

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง
งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4277 ตอน ท่าปูน - ไนยาง
ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+075

- 1 ชื่อโครงการ ผลผลิต : การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 4277 /
ตอน ท่าปูน - ไนยาง /
ระหว่าง กม. ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+075 /
ปริมาณงาน 1,000 แห่ง /
ระยะเวลาดำเนินการ 180 วัน /
- 2 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทางหลวง แขวงทางหลวงภูเก็ต
- 3 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 30,000,000.00 บาท
- 4 ลักษณะงาน โดยสังเขป งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง /
- 5 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2568 / เป็นเงิน 29,310,403.26 บาท /
- 6 บัญชีประมาณการราคากลาง
แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
- 7 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|--------------------------|----------------------------------------------|---------------------|
| 7.1 นายสุธรรม ห้วยพันธ์ | รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงภูเก็ต ฝ่ายวิศวกรรม | ประธานกรรมการ |
| 7.2 นายสรศักดิ์ หัตถการ | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| 7.3 นายกฤษฎา สุขประเสริฐ | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการและเลขานุการ |

อนุมัติ

สัญญา

(นายกิตติศักดิ์ ทองมาก)

ศส.พล.๑๗๗

27 พย 2568



แขวงทางหลวง- รหัส : กรมทางหลวง แขวงทางหลวงภูเก็ต

324

โครงการ - รหัส : ผลผลิต : การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์

11720

: กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

สายทาง - หมายเลข : ท่าปูน - ในยาง

4277

กม. - ระยะทางที่ทำ : ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+075

สำนักงานทางหลวงที่ 17

เรียน ผส.ทล.17 ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

เพื่อโปรดทราบราคาประเมิน ผลผลิต : การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4277 ตอน ท่าปูน - ในยาง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+075 ปริมาณงาน 1 แห่ง

งบประมาณ 30,000,000.00 บาท

ราคาประเมิน 29,310,403.26 บาท

ระยะเวลาดำเนินการ 180 วัน

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายสุธรรม พัวพันธ์) รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงภูเก็ต ฝ่ายวิศวกรรม

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายสรศักดิ์ ทัศนการ) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ

(นายกฤษฏา สุขประเสริฐ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบกำหนด ราคาากลาง เป็นเงิน = 29,310,403.26 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 180 วัน

(ยี่สิบเก้าล้านสามแสนหนึ่งหมื่นสี่ร้อยสามบาทยี่สิบหกสตางค์)

อนุมัติ

.....

(นายกิตติศักดิ์ ทองมาก)

ผส.ทล.๑๗.๗

ลงวันที่ 21 พ.ย. 2568

เขียน ผส.ทล.17 ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

คณะกรรมการพิจารณาราคาประเมินหรือราคากลาง ที่พิจารณาล้วนเห็นควรกำหนดราคางาน ผลผลิต : การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4277 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตำบล - โนนง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+075 จำนวน 1 แห่ง รายละเอียดดังนี้

SUMMARY OF QUANTITIES
ผลผลิต : การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์
กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 4277 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตำบล - โนนง
ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+075

21 พฤศจิกายน 2568

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ต้นทุน		FACTOR F	ราคาประเมิน		ราคาอ้างอิงที่กำหนด	
				หน่วยละ	เป็นเงิน		หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BRIDGE AT STA.1+034.951	LS.	1.00	51,200.00	51,200.00	1.2793	65,500.16	65,500.16	65,500.00	65,500.00
2	CLEARING AND GRUBBING (ขนาดกลาง)	SQ.M.	21,900.00	3.84	84,096.00	1.2793	4.91	107,529.00	4.75	104,025.00
3	SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE 10 CM. (MIN) THICK	SQ.M.	16,006.00	15.12	242,010.72	1.2793	19.34	309,556.04	19.25	308,115.50
4	EARTH EXCAVATION	CU.M.	2,970.00	47.72	141,728.40	1.2793	61.04	181,288.80	61.00	181,170.00
5	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	4,190.00	194.56	815,206.40	1.2793	248.90	1,042,891.00	248.75	1,042,262.50
6	POROUS BACKFILL	CU.M.	17.00	985.72	16,757.24	1.2793	1,261.03	21,437.51	1,261.00	21,437.00
7	SELECTED MATERIAL "A"	CU.M.	1,840.00	260.76	479,798.40	1.2793	333.59	613,805.60	333.50	613,640.00
8	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	1,656.00	268.76	445,066.56	1.2793	343.82	569,365.92	343.75	569,250.00
9	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	CU.M.	3,540.00	661.75	2,342,595.00	1.2793	846.57	2,996,857.80	846.50	2,996,610.00
10	MILLING OF EXISTING SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	16,006.00	14.41	230,646.46	1.2793	18.43	294,990.58	18.25	292,109.50
11	PRIME COAT (ลาดบนหินคลุก)	SQ.M.	24,181.00	35.52	858,909.12	1.2793	45.44	1,098,784.64	45.25	1,094,190.25
12	TACK COAT	SQ.M.	23,969.00	12.94	310,158.86	1.2793	16.55	396,686.95	16.50	395,488.50
13	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	23,969.00	269.00	6,447,661.00	1.2793	344.13	8,248,451.97	344.00	8,245,336.00
14	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	23,756.00	268.80	6,385,612.80	1.2793	343.87	8,168,975.72	343.75	8,166,125.00
15	NEW R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. CLASS 2	M.	4.00	2,464.39	9,857.56	1.2793	3,152.69	12,610.76	3,152.69	12,610.76
16	NEW R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	28.00	3,388.81	94,886.68	1.2793	4,335.30	121,388.40	4,335.25	121,387.00
17	SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	1,675.00	244.45	409,453.75	1.2793	312.72	523,806.00	312.50	523,437.50
18	SINGLE W - BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 2	M.	48.00	1,453.25	69,756.00	1.2793	1,859.14	89,238.72	1,859.00	89,232.00
19	เสาเสริม STEEL POST DIA. 0.10 x2.00 M.	EACH	12.00	1,450.01	17,400.12	1.2793	1,854.99	22,259.88	1,854.75	22,257.00
20	KILOMETER STONE TYPE I FOR PAINTED FACING	EACH	2.00	2,217.22	4,434.44	1.2793	2,836.48	5,672.96	2,836.25	5,672.50
21	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING SINGLE BRACKET (MOUNTING HEIGHT 9.00 M.)	EACH	51.00	16,374.49	835,098.99	1.2793	20,947.88	1,068,341.89	20,947.75	1,068,335.25
22	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	897.00	290.90	260,937.30	1.2793	372.14	333,809.58	372.00	333,684.00
23	งานก่อสร้างคาน้ำข้ามชนิดเคลื่อนที่กระเบื้องรูปหิน (GABION) SIZE 2.00x1.00x0.50 M.	CU.M.	40.00	2,091.53	83,661.20	1.2190	2,549.57	101,982.80	2,549.50	101,980.00
24	งานก่อสร้างคาน้ำข้ามชนิดเคลื่อนที่กระเบื้องรูปหิน (GABION) SIZE 1.50x1.00x0.50 M.	CU.M.	30.00	2,244.85	67,345.80	1.2190	2,736.48	82,094.40	2,736.25	82,087.50

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ต้นทุน		FACTOR F	ราคาประเมิน		ราคากลางที่กำหนด	
				หน่วยละ	เป็นเงิน		หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
25	งานล่องลวดตาข่ายชนิดเคลือบสังกะสีบรรจุหิน (GABION) SIZE 1.50x1.00x1.00 M.	CU.M.	60.00	1,578.20	94,692.00	1.2190	1,923.82	115,429.20	1,923.75	115,425.00
26	งานล่องลวดตาข่ายชนิดเคลือบสังกะสีบรรจุหิน (GABION) SIZE 2.00x1.00x1.00 M.	CU.M.	100.00	1,419.03	141,903.00	1.2190	1,729.79	172,979.00	1,729.75	172,975.00
27	NON-WOVEN GEOTEXTILE (น้ำหนัก >= 200 G/SQ.M.)	SQ.M.	320.00	65.00	20,800.00	1.2190	79.23	25,353.60	79.00	25,280.00
28	TIMBER BARRICADE	M.	9.00	669.48	6,025.32	1.2793	856.46	7,708.14	856.25	7,706.25
29	NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.1+034.951	M.	12.00	106,713.60	1,280,563.20	1.2190	130,083.87	1,561,006.44	130,083.75	1,561,005.00
30	เสาเข็มขนาด 0.40 x 0.40 M.	M.	160.00	1,445.90	231,344.00	1.2190	1,762.55	282,008.00	1,762.50	282,000.00
31	BRIDGE APPROACH SLAB	SQ.M.	240.00	2,212.39	530,973.60	1.2190	2,696.90	647,256.00	2,696.75	647,220.00
32	ป้ายในสนามก่อสร้าง/งานบูรณะ จุดทางแยกหรือสะพานเมือง สำหรับ 2 ช่องจราจร	ชุด	1.00	-	-	1.0000	23,834.41	23,834.41	23,834.25	23,834.25
33	ป้ายในสนามก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	ชุด	1.00	-	-	1.0000	19,015.06	19,015.06	19,015.00	19,015.00
รวมต้นทุน =					23,010,579.92			29,331,916.92		29,310,403.26

