



สำนักงานทางหลวงที่ 17

แนวทางหลวง - รหัส	: แนวทางหลวงตรง	322
โครงการ - รหัส	: งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง	11700
สายทาง - หมายเลข	: ตอน ป่าเตียว - พุ่งค่าย	4261
กม. - ระยะทางที่แท้จริง	: ระหว่าง กม.6+000 - กม.6+600 และ กม.9+655 - กม.12+400	3.345

เรียน ผส.ทล.17 ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่าย เพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากและเมืองเศรษฐกิจภูมิภาค รหัสงาน 11700 งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4261 ตอน ป่าเตียว - พุ่งค่าย ระหว่าง กม.6+000 - กม.6+600 และ กม.9+655 - กม.12+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง (3.345 กม.) รายละเอียดดังนี้

งบประมาณ	35,000,000.00	บาท
ราคาประเมิน	34,728,846.50	บาท
ระยะเวลาดำเนินการ	180.00	วัน

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายรุ่งโรจน์ รัตนพงศ์)
รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวง (ฝ่ายวิศวกรรม)

ลงชื่อ กรรมการฯ
(นายก่อภพ พรัดภู)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ แขวงทางหลวงตรง

ลงชื่อ กรรมการฯ
(นางอมรรัตน์ พามา)
นายช่างโยธาชำนาญงาน แขวงทางหลวงตรง

เห็นชอบกำหนด ราคากลาง เป็นเงิน = 34,728,846.50 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 180 วัน
***** (สามสิบสี่ล้านเจ็ดแสนสองหมื่นแปดพันแปดร้อยสี่สิบบาทห้าสิบบสตางค์) *****

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....
(นายกิตติศักดิ์ ทองมาก)
ผส.ทล.๑๗
25 ก.ค. 2568

(ประเมินราคาวันที่ 25 กรกฎาคม 2568)

1. ชื่อโครงการ
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง ✓
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการพัฒนาทางหลวง
 เพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากและเมืองเศรษฐกิจภูมิภาค ✓
 งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ✓
 ทางหลวงหมายเลข 4261 ตอน ป่าเตี้ย - ทุ่งค่าย ระหว่าง กม.6+000 - กม.6+600 และ กม.9+655 - กม.12+400
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (3.345 กม.) ✓
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ... แขวงทางหลวงตรัง / กรมทางหลวง ...

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... 35,000,000.- บาท

4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ✓

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่..... 25 กรกฎาคม 2568 เป็นเงิน..... 34,728,846.50 บาท

6. บัญชีรายละเอียดการราคากลาง
 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม ✓

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 7.1 นายรุ่งโรจน์ รัตนพงศ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวง (ฝ่ายวิศวกรรม)
 7.2 นางอมรรัตน์ พามา กรรมการกำหนดราคากลาง
 นายช่างโยธาชำนาญงาน
 7.3 นายก้องภพ พรีดภู กรรมการกำหนดราคากลาง
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ

สุวิทย์ น

(นายกิตติศักดิ์ ทองมาก)

ผส.ทล.๑๗

25 ก.ค. 2568

รายละเอียดราคากลาง

แผนรายการประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความแข็งแกร่งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากและเมืองเศรษฐกิจภูมิภาค

กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง รพังงาน 11720 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4261 ตอน ป่าเตียว - พุ่งค่าย

ระหว่าง กม.6+000 - กม.6+600 และ กม.9+655 - กม.12+400

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ต้นทุนงานทาง(บาท)		FACTOR F.	ราคาประเมิน(บาท)		ราคากลางที่กำหนด(บาท)	
				หน่วยละ	เป็นเงิน		หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	CLEARING AND GRUBBING(ขนาดกลาง)	SQ.M.	43,140.00	3.87	166,951.80	1.2449	4.81	207,503.40	4.75	204,915.00
2	EDGE CUT 5 CM. THICK	M.	7,190.00	9.51	68,376.90	1.2449	11.83	85,057.70	11.75	84,482.50
3	EARTH EXCAVATION	C.U.M.	14,955.00	48.07	718,886.85	1.2449	59.84	894,907.20	59.75	893,561.25
4	EARTH EMBANKMENT	C.U.M.	2,606.00	187.21	487,869.26	1.2449	233.05	607,328.30	233.00	607,198.00
5	SELECTED MATERIAL "A"	C.U.M.	2,936.00	328.15	963,448.40	1.2449	408.51	1,199,385.36	408.50	1,199,356.00
6	SOIL AGGREGATE SUBBASE	C.U.M.	2,610.00	336.15	877,351.50	1.2449	418.47	1,092,206.70	418.25	1,091,632.50
7	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	C.U.M.	2,984.00	489.55	1,460,817.20	1.2449	609.44	1,818,568.96	609.25	1,818,002.00
8	PRIME COAT(ลาดบนหินคลุก)	SQ.M.	14,182.00	37.03	525,159.46	1.2449	46.09	653,648.38	46.00	652,372.00
9	TACK COAT	SQ.M.	42,644.00	13.34	568,870.96	1.2449	16.60	707,890.40	16.50	703,626.00
10	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	409.00	2,337.62	956,086.58	1.2449	2,910.10	1,190,230.90	2,910.00	1,190,190.00
11	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	13,123.00	280.58	3,682,051.34	1.2449	349.29	4,583,732.67	349.25	4,583,207.75
12	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	42,304.00	280.63	11,871,771.52	1.2449	349.35	14,778,902.40	349.25	14,774,672.00
13	NEW R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	68.00	3,948.72	268,512.96	1.2449	4,915.76	334,271.68	4,915.00	334,220.00
14	SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	5,640.00	282.10	1,591,044.00	1.2449	351.18	1,980,655.20	351.00	1,979,640.00
15	HEADWALLS FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) PLAIN CONCRETE	C.U.M.	8.00	2,739.98	21,919.84	1.2449	3,411.00	27,288.00	3,411.00	27,288.00
16	HEADWALLS FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) REINFORCED CONCRETE	C.U.M.	8.00	4,011.11	32,088.88	1.2449	4,993.43	39,947.44	4,993.00	39,944.00
17	SINGLE W - BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 2	M.	160.00	1,451.27	232,203.20	1.2449	1,806.68	289,068.80	1,806.00	288,960.00
18	เสาเสริม STEEL POST DIA. 0.10 x 2.00 M.	EACH	40.00	1,669.07	66,762.80	1.2449	2,077.82	83,112.80	2,077.00	83,080.00
19	KILOMETER STONE TYPE I FOR PAINTED FACING	EACH	4.00	1,594.50	6,378.00	1.2449	1,984.99	7,939.96	1,984.00	7,936.00
20	RELOCATION OF EXISTING CONCRETE GUIDE POST	EACH	91.00	211.99	19,291.09	1.2449	263.90	24,014.90	263.75	24,001.25

รายละเอียดราคากลาง

แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

งบกลาง ใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างเสริมระบบเศรษฐกิจ

โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากและเมืองเศรษฐกิจภูมิภาค

กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง รังงาน 11720 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4261 ตอน ป่าเตียว - ทุ่งค่าย

ระหว่าง กม.6+000 - กม.6+600 และ กม.9+655 - กม.12+400

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ต้นทุนงานทาง(บาท)		FACTOR F.	ราคาประเมิน(บาท)		ราคากลางที่กำหนด(บาท)	
				หน่วยละ	เป็นเงิน		หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
21	งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติกเกอร์พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสงตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ(ทึบแสง)(ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	10.00	4,472.85	44,728.50	1.2449	5,568.25	55,682.50	5,568.00	55,680.00
22	งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติกเกอร์พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสงตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ(ทึบแสง)(ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	5.00	4,348.20	21,741.00	1.2449	5,413.07	27,065.35	5,413.00	27,065.00
23	งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติกเกอร์พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสงตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ(ทึบแสง)(ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	2.00	5,596.20	11,192.40	1.2449	6,966.70	13,933.40	6,966.00	13,932.00
24	R.C.SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	91.00	365.13	33,226.83	1.2449	454.55	41,364.05	454.50	41,359.50
25	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT - OFF MOUNTED AT GRADE	EACH	43.00	32,100.89	1,380,338.27	1.2449	39,962.39	1,718,382.77	39,962.00	1,718,366.00
26	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING SINGLE BRACKET (MOUNTING HEIGHT 9.00 M.)	EACH	59.00	18,039.91	1,064,354.69	1.2449	22,457.88	1,325,014.92	22,457.00	1,324,963.00
27	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	1,331.00	304.73	405,595.63	1.2449	379.35	504,914.85	379.25	504,781.75

รายละเอียดราคากลาง

แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความแข็งแกร่งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากและเมืองเศรษฐกิจภูมิภาค

กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง รหังงาน 11720 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4261 ตอน ป่าเตี๋ย - พุงค่าย

