871.20
182	625.82	876.15
183	629.24	880.93
184	632.67	885.74
185	635.99	890.39
186	639.44	895.22
187	642.90	900.07
188	646.38	904.93
189	649.73	909.63
190	653.23	914.52
191	656.60	919.25
192	659.99	923.98

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	663.52	928.92
194	666.92	933.69
195	670.34	938.47
196	673.76	943.26
197	677.19	948.07
198	680.64	952.89
199	683.95	957.52
200	687.41	962.37
201.0 - 1000.0	3.44	4.81

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 4023 ตอน เมืองภูเก็ต - แหลมพันวา
ระหว่าง กม.2+020 - กม.3+000 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ค่าคงที่) ควบคุมราคา (3414.58-008)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.44 บาท/ตัน
4.81 บาท/ลบ.ม.
- การกีดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 4023 ตอน เมืองภูเก็ต - แหลมพันวา
 ระหว่าง กม.2+020 - กม.3+000 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีพิกัดลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

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

1	8.32	11.65
2	10.34	14.47
3	12.35	17.29
4	14.37	20.11
5	16.38	22.94
6	18.40	25.76
7	20.41	28.58
8	22.66	31.73
9	25.34	35.48
10	28.02	39.22
11	30.69	42.97
12	33.37	46.71
13	36.04	50.46
14	38.72	54.21
15	41.39	57.95
16	44.07	61.70
17	46.75	65.44
18	49.42	69.19
19	52.10	72.94
20	54.78	76.69
21	57.45	80.43

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	60.13	84.18
23	62.80	87.92
24	65.48	91.67
25	68.16	95.42
26	70.83	99.16
27	73.51	102.91
28	76.19	106.66
29	78.85	110.39
30	81.54	114.15
31	84.20	117.88
32	86.89	121.65
33	89.57	125.39
34	92.25	129.15
35	94.91	132.87
36	97.59	136.63
37	100.27	140.38
38	102.95	144.13
39	105.63	147.88
40	108.29	151.61
41	110.98	155.38
42	113.66	159.12
43	116.32	162.85
44	119.01	166.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	121.68	170.35
46	124.36	174.11
47	127.03	177.84
48	129.71	181.59
49	132.37	185.31
50	135.04	189.06
51	137.73	192.83
52	140.39	196.55
53	143.07	200.30
54	145.77	204.07
55	148.42	207.79
56	151.10	211.53
57	153.78	215.29
58	156.49	219.08
59	159.14	222.80
60	161.82	226.54
61	164.50	230.30
62	167.20	234.08
63	169.85	237.79
64	172.51	241.51
65	175.18	245.25
66	177.87	249.01
67	180.56	252.79

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 4023 ตอน เมืองภูเก็ต - แหลมพันวา
ระหว่าง กม.2+020 - กม.3+000 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ภายใต้งบประมาณที่จัดสรรไว้ที่ 93,180,000 บาท

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	183.20	256.47
69	185.92	260.29
70	188.58	264.01
71	191.24	267.74
72	193.92	271.49
73	196.61	275.26
74	199.32	279.04
75	201.94	282.71
76	204.66	286.53
77	207.30	290.22
78	209.95	293.93
79	212.72	297.81
80	215.39	301.55
81	218.07	305.30
82	220.65	308.91
83	223.35	312.70
84	226.07	316.50
85	228.79	320.31
86	231.41	323.97
87	234.03	327.64
88	236.79	331.50
89	239.42	335.19
90	242.07	338.90
91	244.86	342.81
92	247.53	346.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	250.20	350.29
94	252.89	354.04
95	255.43	357.60
96	258.13	361.38
97	260.84	365.17
98	263.56	368.98
99	266.29	372.81
100	268.86	376.41
101	271.61	380.26
102	274.20	383.88
103	276.97	387.76
104	279.57	391.39
105	282.36	395.30
106	284.97	398.96
107	287.59	402.63
108	290.22	406.31
109	293.05	410.27
110	295.69	413.97
111	298.34	417.68
112	301.00	421.40
113	303.66	425.12
114	306.33	428.86
115	309.01	432.61
116	311.69	436.37
117	314.38	440.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	317.09	443.92
119	319.80	447.71
120	322.51	451.52
121	324.99	454.99
122	327.72	458.81
123	330.46	462.65
124	333.21	466.50
125	335.71	469.99
126	338.47	473.86
127	341.25	477.75
128	343.76	481.26
129	346.54	485.16
130	349.35	489.08
131	351.87	492.61
132	354.68	496.56
133	357.21	500.10
134	360.05	504.07
135	362.59	507.62
136	365.13	511.18
137	367.99	515.19
138	370.54	518.76
139	373.42	522.79
140	375.98	526.38
141	378.55	529.97
142	381.45	534.04

