



บันทึกข้อความ

พัสดุและสัญญา
 รับที่ ๕๐๒๗
 ลงวันที่ ๒๑ ต.ค. ๒๕๖๘
 เวลา ๑๖.๑๕ น.

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๑ ส่วนแผนงาน โทร.๐-๓๖๔๑-๒๓๗๘ ต่อ ๑๐๕ , ๕๑๐๒๗
 ที่ - วันที่ ๒๐ ต.ค. ๒๕๖๘
 เรื่อง ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๙ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒

เรียน ผส.ทล.๑๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่ *Wink*

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙
 ผลผลิต : การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ รหัสงาน ๑๑๑๐๐ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวง
 ผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข ๒๒๕๖ ตอน ถนนโค้ง - หนองน้ำใส ระหว่าง กม.๔+๗๐๐ - กม.๕+๔๐๐
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางคำนวณเป็นเงิน ๓๔,๙๙๖,๙๐๖.๕๐ บาท (สามสิบสี่ล้านเก้าแสน
 เก้าหมื่นหกพันเก้าร้อยหกบาทห้าสิบบาท) โดยวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๓๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการคำนวณราคาากลาง

ลงชื่อ..... *Wink*ประธานกรรมการ ฯ คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง, ทพ.ทล.๑๑

(นายศรีณัฎฐ์ พวงพัฒน์) รส.ทล.๑๑.๒

- อนุมัติราคาากลาง
- เห็นชอบตามมติที่ประชุม
- ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

ลงชื่อ..... *h*กรรมการ ฯ

(นายันทวุฒิ บุญอินทร์) วว.ทล.๑๑

Wink

(นายเอกนรินทร์ จินทวงค์)

ผส.ทล.๑๑

ลงชื่อ..... *Wink*กรรมการ ฯ

(นายธนาคร จุลอักษร) วบ.ทล.๑๑

- งานธุรการพัสดุ งานบัญชีพัสดุ
- งานคลังพัสดุ งานจัดหาพัสดุ
- งานสัญญาพัสดุ งานเงินทุนหมุนเวียนฯ

ลงชื่อ..... *h*กรรมการและเลขานุการ

(นายสุทธิเกียรติ สุขเสริม) วก.ทล.๑๑ รก. วผ.ทล.๑๑

(นางวนิษา วงศ์ทะกั้น)

ทพ.ทล.๑๑

ลงชื่อ..... *Wink*กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

(นายณัฐระวีศักดิ์ ชัยโชติโกคิน) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
งานจ้างเหมา ประจําปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ผลผลิต : การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ รหัสงาน 11100
กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2256 ตอน ถนนโค้ง - หนองน้ำใส ระหว่าง กม.4+700 -
กม.5+400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร 35,000,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
โดยสังเขป กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ ต.ค. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 34,996,906.50 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1	ศรีณย์รัฐ พวงพัฒน์	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง	รส.ทล.11.2
7.2	นันทวุฒิ บุญอินทร์	กรรมการกำหนดราคากลาง	ว.ทล.11
7.3	ธนาคร จุลอักษร	กรรมการกำหนดราคากลาง	วบ.ทล.11
7.4	สุทธิเกียรติ สุขเสริม	กรรมการกำหนดราคากลาง	วก.ทล.11 รก. วผ.ทล.11
7.5	ณัฐะวีศ ชัยโชติโกติน	กรรมการกำหนดราคากลาง	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงวันที่

19 ตุลาคม 2568

" เอกสาร ก "

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำทาง		รหัสงาน J1100		กิจกรรม ก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2256 ตอน ถนนโค้ง - หอนงน้ำใส		ระหว่าง กม.4+700 - กม.5+400		ปริมาณงาน		1 แห่ง		น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ราคา 31.58 บาท/ลิตร วันที่ 19 ตุลาคม 2568	
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้					
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			F1	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน			
1	งานREMOVAL OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS (กองเก็บที่ หมวกฯ ทำหลวง)	คัน	26.00	583.22	15,163.72	1.2244	714.09	714.00	18,564.00				
2	งานREMOVAL OF EXISTING (W - Beam Guardrail 3.2 mm. Thickness ; Class " 1 ", Type " 1 ") (กองเก็บที่ หมวกฯ ทำหลวง)	เมตร	400.00	131.13	52,452.00	1.2244	160.56	160.50	64,200.00				
3	งานฉาบน้ำและขุดต่อ ขนาคกลาง (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	14,000.00	3.70	51,800.00	1.2244	4.53	4.50	63,000.00				
4	งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	14,638.00	49.68	727,215.84	1.2244	60.83	60.75	889,258.50				
5	งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	ลบ.ม.	2,000.00	54.65	109,300.00	1.2244	66.91	66.75	133,500.00				
6	งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	315.00	54.65	17,214.75	1.2244	66.91	66.75	21,026.25				
7	งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	4,230.00	156.63	662,544.90	1.2244	191.78	191.75	811,102.50				
8	งานดินถมบริเวณเกาะกลาง (EARTH FILL IN MEDDIAN AND ISLAND)	ลบ.ม.	1,200.00	124.25	149,100.00	1.2244	152.13	152.00	182,400.00				
9	งานดินถมบริเวณทางเท้า (EARTH FILL UNDER SIDEWALK)	ลบ.ม.	1,730.00	156.63	270,969.90	1.2244	191.78	191.75	331,727.50				
10	งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)	ลบ.ม.	5,000.00	303.48	1,517,400.00	1.2244	371.58	371.50	1,857,500.00				
11	งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	3,000.00	303.48	910,440.00	1.2244	371.58	371.50	1,114,500.00				
12	งานพื้นทางหินคดุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGRREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	3,200.00	465.29	1,488,928.00	1.2244	569.70	569.50	1,822,400.00				
13	งานลาดแอสฟัลต์ไพรมิโค๊ด (PRIME COAT) (พื้นหินคดุก)	ตร.ม.	10,000.00	34.27	342,700.00	1.2244	41.96	41.75	417,500.00				
14	งานลาดแอสฟัลต์เทคโค๊ด (TACK COAT)	ตร.ม.	20,765.00	15.18	315,212.70	1.2244	18.59	18.50	384,152.50				
15	งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE)	คัน	50.00	2,109.25	105,462.50	1.2244	2,582.57	2,582.50	129,125.00				
16	งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT) AC 60/70	ตร.ม.	10,000.00	255.05	2,550,500.00	1.2244	312.28	312.25	3,122,500.00				
17	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT) (AC 40/50)	ตร.ม.	20,765.00	305.65	6,346,822.25	1.2244	374.24	374.00	7,766,110.00				
18	งานต่อความยาวท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS) กม..5+240 ขนาด 2(2.10x1.80 M.) (LT.,RT.)	เมตร	14.00	27,154.17	380,158.38	1.2116	32,899.99	32,899.75	460,596.50				
19	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. PIPE CULVERTS) ขนาด Ø 1.20 ม. ชั้น 3	เมตร	1,070.00	3,548.30	3,796,681.00	1.2244	4,344.54	4,344.50	4,648,615.00				
20	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. PIPE CULVERTS) ขนาด Ø 1.00 ม. ชั้น 2	เมตร	38.00	3,031.31	115,189.78	1.2244	3,711.54	3,711.50	141,037.00				
21	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. PIPE CULVERTS) ขนาด Ø 0.30 ม. ชั้น 3	เมตร	90.00	513.83	46,244.70	1.2244	629.13	629.00	56,610.00				
22	งานอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด C สำหรับขนาด 1.20 ม. (R.C.MANHOLE TYPE " C " FOR R.C.P.DIA 1.20 ม.) (ขนาด 1.75 x 1.20 ม. สูงเฉลี่ย 2.75 ม.)	แห่ง	90.00	21,020.20	1,891,818.00	1.2244	25,737.13	25,737.00	2,316,330.00				
23	งานท่อรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กทรงเหลี่ยมจากขอบคันหิน (R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET)	เมตร	90.00	1,595.70	143,613.00	1.2244	1,953.78	1,953.75	175,837.50				
24	งานกำแพงปากท่อ สำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (แบบคอนกรีตล้วน) (PLAIN CONCRETE)	ลบ.ม.	2.00	2,374.15	4,748.30	1.2244	2,906.91	2,906.75	5,813.50				
25	งานกำแพงปากท่อ สำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (แบบคอนกรีตเสริมเหล็ก) (REINFORCED CONCRETE HEADWALL)	ลบ.ม.	2.00	2,745.32	5,490.64	1.2244	3,361.37	3,361.25	6,722.50				
26	งานกำแพงปากท่อสำหรับท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (HEADWALL MULTIPLE BOXES) กม..5+240 ขนาด 2(2.10x1.80 M.) (LT.,RT.)	แห่ง	1.00	78,744.64	78,744.64	1.2116	95,407.01	95,407.00	95,407.00				
27	งานR.C. U - DITCH TYPE D	เมตร	240.00	2,889.62	693,508.80	1.2244	3,538.05	3,538.00	849,120.00				
28	งานวางระบายน้ำด้านข้างแบบ 2 (SIDE DITCH LINING TYPE II)	ตร.ม.	880.00	233.67	205,629.60	1.2244	286.11	286.00	251,680.00				
29	งานกำแพงกันดินแบบที่ 1 (ผนัง) (RETAINING WALL TYPE IB (MASONRY BRICK WALL) (สูงเฉลี่ย 0.50 ม.)	เมตร	1,050.00	1,081.04	1,135,092.00	1.2244	1,323.63	1,323.50	1,389,675.00				