ระหว่าง กม.6+000 - กม.6+600 และ กม.9+655 - กม.12+400

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ต้นทุนงานทาง(บาท)		FACTOR F.	ราคาประเมิน(บาท)		ราคากลางที่กำหนด(บาท)	
				หน่วยละ	เป็นเงิน		หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
28	ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	ชุด	1.00	19,015.06	-	-	19,015.06	19,015.06	19,015.00	19,015.00
29	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และ ค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	P.S.	2.00	217,700.00	-	-	217,700.00	435,400.00	217,700.00	435,400.00
							รวมเงิน	34,746,434.05	รวมเงิน	34,728,846.50
									ปรับยอด	
									รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	34,728,846.50

หมายเหตุ

จังหวัด ตรัง ใช้ Factor F ผนตกชุก 1 ราคาน้ำมัน 32.37 บาท/ลิตร
เงินล่วงหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ต่อปี
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7%

ค่างานต้นทุน(งานทาง) 20.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.2712
ค่างานต้นทุน(งานทาง) 30.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.2364
จะได้ค่างานต้นทุน(งานทาง) 27.5470 ล้านบาท FACTOR F = 1.2449

ลงนาม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายรุ่งโรจน์ รัตนพงศ์)

ลงนาม กรรมการกำหนดราคากลาง
(นางอมรรัตน์ พามา)

ลงนาม กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายก้องภพ พรีตัญ)

อนุมัติ

หัวหน้า

(นายกิตติศักดิ์ ทองมาก)

ผ.ส.พล.๑๗

25 ก.ค. 2568

1. CLEARING AND GRUBBING ✓		(ขนาดกลาง) ✓				
พิจารณาตามสภาพพื้นที่						
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร		(งานกลางแจ้ง : ขนาดกลาง)		=	3.87 บาท / ตร.ม.	
				คำนวณต้นทุนรวม	=	3.87 บาท / ตร.ม.
หมายเหตุ						
งานกลางแจ้งขนาดเบา		มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น				
งานกลางแจ้งขนาดกลาง		มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย				
งานกลางแจ้งขนาดหนัก		มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย				
2. EDGE CUT 5 CM. THICK ✓			5 ซม.			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร		คิดที่ความหนา = 5 ซม.		=	9.51 บาท / ม.	
		คิดที่ความหนา = 5 ซม.		คำนวณต้นทุนรวม	=	9.51 บาท / ม.
3. EARTH EXCAVATION ✓						
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง:ดิน-ขุดตัด)				=	22.61 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)				=	8.87 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง ระยะ	1.00 กม.			=	11.50 บาท/ลบ.ม.	
รวม				=	20.37 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนขยายตัว	20.37 x 1.25			=	25.46 บาท/ลบ.ม.	
				คำนวณต้นทุน	=	48.0725 บาท/ลบ.ม.
หมายเหตุ						
ส่วนขยายตัวของทราย		=	1.15			
ส่วนขยายตัวของดิน, ดินปนทราย		=	1.25			
4. EARTH EMBANKMENT ✓						
งาน EARTH EXCAVATION ทั้งโครงการ		=	14,955.00 C.U.M.			
นำมาใช้งาน 30%	= 0.30 x 14,955.00	=	4,486.50 C.U.M.			
นำไปใช้งาน EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND		=	- C.U.M.			
นำไปใช้งาน EARTH FILL UNDER SIDEWALK		=	- C.U.M.			
คงเหลือใช้ งาน EARTH EMBANKMENT		=	4,486.50 C.U.M.			
50% ของงาน EARTH EMBANKMENT	= 0.50 x 2,606.00	=	1,303.00 C.U.M.			
สรุป						
งาน EARTH EMBANKMENT ที่ได้จากงาน EARTH EXCAVATION		=	1,303.00 C.U.M.			
งาน EARTH EMBANKMENT ที่ต้องซื้อ	2,606.00 - 1,303.00	=	1,303.00 C.U.M.			
ค่าวัสดุจากแหล่ง (วัสดุจากงานดินตัด)		=				บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)		=			8.87	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	1.00 กม.	=			11.50	บาท/ลบ.ม.
รวม		=			20.37	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	20.37 x 1.60	=			32.59	บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบ้นไค (งานตัดแต่งชั้นบ้นไค :งานตัดแต่งชั้นบ้นไค)		=			-	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง: บดทับ)		=			49.54	บาท/ลบ.ม.
รวม		=			82.13	บาท/ลบ.ม.
คำนวณ	82.13 x 1,303.00	=			107,015.39	บาท...(1.)
ค่าวัสดุจากแหล่ง		=			55.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง:ขุด-ขน)		=			23.08	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	20 กม.	=			73.63	บาท/ลบ.ม.
รวม		=			151.71	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	151.71 x 1.60	=			242.74	บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบ้นไค (งานตัดแต่งชั้นบ้นไค :งานตัดแต่งชั้นบ้นไค)		=			-	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=			49.54	บาท/ลบ.ม.
รวม		=			292.28	บาท/ลบ.ม.
คำนวณ	292.28 x 1,303.00	=			380,840.84	บาท...(2.)
คำนวณต้นทุน เฉลี่ย ((1)+(2))/ปริมาณงาน งาน EARTH EMBANKMENT ทั้งโครงการ					187.21	บาท/ลบ.ม.

5. SELECTED MATERIAL "A"				
ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	60	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง:ชุด-ชน)	=	34.31	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 20.00 กม.	=	73.63	บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	167.94	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว 167.94 x 1.60	=		268.70 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง:บดทับ)	=		59.45 บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน	=		328.15 บาท/ลบ.ม.	
6. SOIL AGGREGATE SUBBASE				
ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	65.00	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง:ชุด-ชน)	=	34.31	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 20.00 กม.	=	73.63	บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	172.94	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว 172.94 x 1.60	=		276.70 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง:บดทับ)	=		59.45 บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน	=		336.15 บาท/ลบ.ม.	
7. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE				
ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าดีก)	=	214.95	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 13.00 กม.	=	30.51	บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	245.46	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว 245.46 x 1.50	=		368.19 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=		26.05 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=		95.31 บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน	=		489.55 บาท/ลบ.ม.	
8. PRIME COAT (ลาดบนหินคลุก)				
ค้ำยง CSS - 1 1.0 ลิตร x (29,330.78 บาท/ตัน)/1000	=		29.33 บาท/ตร.ม.	
อัตราส่วน (1.0 ลาดบนหินคลุก หรือ 0.8 ลาดบนหินคลุกผสมซีเมนต์)	=			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=		7.70 บาท/ตร.ม.	
ค่างานต้นทุน	=		37.03 บาท/ตร.ม.	
9. TACK COAT				
ค้ำยง CRS - 2 0.2 ลิตร x (29,164.12 บาท/ตัน)/1000	=		5.83 บาท/ตร.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=		7.51 บาท/ตร.ม.	
ค่างานต้นทุน	=		13.34 บาท/ตร.ม.	
10. ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE 5 cm.Thick				
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10000	ตัน	
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 150 กม.	=	-	บาท/ตัน	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250000 / 10000	=	-	บาท/ตัน	
ค้ำยง AC 5.0% = 0.04762 ตัน @ 32720.78	=	1,558.16	บาท/ตัน	
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 348.51	=	257.90	บาท/ตัน	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	408.97	บาท/ตัน	
ค่าขนส่ง 1 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	8.21	บาท/ตัน	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม. 8.33	=	104.37	บาท/ตัน	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,337.62	บาท/ตัน	
ค่างานต้นทุนที่ใช้	=	2,337.62	บาท/ตัน	
11. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK 5 cm.Thick				
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	-	ตัน	
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0 กม.	=	-	บาท/ตัน	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / -	=	-	บาท/ตัน	
ค้ำยง AC 4.9 % 0.04671 ตัน @ 32,720.78	=	1,528.39	บาท/ตัน	
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 348.51	=	257.90	บาท/ตัน	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	408.97	บาท/ตัน	
ค่าขนส่ง 1 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	8.21	บาท/ตัน	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม. 1	=	133.78	บาท/ตัน	
ค่าใช้จ่ายรวม = 16.06 x 1.00 x 8.33	=	2,337.24	บาท/ตัน	
ค่างานต้นทุน = 2,337.24 / 8.33	=	280.58	บาท/ตร.ม.	

(พิมพ์ 1 = บนผิวโพรมีโต้ด, พิมพ์ 2 = บนผิวเทคโต้ด)

12. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 cm.Thick

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = - ต้น

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ต้น = - บาท/ต้น

ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000.00 / 0 = - บาท/ต้น

ค่ายาง AC 0.04762 คืบ @ 32,720.78 = 1,558.16 บาท/ต้น

ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 348.51 = 257.90 บาท/ต้น

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมรรถนะวัสดุคอนกรีต = 408.97 บาท/ต้น

ค่าขนส่ง 1 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ) = 8.21 บาท/ต้น

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม. 2 (พิมพ์ 1 = บนผิวโทรมโค้ด, พิมพ์ 2 = บนผิวแตกโค้ด)

= 12.53 x 1 x 8.33 = 104.37 บาท/ต้น

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,337.62 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุน = 2,337.62 / 8.33 = 280.63 บาท/ตร.ม.

13. NEW R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2

ขุดดิน 0 ลบ.ม. @ 48.07 = 0.00 บาท/ม.

ค่าท่อ Ø 1.00 ม. ชั้น 2 = 3,000.00 บาท/ม.

