



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงฯ นครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง) โทร.๐ ๗๕๓๐ ๒๐๒๐ ต่อ ๑๕ โทรสาร ๐ ๗๕๓๐ ๒๐๑๙

ที่ สทล.๑๖ ขท.นศ.๒๒/วผ/กส/๖๗ วันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอความเห็นชอบการคำนวณราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.นครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง) ผ่าน รอ.ขท.(บ)

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง) ที่ สทล.๑๖ขท.นศ.๒.๑ พ.๑/๔๙/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๗ แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ ความปลอดภัยบนทางหลวง งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๓ ตอน ทุ่งสง - กะปาง ระหว่าง กม.๕๗+๖๐๐ - กม.๘๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้คำนวณราคากลางของงานดังกล่าว เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๔,๘๒๓,๖๗๑.๒๓ บาท (เงินสี่ล้านแปดแสนสองหมื่นสามพันหกร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทยี่สิบสามสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายวินัย กู้เมือง)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๒.เห็นชอบตามเสนอ

(นายวินัย กู้เมือง)

รอ.ขท.(ว) รักษาราชการแทน

ผอ.ขท.นครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง
งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข 403 ตอนทุ่งสง - กะปาง

2. ระหว่าง กม.57+600 - กม.58+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) / กรมทางหลวง
งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,998,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ
.....
.....
.....
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 4,823,671.23 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วินัย ภูเมือง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.นครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง)(ว)

7.2 ไชยรัตน์ ชาตอริยะกุล กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.นครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง)

7.3 ธรรมนูญ โสมะพันธ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และต่อเติม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้าง งบประมาณ วัตถุประสงค์ หน่วยงาน โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข 403 ตอนทุ่งสง - หนองหญ้าขาว/งานก่อสร้าง งบประมาณ กม.57+600 - กม.58+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB	ม.	30.000	17.36	520.80	1.4029	24.35	730.63
2	2. EDGE CUT OF EXISTING SURFACE ROADWAY 10 CM. THICK	ม.	30.000	10.00	300.00	1.4029	14.02	420.87
3	3. SAND FILL IN MEDIAN & ISLAND	ลบ.ม.	20.000	453.62	9,072.40	1.4029	636.38	12,727.66
4	4. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 4.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 4.1.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	15.000	530.13	7,951.95	1.4029	743.71	11,155.79
5	5. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 5.1 งานไพรม์โคต และแทคโคต (PRIME COAT & TACK COAT) 5.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	25.000	31.31	782.75	1.4029	43.92	1,098.11
6	5.1.2 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT)	ตร.ม.	8,325.000	14.38	119,713.50	1.4029	20.17	167,946.06

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรกวดราคาจ้างก่อสร้างทางโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข 403 ตอนทุ่งสง - ตะกั่วป่า
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ปะจ.ไจ ระหว่าง กม.57+600 - กม.58+000 ปริมณฑลงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หน่วยงานกลางโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยงานทางหลวงชนบท 2 (ทุ่งสง)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	5.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 5.2.1 งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE)(กรณีไม่ทดัด)	ตัน	60.000	1,886.33	113,179.80	1.4029	2,646.33	158,779.94
8	5.2.2 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ทน 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE) (AC.60/70)	ตร.ม.	25.000	225.54	5,638.50	1.4029	316.41	7,910.25
9	5.2.3 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ทน 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) (AC.45/50)	ตร.ม.	8,325.000	241.61	2,011,403.25	1.4029	338.95	2,821,797.61
10	6. CONCRETE CURB 0.45 M. THICK	ม.	30.000	399.93	11,997.90	1.4029	561.06	16,831.85
11	7. 0.25 M. CONCRETE CURB ON EXISTING SURFACE	ม.	245.000	255.83	62,678.35	1.4029	358.90	87,931.45
12	8. MODIFY EXISTING CONCRETE CURB	ม.	325.000	73.26	23,809.50	1.4029	102.77	33,402.34

ธรรมบุญ โสมะพันธ์

22 มีนาคม 2567 15:18:12

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างทั้งหมดโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข 403 ตอนทุ่งสง - หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งบ.57+600 - งบ.58+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ คุณสมบัติ	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
13	9. NON-WOVEN GEOTEXTILE W = 140 G/SQ.M	ตร.ม.	300.000	44.18	13,254.00	1.4029	61.98	18,594.03
14	10. REINFORCE CONCRETE SLAB 7 CM. THICK	ตร.ม.	170.000	206.31	35,072.70	1.4029	289.43	49,203.49
15	11. REFLECTING TARGET FOR CURB	แห่ง	50.000	63.70	3,185.00	1.4029	89.36	4,468.23
16	12. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 12.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS) 12.1.1 SIGN PLATE (ป้ายเตือน - บังคับ ไม่มีเฟรม) งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ทึบ หนา 2 มม. ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-ปะ แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร, เสาขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสง สีต่างๆ	ตร.ม.	1.790	5,837.90	10,449.84	1.4029	8,189.98	14,660.08

ธรรมณญ โสมะพันธ์

22 มีนาคม 2567 15:18:12

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง งานปรับปรุงบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข 403 ตอนทุ่งสง - หน่วยงาน/เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งบ.57+600 - งบ.58+000 ปริมณฑลงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงนครราชสีมาเขตที่ 2 (ทุ่งสง)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
17	12.1.2 SIGN PLATE (ป้ายเตือน- บังคับ ไม่มีไฟรม) งานป้ายจราจรข้างทางแนวนอนลูมิเนียมอัลลอยด์ท นา 2 มม.ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทับ แสง)	ตร.ม.	5.850	4,640.38	27,146.22	1.4029	6,509.98	38,083.43
18	12.1.3 SIGN PLATE (ป้ายแนะนำ- ไม่มีไฟรม) งานป้ายจราจรข้างทางแนวนอนลูมิเนียมอัลลอยด์ท นา 2 มม.ชนิด HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์พื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่อง	ตร.ม.	.790	3,592.55	2,838.11	1.4029	5,039.98	3,981.58

ธรรมบุญ โสมะพันธ์

22 มีนาคม 2567 15:18:12

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานโยธาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง โดยปรับปรุงร่างกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข 403 ตอนทุ่งสง - หนวยงาษาเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กะปูลอง ระหวาง กม.57+600 - กม.58+000 ประมาณงาน 1 แหง คยวชั้ประกวดราคาอเลกทรอนิกสั้ (e-bidding) หมายเหตุ

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
19	12.1.4 SIGN PLATE (ป้ายแยะน้ำ- มีเฟรม) งานป้ายจราจรข้างทางแยะน้ำลูมิเนียมอัลลอยด์ท นา 2 มม.ชนิด HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-ปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ที่สะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทับ แสง)	ตร.ม.	11,970	3,218.33	38,523.41	1.4029	4,514.99	54,044.49
20	12.1.5 เสาป้าย (SIGN POST) 12.1.5.1 เสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.12 x 0.12 ม. (R.C.SIGN POST 0.12 x 0.12 M.)	ม.	42,000	349.29	14,670.18	1.4029	490.01	20,580.79
21	12.1.5.2 เสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.15 x 0.15 ม. R.C.SIGN POST 0.15 x 0.15 M. (DWG.NO.RS-101) 12.2 งานสัญญาณไฟจราจร (TRAFFIC SIGNALS)	ม.	14,000	397.40	5,563.60	1.4029	557.51	7,805.17

กรรมการ นาย โสณะพันธ์

22 มีนาคม 2567 15:18:12

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้าง เพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข 403 ตอนทุ่งสง - ทมาวงษา เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กะปง ระหว่าง กม.57+600 - กม.58+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2 (ทุ่งสง)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
22	12.2.1 ชุดสัญญาณไฟจราจร (TRAFFIC SIGNALS)	แห่ง	1.000	581,738.00	581,738.00	1.4029	816,120.24	816,120.24
23	12.2.2 FLASHING SIGNAL SOLAR CELL LED Ø 300 MM. (YELLOW) 12.3 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)	แห่ง	1.000	8,100.00	8,100.00	1.4029	11,363.49	11,363.49
24	12.3.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	840.000	284.41	238,904.40	1.4029	398.99	335,158.98
25	12.3.2 ทาสีขอบคันหิน (CURB MARKINGS) 12.3.3 งานปูสะท้อนแสง (ROAD STUD)	ตร.ม.	385.000	54.17	20,855.45	1.4029	75.99	29,258.11
26	12.3.3.1 ชนิดทิศทางเดียว (UNI DIRECTION) 13. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	แห่ง	200.000	190.00	38,000.00	1.4029	266.55	53,310.20
27	13.1 งานอุปกรณ์ ป้ายต่างๆ	ชุด	2.000	16,503.80	33,007.60	1.4029	23,153.18	46,306.36

