



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ ๑ IP Phone ๓๓๕๐๗ โทร.๐๕๕-๔๑๑๐๐๕

ที่ วพ./ ๕๐ /๒๕๖๗

วันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง การประมาณราคากลาง โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน ๓๓๘๒๐ งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ

① เรียน ผอ.ขท.อุดรดิตต์ที่ ๑

ตามประกาศเรียกประกวดราคา / สอบราคา ที่.....ลงวันที่.....

สังกัด แขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ ๑

ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอนควบคุม ๐๕๐๓ ตอน บึงหลัก - หนองน้ำเขียว ระหว่าง

กม.๓๑๘+๓๙๑ - กม.๓๑๙+๖๙๙ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗ ตอนควบคุม ๐๔๐๑ ตอน พญาแมน - ไร่อ้อย บริเวณ กม.๑๙๙+๒๗๗

วงเงินงบประมาณ ๑,๙๙๘,๐๐๐.๐๐ บาท

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคาประมาณดังนี้

- | | | | | | | | | |
|---|-----------|---------|------------|--------|-----|----------|------------|-----|
| ๑. งาน REMOVAL OF EXISTING CURB AND GUTTER | ปริมาณงาน | ๒๘๕.๐๐๐ | เมตร ๆ ละ | ๖.๔๔ | บาท | เป็นเงิน | ๑,๘๓๗.๘๙ | บาท |
| ๒. งาน REMOVAL OF EXISTING R.C. U - DICHT TYPE "D" | ปริมาณงาน | ๑๖๗.๐๐๐ | เมตร ๆ ละ | ๙๐.๑๐ | บาท | เป็นเงิน | ๑๕,๐๔๗.๖๘ | บาท |
| ๓. งาน EARTH EXCAVATION | ปริมาณงาน | ๓๕๘.๐๐๐ | ลบ.ม. ๆ ละ | ๖๒.๖๗ | บาท | เป็นเงิน | ๒๒,๔๓๘.๘๐ | บาท |
| ๔. งาน SELECTED MATERIAL "A" | ปริมาณงาน | ๑๒๖.๐๐๐ | ลบ.ม. ๆ ละ | ๔๓๗.๗๙ | บาท | เป็นเงิน | ๕๕,๑๖๒.๒๐ | บาท |
| ๕. งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE | ปริมาณงาน | ๘๔.๐๐๐ | ลบ.ม. ๆ ละ | ๕๐๓.๐๙ | บาท | เป็นเงิน | ๔๒,๒๖๐.๓๔ | บาท |
| ๖. งาน CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE | ปริมาณงาน | ๑๐๕.๐๐๐ | ลบ.ม. ๆ ละ | ๖๔๐.๔๐ | บาท | เป็นเงิน | ๖๗,๒๔๒.๑๐ | บาท |
| ๗. งาน PRIME COAT | ปริมาณงาน | ๔๒๒.๐๐๐ | ตร.ม. ๆ ละ | ๔๑.๗๘ | บาท | เป็นเงิน | ๑๗,๖๓๑.๕๖ | บาท |
| ๘. งาน TACK COAT | ปริมาณงาน | ๔๒๒.๐๐๐ | ตร.ม. ๆ ละ | ๑๒.๗๔ | บาท | เป็นเงิน | ๕,๓๗๙.๖๐ | บาท |
| ๙. งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE (AC ๔๐-๕๐) ๕ CM. THICK (ON PRIME COAT) | ปริมาณงาน | ๔๒๒.๐๐๐ | ตร.ม. ๆ ละ | ๓๒๑.๗๔ | บาท | เป็นเงิน | ๑๓๕,๗๗๖.๒๔ | บาท |
| ๑๐. งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE (AC ๔๐-๕๐) ๕ CM. THICK (ON TACK COAT) | ปริมาณงาน | ๔๒๒.๐๐๐ | ตร.ม. ๆ ละ | ๓๒๑.๐๓ | บาท | เป็นเงิน | ๑๓๕,๔๗๗.๖๙ | บาท |
| ๑๑. งาน CONCRETE STAMP PAVE FOR SIDE WALK | ปริมาณงาน | ๓๑๘.๐๐๐ | ตร.ม. ๆ ละ | ๖๘๗.๑๔ | บาท | เป็นเงิน | ๒๑๘,๕๑๒.๙๗ | บาท |

๑๒. งาน CONCRETE CURB AND GUTTER	ปริมาณงาน ๒๒๗.๐๐๐ ม. ๑ ละ ๗๕๔.๑๕ บาท	เป็นเงิน ๑๗๑,๑๙๒.๕๘ บาท
๑๓. งาน CONCRETE CURB MODIFY	ปริมาณงาน ๒,๒๗๒.๐๐๐ ม. ๑ ละ ๒๔๙.๒๔ บาท	เป็นเงิน ๕๖๖,๒๘๑.๕๕ บาท
๑๔. งาน R.C. DITCH TYPE D	ปริมาณงาน ๖๕.๐๐๐ ม. ๑ ละ ๓,๒๘๖.๕๘ บาท	เป็นเงิน ๒๑๓,๖๒๘.๑๕ บาท
๑๕. งาน R.C. RECTANGULAR PIPE	ปริมาณงาน ๒๘.๐๐๐ ม. ๑ ละ ๑,๘๗๒.๓๙ บาท	เป็นเงิน ๕๕,๒๒๗.๑๕ บาท
๑๖. งาน SIGN PLATE	ปริมาณงาน ๑.๑๑๐ ตร.ม. ๑ ละ ๖,๐๒๔.๓๔ บาท	เป็นเงิน ๖,๖๘๗.๐๒ บาท
๑๗. งาน R.C. SIGN POST SIZE ๐.๑๒ x ๐.๑๒ M.	ปริมาณงาน ๗.๐๐๐ ม. ๑ ละ ๕๑๖.๑๑ บาท	เป็นเงิน ๓,๖๑๒.๘๓ บาท
๑๘. งาน ROADWAY LIGHTINGS (๙.๐๐ M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS ๒๕๐ WATTS CUT-OFF) (กรณีมีที่จอดรถ)	ปริมาณงาน ๑.๐๐๐ ต้น ๑ ละ ๕๒,๗๓๔.๖๖ บาท	เป็นเงิน ๕๒,๗๓๔.๖๖ บาท
๑๙. งาน RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS DOUBLE BRACKET (MOUNTING HEIGHT ๙.๐๐ M.)	ปริมาณงาน ๔.๐๐๐ ต้น ๑ ละ ๑๙,๐๙๙.๐๒ บาท	เป็นเงิน ๗๖,๓๙๖.๑๐ บาท
๒๐. งาน FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL)	ปริมาณงาน ๑.๐๐๐ ต้น ๑ ละ ๒๗,๒๗๘.๐๒ บาท	เป็นเงิน ๒๗,๒๗๘.๐๒ บาท
๒๑. งาน REFLECTING TARGET TYPE I FOR CURB	ปริมาณงาน ๒๑๔.๐๐๐ ยี่สิบ ๑ ละ ๑๒๒.๔๔ บาท	เป็นเงิน ๒๖,๒๐๓.๒๓ บาท
๒๒. งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ปริมาณงาน ๑๑๕.๐๐๐ ตร.ม. ๑ ละ ๔๑๓.๒๗ บาท	เป็นเงิน ๔๗,๕๒๗.๐๙ บาท
๒๓. งาน CURB MARKING	ปริมาณงาน ๙๔.๕๐๐ ตร.ม. ๑ ละ ๑๒๒.๘๙ บาท	เป็นเงิน ๑๑,๖๑๓.๔๗ บาท
๒๔. งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	ปริมาณงาน ๑.๐๐๐ L.S ๑๓,๐๙๔.๐๖ บาท	เป็นเงิน ๑๓,๐๙๔.๐๖ บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๙๘๘,๒๔๒.๘๘ บาท

(หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นแปดพันสองร้อยสี่สิบสองบาทแปดสิบแปดสตางค์)

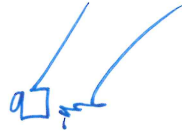
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

.....นายศุภชัย ประเสริฐคุณาสนิน นายช่างโยธาอาวุโส ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
นายอัศรายุทธ สายสูง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการกำหนดราคากลาง
นายพีรยุทธ นันทะสุข นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ การเบิกจ่ายให้เบิกจ่ายเงินเป็นงวดเดียว เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕.๐๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗.๐๐ %
 เงินประกันผลงาน ๐.๐๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗.๐๐ %

② เรียน คณะกรรมการฯ, รอ.ขท.(บ), คุณ กรรมการ

- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายไชยสิริ คงพิมพ์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ ๑

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน 33820

งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควนเทียมเลข 11 ตอนควนเทียม ระหว่าง กม.318+391 - กม.319+699

