



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงพิจิตร กรมทางหลวง งานพัสดุและสัญญา โทร. ๓๓๔๑๒

ที่ สทล.๕ ขท.พิจิตร.๑/- วันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน ผอ.ขท.พิจิตร

๑. เรื่องเดิม

๑.๑ ด้วยแขวงทางหลวงพิจิตร ได้รับการเห็นชอบแผนรายประมาณการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ รหัสงาน ๓๓๗๐๐ กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอนควบคุม ๐๓๐๒ ตอน เขาทราย - สากเหล็ก บริเวณ กม. ๑๗๕+๖๓๔ วงเงินงบประมาณ ๗,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินเจ็ดล้านห้าแสนบาทถ้วน) จากสำนักอำนวยการความปลอดภัย กรมทางหลวง ด้วยงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ โดยให้เตรียมความพร้อม ในการจัดซื้อจัดจ้าง และเร่งรัดการเบิกจ่ายงบประมาณให้เป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับ และมติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการปฏิบัติตามมาตรการของทางราชการอย่างเคร่งครัด ตามบันทึกสำนักอำนวยการความปลอดภัย กรมทางหลวง ที่ สป.๑/ผ./๑๗๕๓ ลงวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๗

๑.๒ แบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๓๓๗๐๐ กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอนควบคุม ๐๓๐๒ ตอน เขาทราย - สากเหล็ก บริเวณ กม. ๑๗๕+๖๓๔ วงเงินงบประมาณ ๗,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินเจ็ดล้านห้าแสนบาทถ้วน) ได้รับความเห็นชอบจากหัวหน้าหน่วยงานของรัฐแล้ว เมื่อวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๗

๑.๓ แขวงทางหลวงพิจิตร ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งแขวงทางหลวงพิจิตร ที่ คค ๐๖๐๓๒/๒๐๑/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๗ เพื่อการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๓๓๗๐๐ กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอนควบคุม ๐๓๐๒ ตอน เขาทราย - สากเหล็ก บริเวณ กม. ๑๗๕+๖๓๔ วงเงินงบประมาณ ๗,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินเจ็ดล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๒. ข้อเท็จจริง

๒.๑ คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างงานจ้างเหมา โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ รหัสงาน ๓๓๗๐๐ กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอนควบคุม ๐๓๐๒ ตอน เขาทราย - สากเหล็ก บริเวณ กม. ๑๗๕+๖๓๔ วงเงินงบประมาณ ๗,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินเจ็ดล้านห้าแสนบาทถ้วน) ได้ร่วมกันพิจารณาแบบรูปการประกอบแบบ และคำนวณปริมาณวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง ตามหลักเกณฑ์การกำหนดราคากลาง ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ และที่ปรับปรุงเพิ่มเติมตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๕๙ เป็นหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๓๔ (๑) รวมทั้งกฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ เสร็จเรียบร้อยแล้ว

๒.๒ ได้คำนวณราคากลางด้วย Factor F ที่มีเงินล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๑๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ราคาน้ำมันดีเซล B๗ ๓๐.๐๐ - ๓๐.๙๙ บาท/ลิตร คิดเป็นเงิน ๗,๕๑๗,๐๗๓.๙๘ บาท (เงินเจ็ดล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันเจ็ดสิบสามบาทเก้าสิบแปดสตางค์) ตามแบบฟอร์ม

รายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม โดยกำหนดระยะเวลางานก่อสร้าง ๑๕๐ วัน รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

๓. ข้อกฎหมาย

๓.๑ หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แบบท้ายประกาศคณะกรรมการกำหนดราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ ข้อ ๒.๑.๑๗ (๒) กำหนดให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางมีอำนาจหน้าที่และรับผิดชอบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างครั้งนั้น ให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างแล้วนำเสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พิจารณาให้ความเห็นชอบ

๓.๒ อธิบดีกรมทางหลวงได้มอบอำนาจการดำเนินการเกี่ยวกับการพัสดุ ตามคำสั่งกรมทางหลวงที่ บ.๑/๑๑๕/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๐

๔. ข้อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดราคากลางพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางงานก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ รหัสงาน ๓๓๗๐๐ กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกัลป์รถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอนควบคุม ๐๓๐๒ ตอน เขาทราย - สากเหล็ก บริเวณ กม. ๑๗๕+๖๓๔ วงเงินงบประมาณ ๗,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินเจ็ดล้านห้าแสนบาทถ้วน) สำหรับการประกวดราคาในครั้งนี้เป็นเงิน ๗,๕๑๗,๐๗๓.๔๘ บาท (เงินเจ็ดล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันเจ็ดสิบสามบาทเก้าสิบแปดสตางค์)

๕. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบกำหนดราคากลางงานก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ รหัสงาน ๓๓๗๐๐ กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกัลป์รถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอนควบคุม ๐๓๐๒ ตอน เขาทราย - สากเหล็ก บริเวณ กม. ๑๗๕+๖๓๔ วงเงินงบประมาณ ๗,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินเจ็ดล้านห้าแสนบาทถ้วน) สำหรับการประกวดราคาในครั้งนี้เป็นเงิน ๗,๕๑๗,๐๗๓.๔๘ บาท (เงินเจ็ดล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันเจ็ดสิบสามบาทเก้าสิบแปดสตางค์) ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แบบท้ายประกาศคณะกรรมการกำหนดราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ ข้อ ๒.๑.๑๗

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นายเกียรติศักดิ์ พงศ์พัฒน์ศิริ) นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายนิธิพล ภาวสุทธิการ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายนนทชัย บางสาส์) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

(นายรังสรรค์ สุขชัยรังสรรค์)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิจิตร

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงพิชิตร โทร (056) 608600

ที่ สทล.5 ขท.พิชิตร.1 / -

วันที่ มีนาคม 2567

เรื่อง การประมาณราคางานจ้างเหมา โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

รหัสงาน 33700 กิจกรรมยกยระดับความปลอดภัยจุดกั้บรณในระดับเดียวกัน

① เรียน ผอ.ขท. พิจิตร

ตามประกาศเรียกประกวดราคา / สอบราคา ที่ลงวันที่.....

สังกัด แขวงทางหลวงพิชิตร

ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควคคุม 0302 ตอน เขาทราย - สากเหล็ก บริเวณ กม. 175+634