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			F1	ราคาต่อหน่วย (บาท)
30	งานกำแพงกันดินแบบที่ 2 (H = 0.61 - 1.40 ม.) (RETAINING WALL TYPE 2A (สูงเฉลี่ย 1.00 ม.)	เมตร	100.00	3,028.88	302,888.00	1.2244	3,708.56	3,708.50	370,850.00
31	งานขอบคันหินรางดิน (BARRIER CURB AND GUTTER)	เมตร	2,600.00	593.71	1,543,646.00	1.2244	726.94	726.75	1,889,550.00
32	งานแผ่นปูพื้นคอนกรีตขนาด 40x40x4 ซม. (CONCRETE SLAB BLOCK 40X40X4 CM.)	ตร.ม.	3,300.00	244.43	806,619.00	1.2244	299.28	299.25	987,525.00
33	งาน Concrete Slab 7 cm. Thick with 5 cm. Sand Cushion	ตร.ม.	1,800.00	217.01	390,618.00	1.2244	265.71	265.50	477,900.00
34	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)	ต้น	21.00	40,761.10	855,983.10	1.2244	49,907.89	49,907.75	1,048,062.75
35	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าฯ สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง (30 KVA.) พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด	ชุด	1.00	255,800.00	-	-	-	255,800.00	255,800.00
36	งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิม (RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS)	ต้น	3.00	17,333.82	52,001.46	1.2244	21,223.53	21,223.50	63,670.50
37	งานทาสีขอบคันหิน (CURB MARKINGS)	ตร.ม.	400.00	58.00	23,200.00	1.2244	71.02	71.00	28,400.00
38	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	1,000.00	272.81	272,810.00	1.2244	334.03	334.00	334,000.00
39	งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	ชุด	1.00	12,363.67	12,363.67	1.2244	15,138.08	15,138.00	15,138.00
					รวมค่างานต้นทุนงานทาง	27,931,371.61			
					รวมค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม	458,903.02			
					รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	28,390,274.63		รวมค่างานทั้งหมด	34,996,906.50
								ปรับยอด	0.00
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	34,996,906.50

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %

ค่างานต้นทุนงานทาง (ด้านบาท)	20.00	30.00	28.39	ADT.	ภาวะฝนปกติ	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง	1.2521	1.2191	1.2244	-	1.2244	1.2244
ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม (ด้านบาท)	25.00	30.00	28.39	FACTOR F งานสะพาน		
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	1.2127	1.2111	1.2116	1.2116		

หมายเหตุ ค่า F งานก่อสร้าง ไม่รวมค่า Traffic Factor

คณะกรรมการราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ
(นายศรัณย์รัฐ พวงพันธ์) รส.ทล.11.2

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายฉันทวุฒิ บุญอินทร์) วว.ทล.11

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

ลงชื่อ.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ
(นายสุทธิเกียรติ สุขเสริม) วท.ทล.11 รักษาการในตำแหน่ง วท.ทล.11

ลงชื่อ.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ
(นายฉัตรวิทย์ ชัยโชติโกสิน) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ
(นายเอกนรินทร์ จินทะวงศ์)
ผส.ทล.11

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 2 (ล้านารายณ์)