ธรรมนูญ โสณะพันธ์

22 มีนาคม 2567 15:18:12

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม


ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง งานปรับปรุงร่างกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข 403 ตอนทุ่งสง - ทุ่งเขาหลวง กม.57+600 - กม.58+000 ปีงบประมาณ 1 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง เพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง โดยปรับปรุงร่างกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข 403 ตอนทุ่งสง - ทุ่งเขาหลวง กม.57+600 - กม.58+000 ปีงบประมาณ 1 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง)/กรมทางหลวง



รวมราคากลาง	4,823,671.23
-------------	--------------

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคางานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบริเวณทางแยกกันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข 403 ตอนทุ่งสง - กะปิง ระหว่าง กม.57+600 - กม.58+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2 (ทุ่งสง)/กรมทางหลวง


(ไชยรัตน์ ใสสะอาด)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(วินัย กุเมือง)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ชัยบุญ ใสสะอาด)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ชัยบุญ ใสสะอาด

22 มีนาคม 2567

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง งบประมาณก่อสร้างข้างถนนโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราช โดยปรับปรุงสภาพถนนทางหลวงหมายเลข 403 ตอนทุ่งสูง - กระจ่าง ระหว่าง กม.57+600 - กม.58+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวง

นครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสูง) / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคาถาวร
0.1	1	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB	ม.	30.000	17.36	520.80	1.4029	24.35	730.63
0.2	2	EDGE CUT OF EXISTING SURFACE ROADWAY 10 CM. THICK	ม.	30.000	10.00	300.00	1.4029	14.02	420.87
0.3	3	SAND FILL IN MEDIAN & ISLAND	ลบ.ม.	20.000	453.62	9,072.40	1.4029	636.38	12,727.66
	4	งานรองพื้นทางและพื้นที่ทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	4.1	งานพื้นที่ทาง (BASE COURSES)							
2.1	4.1.1	งานพื้นที่ทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	15.000	530.13	7,951.95	1.4029	743.71	11,155.79
	5	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	5.1	งานไทรมีโค้ด และแอสฟัลต์ (PRIME COAT & TACK COAT)							
4.1	5.1.1	งานลาดแอสฟัลต์ไทรมีโค้ด (PRIME COAT) (พื้นที่ทางหินคลุก)	ตร.ม.	25.000	31.31	782.75	1.4029	43.92	1,098.11
4.2	5.1.2	งานลาดแอสฟัลต์แอสฟัลต์ (TACK COAT)	ตร.ม.	8,325.000	14.38	119,713.50	1.4029	20.17	167,946.06
	5.2	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
5.1	5.2.1	งานปรับปรุงระดับผิวแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE)(กรณีเทคโค้ด)	ตัน	60.000	1,886.33	113,179.80	1.4029	2,646.33	158,779.94
5.2	5.2.2	งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ทน 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE) (AC.60)	ตร.ม.	25.000	225.54	5,638.50	1.4029	316.41	7,910.25
5.3	5.2.3	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ทน 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) (AC.45)	ตร.ม.	8,325.000	241.61	2,011,403.25	1.4029	338.95	2,821,797.61
5.4	6	CONCRETE CURB 0.45 M. THICK	ม.	30.000	399.93	11,997.90	1.4029	561.06	16,831.85
5.5	7	0.25 M. CONCRETE CURB ON EXISTING SURFACE	ม.	245.000	255.83	62,678.35	1.4029	358.90	87,931.45
5.6	8	MODIFY EXISTING CONCRETE CURB	ม.	325.000	73.26	23,809.50	1.4029	102.77	33,402.34
5.7	9	NON-WOVEN GEOTEXTILE W = 140 G/SQ.M	ตร.ม.	300.000	44.18	13,254.00	1.4029	61.98	18,594.03

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างเชิงเทคนิคโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงสภาพ บานทางหลวงหมายเลข 403 ตอนทุ่งสง - กะปาง ระหว่าง กม.57+600 - กม.58+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวง

นครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตาม บัญชี	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคากลาง
5.8	10	REINFORCE CONCRETE SLAB 7 CM. THICK	ตร.ม.	170.000	206.31	35,072.70	1.4029	289.43	49,203.49
5.9	11	REFLECTING TARGET FOR CURB	แท่ง	50.000	63.70	3,185.00	1.4029	89.36	4,468.23
	12	งานเม็ดเคล็ด (MISCELLANEOUS)							
	12.1	งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)							
7.1	12.1.1	SIGN PLATE (ป้ายเตือน - บังคับ ไม่มีเฟรม) งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม. ชนิด VERY HIGN INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติกเกอร์พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และ ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายชนิดต่างๆ	ตร.ม.	1.790	5,837.90	10,449.84	1.4029	8,189.98	14,660.08
7.2	12.1.2	SIGN PLATE (ป้ายเตือน-บังคับ ไม่มีเฟรม) งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.ชนิด VERY HIGN INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติกเกอร์พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และ ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายชนิดต่างๆ(ทึบแสง)	ตร.ม.	5.850	4,640.38	27,146.22	1.4029	6,509.98	38,083.43
7.3	12.1.3	SIGN PLATE (ป้ายแนะนำ-ไม่มีเฟรม) งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.ชนิด HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติกเกอร์พื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย สะท้อนแสงสีต่างๆ	ตร.ม.	0.790	3,592.55	2,838.11	1.4029	5,039.98	3,981.58
7.4	12.1.4	SIGN PLATE (ป้ายแนะนำ-มีเฟรม) งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.ชนิด HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติกเกอร์พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร,เส้นขอบ หรือเครื่องหมายชนิดต่างๆ(ทึบแสง)	ตร.ม.	11.970	3,218.33	38,523.41	1.4029	4,514.99	54,044.49
	12.1.5	เสาป้าย (SIGN POST)							

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการงานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข 403 ตอนทุ่งสง - กะปิง ระหว่าง กม.57+600 - กม.58+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวง

นครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
8.1	12.1.5.1	เสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.12 x 0.12 ม. (R.C.SIGN POST 0.12 x 0.12 M.)	ม.	42.000	349.29	14,670.18	1.4029	490.01	20,580.79
8.2	12.1.5.2	เสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.15 x 0.15 ม. R.C.SIGN POST 0.15 x 0.15 M. (DWG.NO.RS-101)	ม.	14.000	397.40	5,563.60	1.4029	557.51	7,805.17
9.1	12.2	งานสัญญาณไฟจราจร (TRAFFIC SIGNALS)	แห่ง	1.000	581,738.00	581,738.00	1.4029	816,120.24	816,120.24
9.2	12.2.1	ชุดสัญญาณไฟจราจร (TRAFFIC SIGNALS)	แห่ง	1.000	8,100.00	8,100.00	1.4029	11,363.49	11,363.49
10.1	12.3.1	งานติดตั้งจราจร (MARKINGS) THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	840.000	284.41	238,904.40	1.4029	398.99	335,158.98
10.2	12.3.2	ทาสีขอบคันหิน (CURB MARKINGS)	ตร.ม.	385.000	54.17	20,855.45	1.4029	75.99	29,258.11
11.1	12.3.3.1	งานไม่สะท้อนแสง (ROAD STUD) ชนิดทิศทางเดียว (UNI DIRECTION)	แห่ง	200.000	190.00	38,000.00	1.4029	266.55	53,310.20
12.1	13	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	ชุด	2.000	16,503.80	33,007.60	1.4029	23,153.18	46,306.36
	13.1	งานอุปกรณ์ป้ายต่างๆ							
								TOTAL	4,823,671.23

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง
งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข 403 ตอนทุ่งสง - กะปาง ระหว่าง กม.57+600
- กม.58+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB

คิดจากความยาว 10 ม. CURB ขนาด 0.20x0.20 ม.