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น

ค่าขนส่งหิน - ลง คิดเทียวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 122.00 กม. = 314.4 x 13 + 300 = 4,387.20 บาท/เทียวค่าขนส่ง

ค่าขนส่งเฉลี่ย = 4,387.20 / 10.00 = 438.72 บาท/ม.

ค่าวางและกลบกลับ = 510.00 บาท/ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 3,948.72 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 3,948.72 บาท/ม.

14. SIDE DITCH LINING TYPE III

คิดจากความยาว 3.00 เมตร 7.557 ตร.ม.

งานขุด-แต่งดิน 0.482 ลบ.ม. @ 500.00 บาท = 241.00 บาท

คอนกรีต 18 Mpa. (184 KSC) 0.482 ลบ.ม. @ 2,383.07 บาท = 1,148.64 บาท

งานไม้แบบ (2) (DITCH) คัด 1 ช้าง 0.161 ตร.ม. @ 257.65 บาท = 41.48 บาท

GEOTEXTILE WEIGHT 200 G/Sq.M. 2.237 ตร.ม. @ 60.00 บาท = 134.22 บาท

P.V.C. Ø 0.75 MM. @ 0.10 M. (เจาะรูที่ปลาย) 0.700 เมตร @ 25.00 บาท = 17.50 บาท

P.V.C. CAP 2.000 อัน @ 10.00 บาท = 20.00 บาท

หินคัดขนาด 0.117 ลบ.ม. @ 367.89 บาท = 43.04 บาท

เหล็ก RB Ø 6 MM. 15.927 กก. @ 27.02 บาท = 430.42 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.398 กก. @ 25.88 บาท = 10.30 บาท

SAND ASPHALT ยานแนว 1.005 ลิตร @ 45.00 บาท = 45.23 บาท

รวมค่าใช้จ่าย = 2,131.84 บาท

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูญเสียแล้ว

ค่างานต้นทุน = 2,131.84 / 7.557 = 282.10 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูญเสียแล้ว 710.61 บาท/ตร.ม.

15. HEADWALLS FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) PLAIN CONCRETE

คิดจากความยาว 1 - ท่อ Ø 1.00 ม.เฉพาะส่วนที่เป็น Plain Concrete Slab 1 - ช้าง

ปริมาณคอนกรีต 18 Mpa. (184ksc.) 0.640 ลบ.ม. @ 2,383.07 = 1,525.16 บาท

ไม้แบบ (2) 0.70 ตร.ม. @ 257.65 = 180.36 บาท

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 1.000 ลบ.ม. @ 48.07 = 48.07 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,753.59 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,753.59 / 0.64 = 2,739.98 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูญเสียแล้ว

16. HEADWALLS FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) REINFORCED CONCRETE

คิดจากท่อนขนาด 2 - ท่อ Ø 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น R.C. Slab 1 ช้าง

ปริมาณคอนกรีต 18 Mpa. (184ksc.) 1.62 ลบ.ม. @ 2,383.07 = 3,860.57 บาท

ไม้แบบ 6.33 ตร.ม. @ 290.56 = 1,839.24 บาท

เหล็กเสริม

- RB12 14.88 กก. @ 25.64 = 381.56 บาท

- RB6 14.71 กก. @ 27.02 = 397.46 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.74 กก. @ 25.88 = 19.15 บาท

รวม = 6,497.99 บาท

ค่างานต้นทุน = 6,497.99 / 1.62 = 4,011.11 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูญเสียแล้ว

17-18 SINGLE W - BEAM GUARDRAIL

Thckness	CLASS	1	TYPE	2	SINGLE	1	DOUBLE	0
	3.2 MM.	Zinc Coating		1,100.00	grams/m ²			
คิดจากความยาว	128.00	ม.	⊗					
แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. (W = 43.56 กก./แผ่น)	32.00	แผ่น	⊗	3,470.00		=	111,040.00	บาท
แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย (W = 11.15 กก./แผ่น)	2.00	แผ่น	⊗	1,160.00		=	2,320.00	บาท
แผ่น Splice (W=9.76 กก./แผ่น)	2.00	แผ่น	⊗	1,150.00		=	2,300.00	บาท
เสาขนาด Dia 0.10 x 2.00 ม. หน้า 4.00 ม. (W=20 กก./ค้ำ)	33.00	ค้ำ	⊗	1,160.00		=	38,280.00	บาท
Bolt & Nut (15-18 CM.)	66.00	ชุด	⊗	30.00		=	1,980.00	บาท
Bolt & Nut (3.0 CM.)	297.00	ชุด	⊗	22.00		=	6,534.00	บาท
ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ	33.00	ค้ำ	⊗	30.00		=	990.00	บาท
ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ	128.00	เมตร	⊗	47.00		=	6,016.00	บาท
LEAN CONCRETE 1:3:5	2.49	ลบ.ม.	⊗	1,735.74		=	4,321.99	บาท
ค่าติดตั้งเป่าสะท้อนแสงที่เสาทุกค้ำ(High IntensityGrade)	33.00	ค้ำ	⊗	36.00		=	1,188.00	บาท
ค่าขนส่ง	128.00	เมตร	⊗	18.00		=	2,304.00	บาท
BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L= 33 ม. (3.99 กก./ชุด)	33.00	ชุด	⊗	176.19		=	5,814.27	บาท
Steel Plate 200x100x4 มม. (0.691กก./ชุด)	66.00	ชุด	⊗	30.51		=	2,013.66	บาท
ค่าเชื่อมSteel Plate บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%)	66.00	ชุด	⊗	10.00		=	660.00	บาท
แท่นคอนกรีต	0	ลบ.ม.	⊗	0.00		=	-	บาท
ค่างานต้นทุน						=	185,761.92	บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	185,761.92	/		128.00		=	1,451.27	บาท/ม.
เสาเสริม								
ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ	1.00	ค้ำ	⊗	30.00		=	30.00	บาท
เสาขนาด Ø 0.10 x 2.00 ม. หน้า 4.00 ม. (W=20 กก./=ชุด)	1.00	ค้ำ	⊗	1,160.00		=	1,160.00	บาท
Bolt & Nut (15-18 CM.)	2.00	ชุด	⊗	30.00		=	60.00	บาท
LEAN CONCRETE 1:3:5	0.08	ลบ.ม.	⊗	1,735.74		=	138.86	บาท
BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L= 33 ม. (3.99 กก./ชุด)	1.00	อัน	⊗	176.19		=	176.19	บาท
Steel Plate 200x100x4 มม. (0.691กก./ชุด)	2.00	อัน	⊗	30.51		=	61.02	บาท
ค่าเชื่อมSteel Plate บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%)	2.00	จุด	⊗	10.00		=	20.00	บาท
ค่าติดตั้งเป่าสะท้อนแสงที่เสาทุกค้ำ(High IntensityGrade)	1.00	ค้ำ	⊗	36.00		=	36.00	บาท
ค่าขนส่ง	1.00	ค้ำ	⊗	17.00		=	17.00	บาท
ค่างานต้นทุน						=	1,669.07	บาท/ค้ำ

19. KILOMETER STONE TYPE I FOR PAINTED FACING

คอนกรีต STRENGTH (200 ksc.)	0.177	ลบ.ม.	⊗	2,383.07		=	421.80	บาท
เหล็กเสริม	4.547	กก.	⊗	26.59		=	120.90	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.114	กก.	⊗	25.88		=	2.95	บาท
ไม้แบบ (2)	2.787	ตร.ม.	⊗	257.65		=	718.07	บาท
ค่าหาสีขาว	1.077	ตร.ม.	⊗	75.00		=	80.78	บาท
ค่าควักรูทูน และเขียนคิ้วหนังสือ	1.000	ชุด	⊗	150.00		=	150.00	บาท
ค่าขนส่ง ปรับฐาน ติดตั้ง	1.000	ชุด	⊗	100.00		=	100.00	บาท
ค่างานต้นทุน						=	1,594.50	บาท/หลัก

20. RELOCATION OF EXISTING CONCRETE GUIDE POST

คิดจากความยาว	1.75	ม./ค้ำ						
คอนกรีต STRENGTH 204 KSC	0.04	ลบ.ม.	⊗	0.00		=	-	บาท
เหล็กเสริม	5.60	กก.	⊗	0.00		=	-	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.14	กก.	⊗	0.00		=	-	บาท
ไม้แบบ (2)	0.82	ตร.ม.	⊗	0.00		=	-	บาท
ทรายหยาบ	0.03	ลบ.ม.	⊗	348.47		=	10.45	บาท
Mortar	0.01	ลบ.ม.	⊗	2,219.81		=	15.54	บาท
ค่าชุดล้างสีเดิม + หาสีขาว	0.48	ตร.ม.	⊗	75.00		=	36.00	บาท
แผ่นอลูมิเนียมสะท้อนแสง	2.00	แผ่น	⊗	20.00		=	40.00	บาท
ชุดหลุมยึดถอนและติดตั้งใหม่						=	110.00	บาท
ค่างานต้นทุน						=	211.99	บาท/หลัก

21 SIGN PLATE งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITYโดยวิธีการตัด-ปะ แผ่นสติกเกอร์พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสงตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)ไม่มีเฟรม)

1 แผ่นโลหะ	3 ชนิดแผ่นสะท้อนแสง	1 โครงสร้าง	2 รูปแบบ
1 แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	1 ENGINEERING GRADE	1 มีเฟรม	1 พื้นสะท้อนแสงสีขาว และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)
2 แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.	2 HIGH INTENSITY GRADE	2 ไม่มีเฟรม	2 พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)
3 แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม.	3 SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VEF	1 กรรไกรใช้งาน	3 พื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ
		1 ป้ายข้างทาง	
		2 ป้ายแขวนสูง	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	10.36	45.00	466.20	บาท/ตร.ม.
2	ค่าทึบสีหลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00	74.00	บาท/ตร.ม.
3	ค่า Frame 50x25x1.6 มม.(w = 1.80 kg/m.รวมทาสี)	กก.	4.85	25.70	124.65	บาท/ตร.ม.
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	1.00	3435.00	3435.00	บาท/ตร.ม.
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4)	ตร.ม.	0.40	315.00	126.00	บาท/ตร.ม.
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00	บาท/ตร.ม.
7	ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี(เฉลี่ย)	ชุด	4.00	35.00	140.00	บาท/ตร.ม.
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	87.00	87.00	บาท/ตร.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม				4,472.85	บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน				4,472.85	บาท/ตร.ม.