รหัสงาน 11100

กิจกรรม

ก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

ทางหลวงหมายเลข

2256

ตอน

ถนนโค้ง - หนองน้ำใส

ระหว่าง กม.4+700 - กม.5+400

ระยะทางดำเนินการ 0.700 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด

ราคา

31.58

บาท/ลิตร วันที่

19 ตุลาคม 2568

ภาวะฝนปกติ

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกรัง		
1	ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	28,800.00	106				106	แหล่ง กทม. เดือน ก.ย. 68
2	ยางแอสฟัลต์ CSS - 1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray)	ตัน	26,666.67	106				106	แหล่ง กทม. เดือน ก.ย. 68
3	ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	26,500.00	106				106	แหล่ง กทม. เดือน ก.ย. 68
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุถุง)	ตัน	2,336.45	135				135	อุทัยธานี กันยายน 68
5	ปูนซีเมนต์ตราเสือ	ตัน	2,336.45	135				135	อุทัยธานี กันยายน 68
6	เหล็ก RB Ø 6 มม.	ตัน	21,850.00	106				106	พาณิชย์จังหวัด กทม. เดือน ก.ย. 68
7	เหล็ก RB Ø 9 มม.	ตัน	21,050.00	106				106	พาณิชย์จังหวัด กทม. เดือน ก.ย. 68
8	เหล็ก DB Ø 12 มม.	ตัน	20,610.00	106				106	พาณิชย์จังหวัด กทม. เดือน ก.ย. 68
0	เหล็ก RB Ø 15 มม.	ตัน	20,500.00	106				106	พาณิชย์จังหวัด กทม. เดือน ก.ย. 68
0	เหล็ก RB Ø 19 มม.	ตัน	20,600.00	106				106	พาณิชย์จังหวัด กทม. เดือน ก.ย. 68
9	เหล็ก DB Ø 16 มม.	ตัน	20,892.29	94				94	พาณิชย์จังหวัดสิงห์บุรี เดือน ก.ย.68
0	เหล็ก DB Ø 20 มม.	ตัน	20,909.30	94				94	พาณิชย์จังหวัดสิงห์บุรี เดือน ก.ย.68
0	เหล็ก DB Ø 25 มม.	ตัน	21,172.66	94				94	พาณิชย์จังหวัดสิงห์บุรี เดือน ก.ย.68
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,336.45	135				135	อุทัยธานี กันยายน 68
10	ลวดผูกเหล็ก	กก.	46.73	0				0	ลพบุรี กันยายน 68
11	ไม้แบบ (1) ; ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	ตร.ม.	346.73						ใช้งาน 4 ครั้ง
12	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	301.98						ใช้งาน 5 ครั้ง
13	ไม้แบบ (3) ; ไม้แบบสำหรับงานท่อเหลี่ยม	ตร.ม.	490.43						ใช้งาน 3 ครั้ง
14	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	336.50	0				0	
3	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	275.00	50				50	บ.รุ่งอรุณศิลา (ทล.21 ที่ กม.10+700 LT.)
4	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	551.40	0				0	ลพบุรี กันยายน 68
17	หินคลุก	ลบ.ม.	180.00	15				15	บ. ไมน์เค็ม จำกัด (ทล.205 ที่ กม.3+900 RT.)
18	ลูกรัง	ลบ.ม.	60.00	67				67	บ่อลูกรังอรุณธรรมณี (ที่ กม.12+500 RT.)

รายละเอียดข้อมูลราคากอนกรีต และ เหล็กเสริม
 รหัสงาน 11100 กิจกรรม ก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
 ทางหลวงหมายเลข 2256 ตอน ถนนโค้ง - นอนงน้ำใส
 ระหว่าง กม.4+700 - กม.5+400 ระยะทางดำเนินการ 0.700 กม.
 ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ราคา 31.58 บาท/ลิตร วันที่ 19 ตุลาคม 2568

รายการ	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (ดูง) (บาท/ตัน)	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (Bulk) (บาท/ตัน)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)								ทรายผสม กอนกรีต บาท/อบ.ม.	หินผสม กอนกรีต บาท/อบ.ม.	ฉวดผูกเหล็ก บาท/กก.
			6 มม.	9 มม.	12 มม.	15 มม.	19 มม.	16 มม.	20 มม.	25 มม.			
ราคาวัสดุที่แห้ง	2,336.45	2,336.45	21,850.00	21,050.00	20,610.00	20,500.00	20,600.00	20,892.29	20,909.30	21,172.66	551.40	275.00	46.73
ระยะทางขนส่ง (กม.)	135	135	106	106	106	106	106	94	94	94	0	50	106.00
ค่าขนส่ง (บาท)	214.08	214.08	168.21	168.21	168.21	168.21	168.21	149.23	149.23	149.23	0.00	178.87	0.17
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	50	0	80	80	80	80	80	80	80	80	-	-	-
ค่าผูก - คัด เหล็ก	-	-	4,100.00	4,100.00	3,300.00	3,300.00	2,900.00	3,300.00	2,900.00	2,900.00	-	-	-
รวม	2,600.53	2,550.53	26,198.21	25,398.21	24,158.21	24,048.21	23,748.21	24,421.52	24,038.53	24,301.89	551.40	453.87	46.90

Class of Concrete	A:500KSC	B:450KSC	C:400KSC	D:350KSC	E:300KSC	Lean 1:3:6	Slab Block 40x40x4 ซม.	
ส่วนผสมคอนกรีต	500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	220:470:843	บาท/ชิ้น	
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,600.53 = 2730.5565	1,365.28	1,228.75	1,092.22	955.69	819.17	600.72	21.50
2. ทราย	1.20 x 551.40 = 661.68	242.17	258.72	275.26	291.80	308.34	310.99	106.00
3. หิน	1.15 x 453.87 = 521.9505	345.53	345.53	345.53	345.53	345.53	440.00	2.35
4. ค่าแรงผสม - เท		466.00	466.00	466.00	466.00	466.00	426.00	-
รวม		2,418.98	2,299.00	2,179.01	2,059.02	1,939.04	1,777.71	23.85

Class of Concrete	1 : 2 : 4 by wt.	1 : 2 : 4 by vol.	Mortar 1:3 by vol.	Mortar 1:4 by vol.
ส่วนผสมคอนกรีต	320:430:860	300:430:860	500:749	400:1200
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,600.53 = 2730.5565	873.78	819.17	1,365.28
2. ทราย	1.20 x 551.40 = 661.68	284.52	284.52	495.60
3. หิน	1.15 x 453.87 = 521.9505	448.88	448.88	-
4. ค่าแรงผสม - เท		466.00	466.00	426.00
รวม		2,073.18	2,018.57	2,286.88

รายละเอียดข้อมูลราคายางและวัสดุที่ใช้ทำ Asphaltic Concrete

รหัสงาน 11100 กิจกรรม ก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

ทางหลวงหมายเลข 2256 ตอน ถนนโค้ง - หนองน้ำใส

ระหว่าง กม.4+700 - กม.5+400 ระยะทางดำเนินการ 0.700 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด รวค 31.58 บาท/ลิตร วันที่ 19 ตุลาคม 2568