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรธานี 1/กรมทางหลวง พื้นที่โครงการหมายเลข 11 ตอนควนเทียม - ไร่ฮอย บริเวณ กม.199+277 บริเวณกม. 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	1.10 งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE (AC 40-50) 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม.	422.000	235.97	99,579.34	1.3605	321.03	135,477.69
11	1.11 งาน CONCRETE STAMP PAVE FOR SIDE WALK	ตร.ม.	318.000	505.07	160,612.26	1.3605	687.14	218,512.97
12	1.12 งาน CONCRETE CURB AND GUTTER	ม.	227.000	554.32	125,830.64	1.3605	754.15	171,192.58
13	1.13 งาน CONCRETE CURB MODIFY	ม.	2,272.000	183.20	416,230.40	1.3605	249.24	566,281.45
14	1.14 งาน R.C. DITCH TYPE D	ม.	65.000	2,415.72	157,021.80	1.3605	3,286.58	213,628.15
15	1.15 งาน R.C. RECTANGULAR PIPE	ม.	28.000	1,449.76	40,593.28	1.3605	1,972.39	55,227.15
16	1.16 งาน SIGN PLATE	ตร.ม.	1.110	4,428.04	4,915.12	1.3605	6,024.34	6,687.02
17	1.17 งาน R.C. SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M.	ม.	7.000	379.36	2,655.52	1.3605	516.11	3,612.83

พิรยทัธ นันทะสุข

29 มีนาคม 2567 13:06:44

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการค่าจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน 33820

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0503 ตอน ปังเหล็ก - นองน้ำเขียว ระหว่าง กม.318+391 - กม.319+699

ที่แจ้งผลงานหมายเลข 17 ตอนควบคุม 0401 ตอน ฟุ้งกันน้ำ - ร้อยย บริเวณ กม.199+277 บริเวณถนน 2 แพง ด้วยวิธีประกวดควิลิเคิลพรอนินส์ (e-bidding)

รวมราคากลาง	1,988,242.88
-------------	--------------



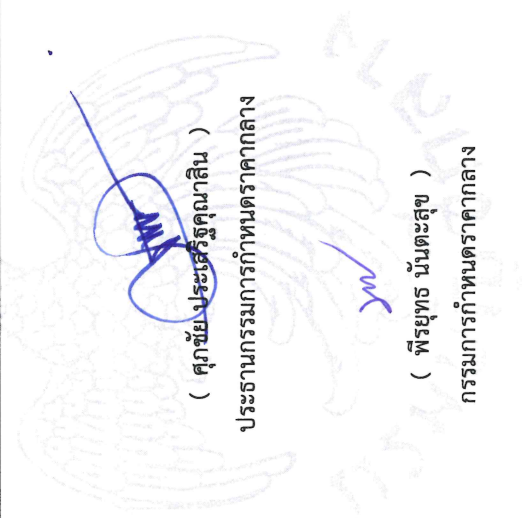
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภทวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน 33820

งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0503 ตอน ปงเหล็ก - หนองน้ำเขียว ระหว่าง กม.318+391 - กม.319+699

หนังสือเลขที่ 117 ตอนควบคุม 0401 ตอน พญาแมน - ไร่ถ้อย บริเวณ กม.199+277 ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรดิษฐ์ที่ 1/กรมทางหลวง



(ศุภชัย ประเสริฐคุณากิน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อัครายุทธ สายสูง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(พีรยุทธ นันทะสุข)

กรรมการกำหนดราคากลาง

พีรยุทธ นันทะสุข

29 มีนาคม 2567

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยของทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน 33820 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควนหมายเลข 11 ตอนควนหมายเลข 11 ตอนควนหมายเลข 11 ตอนควนหมายเลข 117 ตอนควนหมายเลข 117 ตอนควนหมายเลข 0401 ตอน พญาแมน - ไร่ช้อย บริเวณ กม. 199+277 บริเวณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน ๓๓๘๒๐ งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แนวทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
1.1	1	รื้อถอน	ม.	285,000	4.74	1,350,900	1.3605	6.44	1,837.89
1.1.1	1.1	งาน REMOVAL OF EXISTING CURB AND GUTTER	ม.	167,000	66.23	11,060,410	1.3605	90.10	15,047.68
1.2	1.2	งาน REMOVAL OF EXISTING R.C. U - DITCH TYPE "D"	ลบ.ม.	358,000	46.07	16,493,060	1.3605	62.67	22,438.80
1.3	1.3	งาน EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	126,000	321.79	40,545,540	1.3605	437.79	55,162.20
1.4	1.4	งาน SELECTED MATERIAL A	ลบ.ม.	84,000	369.79	31,062,360	1.3605	503.09	42,260.34
1.5	1.5	งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	105,000	470.71	49,424,550	1.3605	640.40	67,242.10
1.6	1.6	งาน CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	422,000	30.71	12,959,620	1.3605	41.78	17,631.56
1.7	1.7	งาน PRIME COAT	ลบ.ม.	422,000	9.37	3,954,140	1.3605	12.74	5,379.60
1.8	1.8	งาน TACK COAT	ลบ.ม.	422,000	256.49	99,798,780	1.3605	321.74	135,776.24
1.9	1.9	งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE (AC 40-50) 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	ลบ.ม.	422,000	255.97	99,579,340	1.3605	321.05	135,477.69
1.10	1.10	งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE (AC 40-50) 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	ลบ.ม.	318,000	505.07	160,612,260	1.3605	687.14	218,512.97
1.11	1.11	งาน CONCRETE STAMP PAVE FOR SIDE WALK	ลบ.ม.	227,000	554.32	125,830,640	1.3605	734.15	171,192.58
1.12	1.12	งาน CONCRETE CURB AND GUTTER	ลบ.ม.	2,272,000	183.20	416,230,400	1.3605	249.24	566,281.45
1.13	1.13	งาน CONCRETE CURB MODIFY	ลบ.ม.	65,000	2,415.72	157,021,800	1.3605	3,286.58	213,628.15
1.14	1.14	งาน R.C. DITCH TYPE D	ลบ.ม.	28,000	1,449.76	40,592,280	1.3605	1,972.39	55,227.15
1.15	1.15	งาน R.C. RECTANGULAR PIPE	ลบ.ม.	1,110	4,428.04	4,915,120	1.3605	6,024.34	6,687.02
1.16	1.16	งาน SIGN PLATE	ม.	7,000	379.36	2,655,520	1.3605	516.11	3,612.83
1.17	1.17	งาน R.C. SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M.	ต้น	1,000	38,761.24	38,761,240	1.3605	52,734.66	52,734.66
1.18	1.18	งาน ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS ,CUT-OFF) (กรณีท่อลอด)	ต้น	4,000	14,038.24	56,152,960	1.3605	19,099.02	76,396.10
1.19	1.19	งาน RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS DOUBLE BRACKET (MOUNTING HEIGHT 9.00 M.)	ต้น	1,000	20,050.00	20,050,000	1.3605	27,278.02	27,278.02
1.20	1.20	งาน FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL)	อัน	214,000	90.00	19,260,000	1.3605	122.44	26,203.23
1.21	1.21	งาน REFLECTING TARGET TYPE I FOR CURB	ลบ.ม.	115,000	303.77	34,933,550	1.3605	413.27	47,527.09
1.22	1.22	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ลบ.ม.	94,500	90.33	8,536,180	1.3605	122.89	11,613.47
1.23	1.23	งาน CURB MARKING	ลบ.ม.	1,000	9,624.45	9,624,450	1.3605	13,094.06	13,094.06
1.24	1.24	งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S						
								TOTAL	1,988,242.88

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน 33820 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0503 ตอน บึงหลัก - หนองน้ำเขียว ระหว่าง กม.318+391 - กม.319+699
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0401 ตอน ภูผาแมน - ไร่อ้อย บริเวณ กม.199+277 ปริมาณงาน 2 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

รายละเอียดการคำนวณงานถนนตอนนวย

1 รายการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน ๓๓๘๒๐ งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
 โดยปรับปรุงกายภาพ

1.1 งาน REMOVAL OF EXISTING CURB AND GUTTER

คิดจากความยาว 10.000 ม.	
ปริมาตรคอนกรีต	= 0.165 ลบ.ม.
ส่วนขยาย = 0.165 x 1.70	= 0.280 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	= 200.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต = 0.165 x 200.000	= 33.000 บาท
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมต้นและตัก(หินผุ) = 40.360 x 0.280	= 11.300 บาท
ขนทิ้ง 1.00 กม. = 11.400 x 0.280	= 3.192 บาท
รวม	= 47.492 บาท
ค่างานต้นทุน 47.49 / 10.00	= 4.74 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน 33820 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0503 ตอน บึงหลัก - หนองน้ำเขียว ระหว่าง กม.318+391 - กม.319+699
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0401 ตอน ภูเขาแมน - ไร่อ้อย บริเวณ กม.199+277 ปริมาณงาน 2 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 1 รายการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน ๓๓๘๒๐ งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
 โดยปรับปรุงกายภาพ
 1.2 งาน REMOVAL OF EXISTING R.C. U - DICTH TYPE "D"

ปริมาตรคอนกรีต	=	0.230 ลบ.ม.
ส่วนขยาย = 0.230 x 1.70	=	0.391 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	=	200.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต = 0.230 x 200.000	=	46.000 บาท
ค่าดำเนินการ + ค่าเสียมต้นและตัก(หินผุ) = 40.360 x 0.391	=	15.780 บาท
ขนทิ้ง 1.00 กม. = 11.400 x 0.391	=	4.457 บาท
รวม	=	66.237 บาท
ค่างานต้นทุน	=	66.23 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน 33820 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0503 ตอน บึงหลัก - หนองน้ำเขียว ระหว่าง กม.318+391 - กม.319+699
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0401 ตอน พญาแมน - ไร่อ้อย บริเวณ กม.199+277 ปริมาณงาน 2 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

1 รายการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน ๓๓๘๒๐ งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
1.3 งาน EARTH EXCAVATION โดยปรับปรุงกายภาพ