22 SIGN PLATE งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITYโดยวิธีการตัด-ปะ แผ่นสติกเกอร์พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสงตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)ไม่มีเฟรม)

1 แผ่นโลหะ	3 ชนิดแผ่นสะท้อนแสง	2 โครงสร้าง	2 รูปแบบ
1 แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	1 ENGINEERING GRADE	1 มีเฟรม	1 พื้นสะท้อนแสงสีขาว และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)
2 แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.	2 HIGH INTENSITY GRADE	2 ไม่มีเฟรม	2 พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)
3 แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม.	3 SUPER HIGH INTENSITY	1 กรรไกรใช้งาน	3 พื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ
		1 ป้ายข้างทาง	
		2 ป้ายแขวนสูง	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	10.36	45.00	466.20	บาท/ตร.ม.
2	ค่าทึบสีหลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00	74.00	บาท/ตร.ม.
3	ค่า Frame 50x25x1.6 มม.(w = 1.80 kg/m.รวมทาสี)	กก.	4.85	0.00	0.00	บาท/ตร.ม.
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ	ตร.ม.	1.00	3,435.00	3,435.00	บาท/ตร.ม.
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4)	ตร.ม.	0.40	315.00	126.00	บาท/ตร.ม.
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00	บาท/ตร.ม.
7	ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี(เฉลี่ย)	ชุด	4.00	35.00	140.00	บาท/ตร.ม.
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	87.00	87.00	บาท/ตร.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม				4,348.20	บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน				4,348.20	บาท/ตร.ม.

23 SIGN PLATE	งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITYโดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติกเกอร์พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสงตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง (ไม่มีเฟรม)				
1 แผ่นโลหะ	3 ชนิดแผ่นสะท้อนแสง	2 โครงสร้าง	3 รูปแบบ		
1 แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	1 ENGINEERING GRADE	1 มีเฟรม	1 พื้นสะท้อนแสงสีขาว และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ(ทึบแสง)		
2 แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.	2 HIGH INTENSITY GRADE	2 ไม่มีเฟรม	2 พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ(ทึบแสง)		
3 แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม.	3 SUPER HIGH INTENSITY	1 การใช้งาน	3 พื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ		
		1 ป้ายข้างทาง			
		2 ป้ายแขวนสูง			

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	10.36	45.00	466.20	บาท/ตร.ม.
2	ค่าพื้นสีหลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00	74.00	บาท/ตร.ม.
3	ค่า Frame 50x25x1.6 มม.(w = 1.80 kg/m.รวมทาสี)	กก.	4.85	0.00	0.00	บาท/ตร.ม.
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ	ตร.ม.	1.00	3,435.00	3,435.00	บาท/ตร.ม.
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4)	ตร.ม.	0.40	3,435.00	1,374.00	บาท/ตร.ม.
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00	บาท/ตร.ม.
7	ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี(เฉลี่ย)	ชุด	4.00	35.00	140.00	บาท/ตร.ม.
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	87.00	87.00	บาท/ตร.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม				5,596.20	บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน				5,596.20	บาท/ตร.ม.

24. R.C.SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.					
คิดจากความยาว	6.000	ม.			
งานดินซุก	0.299	ลบ.ม.	๑	48.0725	= 14.37 บาท
คอนกรีตหยวน 1 : 3 : 6 โดยปริมาตร	0.281	ลบ.ม.	๑	1,735.74	= 487.74 บาท
คอนกรีตเสา STRENGTH 20 Mpa.(204 KSC)	0.086	ลบ.ม.	๑	2,383.07	= 204.94 บาท
งานไม้แบบ 2	2.189	ตร.ม.	๑	257.65	= 564.00 บาท
งานเหล็ก RB Ø 12 mm.	21.157	กก.	๑	25.64	= 542.47 บาท
งานเหล็ก RB Ø 6 mm.	3.280	กก.	๑	27.02	= 88.64 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.611	กก.	๑	25.88	= 15.81 บาท
งานทาสีรองพื้น (เสาคอนกรีต)	2.304	ตร.ม.	๑	25.00	= 57.60 บาท
งานทาสีจริง (เสาคอนกรีต)	4.608	ตร.ม.	๑	25.00	= 115.20 บาท
ค่าติดตั้ง ฝั่งเสา	1.000	ต้น	๑	100.00	= 100.00 บาท
					= 2,190.78 บาท
ค่าจ้างรวม					2,190.78 บาท
ค่างานต้นทุน	2,190.78	/	6.00		= 365.13 บาท/ม.

รายการคำนวณงานไฟฟ้า

25. 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT OFF MOUNTED AT GRADE

จำนวน 43.00 ต้น ระยะห่าง 35.00 เมตร ติดตั้งแบบด้านเดียว

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ทวิศรครบชุด	ต้น	1.00	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1.00	5,900.00	5,900.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1.00	112.05	112.05
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	แห่ง	1.00	3,718.00	3,718.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV OR NYY 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม. (สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย CV NYY 4 X 10 mm ²)	ม.	38.85	105.60	4,102.56
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น)	ม.	10.00	34.50	345.00
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm ² (HW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10.00	6.53	65.30
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	ม.	35.00	115.00	4,025.00
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia. 5/8"x2.4 M.	ชุด	1.00	726.00	726.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				29,923.91
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2สาย 240 V. ควบคุม HPS. 250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง	ชุด	2.00	15,694.00	31,388.00
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	4.00	300.00	1,200.00
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia. 5/8"x2.4 M.	ชุด	2.00	745.00	1,490.00
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค้ำดินท่อลอด	ม.	0.00	840.00	0.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				34,078.00
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น				792.51
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) (กิ่งเดี่ยว 525 บาท/ต้น , กิ่งคู่ 600 บาท/ต้น)	ต้น	1.00	525.00	525.00
1.4 ค่าหลอดไฟสำรอง (จำนวน 1 หลอด/ 1 ต้น)	ต้น	0.00	880.00	0.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	840 กม.	2167.2	1.00	859.47
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดคือต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)				32,100.89
ค่าภาษี ค่าโร และค่าดำเนินการ (F)				
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				32,100.89
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)	ต้น	43.00	32,100.89	1,380,338.34

ราคาต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น = 32,100.89 บาท

ค่าขนส่งจาก กทม. ถึง หน้างาน ต่อต้น (ราคาน้ำมัน 32.37 บาท/ลิตร

ระยะขนส่ง 840 กม.

ค่าขนส่ง = 1352.45 บาท/ต้น ค่าขนส่งที่ใช้ควบคุมทั่วประเทศ ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 - 1000 กม. คิดให้ กม. ละ 1.61 บาท/ต้น

ค่าขน - ถ้าย = 80 บาท/ต้น รถยนต์บรรทุกหนักคัน ชนิด 10 ล้อ 1 เทียว ขนเสาไฟฟ้า H=9.00 m,H=12.00 m. ได้ประมาณ

น้ำหนักในการขนส่ง = 18 ตัน/เทียว 30 ชุด(ต้น)/คันเทียว ประเมินคิดรวม เสา กิ่ง ดวงโคม = 1 ชุด น้ำหนักเฉลี่ยประมาณ 18 ตัน/เทียว

จำนวนเทียวที่ต้องขน = 1 คัน/เทียว

ค่าขนส่งเฉลี่ยต่อต้น ((ค่าขนส่ง...บาท/ต้น+80)*(18*จำนวนเทียว)/จำนวนต้น = 859.47 บาท/ต้น

(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

รายการคำนวณงานไฟฟ้า

หมายเหตุ

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia. 5/8"x2.4 M. (ที่เสาไฟฟ้า)