ปริมาตรคอนกรีต	=	0.400 ลบ.ม.
ส่วนขยาย = 0.40×1.70	=	0.680 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	=	400.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต = 400.000×0.40	=	160.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมดินและตัก = 0.680×8.710	=	5.922 บาท/ลบ.ม.
จนถึง 1.000 กม. = 0.680×11.400	=	7.752 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	173.674 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	17.36 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง
งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข 403 ตอนทุ่งสง - กะปาง ระหว่าง กม.57+600
- กม.58+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 EDGE CUT OF EXISTING SURFACE ROADWAY 10 CM. THICK

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร คิดที่ความหนา = 10.000 ซม.	=	10.000 บาท/ม.
คิดที่ความหนา	=	10.000 ซม.
ค่างานต้นทุน	=	10.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง
งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข 403 ตอนทุ่งสง - กะปาง ระหว่าง กม.57+600
- กม.58+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 SAND FILL IN MEDIAN & ISLAND

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	297.960 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 297.960×1.400	=	417.144 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)	=	36.480 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	453.62 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้งหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง
งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข 403 ตอนทุ่งสง - กะปาง ระหว่าง กม.57+600
- กม.58+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

4.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

4.1.1 [3.2(1)]งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	250.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	23.750 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	273.750 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 273.750×1.50	=	410.625 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	25.760 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	93.750 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $410.625 + 25.760 + 93.750$	=	530.135 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	530.13 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง
งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข 403 ตอนทุ่งสง - กะปาง ระหว่าง กม.57+600
- กม.58+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

5.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

5.1.1 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นที่ทางหินคลุก)

ค่าช่าง CSS-1 (จากตารางที่ 1) $1.0 \times (23,877.030 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 23.877 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต) = 7.440 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = $23.877 + 7.440 = 31.317 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่างานต้นทุน = 31.31 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง
งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข 403 ตอนทุ่งสง - กะปาง ระหว่าง กม.57+600
- กม.58+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

5.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

5.1.2 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (23,710.370 บาท/ตัน) /1,000	=	7.113 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต)	=	7.270 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 7.113 + 7.270	=	14.383 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	14.38 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง
งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข 403 ตอนทุ่งสง - กะปาง ระหว่าง กม.57+600
- กม.58+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

5.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

5.2.1 [4.4(1)]งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE)(กรณีแตกโคต)

ความหนา 4.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 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)
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.048 ตัน @ 23,120.370 บาท/ตัน	=	1,109.777 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 358.890 บาท/ลบ.ม.	=	265.578 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	387.400 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.100 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.140 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโคต บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.420 ตร.ม./ตัน)	=	115.443 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,886.338 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	1,886.33 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง
งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข 403 ตอนทุ่งสง - กะปาง ระหว่าง กม.57+600
- กม.58+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

5.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

5.2.2 [4.4(3)]งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)

(AC.60/70)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 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
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.047 ตัน @ 23,120.370 บาท/ตัน	=	1,086.657 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 358.890 บาท/ลบ.ม.	=	265.578 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	387.400 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.100 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.140 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมีโคต์ บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	131.030 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,878.805 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,878.80 / 8.33	=	225.54 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง
 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข 403 ตอนทุ่งสง - กะปาง ระหว่าง กม.57+600
 - กม.58+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

5.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

5.2.3 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

(AC.45/50)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 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
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.048 ตัน @ 26,020.370 บาท/ตัน	=	1,248.977 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 358.890 บาท/ลบ.ม.	=	265.578 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	387.400 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.100 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.140 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	102.542 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,012.637 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,012.63 / 8.33	=	241.61 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง
งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข 403 ตอนทุ่งสง - กะปาง ระหว่าง กม.57+600
- กม.58+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 CONCRETE CURB 0.45 M. THICK

CURB หนา 0.45 เมตร และกว้าง 0.20 เมตร

คิดจากความยาว 10.00 ม.

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ = 0.50 ลบ.ม. @ 47.370 บาท/ลบ.ม. = 23.685 บาท

คอนกรีต CLASS E STRENGTH 25 Mpa (255 KSC) = 0.80 ลบ.ม. @ 2,137.770 บาท/ลบ.ม. = 1,710.216 บาท

ไม้แบบ (2) = 9.08 ลบ.ม. @ 249.502 บาท/ตร.ม. = 2,265.478 บาท

รวม = 3,999.379 บาท

ค่างานต้นทุน = 399.93 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง
 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข 403 ตอนทุ่งสง - กะปาง ระหว่าง กม.57+600
 - กม.58+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 0.25 M. CONCRETE CURB ON EXISTING SURFACE

คิดจากความยาว	=	10.00 ม.
คอนกรีต CLASS E STRENGTH 25 Mpa (255 KSC) = 0.430 ลบ.ม.	=	919.241 บาท
@ 2,137.770 บาท/ลบ.ม.		
ไม้แบบ (2) = 5.00 ตร.ม. @ 249.502 บาท/ตร.ม.	=	1,247.510 บาท
เหล็ก DB-12 mm. ยาว 0.20 M. @ 0.50 M. = 3.55 กก. @	=	91.644 บาท
25,815.370 /1,0000 บาท/กก.		
DRILLED HOLE AND GROUTED WITH EPOXY MORTAR = 20 จุด	=	300.000 บาท
@ 15.000 บาท/จุด		
รวม	=	2,558.395 บาท
ค่างานต้นทุน	=	255.83 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง
 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข 403 ตอนทุ่งสง - กะปาง ระหว่าง กม.57+600
 - กม.58+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 MODIFY EXISTING CONCRETE CURB

คิดจากความยาว	=	10.00 ม.
คอนกรีต CLASS E STRENGTH 25 Mpa (255 KSC) = 0.080 ลบ.ม.	=	171.021 บาท
@ 2,137.770 บาท/ลบ.ม.		
ไม้แบบ (2) = 1.000 ม. @ 249.502 บาท/ตร.ม.	=	249.502 บาท
เหล็ก RB-6 mm. ยาว 0.10 M. @ 0.50 M. = 0.440 กก. @	=	12.150 บาท
27,615.370 /1,000 บาท/กก.		
DRILLED HOLE AND GROUTED WITH EPOXY MORTAR = 20 จุด	=	300.000 บาท
@ 15.000 บาท/จุด		
รวม	=	732.673 บาท
ค่างานต้นทุน	=	73.26 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง
งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข 403 ตอนทุ่งสง - กะปาง ระหว่าง กม.57+600
- กม.58+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 NON-WOVEN GEOTEXTILE W = 140 G/SQ.M

Geotextile 140 กรัม./ตร.ม. = 1.00 ตร.ม. @ 40.000 บาท/ตร.ม.	=	40.000 บาท
ค่าขนส่ง 760 กม. = 0.14 กก./ตร.ม. @ 1,185.370 บาท/ตัน	=	0.166 บาท
ค่าแรงปู = 1.00 ตร.ม. @ 4.020 บาท/ตัน	=	4.020 บาท
ค่างานต้นทุน	=	44.18 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง
งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข 403 ตอนทุ่งสง - กะปาง ระหว่าง กม.57+600
- กม.58+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 REINFORCE CONCRETE SLAB 7 CM. THICK

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

คอนกรีต CLASS E STRENGTH 25 Mpa (255 KSC) = 0.073 ลบ.ม. = 156.057 บาท

@ 2,137.770 บาท/ลบ.ม.

เหล็กเสริม RB6 = 1.776 กก. @ 27,615.370 /1,000 บาท/กก. = 49.044 บาท

ลวดผูกเหล็ก = 0.045 กก. @ 27,015.370 /1,000 บาท/กก. = 1.215 บาท

ค่างานต้นทุน = 206.31 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง
 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข 403 ตอนทุ่งสง - กะปาง ระหว่าง กม.57+600
 - กม.58+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 REFLECTING TARGET FOR CURB

แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.20 มม. $((0.05 \times 0.15) \times 2 \text{ ข้าง} = 0.02) =$	=	4.152 บาท
44.17 บาท/กก. 0.094 กก.		
แผ่นสะท้อนแสง(Very High Intensity Grade) สีต่างๆ = 4,484.96	=	44.849 บาท
บาท/ตร.ม. 0.010 ตร.ม.		
ค่าเตรียมพื้นที่ + ค่าเครื่องมือ + ค่าแรง (คิด30%) ติดตั้งได้ประมาณ 4	=	14.700 บาท
ตร.ม./วัน		
ค่างานต้นทุน	=	63.70 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้งหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง
งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข 403 ตอนทุ่งสง - กะปาง ระหว่าง กม.57+600
- กม.58+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

12.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

12.1.1 [6.11(1)]SIGN PLATE (ป้ายเตือน - บังคับ ไม่มีเฟรม) งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา
2 มม.ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ

และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม.โดยวิธีตัด-

แปะแผ่นสติ๊กเกอร์และหรือพิมพ์ SILK SCREEN

แผ่นอลูมิเนียม 2 มม. หรือ.... = 874.860 บาท/ตร.ม.

แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม. = 0.000 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสง(ระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้) = 4,484.960 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย(คิด 40

%ของพื้นที่ป้าย)

โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้(ที่บแสงหรือสะท้อนแสง) 4,484.960 = 1,793.984 บาท/ตร.ม.

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) 2 ชุด @ 35.000 = 70.000 บาท/ตร.ม.