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 4023 ตอน เมืองภูเก็ต - แหลมพันวา
 ระหว่าง กม.2+020 - กม.3+000 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ค่าจ้างก่อสร้าง) ควบคุมสัญญาที่ กศ ๒๔.๕๒๐๑๑

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	384.03	537.64
144	386.61	541.25
145	389.54	545.36
146	392.14	548.99
147	394.73	552.62
148	397.33	556.26
149	399.93	559.90
150	402.91	564.08
151	405.53	567.74
152	408.15	571.41
153	410.77	575.08
154	413.40	578.76
155	416.03	582.45
156	418.67	586.14
157	421.31	589.84
158	424.38	594.13
159	427.03	597.85
160	429.69	601.57
161	432.36	605.31
162	435.03	609.05
163	437.71	612.79
164	440.39	616.55
165	443.08	620.31
166	445.77	624.08
167	448.47	627.86

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	451.18	631.65
169	453.41	634.78
170	456.13	638.58
171	458.84	642.38
172	461.57	646.19
173	464.29	650.01
174	467.03	653.84
175	469.77	657.68
176	472.52	661.53
177	475.28	665.39
178	477.51	668.52
179	480.28	672.39
180	483.05	676.26
181	485.82	680.15
182	488.61	684.05
183	491.40	687.96
184	493.63	691.09
185	496.43	695.01
186	499.24	698.94
187	502.05	702.88
188	504.29	706.01
189	507.11	709.96
190	509.94	713.92
191	512.78	717.90
192	515.02	721.03

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	517.87	725.02
194	520.73	729.02
195	523.59	733.03
196	525.83	736.16
197	528.70	740.18
198	531.59	744.22
199	533.82	747.35
200	536.72	751.40
201.0 - 1000.0	2.69	3.76

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 4023 ตอน เมืองภูเก็ต - แทลมพันวา
ระหว่าง กม.2+020 - กม.3+000 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามที่จัดพิมพ์ (93124.58.008)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.69 บาท/ตัน
3.76 บาท/ลบ.ม.
- การกีดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 4023 ตอน เมืองภูเก็ต - แหลมพันวา
 ระหว่าง กม.2+020 - กม.3+000 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)
 เลขที่หนังสือ : ความที่ ๑๖๖ ที่ กค 0421.5/ว 18
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ พืชทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

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

1	4.63	6.48
2	6.14	8.60
3	7.66	10.72
4	9.17	12.84
5	10.68	14.96
6	12.20	17.08
7	13.71	19.20
8	15.22	21.31
9	16.74	23.43
10	18.25	25.55
11	19.76	27.67
12	21.28	29.79
13	22.79	31.91
14	24.31	34.03
15	25.88	36.23
16	27.56	38.58
17	29.24	40.94
18	30.93	43.30
19	32.61	45.66
20	34.29	48.01
21	35.98	50.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	37.66	52.73
23	39.35	55.09
24	41.03	57.44
25	42.71	59.80
26	44.39	62.15
27	46.08	64.51
28	47.77	66.87
29	49.45	69.22
30	51.13	71.59
31	52.81	73.94
32	54.50	76.30
33	56.18	78.65
34	57.86	81.01
35	59.55	83.37
36	61.23	85.73
37	62.91	88.08
38	64.60	90.44
39	66.29	92.80
40	67.97	95.16
41	69.65	97.51
42	71.34	99.88
43	73.02	102.22
44	74.70	104.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	76.39	106.94
46	78.08	109.31
47	79.76	111.66
48	81.43	114.01
49	83.12	116.37
50	84.81	118.73
51	86.49	121.09
52	88.17	123.44
53	89.85	125.79
54	91.54	128.15
55	93.23	130.52
56	94.90	132.86
57	96.58	135.22
58	98.27	137.58
59	99.96	139.94
60	101.65	142.31
61	103.33	144.66
62	105.01	147.01
63	106.69	149.37
64	108.38	151.74
65	110.05	154.08
66	111.75	156.45
67	113.43	158.80