ปรับยอด

29,310,403.26

จังหวัด พังงา ใช้ Factor F ส่วนลดทุก 2 ราคานั้นมัน 31.37 บาท/คิด

เงินล่วงหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงานอีก 10% คอกเบี้ยเงินกู้ 7% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

ค่างานต้นทุน = 20.0000 ล้านบาท

ค่างานหินทุน = 30.0000 ล้านบาท

จะได้ ค่างานต้นทุน = 23.0106 ล้านบาท

ค่างานหินทุน = 20.0000 ล้านบาท

ค่างานหินทุน = 25.0000 ล้านบาท

จะได้ ค่างานต้นทุน = 23.0106 ล้านบาท

FACTOR F (งานทาง) = 1.2904

FACTOR F (งานทาง) = 1.2537

FACTOR F (งานทาง) = 1.2793

FACTOR F (งานสะพาน) = 1.2287

FACTOR F (งานสะพาน) = 1.2127

FACTOR F (งานสะพาน) = 1.2190

ลงชื่อ

(นายสุธรรม ห้วยหินดี)

ประธานกรรมการ

รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงภูเก็ต
ฝ่ายวิศวกรรม

ลงชื่อ

(นายสรยุทธ หัสถาวร)

กรรมการ

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ

(นายกฤษณา สุขประเสริฐ)

กรรมการและเลขานุการ

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

อนุมัติ

ลงนาม

(นายกิตติศักดิ์ ทองมาก)

ศส.ทล.๑๗

21 พ.ย. 2568

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่เสนอ

แขวงทางหลวงภูเก็ต

รหัสงาน 11720

ลักษณะงาน ระบายน้ำเพิ่มเติมบริเวณทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4277

คอนกรีต - ปูนซีเมนต์

รพ. 0+000 - กม. 2+075

ระยะทางคำนวณ 2.075 กม.

ปริมาณวัสดุที่เสนอ ปคท. จังหวัด ภูเก็ต ราคา 31.37 บาท/คิวบิกเมตร วันที่ 21 พฤศจิกายน 2568 AADT 1,925 คัน/วัน

ระยะขนส่งจากกรุงเทพมหานคร 790.00 กม.

ราคาวัสดุเดือน ตุลาคม และ พฤศจิกายน 2568

ภาระผูกพันทุก 2

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ทางเรือ (บาท)	ค่าขนส่ง ทางบก (บาท)	ค่าแรง สัก-สัด (บาท)	รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธี การขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางรถ	อุทก	ทางเขา	อุทก									
1	แอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	คัน	29,000.00	790.00				790.00	1,255.01		35.00	1,290.01	30,290.01	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก ราคาพาณิชย์ กรม.	
2	แอสฟัลต์ EAP (For Prime Coat Cement , Cement Modify)	คัน	29,286.67	790.00				790.00	1,255.01		25.00	1,280.01	30,566.68	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก ราคาพาณิชย์ กรม.	
3	แอสฟัลต์ CSS - 1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray)	คัน	26,666.67	790.00				790.00	1,255.01		25.00	1,280.01	27,946.68	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก ราคาพาณิชย์ กรม.	
4	แอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	คัน	26,456.67	790.00				790.00	1,255.01		25.00	1,280.01	27,746.68	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก ราคาพาณิชย์ กรม.	
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type 1 / ปูนโรตอลิก	คัน	3,401.87	-				-	-		50.00	50.00	3,451.87	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก ราคาพาณิชย์ จ.พังงา	
6	เหล็ก RB Ø 6 มม.	คัน	21,600.00	790.00				790.00	1,255.01		80.00	4,900.00	6,235.01	27,835.01	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก ราคาพาณิชย์ กรม.
7	เหล็ก RB Ø 9 มม.	คัน	20,800.00	790.00				790.00	1,255.01		80.00	4,900.00	6,235.01	27,035.01	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก ราคาพาณิชย์ กรม.
8	เหล็ก RB Ø 25 มม.	คัน	20,350.00	790.00				790.00	1,255.01		80.00	3,500.00	4,835.01	25,185.01	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก ราคาพาณิชย์ กรม.
9	เหล็ก DB Ø 12 มม.	คัน	21,150.00	790.00				790.00	1,255.01		80.00	3,900.00	5,235.01	26,385.01	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก ราคาพาณิชย์ กรม.
10	เหล็ก DB Ø 16 มม.	คัน	20,700.00	790.00				790.00	1,255.01		80.00	3,900.00	5,235.01	25,935.01	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก ราคาพาณิชย์ กรม.
11	เหล็ก DB Ø 20 มม.	คัน	20,700.00	790.00				790.00	1,255.01		80.00	3,500.00	4,835.01	25,535.01	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก ราคาพาณิชย์ กรม.
12	เหล็ก DB Ø 25 มม.	คัน	20,700.00	790.00				790.00	1,255.01		80.00	3,500.00	4,835.01	25,535.01	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก ราคาพาณิชย์ กรม.
13	ลวดผูกเหล็ก	กก.	24.68	790.00				790.00	2.01				2.01	26.68	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก ราคาพาณิชย์ กรม.
14	ท่อ PVC ขนาด 4"	ฟุต	357.48	790.00				790.00						357.48	จาก ราคาพาณิชย์ กรม.	
15	ไม้แบบ (1) ; ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	ตร.ม.	362.72											362.72	ใช้งาน 4 ครั้ง	
16	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	314.18											314.18	ใช้งาน 5 ครั้ง	
17	ไม้แบบ (3) ; ไม้แบบสำหรับงานต่อเชื่อม	ตร.ม.	505.87											505.87	ใช้งาน 3 ครั้ง	
18	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	277.00	50.00				50.00	111.53			111.53	388.53	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก แหล่งท้องถิ่น	
19	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	330.00	50.00				50.00	111.53			111.53	441.53	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก แหล่งท้องถิ่น	
20	หินใหญ่	ลบ.ม.	390.00	50.00				50.00	111.53			111.53	501.53	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก แหล่งท้องถิ่น	
21	หินกลาง	ลบ.ม.	225.00	61.00				61.00	135.89			135.89	360.89	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก แหล่งท้องถิ่น	
22	หินปูน	ลบ.ม.	236.00	50.00				50.00	111.53			111.53	347.53	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก แหล่งท้องถิ่น	
23	ลูกรัง	ลบ.ม.	70.00	7.00				7.00	27.15			27.15	97.15	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก แหล่งท้องถิ่น	
24	วัสดุเคลือบ "A"	ลบ.ม.	65.00	7.00				7.00	27.15			27.15	92.15	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก แหล่งท้องถิ่น	
25	หินชน	ลบ.ม.	60.00	7.00				7.00	27.15			27.15	87.15	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก แหล่งท้องถิ่น	
26	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	300.00	43.00				43.00	154.09			154.09	454.09	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก ราคาพาณิชย์ จ.พังงา	
27	ท่อกลมขนาด Ø 0.80 ม. CLASS II	ฟุต	2,000.00	-				-	-			-	2,000.00	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก ราคาพาณิชย์ จ.พังงา	
28	ท่อกลมขนาด Ø 1.00 ม. CLASS II	ฟุต	2,800.00	-				-	-			-	2,800.00	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก ราคาพาณิชย์ จ.พังงา	
29	ท่อกลมขนาด Ø 1.50 ม. CLASS II	ฟุต	6,200.00	-				-	-			-	6,200.00	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก ราคาพาณิชย์ จ.พังงา	
30	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	กก.	22.05	790.00				790.00	2.01			3.50	5.51	27.56	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก ราคาพาณิชย์ กรม.
31	เหล็กฉนวน 12 มม. x 7.5 มม.	กก.	21.50	790.00				790.00	2.01			3.50	5.51	27.01	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก ราคาพาณิชย์ กรม.