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.280 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.00 กม.	=	11.400 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	19.680 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 19.680×1.25	=	24.600 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=	21.470 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	46.07 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน 33820 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0503 ตอน บึงหลัก - นอนน้ำเขียว ระหว่าง กม.318+391 - กม.319+699
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0401 ตอน ฝายแมน - ไร่อ้อย บริเวณ กม.199+277 ปริมาณงาน 2 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

1 รายการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน ๓๓๘๒๐ งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
 โดยปรับปรุงกายภาพ
1.4 งาน SELECTED MATERIAL A

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	70.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(ชุด-ชน)	=	32.070 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 18.00 กม.	=	64.600 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	166.670 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 166.670 x 1.60	=	266.672 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(บดทับ)	=	55.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	321.792 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	321.792 บาท/ลบ.ม.
กรณีใช้วัสดุหินคลุกแทนวัสดุคัดเลือก		
ค่าวัสดุปากโม้ (รวมค่าตัด)	=	186.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 24.00 กม.	=	53.120 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	239.120 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 239.120 * 1.50	=	358.680 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(ผสม)	=	24.710 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(บดทับ)	=	55.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	438.510 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	438.510 บาท/ลบ.ม.
สรุปค่างานต้นทุน ใช้วัสดุคัดเลือก	=	321.79 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน 33820 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0503 ตอน บึงหลัก - หนองน้ำเขียว ระหว่าง กม.318+391 - กม.319+699
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0401 ตอน ฝายแมน - ไร่อ้อย บริเวณ กม.199+277 ปริมาณงาน 2 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

1 รายการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน ๓๓๘๒๐ งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
 โดยปรับปรุงกายภาพ
 1.5 งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	100.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(ชุด-ชน)	=	32.070 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 18.00 กม.	=	64.600 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	196.670 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 196.670×1.60	=	314.672 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(บดทับ)	=	55.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	369.792 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	369.792 บาท/ลบ.ม.
กรณีใช้วัสดุหินคลุกแทนวัสดุคัดเลือก		
ค่าวัสดุปากโม้ (รวมค่าตัด)	=	186.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 24 กม.	=	53.120 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	239.120 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $239.120 * 1.50$	=	358.680 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(ผสม)	=	24.710 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(บดทับ)	=	55.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	438.510 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	438.510 บาท/ลบ.ม.
สรุปค่างานต้นทุน ใช้วัสดุลูกรัง	=	369.79 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน 33820 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0503 ตอน บึงหลัก - ท้องน้ำเขียว ระหว่าง กม.318+391 - กม.319+699
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0401 ตอน มญาแมน - ไร่อ้อย บริเวณ กม.199+277 ปริมาณงาน 2 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

1 รายการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน ๓๓๘๒๐ งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
 โดยปรับปรุงกายภาพ
1.6 งาน CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัด)	=	186.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 24.000 กม.	=	53.120 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	239.120 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 239.120 X 1.50	=	358.680 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	24.710 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	87.320 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 358.680 + 24.710 + 87.320	=	470.710 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	470.71 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน 33820 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0503 ตอน บึงหลัก - หอนงน้ำเขียว ระหว่าง กม.318+391 - กม.319+699
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0401 ตอน ภูเขาแมน - ไร่อ้อย บริเวณ กม.199+277 ปริมาณงาน 2 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗
1 รายการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน ๓๓๘๒๐ งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
1.7 งาน PRIME COAT โดยปรับปรุงกายภาพ

ค่าช่าง CSS-1 (จากตารางที่ 1) $1.0 \times (23,433.990 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 23.434 \text{ บาท/ตร.ม.}$
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางโฟรมโค้ด) = 7.280 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $23.434 + 7.280 = 30.714 \text{ บาท/ตร.ม.}$
ค่างานต้นทุน = 30.71 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน 33820 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0503 ตอน บึงหลัก - หนองน้ำเขียว ระหว่าง กม.318+391 - กม.319+699
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0401 ตอน ภูเขาแมน - ไร่อ้อย บริเวณ กม.199+277 ปริมาณงาน 2 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
1 รายการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน ๓๓๘๒๐ งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
1.8 งาน TACK COAT โดยปรับปรุงกายภาพ

ค่ายาง CRS-2 0.1 ลิตร @ (23,267.330 บาท/ตัน) /1,000	=	2.326 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแตกโค้ต)	=	7.050 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 2.326 + 7.050	=	9.376 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	9.37 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน 33820 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0503 ตอน บึงหลัก - หนองน้ำเขียว ระหว่าง กม.318+391 - กม.319+699
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0401 ตอน พญาแมน - ไร่้อย บริเวณ กม.199+277 ปริมาณงาน 2 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

1 รายการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน ๓๓๘๒๐ งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
 โดยปรับปรุงกายภาพ
 1.9 งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE (AC 40-50) 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม.	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
ค่ายาง AC 4.9 % = 0.0467 ตัน @ 25,577.330 บาท/ตัน	=	1,194.461 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 351.120 บาท/ลบ.ม.	=	259.828 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	383.210 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	8.140 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.000 ซม. = 1.000 x	=	125.116 บาท/ตัน
15.020 x 8.330		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,970.755 บาท/ตัน
	=	4,729.812 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	236.49 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน 33820 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0503 ตอน บึงหลัก - หนองน้ำเขียว ระหว่าง กม.318+391 - กม.319+699
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0401 ตอน ภูเขาแมน - ไร่อ้อย บริเวณ กม.199+277 ปริมาณงาน 2 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

1 รายการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน ๓๓๘๒๐ งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
 1.10 งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE (AC 40-50) 5 CM. THICK (ON TACK COAT) โดยปรับปรุงกายภาพ

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม.	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
ค่ายาง AC 5.00 % = 0.0476 ตัน @ 25,577.330 บาท/ตัน	=	1,217.480 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 351.120 บาท/ลบ.ม.	=	259.828 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	383.210 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	8.140 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.000 ซม. = 1.000 x	=	97.794 บาท/ตัน
11.740 x 8.330		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,966.452 บาท/ตัน
	=	4,719.484 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	235.97 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน 33820 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0503 ตอน บึงหลัก - หนองน้ำเขียว ระหว่าง กม.318+391 - กม.319+699
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0401 ตอน ภูเขาแมน - ไร่อ้อย บริเวณ กม.199+277 ปริมาณงาน 2 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

1 รายการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน ๓๓๘๒๐ งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย

1.11 งาน CONCRETE STAMP PAVE FOR SIDE WALK

โดยปรับปรุงกายภาพ

คิดจากพื้นที่ 1.000 ตร.ม. ความหนา 0.070 ม.	
คอนกรีต CLASS E 0.070 ลบ.ม. @ 1,852.900	= 129.703 บาท
ทรายหยาบปรับระดับ 0.050 ลบ.ม. @ 554.980	= 27.749 บาท
ตะแกรงเหล็ก 1.00 ตร.ม. @ 27.000	= 27.000 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 1.00 ตร.ม. @ 5.000	= 5.000 บาท
ค่าขี้ดมันเรียบ 1.00 ม. @ 40.000	= 40.000 บาท
ค่าฝังสี่เสริมหน้าแครง 1.00 ตร.ม. @ 65.000	= 65.000 บาท
ค่าทาสี 1.00 ตร.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท
ค่าฝังลอกแบบ 1.00 ตร.ม. @ 8.400	= 8.400 บาท
ค่าแม่พิมพ์ 1.00 ตร.ม. @ 37.730	= 37.730 บาท
ค่าสารเคลือบเงา 1.00 ตร.ม. @ 64.490	= 64.490 บาท
ค่าแรงขี้ดสี,พิมพ์ลาย 1.00 ตร.ม. @ 100.000	= 100.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 505.07 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน 33820 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0503 ตอน บึงหลัก - หนองน้ำเขียว ระหว่าง กม.318+391 - กม.319+699
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0401 ตอน ภูเขาแมน - ไร่อ้อย บริเวณ กม.199+277 ปริมาณงาน 2 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

1 รายการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน ๓๓๘๒๐ งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย

1.12 งาน CONCRETE CURB AND GUTTER

โดยปรับปรุงกายภาพ

GUTTER หนา 0.25 เมตร และกว้าง 0.30 เมตร

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 1.250 ลบ.ม. @ 112.000 = 140.000 บาท

คอนกรีต CLASS E 1.630 ลบ.ม. @ 1,852.900 = 3,020.227 บาท

ไม้แบบ (2) 9.160 ตร.ม. @ 260.160 = 2,383.065 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 5,543.292 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 5,543.29 / 10.00 = 554.32 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน 33820 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0503 ตอน บึงหลัก - หอน้ำเขียว ระหว่าง กม.318+391 - กม.319+699
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0401 ตอน ภูเขาแมน - ไร่อ้อย บริเวณ กม.199+277 ปริมาณงาน 2 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
1 รายการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน ๓๓๘๒๐ งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
 โดยปรับปรุงกายภาพ
1.13 งาน CONCRETE CURB MODIFY

CONCRETE CURB สูง 0.15 เมตร	
คิดจากความยาว 10.000 ม.	
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท
คอนกรีต CLASS E 0.242 ลบ.ม. @ 1,852.900	= 448.401 บาท
ไม้แบบ (2) 3.950 ตร.ม. @ 260.160	= 1,027.632 บาท
เหล็ก RB 9 3.144 กก. @ 26.420	= 83.064 บาท
ค่าเจาะ+Epoxy 21.000 จุด @ 13.000	= 273.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	= 1,832.097 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 1,832.09 / 10.00	= 183.20 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน 33820 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0503 ตอน บึงหลัก - หนองน้ำเขียว ระหว่าง กม.318+391 - กม.319+699
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0401 ตอน ภูเขาแมน - ไร่อ้อย บริเวณ กม.199+277 ปริมาณงาน 2 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

1 รายการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน ๓๓๘๒๐ งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
 โดยปรับปรุงกายภาพ

1.14 งาน R.C. DITCH TYPE D

ก.คิดจากความยาว 10.00 ม.

