



บันทึกข้อความ

พัสดุและสัญญา
รับที่..... กท.๓๓๔
ลงวันที่..... ๑๖ ต.ค. ๒๕๖๘ ..
เวลา..... ๑๐.๐๐น

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๑ ส่วนแผนงาน โทร.๐-๓๖๔๑-๒๓๗๘ ต่อ ๑๐๕ , ๕๑๐๒๗
ที่ วันที่ ๑๕ ต.ค. ๒๕๖๘
เรื่อง ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๙ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒

เรียน ผส.ทล.๑๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่ *Wink*

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจร เพื่อความปลอดภัย ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๓๔๐๐ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวง หมายเลข ๒๐๕ ตอน คลองห้วยไผ่ - เทศบาลลำน้ำรายณ์ ระหว่าง กม.๖๐+๒๗๑ - กม.๖๑+๒๘๒ ด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางคำนวณเป็นเงิน ๒๔,๙๐๘,๕๒๘.๐๐ บาท (ยี่สิบสี่ล้านเก้าแสนแปดพันห้าร้อย ยี่สิบแปดบาทถ้วน) โดยวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการคำนวณราคาากลาง

- ลงชื่อ..... *Sumrit*ประธานกรรมการ ฯ คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง, ทพ.ทล.๑๑
- (นายศรีณัฐ พวงพัฒน์) รส.ทล.๑๑.๒
- อนุมัติราคาากลาง
 - เห็นชอบตามมติที่ประชุม
 - ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป
- ลงชื่อ..... *[Signature]*กรรมการ ฯ
- (นายันทวุฒิ บุญอินทร์) วว.ทล.๑๑
- ลงชื่อ..... *[Signature]*กรรมการ ฯ
- (นายธนากร จุลอักษร) วบ.ทล.๑๑
- ลงชื่อ..... *[Signature]*กรรมการและเลขานุการ งานสัญญาพัสดุ งานเงินลงทุนหมุนเวียนฯ
- (นายสุทธิเกียรติ สุขเสริม) วก.ทล.๑๑ รก. วผ.ทล.๑๑
- ลงชื่อ..... *[Signature]*กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
- (นายณัฐวัชร์ ชัยโชติโกคิน) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
- [Signature]*
(นางวนิษา วงศ์ทะกัน)
ทพ.ทล.๑๑
๑๖ ต.ค. ๒๕๖๘

- งานธุรการพัสดุ
- งานบัญชีพัสดุ
- งานคลังพัสดุ
- งานจัดหาพัสดุ
- งานสัญญาพัสดุ
- งานเงินลงทุนหมุนเวียนฯ

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๑๕ ต.ค. ๒๕๖๕

ณ ห้องประชุมละโว้ ชั้น ๒ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๑

ผู้เข้าร่วมประชุม

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| ๑. นายศรัณย์รัฐ พวงพัฒน | ประธานกรรมการ ฯ |
| ๒. นายนันทวุฒิ บุญอินทร์ | กรรมการฯ |
| ๓. นายธนาคร จุลอักษร | กรรมการฯ |
| ๔. นายสุทธิเกียรติ สุขเสริม | กรรมการและเลขานุการ |
| ๕. นายณัฐวุฒิ ชัยโชติโกคิน | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

เริ่มประชุมเวลา ๐๘:๑๐ น.

เรื่องที่ประชุมคณะกรรมการฯ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อกำหนดราคากลาง กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๓๔๐๐ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัยทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน คลองห้วยไผ่ - เทศบาลลำนารายณ์ ระหว่าง กม.๖๐+๒๗๑ - กม.๖๑+๒๘๒ วงเงินงบประมาณ ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๒๑๐ วัน

มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ซึ่งจะนำเรียนผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑๑ เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ปิดประชุมเวลา ๐๘:๒๐ น.

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ฯ
(นายศรัณย์รัฐ พวงพัฒน) รส.ทล.๑๑.๒

ลงชื่อ..........กรรมการ ฯ
(นายนันทวุฒิ บุญอินทร์) วว.ทล.๑๑

ลงชื่อ..........กรรมการ ฯ
(นายธนาคร จุลอักษร) วบ.ทล.๑๑

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นายสุทธิเกียรติ สุขเสริม) วก.ทล.๑๑ รก. วพ.ทล.๑๑

ลงชื่อ..........กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นายณัฐวุฒิ ชัยโชติโกคิน) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
งานจ้างเหมา กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ปี 2569 รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 205 ตอน คลองห้วยไผ่ – เทศบาลลำารายณ์ ระหว่าง กม.60+271 – กม.61+282 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร 25,000,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
โดยสังเขป กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ ต.ค. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 24,908,528.00 / บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 ศรีณย์รัฐ พวงพัฒน์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รส.ทล.11.2
 - 7.2 นันทวุฒิ บุญอินทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง วว.ทล.11
 - 7.3 ธนาคร จุลอักษร กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.11
 - 7.4 สุทธิเกียรติ สุขเสริม กรรมการกำหนดราคากลาง วก.ทล.11 รก. วฝ.ทล.11
 - 7.5 ณัฏฐะวีร์ ชัยโชติโกคิน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงวันที่

14 ตุลาคม 2568

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำทาง

รหัสงาน 33400

กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย

ทางหลวงหมายเลข 205 ตอน คลองห้วยไผ่ - เทศบาลลำปางรายณ์ ระหว่าง กม. 60+271 - กม. 61+282

ปริมาณงาน 1 แห่ง

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ลำพบุรี ราคา 31.58 บาท/ลิตร วันที่

14 ตุลาคม 2568

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่คำนวณได้	
		หน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	งานREMOVAL OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS ✓	ต้น	17.00	560.76	9,532.92	1.2539	703.14	703.00	11,951.00
2	งานรื้อท่อกลมเดิม (REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS) (ขนาดท่อ Ø 0.60 ม.) (ทองเก็บที่ หมวดฯ ลำปางรายณ์) ✓	เมตร	68.00	114.34	7,775.12	1.2539	143.37	143.00	9,724.00
3	งานREMOVAL OF EXISTING SIDE DITCH LINING TYPE II ✓	ตร.ม.	880.00	34.53	30,386.40	1.2539	43.30	43.00	37,840.00
4	งานรื้อผิวลาดยางเดิม MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. (ทองเก็บที่ หมวดฯ ลำปางรายณ์) ✓	ตร.ม.	16,303.00	17.61	287,095.83	1.2539	22.08	22.00	358,666.00
5	งานกำจัดและขุดต่อ ขนาดกลาง(CLEARING AND GRUBBING) ✓	ตร.ม.	19,040.00	3.70	70,448.00	1.2539	4.64	4.50	85,680.00
6	งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION) ✓	ลบ.ม.	4,600.00	49.68	228,528.00	1.2539	62.29	62.00	285,200.00
7	งานขุดวัสดุที่ไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION) ✓	ลบ.ม.	500.00	54.65	27,325.00	1.2539	68.53	68.50	34,250.00
8	งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)-	ลบ.ม.	525.00	54.65	28,691.25	1.2539	68.53	68.50	35,962.50
9	งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT) ✓	ลบ.ม.	7,820.00	148.63	1,162,286.60	1.2539	186.37	186.00	1,454,520.00
10	งานเติมถมบริเวณเกาะกลาง (EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND) ✓	ลบ.ม.	400.00	117.25	46,900.00	1.2539	147.02	147.00	58,800.00
11	งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A) ✓	ลบ.ม.	1,757.00	309.16	543,194.12	1.2539	387.66	387.50	680,837.50
12	งานรองพื้นทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) ✓	ลบ.ม.	792.00	309.16	244,854.72	1.2539	387.66	387.50	306,900.00
13	งานพื้นที่ทางหินลูก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) ✓	ลบ.ม.	2,635.00	470.61	1,240,057.35	1.2539	590.10	590.00	1,554,650.00
14	งานลาดเอสที่ผิวชั้นดี (PRIME COAT) (พื้นหินคลุก) ✓	ตร.ม.	19,310.00	34.40	664,264.00	1.2539	43.13	43.00	830,330.00
15	งานลาดเอสที่ผิวชั้นดี (TRACK COAT) ✓	ตร.ม.	19,209.00	15.22	292,360.98	1.2539	19.08	19.00	364,971.00
16	งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE) ✓	ตร.ม.	16,303.00	14.27	232,643.81	1.2539	17.89	17.50	285,302.50