งบประมาณ 7,500,000.00 บาท

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคาประมาณดังนี้

1	งาน REMOVAL OF EXISTING CURB & GUTTER					
	ปริมาณงาน	248.00 ม. ๆ ละ	62.61	บาท เป็นเงิน	15,528.20	บาท
2	งาน CLEARING AND GRUBBING					
	ปริมาณงาน	1,700.00 ตร.ม. ๆ ละ	4.98	บาท เป็นเงิน	8,479.42	บาท
3	งาน EARTH EXCAVATION					
	ปริมาณงาน	945.00 ลบ.ม. ๆ ละ	62.61	บาท เป็นเงิน	59,169.98	บาท
4	งาน EARTH EMBANKMENT					
	ปริมาณงาน	665.00 ลบ.ม. ๆ ละ	161.99	บาท เป็นเงิน	107,724.10	บาท
5	งาน SELECTED MATERIAL A					
	ปริมาณงาน	221.00 ลบ.ม. ๆ ละ	376.63	บาท เป็นเงิน	83,236.06	บาท
6	งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE					
	ปริมาณงาน	280.00 ลบ.ม. ๆ ละ	441.87	บาท เป็นเงิน	123,723.76	บาท
7	งาน CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE					
	ปริมาณงาน	325.00 ลบ.ม. ๆ ละ	711.23	บาท เป็นเงิน	231,149.95	บาท
8	งาน PRIME COAT					
	ปริมาณงาน	1,245.00 ตร.ม. ๆ ละ	41.42	บาท เป็นเงิน	51,574.58	บาท
9	งาน TACK COAT (บนผิวจราจรเดิม)					
	ปริมาณงาน	11,731.00 ตร.ม. ๆ ละ	15.81	บาท เป็นเงิน	185,583.52	บาท
10	งาน TACK COAT (บนผิวจราจรใหม่)					
	ปริมาณงาน	1,234.00 ตร.ม. ๆ ละ	12.69	บาท เป็นเงิน	15,664.38	บาท
11	งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE					
	ปริมาณงาน	69.00 ดัน ๆ ละ	2,456.84	บาท เป็นเงิน	169,522.30	บาท
12	งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE (AC 60/70) 5 CM. THICK					
	ปริมาณงาน	1,234.00 ตร.ม. ๆ ละ	318.83	บาท เป็นเงิน	393,437.78	บาท
13	งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE (AC 40/50) 5 CM. THICK					
	ปริมาณงาน	12,228.00 ตร.ม. ๆ ละ	325.72	บาท เป็นเงิน	3,982,927.46	บาท
14	งาน CONCRETE CURB AND GUTTER					
	ปริมาณงาน	202.00 ม. ๆ ละ	814.99	บาท เป็นเงิน	164,629.57	บาท
15	งาน RC. SLAB WALKWAY 7 CM. THICK					
	ปริมาณงาน	220.00 ตร.ม. ๆ ละ	259.01	บาท เป็นเงิน	56,983.80	บาท
16	งาน SIGN PLATE ชนิด HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์สำหรับพื้นสะท้อนแสง สีต่างๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ขาว) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีด้า (ที่บแสง) กรณีใช้แผ่นเหล็กอาบสังกะสี หนา 1.20 มม.					

	ปริมาณงาน	3.85 ตร.ม. ๆ ละ	3,541.06 บาท เป็นเงิน	13,633.10 บาท
17	งาน R.C. SIGN POST 0.12 x 0.12 M.			
	ปริมาณงาน	21.00 ม. ๆ ละ	396.65 บาท เป็นเงิน	8,329.72 บาท
18	งาน ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS ,CUT-OFF)			
	ปริมาณงาน	30.00 ต้น ๆ ละ	39,898.48 บาท เป็นเงิน	1,196,954.61 บาท
19	งาน ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS ,CUT-OFF)			
	ปริมาณงาน	1.00 ต้น ๆ ละ	49,153.31 บาท เป็นเงิน	49,153.31 บาท
20	งาน RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS DOUBLE BRACKETS			
	ปริมาณงาน	6.00 ต้น ๆ ละ	15,203.62 บาท เป็นเงิน	91,221.75 บาท
21	งาน FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL)			
	ปริมาณงาน	2.00 ต้น ๆ ละ	31,972.82 บาท เป็นเงิน	63,945.65 บาท
22	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)			
	ปริมาณงาน	474.00 ตร.ม. ๆ ละ	391.23 บาท เป็นเงิน	185,443.26 บาท
23	งาน CURB MARKING			
	ปริมาณงาน	105.00 ตร.ม. ๆ ละ	74.75 บาท เป็นเงิน	7,848.80 บาท
24	งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION			
	ปริมาณงาน	1.00 แห่ง ๆ ละ	27,406.15 บาท เป็นเงิน	27,406.15 บาท
25	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ		เป็นเงิน	223,802.77 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 7,517,073.98 บาท

(เจ็ดล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันเจ็ดสิบสามบาทเก้าสิบแปดสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงนาม ประธานกรรมการ
(นายเกียรติศักดิ์ พงศ์พัฒนศิริ) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงนาม กรรมการ
(นายนิพนธ์ ภาวสุทธิการ) ชฟ.ชท.พิจิตร

ลงนาม
(นายนนทชัย บางสาส์) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

หมายเหตุ การเบิกจ่ายให้เบิกจ่ายเงินเป็นงวดๆ งาน

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

② เรียน คณะกรรมการฯ , ทพ.ชท. พิจิตร

- เห็นชอบ

- ทพ.ชท. พิจิตร ดำเนินการตามระเบียบข้อต่อไป



(นายรังสรรค์ สุขชัยรังสรรค์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิจิตร



คำสั่งแขวงทางหลวงพิจิตร

ที่ คค ๐๖๐๓๒/ ๒๐๑ /๒๕๖๗

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ตามบันทึกสำนักผู้อำนวยการความปลอดภัย ที่ สป.๑/ผ/๑๗๕๓ ลงวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๗ เห็นชอบแผนรายประมาณการ งานจ้างเหมาก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ รหัสงาน ๓๓๗๐๐ กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอนควบคุม ๐๓๐๒ ตอน เขาทราย - สากเหล็ก บริเวณ กม. ๑๗๕+๖๓๔ วงเงินงบประมาณ ๗,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (เงินเจ็ดล้านบาทถ้วน)

เพื่อให้ดำเนินการเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ โดยอาศัยอำนาจตามคำสั่งกรมทางหลวงที่ บ.๑/๑๒๔/๒๕๖๐ สั่ง ณ วันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๐ และกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง การบริหารพัสดุภาครัฐ และตามประกาศคณะกรรมการคณะกรรมการราคากลาง และขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ กำหนด เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เพื่อดำเนินการจ้างก่อสร้าง ดังนี้

๑. นายเกียรติศักดิ์ พงศ์พัฒนศิริ นายช่างโยธาอาวุโส ประธานกรรมการ
๒. นายนิธิพล ภาวสุทธิการ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ
๓. นายนนทชัย บางสาสิ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ

โดยให้มีอำนาจหน้าที่ และรับผิดชอบค่านวนราคากลางงานก่อสร้างครั้งนี้ ให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์การค่านวนราคากลางงานก่อสร้าง

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๘ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายรังสรรค์ สุขชัยรังสรรค์)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิจิตร

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน
33700 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควนคูม 0302 ตอน เขาทราย

2. - สากลเหล็ก บริเวณ กม.175+634 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 33700
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิจิตร / กรมทางหลวง

กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควนคูม 0302 ตอน เขาทราย -

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,500,000.00 บาท
สากลเหล็ก บริเวณ กม.175+634

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ มี.ค. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 7,517,073.98 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 เกียรติศักดิ์ พงศ์พัฒนศิริ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส (ร.อ.ช.พ.พิจิตร (ว))

7.2 นนทชัย บางสาตี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 นิธิพล ภาวสุทธิการ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และต่อเติม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจากก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 33700 กิจกรรมยกกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หมายเลขของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวง/จังหวัด/กรมทางหลวง 175+634 ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REMOVAL OF EXISTING CURB & GUTTER 2. งานดิน (EARTHWORK) 2.1 งานวางป่าและชุดต่อ	เมตร	248.000	46.07	11,425.36	1.3591	62.61	15,528.20
2	2.1.1 งานวางป่าและชุดต่อ ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING) 2.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ตร.ม.	1,700.000	3.67	6,239.00	1.3591	4.98	8,479.42
3	2.2.1 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION) 2.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)	ลบ.ม.	945.000	46.07	43,536.15	1.3591	62.61	59,169.98
4	2.3.1 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT) 2.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)	ลบ.ม.	665.000	119.19	79,261.35	1.3591	161.99	107,724.10
5	2.4.1 งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)	ลบ.ม.	221.000	277.12	61,243.52	1.3591	376.63	83,236.06