ค่าขนส่ง = 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่าติดตั้งแผ่นป้าย = 50.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 7,367.804 บาท/ตร.ม.

คิดค่างานต้นทุนให้ = 5,837.90 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง
งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข 403 ตอนทุ่งสง - กะปาง ระหว่าง กม.57+600
- กม.58+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

12.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

12.1.2 [6.11(1)] SIGN PLATE (ป้ายเตือน-บังคับ ไม่มีเฟรม) งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ

และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม.โดยวิธีตัด-

แปะแผ่นสติ๊กเกอร์และหรือพิมพ์ SILK SCREEN

แผ่นอลูมิเนียม 2 มม. หรือ....

= 874.860 บาท/ตร.ม.

แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม.

= 0.000 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสง(ระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้)

= 4,484.960 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย(คิด 40

%ของพื้นที่ป้าย)

โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้(ทึบแสงหรือสะท้อนแสง) 275.000 บาท/ตร.ม.

= 110.000 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) 2 ชุด @ 35.000

= 70.000 บาท/ตร.ม.

ค่าขนส่ง

= 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่าติดตั้งแผ่นป้าย

= 50.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 5,683.820 บาท/ตร.ม.

คิดค่างานต้นทุนให้

= 4,640.38 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง
งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข 403 ตอนทุ่งสง - กะปาง ระหว่าง กม.57+600
- กม.58+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

12.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

12.1.3 [6.11(1)] SIGN PLATE (ป้ายแนะนำ-ไม่มีเฟรม) งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2

มม.ชนิด HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-แปะ

แผ่นสติ๊กเกอร์พื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม.โดยวิธีตัด-

แปะแผ่นสติ๊กเกอร์และหรือพิมพ์ SILK SCREEN

แผ่นอลูมิเนียม 2 มม. หรือ.... = 874.860 บาท/ตร.ม.

แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม. = 0.000 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสง(ระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้) = 2,235.310 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย(คิด 40 %ของพื้นที่ป้าย)

โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้(เทียบแสงหรือสะท้อนแสง) 2,235.310 บาท/ตร.ม. = 894.124 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) 2 ชุด @ 35.000 = 70.000 บาท/ตร.ม.

ค่าขนส่ง = 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่าติดตั้งแผ่นป้าย = 50.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 4,218.294 บาท/ตร.ม.

คิดค่างานต้นทุนให้ = 3,592.55 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง
งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข 403 ตอนทุ่งสง - กะปาง ระหว่าง กม.57+600
- กม.58+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

12.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

12.1.4 [6.11(1)] SIGN PLATE (ป้ายแนะนำ-มีเฟรม) งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2
มม.ชนิด HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ

และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม.โดยวิธีตัด-

แปะแผ่นสติ๊กเกอร์และหรือพิมพ์ SILK SCREEN

แผ่นอลูมิเนียม 2 มม. หรือ... = 874.860 บาท/ตร.ม.

แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม. = 0.000 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสง(ระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้) = 2,235.310 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย(คิด 40

%ของพื้นที่ป้าย)

โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้(ทึบแสงหรือสะท้อนแสง) 275.000 บาท/ตร.ม. = 110.000 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.) = 164.560 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 = 50.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3,668.730 บาท/ตร.ม.

คิดค่างานต้นทุนให้ = 3,218.33 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง
งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข 403 ตอนทุ่งสง - กะปาง ระหว่าง กม.57+600
- กม.58+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

12.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

12.1.5 เสาป้าย (SIGN POST)

12.1.5.1 [6.11(2.1)]เสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.12 x 0.12 ม. (R.C.SIGN POST 0.12 x 0.12 M.)

คิดจากความยาว 6.000 ม.

ชุดดินหลุมเสา 0.299 ลบ.ม. @ 47.370	=	14.163 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.281 ลบ.ม. @ 1,872.000	=	526.032 บาท
คอนกรีต CLASS E 0.086 ลบ.ม. @ 2,137.770	=	183.848 บาท
ไม้แบบ (2) 2.189 ตร.ม. @ 249.502	=	546.159 บาท
เหล็กเสริม RB 6 3.280 กก. @ 27,615.370 (บาท/ตัน) / 1,000	=	90.578 บาท
เหล็กเสริม RB 12 21.157 กก. @ 25,715.370 (บาท/ตัน) / 1,000	=	544.060 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.611 กก. @ 27,015.370 (บาท/ตัน) /1,000	=	16.506 บาท
ค่าทาสี (ค่าสี+ค่าทา) 2.304 ตร.ม. @ 54.000	=	124.416 บาท
ค่าขนส่ง	=	0.000 บาท
ค่าประกอบ ติดตั้ง	=	50.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	=	2,095.762 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 2,095.76 / 6.00 ม.	=	349.29 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง
งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข 403 ตอนทุ่งสง - กะปาง ระหว่าง กม.57+600
- กม.58+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

12.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

12.1.5 เสาป้าย (SIGN POST)

12.1.5.2 [6.11(2.2)]เสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.15 x 0.15 ม. R.C.SIGN POST 0.15 x 0.15 M. (DWG.NO.RS-

101)

คิดจากความยาว 6.000 ม.

ขุดดินหลุมเสา 0.299 ลบ.ม. @ 47.370	=	14.163 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.272 ลบ.ม. @ 1,872.000	=	509.184 บาท
คอนกรีต CLASS E 0.135 ลบ.ม. @ 2,137.770	=	288.599 บาท
ไม้แบบ (2) 2.745 ตร.ม. @ 249.502	=	684.883 บาท
เหล็กเสริม RB6 4.374 กก. @ 27,615.370 (บาท/ตัน) / 1,000	=	120.789 บาท
เหล็กเสริม RB12 21.157 กก. @ 25,715.370 (บาท/ตัน) / 1,000	=	544.060 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.638 กก. @ 27,015.370 (บาท/ตัน) / 1,000	=	17.235 บาท
ค่าทาสี (ค่าสี+ค่าทา) 2.880 ตร.ม. @ 54.000	=	155.520 บาท
ค่าขนส่ง	=	0.000 บาท
ค่าประกอบ ติดตั้ง	=	50.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	=	2,384.433 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 2,384.43 / 6.00 ม.	=	397.40 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง
 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข 403 ตอนทุ่งสง - กะปาง ระหว่าง กม.57+600
 - กม.58+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

12.2 งานสัญญาณไฟจราจร (TRAFFIC SIGNALS)

12.2.1 [6.13(1)] ชุดสัญญาณไฟจราจร (TRAFFIC SIGNALS)

ติดตั้งระบบ (Fixed Time หรือ Vehicle Actuated) ... ดวงโคมชนิด

(หลอดฮาโลเจน หรือ หลอด LED.) ...

1 ตู้ควบคุม(Controller)พร้อมค่าติดตั้งรวมฐาน Controller 1.000 ตู้ = 230,000.000 บาท
 @ 230,000.000

2 Controller Shelter 1.000 แห่ง @ 5,000.000 = 5,000.000 บาท

3 เสาไฟแบบธรรมดา 4.000 ต้น @ 3,000.000 = 12,000.000 บาท

4 เสาไฟแบบสูง (Mast Arm)

4.1) Single Mast Arm (กิ่งเดี่ยว) หรือ 2.000 ต้น @ 15,000.000 = 30,000.000 บาท

4.2) Double Mast Arm (กิ่งคู่) หรือ 0.000 ต้น @ 0.000 = 0.000 บาท

4.3) ชนิดแขนยาว 10.00 ม. 0.000 ต้น @ 0.000 = 0.000 บาท

5 เสาไฟแบบแขวนสูง (Overhead) 0.000 ต้น @ 0.000 = 0.000 บาท

6 หัวไฟสัญญาณแบบ 3 ดวงโคมพร้อมแผ่นบังหลัง (Backing Board)

6.1) ขนาด 3 - Dia. 300 mm. 6.000 ชุด @ 34,000.000 = 204,000.000 บาท

7 หัวไฟสัญญาณแบบ 4 ดวงโคม(แบบตัว L) พร้อมแผ่นบังหลัง
 (Backing Board)

7.1) ขนาด 4 - Dia. 300 mm. 0.000 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท

8 หัวไฟสัญญาณแบบ Split Type 6 ดวงโคมพร้อมแผ่นบังหลัง
 (Backing Board)

8.1) ขนาด 6 - Dia. 300 mm.[2x(3 - Dia. 300 mm.)] 0.000 ชุด @
 0.000 = 0.000 บาท

9 ท่อ RSC. Dia. 2 1/2 " พร้อมค่าติดตั้งตลอด 69.000 ม. @ 700.000 = 48,300.000 บาท

10 สายไฟฟ้า NYY 4 x 1.5 mm.2 312.000 ม. @ 4,900.000 = 15,288.000 บาท
 (บาท/ม้วน) /100