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาช่างการ

รหัสงาน 33400

กิจกรรมปรับปรุงการบำรุงรักษาทางจราจรเพื่อความปลอดภัย

ทางหลวงหมายเลข 205

ตอน คลองห้วยไผ่ - เทศบาลลำปางรายณ์

ระหว่าง กม. 60+271 - กม.61+282

ปริมาณงาน

1 แห่ง

น้ำมันดีเซลรถหน้าขี้น ปตท. จังหวัด ลำพูน ราคา 31.58 บาท/ลิตร วันที่

14 ตุลาคม 2568

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
17	งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK AC 60/70) ON PRIME COAT	ตร.ม.	19,310.00	257.39	4,970,200.90	1.2539	322.74	322.50	6,227,475.00
18	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK) AC 40/50 ON TACK COAT	ตร.ม.	19,209.00	307.26	5,902,157.34	1.2539	385.27	385.00	7,395,465.00
19	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. PIPE CULVERTS) ขนาด Ø 1.00 ม. ชั้น 2	เมตร	56.00	3,045.94	170,572.64	1.2539	3,819.30	3,819.00	213,864.00
20	งานกำแพงปาทโย สำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (แบบคอนกรีตเสริมเหล็ก) (REINFORCED CONCRETE HEADWALL)	ลบ.ม.	10.00	2,775.58	27,755.80	1.2539	3,480.30	3,480.00	34,800.00
21	งานConcrete Slab 7 cm. Thick with 5 cm. Sand Cushion	ตร.ม.	2,910.00	220.30	641,073.00	1.2539	276.23	276.00	803,160.00
22	งานขอบคันหินรางค้ำ (BARRIER CURB AND GUTTER)	เมตร	1,930.00	577.20	1,113,996.00	1.2539	723.75	723.50	1,396,355.00
23	งานวางระบายน้ำด้านข้างแบบ 2 (SIDE DITCH LINING TYPE II) (DWG. NO. DS - 201)	ตร.ม.	710.00	235.56	167,247.60	1.2539	295.37	295.00	209,450.00
24	งานเสาไฟฟ้าแรงบกกิ่งสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS , CUT-OFF)	ต้น	29.00	40,058.69	1,161,702.01	1.2539	50,229.59	50,229.50	1,456,655.50
25	งานค่ากรรมเขียนการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง(30 KVA) พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	แห่ง	1.00	254,300.00	-	-	-	254,300.00	254,300.00
26	งานกำหนดติดตั้งโคมสำหรับเสาไฟฟ้าเดิม (RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET)	ต้น	6.00	16,935.02	101,610.12	1.2539	21,234.82	21,234.50	127,407.00
27	งานทาสีขอบคันหิน (CURB MARKING)	ตร.ม.	60.00	58.00	3,480.00	1.2539	72.73	72.50	4,350.00
28	งานกำหนดติดตั้งโคมเสาไฟฟ้าที่อยู่สารถรประจำทาง ชนิด A (RELOCATE EXISTING BUS STOP SHELTER TYPE A)	แห่ง	1.00	37,495.83	37,495.83	1.2539	47,016.02	47,016.00	47,016.00

รายละเอียดราคาประเมินการ

1. งานจ้างเหมาทำถาวร

รหัสงาน 33400

กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

ทางหลวงหมายเลข 205 ตอน คลองห้วยไผ่ - เทศบาลลำปางรายณ์ ระหว่าง กม. 60+271 - กม. 61+282

ปริมาณงาน 1 แห่ง

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ลพบุรี ราคา 31.58 บาท/ลิตร วันที่ 14 ตุลาคม 2568

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ต่างต้นทุน		FACTOR	ต่างงาน	ต่างงานที่คำนวณให้	
		หน่วย	จำนวน	ต่างต้นทุน	ต่างต้นทุน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
29	งานTHERMOPLASTIC PAINT (YELLOW&WHITE),	ตร.ม.	964.00	272.81	262,988.84	1.2539	342.08	342.00	329,688.00
30	งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร	ชุด	1.00	10,334.32	10,334.32	1.2539	12,958.20	12,958.00	12,958.00
		รวมต่างงานต้นขงทั้งหมด		19,686,958.50				รวมต่างงานทั้งหมด	24,908,528.00
								ปรับยอด	0.00
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	24,908,528.00

ดอกเบี้ยเงินกู้	7 %	VAT 7 %	เงินจ่ายล่วงหน้า	15 %	เงินประกันผลงาน	10 %
ต่างงานต้นขงงานทาง (ล้านบาท)	10.00		20.00		19.69	ADT.

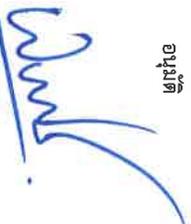
FACTOR F งานทาง	1.3105	1.2521	1.2539	-	1.2539	FACTOR F งานทาง
หมายเหตุ	□ F งานก่อสร้าง ไม่รวมค่า Traffic Factor					

คณะกรรมการราคากลาง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการฯ
(นายศรีธรรมาธิ์ พวงพพัฒน์) รส.ทล.11.2

ลงชื่อ..........กรรมการฯ
(นายบัณฑิต พงษ์อินทร์) วจ.ทล.11

ลงชื่อ..........กรรมการฯ
(นายธนาศร จุลอักษร) วบ.ทล.11

ลงชื่อ..........
(นายเอกภมรินทร์ จินทรวงศ์) ศส.ทล.11

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการฯ

ลงชื่อ..........กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

ลงชื่อ..........