ขุดดิน (ประมาณ) 7.70 ลบ.ม. @ 112.000	= 862.400 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 0.7 ลบ.ม. @ 554.980	= 388.486 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 0.7 ลบ. ม. @ 1,656.350	= 1,159.445 บาท
ไม้แบบ (1) 35.00 ตร.ม. @ 294.960	= 10,323.600 บาท
คอนกรีต CLASS "E" 2.886 ลบ.ม. @ 1,852.900	= 5,347.469 บาท
เหล็ก RB 9 mm. 196.401 กก. @ 26.420	= 5,188.914 บาท
ลวดผูกเหล็ก 4.910 กก. @ 26.650	= 130.851 บาท
Steel Grating ทาสี 2 ชั้น 2 อัน @ 202.170	= 404.340 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	= 23,805.505 บาท
ค่างานต้นทุน = 23,805.505 / 10	= 2,380.550 บาท/ม.

ข.ฝาปิด R.C.DITCH TYPE D

คิดจากจำนวน 1 ฝา 0.35x0.50x0.06

คอนกรีต CLASS "E" 0.011 ลบ.ม. @ 1,852.900	= 20.381 บาท
เหล็ก RB 6 mm. 0.842 กก. @ 27.170	= 22.877 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.021 กก. @ 26.650	= 0.559 บาท
ไม้แบบ (2) 0.102 ตร.ม. @ 260.160	= 26.536 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	= 70.353 บาท
ค่างานต้นทุน = 70.353 / 2.00	= 35.176 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน 33820 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0503 ตอน บึงหลัก - หนองน้ำเขียว ระหว่าง กม.318+391 - กม.319+699
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0401 ตอน ภูเขาแมน - ไร่อ้อย บริเวณ กม.199+277 ปริมาณงาน 2 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

1 รายการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน ๓๓๘๒๐ งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
1.14 งาน R.C. DITCH TYPE D โดยปรับปรุงกายภาพ

$$\text{ค่างานต้นทุน R.C. DITCH} = ก + ข = 2,380.55 + 35.17 = 2,415.72 \text{ บาท/ม.}$$

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน 33820 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0503 ตอน บึงหลัก - หนองน้ำเขียว ระหว่าง กม.318+391 - กม.319+699
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0401 ตอน ภูเขาแมน - ไร่อ้อย บริเวณ กม.199+277 ปริมาณงาน 2 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

1 รายการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน ๓๓๘๒๐ งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย

1.15 งาน R.C. RECTANGULAR PIPE

โดยปรับปรุงกายภาพ

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

คอนกรีต CLASS E. 0.105 ลบ.ม. @ 1,852.900 = 194.554 บาท

เหล็กเสริม 5.839 กก. @ 27.170 = 158.645 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.146 กก. @ 26.650 = 3.890 บาท

ไม้แบบ (2) 4.20 ตร.ม. @ 260.160 = 1,092.672 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,449.76 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน 33820 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0503 ตอน บึงหลัก - หนองน้ำเขียว ระหว่าง กม.318+391 - กม.319+699
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0401 ตอน ภูเขาแมน - ไร่อ้อย บริเวณ กม.199+277 ปริมาณงาน 2 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

1 รายการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน ๓๓๘๒๐ งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
 โดยปรับปรุงกายภาพ

1.16 งาน SIGN PLATE

สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ขาว)	
กรณีใช้แผ่นเหล็กอาบสังกะสี หนา 1.20 มม. (คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.00 ตร.ม.) ชนิดไม่มีเฟรม	
แผ่นเหล็กอาบสังกะสี หนา 1.20 มม. 10.36 กก. @ 82.05 บาท	= 850.040 บาท / ตร.ม.
แผ่นสะท้อนแสงสีต่างๆ (MICROPRISMATIC) @ 3,360.000	= 3,360.000 บาท / ตร.ม.
บาท/ตร.ม.	
ค่าตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) (คิด 40% ของพื้นที่ป้าย) 0.40 ตร.ม. @ 240.000	= 96.000 บาท / ตร.ม.
ค่าพ่นสีหลังป้าย	= 74.000 บาท / ตร.ม.
ค่า FRAME □ 50x25x1.6 มม. (1.8 กก./ม.) 4.85 กก. @ 25.70 บาท	= 0.000 บาท / ตร.ม.
ค่า BOLT & NUT ชูบสังกะสี 4 ชุด @ 12.000 บาท	= 48.000 บาท / ตร.ม.
ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	= 0.000 บาท / ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 4,428.040 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 4,428.04 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน 33820 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0503 ตอน บึงหลัก - หนองน้ำเขียว ระหว่าง กม.318+391 - กม.319+699
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0401 ตอน พญาแมน - ไร่อ้อย บริเวณ กม.199+277 ปริมาณงาน 2 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

1 รายการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน ๓๓๘๒๐ งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
โดยปรับปรุงกายภาพ
1.17 งาน R.C. SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M.

คิดจากความยาว 6.000 ม.	
ชุดดินหลุมเสา 0.299 ลบ.ม. @ 112.000	= 33.488 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 0.281 ลบ.ม. @ 1,656.350	= 465.434 บาท
คอนกรีต CLASS E 0.080 ลบ.ม. @ 1,852.900	= 148.232 บาท
ไม้แบบ (2) 2.189 ตร.ม. @ 260.160	= 569.490 บาท
เหล็ก RB 12 21.157 กก. @ 25.270	= 534.637 บาท
เหล็ก RB 6 3.280 กก. @ 27.170	= 89.117 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.611 กก. @ 26.650	= 16.283 บาท
ค่าทาสีน้ำพลาสติก 4.608 ตร.ม. @ 62.830	= 289.520 บาท
ค่าขนส่งเสา ค.ส.ล.	= 30.000 บาท
ค่าติดตั้งฝังเสา ค.ส.ล.	= 100.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,276.201 บาท
คำนวณต้นทุนเฉลี่ย 2,276.20 / 6.00 ม.	= 379.36 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน 33820 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0503 ตอน บึงหลัก - หอน้ำเขียว ระหว่าง กม.318+391 - กม.319+699
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0401 ตอน ภูเขาแมน - ไร่อ้อย บริเวณ กม.199+277 ปริมาณงาน 2 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

1 รายการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน ๓๓๘๒๐ งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย

1.18 งาน ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS ,CUT-OFF) (กรณีมีท่อลอด) โดยปรับปรุงกายภาพ

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งคู้และอุปกรณ์พิวส์ครบชุด 1 ต้น @ = 12,330.000 บาท
 12,330.000

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดี่ยว = 1โคม,กิ่งคู้ = 2โคม) 5,900.000 = 11,800.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 133.390 = 133.390 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ = 3,730.000 บาท
 3,730.000

1.1.5 สายไฟฟ้า CV OR NYY 3x10 = 5,921.850 บาท
 MM.2(สายไฟเดินระหว่างเสาความยาวช่วงเสา +ข้างละ 2 ม.) 37.000
 ม. @ 160.050 (บาท/เมตร)

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 MM.2(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 864.000 บาท
 ไซ้ 1 เส้น) 20.000 ม. @ 43.200 (บาท/เมตร)

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 MM.2 (THW) = 171.000 บาท
 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ไซ้ 1 เส้นเพื่อเป็นสายกราวด์) 20.000
 ม. @ 8.550

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมวางคอนกรีตปิดทับ = 1,960.000 บาท
 (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 35.000 ม. @ 56.000

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4M. 1 ชุด @ = 758.000 บาท
 758.000

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 37,668.240 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน 33820 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0503 ตอน บึงหลัก - หนองน้ำเขียว ระหว่าง กม.318+391 - กม.319+699
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0401 ตอน ภูเขาแมน - ไร่อ้อย บริเวณ กม.199+277 ปริมาณงาน 2 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

1 รายการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน ๓๓๘๒๐ งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย

1.18 งาน ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS ,CUT-OFF) (กรณีมีท่อลอด)

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุมขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 220 V. ควบคุม HPS.250 = 0.000 บาท

W.จำนวนไม่เกิน 30 ดวง จำนวน 0.000 ชุด @ 10,633.000

1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) จำนวน = 0.000 บาท

0.000 ม. @ 580.000

1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4M. (ตู้ควบคุม) = 0.000 บาท

จำนวน 0.000 ชุด @ 637.700

1.2.4 ท่อDia. 2 1/2" พร้อมค่าตันท่อลอด จำนวน 0.000 ม. @ = 0.000 บาท

1,200.000

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง = 0.000 บาท/แห่ง

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 0.000 บาท/ ต้น

1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 525 บาท = 600.000 บาท

กิ่งคู่ 600 บาท 1.000 ต้น @ 600.000

1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น 1.000 ต้น @ 493.000 = 493.000 บาท

ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4) = 38,761.240 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น = 38,761.24 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน 33820 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0503 ตอน บึงหลัก - หอน้ำเขียว ระหว่าง กม.318+391 - กม.319+699
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0401 ตอน ภูเขาแมน - ไร่อ้อย บริเวณ กม.199+277 ปริมาณงาน 2 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

1 รายการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน ๓๓๘๒๐ งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย

1.19 งาน RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS DOUBLE BRACKET (MOUNTING HEIGHT

9.00 M.)

เสา 9.00 ม. (ปรับปรุงซ่อมแซม) 20.000 % ของ 0.000	=	0.000 บาท
โคม HS 250 Watts (ปรับปรุงซ่อมแซม) 40.000 % ของ 0.000	=	0.000 บาท
ฐานเสา ขนาด 0.40x0.80x1.20 ม. (ใช้ของใหม่)	=	3,730.000 บาท
สายไฟฟ้า NYY 3x 10 มม. 2 (ใช้ของใหม่) 37.000 ม.ๆละ 160.050	=	5,921.850 บาท
สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 มม. 2 (ใช้ของใหม่) 20.000 ม.ๆละ 43.200	=	864.000 บาท
สายไฟฟ้า IEC 01 1x 2.5 มม. 2 (ใช้ของใหม่) 20.000 ม.ๆละ 8.550	=	171.000 บาท
ท่อ HDPE E 63 มม. 0.000 ม.ๆละ 63.000	=	0.000 บาท
ชุดวางสายไฟพร้อมแผ่น Precast ปิดทับ 35.000 ม.ๆละ 56.000	=	1,960.000 บาท
Groud Rod 1.000 ชุดๆละ 758.000	=	758.000 บาท
Photocell , Switch , Fuse 25.000 % ของ 0.000	=	0.000 บาท
ค่าติดตั้งเสา + ค่าขนย้ายออกและเข้า	=	500.000 บาท
ท่อ RSC E 2.5 " 40x580/30	=	0.000 บาท
ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุดๆละ 133.390	=	133.390 บาท
ค่าบำรุงรักษา , เปลี่ยนหลอดไฟในระยะประกัน = 5 x 150 +1,065	=	0.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	14,038.24 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน 33820 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0503 ตอน บึงหลัก - หอนงน้ำเขียว ระหว่าง กม.318+391 - กม.319+699
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0401 ตอน ภูเขาแมน - ไร่อ้อย บริเวณ กม.199+277 ปริมาณงาน 2 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

1 รายการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน ๓๓๘๒๐ งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
 โดยปรับปรุงกายภาพ

1.20 งาน FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL)

ติดตั้งระบบไฟกะพริบ ชนิดใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell)	
ขนาดดวงโคม 300 มม. ชนิดหลอด LED ความเข้มส่องสว่างสูง	
1 ตู้ไฟพร้อมกระบังหน้าสำหรับติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์(Solar Cell)	= 3,500.000 บาท
1.000 ชุด @ 3,500.000	
2 แผงไฟสัญญาณมีฝาครอบชนิดหลอดLED.(ความเข้มส่องสว่างสูง)	= 4,000.000 บาท
1.000 แผง @ 4,000.000	
3 แผงรับพลังงานแสงอาทิตย์ป้องกันน้ำและความชื้น 1.000 ชุด @	= 4,050.000 บาท
4,050.000	
4 อุปกรณ์ควบคุมการทำงานของระบบ 1.000 ชุด @ 3,500.000	= 3,500.000 บาท
5 อุปกรณ์ควบคุมการเก็บประจุ 1.000 ชุด @ 2,500.000	= 2,500.000 บาท
6 แบตเตอรี่ชนิดแห้ง (Dry Cell) 1.000 ลูก @ 1,000.000	= 1,000.000 บาท
7 เส้าสำหรับติดตั้งชุดไฟสัญญาณพร้อมฐาน 1.000 ต้น @ 1,500.000	= 1,500.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 20,050.00 บาท/EACH.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน 33820 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0503 ตอน บึงหลัก - หอน้ำเขียว ระหว่าง กม.318+391 - กม.319+699
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0401 ตอน หนองแวน - ไร่อ้อย บริเวณ กม.199+277 ปริมาณงาน 2 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

1 รายการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน ๓๓๘๒๐ งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
โดยปรับปรุงกายภาพ

1.21 งาน REFLECTING TARGET TYPE I FOR CURB

ค่า เป้าสะท้อนแสง	=	80.000 บาท / อัน
ค่าวัสดุและติดตั้ง	=	10.000 บาท / อัน
ค่างานต้นทุน	=	90.00 บาท / อัน

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน 33820 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0503 ตอน บึงหลัก - หนองน้ำเขียว ระหว่าง กม.318+391 - กม.319+699
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0401 ตอน ภูเขาแมน - ไร่อ้อย บริเวณ กม.199+277 ปริมาณงาน 2 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

1 รายการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน ๓๓๘๒๐ งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
 โดยปรับปรุงกายภาพ
 1.22 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 40.840 (บาท/กก.)	=	245.040 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 56.840 (บาท/กก.)	=	22.736 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 22.000 (บาท/ตร.ม.)	=	22.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	303.77 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน 33820 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0503 ตอน บึงหลัก - หนองน้ำเขียว ระหว่าง กม.318+391 - กม.319+699
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0401 ตอน พญาแมน - ไร่อ้อย บริเวณ กม.199+277 ปริมาณงาน 2 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

1 รายการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน ๓๓๘๒๐ งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
โดยปรับปรุงกายภาพ
1.23 งาน CURB MARKING

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าสี 1 ตร.ม. @ 52.330 = 52.330 บาท

ค่าทำความสะอาด, เตรียมพื้นที่, ค่าทา 1 ตร.ม. @ 38.000 = 38.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 90.33 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน 33820 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0503 ตอน บึงหลัก - หนองน้ำเขียว ระหว่าง กม.318+391 - กม.319+699
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0401 ตอน ฝายแมน - ไร่้อย บริเวณ กม.199+277 ปริมาณงาน 2 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

1 รายการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน ๓๓๘๒๐ งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
 โดยปรับปรุงกายภาพ
 1.24 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร		
ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้างฯ มีนาคม 2561		
1 ป้ายเตือนงานก่อสร้าง (ตค.4) จำนวน 2.000 แผ่นๆละ 7,992.000	=	15,984.000 บาท
2 ป้ายเตือนคนทำงาน (ตค.3) จำนวน 0.000 แผ่นๆละ 2,997.000	=	0.000 บาท
3 ป้ายเตือนลดความเร็ว (ตค.7) จำนวน 2.000 แผ่นๆละ 3,996.000	=	7,992.000 บาท
4 ป้ายเตือนทางแคบ จำนวน 2.000 แผ่นๆละ 2,997.000	=	5,994.000 บาท
5 ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10) จำนวน 4.000 แผ่นๆละ 2,497.500	=	9,990.000 บาท
6 ป้ายชี้ทางเบี่ยง (ตค.23) จำนวน 1.000 แผ่นๆละ 3,552.000	=	3,552.000 บาท
7 ป้ายเตือนแนวทางไปทางซ้าย (ตค.25) จำนวน 2.000 แผ่นๆละ	=	5,328.000 บาท
2,664.000		
8 ป้ายเตือนแนวทางไปทางขวา (ตค.26) จำนวน 2.000 แผ่นๆละ	=	5,328.000 บาท
2,664.000		
9 ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26) จำนวน 2.000 แผ่นๆละ 5,994.000	=	11,988.000 บาท
10 ป้ายเตือนงานก่อสร้าง (ตค.2) จำนวน 4.000 แผ่นๆละ 2,997.000	=	11,988.000 บาท
11 ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (ตค.7) จำนวน 0.000 แผ่นๆละ	=	0.000 บาท
2,997.000		
12 ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (ตค.8) จำนวน 0.000 แผ่นๆละ	=	0.000 บาท
2,997.000		
13 ป้ายกำหนดความเร็ว จำนวน 2.000 แผ่นๆละ 2,353.200	=	4,706.400 บาท
14 ป้ายห้ามแซง (บ.4) จำนวน 0.000 แผ่นๆละ 2,353.200	=	0.000 บาท
15 ป้ายให้รถสวนทางมาก่อน (บ.3) จำนวน 0.000 แผ่นๆละ	=	0.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน 33820 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0503 ตอน บึงหลัก - หนองน้ำเขียว ระหว่าง กม.318+391 - กม.319+699
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0401 ตอน ภูเขาแมน - ไร่อ้อย บริเวณ กม.199+277 ปริมาณงาน 2 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

1 รายการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน ๓๓๘๒๐ งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
 โดยปรับปรุงกายภาพ
 1.24 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