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 4023 ตอน เมืองภูเก็ต - แหลมพันวา
ระหว่าง กม.2+020 - กม.3+000 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ค่าจ้างช่าง) / งบค่าจ้าง (3214.158-008)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	115.11	161.15
69	116.79	163.51
70	118.48	165.87
71	120.17	168.23
72	121.86	170.60
73	123.53	172.94
74	125.23	175.32
75	126.90	177.67
76	128.58	180.02
77	130.26	182.37
78	131.95	184.73
79	133.64	187.09
80	135.33	189.46
81	137.02	191.83
82	138.68	194.16
83	140.38	196.53
84	142.05	198.87
85	143.75	201.25
86	145.43	203.60
87	147.10	205.94
88	148.78	208.29
89	150.46	210.64
90	152.18	213.05
91	153.86	215.41
92	155.51	217.71

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	157.20	220.08
94	158.89	222.45
95	160.59	224.82
96	162.28	227.20
97	163.94	229.51
98	165.64	231.90
99	167.30	234.22
100	169.01	236.61
101	170.67	238.94
102	172.38	241.34
103	174.05	243.67
104	175.72	246.01
105	177.44	248.41
106	179.11	250.76
107	180.79	253.10
108	182.46	255.45
109	184.14	257.79
110	185.82	260.14
111	187.50	262.50
112	189.18	264.85
113	190.87	267.21
114	192.55	269.58
115	194.24	271.94
116	195.93	274.31
117	197.63	276.68

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	199.32	279.05
119	201.02	281.43
120	202.66	283.72
121	204.36	286.10
122	206.06	288.49
123	207.70	290.78
124	209.41	293.17
125	211.12	295.56
126	212.76	297.86
127	214.47	300.26
128	216.19	302.67
129	217.83	304.97
130	219.56	307.38
131	221.20	309.68
132	222.85	311.99
133	224.58	314.41
134	226.23	316.72
135	227.96	319.14
136	229.61	321.46
137	231.35	323.89
138	233.01	326.21
139	234.66	328.53
140	236.32	330.85
141	238.07	333.29
142	239.73	335.62

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 4023 ตอน เมืองภูเก็ต - แหลมพันวา
 ระหว่าง กม.2+020 - กม.3+000 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ภายใต้งบประมาณที่จัดสรรไว้ที่ 24,580,000 บาท

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	241.39	337.94
144	243.14	340.40
145	244.80	342.73
146	246.47	345.06
147	248.13	347.39
148	249.80	349.72
149	251.57	352.20
150	253.24	354.53
151	254.91	356.87
152	256.58	359.22
153	258.26	361.56
154	259.93	363.90
155	261.61	366.25
156	263.29	368.60
157	264.96	370.95
158	266.64	373.30
159	268.33	375.66
160	270.01	378.01
161	271.69	380.37
162	273.38	382.73
163	275.06	385.09
164	276.75	387.45
165	278.44	389.82
166	280.13	392.19
167	281.83	394.56

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	283.52	396.93
169	285.22	399.30
170	286.91	401.68
171	288.61	404.06
172	290.31	406.44
173	291.88	408.64
174	293.59	411.02
175	295.29	413.41
176	297.00	415.79
177	298.70	418.19
178	300.41	420.58
179	301.98	422.78
180	303.70	425.17
181	305.41	427.57
182	307.12	429.97
183	308.84	432.38
184	310.41	434.58
185	312.13	436.98
186	313.85	439.39
187	315.58	441.81
188	317.15	444.01
189	318.87	446.42
190	320.60	448.84
191	322.33	451.26
192	323.90	453.46

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	325.63	455.89
194	327.37	458.32
195	328.94	460.52
196	330.68	462.95
197	332.42	465.38
198	333.99	467.58
199	335.73	470.02
200	337.47	472.46
201.0 - 1000.0	1.69	2.36

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 4023 ตอน เมืองภูเก็ต - แหลมพันวา
ระหว่าง กม.2+020 - กม.3+000 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ภายใต้อำนาจหน้าที่ของกรมทางหลวง
วันที่ 14 ตุลาคม 2565

- ระยะเวลาตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.69 บาท/ตัน
2.36 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือคย ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 4023 ตอน เมืองภูเก็ต - แหลมพันวา
ระหว่าง กม.2+020 - กม.3+000 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