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งและค่าขนส่ง

รายการ	ยาง AC.60/70 บาท/ตัน	ยาง PMA บาท/ตัน	ยาง AC.40/50 บาท/ตัน	ยาง CSS - 1 บาท/ตัน	ยาง EAP บาท/ตัน	ยาง CSS - 1hN บาท/ตัน	ยาง CRS - 2 บาท/ตัน	ADDITIVE บาท/ตัน	สารผสมเพิ่ม แอสฟัลต์ บาท/ตัน	หิน			
										หินผสม AC บาท/ลบ.ม.	หินฝุ่น บาท/ลบ.ม.	หิน(3/4) บาท/ลบ.ม.	หิน(3/8) บาท/ลบ.ม.
ราคาวัสดุที่แหล่ง	28,800.00			26,666.67			26,500.00			336.50	80.00	275.00	155.00
ระยะทางขนส่ง (กม.)	106			106			106			0	50.00	50.00	56.00
ค่าขนส่ง (บาท)	168.21			168.21			168.21			0.00	178.87	178.87	200.12
ค่าขึ้น - ลง (บาท/ตัน)	35			25			25			-	-	-	-
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	29,003.21			26,859.88			26,693.21			336.50	258.87	453.87	355.12

รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

รหัสงาน 11100 กิจกรรม ก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
 ทางหลวงหมายเลข 2256 ตอน ถนนโค้ง - หนองน้ำใส
 ระหว่าง กม.4+700 - กม.5+400 ระยะทางดำเนินการ 0.700 กม.
 ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ราคา 31.58 บาท/ลิตร วันที่ 19 ตุลาคม 2568

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง			
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	894.91	894.91	979.29
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุ	223.73	178.98	326.43
ค่าน้ำมันทาผิวไม้	2.00	2.00	2.00
ค่าแรงไม้แบบ	121.00	121.00	162.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	346.73	301.98	490.43

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบาก	1 ลบ.ฟ.	@	696.82	=	696.82	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	557.46	=	167.24	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	63.89	=	19.17	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	46.73	=	11.68	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	894.91	บาท/ตร.ม.

2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2) ; ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

3) ไม้แบบงานสะพานหรืองานท่อเหลี่ยมหรือไม้แบบ (3) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบากหรือไม้อยาง	1 ลบ.ฟ.	@	696.82	=	696.82	บาท/ตร.ม.
- ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1 ตร.ม.	@	99.26	=	99.26	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	557.46	=	167.24	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	63.89	=	15.97	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	979.29	บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST ก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนที่ออกทุกกลุ่ม

รหัสงาน 11100 ก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนที่ออกทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2256 ตอน ถนนโค้ง - ทองน้ำไย

ระหว่าง กม.4+700 - กม.5+400

นำเงินดีเชอเทียขึ้น ปตท. จังหวัด ราชบุรี 31.58 บาท/ลิตร วันที่ 19 ตุลาคม 2568

1 งานREMOVAL OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS (ถอดเก็บที่ หมวดฯ 1 ทางหลวง)

(DWG. No. EE-105)

จำนวน 26.00 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. REMOVAL OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS				
1.1 REMOVAL OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS	ต้น	1	525.00	525.00
1.2 ค่าขบสั้วจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ตามตารางด้านหลัง)	ต้น	1	58.22	58.22
รวมค่างานต้นทุ้มทั้งสิ้น (1+2) =				583.22

ราคาต้นทุ้มเฉลี่ยต่อต้น = 583.22 บาท

2 งานREMOVAL OF EXISTING (W - Beam Guardrail 3.2 mm. Thickness ; Class " I ", Type " I ") (ถอดเก็บที่ หมวดฯ 1 ทางหลวง)

คิดจากความยาว	40 เมตร	ต่อ	1 วัน	
ค่าเช่ารถบรรทุก 6 ล้อ	1.00	x	3,500.00	= 3,500.00 บาท / 40 เมตร
ค่าแรงคนงาน 4 คน (ขั้นต่ำจังหวัดลพบุรี)	5.00	x	349.00	= 1,745.00 บาท / 40 เมตร
			รวมเป็นเงิน	= 5,245.00 บาท / 40 เมตร
ค่างานต้นทุ้มเฉลี่ย	5,245.00	/	40.00	= 131.13 บาท / เมตร
ค่างานต้นทุ้มรวม				= 131.13 บาท / เมตร

3 งานขุดปื้นและขุดลอก ขนาดถอง (CLEARING AND GRUBBING) (ขนาดกลาง)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่				
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร				= 3.70 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุ้มรวม				= 3.70 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานขุดปื้นขนาดเบา มีเฉพาะการถางวัชพืชเท่านั้น
 งานขุดปื้นขนาดกลาง มีการถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
 งานขุดปื้นขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดลอก ถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

4 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + เชื้อเพลิง (ขุดตื้น)				= 21.65 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ลึก)				= 8.36 บาท/ลบ.ม.
ค่าขุดทิ้ง ระยะ 2 กม.				= 14.06 บาท/ลบ.ม.
รวม				= 22.42 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 22.42 x 1.25 (ดินธรรมดา 1.25, หินอ่อน 1.60, หินแข็ง 1.70)				= 28.03 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุ้มรวม				= 49.68 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย = 1.15
 ส่วนขยายตัวของดิน, ดินปนทราย = 1.25

5 งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + เชื้อเพลิง (ขุดตื้น)				= 21.65 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ลึก)				= 8.36 บาท/ลบ.ม.
ค่าขุดทิ้ง 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.

เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %

ค่างานต้นทุ้ม = 49.68 x 1.10 = 54.65 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย = 1.15
 ส่วนขยายตัวของดิน, ดินปนทราย = 1.25

รายละเอียด BREAK DOWN COST ของขี้นางรณวงห่านขุมขนที่อกหมกถม

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

งานนี้ Soft

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

เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งเชื่อกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %

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

7 งานดินถมกันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=		25.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=		21.98	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง <u>5</u> กม.	=		21.92	บาท/ลบ.ม.
รวม	=		68.90	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว <u>68.90</u> x <u>1.60</u>	=		110.24	บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบ้นไค = <u>0.00</u>	=		-	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=		46.39	บาท/ลบ.ม.
ทำงานดินถมรวม	=		156.63	บาท/ลบ.ม.

8 งานดินถมบริเวณเกาะกลาง (EARTH FILL IN MEDDIAN AND ISLAND)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=		20.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=		21.98	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง <u>5</u> กม.	=		21.92	บาท/ลบ.ม.
รวม	=		63.90	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว <u>63.90</u> x <u>1.40</u>	=		89.46	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)	=		34.79	บาท/ลบ.ม.
ทำงานดินถมรวม	=		124.25	บาท/ลบ.ม.