16 ป้ายเตือนช่องจราจรปิด จำนวน 2.000 แผ่นๆละ 2,997.000	=	5,994.000 บาท
17 เสাপ้ายเหล็ก ขนาด 3" x 3" x 2 มม. จำนวน 79.600 เมตรๆละ 155.000	=	12,338.000 บาท
รวม	=	101,182.400 บาท
อุปกรณ์อำนวยความสะดวก		
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น จำนวน 5.000 ชุดๆละ 1,115.000	=	5,575.000 บาท
ไฟกระพริบ จำนวน 2.000 ดวงๆละ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า จำนวน 18.000 ชุดๆละ 230.000	=	4,140.000 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า จำนวน 0.000 ชุดๆละ 460.000	=	0.000 บาท
สัญญาณธง จำนวน 0.000 ชุดๆละ 100.000	=	0.000 บาท
Plastic Barrier จำนวน 0.000 เมตรๆละ 2,000.000	=	0.000 บาท
กรวยสูง ขนาด 0.70 ม. จำนวน 0.000 ชิ้นๆละ 350.000	=	0.000 บาท
ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36W จำนวน 4.000 ชุดๆละ 380.000	=	1,520.000 บาท
รวม	=	14,311.000 บาท
ราคาอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเว เวลา 3 ปี (1080 วัน)		
ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 90.000 วัน = (101,182.400 + 14,311.000) x 90.000 / 1080	=	9,624.450 บาท
ค่าเช่ารถสำหรับงานอำนวยความสะดวก 0.000 วันๆละ 920.000 (คิด 50 % ของระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา)	=	0.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน 33820 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0503 ตอน บึงหลัก - หนองน้ำเขียว ระหว่าง กม.318+391 - กม.319+699
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0401 ตอน ภูเขาแมน - ไร่อ้อย บริเวณ กม.199+277 ปริมาณงาน 2 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

1 รายการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน ๓๓๘๒๐ งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
โดยปรับปรุงกายภาพ
1.24 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ค่าเจ้าหน้าที่ดูแลงานอำนวยความสะดวก 0.000 วันๆละ 1,250.000 = 0.000 บาท

(คิด 75 % ของระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา)

รวม = 0.000 บาท

ค่างานต้นทุน 9,624.45 + 0.00 = 9,624.45 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน 33820 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควนชุม 0503 ตอน บึงหลัก - หมอชี่นาเขียว ระหว่าง กม.318+391 - กม.319+699 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควนชุม 0401 ตอน พญาแมน - ไร่ย่อย บริเวณ กม.199+277 ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน ๓๓๘๒๐ งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8338	0.8166	5.5000	1.2715	1.0700	1.3605	1.3811	1.4017
10.00	16.0808	0.7291	5.5000	1.2230	1.0700	1.3086	1.3298	1.3510
20.00	10.6384	0.6854	5.5000	1.1682	1.0700	1.2499	1.2691	1.2882
30.00	7.5559	0.6854	5.5000	1.1374	1.0700	1.2170	1.2343	1.2516
40.00	7.4310	0.5541	5.0000	1.1298	1.0700	1.2088	1.2277	1.2465
50.00	6.9412	0.5104	5.0000	1.1245	1.0700	1.2032	1.2221	1.2410
60.00	6.3772	0.4666	5.0000	1.1184	1.0700	1.1966	1.2155	1.2344
70.00	6.3435	0.4229	4.5000	1.1126	1.0700	1.1904	1.2097	1.2290

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน 33820 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควนชุม 0503 ตอน บึงหลัก - พนงน้ำเขียว ระหว่าง กม.318+391 - กม.319+699 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควนชุม 0401 ตอน พญาแมน - ไร่อ้อย บริเวณ กม.199+277 ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ

พ.ศ.๒๕๖๗ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ

ไฟล์ข้อกำหนดพิเศษ

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมใบรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
80.00	6.0233	0.3791	4.5000	1.1090	1.0700	1.1866	1.2059	1.2253
90.00	5.4722	0.3791	4.5000	1.1035	1.0700	1.1807	1.1994	1.2182
100.00	5.1693	0.3791	4.5000	1.1004	1.0700	1.1774	1.1958	1.2142
110.00	4.7961	0.3791	4.0000	1.0917	1.0700	1.1681	1.1861	1.2040
120.00	4.7235	0.3354	4.0000	1.0905	1.0700	1.1668	1.1850	1.2032
130.00	4.4428	0.3354	4.0000	1.0877	1.0700	1.1638	1.1817	1.1996
140.00	4.3285	0.2916	4.0000	1.0862	1.0700	1.1622	1.1802	1.1983
150.00	4.1865	0.2916	4.0000	1.0847	1.0700	1.1606	1.1784	1.1963

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน 33820
 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควนคูม 0503 ตอน บึงหลัก - พนมน้ำเขียว ระหว่าง กม.318+391 - กม.319+699 ทางหลวงหมายเลข 117
 ตอนควนคูม 0401 ตอน พญาแมน - ไร่ย่อย บริเวณ กม.199+277 ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ
 พ.ศ.๒๕๖๗ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน ๓๓๘๒๐ งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ
บริษัท อีซีเอส จำกัด รหัสงาน ๓๓๘๒๐ เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)
15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ ค้าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.2479	4.0000	1.0833	1.0700	1.1591	1.1771	1.1951
170.00	4.0051	0.2479	4.0000	1.0825	1.0700	1.1582	1.1761	1.1940
180.00	3.9481	0.2479	4.0000	1.0819	1.0700	1.1576	1.1754	1.1932
190.00	4.2661	0.1604	3.5000	1.0792	1.0700	1.1547	1.1735	1.1923
200.00	4.2419	0.1604	3.5000	1.0790	1.0700	1.1545	1.1733	1.1920
210.00	4.1793	0.1166	3.5000	1.0779	1.0700	1.1533	1.1723	1.1912
220.00	4.0683	0.1166	3.5000	1.0768	1.0700	1.1521	1.1709	1.1897
230.00	3.9805	0.1166	3.5000	1.0759	1.0700	1.1512	1.1698	1.1884

พริษฐ์ นันตะสุข

29 มีนาคม 2567 13:13:26

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน 33820 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0503 ตอน บึงหลัก - หนองน้ำเขียว ระหว่าง กม.318+391 - กม.319+699 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0401 ตอน พญาแมน - ไร่อ้อย บริเวณ กม.199+277 ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน ๓๓๘๒๐ งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ

File ชื่อ: งบปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน ๓๓๘๒๐ งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ จ่าย	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
240.00	3.8615	0.1166	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1683	1.1868
250.00	3.7521	0.1166	3.5000	1.0736	1.0700	1.1487	1.1670	1.1853
260.00	3.6511	0.1166	3.5000	1.0726	1.0700	1.1476	1.1658	1.1839
270.00	3.5577	0.1166	3.5000	1.0717	1.0700	1.1467	1.1647	1.1826
280.00	3.4708	0.1166	3.5000	1.0708	1.0700	1.1457	1.1636	1.1814
290.00	3.3900	0.1166	3.5000	1.0700	1.0700	1.1449	1.1626	1.1803
300.00	3.3145	0.1166	3.5000	1.0693	1.0700	1.1441	1.1617	1.1793
350.00	3.2735	0.1166	3.5000	1.0689	1.0700	1.1437	1.1612	1.1788

พิรยุทธ นันตะสุข

29 มีนาคม 2567 13:13:26

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน 33820 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0503 ตอน บึงหลัก - หนองน้ำเขียว ระหว่าง กม.318+391 - กม.319+699 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0401 ตอน พญาแมน - ไร่ย่อย บริเวณ กม.199+277 ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน ๓๓๘๒๐ งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ

เงินลงทุนทางจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
400.00	3.1484	0.0291	3.5000	1.0667	1.0700	1.1413	1.1590	1.1768
450.00	3.1265	0.0291	3.5000	1.0665	1.0700	1.1411	1.1588	1.1765
500.00	3.0167	-0.0145	3.5000	1.0650	1.0700	1.1395	1.1572	1.1749
700.00	2.7734	-0.0145	3.5000	1.0625	1.0700	1.1368	1.1541	1.1713
>700.00	2.7734	-0.0145	3.5000	1.0625	1.0700	1.1368	1.1541	1.1713

โครงการ : ประภาคารราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน 33820
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 1,461,406.10 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 1,461,406.10 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 1,998,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3605

โครงการ : ประกวดราคาค่างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน 33820

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาค่างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน 33820				
สาย 11,117	งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0503 ตอน บึงหลัก - หนองน้ำเขียว ระหว่าง กม.318+391 - กม.319+699				
ตอน บึงหลัก - หนองน้ำเขียว,พญาแมน - ไร่อยู่	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน ๓๓๘๒๐				
อยู่ในท้องที่จังหวัด อุดรธานี	งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ				
	เขตแดนตก	ปกติ	ราคาม้ำมันโซลา	30.45	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย			15.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	350.00	9.00	21.81	0.00	0.00	371.81	มี.ค. 2567	บึงทกสิบ
2	วัสดุลูกรัง	ลบ.ม.	100.00	18.00	64.60	0.00	0.00	164.60	มี.ค. 2567	บึงทกสิบ
3	วัสดุคัดเลือก"ก"	ลบ.ม.	70.00	18.00	64.60	0.00	0.00	134.60	มี.ค. 2567	บึงทกสิบ
4	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	410.00	24.00	53.12	0.00	0.00	463.12	มี.ค. 2567	บึงทกสิบ
5	หินHotmix	ลบ.ม.	298.00	24.00	53.12	0.00	0.00	351.12	มี.ค. 2567	บึงทกสิบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน 33820