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย ต่อหน่วย (บาท)	รายละเอียด (กม.)				รวม รวม (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ทางเรือ (บาท)	ค่าขนส่ง ทาง (บาท)	ค่า แรง ติดตั้ง (บาท)	รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธี การ ขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางรถ	ลูกเรือ	ทางเรือ	ทางบก									
32	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงทึบ 180 กก./ตร.ม. (รวมค่าแรง)	ลบ.ม.	2,338.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,338.35		จาก ราคาพาณิชย์ จ.พังงา	
33	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงทึบ 210 กก./ตร.ม. (รวมค่าแรง)	ลบ.ม.	2,385.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,385.07		จาก ราคาพาณิชย์ จ.พังงา	
34	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงทึบ 240 กก./ตร.ม. (รวมค่าแรง)	ลบ.ม.	2,431.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,431.80		จาก ราคาพาณิชย์ จ.พังงา	
35	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงทึบ 300 กก./ตร.ม. (รวมค่าแรง)	ลบ.ม.	2,478.53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,478.53		จาก ราคาพาณิชย์ จ.พังงา	
36	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงทึบ 350 กก./ตร.ม. (รวมค่าแรง)	ลบ.ม.	2,571.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,571.99		จาก ราคาพาณิชย์ จ.พังงา	
37	เหล็กเส้น Wire Mesh Ø 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	ตร.ม.	23.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.27	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก ราคาพาณิชย์ จ.พังงา	
38	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงทึบ 400 กก./ตร.ม. (รวมค่าแรง)	ลบ.ม.	2,665.45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,665.45		จาก ราคาพาณิชย์ จ.พังงา	

รายละเอียดรายการคำนวณ

1. REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BRIDGE AT STA.1+034.951

คิดจากปริมาณคอนกรีตของสะพานที่ต้องทุบทิ้ง	51.20	ลบ.ม.	1,000.00	=	51,200.00	บาท / ลบ.ม.
ค่าทุบก่อนกรีต	51.20	ลบ.ม. @		=	51,200.00	บาท / ลบ.ม.
				=	<u>51,200.00</u>	บาท / ลบ.ม.

2. CLEARING AND GRUBBING (ขนาดกลาง)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	(งานกลางป่าขุด : ขนาดกลาง)			=	3.84	บาท / ตร.ม.
				=	<u>3.84</u>	บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานกลางป่าขุดขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางพืชที่เท่านั้น
 งานกลางป่าขุดขนาดกลาง มีการถากถางพืชที่เท่านั้น และป่าหนาดินเดิมออกด้วย
 งานกลางป่าขุดขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ถากถางพืช และป่าหนาดินเดิมออกด้วย

3. SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE 10 CM. (MIN) THICK 10 ซม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	คิดที่ความหนา = 10.00 ซม.	=	15.12	บาท/ตร.ม.
	คิดที่ความหนา = 10.00 ซม.	=	<u>15.12</u>	บาท/ตร.ม.

4. EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด-ขึ้นรูปคันทางดิน-ขุดตัด)		=	22.42	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัด)		=	8.79	บาท/ลบ.ม.
ค่าขุดถึง ระยะ 1.00 กม.		=	11.45	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	<u>20.24</u>	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 20.24 x 1.25		=	25.30	บาท/ลบ.ม.
		=	<u>47.72</u>	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15
ส่วนขยายตัวของดิน, ดินปนทราย	=	1.25

5. EARTH EMBANKMENT (วัสดุจากงานดินตัด)

นำงานดินตัด EARTH EXCAVATION มาใช้เป็นวัสดุถม 30%	=	2,970.00	ลบ.ม. x 0.30	=	891.00	ลบ.ม.
ใช้เป็นวัสดุถม EARTH FILL UNDER SIDEWALK	=	891.00	ลบ.ม.			
คงเหลือดินตัดจากงาน EARTH EXCAVATION	=	-	ลบ.ม.			
(1) ใช้วัสดุจากงานดินตัด EARTH EXCAVATION (ปริมาณดิน)	=	2,970.00	ลบ.ม.			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัด)		=	8.79	บาท/ลบ.ม.		
ค่าขนส่ง 0.51 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		=	11.45	บาท/ลบ.ม.		
รวม		=	20.24	บาท/ลบ.ม.		
ส่วนขยายตัว 20.24 x 1.60		=	32.38	บาท/ลบ.ม.		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=	49.09	บาท/ลบ.ม.		
		=	81.47	บาท/ลบ.ม.		
	(1)	=	<u>72,593.33</u>	บาท		
(2) ใช้วัสดุดินถมจากแหล่ง (ปริมาณดิน)	=	3,299.00	ลบ.ม.	=	60.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ถม)		=	22.86	บาท/ลบ.ม.		
ค่าขนส่ง 7.00 กม.		=	27.15	บาท/ลบ.ม.		
รวม		=	110.01	บาท/ลบ.ม.		
ส่วนขยายตัว 110.01 x 1.60		=	176.02	บาท/ลบ.ม.		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทางบดทับ)		=	49.09	บาท/ลบ.ม.		
		=	225.11	บาท/ลบ.ม.		
	(2)	=	742,624.69	บาท		
	(1)+(2)	=	815,218.03	บาท		
	ค่างานคันหนุ	=	<u>194,56</u>	บาท/ลบ.ม.		

6. POROUS BACKFILL

คิดจากความกว้างถนน 18 ม.						
ท่อ PVC f 4" ยาว 1.50 ม. 13 อัน @		134.06	บาท	=	1,742.72	บาท
ค่าเจาะรูรอบท่อที่ระยะ 10 ซม. ปลายท่อ		13	อัน @ 5 บาท	=	65.00	บาท
คิดเป็นค่าท่อ PVC				=	<u>1,807.72</u>	บาท(1)
ค่าหิน + ค่าขนส่ง 50 กม.	=	501.53	บาท			
ส่วนขยายตัว 1.50 x		501.53	บาท	=	752.30	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 50 %)				=	47.27	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายสำหรับหิน				=	799.56	
คิดเป็นค่าหิน 1.625 ลบ.ม. @		799.56	บาท	=	<u>1,299.29</u>	บาท(2)
ค่าทราย + ค่าขนส่ง 43 กม.	=	454.09	บาท			
ส่วนขยายตัว 1.40 x		454.09	บาท	=	635.73	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 50 %)				=	24.55	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายสำหรับทราย				=	660.27	บาท/ลบ.ม.
คิดเป็นค่าทราย 4.625 ลบ.ม. @		660.27	บาท	=	<u>3,053.75</u>	บาท(3)

รายละเอียดรายการคำนวณ

รวมค่าใช้จ่าย 1 + 2 + 3	=			6,160.75 บาท
ปริมาณหิน + ปริมาณทราย		1.625	+	4.625
ค่างานหิน		6,160.75	/	6.250
** ปกติค่าจะรูปถ่ายที่ระยะ 10 ซม. ปลายที่คิดราคา 10 บาท				
7. SELECTED MATERIAL "A"				985.72 บาท/ลบ.ม.
ค่าวัสดุจากแหล่ง	=			65.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกวิ่งรองพื้นทางลูกรัง)	=			34.01 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 7.00 กม.	=			27.15 บาท/ลบ.ม.
รวม	=			<u>126.16 บาท/ลบ.ม.</u>
ส่วนปูนผิว 126.16 x 1.60	=			201.86 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกวิ่งรองพื้นทางลูกรัง)	=			58.90 บาท/ลบ.ม.
ค่างานหิน	=			260.76 บาท/ลบ.ม.
8. SOIL AGGREGATE SUBBASE				
ค่าวัสดุจากแหล่ง	=			70.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกวิ่งรองพื้นทางลูกรัง)	=			34.01 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 7.00 กม.	=			27.15 บาท/ลบ.ม.
รวม	=			<u>131.16 บาท/ลบ.ม.</u>
ส่วนปูนผิว 131.16 x 1.60	=			209.86 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกวิ่งรองพื้นทางลูกรัง)	=			58.90 บาท/ลบ.ม.
ค่างานหิน	=			268.76 บาท/ลบ.ม.
9. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE				
ค่าวัสดุจากป่าไม้ (รวมค่าตัด)	=			225.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 61.00 กม.	=			135.88 บาท/ลบ.ม.
รวม	=			<u>360.88 บาท/ลบ.ม.</u>
ส่วนปูนผิว 360.88 x 1.50	=			541.32 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=			25.90 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=			94.53 บาท/ลบ.ม.
ค่างานหิน	=			661.75 บาท/ลบ.ม.
10. MILLING OF EXISTING SURFACE 5 CM. THICK				
ค่าดำเนินการ	=			10.83 บาท / ตร.ม.
ค่าเสื่อมราคา	=			2.46 บาท / ตร.ม.
	=			13.29 บาท / ตร.ม.
ปริมาณวัสดุที่รื้อออก	=	0.050		ลบ.ม.
ส่วนขยาย 0.05 x 1.60	=			0.080
รวมทั้ง 2.00 กม.	=	0.080	x	14.06
	=			1.12 บาท / ตร.ม.
หมายเหตุ : งานขุดโล (MILLING) วัสดุที่ขุดไถแล้วให้นำไปใช้ที่จุดกองเก็บ หมวดทางหลวงถลน ที่ กม.0+703 ทล.4353				
ค่างานหิน	=			14.41 บาท/ตร.ม.
11. PRIME COAT ลาดบนหินคลุก				
ค่าช่าง CSS - 1 1.0 ลิตร x (27,946.68 บาท/ลิตร)/1000	=			27.95 บาท/ตร.ม.
อัตราส่วน (1.0 ลาดบนหินคลุก หรือ 0.8 ลาดบนหินคลุกผสมซีเมนต์)				
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=			7.57 บาท/ตร.ม.
ค่างานหิน	=			35.52 บาท/ตร.ม.
12. TACK COAT				
ค่าช่าง CRS - 2 0.2 ลิตร x (27,746.68 บาท/ลิตร)/1000	=			5.55 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=			7.39 บาท/ตร.ม.
ค่างานหิน	=			12.94 บาท/ตร.ม.
13. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK				
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=			10,000.00 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	=			- บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000 / 10,000.00	=			- บาท/ตัน
ค่าช่าง AC 0.0467 ตัน @ 30,290.01	=			1,414.54 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 388.53	=			287.51 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาวัสดุและสปีดที่คอนกรีต	=			398.18 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.518 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=			8.18 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาและบดทับหน้า 5.00 ซม. 1.00 (ลิทซ์ 1 = บนผิวโพรมีโต้ด, ลิทซ์ 2 = บนผิวแอสฟัลต์)	=			132.36 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=			<u>2,240.78 บาท/ตัน</u>
ค่างานหิน 2,240.78 / 8.33	=			269.00 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดรายการคำนวณ

14. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE		5	CM THICK		
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ				=	10,000.00 คัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 คัน				=	-
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	250,000	/	10,000.00	=	-
ค่าขน AC 0.0776 คัน	30,290.01			=	1,441.80 บาท/คัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม.	388.53			=	287.51 บาท/คัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกผสมวัสดุเอสพีคคอนกรีต				=	398.18 บาท/คัน
ค่าขนส่ง 0.518 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)				=	8.18 บาท/คัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกปูนและบดหิน			5.00 ซม. 2.00 ← (พิมพ์ 1 = บบผิวโกรมได้, พิมพ์ 2 = บบผิวปกติ)	=	
= 12.42 x 1.00 x	8.33			=	103.46 บาท/คัน
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,239.14 บาท/คัน
ค่างานต้นทุน	2,239.14	/	8.33	=	<u>268.80 บาท/ตร.ม.</u>
15. NEW R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. CLASS 2					
ขุดดิน 0.56 ลบ.ม. @	47.72			=	26.72 บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 0.80 ม. ชั้น 2				=	2,000.00 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน					
ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300.- บาท					
ค่าขนส่ง 0.00 กม. =	0.00	x 13+300		=	300.00 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย =	300.00	/	18	=	16.67 บาท/ม.
ค่าวางยาแนวรถบรรทุก				=	421.00 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,464.39 บาท/ม.
				=	<u>ค่างานต้นทุน 2,464.39 บาท/ม.</u>
16. NEW R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2					
ขุดดิน 0.80 ลบ.ม. @	47.72			=	38.18 บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 1.00 ม. ชั้น 2				=	2,800.00 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน					
ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300.- บาท					
ค่าขนส่ง 0.00 กม. =	8.18	x 13+300		=	406.34 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย =	406.34	/	10	=	40.63 บาท/ม.
ค่าวางยาแนวรถบรรทุก				=	510.00 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	3,388.81 บาท/ม.
				=	<u>ค่างานต้นทุน 3,388.81 บาท/ม.</u>
17. SIDE DITCH LINING TYPE II					
คิดจากความยาว 3.00 เมตร	7.557	ตร.ม.			
งานขุดแต่งดิน	0.482	ลบ.ม.	@ 500.00	=	241.00 บาท
คอนกรีต 184 KSC.	0.482	ลบ.ม.	@ 2,338.35	=	1,127.08 บาท
งานไม้แบบ (2) (DITCH) คิด 1 ช้าง	0.161	ตร.ม.	@ 314.18	=	50.58 บาท
GEOTEXTILE WEIGHT 200 G./Sq.m.	2.237	ตร.ม.	@ 45.00	=	100.67 บาท
P.V.C. Ø 0.75 MM. @ 0.10 M. (เจาะรูที่ปลาย)	0.700	เมตร	@ 15.00	=	10.50 บาท
P.V.C. CAP	2.000	อัน	@ 10.00	=	20.00 บาท
หินค้ำขนาด	0.117	ลบ.ม.	@ 501.53	=	58.68 บาท
SAND ASPHALT ยานว	1.005	ลิตร	@ 25.00	=	25.13 บาท
กรณีที่ 1 ใช้เหล็กเสริม RB6 @ 0.20 m.					
เหล็ก RB Ø 6 มม.	15.927	กก.	@ 27.84	=	443.33 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.398	กก.	@ 26.68	=	10.62 บาท
				=	<u>2,087.58 บาท</u>
				=	<u>ค่างานต้นทุนกรณีที่ 1 = 2,087.58 / 7.557 = 276.25 บาท/ตร.ม.</u>
กรณีที่ 2 ใช้เหล็กเสริม Wire mesh					
Wire Mesh	7.557	ตร.ม.	@ 23.27	=	175.86 บาท
ค่าแรงวางเหล็ก Wire Mesh	7.557	ตร.ม.	@ 5.00	=	37.79 บาท
				=	<u>1,847.28 บาท</u>
				=	<u>ค่างานต้นทุนกรณีที่ 2 = 1,847.28 / 7.557 = 244.45 บาท/ตร.ม.</u>
สรุปเลือกใช้เหล็กเสริม Wire mesh				=	<u>244.45 บาท/ตร.ม.</u>
หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูญเสียแล้ว					

รายละเอียดรายการคำนวณ

18-19 SINGLE W - BEAM GUARDRAIL	CLASS	1	TYPE	2	Single W-Beam	1 Double W-Bear	0
Thickness	3.2	MM.	Zinc Coating	1,100.00	grams/m ²		
คิดจากความยาว		128 ม.	⊙				
แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. (W = 43.56 กก./แผ่น)		32 แผ่น	⊙	3,470.00	=	111,040.00 บาท	
แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย (W = 8.71 กก./แผ่น)		2 แผ่น	⊙	1,160.00	=	2,320.00 บาท	
แผ่น Splice (W=9.76 กก./แผ่น)		2 แผ่น	⊙	1,150.00	=	2,300.00 บาท	
เสานขนาด f 0.10 x 2.00 ม. ทนฯ 4.00 มม. (W=20 กก./ต้น)		33 ต้น	⊙	1,160.00	=	38,280.00 บาท	
Bolt & Nut (15-18 CM.)		66 ชุด	⊙	30.00	=	1,980.00 บาท	
Bolt & Nut (3.0 CM.)		297 ชุด	⊙	22.00	=	6,534.00 บาท	
ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ		33 ต้น	⊙	30.00	=	990.00 บาท	
ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ		128 เมตร	⊙	47.00	=	6,016.00 บาท	
LEAN CONCRETE 1:3:5		2.49 ลบ.ม.	⊙	1,837.57	=	4,575.55 บาท	
ค่าติดตั้งเบ้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High IntensityGrade)		33 ต้น	⊙	36.00	=	1,188.00 บาท	
ค่าขนส่ง		128 เมตร	⊙	18.00	=	2,304.00 บาท	
BLOCK OUT LIP C-150x75x20x45 มม. L=0.33 ม. (3.99		33 ชุด	⊙	176.19	=	5,814.27 บาท	
Steel Plate 200x100x4 มม. (0.69)กก./ชุด)		66 ชุด	⊙	30.51	=	2,013.66 บาท	
ค่าเชื่อมSteel Plate บนล่าง ติดกันเสา (คิด 30%)		66 ชุด	⊙	10.00	=	660.00 บาท	
แผ่นคอนกรีต		0 ลบ.ม.	⊙	-	=	0.00 บาท	
ค่างานต้นทุน					=	186,015.48 บาท	
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย		186,015	/	128	=	1,453.25 บาท/ม.	
เสาเสริม							
ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ		1 ต้น	⊙	30.00	=	30.00 บาท	
เสานขนาด f 0.10 x 2.00 ม. ทนฯ 4.00 มม. (W=20 กก./ต้น)		1 ต้น	⊙	1,160.00	=	1,160.00 บาท	
Bolt & Nut (15-18 CM.)		2 ชุด	⊙	30.00	=	60.00 บาท	
LEAN CONCRETE 1:3:5		0.08 ลบ.ม.	⊙	1,837.57	=	147.01 บาท	
ค่าติดตั้งเบ้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High IntensityGrade)		1 ต้น	⊙	36.00	=	36.00 บาท	
ค่าขนส่ง		1 ต้น	⊙	17.00	=	17.00 บาท	
ค่างานต้นทุน					=	1,450.01 บาท/ต้น	
20. KILOMETER STONE TYPE I FOR PAINTED FACING							
คอนกรีต 200 KSC.		0.177 ลบ.ม.	⊙	2,338.35	=	413.89 บาท	
ไม้แบบ		2.787 ตร.ม.	⊙	314.18	=	875.61 บาท	
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.		4.547 กก.	⊙	27.04	=	122.93 บาท	
ลวดผูกเหล็ก		0.114 กก.	⊙	26.68	=	3.04 บาท	
ทาสีขาว		1.077 ตร.ม.	⊙	50.00	=	53.85 บาท	
ตัวครุฑปูนและเขียนตัวหนังสือ		1.000 ชุด	⊙	150.00	=	150.00 บาท	
ปรับฐานติดตั้ง		1.000 จุด	⊙	112.00	=	112.00 บาท	
เสาเข็มขนาด 0.15x0.15x1.5 ม. แบบหล่อในที่ 1 ต้น							
คอนกรีต 200 KSC.		0.034 ลบ.ม.	⊙	2,338.35	=	78.80 บาท	
ไม้แบบ (2)		0.720 ตร.ม.	⊙	314.18	=	226.21 บาท	
เหล็กเสริม RB Ø 6 มม.		2.264 กก.	⊙	27.84	=	63.02 บาท	
เหล็กเสริม RB Ø 12 มม.		4.440 กก.	⊙	25.55	=	113.42 บาท	
ลวดผูกเหล็ก		0.167 กก.	⊙	26.68	=	4.46 บาท	
ค่างานต้นทุน					=	2,217.22 บาท/EACH	