9 งานดินถมบริเวณทางเท้า (EARTH FILL UNDER SIDEWALK)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=		25.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=		21.98	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง <u>5</u> กม.	=		21.92	บาท/ลบ.ม.
รวม	=		68.90	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว <u>68.90</u> x <u>1.60</u>	=		110.24	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=		46.39	บาท/ลบ.ม.
ทำงานดินถมรวม	=		156.63	บาท/ลบ.ม.

10 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIAL)

หินคลกรองพื้นทาง				
ค่าวัสดุจากแหล่ง	=		100.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=		0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง <u>15</u> กม.	=		54.89	บาท/ลบ.ม.
รวม	=		154.89	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว <u>154.89</u> x <u>1.60</u>	=		247.82	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=		55.66	บาท/ลบ.ม.
ทำงานดินถมรวม	=		303.48	บาท/ลบ.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST ของจ้างทางหลวงผ่านชุมชนที่นอกทุกถ่อ

11 งานรองพื้นทางด้วยวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

หินคลุกรองพื้นทาง	=		
ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	100.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชม)	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15 กม.	=	54.89	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	154.89	บาท/ลบ.ม.
ส่วนผูกตัว 154.89 x 1.60	=	247.82	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55.66	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	303.48	บาท/ลบ.ม.

12 งานพื้นทางหินกลุ่ก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากป่าไม้ (รวมค่าตัด)	=	180.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15 กม.	=	54.89	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	234.89	บาท/ลบ.ม.
ส่วนผูกตัว 234.89 x 1.50	=	352.34	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=	24.85	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	88.10	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	465.29	บาท/ลบ.ม.

13 งานลาดเอียงที่ผิวใหม่ได้ (PRIME COAT) (พื้นหินกลุ่ก)

ค่าช่าง CSS - 1 1.0 ลิตร @ 26.67 บาท	=	26.67	บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง 106 กม. (บวกค่าขึ้น-ลง)	=	0.19	บาท/ลิตร
รวมค่าช่าง + ค่าขนส่ง	=	26.86	
อัตราส่วน (1.0 ลาดบนหินคลุก หรือ 0.8 ลาดบน Soil Cement หรือ 0.4 ลาดบน Concrete Pavement) ใช้ 1.0 ลิตร/ตร.ม.	=	26.86	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.41	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	34.27	บาท/ตร.ม.

14 งานลาดเอียงที่ผิวเก่าได้ (TACK COAT)

ค่าช่าง CRS - 2 1.0 ลิตร @ 26.50 บาท	=	26.50	บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง 106 กม. (บวกค่าขึ้น-ลง)	=	0.19	บาท/ลิตร
รวมค่าช่าง + ค่าขนส่ง	=	26.69	
อัตราส่วน (0.3 ลิตร / ตร.ม.) ใช้ 0.30 ลิตร/ตร.ม.	=	8.01	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.17	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	15.18	บาท/ตร.ม.

15 งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE)

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	-	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = / -	=	-	บาท/ตัน
ค่าช่าง AC 46.70 กก. @ 29.00	=	1,354.30	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 336.50	=	249.01	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	393.99	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.18 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	0.82	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาและบดทับหน้า 11.85 x 0.90 x 10.42	=	111.13	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,109.25	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนที่ใช้	=	2,109.25	บาท/ตัน

รายละเอียด BREAK DOWN COST ก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อลดอุบัติเหตุ

16 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT) AC 60/70

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	-	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	=	-	บาท/ตัน
ค่ายาง AC 46.70 กก. @ 29.00	=	1,354.30	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 336.50	=	249.01	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมรรถนะวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	393.99	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.18 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	0.82	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปลาดและบดหินหนา 5 ซม. 1	=	126.45	บาท/ตัน
= 15.18 x 1.00 x 8.33	=	126.45	บาท/ตัน
(พิมพ์ที่ 1 = บนผิวโทรมโค้ด, พิมพ์ที่ 2 = บนผิวแตกโค้ด)			
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,124.57	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,124.57 / 8.33	=	255.05	บาท/ตร.ม.

17 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT) (AC 40/50)

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. @ 336.50	=	249.01	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมรรถนะวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	393.99	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.18 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	0.82	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปลาดและบดหินหนา 5 ซม. 2	=	98.71	บาท/ตัน
= 11.85 x 1.00 x 8.33	=	98.71	บาท/ตัน
(พิมพ์ที่ 1 = บนผิวโทรมโค้ด, พิมพ์ที่ 2 = บนผิวแตกโค้ด)			
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,546.09	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,546.09 / 8.33	=	305.65	บาท/ตร.ม.

18 งานต่อความยาวท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS) กม. 5+240 ขนาด 2(2.10x1.80 M.) (L.T.,R.T.)

	AT STA.	5+240	2.10 x 1.80	ยาว	10.00	ม.
	มุม SKEW	0 องศา		ดินถมหลังท่อสูง 0.61 - 1.50 เมตร		
คอนกรีต 306 ksc.	38.72	ลบ.ม. @	2,428.80	=	94,043.14	บาท
RB 6	-	กก. @	26.20	=	0.00	บาท
RB 9	126.05	กก. @	25.40	=	3,201.67	บาท
DB 12	1,890.02	กก. @	24.16	=	45,662.88	บาท
DB 16	780.64	กก. @	24.42	=	19,063.23	บาท
DB 20	-	กก. @	24.04	=	0.00	บาท
ลวดผูกเหล็ก	69.92	กก. @	46.90	=	3,279.25	บาท
ไม้แบบ (3)	194.09	ตร.ม. @	490.43	=	95,187.56	บาท
ทูน head wall	-	ลบ.ม. @	400.00	=	0.00	บาท
ทูนต่อความยาว	3.87	ลบ.ม. @	400.00	=	1,548.00	บาท
เสาไม้ 6" x 6.00 m.	12.00	ค้ำ @	150.00	=	1,800.00	บาท
ไม้เนื้อแข็ง	19.39	ลบ.ฟ. @	400.00	=	7,756.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	271,541.73	บาท
ค่างานต้นทุน = 271,541.73 / 10.00				=	27,154.17	บาท/ม.

19 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. PIPE CULVERTS) ขนาด Ø 1.20 ม. ชั้น 3

ทรายหยาบ 0.477 ลบ.ม. @ 551.40	=	263.02	บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 1.20 ม. ชั้น 2	=	2,710.28	บาท/ม.
ค่าขนส่ง	=	-	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=	575.00	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	3,548.30	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน =	=	3,548.30	บาท/ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST ก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

20 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. PIPE CULVERTS) ขนาด Ø 1.00 ม. ชั้น 2

ทรายหยาบ	0.420 ลบ.ม. @	551.40	=	231.59 บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 1.00 ม. ชั้น 2			=	2,289.72 บาท/ม.
ค่าขนส่ง			=	- บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ			=	510.00 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	3,031.31 บาท/ม.
			ทำงานต้นทุน	3,031.31 บาท/ม.