- แผ่นเหล็กคั่วชุบสังกะสี ขนาด 50 x 4.5 mm.(Gavanized Steel)	=	1.95	กก.	@	38.00	=	74.10	บาท
(= 1.00 x 0.05 = 0.05 m.2 x 4.5 mm. X 7.85 kg./mm.2/mm.								
= 1.77 kg./แผ่น x 1.10 = 1.95 kg./แผ่น)								
- Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	=	1.00	ท่อน	@	450.00	=	450.00	บาท
- ค่าติดตั้งพร้อมวัสดุสำหรับเชื่อม Exothermic Welding	=					=	131.00	บาท
(74.1 + 450 = 524.1 x 25 %)								
- ค่าเชื่อม	=					=	10.00	บาท
- IEC01 (THW) CABLE, 1 x 16 mm2 = 1.00 m	=	1.00	ม.	@	61.00	=	61.00	บาท
					รวม	=	726.10	บาท

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2สาย 240 V. ควบคุม HPS. 250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง

รายการอุปกรณ์ตู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง

- ตู้เหล็กกันน้ำสำหรับภายนอก	=	1.00	ชุด	@	4,350.00	=	4,350.00	บาท/ชุด
เหล็กหนา 2 มม. ขนาด 30x60x20 ซม. (หรือใหญ่กว่า)								
- แมกเนติกคอนแทคเตอร์ ขนาด AC1 30 - 40 แอมป์ คอยล์ 220โวลท์	=	2.00	ชุด	@	1,200.00	=	2,400.00	บาท/ชุด
(ติดตั้งแบบ Short Link)								
- เมนเบรกเกอร์ 2 โพล 63 แอมป์ ขนาด 1c10KA.	=	2.00	ชุด	@	912.00	=	1,824.00	บาท/ชุด
- เบรกเกอร์ย่อย 1 โพล 63 แอมป์ ขนาด 1c10KA.	=	2.00	ชุด	@	456.00	=	912.00	บาท/ชุด
- เบรกเกอร์ย่อย 1 โพล 10 แอมป์ ขนาด 1c10KA.	=	3.00	ชุด	@	456.00	=	1,368.00	บาท/ชุด
(เบรกเกอร์คอนโทรล)								
- โฟโต้เซลล์(สวิตซ์ทำงานด้วยแสง)	=	1.00	ชุด	@	700.00	=	700.00	บาท/ชุด
- ซ็อกเก็ต(ขาเสียบโฟโต้)	=	1.00	ชุด	@	900.00	=	900.00	บาท/ชุด
- ซีเลคเตอร์ 3 ทาง (จิ้งหะ)	=	1.00	ชุด	@	150.00	=	150.00	บาท/ชุด
- เทอร์มินัลต่อสาย 4 P. ขนาด 60 A.	=	2.00	ชุด	@	220.00	=	440.00	บาท/ชุด
- รีเลย์	=	2.00	ชุด	@	325.00	=	650.00	บาท/ชุด
- อุปกรณ์ประกอบ พร้อมค่าแรง	=	1.00	ชุด	@	1,500.00	=	1,500.00	บาท/ชุด
- timer switch	=	1.00	ชุด	@	500.00	=	500.00	บาท/ชุด
					รวม	=	15,694.00	บาท/ชุด

1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia. 5/8"x2.4 M. (ที่ตู้ควบคุม)

- Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	=	1	ท่อน	@	450	=	450.00	บาท
- ค่าติดตั้งพร้อมวัสดุสำหรับเชื่อม Exothermic Welding (450x25%)	=				112	=	112.00	บาท
- สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 1x 16 sq.mm.	=	3	ม.	@	61	=	183.00	บาท
					รวม	=	745.00	บาท

ราคาฐานเสาไฟฟ้า 9 m.

งานขุดดิน	0.896	ลบ.ม.	@	48.07	=	43.07 บาท
งานถมกลับ	0.416	ลบ.ม.	@	99.00	=	41.18 บาท
คอนกรีต COMPRESSIVE STRENGTH 30 Mpa.(306 KSC)	0.480	ลบ.ม.	@	2,569.99	=	1,233.60 บาท
ไม้แบบ (2)	2.920	ตร.ม.	@	257.65	=	752.34 บาท
เหล็ก RB 9 mm.	6.148	กก.	@	26.16	=	160.80 บาท
เหล็ก RB 12 mm.	10.890	กก.	@	25.64	=	279.25 บาท
งานคอนกรีตหยาบ	0.064	ลบ.ม.	@	1,735.74	=	111.09 บาท
งานทรายหยาบรองพื้น	0.064	ลบ.ม.	@	348.47	=	22.30 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.426	กก.	@	25.88	=	11.03 บาท
PVC Conduit Dia 2" 1.15 M @ 36.34 = 41.791	2.000	ชุด	@	42.00	=	84.00 บาท
BASE BOLT Dai 1"	4.000	ชุด	@	150.00	=	600.00 บาท
ค่าวางฐาน	1.000	ฐาน	@	380.00	=	380.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	3,718.65 บาท
				คิดให้	=	3,718.00 บาท

รายการคำนวณงานไฟฟ้า

26. RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET (MOUNTING HEIGHT 9.00 M.)

เสา 9.00 ม. (ปรับปรุงซ่อมแซม) 20 % ของ	10,930.00 ✓			=	2,186.00 บาท ✓
โคม HPS 250 WATTS (ปรับปรุงซ่อมแซม) 40 % ของ		5,900.00 ✓		=	2,360.00 บาท ✓
ฐานเสา ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. (ใช้ของใหม่)				=	3,718.00 บาท ✓
สายไฟฟ้า CV or NYG 3 x 10 ตร.ม. (ใช้ของใหม่)	38.85 ✓	ม.	@	105.60 ✓	= 4,102.56 บาท ✓
สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (ใช้ของใหม่)	10.00 ✓	ม.	@	34.50 ✓	= 345.00 บาท ✓
สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (ใช้ของใหม่)	10.00 ✓	ม.	@	6.53 ✓	= 65.30 บาท ✓
ชุดวางสายไฟพร้อมแผ่น precast ปิดทับ	35.00 ✓	ม.	@	115.00 ✓	= 4,025.00 บาท ✓
Ground rod copper clad steel Dia. 5/8"x2.4 M.	1.00 ✓	ชุด	@	726.00 ✓	= 726.00 บาท ✓
ค่าติดตั้งเสา + ค่าขนย้ายออกและเข้า	1.00 ✓	ชุด	@	400.00 ✓	= 400.00 บาท ✓
ทาสีโคนเสา และ ติดติดแผ่นสะท้อนแสง	1.00 ✓	ชุด	@	112.05 ✓	= 112.05 บาท ✓
				ค่างานต้นทุน	= 18,039.91 บาท/ต้น ✓

27. THERMOPLASTIC PAINT

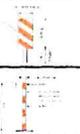
ค่าสี	6.00 ✓	กก./ตร.ม.	@	42.00 บาท/กก.	=	252.00 บาท/ตร.ม. ✓
ค่าอุกแก้ว	0.40 ✓	กก./ตร.ม.	@	56.00 บาท/กก.	=	22.40 บาท/ตร.ม. ✓
ค่าPRIMER	1.00 ✓	ตร.ม.	@	17.33 บาท/ตร.ม.	=	17.33 บาท/ตร.ม. ✓
ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)			@	13.00 บาท/ตร.ม.	=	13.00 บาท/ตร.ม. ✓
ค่าทดสอบความหนา,Factorการสะท้อนแสง,การสะท้อนแสง			@	- บาท/ตร.ม.	=	- บาท/ตร.ม.
ค่างานคันทัน					=	304.73 บาท/ตร.ม. ✓

28. ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

กิจกรรมนี้เข้าป้าย ค่าอุปกรณ์

ลำดับที่	รายละเอียดประเภทการ จัดป้ายจราจรบริเวณก่อสร้าง	แนวป้ายหลัก (เมตร)	จำนวน	กว้าง (เมตร)	ยาว (เมตร)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคาหน่วย (บาท)	ราคาผัน (บาท)	ราคารวม	หมายเหตุ	
1	 ป้ายบอกหยุดทาง (ศร.10)	6.60	2	0.75	0.9	0.675	3,700.00	2,497.50	4,995.00	ยกเว้นด้วยอัตราขนาด 25 ซม.	
2	 ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (ศร.2)	-	2	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	5,994.00		
3	 ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ศร.4)	6.60	2	0.9	2.1	2.160	3,700.00	7,992.00	15,964.00	ยกเว้นด้วยอัตราขนาด 20 ซม.	
4	 ป้ายเตือนลดความเร็ว (ศร.7)	6.00	2	0.6	1.6	1.060	3,700.00	3,996.00	7,992.00	ยกเว้นด้วยอัตราขนาด 20 ซม.	
5	 ป้ายเตือนคนทำงาน (ศร.9)	-	2	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	5,994.00		
6	 ป้ายให้รถสวนทางก่อน (บ.3)	6.60	2	0.9	0.636	0.636	3,700.00	2,355.20	4,706.40	กรณีมีความเร็วสูง ใช้ขนาด 1.2 ม. ให้ ยกเว้น 50 ซม.	
7	 ป้ายใช้ทางเดิน (ศร.23)	-	1	0.6	1.2	0.760	3,700.00	3,552.00	3,552.00	ยกเว้นด้วยอัตราขนาด 15 ซม. ลูกกรงขนาด 10 ซม.	
8	 ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (ศร.7)	3.40	1	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	2,997.00		
9	 ป้ายขึ้นสะพานก่อสร้าง (ศร.26)	6.60	2	0.9	1.6	1.620	3,700.00	5,994.00	11,966.00	กรณีพื้นที่ก่อสร้างยาวเกิน 500 เมตรขึ้นไป ให้ ติดตั้งไฟกระพริบในแนวแสงสีทุกระยะ 100 เมตร ยกเว้นด้วยอัตราขนาด 20 ซม.	
10	แท่นป้ายเหล็ก ขนาด 3' x 3' x 2 มม. (รวมทราฟ)	40.40	40.40				155.00		6,262.00	ทำในสีเงิน อย่างน้อย 2.20 ม. ทราฟเหล็ก อย่างน้อย 1.50 ม.	
รวม									70,464.40	บาท	