11 สายไฟฟ้า NYY 2 x 2.5 mm.2 20.000 ม. @ 4,500.000 = 900.000 บาท
 (บาท/ม้วน) /100

ธรรมบุญ โสมะพันธ์

22 มีนาคม 2567 15:18:20

หน้า 22 จาก 28

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง
งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข 403 ตอนทุ่งสง - กะปาง ระหว่าง กม.57+600
- กม.58+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

12.2 งานสัญญาณไฟจราจร (TRAFFIC SIGNALS)

12.2.1 [6.13(1)] ชุดสัญญาณไฟจราจร (TRAFFIC SIGNALS)

12	ค่าชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสายไฟฟ้า 20.000 ม. @ 60.000	=	1,200.000 บาท
13	ค่า Ground Rod 1.000 ชุด @ 350.000	=	350.000 บาท
14	ค่าต่อ Meter, Safety Switch 1.000 ชุด @ 10,000.000	=	10,000.000 บาท
15	ค่า Inductive Loop Detector และค่าติดตั้ง 2.000 ชุด @ 6,000.000	=	12,000.000 บาท
16	ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟฟ้า 6.000 จุด @ 2,000.000	=	12,000.000 บาท
17	ค่าป้ายเตือนสัญญาณไฟฟ้า 0.000 ป้าย @ 0.000	=	0.000 บาท
18	ค่าขนส่ง LS.	=	700.000 บาท
19	ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 ดวง @ 0.000	=	0.000 บาท
	ค่างานต้นทุน	=	581,738.00 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง
งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข 403 ตอนทุ่งสง - กะปาง ระหว่าง กม.57+600
- กม.58+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

12.2 งานสัญญาณไฟจราจร (TRAFFIC SIGNALS)

12.2.2 FLASHING SIGNAL SOLAR CELL LED Ø 300 MM. (YELLOW)

ตู้ไฟพร้อมกระบังหน้าสำหรับติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (SOLAR CELL) = 4,000.000 บาท	
รวมแผงไฟสัญญาณมีฝาครอบแบบหลอดชนิด LEDS จำนวนไม่น้อยกว่า 115 หลอด แผงรับพลังงานแสงอาทิตย์ป้องกันน้ำและความชื้น อุปกรณ์ควบคุม แบตเตอรี่ชนิดแห้ง (DRY CELL) = 1 ชุด @ 4,000.000 บาท/ชุด	
เสาสำหรับติดตั้งชุดไฟสัญญาณ (เหล็กกลมสีดำเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 4 มม.สูง 3 เมตร) = 1 แผง @ 2,000.000 บาท/แผง	= 2,000.000 บาท
ค่าขนส่ง = 1 ชุด @ 300.000 บาท/ชุด	= 300.000 บาท
ค่าติดตั้ง 30 % = 1 ชุด @ 1,800.000 บาท/ชุด	= 1,800.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 8,100.00 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง
งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข 403 ตอนทุ่งสง - กะปาง ระหว่าง กม.57+600
- กม.58+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

12.3 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

12.3.1 [6.15(2)]THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 42.000 (บาท/กก.)	= 252.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 57.500 (บาท/กก.)	= 23.000 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	= 14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 13.000 (บาท/ตร.ม.)	= 13.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 302.000 บาท/ตร.ม.
คิดค่างานต้นทุนให้	= 284.41 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง
งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข 403 ตอนทุ่งสง - กะปาง ระหว่าง กม.57+600
- กม.58+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

12.3 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

12.3.2 [6.15(6)]ทาสีขอบคันหิน (CURB MARKINGS)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าสีรองพื้น 1 ตร.ม. @ 11.210 = 11.210 บาท

ค่าสีทับหน้า 1 ตร.ม. @ 14.950 = 14.950 บาท

น้ำผสมสี 1 ตร.ม. @ 0.010 = 0.010 บาท

ค่าทำความสะอาด, เตรียมพื้นที่, ค่าทา 1 ตร.ม. @ 28.000 = 28.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 54.17 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง
งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข 403 ตอนทุ่งสง - กะปาง ระหว่าง กม.57+600
- กม.58+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

12.3 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

12.3.3 งานปุ่มสะท้อนแสง (ROAD STUD)

12.3.3.1 [6.15(3.1)]ชนิดทิศทางเดียว (UNI DIRECTION)

ค่า ROAD STUD	=	160.000 บาท/แห่ง
ค่า EPOXY	=	10.000 บาท/แห่ง
ค่าเตรียมพื้นที่, เครื่องมือ, ค่าแรง	=	20.000 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน	=	190.00 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง
 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข 403 ตอนทุ่งสง - กะปาง ระหว่าง กม.57+600
 - กม.58+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

13.1 [7.1]งานอุปกรณ์ ป้ายต่างๆ

ใช้ชุดที่ 1 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 62,571.290	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 2 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,839.600	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 3 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 34,588.700	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 4 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 46,484.280	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 4-9 ตามคู่มือ 1.000 ชุด 16,503.800	=	16,503.800 บาท
ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 42,084.400	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,322.410	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 9 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 70,396.210	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 10 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 49,956.260	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 11 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 52,668.960	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 12 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 19,109.520	=	0.000 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	16,503.80 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานโยธาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข 403 ตอนทุ่งสง - กะปง ระหว่าง กม.57+600 - กม.58+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมใบรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330
80.00	6.0233	0.7875	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเพิ่มเติมโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข 403 ตอนทุ่งสง - กะปาง ระหว่าง กม.57+600 - กม.58+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

เลขที่หนังสือ : ยัตราออกเบี่ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี่ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ขุม) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการก่อสร้าง (%)			รวมใบรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผันชุด 1	Factor F ผันชุด 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993

โครงการ : ประกวดราคาจ้างช่างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตความปลอดภัยบนทางหลวง งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข 403 ตอนทุ่งสง - กะปาง ระหว่าง กม.57+600 - กม.58+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F รุ่นชุด 1	Factor F รุ่นชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าค่าใช้	รวมค่าใช้					
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานโยธาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข 403 ตอนทุ่งสง - กระบี่
ระหว่าง กม.57+600 - กม.58+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจำหน่าย **15.00 %** ดอกเบี้ยเงินกู้ **7.00 %** ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก **10.00 %** ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) **7.00 %**

เลขที่หนังสือ :

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่าจ้าง ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ขั้นชุด 1	Factor F ขั้นชุด 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเพิ่มเติมโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข 403 ตอนทุ่งสง - กะปาง
 เลขที่หนังสือ : อัคราออก/เบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 3,438,357.21 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 3,438,357.21 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 4,998,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.4029

โครงการ : ประกวดราคาจ้างเหมามาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข 403 ตอนทุ่งสง -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข 403 ตอนทุ่งสง - ะปาง ะหวาง กม.57+600 - กม.58+000 ปริมาณงาน 1 แพง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต

สาย	403												
ตอน	ทุ่งสง - ะปาง												
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครศรีธรรมราช	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันเชื้อลา	30.34	บาท/ลิตร							
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%			เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%						
เงินประกันผลงานหัก	10.00%			ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%						

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ทรายรองพื้นผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	210.00	40.00	87.96	0.00	0.00	0.00	0.00	297.96	มี.ค. 2567	บริษัทกสิบ
2	หินคลุกหินตลุก	ลบ.ม.	250.00	10.00	23.75	0.00	0.00	0.00	0.00	273.75	มี.ค. 2567	บริษัทกสิบ
3	ยางมะตอยชนิดเอสี่แข็งตัวช้าเกรดCSS-1บรรจุBULK	ตัน	22,666.66	760.00	1,185.37	25.00	25.00	0.00	0.00	23,877.03	ก.พ. 2567	บริษัทกสิบ
4	ยางมะตอยชนิดเอสี่แข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	22,500.00	760.00	1,185.37	25.00	25.00	0.00	0.00	23,710.37	ก.พ. 2567	บริษัทกสิบ
5	ยางมะตอยชนิดเอสี่เกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	21,900.00	760.00	1,185.37	35.00	35.00	0.00	0.00	23,120.37	ก.พ. 2567	บริษัทกสิบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข 403 ตอนทุ่งสง -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข 403 ตอนทุ่งสง - กะปาง ระหว่าง กม.57+600 - กม.58+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง คำนวณวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต

สาย	403											
คอน	ทุ่งสง - กะปาง											
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครศรีธรรมราช	เขตแดนตก	ฝนตก 2	ราคาม้ำมันโกลา	30.34	บาท/ลิตร						
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย								15.00%		
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม								7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
6	หินผสมแอสฟัลต์	ลบ.ม.	284.00	34.00	74.89	0.00	0.00	358.89	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
7	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุ8ULK	ตัน	24,800.00	760.00	1,185.37	35.00	0.00	26,020.37	ก.พ. 2567	
8	ไม้กระบากไม้กระบากไม้เสขนาด1x8นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.พ.	504.67	0.00	0.00	0.00	0.00	504.67	ก.พ. 2567	
9	ไม้ยางไม้ยางไม้เสขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.พ.	373.83	0.00	0.00	0.00	0.00	373.83	ก.พ. 2567	
10	เสาเข็มไม้เสาเข็มไม้ยูคาดิบตีสัมปเลือกเส้นผ่าศูนย์กลาง3นิ้วยาว3เมตร	ตัน	31.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.00	ก.พ. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข 403 ตอนทุ่งสง -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข 403 ตอนทุ่งสง - กะปาง ระหว่าง กม.57+600 - กม.58+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต

สาย	403											
ตอน	ทุ่งสง - กะปาง											
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครศรีธรรมราช	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคามันโซลดา	30.34	บาท/ลิตร						
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%						
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%						

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
11	ตะปูตอกไม้	กก.	25.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.58	มี.ค. 2567	บริษัทกสิ
12	น้ำมันทาผิวไม้	บาท	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	มี.ค. 2567	บริษัทกสิ
13	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,950.00	760.00	1,185.37	80.00	3,600.00	0.00	25,815.37	ก.พ. 2567	บริษัทกสิ
14	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,950.00	760.00	1,185.37	80.00	4,400.00	0.00	27,615.37	ก.พ. 2567	บริษัทกสิ
15	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กตอก.1.25มม.(เบอร์18)	ตัน	25,830.00	760.00	1,185.37	0.00	0.00	0.00	27,015.37	ก.พ. 2567	บริษัทกสิ

โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข 403 ตอนทุ่งสง -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคางานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข 403 ตอนทุ่งสง - กะปาง ระหว่าง กม.57+600 - กม.58+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต

สาย 403									
ตอน ทุ่งสง - กะปาง									
อยู่ไม่ทองที่จังหวัด นครศรีธรรมราช	เขตแดนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	30.34	บาท/ลิตร				
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย		15.00%					
เงินประกันผลงานทุก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%					

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
16	เหล็กแฉะ	ตัน	21,400.00	760.00	1,185.37	80.00	4,000.00	26,665.37		
17	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,850.00	760.00	1,185.37	80.00	3,600.00	25,715.37	ก.พ. 2567	
18	สายไฟฟ้าNY4x1.5ตร.มม.	ม้วน	4,900.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,900.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
19	สายไฟฟ้าNY2x2.5ตร.มม.	ม้วน	4,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,500.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข 403 ตอนทุ่งสง - กะปอง ระยะทาง กม.57+600 - กม.58+000.1บริเวณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต

หน่วยงาน แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของโครงการ	ของโครงการที่จัดซื้อ	ของโครงการที่จัดซื้อ	ของโครงการที่จัดซื้อ	ของโครงการที่จัดซื้อ	ของโครงการที่จัดซื้อ	ของโครงการที่จัดซื้อ	ของโครงการที่จัดซื้อ	ของโครงการที่จัดซื้อ	ของโครงการที่จัดซื้อ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ทรายรองพื้นได้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.				X							ท่าทรายชะอวด	22 มีนาคม 2567	จาก แหล่งสาย 4151 กม.19+100 LT.
2	หินคลุกหินคลุก	ลบ.ม.				X							โรงโม่หินมาทองทุ่งสง	22 มีนาคม 2567	จาก แหล่ง สาย 41 กม.300+500 RT
3	หินผสมแอสฟัลต์	ลบ.ม.				X							โรงโม่หินศิลาอากริ	22 มีนาคม 2567	จาก แหล่ง สาย 403 กม.22+775 RT
4	ตะปูตอกไม้	กก.						X					แหล่งทองที่	22 มีนาคม 2567	แหล่งทองที่
5	น้ำมันทาสีไม้	บาท						X					แหล่งทองที่	22 มีนาคม 2567	แหล่งทองที่
6	สายไฟฟ้า NY 4x1.5 ตร.มม.	ม้วน						X					แหล่งทองที่	22 มีนาคม 2567	แหล่งทองที่
7	สายไฟฟ้า NY 2x2.5 ตร.มม.	ม้วน						X					แหล่งทองที่	22 มีนาคม 2567	แหล่งทองที่

ธรรมบุญ โสมะพันธ์

22 มีนาคม 2567 15:18:26

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเชิงพาณิชย์โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบริเวณทางแยกอ้อมตราข โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข 403
ตอนทุ่งสง - กะปง ะหว่าง กม.57+600 - กม.58+000 บริเวณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต
หน่วยงาน แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) / กรมทางหลวง

รวมทั้งสิ้น (รายการ)	4	3	-	-	-	-	-	-	-
----------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง
 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข 403 ตอนทุ่งสง - กะปาง ระหว่าง กม.57+600
 - กม.58+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

1	13.68	19.16
2	15.46	21.65
3	17.24	24.14
4	19.02	26.63
5	20.80	29.12
6	22.58	31.61
7	25.03	35.05
8	28.27	39.58
9	31.50	44.11
10	34.74	48.64
11	37.98	53.17
12	41.21	57.70
13	44.45	62.23
14	47.68	66.76
15	50.92	71.29
16	54.16	75.82
17	57.39	80.35
18	60.63	84.88
19	63.87	89.41
20	67.10	93.94

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	70.34	98.47
22	73.57	103.00
23	76.81	107.53
24	80.05	112.06
25	83.28	116.59
26	86.52	121.12
27	89.75	125.65
28	92.99	130.19
29	96.23	134.72
30	99.46	139.25
31	102.70	143.78
32	105.93	148.31
33	109.17	152.84
34	112.41	157.37
35	115.64	161.90
36	118.88	166.43
37	122.12	170.96
38	125.35	175.49
39	128.59	180.02
40	131.83	184.56
41	135.06	189.09
42	138.30	193.61
43	141.53	198.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	144.77	202.67
45	148.00	207.20
46	151.24	211.74
47	154.48	216.27
48	157.71	220.80
49	160.95	225.33
50	164.19	229.86
51	167.42	234.39
52	170.66	238.92
53	173.89	243.45
54	177.13	247.98
55	180.37	252.51
56	183.61	257.05
57	186.84	261.58
58	190.07	266.10
59	193.30	270.63
60	196.55	275.16
61	199.79	279.71
62	203.02	284.23
63	206.26	288.76
64	209.49	293.29
65	212.74	297.83
66	215.96	302.35

ธรรมบุญ โสมะพันธ์

22 มีนาคม 2567 15:18:27

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง
 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข 403 ต.ดอนสูง อ.กันทรวิชัย จ.กาฬสินธุ์ กม.57+600
 - กม.58+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	219.20	306.88
68	222.43	311.41
69	225.68	315.95
70	228.91	320.48
71	232.15	325.02
72	235.39	329.54
73	238.62	334.07
74	241.84	338.58
75	245.09	343.13
76	248.32	347.65
77	251.56	352.18
78	254.79	356.71
79	258.03	361.24
80	261.27	365.77
81	264.50	370.31
82	267.74	374.84
83	270.97	379.36
84	274.23	383.92
85	277.46	388.44
86	280.68	392.95
87	283.92	397.49
88	287.16	402.02
89	290.39	406.54
90	293.64	411.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	296.88	415.63
92	300.11	420.15
93	303.33	424.66
94	306.57	429.20
95	309.83	433.76
96	313.04	438.26
97	316.28	442.79
98	319.53	447.34
99	322.77	451.87
100	325.99	456.38
101	329.23	460.92
102	332.48	465.48
103	335.72	470.01
104	338.94	474.51
105	342.17	479.04
106	345.42	483.59
107	348.65	488.12
108	351.90	492.66
109	355.12	497.17
110	358.36	501.71
111	361.62	506.27
112	364.85	510.79
113	368.09	515.33
114	371.31	519.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	374.54	524.35
116	377.79	528.90
117	381.00	533.40
118	384.23	537.92
119	387.48	542.47
120	390.74	547.04
121	393.97	551.55
122	397.21	556.09
123	400.41	560.58
124	403.69	565.16
125	406.92	569.69
126	410.17	574.23
127	413.37	578.72
128	416.59	583.23
129	419.83	587.76
130	423.07	592.30
131	426.34	596.87
132	429.55	601.38
133	432.78	605.90
134	436.03	610.44
135	439.29	615.00
136	442.49	619.49
137	445.71	624.00
138	449.02	628.62