21 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. PIPE CULVERTS) ขนาด Ø 0.30 ม. ชั้น 3

ขุดดิน	- ลบ.ม. @	49.68	=	- บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 0.30 ม. ชั้น 3		0.4	=	373.83 บาท/ม.
ค่าขนส่ง			=	- บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ			=	140.00 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	513.83 บาท/ม.
			ทำงานต้นทุน	513.83 บาท/ม.

22 งานอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด C สำหรับขนาด 1.20 ม. (R.C. MANHOLES TYPE "C" FOR R.C.P. DIA 1.20 ม.)

ขนาด 1.75 x 1.20 ม. สูงเฉลี่ย	2.75 ม. ท่อ Ø 1.20 ม. เข้า - ออก 2 ท่อ			
Steel Grating	0.25 x 1.10 ม.			
ก. RC. Manhole (ไม่รวมฝาปิด)				
คอนกรีต 204 ksc.	1.77 ลบ.ม. @	1,939.04	=	3,432.10 บาท
เหล็กเสริม RB9	206.05 กก. @	25.40	=	5,233.67 บาท
เหล็กเสริม RB15	5.20 กก. @	24.05	=	125.06 บาท
ลวดผูกเหล็ก	5.28 กก. @	46.90	=	247.63 บาท
ไม้แบบ (1)	25.85 ตร.ม. @	346.73	=	8,962.97 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	3.60 ม. @	139.46	=	502.06 บาท
ค่าเชื่อม	30.00 จุด @	5.00	=	150.00 บาท
ขุดดินและปรับพื้น	6.32 ลบ.ม. @	49.68	=	313.98 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.27 ลบ.ม. @	1,777.71	=	479.98 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	0.27 ลบ.ม. @	727.24	=	196.35 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	7.20 ตร.ม. @	45.00	=	324.00 บาท
			ทำงานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	19,967.80 บาท

ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิด 1 ฝา ขนาด 0.49 x 0.79 x 0.10 ม.)

คอนกรีต 204 ksc.	0.04 ลบ.ม. @	1,939.04	=	77.56 บาท
เหล็กเสริม RB9	2.51 กก. @	25.40	=	63.75 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.06 กก. @	46.90	=	2.81 บาท
ไม้แบบ (2)	0.26 ตร.ม. @	301.98	=	78.51 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	0.80 ม. @	139.46	=	111.57 บาท
ค่าเชื่อม	24.00 จุด @	5.00	=	120.00 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	1.60 ตร.ม. @	45.00	=	72.00 บาท
			ทำงานต้นทุนฝาคอนกรีต 1 ฝา	526.20 บาท
			ทำงานต้นทุนฝาคอนกรีต 2 ฝา	1,052.40 บาท

ทำงานต้นทุน = งาน MANHOLE + ฝาปิด 2 ฝา
 = 19,967.80 + 1,052.40 = 21,020.20 บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเป็นส่วนสูญเสียแล้ว

23 งานท่อรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กทรงเหลี่ยมจากขอบคันหิน (R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET)

ลึกลงความยาว 1.00 ม. (ขนาด 0.25 x 0.90 ม.)				
คอนกรีต 204 ksc.	0.095 ลบ.ม. @	1,939.04	=	184.21 บาท
เหล็กเสริม RB6	5.23 กก. @	26.20	=	137.03 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.131 กก. @	46.90	=	6.14 บาท
ไม้แบบ (2)	4.20 ตร.ม. @	301.98	=	1,268.32 บาท
			ค่าใช้จ่ายรวม	1,595.70 บาท
			ทำงานต้นทุนที่ใช้	1,595.70 บาท/เมตร

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเป็นส่วนสูญเสียแล้ว

รายละเอียด BREAK DOWN COST ก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

24 งานกำแพงปาดข้อ สำหรับที่ถมคอนกรีตเสริมเหล็ก (แบบคอนกรีตฉาบ) (PLAIN CONCRETE)

คิดจากความยาว 1 - 1.00 ม.เฉพาะส่วนที่เป็น Plain Concrete Slab 1 - ข้าง

คอนกรีต 184 ksc.	0.600	ลบ.ม.	@	1,939.04	=	1,163.42	บาท
ไม้แบบ (2)	0.70	ตร.ม.	@	301.98	=	211.39	บาท
ชุดดิน ตกแต่งพื้นที่	1.000	ลบ.ม.	@	49.68	=	49.68	บาท
ค่าใช้จ่ยารวม					=	1,424.49	บาท
ทำงานต้นทุน	=	1,424.49	/	0.60	=	2,374.15	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเป็นส่วนสูญเสียแล้ว

25 งานกำแพงปาดข้อ สำหรับที่ถมคอนกรีตเสริมเหล็ก (แบบคอนกรีตเสริมเหล็ก) (REINFORCED CONCRETE HEADWALL)

คิดจากที่ถมขนาด 2 - 1.00 ม.เฉพาะส่วนที่เป็น R.C. Slab 1 ข้าง

คอนกรีต 184 ksc.	2.31	ลบ.ม.	@	1,939.04	=	4,479.18	บาท
เหล็กเสริม RB6-12	37.00	กก.	@	24.16	=	893.92	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.90	กก.	@	46.90	=	42.21	บาท
ไม้แบบ (2)	2.40	ตร.ม.	@	301.98	=	724.75	บาท
ชุดดิน ตกแต่งพื้นที่	3.50	ลบ.ม.	@	49.68	=	173.88	บาท
Mortar	0.012	ลบ.ม.	@	2,312.24	=	27.75	บาท
ค่าใช้จ่ยารวม					=	6,341.69	บาท
ทำงานต้นทุน	=	6,341.69	/	2.31	=	2,745.32	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเป็นส่วนสูญเสียแล้ว

26 งานกำแพงปาดข้อสำหรับที่ถมคอนกรีตเสริมเหล็ก (HEADWALL MULTIPLE BOXES) กม. 5+240 ขนาด 2(2.10x1.80 M.)(L.T..RT.)