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน 33820	
สาย 11,117	งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0503 ตอน บึงหลัก - หนองน้ำเขียว ระหว่าง กม.318+391 - กม.319+699	
ตอน บึงหลัก - หนองน้ำเขียว,พญาแมน - ไร่อยู่	ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0401 ตอน พญาแมน - ไร่อยู่ บริเวณ กม.199+277 ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /	
อยู่ในท้องที่จังหวัด อุดรธานี	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน ๓๓๘๒๐	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เขตแดนตก	ราคาน้ำมันโซลา บาท/ลิตร
	7.00%	30.45
เงินประกันผลงานหัก	เงินลงทุนจ่าย	15.00%
	0.00%	7.00%
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
9	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12ม.ยาว10เมตร	ตัน	20,850.00	476.00	742.33	80.00	3,600.00	25,272.33	ก.พ. 2567	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(นอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง15ม.ยาว10เมตร	ตัน	20,650.00	476.00	742.33	80.00	3,600.00	25,072.33	ก.พ. 2567	
11	ลวดผูกเหล็กผูกเหล็กตอก.1.25มม.(เบอร์18)	ตัน	25,830.00	476.00	742.33	80.00	0.00	26,652.33	ก.พ. 2567	
12	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์	ตัน	2,560.75	7.00	12.81	50.00	0.00	2,623.56	ก.พ. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน 33820

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน 33820	
สาย 11,117	งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0503 ตอน บึงหลัก - หนองน้ำเขียว ระหว่าง กม.318+391 - กม.319+699	
ตอน บึงหลัก - หนองน้ำเขียว,พญาแมน - ไร่อ้อย	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน ๓๓๘๒๐	
อยู่ในท้องที่จังหวัด อุตรดิตถ์	เขตแดนตก	ราคาไม้บับไซลา บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
12	ตีเสาตรอกปักปูนฐานบรรจุ50กก./ถุงตราพีไอ ปูนแดง299	ตัน	2,560.75	7.00	12.81	50.00	0.00	2,623.56	ก.พ. 2567	
13	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	ตัน	24,800.00	476.00	742.33	35.00	0.00	25,577.33	ก.พ. 2567	
14	ยางมะตอยชนิดเอีแข็งตัวเกรดCSS-1บรรจุBULK	ตัน	22,666.66	476.00	742.33	25.00	0.00	23,433.99	ก.พ. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจากก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน 33820

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจากก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน 33820	
สาย 11,117	งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0503 ตอน บึงหลัก - ท้องน้ำเขียว ระหว่าง กม.318+391 - กม.319+699	
ตอน บึงหลัก - ท้องน้ำเขียว,พญาแมน - ไร่อยู่	ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0401 ตอน พญาแมน - ไร่อยู่ บริเวณ กม.199+277 ปริมาณงาน 2 แห่ง ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /	
อยู่ในท้องที่จังหวัด อุตรดิตถ์	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน ๓๓๘๒๐	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เขตแดนตก	ราคาน้ำมันโซลา 30.45 บาท/ลิตร
เงินประกันผลงานทั้ง	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%
	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
15	ยางมะตอยชนิดเอีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	22,500.00	476.00	742.33	25.00	0.00	23,267.33	ก.พ. 2567	
16	ขนส่งวัสดุไปทิ้ง	ลบ.ม.	0.00	1.00	11.40	0.00	0.00	11.40	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการตีและผลการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน 33820
งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงความปลอดภัยทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควนเปาเขียว ระหว่าง กม.318+391 - กม.319+699
หน่วยงาน กองช่างวิศวกรรมจังหวัดภูเก็ต โดยมีผู้รับผิดชอบ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ ตำแหน่ง วิศวกร (e-bidding) /

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน ๓๓๘๒๐
 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงความปลอดภัย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	พิกัด	รายละเอียด	ชนิด	ระยะ	ปี	สถานที่	วันที่รับราคา	เหตุผลการรับราคา
7	ขนส่งวัสดุไปตั้ง	ลบ.ม.	X					บริเวณใกล้เคียง	28 มีนาคม 2567	จังหวัดภูเก็ต
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			1	6	-	-	-			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน 33820 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคม 0503 ตอน บึงหลัก - หนองน้ำเขียว ระหว่าง กม.318+391 - กม.319+699
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคม 0401 ตอน พญาแมน - ไร้อยู่ บริเวณ กม.199+277 ปริมาณงาน 2 แห่ง
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน ๓๓๘๒๐ งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย

โดยปรับปรุงกายภาพ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
18	60.63	84.88
19	63.87	89.41
20	67.10	93.94
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
41	135.06	189.09
42	138.30	193.61
43	141.53	198.14
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

พีรยุทธ นันตะสุข

29 มีนาคม 2567 13:18:41

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน 33820 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0503 ตอน บึงหลัก - หอนงน้ำเขียว ระหว่าง กม.318+391 - กม.319+699
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0401 ตอน พญาแมน - ไร่้อย บริเวณ กม.199+277 ปริมาณงาน 2 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน ๓๓๘๒๐ งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
 โดยปรับปรุงกายภาพ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
64	209.49	293.29
65	212.74	297.83
66	215.96	302.35
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
85	277.46	388.44
86	280.68	392.95
87	283.92	397.49
88	287.16	402.02
89	290.39	406.54
90	293.64	411.09
91	296.88	415.63
92	300.11	420.15
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
106	345.42	483.59
107	348.65	488.12
108	351.90	492.66
109	355.12	497.17
110	358.36	501.71
111	361.62	506.27
112	364.85	510.79
113	368.09	515.33
114	371.31	519.83
115	374.54	524.35
116	377.79	528.90
117	381.00	533.40
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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน 33820 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0503 ตอน บึงหลัก - หนองน้ำเขียว ระหว่าง กม.318+391 - กม.319+699
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0401 ตอน พญาแมน - ไร่อ้อย บริเวณ กม.199+277 ปริมาณงาน 2 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน ๓๓๘๒๐ งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
 โดยปรับปรุงกายภาพ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
127	413.37	578.72
128	416.59	583.23
129	419.83	587.76
130	423.07	592.30
131	426.34	596.87
132	429.55	601.38
133	432.78	605.90
134	436.03	610.44
135	439.29	615.00
136	442.49	619.49
137	445.71	624.00
138	449.02	628.62
139	452.19	633.07
140	455.45	637.64
141	458.66	642.12
142	461.95	646.73
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
148	481.37	673.92
149	484.61	678.45
150	487.85	682.99
151	491.02	687.43
152	494.29	692.01
153	497.49	696.49
154	500.79	701.10
155	504.01	705.61
156	507.24	710.14
157	510.49	714.69
158	513.75	719.25
159	516.93	723.70
160	520.22	728.30
161	523.42	732.79
162	526.63	737.29
163	529.86	741.80
164	533.10	746.33
165	536.35	750.88
166	539.61	755.45
167	542.88	760.03
168	546.06	764.49

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
169	549.36	769.11
170	552.57	773.59
171	555.78	778.10
172	559.01	782.62
173	562.25	787.15
174	565.50	791.70
175	568.76	796.26
176	571.92	800.69
177	575.20	805.28
178	578.50	809.90
179	581.69	814.36
180	584.89	818.84
181	588.10	823.34
182	591.44	828.02
183	594.67	832.54
184	597.92	837.08
185	601.04	841.46
186	604.31	846.03
187	607.58	850.61
188	610.87	855.21
189	614.03	859.65

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน 33820 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0503 ตอน บึงหลัก - หอนงน้ำเขียว ระหว่าง กม.318+391 - กม.319+699
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0401 ตอน พญาแมน - ไร่้อย บริเวณ กม.199+277 ปริมาณงาน 2 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน ๓๓๘๒๐ งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
 โดยปรับปรุงกายภาพ

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

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

พีรยุทธ นันตะสุข

29 มีนาคม 2567 13:18:41

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567

กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน 33820 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย

โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0503 ตอน บึงหลัก - หนองน้ำเขียว ระหว่าง กม.318+391 - กม.319+699

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ลอ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0401 ตอน พญาแมน - ร้อยย บริเวณ กม.199+277 ปริมาณงาน 2 แห่ง

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน ๓๓๘๒๐ งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย

โดยปรับปรุงกายภาพ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
18	46.14	64.60
19	48.64	68.10
20	51.14	71.59
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
41	103.52	144.93
42	106.02	148.42
43	108.50	151.90
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

พริยัท นันตะสุข

29 มีนาคม 2567 13:18:41

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน 33820 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0503 ตอน บึงหลัก - หอน้ำเขียว ระหว่าง กม.318+391 - กม.319+699
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0401 ตอน พญาแมน - ไร่้อย บริเวณ กม.199+277 ปริมาณงาน 2 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน ๓๓๘๒๐ งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
 โดยปรับปรุงกายภาพ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
64	160.86	225.21
65	163.35	228.69
66	165.85	232.19
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
85	213.32	298.65
86	215.75	302.06
87	218.19	305.47
88	220.77	309.08
89	223.22	312.51
90	225.69	315.96
91	228.30	319.62
92	230.79	323.10
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
106	265.68	371.95
107	268.12	375.37
108	270.56	378.79
109	273.21	382.50
110	275.67	385.94
111	278.14	389.40
112	280.61	392.86
113	283.09	396.33
114	285.58	399.81
115	288.08	403.31
116	290.58	406.81
117	293.09	410.33
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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน 33820 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0503 ตอน บึงหลัก - หอน้ำเขียว ระหว่าง กม.318+391 - กม.319+699
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0401 ตอน พญาแมน - ไร่้อย บริเวณ กม.199+277 ปริมาณงาน 2 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน ๓๓๘๒๐ งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
 โดยปรับปรุงกายภาพ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
127	318.13	445.39
128	320.46	448.64
129	323.07	452.29
130	325.69	455.96
131	328.03	459.24
132	330.66	462.92
133	333.01	466.21
134	335.66	469.93
135	338.02	473.23
136	340.38	476.53
137	343.06	480.28
138	345.43	483.60
139	348.12	487.37
140	350.50	490.70
141	352.89	494.04
142	355.61	497.85
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
148	370.39	518.55
149	372.81	521.94
150	375.61	525.86
151	378.05	529.27
152	380.48	532.68
153	382.93	536.10
154	385.37	539.52
155	387.82	542.95
156	390.28	546.39
157	392.74	549.83
158	395.62	553.87
159	398.09	557.33
160	400.57	560.80
161	403.06	564.28
162	405.55	567.77
163	408.04	571.26
164	410.54	574.76
165	413.05	578.27
166	415.56	581.79
167	418.08	585.31
168	420.60	588.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
169	422.66	591.72
170	425.19	595.26
171	427.72	598.81
172	430.26	602.37
173	432.81	605.93
174	435.36	609.51
175	437.92	613.09
176	440.49	616.69
177	443.06	620.29
178	445.12	623.16
179	447.70	626.78
180	450.29	630.40
181	452.88	634.03
182	455.48	637.68
183	458.09	641.33
184	460.15	644.20
185	462.76	647.87
186	465.39	651.54
187	468.02	655.23
188	470.07	658.10
189	472.72	661.80