นิติพล ภาวสุทธิการ

21 มีนาคม 2567 22:47:24

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคากลางก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 33700 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยระดับเดียวกัน
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิจิตร/กรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0302 ตอน เขาทหาร - สากเหล็ก บริเวณ กม.175+634 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	3. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 3.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES) 3.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) 3.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 3.2.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	280.000	325.12	91,033.60	1.3591	441.87	123,723.76
7	4. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 4.1 งานไพรม์โคต และแทคโคต (PRIME COAT & TACK COAT) 4.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก) 4.1.2 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT) 4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ลบ.ม. ตร.ม. ตร.ม.	325.000 1,245.000 11,731.000	523.31 30.48 11.64	170,075.75 37,947.60 136,548.84	1.3591 1.3591 1.3591	711.23 41.42 15.81	231,149.95 51,574.58 185,583.52

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งบประมาณค่าจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 33700 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดัต้นเดียวกัน
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0302 ตอน เขาทราย - สากเหล็ก บริเวณ กม.175+634 ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 ประเภทของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิจิตร/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	4.2.1 งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE)(กรณีแตกโคัด)	ตัน	69.000	1,807.70	124,731.30	1.3591	2,456.84	169,522.30
11	4.2.2 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)	ตร.ม.	1,234.000	234.59	289,484.06	1.3591	318.83	393,437.78
12	4.2.3 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	12,228.000	239.66	2,930,562.48	1.3591	325.72	3,982,927.46
13	5. RC. SLAB WALKWAY 7 CM. THICK	ตร.ม.	220.000	190.58	41,927.60	1.3591	259.01	56,983.80
14	6. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 6.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS) 6.1.1 แผ่นป้ายจราจร (SIGN PLATE) (DWG.NO.RS-101) 6.1.2 เสาป้าย (SIGN POST)	ตร.ม.	3.850	2,605.45	10,030.98	1.3591	3,541.06	13,633.10

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 33700 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบนทางหลวง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0302 ตอน เขาทราย - สากเหล็ก บริเวณ กม.175+634 ควียออีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 ประเภทราคาจ้างก่อสร้าง: สะพาน

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
15	6.1.2.1 เสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.12 x 0.12 ม. (R.C.SIGN POST 0.12 x 0.12 M.) 6.2 งานขอบคั่นหินวางตั้งต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER) 6.2.1 ขอบคั่นหินวางตั้งต้น (BARRIER CURB AND GUTTER) (DWG.NO.RS - 508) 6.3 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 6.3.1 เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601)	ม.	21.000	291.85	6,128.85	1.3591	396.65	8,329.72
16		ม.	202.000	599.66	121,131.32	1.3591	814.99	164,629.57
17		ตัน	30.000	29,356.55	880,696.50	1.3591	39,898.48	1,196,954.61

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 33700 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณโมเดิร์นเดย์กัน
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควนคูม 0302 ตอน เขาทวาย - สากเหล็ก บริเวณ กม.175+634 ควยวิประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานกลางโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงที่จัด/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
18	6.3.2 เสาไฟฟ้าแบบกิ่งสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601) 6.4 งานสัญญาณไฟกระพริบ (FLASHING SIGNALS) 6.4.1 ชุดสัญญาณไฟกระพริบ (พลังงานแสงอาทิตย์) (FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL)) 6.5 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 6.5.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE) 6.5.2 ทาสีขอบคันหิน (CURB MARKINGS)	ต้น	1.000	36,166.08	36,166.08	1.3591	49,153.31	49,153.31
19		EACH	2.000	23,525.00	47,050.00	1.3591	31,972.82	63,945.65
20		ตร.ม.	474.000	287.86	136,445.64	1.3591	391.23	185,443.26
21		ตร.ม.	105.000	55.00	5,775.00	1.3591	74.75	7,848.80

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 33700 กิจการขยายระดับความปลอดภัยกลับรถในระดัเดียวกัน

ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0302 ตอน เขาทวย - สากเหล็ก บริเวณ กม.175+634 ควยว่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงพิจิตร/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
22	7. RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS DOUBLE BRACKETS (MOUNTING HEIGHT 9.00 M.)	ตน	6.000	11,186.54	67,119.24	1.3591	15,203.62	91,221.75
23	8. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	20,164.93	20,164.93	1.3591	27,406.15	27,406.15
24	9. TACK COAT (บนผิวจราจรใหม่) 10. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ตร.ม.	1,234,000	9.34	11,525.56	1.3591	12.69	15,664.38 223,802.77
รวมราคากลาง								7,517,073.98

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 33700 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยในระดัเทียบกัน
ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0302 ตอน เขทราย - สากเหล็ก บริเวณ กม.175+634 ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงพิจิตร/กรมทางหลวง



(เกียรติศักดิ์ พงศ์พัฒนศิริ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นนทชัย บางสาส์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นธิพล ภาวสุทธิการ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

นธิพล ภาวสุทธิการ

21 มีนาคม 2567

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 33700
 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0302 ตอน เขาทราย - สากเหล็ก บริเวณ
 กม.175+634 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 33700 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
 ทางหลวงหมายเลข 11,ตอนควบคุม 0302 ตอน เขาทราย - สากเหล็ก บริเวณ กม.175+634
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 REMOVAL OF EXISTING CURB & GUTTER

คิดจากความยาว 10.00 ม.

ปริมาตรคอนกรีต	=	1.60 ลบ.ม.
ส่วนขยาย = 1.60×1.70	=	2.72 ลบ.ม.
ค่าหุบคอนกรีตเดิม	=	200.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าหุบคอนกรีต = 1.60×200.00	=	320.00 บาท
ค่าดำเนินการ + ค่าเสียมดินและตัก(หินผุ) = 40.36×2.72	=	109.77 บาท
ขนทิ้ง 1.00 กม. = 11.40×2.72	=	31.00 บาท
รวม	=	460.770 บาท
ค่างานต้นทุน	=	$460.77 / 10.00$ 46.07 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 33700
กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกัลป์รถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควนคุ่ม 0302 ตอน เขาทราย - สากเหล็ก บริเวณ
กม.175+634 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 33700 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกัลป์รถในระดับเดียวกัน
ทางหลวงหมายเลข 11,ตอนควนคุ่ม 0302 ตอน เขาทราย - สากเหล็ก บริเวณ กม.175+634
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.1 งานทางป่าและชุตตอ

2.1.1 [2.1(2)]งานทางป่าและชุตตอ ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดกลาง) = 3.670 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3.67 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 33700
กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0302 ตอน เขาทราย - สากเหล็ก บริเวณ
กม.175+634 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 33700 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
ทางหลวงหมายเลข 11,ตอนควบคุม 0302 ตอน เขาทราย - สากเหล็ก บริเวณ กม.175+634
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

2.2.1 [2.2(1)]งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.280 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	=	11.400 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	19.680 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 19.680	=	24.600 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	21.470 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	46.07 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 33700
 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0302 ตอน เขาทราย - สากเหล็ก บริเวณ
 กม.175+634 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 33700 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
 ทางหลวงหมายเลข 11,ตอนควบคุม 0302 ตอน เขาทราย - สากเหล็ก บริเวณ กม.175+634
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

2.3.1 [2.3(1)]งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	5.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	21.770 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 2.000 กม.	=	13.960 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	40.730 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 40.730 X 1.600	=	65.168 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได (งานตัดแต่งชั้นบันได)	=	8.090 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	45.940 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	119.19 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 33700
 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกัลป์รถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0302 ตอน เขาทราย - สากเหล็ก บริเวณ
 กม.175+634 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 33700 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกัลป์รถในระดับเดียวกัน
 ทางหลวงหมายเลข 11,ตอนควบคุม 0302 ตอน เขาทราย - สากเหล็ก บริเวณ กม.175+634
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)