ธรรมบุญ โสมะพันธ์

22 มีนาคม 2567 15:18:27

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง
 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข 403 ตอนหนองสูง - ดงใหญ่ ระหว่าง กม.57+600
 - กม.58+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	452.19	633.07
140	455.45	637.64
141	458.66	642.12
142	461.95	646.73
143	465.18	651.25
144	468.42	655.79
145	471.60	660.24
146	474.87	664.82
147	478.08	669.31
148	481.37	673.92
149	484.61	678.45
150	487.85	682.99
151	491.02	687.43
152	494.29	692.01
153	497.49	696.49
154	500.79	701.10
155	504.01	705.61
156	507.24	710.14
157	510.49	714.69
158	513.75	719.25
159	516.93	723.70
160	520.22	728.30
161	523.42	732.79
162	526.63	737.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	529.86	741.80
164	533.10	746.33
165	536.35	750.88
166	539.61	755.45
167	542.88	760.03
168	546.06	764.49
169	549.36	769.11
170	552.57	773.59
171	555.78	778.10
172	559.01	782.62
173	562.25	787.15
174	565.50	791.70
175	568.76	796.26
176	571.92	800.69
177	575.20	805.28
178	578.50	809.90
179	581.69	814.36
180	584.89	818.84
181	588.10	823.34
182	591.44	828.02
183	594.67	832.54
184	597.92	837.08
185	601.04	841.46
186	604.31	846.03

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	607.58	850.61
188	610.87	855.21
189	614.03	859.65
190	617.34	864.28
191	620.53	868.74
192	623.72	873.21
193	627.06	877.89
194	630.28	882.39
195	633.50	886.90
196	636.74	891.43
197	639.98	895.97
198	643.24	900.53
199	646.36	904.90
200	649.63	909.48
201.0 - 1000.0	3.25	4.55

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง
งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข 403 ช่วงเลข
- กม.58+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง
 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข 403 ตอนทุ่งสง - กะปาง ระหว่าง กม.57+600
 - กม.58+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
 ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

1	8.14	11.40
2	9.97	13.96
3	11.81	16.53
4	13.64	19.10
5	15.47	21.66
6	17.31	24.23
7	19.14	26.79
8	21.21	29.69
9	23.70	33.19
10	26.20	36.68
11	28.69	40.17
12	31.18	43.66
13	33.68	47.15
14	36.17	50.64
15	38.66	54.13
16	41.16	57.62
17	43.65	61.11
18	46.14	64.60
19	48.64	68.10
20	51.14	71.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	53.63	75.08
22	56.13	78.58
23	58.61	82.06
24	61.11	85.56
25	63.61	89.05
26	66.10	92.54
27	68.60	96.03
28	71.09	99.53
29	73.57	103.00
30	76.08	106.51
31	78.56	109.98
32	81.07	113.49
33	83.56	116.98
34	86.06	120.48
35	88.54	123.95
36	91.04	127.45
37	93.54	130.96
38	96.04	134.45
39	98.53	137.94
40	101.01	141.42
41	103.52	144.93
42	106.02	148.42
43	108.50	151.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	111.00	155.40
45	113.49	158.88
46	115.99	162.38
47	118.47	165.86
48	120.97	169.36
49	123.45	172.83
50	125.94	176.32
51	128.45	179.83
52	130.93	183.30
53	133.43	186.80
54	135.94	190.31
55	138.41	193.78
56	140.90	197.26
57	143.41	200.77
58	145.93	204.30
59	148.41	207.77
60	150.90	211.25
61	153.40	214.76
62	155.92	218.29
63	158.38	221.74
64	160.86	225.21
65	163.35	228.69
66	165.85	232.19

ธรรมนูญ โสมะพันธ์

22 มีนาคม 2567 15:18:27

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง
 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข 403 ต.ดอนสูง อ.ดงหลวง จ.สุพรรณบุรี กม.57+600
 - กม.58+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	168.37	235.72
68	170.82	239.15
69	173.36	242.71
70	175.84	246.17
71	178.32	249.65
72	180.82	253.15
73	183.33	256.66
74	185.85	260.19
75	188.29	263.60
76	190.83	267.16
77	193.29	270.61
78	195.76	274.06
79	198.34	277.68
80	200.83	281.16
81	203.33	284.66
82	205.73	288.02
83	208.25	291.55
84	210.78	295.09
85	213.32	298.65
86	215.75	302.06
87	218.19	305.47
88	220.77	309.08
89	223.22	312.51
90	225.69	315.96

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	228.30	319.62
92	230.79	323.10
93	233.28	326.59
94	235.78	330.09
95	238.14	333.39
96	240.66	336.92
97	243.18	340.46
98	245.72	344.01
99	248.27	347.58
100	250.66	350.93
101	253.23	354.52
102	255.63	357.89
103	258.22	361.51
104	260.64	364.90
105	263.25	368.55
106	265.68	371.95
107	268.12	375.37
108	270.56	378.79
109	273.21	382.50
110	275.67	385.94
111	278.14	389.40
112	280.61	392.86
113	283.09	396.33
114	285.58	399.81

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	288.08	403.31
116	290.58	406.81
117	293.09	410.33
118	295.61	413.85
119	298.14	417.39
120	300.67	420.94
121	302.97	424.16
122	305.52	427.73
123	308.08	431.31
124	310.65	434.90
125	312.96	438.14
126	315.54	441.76
127	318.13	445.39
128	320.46	448.64
129	323.07	452.29
130	325.69	455.96
131	328.03	459.24
132	330.66	462.92
133	333.01	466.21
134	335.66	469.93
135	338.02	473.23
136	340.38	476.53
137	343.06	480.28
138	345.43	483.60

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง
 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข 403 ช่วงกม.ที่ 157+000 ถึง 157+600
 - กม.58+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	348.12	487.37
140	350.50	490.70
141	352.89	494.04
142	355.61	497.85
143	358.00	501.21
144	360.40	504.56
145	363.15	508.42
146	365.56	511.79
147	367.98	515.17
148	370.39	518.55
149	372.81	521.94
150	375.61	525.86
151	378.05	529.27
152	380.48	532.68
153	382.93	536.10
154	385.37	539.52
155	387.82	542.95
156	390.28	546.39
157	392.74	549.83
158	395.62	553.87
159	398.09	557.33
160	400.57	560.80
161	403.06	564.28
162	405.55	567.77

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	408.04	571.26
164	410.54	574.76
165	413.05	578.27
166	415.56	581.79
167	418.08	585.31
168	420.60	588.84
169	422.66	591.72
170	425.19	595.26
171	427.72	598.81
172	430.26	602.37
173	432.81	605.93
174	435.36	609.51
175	437.92	613.09
176	440.49	616.69
177	443.06	620.29
178	445.12	623.16
179	447.70	626.78
180	450.29	630.40
181	452.88	634.03
182	455.48	637.68
183	458.09	641.33
184	460.15	644.20
185	462.76	647.87
186	465.39	651.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	468.02	655.23
188	470.07	658.10
189	472.72	661.80
190	475.36	665.51
191	478.02	669.23
192	480.08	672.11
193	482.74	675.84
194	485.42	679.58
195	488.10	683.34
196	490.16	686.22
197	492.85	689.99
198	495.55	693.77
199	497.60	696.65
200	500.32	700.44
201.0 - 1000.0	2.50	3.50

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง
งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข 403 ตอนทุ่งศรี - ดงพญาไฟ ช่วง กม.53+608
- กม.58+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.50 บาท/คัน
3.50 บาท/ลบม.
- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อคัน
หรือต่อ ลบม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง
 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข 403 ตอนทุ่งสง - กะปาง ระหว่าง กม.57+600
 - กม.58+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
 ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	33.28	46.59
22	34.83	48.77
23	36.39	50.95
24	37.94	53.12
25	39.50	55.30
26	41.05	57.48
27	42.61	59.65
28	44.17	61.84
29	45.72	64.01
30	47.28	66.19
31	48.83	68.36
32	50.39	70.54
33	51.94	72.72
34	53.50	74.89
35	55.05	77.07
36	56.61	79.25
37	58.16	81.42
38	59.72	83.60
39	61.28	85.79
40	62.83	87.96
41	64.38	90.14
42	65.94	92.32
43	67.49	94.49

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	69.05	96.67
45	70.61	98.85
46	72.17	101.03
47	73.72	103.21
48	75.27	105.37
49	76.83	107.56
50	78.38	109.73
51	79.94	111.92
52	81.49	114.08
53	83.04	116.26
54	84.60	118.44
55	86.16	120.62
56	87.71	122.79
57	89.26	124.96
58	90.82	127.14
59	92.38	129.33
60	93.94	131.52
61	95.49	133.69
62	97.04	135.86
63	98.60	138.04
64	100.16	140.22
65	101.70	142.38
66	103.27	144.58