รายการคำนวณงานไฟฟ้า

21. RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING SINGLE BRACKET (MOUNTING HEIGHT 9.00 M.)

เสา 9.00 ม. (ปรับปรุงซ่อมแซม) 20% ของ	1.000 ต้น	@	10,930.00	=	2,186.00 บาท
โคม HPS 250 WATTS (ปรับปรุงซ่อมแซม) 40% ของ	1.000 โคม	@	5,900.00	=	2,360.00 บาท
ฐานเสา ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. (ใช้ของใหม่)	1.000 ฐาน	@	3,797.00	=	3,797.00 บาท
สายไฟฟ้า CV หรือ NYY 3 x 10 mm ² (ใช้ของใหม่)	37.000 เมตร	@	120.12	=	4,444.44 บาท
สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm ² (ใช้ของใหม่)	20.000 เมตร	@	9.10	=	182.00 บาท
สายไฟฟ้า 2 x 2.5 mm ² (IEC10) (ใช้ของใหม่)	20.000 เมตร	@	43.90	=	878.00 บาท
ท่อ HDPE 63 มม.	- เมตร	@	-	=	- บาท
ชุดวางสายไฟพร้อมแผ่น precast ปิดทับ	35.000 เมตร	@	37.00	=	1,295.00 บาท
GROUND ROD	1.000 แท่ง	@	720.00	=	720.00 บาท
PHOTOCELL, SWITCH, FUSE	- ชุด	@	-	=	- บาท
ค่าติดตั้งเสา + ค่าขนย้ายออกและเข้า	1.000 ต้น	@	400.00	=	400.00 บาท
ท่อ RSC Ø 2.5" 40 x 580 / 30	- เมตร	@	-	=	- บาท
ค่าหาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	1.000 ชุด	@	112.05	=	112.05 บาท
ค่าเปลี่ยนหลอดไฟในระยะประกัน	-	@	-	=	- บาท
				คำนวณต้นทุน =	<u>16,374.49 บาท/ต้น</u>

รายละเอียดรายการคำนวณ

22. THERMOPLASTIC PAINT

ค่าสี	6.000 กก./ตร.ม.	๑	39.47	=	236.82 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.400 กก./ตร.ม.	๑	59.37	=	23.75 บาท/ตร.ม.
ค่าสารละลาย	1.000 ตร.ม.	๑	17.33	=	17.33 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)		๑	13.00	=	13.00 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา,Factorการสะท้อนแสง,การสะท้อนแสง		๑	-	=	- บาท/ตร.ม.
				ค่างานต้นทุน	<u>290.90 บาท/ตร.ม.</u>

23. งานก่อสร้างลวดตาข่ายชนิดเคลือบสังกะสีบรรจุหิน (GABION) SIZE 2.00x1.00x0.50 M.

ลวดลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ (GABION SIZE)	กว้าง	2.00	เมตร	ยาว	1.00	เมตร	สูง	0.50	เมตร	
1 ค่าลวดรวมค่าขนส่ง	1.00	กล่อง	๑	1340.00	บาท					= 1,340.00 บาท
ค่าแรงประกอบกล่อง	1.00	กล่อง	๑	50.00	บาท					= 50.00 บาท
2 ค่าหินใหญ่	1.00	ลบ.ม.	๑	390.00	บาท					= 390.00 บาท
ค่าขนส่ง หิน 50 ซม.	1.00	ลบ.ม.	๑	111.53	บาท					= 111.53 บาท
ค่าแรงเรียงหิน	1.00	ลบ.ม.	๑	200.00	บาท					= 200.00 บาท
									ค่างานต้นทุน	<u>2,091.53 บาท/กล่อง</u>
									ค่างานต้นทุน	<u>2,091.53 บาท/ลบ.ม.</u>

24. งานก่อสร้างลวดตาข่ายชนิดเคลือบสังกะสีบรรจุหิน (GABION) SIZE 1.50x1.00x0.50 M.

ลวดลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ (GABION SIZE)	กว้าง	1.50	เมตร	ยาว	1.00	เมตร	สูง	0.50	เมตร	
1 ค่าลวดรวมค่าขนส่ง	1.00	กล่อง	๑	1010.00	บาท					= 1,010.00 บาท
ค่าแรงประกอบกล่อง	1.00	กล่อง	๑	50.00	บาท					= 50.00 บาท
2 ค่าหินใหญ่	1.00	ลบ.ม.	๑	390.00	บาท					= 390.00 บาท
ค่าขนส่ง หิน 50 ซม.	0.75	ลบ.ม.	๑	111.53	บาท					= 83.65 บาท
ค่าแรงเรียงหิน	0.75	ลบ.ม.	๑	200.00	บาท					= 150.00 บาท
									ค่างานต้นทุน	<u>1,683.65 บาท/กล่อง</u>
									ค่างานต้นทุน	<u>2,244.86 บาท/ลบ.ม.</u>

25. งานก่อสร้างลวดตาข่ายชนิดเคลือบสังกะสีบรรจุหิน (GABION) SIZE 1.50x1.00x1.00 M.

ลวดลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ (GABION SIZE)	กว้าง	1.50	เมตร	ยาว	1.00	เมตร	สูง	1.00	เมตร	
1 ค่าลวดรวมค่าขนส่ง	1.00	กล่อง	๑	1460.00	บาท					= 1,460.00 บาท
ค่าแรงประกอบกล่อง	1.00	กล่อง	๑	50.00	บาท					= 50.00 บาท
2 ค่าหินใหญ่	1.00	ลบ.ม.	๑	390.00	บาท					= 390.00 บาท
ค่าขนส่ง หิน 50 ซม.	1.50	ลบ.ม.	๑	111.53	บาท					= 167.30 บาท
ค่าแรงเรียงหิน	1.50	ลบ.ม.	๑	200.00	บาท					= 300.00 บาท
									ค่างานต้นทุน	<u>2,367.30 บาท/กล่อง</u>
									ค่างานต้นทุน	<u>1,578.20 บาท/ลบ.ม.</u>

26. งานก่อสร้างลวดตาข่ายชนิดเคลือบสังกะสีบรรจุหิน (GABION) SIZE 2.00x1.00x1.00 M.

ลวดลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ (GABION SIZE)	กว้าง	2.00	เมตร	ยาว	1.00	เมตร	สูง	1.00	เมตร	
1 ค่าลวดรวมค่าขนส่ง	1.00	กล่อง	๑	1775.00	บาท					= 1,775.00 บาท
ค่าแรงประกอบกล่อง	1.00	กล่อง	๑	50.00	บาท					= 50.00 บาท
2 ค่าหินใหญ่	1.00	ลบ.ม.	๑	390.00	บาท					= 390.00 บาท
ค่าขนส่ง หิน 50 ซม.	2.00	ลบ.ม.	๑	111.53	บาท					= 223.06 บาท
ค่าแรงเรียงหิน	2.00	ลบ.ม.	๑	200.00	บาท					= 400.00 บาท
									ค่างานต้นทุน	<u>2,838.06 บาท/กล่อง</u>
									ค่างานต้นทุน	<u>1,419.03 บาท/ลบ.ม.</u>

27. NON-WOVEN GEOTEXTILE (น้ำหนัก >= 200 G/SQ.M.)

ค่า Geotextile 200 g/m ²	1.00	ตร.ม.	๑	60.00	บาท/ตร.ม.					= 60.00 บาท
ค่าแรงปู	1.00	ตร.ม.	๑	5.00	บาท/ตร.ม.					= 5.00 บาท
									ค่างานต้นทุน	<u>65.00 บาท/ตร.ม.</u>