คอนกรีต 306 ksc.	6.45	ลบ.ม.	@	2,428.80	=	15,665.76	บาท
RB 6	44.43	กก.	@	26.20	=	1,164.07	บาท
RB 9	-	กก.	@	25.40	=	0.00	บาท
DB 12	370.91	กก.	@	24.16	=	8,961.19	บาท
DB 16	33.54	กก.	@	24.42	=	819.05	บาท
DB 20	-	กก.	@	24.04	=	0.00	บาท
ลวดผูกเหล็ก	11.22	กก.	@	46.90	=	526.22	บาท
ไม้แบบ (3)	21.90	ตร.ม.	@	490.43	=	10,740.42	บาท
Celotex With Tar	2.18	ตร.ม.	@	250.00	=	545.00	บาท
Joint Sealer 2.5 cm deep	4.45	ม.	@	45.00	=	200.25	บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	1.53	ลบ.ม.	@	490.43	=	750.36	บาท
ค่าใช้จ่ยารวม					=	39,372.32	บาท
ทำงานต้นทุน	=	39,372.32	x	2.00	=	78,744.64	บาท/แห่ง

27 งาน R.C. U-DITCH TYPE D

ก. คิดจากความยาว	10.00	ม.	(ไม่รวมฝาปิด) H =	1.00	ม.		
คอนกรีต 204 ksc.	3.090	ลบ.ม.	@	1,939.04	=	5,991.63	บาท
เหล็กเสริม RB9	211.90	กก.	@	25.40	=	5,382.26	บาท
ลวดผูกเหล็ก	5.30	กก.	@	46.90	=	248.57	บาท
ไม้แบบ (1)	43.00	ตร.ม.	@	346.73	=	14,909.39	บาท
ชุดดิน	0.70	ลบ.ม.	@	49.68	=	34.78	บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.70	ลบ.ม.	@	727.24	=	509.07	บาท
ชุดดิน	10.90	ลบ.ม.	@	49.68	=	541.51	บาท
				รวม	=	27,617.21	บาท
				ทำงานต้นทุนเฉลี่ย	=	2,761.72	บาท/ม.

ข. ฝาปิด R.C. U-DITCH TYPE D 1 ฝา ขนาด 0.35x0.50 ม.

คิดจากจำนวน 1 ฝา	0.50	ม.					
คอนกรีต 204 ksc.	0.01	ลบ.ม.	@	1,939.04	=	19.39	บาท
เหล็กเสริม RB6	0.53	กก.	@	26.20	=	13.89	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.01	กก.	@	46.90	=	0.47	บาท
ไม้แบบ (2)	0.10	ตร.ม.	@	301.98	=	30.20	บาท
				รวม	=	63.95	บาท
				ทำงานต้นทุนเฉลี่ย	=	63.95	บาท/0.50

ทำงานต้นทุน R.C. DITCH	=	ก	+	ข	=	2,889.62	บาท/ม.
	=	2,761.72	+	127.90	=	2,889.62	บาท/ม.

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเป็นส่วนสูญเสียแล้ว

รายละเอียด BREAK DOWN COST สำหรับทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

28 งานวางระบายน้ำด้านข้างแบบ 2 (SIDE DITCH LINING TYPE II)

คิดจากความยาว 3.00 เมตร

	7.557 ตร.ม.				
คอนกรีต 1:2:4 by vol.	0.498	ลบ.ม.	@	2,018.57	บาท = 1,005.25 บาท
เหล็กเสริม	17.60	กก.	@	26.20	บาท = 461.12 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.440	กก.	@	46.90	บาท = 20.64 บาท
ไม้แบบ (2)	0.201	ตร.ม.	@	301.98	บาท = 60.70 บาท
ชุด-แต่งแบบดิน, ขนทิ้ง, ปรับแต่งผิววางคอนกรีต	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
หินลึศขนาด	0.135	ลบ.ม.	@	453.87	บาท = 61.27 บาท
SAND ASPHALT ยานแนว	1	ลิตร	@	45.00	บาท = 45.00 บาท
ค่าบ่มคอนกรีต	7.557	ตร.ม.		9.41	บาท = 71.11 บาท
				รวมค่าใช้จ่าย	1,765.82 บาท
				ทำงานต้นทุน = 1,765.82 / 7.557	= 233.67 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุคือส่วนสูญเสียแล้ว

29 งานกำแพงกันดินแบบที่ 1 (ผนัง) (RETAINING WALL TYPE 1B (MASONRY BRICK WALL) (สูงเฉลี่ย 0.50 ม.)

คิดจากความสูง H = 0.50 ม., ความยาว = 1.00 ม.

ทรายบดอัดแน่น	0.050	ลบ.ม.	@	727.24	บาท = 36.36 บาท
คอนกรีตหยาบ	0.100	ลบ.ม.	@	1,777.71	บาท = 177.77 บาท
ไม้แบบ (2)	1.200	ตร.ม.	@	301.98	บาท = 362.38 บาท
คอนกรีต 357 ksc.	0.100	ลบ.ม.	@	2,059.02	บาท = 205.90 บาท
เหล็ก RB9	9.156	กก.	@	25.40	บาท = 232.56 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.229	กก.	@	46.90	บาท = 10.74 บาท
ขุดดินและปรับพื้นที่	1.000	ลบ.ม.	@	49.68	บาท = 49.68 บาท
ท่อ P.V.C. 1"	1.000	จุด	@	5.65	บาท = 5.65 บาท
				ค่าใช้จ่ายรวม	1,081.04 บาท
				ทำงานต้นทุนที่ใช้	1,081.04 บาท/เมตร

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุคือส่วนสูญเสียแล้ว

30 งานกำแพงกันดินแบบที่ 2 (H = 0.61 - 1.40 ม.) (RETAINING WALL TYPE 2A (สูงเฉลี่ย 1.00 ม.)

คิดจากความสูง H = 1.00 ม., ความยาว = 1.00 ม.

ทรายบดอัดแน่น	0.09	ลบ.ม.	@	727.24	บาท = 65.45 บาท
คอนกรีตหยาบ	0.09	ลบ.ม.	@	1,777.71	บาท = 159.99 บาท
ไม้แบบ (2)	2.60	ตร.ม.	@	301.98	บาท = 785.15 บาท
คอนกรีต 357 ksc.	0.50	ลบ.ม.	@	2,059.02	บาท = 1,029.51 บาท
เหล็ก DB 12	32.54	กก.	@	24.16	บาท = 786.17 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.81	กก.	@	46.90	บาท = 37.99 บาท
GEOTEXTILE WEIGHT 200 ก./ตร.ม.	1.32	ตร.ม.	@	35.00	บาท = 46.20 บาท
หิน 1"	0.14	ลบ.ม.	@	428.67	บาท = 60.01 บาท
ท่อ 4"	0.25	ม.	@	233.65	บาท = 58.41 บาท
				ค่าใช้จ่ายรวม	3,028.88 บาท
				ทำงานต้นทุนที่ใช้	3,028.88 บาท/เมตร

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุคือส่วนสูญเสียแล้ว

รายละเอียด BREAK DOWN COST ต่อตารางเมตรของงานชั้นพื้นเพื่อถนนทุกชั้น

31 งานขอบคันหินวางค้ำ (BARRIER CURB AND GUTTER)

Gutter หน้า 0.25 เมตร และกว้าง 0.50 เมตร

คิดจากความยาว	10.00	ม.				
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	0.00	ลบ.ม.	@	0	=	-
คอนกรีต 255 ksc.	1.640	ลบ.ม.	@	1,939.04	=	3,180.03
ไม้แบบ (2)	9.13	ตร.ม.	@	301.98	=	2,757.08
ทำงานชั้นฐานรวม					=	5,937.11
ทำงานชั้นฐานเฉลี่ย	=	5,937.11	/	10.00	=	593.71 บาท/ม.