(นายสุชาติเกียรติ สุขเสริม) วก.ทล.11 รักษาการในตำแหน่ง วผ.ทล.11

(นายณัฐธวัช ชัยโชคโคติน) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

ศส.ทล.11

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงพยุหี 2 (ลำน้ำรายณ์)

รหัสงาน

33400

ลักษณะงาน

กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรจากจราจรเพื่อความปลอดภัย

ทางหลวงหมายเลข

205

ตอน

คลองห้วยไผ่ - เทศบาลลำน้ำรายณ์

ระหว่าง กม. 60+271 - กม.61+282

ระยะทางดำเนินการ

1.011 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด

อุบลราชธานี

ราคา

31.58 บาท/ลิตร วันที่

14 ตุลาคม 2568

ภาวะผนึกติ

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวม (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกรัง	ทางขง		
1	ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	28,800.00	184			184	แหล่ง กทม. เดือน ก.ย. 68
2	ยางแอสฟัลต์ CSS - 1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray)	ตัน	26,666.67	184			184	แหล่ง กทม. เดือน ก.ย. 68
3	ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Track Coat or SST)	ตัน	26,500.00	184			184	แหล่ง กทม. เดือน ก.ย. 68
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุถุง)	ตัน	2,336.45	139			139	พาณิชย์จังหวัด อุทัยธานี กันยายน 69
5	เหล็ก RB Ø 6 มม.	ตัน	21,850.00	184			184	พาณิชย์จังหวัด กทม. เดือน ก.ย. 68
6	เหล็ก RB Ø 9 มม.	ตัน	21,050.00	184			184	พาณิชย์จังหวัด กทม. เดือน ก.ย. 68
7	เหล็ก RB Ø 12 มม.	ตัน	20,610.00	184			184	พาณิชย์จังหวัด กทม. เดือน ก.ย. 68
8	เหล็ก RB Ø 15 มม.	ตัน	20,500.00	184			184	พาณิชย์จังหวัด กทม. เดือน ก.ย. 68
9	เหล็ก RB Ø 19 มม.	ตัน	20,600.00	184			184	พาณิชย์จังหวัด กทม. เดือน ก.ย. 68
10	เหล็ก DB Ø 16 มม.	ตัน	20,738.32	94			94	พาณิชย์จังหวัด สิงห์บุรี สิงหาคม 68
11	เหล็ก DB Ø 20 มม.	ตัน	20,755.33	94			94	พาณิชย์จังหวัด สิงห์บุรี สิงหาคม 68
12	เหล็ก DB Ø 25 มม.	ตัน	21,018.69	94			94	พาณิชย์จังหวัด สิงห์บุรี สิงหาคม 68
13	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,336.45	139			139	พาณิชย์จังหวัด อุทัยธานี กันยายน 69
14	ลาวตผูกเหล็ก	กก.	46.73				0	พาณิชย์จังหวัด ลพบุรี สิงหาคม 68
15	ไม้แบบ (1) ; ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	ตร.ม.	318.42					ใช้งาน 4 ครั้ง
16	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	279.33					ใช้งาน 5 ครั้ง
17	ไม้แบบ (3) ; ไม้แบบสำหรับงานต่อเหลี่ยม	ตร.ม.	448.58					ใช้งาน 3 ครั้ง
18	พิมพ์ผสมแอสฟัลต์คอมกรีต	ลบ.ม.	354.22	0			0	

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แนวทางการหลวงศพบูรีที่ 2 (ลำภาวรายณ์)

รหัสงาน

33400

ลักษณะงาน

กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรจากความปลอดภัย

ทางหลวงหมายเลข

205

ตอน

คลองห้าฝั่ - เทศบาลลำภาวรายณ์

ระหว่าง กม. 60+271 - กม.61+282

ระยะทางดำเนินการ

1.011 กม.

นำมั้นติเขตลพบุรีม ปตท. จังหวัด ลพบุรี

ราคา

31.58

บาท/ลิตร วันที่

14 ตุลาคม 2568

ภาวะผนปกติ

รายการ การ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาทีแหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวม (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	สุกเนิน	ทางเขา		
19	หินย้อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	275.00	55			55	บ.รุ่งอรุณศิลา (ทล.21 ที่ กม.10+700 LT.)
20	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	160.00	115			115	บ่อทรายบรรจง (ที่ กม.18+800) (ข้างเคียง สทล.12)
21	หินมัลลิก	ลบ.ม.	180.00	16			16	บ.ไม่เคิม จำกัด (ทล.205 ที่ กม.3+900 RT.)
22	สุกรัง	ลบ.ม.	60.00	68			68	บ่อสุกรังอรุณธรรม (ที่ กม.12+500 RT.)
23	หินบดสุกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.	100.00	16			16	บ.ไม่เคิม จำกัด (ทล.205 ที่ กม.3+900 RT.)
24	ดินถม	ลบ.ม.	20.00	5			5	จาก แหล่งท้องถิ่น
25	ท่อกลมขนาด Ø 1.00 ม. CLASS II	ท่อน	1,660.00	184			184	หจก.ทำขุนรามคอนกรีต
26	ยางแอสฟัลต์ AC 40/50 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	37,500.00	226			226	แหล่ง ซีกี้ เตือน ต.ค. 68
27	หินฝุ่น	ลบ.ม.	80.00	55			55	บ.รุ่งอรุณศิลา (ทล.21 ที่ กม.10+700 LT.)
28	หิน(3/4)	ลบ.ม.	275.00	55			55	บ.รุ่งอรุณศิลา (ทล.21 ที่ กม.10+700 LT.)
29	หิน(3/8)	ลบ.ม.	155.00	61			61	โรงไม่ทั้น สีลาเลิศจิต จำกัด (ทล.3385 ที่ กม.2+200 RT.)
30	สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm2	เมตร	138.32	0			0	บริษัท SIRICHAELECTRIC (ศิริชัยอิเล็กทรอนิกส์) YAZAKI
31	สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2	เมตร	49.53	0			0	บริษัท SIRICHAELECTRIC (ศิริชัยอิเล็กทรอนิกส์) YAZAKI
32	สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW)	เมตร	9.65	0			0	บริษัท SIRICHAELECTRIC (ศิริชัยอิเล็กทรอนิกส์) YAZAKI
33	สายไฟฟ้า NYY 4 x 1.5 mm2	เมตร	56.07	0			0	บริษัท SIRICHAELECTRIC (ศิริชัยอิเล็กทรอนิกส์) YAZAKI
34	สายไฟฟ้า NYY 2 x 2.5 mm2	เมตร	51.40	0			0	บริษัท SIRICHAELECTRIC (ศิริชัยอิเล็กทรอนิกส์) YAZAKI

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 33400 ลักษณะงาน กิจการปรับปรุงทางานงที่ทางารจรจรเพื่อความปลอดภัย

ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนคาบคุน กองช้อยไผ่ - เพศบาล้านารายณ์

ระหว่าง กม. 60+271 - กม.61+282

ราคาน้ำมันดีเซลยกน้ำมัน ปตท. จังหวัด ราคา 31.58 บาท/ลิตร

ระยะทางดำเนินการ

1.011 กม.