3. បំពាក់បញ្ជី

បំពាក់បញ្ជី	15000 ម៉ែត្រ	76331	96500.00 ល.រ
បំពាក់បញ្ជី 12x12	15000 ម៉ែត្រ	76331	96500.00 ល.រ
បំពាក់បញ្ជី 6x6	15000 ម៉ែត្រ	20300	38100.00 ល.រ
បំពាក់បញ្ជី 15x15	6000 ម៉ែត្រ	72937	665508 ល.រ
បំពាក់បញ្ជី 10x10	15000 ម៉ែត្រ	9020	52578 ល.រ
បំពាក់បញ្ជី 15x15	15000 ម៉ែត្រ	9020	127600 ល.រ
បំពាក់បញ្ជី 15x15	15000 ម៉ែត្រ	76331	10726.69 ល.រ

4. បំពាក់បញ្ជី 40 ម៉ែត្រ

បំពាក់បញ្ជី 40 ម៉ែត្រ	86250 ម៉ែត្រ	8715	7509569 ល.រ
បំពាក់បញ្ជី 40 ម៉ែត្រ	6000 ម៉ែត្រ	9715	582900 ល.រ
បំពាក់បញ្ជី 40 ម៉ែត្រ	2000 ម៉ែត្រ	36888	721760 ល.រ
បំពាក់បញ្ជី 40 ម៉ែត្រ	20000 ម៉ែត្រ	3532	710331 ល.រ
បំពាក់បញ្ជី 40 ម៉ែត្រ	20000 ម៉ែត្រ	26820	5316075 ល.រ
បំពាក់បញ្ជី 40 ម៉ែត្រ	24000 ម៉ែត្រ	62000	14880000 ល.រ
បំពាក់បញ្ជី 40 ម៉ែត្រ	928250 ម៉ែត្រ	4914	4551821 ល.រ

បំពាក់បញ្ជី 40 ម៉ែត្រ (ត្រូវបានបំពាក់បញ្ជី)

2. បំពាក់បញ្ជី (1x120 ម៉ែត្រ) បំពាក់បញ្ជី 2 ម៉ែត្រ (បំពាក់បញ្ជី 2 ម៉ែត្រ)

បំពាក់បញ្ជី 1x120 ម៉ែត្រ	4372 ម៉ែត្រ	257199	1629386 ល.រ
បំពាក់បញ្ជី 1x120 ម៉ែត្រ	4805 ម៉ែត្រ	50887	2431118 ល.រ
បំពាក់បញ្ជី 1x120 ម៉ែត្រ	118155 ម៉ែត្រ	2585	305292 ល.រ
បំពាក់បញ្ជី 1x120 ម៉ែត្រ	26041 ម៉ែត្រ	2668	78636 ល.រ
បំពាក់បញ្ជី 1x120 ម៉ែត្រ	2813 ម៉ែត្រ	257199	72501 ល.រ
បំពាក់បញ្ជី 1x120 ម៉ែត្រ	38987 ម៉ែត្រ	50887	202829 ល.រ
បំពាក់បញ្ជី 1x120 ម៉ែត្រ	36327 ម៉ែត្រ	2671	970715 ល.រ
បំពាក់បញ្ជី 1x120 ម៉ែត្រ	3080 ម៉ែត្រ	2668	29227 ល.រ

2. បំពាក់បញ្ជី

បំពាក់បញ្ជី 1120 ម៉ែត្រ	1120 ម៉ែត្រ	570000	6270000 ល.រ
បំពាក់បញ្ជី 220 ម៉ែត្រ	220 ម៉ែត្រ	500000	1000000 ល.រ
បំពាក់បញ្ជី 2430 ម៉ែត្រ	2430 ម៉ែត្រ	266545	645665 ល.រ
បំពាក់បញ្ជី 8000 ម៉ែត្រ	8000 ម៉ែត្រ	31418	251362 ល.រ
បំពាក់បញ្ជី 1204128 ម៉ែត្រ	1204128 ម៉ែត្រ	2639	317083 ល.រ
បំពាក់បញ្ជី 180180 ម៉ែត្រ	180180 ម៉ែត្រ	2315	359943 ល.រ
បំពាក់បញ្ជី 31607 ម៉ែត្រ	31607 ម៉ែត្រ	2668	89670 ល.រ
បំពាក់បញ្ជី 4000 ម៉ែត្រ	4000 ម៉ែត្រ	27140	108560 ល.រ
បំពាក់បញ្ជី 3500 ម៉ែត្រ	3500 ម៉ែត្រ	4500	15750 ល.រ
បំពាក់បញ្ជី 2000 ម៉ែត្រ	2000 ម៉ែត្រ	30000	180000 ល.រ
បំពាក់បញ្ជី 24000 ម៉ែត្រ	24000 ម៉ែត្រ	8420	225600 ល.រ

3. បំពាក់បញ្ជី

បំពាក់បញ្ជី 257199 ល.រ	257199	1629386 ល.រ
បំពាក់បញ្ជី 50887 ល.រ	50887	2431118 ល.រ
បំពាក់បញ្ជី 2585 ល.រ	2585	305292 ល.រ
បំពាក់បញ្ជី 2668 ល.រ	2668	78636 ល.រ
បំពាក់បញ្ជី 257199 ល.រ	257199	72501 ល.រ
បំពាក់បញ្ជី 50887 ល.រ	50887	202829 ល.រ
បំពាក់បញ្ជី 2671 ល.រ	2671	970715 ល.រ
បំពាក់បញ្ជី 2668 ល.រ	2668	29227 ល.រ
បំពាក់បញ្ជី 30000 ល.រ	30000	180000 ល.រ
បំពាក់បញ្ជី 70331 ល.រ	70331	10726.69 ល.រ

4. បំពាក់បញ្ជី 28952 ម៉ែត្រ

បំពាក់បញ្ជី 28952 ម៉ែត្រ	28952 ម៉ែត្រ	257199	7509569 ល.រ
បំពាក់បញ្ជី 211480 ម៉ែត្រ	211480 ម៉ែត្រ	50887	108560 ល.រ
បំពាក់បញ្ជី 261820 ម៉ែត្រ	261820 ម៉ែត្រ	2585	645665 ល.រ
បំពាក់បញ្ជី 1863200 ម៉ែត្រ	1863200 ម៉ែត្រ	2534	4689268 ល.រ
បំពាក់បញ្ជី 60800 ម៉ែត្រ	60800 ម៉ែត្រ	2534	154033 ល.រ
បំពាក់បញ្ជី 31874 ម៉ែត្រ	31874 ម៉ែត្រ	27140	129350 ល.រ
បំពាក់បញ្ជី 229352 ម៉ែត្រ	229352 ម៉ែត្រ	27140	623003 ល.រ
បំពាក់បញ្ជី 411564 ម៉ែត្រ	411564 ម៉ែត្រ	2668	1114432 ល.រ
បំពាក់បញ្ជី 21000 ម៉ែត្រ	21000 ម៉ែត្រ	30000	180000 ល.រ
បំពាក់បញ្ជី 8131 ម៉ែត្រ	8131 ម៉ែត្រ	70331	70331 ល.រ

รายละเอียดการคำนวณ

6. งานทาสีผนังความยาว 40 เมตร

งานสีผนังทาสี	=	866.250 ตร.ม.	⊗	87.15	=	75,493.69 บาท
งานอุดกั	=	60.000 ตร.ม.	⊗	97.15	=	5,829.00 บาท
งานสีผนัง	=	20.000 ตร.ม.	⊗	360.88	=	7,217.60 บาท
งาน Prime Coat	=	200.000 ตร.ม.	⊗	35.52	=	7,103.34 บาท
งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE	=	200.000 ตร.ม.	⊗	268.85	=	53,769.75 บาท
ท่อขนาด 1.50 ม. จำนวน 2 แถว	=	24.000 ม.	⊗	5,200.00	=	148,800.00 บาท
ค่ารั้งทรงเดิมและขนตั้ง	=	926.250 ตร.ม.	⊗	49.14	=	45,518.24 บาท
						รวมค่าจ้างงานตามรายการทั้งสิ้น (ก่อนภาษี)
						1,280,563.17 บาท/แห่ง
						รวมค่าจ้างสนับสนุนงานตามรายการทั้งสิ้น (ก่อนภาษี)
						106,713.60 บาท/แห่ง

เมื่อ 3) ระยะทางขนาด (1x12.00 ม.) รวมยาว 12.00 เมตร (กรณี 3) พื้นผิวคอนกรีตผิวหน้าสำเร็จ (ราคา Break Plank guide) รวมค่าจ้างสนับสนุนงานตามรายการทั้งสิ้น (ก่อนภาษี)

106,713.60 บาท/เมตร

30. เสาเข็มขนาด 0.40 x 0.40 M.