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน 33820 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0503 ตอน บึงหลัก - หนองน้ำเขียว ระหว่าง กม.318+391 - กม.319+699
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0401 ตอน พญาแมน - ไร่อ้อย บริเวณ กม.199+277 ปริมาณงาน 2 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน ๓๓๘๒๐ งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
 โดยปรับปรุงกายภาพ

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

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
 ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.50 บาท/ตัน
 3.50 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
 หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567

กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน 33820 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย

โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0503 ตอน บึงหลัก - หนองน้ำเขียว ระหว่าง กม.318+391 - กม.319+699
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0401 ตอน พญาแมน - ไรออย บริเวณ กม.199+277 ปริมาณงาน 2 แห่ง

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีลู่วางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗
 ราคามันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน ๓๓๘๒๐ งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย

โดยปรับปรุงกายภาพ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
18	28.61	40.06
19	30.17	42.24
20	31.72	44.41
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
41	64.38	90.14
42	65.94	92.32
43	67.49	94.49
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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน 33820 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0503 ตอน บึงหลัก - หอน้ำเขียว ระหว่าง กม.318+391 - กม.319+699
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0401 ตอน พญาแมน - ไร่อ้อย บริเวณ กม.199+277 ปริมาณงาน 2 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน ๓๓๘๒๐ งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
 โดยปรับปรุงกายภาพ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
64	100.16	140.22
65	101.70	142.38
66	103.27	144.58
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
85	132.83	185.96
86	134.38	188.13
87	135.92	190.29
88	137.47	192.46
89	139.02	194.63
90	140.61	196.86
91	142.17	199.04
92	143.69	201.16
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
106	165.49	231.69
107	167.04	233.85
108	168.58	236.02
109	170.13	238.18
110	171.68	240.36
111	173.24	242.53
112	174.79	244.71
113	176.35	246.89
114	177.91	249.07
115	179.47	251.25
116	181.03	253.44
117	182.59	255.63
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

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน 33820 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0503 ตอน บึงหลัก - หอนงน้ำเขียว ระหว่าง กม.318+391 - กม.319+699
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0401 ตอน พญาแมน - ไร่อ้อย บริเวณ กม.199+277 ปริมาณงาน 2 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน ๓๓๘๒๐ งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
 โดยปรับปรุงกายภาพ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
127	198.15	277.41
128	199.74	279.64
129	201.26	281.76
130	202.85	283.99
131	204.37	286.12
132	205.89	288.24
133	207.49	290.48
134	209.01	292.61
135	210.61	294.86
136	212.14	296.99
137	213.75	299.24
138	215.27	301.38
139	216.80	303.52
140	218.33	305.66
141	219.95	307.93
142	221.48	310.07
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

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
187	291.55	408.17
188	292.99	410.18
189	294.59	412.42

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน 33820 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0503 ตอน บึงหลัก - หอน้ำเขียว ระหว่าง กม.318+391 - กม.319+699
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0401 ตอน พญาแมน - ไร่อ้อย บริเวณ กม.199+277 ปริมาณงาน 2 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน ๓๓๘๒๐ งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
 โดยปรับปรุงกายภาพ

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

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
 ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.56 บาท/ตัน
 2.18 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
 หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน 33820 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข.11 ตอนควบคุม 0503 ตอน บึงหลัก - หนองน้ำเขียว ระหว่าง กม.318+391 - กม.319+699
รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0401 ตอน พญาแมน - ร้อยย บริเวณ กม.199+277 ปริมาณงาน 2 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน ๓๓๘๒๐ งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
 โดยปรับปรุงกายภาพ

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	งานถางป่าขาดต่อ						
	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
	- ดันและตัก	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
	- ดันและตัก	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
	- ตัก	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

พริยทุธ นันตะสุข

29 มีนาคม 2567 13:19:02

หน้า 1 จาก 4

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.30	1.46	1.83	9.76	10.13
5	งานไหลทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.61	2.75	3.44	18.36	19.05
	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	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	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	งานราดยางโพร้มโค้ด	ตร.ม.	6.66	0.62	0.78	7.28	7.44
10	งานราดยางแทคโค้ด	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. หลวม	1.81	0.49	0.61	2.30	2.42
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.44	1.47	1.84	6.91	7.28
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.71	1.00	1.25	4.71	4.96
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.50	0.68	0.85	3.18	3.35
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	366.44	16.77	20.96	383.21	387.40
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแอสฟัลต์	ตร.ม.	9.46	2.28	2.85	11.74	12.31
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรอิมโค้ด	ตร.ม.	12.20	2.82	3.53	15.02	15.73
	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.	8.21	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						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.89	5.92	7.40	28.81	30.29
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	45.77	11.83	14.79	57.60	60.56
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.15	9.86	12.33	48.01	50.48

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ชุดลี้กเฉลี่ย 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
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ชุดลี้ก 3 ซม.	ตร.ม.	44.39	5.86	7.33	50.25	51.72
	ชุดลี้ก 6 ซม.	ตร.ม.	88.93	9.00	11.25	97.93	100.18
	ชุดลี้ก 5 ซม.	ตร.ม.	73.36	8.11	10.14	81.47	83.50
	ชุดลี้ก 4 ซม.	ตร.ม.	60.56	7.39	9.24	67.95	69.80
20	งาน Milling						
	ชุดลี้ก 5 ซม.	ตร.ม.	10.64	1.97	2.46	12.61	13.10
	ชุดลี้ก 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



คำสั่งแขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ ๑
ที่ สทล.๕ ขท.อุดรดิตต์ที่ ๑.๑/พ.๑/ ๒๒๗/๒๕๖๗
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามแผนรายประมาณ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย รหัสงาน ๓๓๘๒๐ งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอนควบคุม ๐๕๐๓ ตอน บึงหลัก - หนองน้ำเขียว ระหว่าง กม.๓๑๘+๓๙๑ - กม.๓๑๙+๖๙๙ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗ ตอนควบคุม ๐๔๐๑ ตอน พญาแมน - ไร่อ้อย บริเวณ กม.๑๙๙+๒๗๗ ปริมาณงาน ๒ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๑,๙๙๘,๐๐๐.๐๐ บาท

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐและตามประกาศคณะกรรมการราคากลางชั้นทะเบียนผู้ประกอบการ ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ กำหนดเรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคางานก่อสร้างอาศัยอำนาจตามคำสั่งกรมทางหลวง ที่ บ.๑ / ๑๑๕ / ๒๕๖๐ สั่ง ณ วันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๐ อธิบดีกรมทางหลวง ได้มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ ๑ มีอำนาจการสั่งซื้อสั่งจ้างตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เพื่อดำเนินการจ้างก่อสร้างดังนี้ -

- | | | | |
|------------------------------|----------------------|---------------|-----|
| ๑. นายศุภชัย ประเสริฐคุณาสิน | นายช่างโยธาอาวุโส | ประธานกรรมการ | กคค |
| ๒. นายอัศรายุทธ สายสูง | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ | ๖๐๐ |
| ๓. นายพีรยุทธ นันตะสุข | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ | ๖๐+ |

อำนาจและหน้าที่

โดยให้มีหน้าที่และรับผิดชอบ ดังนี้

๑. คำนวณราคากลางงานก่อสร้างภายใต้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แล้วนำเสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐให้ความเห็นชอบ
๒. ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาขายที่หน่วยงานของรัฐเห็นสมควรจ้างแตกต่างจากราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำนวณไว้ ตั้งแต่ร้อยละ ๑๕ ขึ้นไป โดยใช้ราคาของผู้เสนอราคาขายที่หน่วยงานของรัฐเห็นสมควรจ้างเป็นฐานในการคำนวณ ให้แจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินทราบโดยเร็ว
๓. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายและเพื่อให้การดำเนินการคำนวณราคากลางแล้วเสร็จและเป็นไปตามหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง

สั่ง ณ วันที่ ๑๕ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายไชยสิริ คงพิมพ์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ ๑, กรรมการ/ร่าง
มติ/พิมพ์
ทาน/ตรวจ