วันที่ 14 ตุลาคม 2568

รายการ	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (ถุง) (บาท/ตัน)	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (Bulk) (บาท/ตัน)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)					ทรายผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	หินผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	ถั่วตุ้งเหล็ก บาท/กก.	
			6 มม.	9 มม.	12 มม.	16 มม.	20 มม.				25 มม.
ราคาวัสดุที่บดลง	2,336.45	2,336.45	21,850.00	21,050.00	20,610.00	20,738.32	20,755.33	21,018.69	150.00	115	46.73
ระยะทางขนส่ง (กม.)	139	139	184	184	184	94	94	94	115	55	184.00
ค่าขนส่ง (บาท)	220.37	220.37	291.50	291.50	291.50	149.23	149.23	149.23	499.17	196.58	0.29
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	50	0	80	80	80	80	80	80	-	-	-
ค่าผูก - คัด เหล็ก	-	-	4,100.00	4,100.00	3,300.00	3,300.00	2,900.00	2,900.00	-	-	-
รวม	2,606.82	2,556.82	26,321.50	25,521.50	24,281.50	24,267.55	23,884.56	24,147.92	569.17	471.58	47.02

Class of Concrete	จำนวนเสาเข็มที่คิด	A5:00KSC	B4:50KSC	C:400KSC	D:350KSC	E:300KSC	Lean 1:3:6	lab Block 40x40x4 ซม	
									450:391:662
1. ปูนซีเมนต์ชนิดที่ 1	1.05 x 2,606.82 =	2,737.161	1,368.58	249.98	359.01	466.00	2,443.57		
2. ทราย	1.20 x 569.17 =	683.004	267.05	359.01	466.00	2,323.78			
3. หิน	1.15 x 471.58 =	542.317	267.05	359.01	466.00	2,323.78			
4. ค่าแรงผสม - ๗			466.00	359.01	466.00	2,323.78			
รวม			2,443.57	2,323.78	2,204.00	1,964.44	1,806.36	29.90	

Class of Concrete	จำนวนเสาเข็มที่คิด	1 : 2 : 4 by wt.		1 : 2 : 4 by vol.		Mortar 1:3 by vol.	Mortar 1:4 by vol.
		320:430:860	875.89	300:430:860	821.15		
1. ปูนซีเมนต์ชนิดที่ 1	1.05 x 2,606.82 =	2,737.161	875.89	300:430:860	821.15	500:769	400:1200
2. ทราย	1.20 x 569.17 =	683.004	293.69	300:430:860	293.69	511.57	819.60
3. หิน	1.15 x 471.58 =	542.317	466.39	300:430:860	466.39	-	-
4. ค่าแรงผสม - ๗			466.00	300:430:860	466.00	2,306.5	2,340.46
รวม			2,101.97	300:430:860	2,047.23	2,306.5	2,340.46

รายละเอียดของมูลค่าไม่แบบที่ใช้งาน

รหัสงาน 33400 ลักษณะงาน กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย
 ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควนคูม คลองห้วยไผ่ - เทศบาลลำปางรายณ์
 ระหว่าง กม. 60+271 - กม.61+282 ระยะทางดำเนินการ 1.011 กม.
 ปตท. จังหวัด พตา. ราคา 31.58 บาท/ลิตร วันที่ 14 ตุลาคม 2568

ข้อมูลราคาวัสดุที่แปลงรวมค่าแรง			
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		
	ไม่แบบ (1)	ไม่แบบ (2)	ไม่แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แปลง	781.66	781.66	853.73
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุ	195.42	156.33	284.58
ค่ารั้งขนาดไม้	2.00	2.00	2.00
ค่าแรงไม่แบบ	121.00	121.00	162.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	318.42	279.33	448.58

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

- ไม่กระบอก	1 ลบ.พ.	๑	607.48	=	607.48	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.พ.	๑	485.98	=	145.79	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม่แบบ	0.30 ต้น	๑	55.69	=	16.71	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	๑	46.73	=	11.68	บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน				=	781.66	บาท/ตร.ม.

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

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม่แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

3) ไม่แบบงานสะพานหรืองานท่อเหลี่ยมหรือไม่แบบ (3) ; ไม่แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)						
- ไม่กระบอกหรือไม้ยาง	1 ลบ.พ.	๑	607.48	=	607.48	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันขนาด 4 ม.ม.	1 ตร.ม.	๑	86.54	=	86.54	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.พ.	๑	485.98	=	145.79	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	๑	55.69	=	13.92	บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน				=	853.73	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดงานสีตีเส้น Thermoplastic

งานสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)

1.) ค่าวัสดุ ต่อ 1.00 m.²

1.1 ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว)

=	35,000 บาท/ตัน	:	35.00 บาท/kg.
- ค่าขนส่ง	= 184 km. @ 1.58 บาท/ตัน	:	0.29 บาท/kg.
- ค่าขน - ถ้าย	= 50 บาท/ตัน	:	0.05 บาท/kg.
	รวม	:	35.34 บาท/kg.
	คิดให้	:	35.34 บาท/kg.

ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว)

= 6.00 kg. @ 35.34 บาท 212.04 บาท/kg.

1.2) ค่าลูกแก้ว

=	40,000 บาท/ตัน	:	40.00 บาท/kg.
- ค่าขนส่ง	= 184 km. @ 1.58 บาท/ตัน	:	0.29 บาท/kg.
- ค่าขน - ถ้าย	= 50 บาท/ตัน	:	0.05 บาท/kg.
	รวม	:	40.34 บาท/kg.
	คิดให้	:	40.34 บาท/kg.

ค่าลูกแก้ว

= 0.40 kg. @ 40.34 16.14 บาท/m.²

คิดให้ 16.14 บาท/m.²

1.3) ค่า Primer (การรองพื้น)

= 1,600 บาท/ปีบ ทาได้ 50 m.²/ปีบ

ค่าการรองพื้น

= 1,600.00/50 คิดให้ 32.00 บาท/m.²

2.) ค่าดำเนินการ ต่อ 1.00 m.² (คิดให้ 600 m.²/วัน)

2.1) ค่ารถตีเส้น (คิดอายุการใช้งาน 7 ปี @ 180 วัน/ปี)

- ค่าเสื่อมราคา	= ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)		
	= 2,200,000/(180x7)	:	1,746 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	= 15 ลิตร/วัน @ 31.58 บาท	:	473.7 บาท/วัน
- ค่าแก๊ส	= 1 ถัง/วัน @ 345 บาท	:	345 บาท/วัน
	รวม	:	2,564.70 บาท/วัน

2.2) ค่ารถบริการ (คิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 150 วัน/ปี)

- ค่าเสื่อมราคา	= ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)		
	= 650,000 / (150 x 5)	:	866.67 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	= 30 ลิตร/วัน @ 31.58 บาท	:	947.4 บาท/วัน
	รวม	:	1,814.07 บาท/วัน

2.3) ค่าเครื่องกระเทาะผิวเดิม(คิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 180 วัน/ปี)

2.3.1) ค่าเสื่อมราคา(เครื่องกระเทาะ)

	= ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)		
	= 195,500 / (180 x 5)	:	217.22 บาท/วัน
- ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง	= 15 ลิตร/ วัน@ 31.58 บาท	:	473.70 บาท/วัน
	รวม	:	690.92 บาท/วัน

● ไม่รวมค่างานกระเทาะผิวเดิม
○ รวมค่างานกระเทาะผิวเดิม

รายละเอียดงานสีตีเส้น Thermoplastic

งานสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)