2.4.1 [2.4(2)]งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	70.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	32.070 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	36.680 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	138.750 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 138.750×1.60	=	222.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	277.120 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	277.12 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 33700
กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกัลป์รถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควนคูม 0302 ตอน เขาทราย - สากเหล็ก บริเวณ
กม.175+634 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 33700 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกัลป์รถในระดับเดียวกัน
ทางหลวงหมายเลข 11,ตอนควนคูม 0302 ตอน เขาทราย - สากเหล็ก บริเวณ กม.175+634
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

3.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

3.1.1 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	100.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	32.070 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	36.680 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	168.750 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 168.750×1.60	=	270.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	325.120 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	325.12 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 33700
 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0302 ตอน เขาทราย - สากเหล็ก บริเวณ
 กม.175+634 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 33700 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
 ทางหลวงหมายเลข 11.ตอนควบคุม 0302 ตอน เขาทราย - สากเหล็ก บริเวณ กม.175+634
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

3.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

3.2.1 [3.2(1)]งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	208.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 30.000 กม.	=	66.190 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	274.190 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 274.190×1.50	=	411.285 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	24.710 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	87.320 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $411.285 + 24.710 + 87.320$	=	523.315 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	523.31 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 33700
กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควนคูน 0302 ตอน เขาทราย - สากเหล็ก บริเวณ
กม.175+634 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 33700 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
ทางหลวงหมายเลข 11,ตอนควนคูน 0302 ตอน เขาทราย - สากเหล็ก บริเวณ กม.175+634
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

4.1.1 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นที่ทางหินคลุก)

ค่าช่าง CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.0 X (23,203.110 บาท/ตัน) / 1,000 = 23.203 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต) = 7.280 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 23.203 + 7.280 = 30.483 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 30.48 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 33700
กิจกรรมระดับความปลอดภัยจุดกัลป์รถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควนคูม 0302 ตอน เขาทราย - สากเหล็ก บริเวณ
กม.175+634 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 33700 กิจกรรมระดับความปลอดภัยจุดกัลป์รถในระดับเดียวกัน
ทางหลวงหมายเลข 11, ตอนควนคูม 0302 ตอน เขาทราย - สากเหล็ก บริเวณ กม.175+634
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

4.1.2 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่างาน CRS-2 0.20 ลิตร @ (22,961.570 บาท/ตัน) /1,000	=	4.592 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต)	=	7.050 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 4.592 + 7.050	=	11.642 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	11.64 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 33700
 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0302 ตอน เขาทราย - สากเหล็ก บริเวณ
 กม.175+634 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 33700 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
 ทางหลวงหมายเลข 11,ตอนควบคุม 0302 ตอน เขาทราย - สากเหล็ก บริเวณ กม.175+634
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

4.2.1 [4.4(1)]งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE)(กรณีแทคโค้ต)

ความหนา 0.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่าจ้าง AC (จากตารางที่ 2) 4.760 % = 0.047 ตัน @ 22,446.450	=	ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
บาท/ตัน	=	1,054.983 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 356.190 บาท/ลบ.ม.	=	263.580 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต)	=	383.210 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.140 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	97.794 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,807.707 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	1,807.70 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 33700
 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0302 ตอน เขาทราย - สากเหล็ก บริเวณ
 กม.175+634 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 33700 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
 ทางหลวงหมายเลข 11,ตอนควบคุม 0302 ตอน เขาทราย - สากเหล็ก บริเวณ กม.175+634
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

4.2.2 [4.4(3)]งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 4.670 % = 0.046 ตัน @ 25,380.770 บาท/ตัน	=	1,167.515 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 356.190 บาท/ลบ.ม.	=	263.580 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	383.210 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.140 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมีโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.300 ตร.ม./ตัน)	=	124.666 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,947.111 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,947.11 / 8.30	=	234.59 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 33700
 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกัลป์รถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควนคู่ม 0302 ตอน เขาทราย - สากเหล็ก บริเวณ
 กม.175+634 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 33700 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกัลป์รถในระดับเดียวกัน
 ทางหลวงหมายเลข 11,ตอนควนคู่ม 0302 ตอน เขาทราย - สากเหล็ก บริเวณ กม.175+634
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

4.2.3 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า	=	10,000
10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE		ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.049 ตัน @ 25,380.770	=	1,243.657 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 356.190 บาท/ลบ.ม.	=	263.580 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	383.210 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.140 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	97.794 บาท/ตัน
ซม.บนผิวเทคโคคัท บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,996.381 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,996.38 / 8.33	=	239.66 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 33700
 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควนคูม 0302 ตอน เขาทราย - สากเหล็ก บริเวณ
 กม.175+634 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 33700 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
 ทางหลวงหมายเลข 11.ตอนควนคูม 0302 ตอน เขาทราย - สากเหล็ก บริเวณ กม.175+634
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 RC. SLAB WALKWAY 7 CM. THICK

คิดจากความยาว 2.00 ม. (พื้นที่ 8.20 ตร.ม. เกะกลางมาตรฐาน 5.10	
ม. ความกว้าง Slab 4.10 ม. X ความยาว 2.00 ม.)	
SAND BEDDING 0.41 ลบ.ม. @ 381.06	= 156.23 บาท
Wire mesh 4 mm.@ 0.25 m. 8.20 ลบ.ม. @ 25.00	= 205.00 บาท
CONCRETE CLASS E 0.574 ลบ.ม. @ 1,838.53	= 1,055.31 บาท
ค่าตัด JOINT 4 ม. @ 5.00	= 20.50 บาท
Mastic Joint Sealer 0.972 ลบ.ม. @ 45.00	= 43.74 บาท
ค่าขัดหยาบพร้อมแต่งหน้าคอนกรีต 8 ตร.ม. @ 10.00	= 82.00 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	= 1,562.780 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	= 1,562.780 /8.20
ค่างานต้นทุน	= 190.58 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 33700
 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกัลล์บริดจ์ในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควนคุ่ม 0302 ตอน เขาทราย - สากเหล็ก บริเวณ
 กม.175+634 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 33700 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกัลล์บริดจ์ในระดับเดียวกัน
 ทางหลวงหมายเลข 11,ตอนควนคุ่ม 0302 ตอน เขาทราย - สากเหล็ก บริเวณ กม.175+634
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

6.1.1 [6.11(1)]แผ่นป้ายจราจร (SIGN PLATE) (DWG.NO.RS-101)

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม.โดยวิธีตัด- แปะแผ่นสติ๊กเกอร์และหรือพิมพ์ SILK SCREEN แผ่นอลูมิเนียม 2 มม. หรือ...	=	430.450 บาท/ตร.ม.
แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม.	=	1,790.000 บาท/ตร.ม.
แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสง(ระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย(คิด 40 %ของพื้นที่ป้าย)		
โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้(ทึบแสงหรือสะท้อนแสง) 240.000 บาท/ตร.ม.	=	96.000 บาท/ตร.ม.
ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER)*	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าพ่นสีหลังป้าย	=	74.000 บาท/ตร.ม.
ค่าพิมพ์ SILK SCREEN *	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่า FRAME 50x25x1.6 มม. (1.8 กก./ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง	=	20.000 บาท/ตร.ม.
ค่าBOLT & NUTชุบสังกะสี(เฉลี่ย) 4 ชุด @ 27.000	=	108.000 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง	=	87.000 บาท/ตร.ม.
ค่าติดตั้งแผ่นป้าย	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	2,605.45 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 33700
 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกัลป์รถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0302 ตอน เขาทราย - สากเหล็ก บริเวณ
 กม.175+634 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 33700 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกัลป์รถในระดับเดียวกัน
 ทางหลวงหมายเลข 11,ตอนควบคุม 0302 ตอน เขาทราย - สากเหล็ก บริเวณ กม.175+634
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

6.1.2 เสาป้าย (SIGN POST)

6.1.2.1 [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.