อุปกรณ์อำนวยความสะดวก

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วย		ราคาหน่วย	ราคาผัน	ราคารวม	หมายเหตุ		
1	 แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	10	ชุด	1,115.00	=	11,150.00	บาท		Speed=30 กม./ชม, W=3.0 m, L=55 ม.		
2	 โท่กระพริบ	2	ดวง	1,538.00	=	3,076.00	บาท				
3	 แผงกั้นแนวหน้าหลัง ขนาด 1' x 1' x 2 มม. แบบ 2 หน้า หรือ หลักป้ายาง (Guide Post)	40	ชุด	499.00	=	18,400.00	บาท		ติดตั้งพื้นถนน 2 หน้า หรือ หลังนำทาง แนวรถทุก ระยะ 10 เมตร บนผิวจราจร 4 ม. ตลอดแนวหน้าหน้า งานก่อสร้าง สามารถใช้งานได้ยาวนานถึง 10 ปี การทำความสะอาด		
4	 สี่เหลี่ยมแดง	2	ชุด	100.00	=	200.00	บาท				
5	 Concrete Barrier	0	เมตร	1500	=	-	บาท		ทำเป็นแบบ ขนาด 1 ม. สีขาวสูง 1 เมตรและแนวกันชน (สูงสุดไม่เกิน 50 เมตร)		
6	 กระดาษสี ขนาด 0.70 เมตร	20	ชุด	350	=	7,000.00	บาท				
7	 ไฟฉุกเฉินขนาด 36 W	10	ชุด	380	=	3,800.00	บาท				
รวม									43,626.00	บาท	

ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่นำมาคิดใช้สำหรับคิดต้นทุนรวมเวลา 5 ปี (1080 วัน)

ระยะเวลาที่ก่อสร้างเฉลี่ย

180 วัน

$$= ((70,464.40 + 43,626.00) / 1080) \times 180$$

$$= 19,015.06 \text{ บาท}$$

หมายเหตุ : 1. ราคาต่อหน่วย ตาม ศร.1/1737 พ.ร. 5 พ.ศ. 2566

2. ความสูงป้ายที่ติดตั้งบนป้ายข้างทางจะสูงไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร

3. Concrete Barrier กว้างขวาง และไม่ถูกกระแทก เป็นความความที่มั่นคงทนทานจากอุบัติเหตุ ความความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่

รายการคำนวณงานไฟฟ้า

29. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด

	สำหรับไฟฟ้า			ดวงโคม
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
2.1 กรณีมิเตอร์เบี่ยงจากการไฟฟ้า	บาท			0.00
2.2 กรณีไม่มีเบี่ยงจากการไฟฟ้า (แขวงฯประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ (60 ดวงโคม/ชุด)	ชุด	1.00	196,100.00	196,100.00
2.2.2 ค่าปลด/เชื่อมสายไฟแรงสูง	แห่ง	1.00	21,600.00	21,600.00
2.2.3 ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย	แห่ง	1.00	0.00	0.00
2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า(หรือตามใบแจ้งยอดจากการไฟฟ้า)	แห่ง	0.00	0.00	0.00
2.2.5 ค่ามิเตอร์	ชุด	0.00	0.00	0.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง				217,700.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อชุด				217,700.00

หมายเหตุ วงเงินค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าที่กรมทางหลวงจะจ่ายให้ตามจำนวนที่เป็นจริงที่ผู้รับจ้างได้ชำระให้การไฟฟ้าไม่เกินจำนวนที่กำหนดไว้ ดังนั้นหากการไฟฟ้า

แจ้งมาในภายหลังเป็นจำนวนเงินสูงกว่าที่ระบุไว้ในสัญญา ก็ถือว่าเป็นการผู้รับจ้างที่จะต้องออกค่าใช้จ่ายส่วนที่เกินไป

รายการที่ 1.1.7 ได้รวมงานคอนกรีตปิดทับสายไฟฟ้ากันขโมยช่วงระหว่างเสาหัว-ท้ายและตรงกลางช่วงเสาแล้ว โดยประเมินขนาด 0.20x0.30x0.15 m.

รายการคำนวณงานไม้แบบ

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง			
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		ไม้แบบ (3)
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	
ราคาวัสดุที่แหล่ง	658.23	658.23	717.39
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4.00	5.00	3.00
ค่าวัสดุ	164.56	131.65	239.13
ค่าแรงไม้แบบ	121.00	121.00	162.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	290.56	257.65	406.13

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

- ไม้กระบอกหรือไม้ยาง 1 ลบ.ฟ. @ 460.00 = 460.00 บาท/ตร.ม.
 - ไม้คร่าว 0.3 ลบ.ฟ. @ 573.85 = 172.16 บาท/ตร.ม.
 - ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.3 ต้น @ 65.00 = 19.50 บาท/ตร.ม.
 - ตะปู 0.25 กก./ตร.ม. @ 26.28 = 6.57 บาท/ตร.ม.
 - น้ำมันทาผิวไม้ 1 ตร.ม. @ 5.00 = 5.00 บาท/ตร.ม.
- รวมค่างาน = 658.23 บาท/ตร.ม.

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

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

สรุปราคาไม้แบบตั้ง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ราคา	หมายเหตุ
1	ไม้กระบอกหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	ลบ.ฟ.	460.00	ราคาพานิชย์นครศรีฯ
2	ไม้คร่าว	ลบ.ฟ.	573.85	ราคาพานิชย์ สตูล
3	ไม้ค้ำยันไม้แบบ ขนาด 4 นิ้ว ยาว 4.00 ม.	ต้น	65.00	ราคาพานิชย์ กทม.
4	ตะปู 3 นิ้ว	กก.	26.28	ราคาพานิชย์ นครศรีฯ
5	น้ำมันทาแบบ	ตร.ม.	5.00	
6	เสาเข็มไม้ขนาด 6 นิ้ว ยาว 6.00 ม.	ต้น	230.00	ราคาพานิชย์ กทม.
7	เสาเข็มไม้ขนาด 4 นิ้ว ยาว 4.00 ม.	ต้น	65.00	ราคาพานิชย์ กทม.
8	ไม้อัดยาง 4 มม. ชนิดภายนอก	ตร.ม.	78.67	ราคาพานิชย์ พัทลุง

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

- ไม้กระบอกหรือไม้ยาง 1 ลบ.ฟ. @ 460.00 = 460.00 บาท/ตร.ม.
 - ไม้อัดยางหนา 4 มม. 1 ตร.ม. @ 78.67 = 78.67 บาท/ตร.ม.
 - ไม้คร่าว 0.3 ลบ.ฟ. @ 573.85 = 172.16 บาท/ตร.ม.
 - ตะปู 0.25 กก./ตร.ม. @ 26.28 = 6.57 บาท/ตร.ม.
 - ค้ำยันไม้แบบ Ø 6" 1.33 ต้น/ตร.ม. @ 0.00 = 0.00 บาท/ตร.ม.
 - ไม้ Bracing Ø 4" 0.67 ต้น/ตร.ม. @ 0.00 = 0.00 บาท/ตร.ม.
 - น้ำมันทาผิวไม้ 1 ตร.ม. @ 5.00 = 5.00 บาท/ตร.ม.
- รวมค่างาน = 717.39 บาท/ตร.ม.