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

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.57	0.22	0.28	1.79	1.85
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.99	0.78	0.98	5.77	5.97
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.28	0.55	0.69	3.83	3.97
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	19.33	3.51	4.39	22.84	23.72
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	37.39	10.80	13.50	48.19	50.89
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	19.35	3.06	3.83	22.41	23.18
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	62.43	19.00	23.75	81.43	86.18
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	65.07	4.66	5.83	69.73	70.90
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	37.42	5.18	6.48	42.60	43.90
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	31.27	3.34	4.18	34.61	35.45
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.99	1.70	2.13	8.69	9.12
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	27.07	6.52	8.15	33.59	35.22
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	44.87	12.96	16.20	57.83	61.07
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.71	1.46	1.83	10.17	10.54
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	16.39	2.75	3.44	19.14	19.83
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	53.35	20.90	26.13	74.25	79.48

พิจักษณ์ ศรีชนะ

10 ตุลาคม 2565 15:12:47

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 4023 ตอน เมืองภูเก็ต - แหลมพันวา

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ผันซุก	ปกติ	ผันซุก
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	21.22	4.20	5.25	25.42	26.47
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	65.50	25.71	32.14	91.21	97.64
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค้	ลบ.ม. แน่น	6.81	1.66	2.08	8.47	8.89
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.33	2.11	2.64	11.44	11.97
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	10.10	1.75	2.19	11.85	12.29
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.39	3.38	4.23	14.77	15.62
9	งานลาดยางไพรม์ไค้	ตร.ม.	7.30	0.62	0.78	7.92	8.08
10	งานลาดยางแทคไค้	ตร.ม.	6.77	0.88	1.10	7.65	7.87
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	15.72	2.21	2.76	17.93	18.48
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	47.30	6.64	8.30	53.94	55.60
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	32.30	4.54	5.68	36.84	37.98
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	21.72	3.05	3.81	24.77	25.53
12	งานเคลือบหิน ขัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.90	0.49	0.61	2.39	2.51
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.71	1.47	1.84	7.18	7.55
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.90	1.00	1.25	4.90	5.15
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.62	0.68	0.85	3.30	3.47
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	420.36	16.77	20.96	437.13	441.32
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคไค้	ตร.ม.	10.01	2.28	2.85	12.29	12.86
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์ไค้	ตร.ม.	13.03	2.82	3.53	15.85	16.56

พิจักษณ์ ศรีชนะ

10 ตุลาคม 2565 15:12:47

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 4023 ตอน เมืองภูเก็ต - แหลมพันวา

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ผันซุก	ปกติ	ผันซุก
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 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.	8.89	1.06	1.33	9.95	10.22
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	13.28	2.39	2.99	15.67	16.27
	ค่าตีรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	22.08	2.53	3.16	24.61	25.24
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.44	1.92	2.40	12.36	12.84
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	14.27	1.74	2.18	16.01	16.45
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	177.50	35.15	43.94	212.65	221.44
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	34.74	11.03	13.79	45.77	48.53
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	44.45	5.29	6.61	49.74	51.06
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	38.21	11.03	13.79	49.24	52.00
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	44.45	5.29	6.61	49.74	51.06
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.60	5.92	7.40	29.52	31.00
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	47.19	11.83	14.79	59.02	61.98
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	39.33	9.86	12.33	49.19	51.66
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	29.50	7.39	9.24	36.89	38.74
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	11.14	2.07	2.59	13.21	13.73
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.58	0.39	0.49	2.97	3.07
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 4023 ตอน เมืองภูเก็ต - แหลมพันวา

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเลือมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	46.01	5.86	7.33	51.87	53.34
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	91.77	9.00	11.25	100.77	103.02
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	75.69	8.11	10.14	83.80	85.83
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	62.47	7.39	9.24	69.86	71.71
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	11.61	1.97	2.46	13.58	14.07
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	13.54	2.30	2.88	15.84	16.42
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แทน	20.52	2.44	3.05	22.95	23.57

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 4023 ตอน เมืองภูเก็ต - แหลมพันวา ะหว่าง กม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบากหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 430.000	=	430.000	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 430.000	=	129.000	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 60.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	18.000	บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 35.510	=	8.877	บาท/ตร.ม.
รวม	=	585.87	บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	146.469	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	115.000	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	5.000	บาท/ตร.ม.
รวม	=	266.46	บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 4023 ตอน เมืองภูเก็ต - แหลมพันวา ระหว่าง กม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบากหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 430.000	=	430.000	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 430.000	=	129.000	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 60.000	=	18.000	บาท/ตร.ม.
(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)			
ตะปู 0.25 กก. @ 35.510	=	8.877	บาท/ตร.ม.
รวม	=	585.87	บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	117.175	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	115.000	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	5.000	บาท/ตร.ม.
รวม	=	237.17	บาท/ตร.ม.