ธรรมบุญ โสมะพันธ์

22 มีนาคม 2567 15:18:27

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง
 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข 403 ตอนบึงสูง ดงใหญ่ ระหว่าง กม.57+600
 - กม.58+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	104.82	146.74
68	106.37	148.92
69	107.92	151.09
70	109.48	153.27
71	111.04	155.46
72	112.61	157.65
73	114.15	159.81
74	115.72	162.01
75	117.27	164.17
76	118.82	166.34
77	120.37	168.52
78	121.93	170.70
79	123.48	172.88
80	125.05	175.06
81	126.61	177.25
82	128.15	179.40
83	129.72	181.60
84	131.26	183.76
85	132.83	185.96
86	134.38	188.13
87	135.92	190.29
88	137.47	192.46
89	139.02	194.63
90	140.61	196.86

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	142.17	199.04
92	143.69	201.16
93	145.25	203.35
94	146.81	205.54
95	148.38	207.73
96	149.95	209.93
97	151.47	212.06
98	153.05	214.27
99	154.58	216.41
100	156.16	218.62
101	157.69	220.77
102	159.28	222.99
103	160.81	225.14
104	162.35	227.30
105	163.95	229.52
106	165.49	231.69
107	167.04	233.85
108	168.58	236.02
109	170.13	238.18
110	171.68	240.36
111	173.24	242.53
112	174.79	244.71
113	176.35	246.89
114	177.91	249.07

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	179.47	251.25
116	181.03	253.44
117	182.59	255.63
118	184.16	257.82
119	185.73	260.02
120	187.24	262.13
121	188.81	264.33
122	190.38	266.54
123	191.89	268.65
124	193.47	270.86
125	195.05	273.08
126	196.57	275.19
127	198.15	277.41
128	199.74	279.64
129	201.26	281.76
130	202.85	283.99
131	204.37	286.12
132	205.89	288.24
133	207.49	290.48
134	209.01	292.61
135	210.61	294.86
136	212.14	296.99
137	213.75	299.24
138	215.27	301.38

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง
 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข 403 ตอนบึงสูง - ดงใหญ่ ระหว่าง กม.53+600
 - กม.58+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	216.80	303.52
140	218.33	305.66
141	219.95	307.93
142	221.48	310.07
143	223.01	312.21
144	224.64	314.49
145	226.17	316.64
146	227.71	318.79
147	229.25	320.94
148	230.78	323.10
149	232.42	325.39
150	233.96	327.55
151	235.51	329.71
152	237.05	331.87
153	238.60	334.03
154	240.14	336.20
155	241.69	338.37
156	243.24	340.54
157	244.79	342.71
158	246.34	344.88
159	247.89	347.05
160	249.45	349.23
161	251.00	351.40
162	252.56	353.58

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	254.12	355.77
164	255.68	357.95
165	257.24	360.14
166	258.80	362.32
167	260.37	364.51
168	261.93	366.71
169	263.50	368.90
170	265.07	371.10
171	266.64	373.29
172	268.21	375.50
173	269.65	377.51
174	271.23	379.72
175	272.80	381.92
176	274.38	384.13
177	275.96	386.34
178	277.54	388.56
179	278.98	390.58
180	280.57	392.79
181	282.15	395.01
182	283.74	397.23
183	285.33	399.46
184	286.77	401.48
185	288.36	403.70
186	289.95	405.93

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	291.55	408.17
188	292.99	410.18
189	294.59	412.42
190	296.19	414.66
191	297.79	416.90
192	299.23	418.92
193	300.83	421.17
194	302.44	423.42
195	303.88	425.43
196	305.49	427.69
197	307.10	429.94
198	308.54	431.96
199	310.16	434.22
200	311.77	436.48
201.0 - 1000.0	1.56	2.18

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง
งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข 403 ตอนน่าน-สูง ด่านที่สูง ระหว่าง กม.57+608
- กม.58+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.56 บาท/คัน
2.18 บาท/ลบม.
- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง
 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข 403 ตอนทุ่งสง - กะปาง ระหว่าง กม.57+600
 - กม.58+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
 เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานล้างป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.51	0.22	0.28	1.73	1.79
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.73	0.78	0.98	5.51	5.71
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.12	0.55	0.69	3.67	3.81
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.26	3.51	4.39	21.77	22.65
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	35.14	10.80	13.50	45.94	48.64
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.41	3.06	3.83	21.47	22.24
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	57.69	19.00	23.75	76.69	81.44
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	62.91	4.66	5.83	67.57	68.74
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	35.18	5.18	6.48	40.36	41.66
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	29.34	3.34	4.18	32.68	33.52
	- ดัก	ลบ.ม. หลวม	6.58	1.70	2.13	8.28	8.71
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	25.55	6.52	8.15	32.07	33.70
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	42.16	12.96	16.20	55.12	58.36
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.30	1.46	1.83	9.76	10.13
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.61	2.75	3.44	18.36	19.05

ธรรมบุญ โสมะพันธ์

22 มีนาคม 2567 15:18:36

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	50.23	20.90	26.13	71.13	76.36
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.51	4.20	5.25	24.71	25.76
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	61.61	25.71	32.14	87.32	93.75
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.43	1.66	2.08	8.09	8.51
8	งานชุดรีดคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.83	2.11	2.64	10.94	11.47
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.61	1.75	2.19	11.36	11.80
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.77	3.38	4.23	14.15	15.00
9	งานลาดยางโพรหมไคต์	ตร.ม.	6.66	0.62	0.78	7.28	7.44
10	งานลาดยางแทคไคต์	ตร.ม.	6.17	0.88	1.10	7.05	7.27
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	14.42	2.21	2.76	16.63	17.18
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	43.39	6.64	8.30	50.03	51.69
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	29.63	4.54	5.68	34.17	35.31
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	19.93	3.05	3.81	22.98	23.74
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. ทลวม	1.81	0.49	0.61	2.30	2.42
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. ทลวม	5.44	1.47	1.84	6.91	7.28
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. ทลวม	3.71	1.00	1.25	4.71	4.96
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. ทลวม	2.50	0.68	0.85	3.18	3.35
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	366.44	16.77	20.96	383.21	387.40
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคไคต์	ตร.ม.	9.46	2.28	2.85	11.74	12.31

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ผันซุก	ปกติ	ผันซุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมีโต้	ตร.ม.	12.20	2.82	3.53	15.02	15.73
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 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.	8.21	1.06	1.33	9.27	9.54
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.16	2.39	2.99	14.55	15.15
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.86	2.53	3.16	23.39	24.02
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.20	1.92	2.40	12.12	12.60
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.89	1.74	2.18	14.63	15.07
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	160.18	35.15	43.94	195.33	204.12
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	32.73	11.03	13.79	43.76	46.52
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	36.00	11.03	13.79	47.03	49.79
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.89	5.92	7.40	28.81	30.29
	ชุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	45.77	11.83	14.79	57.60	60.56
	ชุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.15	9.86	12.33	48.01	50.48
	ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.61	7.39	9.24	36.00	37.85
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.27	2.07	2.59	12.34	12.86
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.36	0.39	0.49	2.75	2.85

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	44.39	5.86	7.33	50.25	51.72
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	88.93	9.00	11.25	97.93	100.18
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	73.36	8.11	10.14	81.47	83.50
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	60.56	7.39	9.24	67.95	69.80
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.64	1.97	2.46	12.61	13.10
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	12.41	2.30	2.88	14.71	15.29
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.83	2.44	3.05	22.26	22.88

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
 โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข 403 ตอนทุ่งสง - กะปาง ระหว่าง กม.57+600 - กม.58+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	คอนกรีตหยาบ (Lean 1:3:6)	คอนกรีต CLASS E STRENGTH 18 Mpa (184 KSC)	คอนกรีต CLASS D STRENGTH 30 Mpa (306 KSC)
ส่วนผสมคอนกรีต			
1. คอนกรีตผสมเสร็จ (ลบ.ม.) (คิวนั่น)	1,545.00	1,750.00	1,950.00
2. ค่าขนส่ง (บาท/ลบ.ม.)	0.00	60.78	60.78
3. ค่าแรงเท	327.00	327.00	327.00
รวม	1,872.00	2,137.78	2,337.78

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 504.670	=	504.670 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 373.830	=	112.149 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 31.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	9.300 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 25.580	=	6.395 บาท/ตร.ม.
รวม	=	632.51 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	126.502 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	121.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	2.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	249.50 บาท/ตร.ม.