ขุดดินหลุมเสา 0.299 ลบ.ม. @ 99.000	=	29.601 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.281 ลบ.ม. @ 436.140	=	122.555 บาท
คอนกรีต CLASS B 0.086 ลบ.ม. @ 2,101.160	=	180.699 บาท
ไม้แบบ (2) 2.189 ตร.ม. @ 295.189	=	646.168 บาท
เหล็กเสริม 24.437 กก. @ 21,200.000 (บาท/ตัน) / 1,000	=	518.064 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.611 กก. @ 25,830.000 (บาท/ตัน) /1,000	=	15.782 บาท
ค่าทาสี (ค่าสี+ค่าทา) 4.608 ตร.ม. @ 30.000	=	138.240 บาท
ค่าขนส่ง	=	0.000 บาท
ค่าประกอบ ติดตั้ง	=	100.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	=	1,751.109 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 1,751.10 / 6.00 ม.	=	291.85 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 33700
กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0302 ตอน เขาทราย - สากเหล็ก บริเวณ
กม.175+634 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 33700 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
ทางหลวงหมายเลข 11,ตอนควบคุม 0302 ตอน เขาทราย - สากเหล็ก บริเวณ กม.175+634
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.2 งานขอบคันหินรางตั้งคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

6.2.1 [6.4(1)]ขอบคันหินรางตั้ง (BARRIER CURB AND GUTTER) (DWG.NO.RS - 508)

GUTTER หนา 0.25 เมตรและกว้าง 0.30 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 1.250 ลบ.ม. @ 99.000 = 123.750 บาท

คอนกรีต CLASS B 1.60 ลบ.ม. @ 1,980.600 = 3,168.960 บาท

ไม้แบบ (2) 9.16 ตร.ม. @ 295.189 = 2,703.931 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 5,996.641 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = $5,996.64 / 10 = 599.66$ บาท/ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 33700
 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกัลป์รถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควนคูม 0302 ตอน เขาทราย - สากเหล็ก บริเวณ
 กม.175+634 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 33700 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกัลป์รถในระดับเดียวกัน
 ทางหลวงหมายเลข 11,ตอนควนคูม 0302 ตอน เขาทราย - สากเหล็ก บริเวณ กม.175+634
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.3 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

6.3.1 [6.12(1.1)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601)

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ

คิดเทียบจำนวน 30.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 ต้น @ 10,930.000 บาท

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000 = 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 142.000 = 142.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 3,660.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 42.000 ม. @ 13,084.000 (บาท/ม้วน) / 100 = 5,495.280 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 20.000 ม. @ 747.000 (บาท/ม้วน) / 100 = 149.400 บาท

1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 40.000 ม. @ 41.000 = 1,640.000 บาท

1.1.8 Ground Rod 1 ชุด @ 230.000 = 230.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 28,236.680 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 รีเลย์พร้อมฟิวส์ 30A 0.000 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ,28 ดวงโคมตามลำดับ) 0.000 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท

- รีเลย์พร้อมฟิวส์ 60A 220.000 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ,28 ดวงโคมตามลำดับ) 1.000 ชุด @ 4,200.000 = 4,200.000 บาท

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 33700
 กิจกรรมย่อยระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควนคูม 0302 ตอน เขาทราย - สากเหล็ก บริเวณ
 กม.175+634 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 33700 กิจกรรมย่อยระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
 ทางหลวงหมายเลข 11.ตอนควนคูม 0302 ตอน เขาทราย - สากเหล็ก บริเวณ กม.175+634
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.3 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

6.3.1 [6.12(1.1)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS
 CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE
 SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601)

1.2.2- เซฟตี้สวิทช์30A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 = 3,000.000 บาท

ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวงโคม) หรือ 1.000 ชุด @ 3,000.000

- เซฟตี้สวิทช์60A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 = 0.000 บาท

ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม) 0.000 ชุด @ 0.000

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

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 30.000 = 7,200.000 บาท/แห่ง
 ตัน

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 7,200.000 / = 240.000 บาท/ ตัน
 30.000 (ตัน)

1.3 = 525.000 บาท

ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้ว
 สเสร็จ) 1.000 ตัน @ 525.000

1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000 = 0.000 บาท

1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อตัน 1.000 ตัน @ 354.870 = 354.870 บาท

ค่างานต้นทุน/ตัน (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5) = 29,356.550 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ตัน = 29,356.55 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 33700
 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกัลป์รถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0302 ตอน เขาทราย - สากเหล็ก บริเวณ
 กม.175+634 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 33700 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกัลป์รถในระดับเดียวกัน
 ทางหลวงหมายเลข 11,ตอนควบคุม 0302 ตอน เขาทราย - สากเหล็ก บริเวณ กม.175+634
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.3 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

6.3.2 [6.12(1.2)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งคู่สูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601)

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ

คิดเทียบจำนวน 1.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 ต้น = 10,930.000 บาท
 @ 10,930.000

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 2 โคม @ 5,990.000 = 11,980.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 142.000 = 142.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 3,660.000 = 3,660.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NY 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) = 5,495.280 บาท
 42.000 ม. @ 13,084.000 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) = 298.800 บาท
 40.000 ม. @ 747.000 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ = 1,640.000 บาท
 (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 40.000 ม. @ 41.000

1.1.8 Ground Rod 1 ชุด @ 230.000 = 230.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 34,376.080 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน (เสากิ่งคู่ 1 ต้น = 2 ดวงโคม)

1.2.1 รีเลย์พร้อมฟิวส์เซลล์ 30A 0.000 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 = 0.000 บาท
 ,28 ดวงโคมตามลำดับ) 0.000 ชุด @ 0.000

- รีเลย์พร้อมฟิวส์เซลล์ 60A 220.000 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 = 4,200.000 บาท
 ,28 ดวงโคมตามลำดับ) 1.000 ชุด @ 4,200.000

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 33700
 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกัลป์รถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0302 ตอน เขาทราย - สากเหล็ก บริเวณ
 กม.175+634 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 33700 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกัลป์รถในระดับเดียวกัน
 ทางหลวงหมายเลข 11,ตอนควบคุม 0302 ตอน เขาทราย - สากเหล็ก บริเวณ กม.175+634
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.3 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

6.3.2 [6.12(1.2)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งคู่สูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS
 CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE
 SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601)

1.2.2- เซฟตี้สวิทช์30A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวงโคม) หรือ 0.000 ชุด @ 0.000	= 0.000 บาท
- เซฟตี้สวิทช์60A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม) 1.000 ชุด @ 3,000.000	= 3,001.000 บาท
1.2.3 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าดันท่อตลอด 12.000 ม. @ 840.000	= 10,080.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 1.000 ต้น	= 17,281.000 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 17,281.000 / 1.000	= 840.000 บาท/ ต้น
1.3	= 600.000 บาท
ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้ว สเสร็จ) 1.000 ต้น @ 600.000	
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000	= 0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 350.000	= 350.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	= 36,166.080 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	= 36,166.08 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 33700
 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0302 ตอน เขาทราย - สากเหล็ก บริเวณ
 กม.175+634 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 33700 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
 ทางหลวงหมายเลข 11,ตอนควบคุม 0302 ตอน เขาทราย - สากเหล็ก บริเวณ กม.175+634
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.4 งานสัญญาณไฟกระพริบ (FLASHING SIGNALS)

6.4.1 [6.14(3)]ชุดสัญญาณไฟกระพริบ (พลังงานแสงอาทิตย์) (FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL))

ติดตั้งระบบ (ไฟกะพริบ ; ชนิดใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell)

ขนาดดวงโคม 300 มม.) ...ดวงโคมชนิด (หลอดLED. ;

ความเข้มส่องสว่างสูง) ...