● ไม่รวมค่างานกระเทาะผิวเดิม
รวมค่างานกระเทาะผิวเดิม

2.3.2) ค่าเสื่อมราคา(หัวสามแฉกกระเทาะผิว)

= ราคาต้นทุน/(อายุการใช้งาน 12,000 m²/หัว

= 43,700/12,000

= 3.64 บาท/ม.²

คิดให้

= 3.50 บาท/ม.²

2.4) ค่าติดตั้งป้ายเครื่องหมายจราจร(ชั่วคราวระหว่างตีเส้น)

คิดให้

= 700 บาท/วัน

2.5) ค่าแรงกระเทาะสี

- ค่าแรงงาน 2 คน (ผิวคอนกรีต 200 ตร.ม./วัน)

= (300x2)/200

= 3.00 บาท/ม.²

- ค่าแรงงาน 2 คน (ผิว 200 ตร.ม./วัน)

= (300x2)/200

= 3.00 บาท/ม.²

2.5) ค่าแรง

- ช่างควบคุม และคนขับรถ

= 2x500

= 1000.00 บาท/วัน

- คุมเครื่อง

= 2x500

= 1000.00 บาท/วัน

- คนงานทั่วไป

= 4x300

= 1200.00 บาท/วัน

คิดให้

3,200.00 บาท/วัน

รวมค่าแรงตีเส้น และค่าเสื่อมราคา

= 8,269.69 บาท/วัน

- กรณีผิวเดิมเป็นคอนกรีต

= 20.28 บาท/ม.²

- กรณีผิวเดิมเป็นแอสฟัลต์

= 20.28 บาท/ม.²

- กรณีผิวใหม่

= 12.63 บาท/ม.²

3.)ค่าทดสอบการสะท้อนแสง(100 m.²/ ครั้ง, คิด 6 ครั้ง/วัน = 600 m.²/วัน

- ค่ารถบริการ(ค่าเสื่อมราคา + ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง)

= 870+420

= 1,290 บาท/วัน

- ค่าเสื่อมราคาเครื่องวัดการสะท้อนแสง

= 200x6

= 1,200 บาท/วัน

- แรงงาน

= (180x2)+ 300

= 660 บาท/วัน

รวม

= 3,150 บาท/วัน

เฉลี่ย / m.² = 3,150 / 600

= 5.25 บาท/วัน

คิดให้

5.5 บาท/วัน

รายละเอียดงานสีดีเส้น Thermoplastic

งานสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)

● ไม่รวมค่างานกระเบื้องผิวเดิม
รวมค่างานกระเบื้องผิวเดิม

งานสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว) ต่อ 1.00 m.²

- ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)	=	212.04 บาท/m. ²
- ค่าลูกแก้ว	=	16.14 บาท/m. ²
- ค่า Primer (กาวรองพื้น)	=	32.00 บาท/m. ²
รวมค่าวัสดุเมื่อสูญเสียวัสดุ 5%	=	273.19 บาท/m. ²
- ค่าทดสอบการสะท้อนแสง	=	5.50 บาท/m. ²
- ค่าดำเนินการ	=	12.63 บาท/m. ²
รวม	=	291.32 บาท/m. ²
ต้นทุนต่อหน่วย	=	291.32 บาท/m. ²

งานสี Rumble Strip (Thermoplastic) ต่อ 1.00 m.²

สี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)	=	351.99 บาท/m. ²
- ค่าลูกแก้ว	=	16.14 บาท/m. ²
- ค่า Primer (กาวรองพื้น)	=	32.00 บาท/m. ²
รวมค่าวัสดุเมื่อสูญเสียวัสดุ 5%	=	420.14 บาท/m. ²
- ค่าทดสอบการสะท้อนแสง	=	5.50 บาท/m. ²
- ค่าดำเนินการ	=	12.63 บาท/m. ²
รวม	=	438.27 บาท/m. ²
ต้นทุนต่อหน่วย	=	438.27 บาท/m. ²

รายละเอียด BREAK DOWN COST กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย

รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 205 ตอน คลองห้วยไผ่ - เทศบาล้านรายณ์

ระหว่าง กม. 60+271 - กม.61+282

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ลพบุรี ราคา 31.58 บาท/ลิตร วันที่ 14 ตุลาคม 2568

1 งานREMOVAL OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ทวิลครบชุด	ต้น	1		-
1.1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1		-
1.1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1		-
1.1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	แห่ง	1		-
1.1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม. (สำหรับ ไฟผ่านครหลวง ใช้สาย CV or NYY 4 X 10 mm ²)	ม.	37		-
1.1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	10		-
1.1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm ² (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10		-
1.1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	ม.	35		-
1.1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	1		-
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				-
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A, 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS, 250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง	ชุด	0		-
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	0		-
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	0		-
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค้ำตันท่อลอด	ม.	-		-
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				-
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น				-
1.3 ค่าเรือเสาไฟฟ้า(ขนเก็บที่ แขวงลพบุรีที่ 2 (สำนารายณ์)	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่ง (ระยะทางที่คิด 3 กม.)	ต้น	3	11.92	35.76
รวมค่าติดตั้งทั้งหมด (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)				560.76

ราคาค่าติดตั้งต่อต้น = 560.76 บาท

2 งานรื้อท่อกลมเดิม (REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS) (ขนาดท่อ Ø 0.60 ม.) (กองเก็บที่ หมวคฯ สำนารายณ์)

ชุดดิน	1.92	ลบ.ม. @	49.68 บาท / ลบ.ม.	=	95.38 บาท / เมตร
ค่าท่อ Ø 0.60 ม. ชั้น 2				=	- บาท / เมตร
ค่าขนส่ง				=	18.96 บาท / เมตร
ค่าวางและกลบกลับ				=	- บาท / เมตร
ค่าใช้จ่ายรวม				=	114.34 บาท / เมตร
				ค่างานต้นทุน	114.34 บาท / เมตร

หมายเหตุ

ค่าขนส่งที่คิดจากรถขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น

ค่าขนที่ขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 3 กม. = $\frac{11.92}{24} \times 13 + 300 = 454.96$ บาท/เทียว

ค่าขนส่งเฉลี่ย = $\frac{454.96}{24} = 18.96$ บาท/ม.