หมายเหตุ: ปริมาณวัสดุตามแบบ
 คอนกรีต 0.16 ลบ.ม./ม.
 ไม้แบบ 0.90 ตร.ม./ม. ปิดหัวหรือท้าย 0.16 ตร.ม.

32 งานแผ่นปูพื้นคอนกรีตขนาด 40x40x4 ซม. (CONCRETE SLAB BLOCK 40X40X4 CM.)

รวม 5 CM. Sand Cushion

Sand Cushion

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง				=	551.40 บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ขุดตัก)				=	-
ค่าขนส่ง 0.00 กม.				=	0.00 บาท / ลบ.ม.
รวม				=	551.40 บาท / ลบ.ม.
ส่วนขุดตัว	551.40	x 1.40 x 90 %		=	694.76 บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ขุดทับ) 70 %				=	32.47 บาท / ลบ.ม.
ทำงานชั้นฐานของ Sand Bedding				=	727.23 บาท / ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ 4 ตร.ม.

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	0	ตร.ม.	@	-	=	-
Slab Block	25	แผ่น	@	23.85	=	596.25
Mortar	0.008	ลบ.ม.	@	2,000.24	=	16.00
ค่าแรงปู	4	ตร.ม.	@	55	=	220.00
Sand Cushion	0.20	ลบ.ม.	@	727.23	=	145.45
ทำงานชั้นฐานรวม					=	977.70
ทำงานชั้นฐานเฉลี่ย =	977.70	/	4	=	244.43 บาท / ตร.ม.	

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

รวม 5 CM. Sand Cushion

Sand Cushion

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง				=	551.40 บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ขุดตัก)				=	-
ค่าขนส่ง 0 กม.				=	0.00 บาท / ลบ.ม.
รวม				=	551.40 บาท / ลบ.ม.
ส่วนขุดตัว	551.40	x 1.40 x 90 %		=	694.76 บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ขุดทับ) 70 %				=	32.47 บาท / ลบ.ม.
ทำงานชั้นฐานของ Sand Bedding				=	727.23 บาท / ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ 1.44 ตร.ม.

คอนกรีต 1:2:4 by Vol.	0.100	ลบ.ม.	@	2,018.57	=	201.86
เหล็กเสริม RB6	2.130	กก.	@	26,198.21	=	55.80
ลวดผูกเหล็ก	0.053	กก.	@	46.73	=	2.48
Sand Cushion	0.072	ลบ.ม.	@	727.23	=	52.36
ทำงานชั้นฐานรวม					=	312.50
ทำงานชั้นฐานเฉลี่ย =	312.50	/	1.44	=	217.01 บาท / ตร.ม.	

รายละเอียด BREAK DOWN COST ก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนที่เอกชัย

34.35 งานเสาไฟฟ้าแบบกิ่งสูง 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

21.00 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ที่วิศวกรระบุ	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 กิ่งทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	136.00	136.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	แท่ง	1	3,674.91	3,674.91
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ขึ้นกับรูปแบบการติดตั้ง วัสดุ อธิบาย) (สำหรับ ไฟฟ้าถนนหลวง 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 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวง โคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	20	49.53	991
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm ² (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวง โคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	20	9.65	193
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับข้อ 1.1.5)	บ.	34	75.00	2,550.00
1.1.8 Ground rod	ชุด	1	726.00	726.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				37,560.43
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 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" พร้อมค่าดินที่ถอด	ม.	20	900.00	18,000
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				49,910.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				2,376.67
1.3 ค่าติดตั้ง	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าหาลอดไฟสำรอง (จำนวน 1 หลอด/ 1 ต้น)	ต้น		880.00	-
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ตามตารางข้างหลัง)	ต้น	1	299.00	299.00
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)				40,761.10
ค่าภาษี ค่าไร่ และค่าดำเนินการ (F = 1.3)				
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าในเสาหรืออุปกรณ์ต่อต้น				40,761.10
รวมราคาค่าติดตั้งไฟฟ้าในเสาหรืออุปกรณ์ต่อแท่ง (จำนวน)	ต้น	21	40,761.10	855,983.10
2. ค่าเตรียมการไฟฟ้า				
2.1 กรณีมีเบี่ยงจากการไฟฟ้าฯ	บาท	1	255,800.00	255,800.00
2.2 กรณีไม่มีเบี่ยงจากการไฟฟ้าฯ (เฉพาะงบประมาณรวม)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขออนุญาตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด		65,000.00	-
2.2.2 ค่าธรรมเนียมค่อไฟ	แท่ง		1,000.00	-
2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แท่ง		300.00	-
2.2.4 ค่าเสียการใช้พลังงานไฟฟ้า	แท่ง		3,000.00	-
2.2.5 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด คือ 14 ดวง/โคม)	ชุด		1,150.00	-
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแท่ง				255,800.00
รวมงานด้านพื้นที่อื่น (1+2) =	1,111,783.10 บาท	ปรับยอด =		1,111,783.10

ราคาค่าติดตั้งต่อต้น = 40,761.10 บาท

36 งานย้ายหลอดไฟเดิมสำหรับเสาไฟฟ้าเดิม (RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS)

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 NY 3 x 10 mm2	36.00 ม. @ 138.32	=	4,979.52 บาท
สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2	10.00 ม. @ 49.53	=	495.30 บาท
สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW)	10.00 ม. @ 9.65	=	
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
ทาสีโคมเสา และ ติดแผ่นสะท้อนแสง	1.00 ต้น @ 136.00	=	136.00 บาท
ค่าบำรุงรักษา, เปลี่ยนหลอดไฟในระยะประกัน = 5 x 150 + 1,065		=	บาท
ทำงานด้านพื้นที่		=	17,333.82 บาท/ต้น