1 ตู้ไฟพร้อมกระบังหน้าสำหรับติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์(Solar Cell)	=	3,500.000 บาท
1.000 ชุด @ 3,500.000		
2 แผงไฟสัญญาณมีฝาครอบชนิดหลอดLED.(ความเข้มส่องสว่างสูง)	=	4,580.000 บาท
1.000 แผง @ 4,580.000		
3 แผงรับพลังงานแสงอาทิตย์ป้องกันน้ำและความชื้น 1.000 ชุด @	=	4,050.000 บาท
4,050.000		
4 อุปกรณ์ควบคุมการทำงานของระบบ 1.000 ชุด @ 4,720.000	=	4,720.000 บาท
5 อุปกรณ์ควบคุมการเก็บประจุ 1.000 ชุด @ 3,600.000	=	3,600.000 บาท
6 แบตเตอรี่ชนิดแห้ง (Dry Cell) 1.000 ลูก @ 1,875.000	=	1,875.000 บาท
7 เสาค้ำสำหรับติดตั้งชุดไฟสัญญาณพร้อมฐาน 1.000 ต้น @ 1,200.000	=	1,200.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	23,525.00 บาท/EACH.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 33700
 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกัลป์รถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0302 ตอน เขาทราย - สากเหล็ก บริเวณ
 กม.175+634 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 33700 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกัลป์รถในระดับเดียวกัน
 ทางหลวงหมายเลข 11.ตอนควบคุม 0302 ตอน เขาทราย - สากเหล็ก บริเวณ กม.175+634
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.5 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

6.5.1 [6.15(2)]THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 40.010 (บาท/กก.)	=	240.060 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 52.010 (บาท/กก.)	=	20.804 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	=	287.86 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 33700
กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควนคูม 0302 ตอน เขาทราย - สากเหล็ก บริเวณ
กม.175+634 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 33700 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
ทางหลวงหมายเลข 11.ตอนควนคูม 0302 ตอน เขาทราย - สากเหล็ก บริเวณ กม.175+634
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.5 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

6.5.2 [6.15(6)]ทาสีขอบคันหิน (CURB MARKINGS)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าสี 1 ตร.ม. @ 35.000 = 35.000 บาท

ค่าทำความสะอาด, เตรียมพื้นที่, ค่าทา 1 ตร.ม. @ 20.000 = 20.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 55.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 33700
 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0302 ตอน เขาทราย - สากเหล็ก บริเวณ
 กม.175+634 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 33700 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
 ทางหลวงหมายเลข 11,ตอนควบคุม 0302 ตอน เขาทราย - สากเหล็ก บริเวณ กม.175+634
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS DOUBLE BRACKETS (MOUNTING HEIGHT 9.00 M.)

ฐานเสา ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. (ใช้ของใหม่)	=	3,660.00 บาท
สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 SQ.MM. (ใช้ของใหม่) 42.00 ม. @ 129.91		5,456.07 บาท
สายไฟฟ้า THW 1 x 2.50 SQ.MM. (ใช้ของใหม่) 20.00 ม. @ 7.48		149.53 บาท
ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม PRECAST ปิดทับ 40.00 ม. @ 41.00		1,640.00 บาท
GROUND ROD		230.00 บาท
ทาสีคอนกรีต 0.34 ตร.ม. @ 30.00	=	10.20 บาท
ติดแผ่นสะท้อนแสง 0.042 ตร.ม. @ 970.00	=	40.74 บาท
ค่างานต้นทุน	=	11,186.54 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 33700
 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0302 ตอน เขาทราย - สากเหล็ก บริเวณ
 กม.175+634 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 33700 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
 ทางหลวงหมายเลข 11,ตอนควบคุม 0302 ตอน เขาทราย - สากเหล็ก บริเวณ กม.175+634
รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

8 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ป้ายเตือน

- 1 ป้ายเตือนงานก่อสร้าง (ตค.4) 2แผ่น 15,120.000 บาท
- 2 ป้ายเตือนคนทำงาน (ตค.3) 2แผ่น 5,670.000 บาท
- 3 ป้ายเตือนลดความเร็ว (ตค.7) 2แผ่น 7,560.000 บาท
- 4 ป้ายเตือนทางแคบ 2แผ่น 5,670.000 บาท
- 5 ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10) 2แผ่น 5,040.000 บาท
- 6 ป้ายใช้ทางเบี่ยง (ตค.23) 2แผ่น 6,720.000 บาท
- 7 ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26) 2แผ่น 11,340.000 บาท
- 8 ป้ายเตือนงานก่อสร้าง (ตค.2) 2แผ่น 5,670.000 บาท
- 9 ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (ตค.7) 2แผ่น 5,670.000 บาท
- 10 ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (ตค.8) 2แผ่น 5,670.000 บาท
- 11 ป้ายให้รถสวนทางมาก่อน (บ.3) 2แผ่น 4,452.000 บาท
- 12 ป้ายเตือนช่องจราจรปิด 2แผ่น 5,670.000 บาท
- 13 เสাপ้ายเหล็ก ขนาด 3" x 3" x 2 มม. 2แผ่น 12,663.500 บาท

รวมค่าป้าย = 96,915.500 บาท

อุปกรณ์อำนวยความสะดวก

- แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 10 ชุด @ 1,115.00 = 11,150.00 บาท
- ไฟกระพริบ 4 ดวง @ 1,538.00 = 6,152.00 บาท
- แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า 25 ชุด @ 230.00 = 5,750.00 บาท
- สัญญาณธง 2 ชุด @ 100.00 = 200.00 บาท
- Plastic Barrier 10 เมตร @ 2,000.00 = 20,000.00 บาท
- กรวยแสง ขนาด 0.70 ม. 10 ชั้น @ 350.00 = 3,500.00 บาท

นิธิพล ภาวสุทธิการ

21 มีนาคม 2567 22:47:33

หน้า 25 จาก 27

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 33700
กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0302 ตอน เขาทราย - สากเหล็ก บริเวณ
กม.175+634 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 33700 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
ทางหลวงหมายเลข 11,ตอนควบคุม 0302 ตอน เขาทราย - สากเหล็ก บริเวณ กม.175+634
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

- ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36W 4 ชุด @ 380.00	=	1,520.00 บาท
รวมงานอุปกรณ์อำนวยความสะดวก	=	48,272.000 บาท
ระยะเวลาก่อสร้าง 150 วัน	=	ค่าป้าย+ค่าอุปกรณ์อำนวยความสะดวก *150 /1080
ค่างานต้นทุน	=	20,164.93 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 33700
กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกัลป์รถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0302 ตอน เขาทราย - สากเหล็ก บริเวณ
กม.175+634 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 33700 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกัลป์รถในระดับเดียวกัน
ทางหลวงหมายเลข 11,ตอนควบคุม 0302 ตอน เขาทราย - สากเหล็ก บริเวณ กม.175+634
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 TACK COAT (บนผิวจราจรใหม่)

ค่ายาง CRS-2 0.10 ลิตร @ (22,961.570 บาท/ตัน) /1,000	=	2.296 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานรูดยางแอสคัลต์)	=	7.050 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 2.296 + 7.050	=	9.346 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	9.34 บาท/ตร.ม.