จังหวัด	ไม้กระบอก	ไม้คร่าว	ไม้อัดยาง 4 มม.	ตะปู
จ.ตรัง	-	-	92.83	43.61
จ.สตูล	696.83	573.85	94.48	43.70
จ.กระบี่	691.59	740.65	82.60	47.66
จ.นครศรีธรรมราช	460.00	-	117.84	26.28
จ.พัทลุง	-	-	78.67	42.06

ราคาน้ำมันวันที่ 25 กรกฎาคม 2568



หน้าหลัก [เกี่ยวกับเรา](#) [มีกลุ่มสัมพันธ์](#) [ผลิตภัณฑ์และบริการ](#) [โอกาสทางธุรกิจ](#) [การพัฒนาระบบ](#) [ติดต่อเรา](#) [TH](#) | [EN](#)

- ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค
- ราคาก๊าซปัสติกภูมิภาค และ ปริมณฑล
- การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

ค้นหาสถานี:

เมืองครึ่ง

กรกฎาคม

2568

ค้นหา

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2568
(หน่วย: ลิตรเป็น บาท/ลิตร)

* ราคามีไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

วัน - เวลา	ดีเซล Diesel	ดีเซล E85 Gasohol E85	ดีเซล E20 Gasohol E20	เบนซิน Gasohol 91	เบนซิน Gasohol 95	ดีเซลพรีเมียม Gasohol Diesel	ดีเซลพรีเมียม Gasohol 95
02-07-2568 05:00	32.37	29.42	31.07	32.91	33.28	44.37	41.87

1

ทางหลวงหมายเลข 4261 ✓
 กม.เริ่ม 6+000 ✓ ระยะทาง กทม. 840.00 กม
 กม.สิ้นสุด 12+400 ✓ ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.37 ✓ บาท
 กม.ก่อสร้าง (ตามหน้าปกแผน) 9+200 พิกัด
 9+200 พิกัด ✓

7.460730, 99.622786

มาจาก <http://hris.doh.go.th/>

วัสดุ ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง ✓

ค่าขนถ่าย 35.00 บาท/ตัน ✓

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	พาณิชย์ จ.กทม. มิ.ย.-68 ✓	31,333.33	840.00	1,352.45	32,720.78		
2	บริษัท โขล่าแอสฟัลท์ จำกัด (ราชบุรี) ✓	40,400.00	816.00	1,313.81	41,748.81	2 กรกฎาคม 2568	
3	บริษัท ไทยบิทูเมน จำกัด (สุราษฎร์ธานี) ✓	36,900.00	214.00	344.59	37,279.59	1 กรกฎาคม 2568	
เลือกใช้	1	พาณิชย์ จ.กทม. มิ.ย.-68 ✓	31,333.33	840.00	1,352.45	32,720.78	

วัสดุ ยางแอสฟัลต์ CSS - 1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray)

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง ✓

ค่าขนถ่าย 25.00 บาท/ตัน ✓

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	พาณิชย์ จ.กทม. มิ.ย.-68 ✓	27,953.33	840.00	1,352.45	29,330.78		
2	บริษัท โขล่าแอสฟัลท์ จำกัด (ราชบุรี) ✓	31,400.00	816.00	1,313.81	32,738.81	2 กรกฎาคม 2568	
3	บริษัท ไทยบิทูเมน จำกัด (สุราษฎร์ธานี) ✓	33,900.00	214.00	344.59	34,269.59	1 กรกฎาคม 2568	
เลือกใช้	1	พาณิชย์ จ.กทม. มิ.ย.-68 ✓	27,953.33	840.00	1,352.45	29,330.78	

วัสดุ ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST) ✓

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง ✓

ค่าขนถ่าย 25.00 บาท/ตัน ✓

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	พาณิชย์ จ.กทม. มิ.ย.-68 ✓	27,786.67	840.00	1,352.45	29,164.12		
2	บริษัท โขล่าแอสฟัลท์ จำกัด (ราชบุรี) ✓	31,400.00	816.00	1,313.81	32,738.81	2 กรกฎาคม 2568	
3	บริษัท ไทยบิทูเมน จำกัด (สุราษฎร์ธานี) ✓	33,700.00	214.00	344.59	34,069.59	1 กรกฎาคม 2568	
เลือกใช้	1	พาณิชย์ จ.กทม. มิ.ย.-68 ✓	27,786.67	840.00	1,352.45	29,164.12	

วัสดุ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ Bulk) ✓

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง ✓

ค่าขนถ่าย 50.00 บาท/ตัน ✓

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	พาณิชย์ จ.กทม. มิ.ย.-68 ✓	2,565.84	840.00	1,352.45	3,968.29		
2	พาณิชย์ จ.ตรัง มิ.ย.-68 ✓	3,364.49	-	-	3,414.49		
3	พาณิชย์ จ.กระบี่ มิ.ย.-68 ✓	3,271.03	141.00	227.19	3,548.22		
4	พาณิชย์ จ.พัทลุง มิ.ย.-68 ✓	3,308.41	68.00	109.86	3,468.27		
5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช มิ.ย.-68 ✓	3,158.88	143.00	230.36	3,439.24		
6	พาณิชย์ จ.สตูล มิ.ย.-68 ✓	3,345.79	131.00	211.10	3,606.89		
เลือกใช้	2	พาณิชย์ จ.ตรัง มิ.ย.-68 ✓	3,364.49	-	-	3,414.49	

วัสดุ เหล็ก RB 6 มม. ✓

ค่าแรงตัด-ตัด 4,400.00 บาท/ตัน

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง ✓

ค่าขนถ่าย 80.00 บาท/ตัน

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ จ.กทม. มิ.ย.-68 ✓	21,850.00	840.00	1,352.45	27,682.45	
2	พาณิชย์ จ.ตรัง มิ.ย.-68 ✓	25,469.43	-	-	29,949.43	
3	พาณิชย์ จ.กระบี่ มิ.ย.-68 ✓	24,627.57	141.00	227.19	29,334.76	
4	พาณิชย์ จ.พัทลุง มิ.ย.-68 ✓	-	68.00	109.86		ไม่มีรายการแสดง
5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช มิ.ย.-68 ✓	22,314.49	143.00	230.36	27,024.85	
6	พาณิชย์ จ.สตูล มิ.ย.-68 ✓	26,381.25	131.00	211.10	31,072.35	
เลือกใช้	5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช มิ.ย.-68 ✓	143.00	230.36	27,024.85	

วัสดุ เหล็ก RB 9 มม. ✓

ค่าแรงตัด-ตัด 4,400.00 บาท/ตัน

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง ✓

ค่าขนถ่าย 80.00 บาท/ตัน

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ จ.กทม. มิ.ย.-68 ✓	21,050.00	840.00	1,352.45	26,882.45	
2	พาณิชย์ จ.ตรัง มิ.ย.-68 ✓	23,904.09	-	-	28,384.09	
3	พาณิชย์ จ.กระบี่ มิ.ย.-68 ✓	23,692.06	141.00	227.19	28,399.25	
4	พาณิชย์ จ.พัทลุง มิ.ย.-68 ✓	23,036.73	68.00	109.86	27,626.59	
5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช มิ.ย.-68 ✓	21,444.68	143.00	230.36	26,155.04	
6	พาณิชย์ จ.สตูล มิ.ย.-68 ✓	24,870.11	131.00	211.10	29,561.21	
เลือกใช้	5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช มิ.ย.-68 ✓	143.00	230.36	26,155.04	

วัสดุ เหล็ก RB 12 มม. ✓

ค่าแรงตัด-ตัด 3,600.00 บาท/ตัน

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง ✓

ค่าขนถ่าย 80.00 บาท/ตัน

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ จ.กทม. มิ.ย.-68 ✓	20,610.00	840.00	1,352.45	25,642.45	
2	พาณิชย์ จ.ตรัง มิ.ย.-68 ✓	25,259.07	-	-	28,939.07	
3	พาณิชย์ จ.กระบี่ มิ.ย.-68 ✓	24,732.71	141.00	227.19	28,639.90	
4	พาณิชย์ จ.พัทลุง มิ.ย.-68 ✓	-	68.00	109.86		ไม่มีรายการแสดง
5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช มิ.ย.-68 ✓	22,362.15	143.00	230.36	26,272.51	
6	พาณิชย์ จ.สตูล มิ.ย.-68 ✓	25,141.94	131.00	211.10	29,033.04	
เลือกใช้	1	พาณิชย์ จ.กทม. มิ.ย.-68 ✓	840.00	1,352.45	25,642.45	

วัสดุ ลวดผูกเหล็ก ✓

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง ✓

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/กก.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	พาณิชย์ จ.กทม. มิ.ย.-68 ✓	24.53 ✓	840.00 ✓	1.35 ✓	25.88 ✓		
2	พาณิชย์ จ.ตรัง มิ.ย.-68 ✓	- ✓	- ✓	- ✓		ไม่มีรายการแสดง	
3	พาณิชย์ จ.กระบี่ มิ.ย.-68 ✓	55.24 ✓	141.00 ✓	0.23 ✓	55.47 ✓		
4	พาณิชย์ จ.พัทลุง มิ.ย.-68 ✓	46.73 ✓	68.00 ✓	0.11 ✓	46.84 ✓		
5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช มิ.ย.-68 ✓	50.16 ✓	143.00 ✓	0.23 ✓	50.39 ✓		
6	พาณิชย์ จ.สตูล มิ.ย.-68 ✓	48.04 ✓	131.00 ✓	0.21 ✓	48.25 ✓		
เลือกใช้	1	พาณิชย์ จ.กทม. มิ.ย.-68 ✓	24.53 ✓	840.00 ✓	1.35 ✓	25.88 ✓	