ค่าจ้างสนับสนุนหน่วย = 1,445.90 บาท/เมตร

30.1 เสาเข็มขนาด 0.40 x 0.40 M. (กรณีรับน้ำหนักเสาเข็ม)						
คิดจากจำนวนเสาเข็ม	1.00 ต้น	ยาว	6.00 เมตร			
เสาเข็มคอนกรีต			1,000 ต้น	⊗	5,280.00	= 5,280.00 บาท
คัทหัวเสาเข็ม			1,000 ต้น	⊗	400.00	= 400.00 บาท
ค่าแรงออกเข็ม			6,000 ม.	⊗	499.23	= 2,995.39 บาท
						ค่าใช้จ่ายรวม = 8,675.39 บาท
						ค่าจ้างสนับสนุนเฉลี่ย = 1,445.90 บาท/เมตร

30.2 ค้ำตอกเสาเข็ม

ค้ำตอกเสาเข็มขนาด 0.40 x 0.40 M. (คิดเฉลี่ยจากพื้นที่โครงการ)			27.00 ต้น			
ใบ 1 ชิ้นตอกได้			4,000 ชิ้น/วัน			
30.2.1 ค่าขนย้ายเครื่องจักรและอุปกรณ์ (ไป-กลับ)			1,000 เที่ยว	⊗	25,000.00	= 25,000.00 บาท

30.2.2 ค่าเช่าปั้นจั่น วันละ 5,000 บาท/เครื่อง (ดูพื้นที่หน้าไม่เกิน 9 ต้น) รวมค่าแรงลิ้งหัว
 ระยะเวลาดำเนินการตอกเสาเข็ม 7.00 วัน
 ระยะเวลาประกอบและรื้อปั้นจั่น 8.00 วัน
 ค่าเช่าปั้นจั่นรวม 15.00 วัน

30.2.3 ค่าแรงประกอบปั้นจั่น เครื่องละ 4 วัน						
ค่าแรงหัวหน้า (เมื่อวัน 500 บาท/คน/วัน)			4,000 วัน	⊗	500.00	= 2,000.00 บาท
ผู้ช่วยหัวหน้าคนงาน (400 บาท/คน/วัน)			4,000 วัน	⊗	400.00	= 1,600.00 บาท
คนงานคนงาน (370 บาท/คน/วัน)			4,000 วัน	⊗	1,480.00	= 5,920.00 บาท

30.2.4 ค่าแรงออกเสาเข็ม เครื่องละ 7 วัน คนงาน 6 คน/เครื่อง						
ค่าแรงหัวหน้า (เมื่อวัน 500 บาท/คน/วัน)			7,000 วัน	⊗	500.00	= 3,500.00 บาท
ผู้ช่วยหัวหน้าคนงาน (400 บาท/คน/วัน)			7,000 วัน	⊗	400.00	= 2,800.00 บาท
คนงานคนงาน (370 บาท/คน/วัน)			7,000 วัน	⊗	1,480.00	= 10,360.00 บาท

30.2.5 ค่ารั้งค้ำเสาเข็ม วันละ 60 ลิตร ⊗ 31.87 บาท						
			31.37 x 7.00			= 13,175.40 บาท

30.2.6 ค่าน้ำมันหล่อลื่นและอุปกรณ์น้ำมันเครื่องสำหรับรถขุดอากาศ+รถอ้อย+รถขุด (เครื่อง)			1,000 ลิตร	⊗	3,000.00	= 3,000.00 บาท
30.2.7 ค่าอุปกรณ์ยึดค้ำค้ำ เช่น น๊อตสำหรับประกอบปั้นจั่น, ไม้รองหัวเสาเข็ม, กระสอบรองหัวเสาเข็ม, เข็มกลัดเข็ม, ใยโพลีเอสเตอร์ที่ขั้วรถ			1,000 ลิตร	⊗	4,000.00	= 4,000.00 บาท

30.2.8 ค่าแรงรื้อปั้นจั่น เครื่องละ 4 วัน						
ค่าแรงหัวหน้า (เมื่อวัน 500 บาท/คน/วัน)			4,000 วัน	⊗	500.00	= 2,000.00 บาท
ผู้ช่วยหัวหน้าคนงาน (400 บาท/คน/วัน)			4,000 วัน	⊗	400.00	= 1,600.00 บาท
คนงานคนงาน (370 บาท/คน/วัน)			4,000 วัน	⊗	1,480.00	= 5,920.00 บาท
						ค่าใช้จ่ายรวม = 80,875.40 บาท
						ค่าจ้างสนับสนุน = 2,995.39 บาท/ต้น
						ค่าจ้างสนับสนุนเฉลี่ย = 499.23 บาท/เมตร

31. BRIDGE APPROACH SLAB

ค่าจ้างสนับสนุนต่อหน่วย = 2,212.39 บาท/ตร.ม.

คิดจากปริมาณงาน	กว้าง	10.00 ม.	ยาว	12.00 ม.	=	120.00 ตร.ม.	
ปริมาณหินลูกรัง				6,345 ลบ.ม.	⊗	47.72	= 302.78 บาท
คอนกรีต 35 Mpa				36,900 ลบ.ม.	⊗	2,571.99	= 94,906.43 บาท
ไม้แบบ (3)				16,875 ตร.ม.	⊗	505.87	= 8,536.58 บาท
เหล็ก DB Ø 12 มม.				1,305,751 กก.	⊗	26.39	= 34,452.25 บาท
เหล็ก DB Ø 16 มม.				764,730 กก.	⊗	25.94	= 19,833.28 บาท
เหล็ก DB Ø 25 มม.				3,989,011 กก.	⊗	25.54	= 101,859.44 บาท
เหล็ก RB Ø 25 มม. (DOWELS)				60,107 กก.	⊗	25.19	= 1,513.80 บาท
ตัวผูกเหล็ก				152,990 กก.	⊗	26.68	= 4,082.11 บาท
							ค่าจ้างสนับสนุนรวม = 265,486.67 บาท
							ค่าจ้างสนับสนุนเฉลี่ย = 2,212.39 บาท/ตร.ม.

ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ ซ่อมทางเบี่ยงหรือสะพานเบี่ยง สำหรับ 2 ช่องจราจร (ชุดที่ 12)

ลำดับ	รายละเอียด	หน่วย	จำนวน	กว้าง (เมตร)	ยาว (เมตร)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคาป้าย (บาท)	ราคาขนส่ง (บาท)	รวม	หมายเหตุ
1	 ป้ายเบี่ยงทางตรง (ค.ค.19)	-	0	0.75	0.9	0.675	3,700.00	2,997.50	-	ป้ายเบี่ยงทางตรงขนาด 25 ซม.
2	 ป้ายเบี่ยงทางโค้ง (ค.ค.2)	-	2	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	5,994.00	
3	 ป้ายเบี่ยงทางโค้งทางขวา (ค.ค.3)	6.90	2	0.9	2.4	2.160	3,700.00	2,992.00	15,984.00	ป้ายเบี่ยงทางโค้งขนาด 20 ซม.
4	 ป้ายเบี่ยงทางซ้าย (ค.ค.4)	4.15	1	0.75	1.2	0.900	3,700.00	3,330.00	3,330.00	ป้ายเบี่ยงทางโค้งขนาด 20 ซม.
5	 ป้ายเบี่ยงทางขวา (ค.ค.5)	4.15	1	0.75	1.2	0.900	3,700.00	3,330.00	3,330.00	
6	 ป้ายเบี่ยงทางเบี่ยง (ค.ค.6)	-	1	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	2,997.00	
7	 ป้ายเบี่ยงทางเบี่ยง (ค.ค.5)	-	1	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	2,997.00	
8	 ป้ายเตือนสะพานแคบ (ค.ค.7)	6.60	2	0.75	0.9	0.675	3,700.00	2,697.50	4,995.00	
9	 ป้ายเตือนเบี่ยงเบนการจราจร (ค.ค.8)	-	2	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	5,994.00	
10	 ป้ายเตือนเบี่ยงเบนการจราจร (ค.ค.7)	6.60	2	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	5,994.00	
11	 ป้ายใช้ทางเบี่ยง (ค.ค.23)	-	2	0.8	1.2	0.960	3,700.00	3,552.00	7,104.00	ป้ายเบี่ยงทางใช้ทางเบี่ยงขนาด 15 ซม. สูงขนาด 10 ซม.
12	 ป้ายใช้ทางเบี่ยง (ค.ค.24)	-	2	0.8	1.2	0.960	3,700.00	3,552.00	7,104.00	ป้ายเบี่ยงทางใช้ทางเบี่ยงขนาด 15 ซม. สูงขนาด 10 ซม.
13	 ป้ายเตือนจุดแคบ (ค.ค.20)	-	0	0.9	1.8	1.620	3,700.00	5,994.00	-	กรณีพื้นที่ก่อสร้างบริเวณที่แคบ 200 เมตรขึ้นไป ให้ติดตั้งไฟกระพริบในแนวตั้งสูงอย่างน้อย 100 เมตร ป้ายเบี่ยงทางใช้ทางเบี่ยงขนาด 20 ซม.
14	 เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3" x 3" x 2 มม. (รวมพาด)	30.50	30.5				155.00	-	4,727.50	กรณีไม่มีเสา ป้ายเบี่ยง 2,200 บาท กรณีไม่มีเสา สูงอย่างน้อย 1.50 ม.
รวม									70,550.50 บาท	