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี

งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจากก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 33700		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยในระดัเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0302 ตอน เขทพราย - สากเหล็ก บริเวณ กม.175+634		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ศูนย์ใช้สอยระกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-auctions) / รหัสงาน 33700 กิจกรรมยกยุดักลับรถในระดัผู้กั้นพวงหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0302 ตอน		
	เขตพราย - สากเหล็ก บริเวณ กม.175+634		
	แขวงทางหลวงพิจิตร / กรมทางหลวง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	1.000	แท่ง	223,802.77	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			223,802.77	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 33700
 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดัเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0302 ตอน เขาทราย - สากเหล็ก บริเวณ กม.175+634
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ตำบลศรีประภคราคาอเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 33700 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดัเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0302 ตอน
 สังกัด สากเหล็ก
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เขตหวย - สากเหล็ก บริเวณ กม.175+634
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่
 แขวงทางหลวงพิชิตร์ / กรมทางหลวง

1. เหตุผลและควมจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ใช้ขยายเขตไฟฟ้สองสว่างที่ติดตั้งในโครงการราคา ไม่เกิน 223,802.77 บาท

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้และติดตั้งหมอบแปลงไฟฟ้ ขนาด 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์	223,802.77	
	รวมค่าใช้จ่าย	223,802.77	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	223,802.77	

หน่วย : บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 33700 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกึ่งกลางในระดัเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0302 ตอน เขททราย - สากเหล็ก บริเวณ กม.175+634 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 33700 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกึ่งกลางในระดัเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0302 ตอน เขททราย - สากเหล็ก บริเวณ กม.175+634

11 ตอนควบคุม 0302 ตอน เขททราย - สากเหล็ก บริเวณ กม.175+634

Factor F งานก่อสร้างทางพิเศษ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	1.0500	5.5000	1.2738	1.0700	1.3629	1.3835	1.4041
10.00	16.0808	1.0500	5.5000	1.2263	1.0700	1.3121	1.3333	1.3545
20.00	10.6384	1.0500	5.5000	1.1718	1.0700	1.2538	1.2729	1.2921
30.00	7.5559	1.0500	5.5000	1.1410	1.0700	1.2208	1.2381	1.2554
40.00	7.4310	1.0500	5.0000	1.1348	1.0700	1.2142	1.2330	1.2518
50.00	6.9412	1.0500	5.0000	1.1299	1.0700	1.2089	1.2279	1.2468
60.00	6.3772	1.0500	5.0000	1.1242	1.0700	1.2028	1.2217	1.2406
70.00	6.3435	1.0500	4.5000	1.1189	1.0700	1.1972	1.2164	1.2357

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 33700 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยรถโดยสารในระดัเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0302 ตอน เขาทราย - สากเหล็ก บริเวณ กม.175+634 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 33700 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยรถโดยสารในระดัเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข

11 ตอนควบคุม 0302 ตอน เขาทราย - สากเหล็ก บริเวณ กม.175+634
 Factor F งานก่อสร้างทางสี่ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) สานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	1.0500	4.5000	11.5733	1.1157	1.0700	1.1937	1.2131	1.2325
90.00	5.4722	1.0500	4.5000	11.0222	1.1102	1.0700	1.1879	1.2066	1.2253
100.00	5.1693	1.0500	4.5000	10.7193	1.1071	1.0700	1.1845	1.2030	1.2214
110.00	4.7961	1.0500	4.0000	9.8461	1.0984	1.0700	1.1752	1.1932	1.2112
120.00	4.7235	1.0500	4.0000	9.7735	1.0977	1.0700	1.1745	1.1927	1.2109
130.00	4.4428	1.0500	4.0000	9.4928	1.0949	1.0700	1.1715	1.1894	1.2073
140.00	4.3285	1.0500	4.0000	9.3785	1.0937	1.0700	1.1702	1.1883	1.2063
150.00	4.1865	1.0500	4.0000	9.2365	1.0923	1.0700	1.1687	1.1866	1.2044

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 33700 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0302 ตอน เขาทราย - สากเหล็ก บริเวณ กม.175+634 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 33700 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0302 ตอน เขาทราย - สากเหล็ก บริเวณ กม.175+634

Factor F งานก่อสร้างทางสี่ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) สถานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
160.00	4.0853	1.0500	4.0000	1.0913	1.0700	1.1676	1.1856	1.2037
170.00	4.0051	1.0500	4.0000	1.0905	1.0700	1.1668	1.1847	1.2026
180.00	3.9481	1.0500	4.0000	1.0899	1.0700	1.1661	1.1840	1.2018
190.00	4.2661	1.0500	3.5000	1.0881	1.0700	1.1642	1.1830	1.2018
200.00	4.2419	1.0500	3.5000	1.0879	1.0700	1.1640	1.1828	1.2016
210.00	4.1793	1.0500	3.5000	1.0872	1.0700	1.1633	1.1822	1.2012
220.00	4.0683	1.0500	3.5000	1.0861	1.0700	1.1621	1.1809	1.1996
230.00	3.9805	1.0500	3.5000	1.0853	1.0700	1.1612	1.1799	1.1985

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 33700 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0302 ตอน เขาทราย - สากเหล็ก บริเวณ กม.175+634 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 33700 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข

11 ตอนควบคุม 0302 ตอน เขาทราย - สากเหล็ก บริเวณ กม.175+634
 Factor F งานก่อสร้างทางสี่ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F สนชก 1	Factor F สนชก 2
	ค่าอันวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	1.0500	3.5000	8.4115	1.0841	1.0700	1.1599	1.1784	1.1968
250.00	3.7521	1.0500	3.5000	8.3021	1.0830	1.0700	1.1588	1.1770	1.1953
260.00	3.6511	1.0500	3.5000	8.2011	1.0820	1.0700	1.1577	1.1758	1.1939
270.00	3.5577	1.0500	3.5000	8.1077	1.0810	1.0700	1.1566	1.1746	1.1926
280.00	3.4708	1.0500	3.5000	8.0208	1.0802	1.0700	1.1558	1.1736	1.1915
290.00	3.3900	1.0500	3.5000	7.9400	1.0794	1.0700	1.1549	1.1726	1.1903
300.00	3.3145	1.0500	3.5000	7.8645	1.0786	1.0700	1.1541	1.1717	1.1893
350.00	3.2735	1.0500	3.5000	7.8235	1.0782	1.0700	1.1536	1.1712	1.1887

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 33700 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0302 ตอน เขาทราย - สากเหล็ก บริเวณ กม.175+634 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 33700 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0302 ตอน เขาทราย - สากเหล็ก บริเวณ กม.175+634

Factor F งานก่อสร้างสิ่งปลูกสร้าง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 10.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าจ้างยกยกร	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	1.0500	3.5000	7.6984	1.0769	1.0700	1.1522	1.1700	1.1877
450.00	3.1265	1.0500	3.5000	7.6765	1.0767	1.0700	1.1520	1.1697	1.1874
500.00	3.0167	1.0500	3.5000	7.5667	1.0756	1.0700	1.1508	1.1685	1.1862
700.00	2.7734	1.0500	3.5000	7.3234	1.0732	1.0700	1.1483	1.1655	1.1828
≥700.00	2.7734	1.0500	3.5000	7.3234	1.0732	1.0700	1.1483	1.1655	1.1828

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 33700 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดัเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข
 เลขที่หนังสือ : อัคราออกเป็ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รอยดะ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 5,366,250.71 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 5,366,250.71 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 7,500,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 10.00 % ดอกเบ็ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3121
5,366,250.71	1.3591
5,000,000.00	1.3629

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 33700 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 33700 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 33700 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 33700 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 33700

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 33700		
สาย 11	กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกึ่งบริดจ์ในบริเวณ กม.175+634		
ตอน	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 33700 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกึ่งบริดจ์ในบริเวณ กม.175+634		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิจิตร	เขตฝนตก	ปากติ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	10.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	5.00	2.00	13.96	0.00	0.00	18.96	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
2	SELECTED MATERIALA	บาท/ลบ.ม.	70.00	10.00	36.68	0.00	0.00	106.68	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
3	SOILAGGREGATESUBBASE	บาท/ลบ.ม.	100.00	10.00	36.68	0.00	0.00	136.68	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
4	CRUSHEDROCKSOILAGGREGATETYPE BASE	บาท/ลบ.ม.	208.00	30.00	66.19	0.00	0.00	274.19	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
5	ขี้เถ้าลอยชนิดเอี๊ยงตั้งตัวชากรรCSS-1บรรจุBULK	ตัน	22,666.66	328.00	511.45	25.00	0.00	23,203.11	ก.พ. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 33700 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยกลับรถในระหว่างทางหมายเลข