วัสดุ หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ✓

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง ✓

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	โรงโม่หินตรังภูทอง ✓	318.00 ✓	32.00 ✓	72.84 ✓	390.84 ✓		
2	โรงโม่หินตรังยูซี ✓	318.00 ✓	13.00 ✓	30.51 ✓	348.51 ✓		
3	โรงโม่หินกฤษณาศิลาพร ✓	302.00 ✓	75.00 ✓	169.57 ✓	471.57 ✓		
4	โรงโม่เพิ่มผลศิลา ✓	328.00 ✓	94.00 ✓	212.30 ✓	540.30 ✓		
5	โรงโม่มานะศิลา ✓	308.00 ✓	117.00 ✓	264.05 ✓	572.05 ✓		
6	โรงโม่ศิลาอารี ✓	292.00 ✓	116.00 ✓	261.79 ✓	553.79 ✓		
7	โรงโม่วังศิลา ✓	322.00 ✓	117.00 ✓	264.05 ✓	586.05 ✓		
เลือกใช้	2	โรงโม่หินตรังยูซี ✓	318.00 ✓	13.00 ✓	30.51 ✓	348.51 ✓	

วัสดุ หินย่อยผสมคอนกรีต ✓

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง ✓

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	โรงโม่หินตรังภูทอง ✓	337.38 ✓	32.00 ✓	72.84 ✓	410.22 ✓		
2	โรงโม่หินตรังยูซี ✓	337.38 ✓	13.00 ✓	30.51 ✓	367.89 ✓		
3	โรงโม่หินกฤษณาศิลาพร ✓	340.00 ✓	75.00 ✓	169.57 ✓	509.57 ✓		
4	โรงโม่เพิ่มผลศิลา ✓	380.00 ✓	94.00 ✓	212.30 ✓	592.30 ✓		
5	โรงโม่มานะศิลา ✓	380.00 ✓	117.00 ✓	264.05 ✓	644.05 ✓		
6	โรงโม่ศิลาอารี ✓	360.00 ✓	116.00 ✓	261.79 ✓	621.79 ✓		
7	โรงโม่วังศิลา ✓	380.00 ✓	117.00 ✓	264.05 ✓	644.05 ✓		
เลือกใช้	2	โรงโม่หินตรังยูซี ✓	337.38 ✓	13.00 ✓	30.51 ✓	367.89 ✓	

วัสดุ ทรายผสมคอนกรีต ✓

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถสิบล้อ ✓

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	โก้ท่าทราย ✓	300.00 ✓	13.00 ✓	48.47 ✓	348.47 ✓		
2	ท่าทรายบัวบก ✓	465.00 ✓	30.00 ✓	109.57 ✓	574.57 ✓		
3	บ่อกำนันเส้น ✓	300.00 ✓	52.00 ✓	188.60 ✓	488.60 ✓		
4	หจก.โล่ทองการโยธา (ทล.404) ✓	475.00 ✓	15.00 ✓	55.66 ✓	530.66 ✓		
5	หจก.โล่ทองการโยธา (ทล.4) ✓	475.00 ✓	52.00 ✓	188.60 ✓	663.60 ✓		
เลือกใช้	1	โก้ท่าทราย ✓	300.00 ✓	13.00 ✓	48.47 ✓	348.47 ✓	

วัสดุ หินคลุก ✓

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง ✓

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	โรงโม่หินตรางูทอง ✓	214.95 ✓	32.00 ✓	72.84 ✓	287.79 ✓		
2	โรงโม่หินตรางูยี่ ✓	214.95 ✓	13.00 ✓	30.51 ✓	245.46 ✓		
3	โรงโม่หินกฤษณศิลาพร ✓	260.00 ✓	75.00 ✓	169.57 ✓	429.57 ✓		
4	โรงโม่เพิ่มผลศิลา ✓	250.00 ✓	94.00 ✓	212.30 ✓	462.30 ✓		
5	โรงโม่มานะศิลา ✓	250.00 ✓	117.00 ✓	264.05 ✓	514.05 ✓		
6	โรงโม่ศิลาอารี ✓	230.00 ✓	116.00 ✓	261.79 ✓	491.79 ✓		
7	โรงโม่วังศิลา ✓	250.00 ✓	117.00 ✓	264.05 ✓	514.05 ✓		
เลือกใช้	2	โรงโม่หินตรางูยี่ ✓	214.95 ✓	13.00 ✓	30.51 ✓	245.46 ✓	

วัสดุ ลูกกรัง ✓

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถสิบล้อ ✓

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	บ่อลูกกรังเขาเทียมป่า ✓	65.00 ✓	20.00 ✓	73.63 ✓	138.63 ✓		
2	บ่อหินผุเขาวง ✓	60.00 ✓	66.00 ✓	238.92 ✓	298.92 ✓		
2	หินผุดำบลนาใต้หมิง ✓	65.00 ✓	31.00 ✓	113.14 ✓	178.14 ✓		
3	หจก.โล่ทองการโยธา ✓	- ✓	19.00 ✓	70.04 ✓		ไม่มีรายการแสดง	
4	บ่อดินทุ่งต่อ ✓	65.00 ✓	41.00 ✓	149.11 ✓	214.11 ✓		
5	บ่อบ้านควนขุน นาวง ✓	65.00 ✓	64.00 ✓	231.73 ✓	296.73 ✓		
7	บ่อนายภูวดล ✓	65.00 ✓	27.00 ✓	98.79 ✓	163.79 ✓		
เลือกใช้	1	บ่อลูกกรังเขาเทียมป่า ✓	65.00 ✓	20.00 ✓	73.63 ✓	138.63 ✓	

วัสดุ วัสดุคัดเลือก "ก" ✓

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถสิบล้อ ✓

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	บ่อลูกรังเขาเทียมป่า ✓	60.00 ✓	20.00 ✓	73.63 ✓	133.63 ✓	
2	บ่อหินผุเขาวง ✓	55.00 ✓	66.00 ✓	238.92 ✓	293.92 ✓	
2	หินผุตำบลนาโต๊ะหมิง ✓	60.00 ✓	31.00 ✓	113.14 ✓	173.14 ✓	
3	หจก.โล่ทองการโยธา ✓	70.00 ✓	19.00 ✓	70.04 ✓	140.04 ✓	
4	บ่อดินทุ่งต่อ ✓	60.00 ✓	41.00 ✓	149.11 ✓	209.11 ✓	
5	บ่อบ้านควนกุน นาวง ✓	60.00 ✓	64.00 ✓	231.73 ✓	291.73 ✓	
6	บ่อนายภูวดล ✓	60.00 ✓	27.00 ✓	98.79 ✓	158.79 ✓	
เลือกใช้	1 บ่อลูกรังเขาเทียมป่า ✓	60.00 ✓	20.00 ✓	73.63 ✓	133.63 ✓	

วัสดุ ดินถม ✓

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถสิบล้อ ✓

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	บ่อลูกรังเขาเทียมป่า ✓	55.00 ✓	20.00 ✓	73.63 ✓	128.63 ✓	
2	บ่อหินผุเขาวง ✓	50.00 ✓	66.00 ✓	238.92 ✓	288.92 ✓	
3	หินผุตำบลนาโต๊ะหมิง ✓	55.00 ✓	31.00 ✓	113.14 ✓	168.14 ✓	
4	หจก.โล่ทองการโยธา ✓	65.00 ✓	19.00 ✓	70.04 ✓	135.04 ✓	
5	บ่อดินทุ่งต่อ ✓	55.00 ✓	41.00 ✓	149.11 ✓	204.11 ✓	
6	บ่อบ้านควนกุน นาวง ✓	55.00 ✓	64.00 ✓	231.73 ✓	286.73 ✓	
7	บ่อนายภูวดล ✓	55.00 ✓	27.00 ✓	98.79 ✓	153.79 ✓	
เลือกใช้	1 บ่อลูกรังเขาเทียมป่า ✓	55.00 ✓	20.00 ✓	73.63 ✓	128.63 ✓	

วัสดุ ท่อกลมขนาด Dai 1.00 ม. CLASS II ✓

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถสิบล้อ ✓

จำนวนเมตร / เที่ยว

10.00 ✓

ท่อน/เที่ยว

ค่าขึ้น - ลง 300 บาท / เที่ยว

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	บจก.โกศลผลิตภัณฑ์ ✓	3,000.00 ✓	122.00 ✓	314.4 ✓	3,438.72 ✓	
2	หจก.ฉัตรชัยตรังคอนกรีต ✓	4,100.00 ✓	12.00 ✓	32.06 ✓	4,171.68 ✓	
3	บจก.เหนือคลองซีแพค ✓	3,072.00 ✓	122.00 ✓	314.4 ✓	3,510.72 ✓	
4	บจก.กระบี่คอนกรีต 1999 ✓	3,300.00 ✓	127.00 ✓	327.38 ✓	3,755.59 ✓	
5	บจก.ฉลองคอนกรีต ✓	3,640.00 ✓	122.00 ✓	314.4 ✓	4,078.72 ✓	
6	หจก.วังศิลา ✓	-	117.00	301.61		ไม่มีรายการแสดง
7	หจก.ทุ่งสงคอนกรีตอัดแรง ✓	4,400.00 ✓	92.00 ✓	237.48 ✓	4,738.72 ✓	
8	หจก.ทวินท้อคอนกรีต ✓	-	10.00	26.93		ไม่มีรายการแสดง
เลือกใช้	1 บจก.โกศลผลิตภัณฑ์ ✓	3,000.00 ✓	122.00 ✓	314.40 ✓	3,438.72 ✓	