3 งานREMOVAL OF EXISTING SIDE DITCH LINING TYPE II

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	0.07	ซม.	
ส่วนขยาย	=	0.07 x 1.70		0.119 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	=	400	บาท/ลบ.ม.	
ค่าทุบคอนกรีต	=	400 x 0.07		28.00 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมคันและดีค	=	0.119 x 40.81		4.86 บาท / ตร.ม.
รวมทั้ง 2 กม.	=	0.119 x 14.06		1.67 บาท / ตร.ม.
รวม	=			34.53 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=			34.53 บาท / ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย

รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 205 ตอน คลองห้วยไผ่ - เทศบาลลำพูน

ระหว่าง กม. 60+271 - กม.61+282

น้ำมันซีเมนต์น้ำมัน ปตท. จังหวัด ลพบุรี ราคา 31.58 บาท/ลิตร วันที่ 14 ตุลาคม 2568

4 งานผิวลาดยางเดิม MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. (กองเก็บที่ หมวดฯ ลำพูน)

ค่าดำเนินการ	=						12.64 บาท/ตารางเมตร
ค่าเสื่อมราคา	=						2.30 บาท/ตารางเมตร
ค่าขนเก็บ ระยะ 3 กม.	=					1.67	บาท/ตารางเมตร
ส่วนขยายตัว 1.67 x 1.6 (ดินธรรมดา 1.25 , หินอ่อน 1.60 , หินแข็ง 1.70)	=						2.67 บาท/ตารางเมตร
ค่างานต้นทุนรวม	=					<u>17.61</u>	บาท/ตารางเมตร

5 งานถางป่าและขุดคอ ขนาดกลาง(CLEARING AND GRUBBING)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่							
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=					3.70	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=					<u>3.70</u>	บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดคอขนาดเบา มีเฉพาะการถางถางวัชพืชเท่านั้น
 งานถางป่าขุดคอขนาดกลาง มีการถางถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
 งานถางป่าขุดคอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดคอ ถางถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

6 งานขุดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + เสริมราคา (ขุดตัด)	=						21.65 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=					8.36	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง ระยะ 2 กม.	=					14.06	บาท/ลบ.ม.
รวม	=					<u>22.42</u>	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 22.42 x 1.25 (ดินธรรมดา 1.25 , หินอ่อน 1.60 , หินแข็ง 1.70)	=						28.03 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=					<u>49.68</u>	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย = 1.15
 ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย = 1.25

7 งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + เสริมราคา (ขุดตัด)	=						21.65 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=					8.36	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง ระยะ 2 กม.	=					14.06	บาท/ลบ.ม.
รวม	=					<u>22.42</u>	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 22.42 x 1.25	=						28.03 บาท/ลบ.ม.
รวม	=					<u>49.68</u>	บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %

ค่างานต้นทุน	=	49.68	x	1.10	=	<u>54.65</u>	บาท/ลบ.ม.
--------------	---	-------	---	------	---	--------------	-----------

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย = 1.15
 ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย = 1.25

รายละเอียด BREAK DOWN COST กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย

รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 205 ตอน คลองห้วยไผ่ - เทศบาลลำนาทรายณ์

ระหว่าง กม. 60+271 - กม.61+282

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ลพบุรี ราคา 31.58 บาท/ลิตร วันที่ 14 ตุลาคม 2568

8 งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY))

งานนี้ Soft

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=		21.65	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.36		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 2 กม.	=	14.06		บาท/ลบ.ม.
รวม	=	22.42		บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 22.42 x 1.25	=		28.03	บาท/ลบ.ม.
รวม	=		49.68	บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %

รวมค่างาน	=	49.68	x	1.10	=	54.65	บาท/ลบ.ม.
-----------	---	-------	---	------	---	-------	-----------

9 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	20.00		บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	21.98		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5 กม.	=	21.92		บาท/ลบ.ม.
รวม	=	63.90		บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 63.90 x 1.60	=		102.24	บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบ้นได้ = 0.00	=			บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=		46.39	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=		148.63	บาท/ลบ.ม.

10 งานดินถมบริเวณเกาะกลาง (EARTH FILL IN MEDDIAN AND ISLAND)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	15.00		บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	21.98		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5 กม.	=	21.92		บาท/ลบ.ม.
รวม	=	58.90		บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 58.90 x 1.40	=		82.46	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)	=		34.79	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=		117.25	บาท/ลบ.ม.

11 งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	60.00		บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	0.00		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 68 กม.	=	242.61		บาท/ลบ.ม.
รวม	=	302.61		บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 302.61 x 1.60	=		484.18	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=		55.66	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=		539.84	บาท/ลบ.ม.

หินคลุกรองพื้นทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	100.00		บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	0.00		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 16 กม.	=	58.44		บาท/ลบ.ม.
รวม	=	158.44		บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 158.44 x 1.60	=		253.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=		55.66	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=		309.16	บาท/ลบ.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย

รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 205 ตอน คลองห้วยไผ่ - เทศบาล้านรายณ์

ระหว่าง กม. 60+271 - กม.61+282

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ลพบุรี ราคา 31.58 บาท/ลิตร วันที่ 14 ตุลาคม 2568

12 งานรองพื้นทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	60.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 68 กม.	=	242.61	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	302.61	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 302.61 x 1.60	=		484.18 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=		55.66 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=		539.84 บาท/ลบ.ม.

หินคลกรองพื้นทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	100.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 16 กม.	=	58.44	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	158.44	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 158.44 x 1.60	=		253.50 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=		55.66 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=		309.16 บาท/ลบ.ม.

งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	180.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 16 กม.	=	58.44	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	238.44	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 238.44 x 1.50	=		357.66 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=		24.85 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=		88.10 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=		470.61 บาท/ลบ.ม.

14 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ท (PRIME COAT) (พื้นหินคลุก)

ค้ำยง CSS - 1 1.0 ลิตร @ 26.67 บาท	=	26.67	บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง 184 กม. (บวกค่าขึ้น-ลง)	=	0.32	บาท/ลิตร
รวมค้ำยง + ค่าขนส่ง	=	26.99	
อัตราส่วน (1.0 ลาดบนหินคลุก หรือ 0.8 ลาดบน Soil Cement หรือ 0.4 ลาดบน Concrete Pavement) ใช้ 1.0 ลิตร/ตร.ม.	=		26.99 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=		7.41 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=		34.40 บาท/ตร.ม.

15 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ท (TACK COAT)

ค้ำยง CRS - 2 1.0 ลิตร @ 26.50 บาท	=	26.50	บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง 184 กม. (บวกค่าขึ้น-ลง)	=	0.32	บาท/ลิตร
รวมค้ำยง + ค่าขนส่ง	=	26.82	
อัตราส่วน (0.3 ลิตร / ตร.ม.) ใช้ 0.30 ลิตร/ตร.ม.	=		8.05 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=		7.17 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=		15.22 บาท/ตร.ม.

16 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ ทหนา 10 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	14.27	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	14.27	บาท / ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย

รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 205 ตอน คลองห้วยไผ่ - เทศบาล้านารายณ์

ระหว่าง กม. 60+271 - กม.61+282

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ลพบุรี ราคา 31.58 บาท/ลิตร วันที่ 14 ตุลาคม 2568

17 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK AC 60/70) ON PRIME COAT	5	cm.Thick	(60/70)
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	-	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	=	-	บาท/ตัน
ค่าช่าง AC 46.70 กก. @ 29.13	=	1,360.37	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 354.22	=	262.12	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	393.99	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.25 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	1.13	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกปูลาดและบดทับหน้า	=	5	ซม. 1.00 (พิมพ์ 1 = บนผิวโพรมีโอดี, พิมพ์ 2 = บนผิวแตกโอดี)
= 15.18 x 1.00 x 8.33	=	126.45	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,144.06	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,144.06 / 8.33	=	257.39	บาท/ตร.ม.