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 33700				
สาย 11	กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยกลับรถในระหว่างทางหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0302 ตอน เขทหาย - สากเหล็ก บริเวณ กม.175+634				
ตอน	เสาเข็มเหล็ก บริเวณ กม.175+634				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิจิตร	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%				เงินลงทุนภายใน
เงินประกันผลงานหัก	10.00%				ภาษีมูลค่าเพิ่ม

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
6	ยางมะตอยชนิดเอีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	22,500.00	280.00	436.57	25.00	0.00	22,961.57	ก.พ. 2567	
7	หินHotmix	บาท/ลบ.ม.	290.00	30.00	66.19	0.00	0.00	356.19	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
8	ยางมะตอยชนิดเอีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	21,900.00	328.00	511.45	35.00	0.00	22,446.45	ก.พ. 2567	
9	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	ตัน	24,800.00	350.00	545.77	35.00	0.00	25,380.77	ก.พ. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 33700 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบนทางหลวง

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 33700
สาย 11	กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกิโลเมตรในระดัเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควม 0302 ตอน เขาทราย -
ตอน	ซากเหล็ก บริเวณ กม.175+634
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิจิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เงินล่วงหน้าจ่าย 10.00%
เงินประกันผลงานหัก	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
10	ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	436.14	20.00	71.59	0.00	0.00	507.73	ก.พ. 2567	พิจิตร
11	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราอินทรีเพชรพลัส	ตัน	2,523.37	0.00	0.00	0.00	0.00	2,523.37	ก.พ. 2567	พิจิตร
12	ทรายผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	150.00	150.00	327.55	0.00	0.00	477.55	มี.ค. 2567	พิจิตร
13	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	350.00	46.00	101.03	0.00	0.00	451.03	มี.ค. 2567	เพชรบูรณ์

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 33700 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยด้วยเทคโนโลยีขั้นสูงทางหลวง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 33700					
สาย 11	กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยด้วยเทคโนโลยีขั้นสูงทางหลวง 11 ตอนควบคุม 0302 ตอน เขตชาย - สภาเหล็ก บริเวณ กม.175+634					
ตอน	สภาเหล็ก บริเวณ กม.175+634					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิจิตร	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามัมนัโซลา	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		10.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
14	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(นอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9ม.ยาว10เมตร	ตัน	21,200.00	328.00	511.45	0.00	0.00	21,711.45	ก.พ. 2567	
15	ไม้กระดานไม้กระดานไม่เสขนาด1x10นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	575.12	0.00	0.00	0.00	0.00	575.12	พ.ค. 2565	
16	ไม้ยางไม้ยางไม่เสขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	547.07	0.00	0.00	0.00	0.00	547.07	พ.ค. 2565	
17	ไม้แบบค้ำยัน	บาท/ตร.ม.	45.00	1.00	19.16	0.00	0.00	64.16	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 33700 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยด้วยวิธีเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประเภทราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 33700	
สาย 11	กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยด้วยวิธีเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0302 ตอน เขาทราย - สากเหล็ก บริเวณ กม.175+634	
ตอน	เสาทราย - สากเหล็ก	
อยู่ในท้องจังหวัด	พิจิตร	เขตฝนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา
	30.26	บาท/ลิตร
		10.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
18	ตะปูนี่แบบ	บาท/ตร.ม.	49.84	0.00	0.00	0.00	0.00	49.84	ก.พ. 2567	บันทึกสืบ
19	น้ำมันทาไม้แบบ	บาท/ตร.ม.	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
20	ลาดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กตค.1.25มม.(เบอร์18)	ตัน	25,830.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25,830.00	ก.พ. 2567	บันทึกสืบ
21	สายส่งกำลังไฟฟ้าNY3แกนขนาด3x1.0ตร.มม.แรงดัน750โวลท์ยาว100เมตร	เมตร	45.03	328.00	820.32	0.00	0.00	865.35	มี.ย. 2563	บันทึกสืบ
22	สายไฟNY3x10.0SQ.MM.	บาท/เมตร	13,084.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13,084.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 33700 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยในระดัเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 33700				
สาย 11	กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบนทางหลวง 11 ตอนควบคุม 0302 ตอน เขาทหาร - สากเหล็ก บริเวณ กม.175+634				
ตอน	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 33700 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบนทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0302 ตอน เขาทหาร -				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิจิตร	เขตฝนตก	ปูน	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			10.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
23	สายไฟฟ้า THW1x2.5SQ.MM.	บาท	747.00	0.00	0.00	0.00	0.00	747.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 33700 กิจการกรมกระตือรือร้นความปลอดภัยในระดับเดียวกัน
วงหลวงหมายเลข 11 ตอนควนคูม 0302 ตอน เขตพราย - สภาเหล็ก บริเวณ กม.175+634 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 33700
 หน่วยงาน กลุ่มช่างหรือวัสดุภัณฑ์และหินปูน/ผลิตภัณฑ์ซีเมนต์ในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควนคูม 0302 ตอน เขตพราย - สภาเหล็ก บริเวณ กม.175+634

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของที่ก่อสร้าง	โดยผู้ก่อสร้างหรือผู้รับเหมา	อายุการใช้งาน	คุณสมบัติ	กิโลเมตร	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	X					ในท้องที่ก่อสร้าง	21 มีนาคม 2567	เนื่องจากไม่มีในราคาพาณิชย์
2	SELECTED MATERIALA	บพ/ลบ.ม.	X					บ่อลูกรังบ้านหนองสองห้อง จ.พิจิตร	21 มีนาคม 2567	ไม่มีในราคาพาณิชย์
3	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE PE BASE	บพ/ลบ.ม.	X					โรมังหิน เจ.คอนสตรัคชั่น	21 มีนาคม 2567	ไม่มีในราคาพาณิชย์
4	หิน Hotmix	บพ/ลบ.ม.	X					โรมังหิน เจ.คอนสตรัคชั่น	21 มีนาคม 2567	ไม่มีในราคาพาณิชย์
5	SOIL AGGREGATE SUBBASE	บพ/ลบ.ม.	X					บ่อลูกรังบ้านหนองสองห้อง จ.พิจิตร	21 มีนาคม 2567	ไม่มีในราคาพาณิชย์
6	ทรายผสมคอนกรีต	บพ/ลบ.ม.		X				ท่าทรายกุยหลียง 1 จ.กำแพงเพชร	21 มีนาคม 2567	สืบราคาถูกสุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 33700

กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0302 ตอน เขาทราย - สากเหล็ก บริเวณ กม.175+634 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding) / รหัสงาน 33700 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0302 ตอน เขาทราย - สากเหล็ก บริเวณ กม.175+634 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
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

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

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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 33700
 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0302 ตอน เขาทราย - สากเหล็ก บริเวณ กม.175+634
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 33700 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
 ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0302 ตอน เขาทราย - สากเหล็ก บริเวณ กม.175+634

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

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 33700
 กิจกรรมระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0302 ตอน เขาทราย - สากเหล็ก บริเวณ กม.175+634
 กิจกรรมระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0302 ตอน เขาทราย - สากเหล็ก บริเวณ กม.175+634

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

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	604.31	846.03
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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 33700
กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0302 ตอน เขาทวาย - สากเหล็ก บริเวณ กม.175+634 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 33700 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0302 ตอน เขาทวาย - สากเหล็ก บริเวณ กม.175+634

- 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