18 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK) AC 40/50 ON TACK COAT	5	cm.Thick	ยาง AC40/50
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	-	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	=	-	บาท/ตัน
ยาง AC40/50 47.60 กก. @ 37.89	=	1,803.56	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 354.22	=	262.12	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	393.99	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.25 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	1.13	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกปูลาดและบดทับหน้า	=	5	ซม. 2.00 (พิมพ์ 1 = บนผิวโพรมีโอดี, พิมพ์ 2 = บนผิวแตกโอดี)
= 11.85 x 1.00 x 8.33	=	98.71	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,559.51	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,559.51 / 8.33	=	307.26	บาท/ตร.ม.

19 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. PIPE CULVERTS) ขนาด Ø 1.00 ม. ชั้น 2			
ทรายหยาบ 0.420 ลบ.ม. @ 569.17	=	239.05	บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 1.00 ม. ชั้น 2	=	1,660.00	บาท/ม.
ค่าขนส่ง	=	636.89	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=	510.00	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	3,045.94	บาท/ม.
	=	3,045.94	บาท/ม.
หมายเหตุ			
ค่าขนส่งท่อคิดจากรถขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน			
ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท			
ค่าขนส่ง 184.00 กม.= 466.84 x 13+300	=	6368.92	บาท/เทียว
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 6368.92 / 10	=	636.89	บาท/ม.

20 งานกำแพงปาดท่อ สำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (แบบคอนกรีตเสริมเหล็ก) (REINFORCED CONCRETE HEADWALL)			
คิดจากท่อขนาด 2 - ท่อ Ø 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น R.C. Slab 1 ช้าง			
คอนกรีต 184 ksc. 2.31 ลบ.ม. @ 1,964.44	=	4,537.86	บาท
เหล็กเสริม RB6-12 37.00 กก. @ 25.92	=	959.04	บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.90 กก. @ 47.02	=	42.32	บาท
ไม้แบบ (2) 2.40 ตร.ม. @ 279.33	=	670.39	บาท
ชุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 3.50 ลบ.ม. @ 49.68	=	173.88	บาท
Mortar 0.012 ลบ.ม. @ 2,340.46	=	28.09	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	6,411.58	บาท
ค่างานต้นทุน = 6,411.58 / 2.31	=	2,775.58	บาท/ลบ.ม.
หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว			

รายละเอียด BREAK DOWN COST กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย

รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 205 ตอน คลองห้วยไผ่ - เทศบาล้านรายณ์

ระหว่าง กม. 60+271 - กม.61+282

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ลพบุรี ราคา 31.58 บาท/ลิตร วันที่ 14 ตุลาคม 2568

21 งาน Concrete Slab 7 cm. Thick with 5 cm. Sand Cushion

รวม 5 CM. Sand Cushion

Sand Cushion

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง

= 160.00 บาท / ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ขุดตัก)

= - บาท / ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 115 กม.

= 409.17 บาท / ลบ.ม.

รวม = 569.17 บาท / ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 569.17 x 1.40 x 90 %

= 717.15 บาท / ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 %

= 32.47 บาท / ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนของ Sand Bedding = 749.62 บาท / ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

คอนกรีต 1:2:4 by Vol.

0.100 ลบ.ม. @ 2,047.23

= 204.72 บาท

เหล็กเสริม RB6

2.130 กก. @ 26.32

= 56.06 บาท

ลวดผูกเหล็ก

0.053 กก. @ 46.73

= 2.48 บาท

Sand Cushion

0.072 ลบ.ม. @ 749.62

= 53.97 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 317.23 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 317.23 / 1.44 = 220.30 บาท / ตร.ม.

22 งานขอบคันหินวางหิน (BARRIER CURB AND GUTTER)

Gutter ทน 0.25 เมตร และกว้าง 0.50 เมตร

คิดจากความยาว 10.00 ม.

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่

0.00 ลบ.ม. @ 0

= - บาท

คอนกรีต 255 ksc.

1.640 ลบ.ม. @ 1,964.44

= 3,221.68 บาท

ไม้แบบ (2)

9.13 ตร.ม. @ 279.33

= 2,550.28 บาท

ค่างานต้นทุนรวม

= 5,771.96 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย

= 5,771.96 / 10.00

= 577.20 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ: ปริมาณวัสดุตามแบบ

คอนกรีต 0.16 ลบ.ม./ม.

ไม้แบบ 0.90 ตร.ม./ม. ปิดหัวหรือท้าย 0.16 ตร.ม.

23 งานวางระบายน้ำด้านข้างแบบ 2 (SIDE DITCH LINING TYPE II) (DWG. NO. DS - 201)

คิดจากความยาว 3.00 เมตร

7.557 ตร.ม.

คอนกรีต 1:2:4 by vol.

0.498 ลบ.ม. @ 2,047.23 บาท

= 1,019.52 บาท

เหล็กเสริม

17.60 กก. @ 26.32 บาท

= 463.23 บาท

ลวดผูกเหล็ก

0.440 กก. @ 47.02 บาท

= 20.69 บาท

ไม้แบบ (2)

0.201 ตร.ม. @ 279.33 บาท

= 56.15 บาท

ขุด-แต่งแบบดิน,ขนทิ้ง,ปรับแต่งผิวรางคอนกรีต

0.065 ลบ.ม. @ 49.68 บาท

= 3.23 บาท

ท่อ PVC Ø 1" (เจาะรูที่ปลาย)

0.700 เมตร @ 25.00 บาท

= 17.50 บาท

PVC CAP

2 อัน @ 10.00 บาท

= 20.00 บาท

หินคัศขนาด

0.135 ลบ.ม. @ 471.58 บาท

= 63.66 บาท

SAND ASPHALT ยานแนว

1 ลิตร @ 45.00 บาท

= 45.00 บาท

ค่าบ่มคอนกรีต

7.557 ตร.ม. @ 9.41 บาท

= 71.11 บาท

รวมค่าใช้จ่าย = 1,780.09 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,780.09 / 7.557 = 235.56 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูญเสียแล้ว

รายละเอียด BREAK DOWN COST กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย

รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 205 ตอน คลองห้วยไผ่ - เทศบาล้านารายณ์

ระหว่าง กม. 60+271 - กม.61+282

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ลพบุรี ราคา 31.58 บาท/ลิตร วันที่ 14 ตุลาคม 2568

24,25 งานเสาไฟฟ้าแบบกิ่งคู่สูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS , CUT-OFF)

(DWG. No. EE-105)

จำนวน

27.00 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ที่วิศวกรชุด	ต้น	1	12,330.00	12,330.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	2	5,990.00	11,980.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	136.00	136.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	แห่ง	1	3,627.32	3,627.32
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ขึ้นกับรูปแบบการติดตั้ง ดูค่าอธิบาย) (สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย CV 4 X 10 mm2)	ม.	36	138.32	4,979.52
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	20	49.53	991
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm ² (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	20	9.65	193
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับข้อ 1.1.5)	ม.	34	75.00	2,550.00
1.1.8 Ground rod	ชุด	1	726.00	726.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				37,512.84
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A, 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 15 ดวง	ชุด	2	14,610.00	29,220
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	4	300.00	1,200
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	2	745.00	1,490
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าตันท่อลอด	ม.	12	900.00	10,800
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				42,710.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				1,581.85
1.3 ค่าติดตั้ง	ต้น	1	600.00	600.00
1.4 ค่าหลอดไฟสำรอง (จำนวน 1 หลอด/ 1 ต้น)	ต้น		880.00	-
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ตามตารางด้านหลัง)	ต้น	1	364.00	364.00
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)				40,058.69
ค่าภาษี ค่าโร และค่าดำเนินการ (F = 1.3)				
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				40,058.69
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)	ต้น	27	40,058.69	1,081,584.63
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
2.1 กรณีมิเตอร์แจ้งจากการไฟฟ้า	บาท	1	250,000.00	250,000.00
2.2 กรณีมิเตอร์แจ้งจากการไฟฟ้า (แขวงฯประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด		65,000.00	-
2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	1.00	300.00	300.00
2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง	-	3,000.00	-
2.2.5 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	ชุด	2.00	1,500.00	3,000.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง				254,300.00
รวมค่างานค้นหันทัน (1+2) =	1,335,884.63 บาท	ประหยัด =		1,335,884.63

ราคาต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น = 40,058.69 บาท

รายละเอียด BREAK DOWN COST กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย

รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 205 ตอน คลองห้วยไผ่ - เทศบาลลำน้ำรายณ์

ระหว่าง กม. 60+271 - กม. 61+282

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ลพบุรี ราคา 31.58 บาท/ลิตร วันที่ 14 ตุลาคม 2568

26 งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิม (RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET)

เสา 9.00 ม. (ปรับปรุงซ่อมแซม) 20 % ของ	10,930.00	=	2,186.00 บาท
โคม HS 250 WATTS (ปรับปรุงซ่อมแซม) 40 % ของ	5,990.00	=	2,396.00 บาท
ฐานเสา ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. (ใช้ของใหม่)		=	3,340.00 บาท
สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm2	36.00 ม. @ 138.32	=	4,979.52 บาท
สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2	10.00 ม. @ -	=	- บาท
สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW)	10.00 ม. @ 9.65	=	96.50 บาท
ท่อ HDPE Ø 63 มม.	- ม. @ -	=	- บาท
ชุดวางสายไฟพร้อมแผ่น precast ปิดทับ	34.00 ม. @ 75.00	=	2,550.00 บาท
GROUND ROD		=	726.00 บาท
PHOTOCELL, SWITCH, FUSE		=	บาท
ค่าติดตั้งเสา + ค่าขนย้ายออกและเข้า		=	525.00 บาท
ท่อ RSC Ø 2.5" 40 x 580 / 30		=	บาท
ทาสีคอนกรีต และ ติดแผ่นสะท้อนแสง	1.00 ต้น @ 136.00	=	136.00 บาท
ค่าบำรุงรักษา, เปลี่ยนหลอดไฟในระยะประกัน = 5 x 150 + 1,065		=	- บาท
		ค่างานต้นทุน	= 16,935.02 บาท/ต้น

/ งานทาสีขอบคันหิน (CURB MARKING)

คิดจากพื้นที่	1.00 ตร.ม.			
ค่าสีน้ำมัน	1.00 ตร.ม. @ 38	=	38.00 บาท	
ค่าทำความสะอาด, เตรียมพื้นที่, ค่าทา	1.00 ตร.ม. @ 20	=	20.00 บาท	
ค่างานต้นทุน		=	58.00 บาท/ตร.ม.	

28 งานกำหนดติดตั้งใหม่ศาลาผู้โดยสารประจำทาง ชนิด A (RELOCATE EXISTING BUS STOP SHELTER TYPE A)

ศาลา				
ไม้เนื้อแข็ง	72.00 ลบ.ฟ. @ 1,401.00	=	100,872.00 บาท	
กระเบื้องแผ่นเรียบ	4.00 แผ่น @ 200.00	=	800.00 บาท	
ไม้อัดยางหนา 4 มม.	- แผ่น @ -	=	- บาท	
สังกะสีลอนลูกฟูก	350.00 ฟ. @ 7.90	=	2,765.00 บาท	
สังกะสีแผ่นเรียบ	55.00 ตร.ฟ. @ 6.30	=	346.50 บาท	
นอต สกรู 5 ทุน x 8"	8.00 ชุด @ 10.00	=	80.00 บาท	
นอต สกรู 3 ทุน x 8"	16.00 ชุด @ 8.00	=	128.00 บาท	
เหล็กประกับหัวเสา	8.00 แผ่น @ 25.00	=	200.00 บาท	
รวม		=	105,191.50 บาท	
ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง 30 % ของ	105,191.50	=	31,557.45 บาท (1)	

ฐานราก

ขุดดิน	4.00 ลบ.ม. @ 49.68	=	198.72 บาท
คอนกรีต CLASS E	0.71 ลบ.ม. @ 1,964.44	=	1,394.75 บาท
เหล็กเสริม	61.00 กก. @ 24.28	=	1,481.08 บาท
ลวดผูกเหล็ก	1.50 กก. @ 47.02	=	70.53 บาท
ไม้แบบ (2)	10.00 ตร.ม. @ 279.33	=	2,793.30 บาท
รวม (2)		=	5,938.38 บาท (2)

ค่างานต้นทุน = (1) + (2) = 31,557.45 + 5,938.38 = 37,495.83 บาท

รายละเอียด BREAK DOWN COST กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย

รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 205 ตอน คลองห้วยไผ่ - เทศบาลลำพูน

ระหว่าง กม. 60+271 - กม.61+282

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ลพบุรี ราคา 31.58 บาท/ลิตร วันที่ 14 ตุลาคม 2568

29 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW&WHITE)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานสี Themoplastic(สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	1.00	212.04	212.04	
2	ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	16.14	16.14	
3	ค่า Primer(การรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	32.00	32.00	
4	ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	ตร.ม.	1.00	12.63	12.63	มิวใหม่
ค่างานต้นทุน					272.81	บาท/ตร.ม.

30 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายเตือน ดค.2	2.00	แผ่น	1,592.46	3,184.92	
2	ป้ายแนะนำ ดค.10	4.00	แผ่น	1,104.89	4,419.56	
3	ป้ายเตือน ดค.4 หรือ ดค.5	2.00	แผ่น	4,246.56	8,493.12	
4	ป้ายแนะนำ ดค.7	2.00	แผ่น	2,123.28	4,246.56	
5	ป้ายเตือน ดค.3	2.00	แผ่น	1,592.46	3,184.92	
6	ป้ายแนะนำ ดค.26	2.00	แผ่น	3,184.92	6,369.84	
7	ป้ายเตือน ดค.3	2.00	แผ่น	1,592.46	3,184.92	
8	ป้ายเตือน ทางแคบด้านขวา	2.00	แผ่น	1,592.46	3,184.92	
9	ป้ายแนะนำ ดค.23 และ ดค.24	1.00	แผ่น	1,887.36	1,887.36	
10	แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1"x1"x2mm.	18.00	ชุด	154.00	2,772.00	
11	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	8.00	แผง	1,115.00	8,920.00	
12	ไฟกระพริบ	1.00	ดวง	1,538.00	1,538.00	
13	แบตเตอรี่ 75 แอมป์	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	
รวมทั้งสิ้น					53,886.12	บาท / ชุด
ค่างานต่อหน่วย					10,334.32	บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 210 วัน)