อุปกรณ์อำนวยความสะดวก

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วย	รวม	หมายเหตุ
1	 แถบสีสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	15	ชุด	0,115.00	1,725.00	Speed 50 กม/ชม. Width 3 ม. 1x55 ม.
2	 แถบสีสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	5	ชุด	1,615.00	8,075.00	
3	 โท้วทาบ	12	ชุด	1,530.00	18,360.00	
4	 แถบสีสะท้อนแสงชนิด 1" x 1" x 2 มม. แบบ 2 หน้า ชนิดนำทาง (Guide Post)	40	ชุด	450.00	18,000.00	ติดตั้งแบบ 2 หน้า หรือ 4 หน้า 1 เมตร สูง 10 เมตร แบบให้สูงขนาด 4 ม. ตลอดแนว สำหรับงานก่อสร้าง สามารถใช้งานได้หลายครั้งจากความหนาแน่น
5	 Concrete Barrier	0	เมตร	1500	-	กรณีไม่มีแบบ 1 ม. 1 เมตร สูง 1 เมตร กรณีไม่มีแบบ 50 เมตร
6	 กระดาษ หนา 0.70 มม.	20	ชุด	350	7,000.00	
7	 ไฟส่องระลอก 30 W	10	ชุด	300	3,000.00	
รวม					72,456.00 บาท	

จากป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1080 วัน)

ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา

180 วัน

$$= ((70,550.50 + 72,456.00) / 1080) \times 180$$

$$= 23,834.41 \text{ บาท}$$

หมายเหตุ: 1. ราคาต่อหน่วย ตาม กฐ.1/1737 ส.ร. 5 ค.ค. 2566

2. ความสูงป้ายติดตั้งบนป้ายกำกับจะตั้งไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร

3. Concrete barrier กรวยทราย และไฟส่องระลอก 30 W เป็นรายการเพิ่มเติมนอกเหนือจากคู่มือฯ ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่

33 ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

คิดรวมค่าติดตั้งป้าย (เข้าอุปกรณ์)

ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร (ชุดที่ 3)

ลำดับที่	รายละเอียดประเภทการ ชุดป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง	เสาป้ายเหล็ก (เมตร)	จำนวน	กว้าง (เมตร)	ยาว (เมตร)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคา/แผ่น (บาท)	ราคารวม	หมายเหตุ
1	 ป้ายบอกระยะทาง (กท.10)	8.60	2	0.75	0.9	0.675	3,700.00	2,497.50	4,995.00	อย่างน้อยยี่สิบสี่ชั่วโมงราคา 25 ชม.
2	 ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (กท.2)	-	2	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	5,994.00	
3	 ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (กท.4)	6.80	2	0.9	2.4	2.160	3,700.00	7,992.00	15,984.00	อย่างน้อยยี่สิบสี่ชั่วโมงราคา 20 ชม.
4	 ป้ายเตือนลดความเร็ว (กท.7)	8.00	2	0.6	1.8	1.080	3,700.00	3,996.00	7,992.00	อย่างน้อยยี่สิบสี่ชั่วโมงราคา 20 ชม.
5	 ป้ายเตือนคนทำงาน (กท.3)	-	2	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	5,994.00	
6	 ป้ายให้รถสวนทางก่อน (บ.3)	6.80	2	0.9	-	0.810	3,700.00	2,353.20	4,706.40	กรณียกเว้นเร็วสูง ใช้ขนาด 1.2 ม. ได้ ปกติ 90 ซม.
7	 ป้ายใช้ทางเบี่ยง (กท.23)	-	1	0.8	1.2	0.960	3,700.00	3,552.00	3,552.00	อย่างน้อยยี่สิบสี่ชั่วโมงราคา 15 ชม. ถูกกรรจนาค 10 ซม.
8	 ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (กท.7)	3.40	1	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	2,997.00	
9	 ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (กท.26)	6.80	2	0.9	1.8	1.620	3,700.00	5,994.00	11,988.00	กรณีพื้นที่ก่อสร้างยาวตั้งแต่ 300 เมตรขึ้นไป ใช้ สีดัดแปลงทึบในแนวเส้นสีจราจรระยะ 100 เมตร อย่างน้อยยี่สิบสี่ชั่วโมงราคา 20 ชม.
10	เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"x3"x2 มม. (รวมทาสี)	40.40	40.40	-	-	-	155.00	-	6,262.00	ทาสีในมือ อย่างน้อย 2.20 ม. พาสีนอกมือ อย่างน้อย 1.50 ม.

รวม 70,464.40 บาท

อุปกรณ์อำนวยความสะดวก

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย		ราคา/หน่วย		หมายเหตุ
1	 แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	10	จุด	1115	=	11,150.00	บาท	Speed=50 กม./ชม., W=3.5 ม. L=55 ม.
2	 ไฟกะพริบ	2	ดวง	1538	=	3,076.00	บาท	
3	 แผงค้ำหรือเสาเหล็ก ขนาด 1"x1"x2 มม. แบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง (Guide Post)	40	จุด	460	=	18,400.00	บาท	ติดตั้งแผงสูงแบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง ขนาด ตรงทุกระยะ 10 เมตร แนวโค้งทุกระยะ 4 ม. ตลอดแนวเส้นทางก่อสร้าง สามารถใช้ช่วยอำนวยความสะดวกความ หนาแน่น
4	 สัญญาณธง	2	จุด	100	=	200.00	บาท	
5	 Concrete Barrier	0	เมตร	1500	=	-	บาท	ทาสีเป็นแถบ ขนาด 1 ม. สีขาวสลับสีส้มตลอด แนวป้ายแดง (สูงสุดไม่เกิน 50 เมตร)
6	 กระบวยไฟ ขนาด 0.70 เมตร	20	จุด	350	=	7,000.00	บาท	
7	 ไฟสัญญาณชนิด 36 W	10	จุด	380	=	3,800.00	บาท	

รวม 43,626.00 บาท

ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1080 วัน)

ระยะเวลาก่อสร้างเฉลี่ย 180 วัน

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

$$= 19,015.06 \text{ บาท}$$

หมายเหตุ : 1. ราคาต่อหน่วย ตาม ฎ. 1/1737 ทว. 5 ส.ค. 2556

2. ความสูงป้ายวัดถึงขอบป้ายด้านล่างจะสูงไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร

3. Concrete Barrier กระบวยไฟ และไฟสัญญาณชนิด 36 W เป็นรายการเพิ่มเติมนอกเหนือจากคู่มือฯ ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่

ค้นหาราคาน้ำมัน: พังงา

เมืองพังงา

ตุลาคม

2568

บาท

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2568

(หน่วยแสดงลิตร บาท/ลิตร)

* ราคานี้ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

วัน - เวลา	Diesel	Gasohol E85	Gasohol E20	Gasohol 91	Gasohol 95	เบนซิน	ดีเซล Diesel	แก๊สโซฮอล์ Gasohol 95
21-10-2568 05:00	31.37	28.02	30.07	31.91	32.28	40.57	43.87	40.47
04-10-2568 05:00	31.87	28.32	30.37	32.21	32.58	40.87	43.87	40.77

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รายละเอียด (กม.)				รวม	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง	ค่าแรง	รวม	รวม	รวม	รวม	รวม	รวม
				ทางราบ	ลูกริม	ทางเขา	อุโมงค์										

เปรียบเทียบราคาวัสดุ

ผลผลิต : การพัฒนาทางของเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์

กิจกรรมก่อสร้างปรับปรุงประสิทธิภาพทางหลวง

งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4277 ตอนบริเวณ 0100 ตอน ท่าปูน - ไนทอง

ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+075

ปีที่ส่งกลางโครงการ 8.221892, 98.308230

รายละเอียดจากถึงกลางโครงการ

กม.	790.00 กม.	โรมันที่ 39 สีเหลือง	106.00 กม.	บ่อขังค้ำ	7.00 กม.	หก.พี.ที.ค. พรายทอง	- กม.
ใส่เส้นลวดจ. ราชบุรี	755.00 กม.	โรมันที่ 39 สีเหลือง	50.00 กม.	บ้านป่าท่า	35.00 กม.	ท่าทราย TPM	78.00 กม.
โชนิวคูน จ.สุราษฎร์ธานี	153.00 กม.	โรมันที่ 39 สีเหลือง	61.00 กม.	บ่อบ้านนายมี	87.00 กม.	ท่าทรายเม็ดค้อน	80.00 กม.
บด.ส.ระยอง	33.00 กม.	โรมันที่ 39 สีเหลือง	50.00 กม.	บ่อบ้านทุ่งมะพร้าว	35.00 กม.	ท่าทรายเม็ดค้อน	43.00 กม.
บด.ส.ระยอง	3.00 กม.			บ่อหินโพธิ์	85.00 กม.	ท่าทรายเม็ดค้อน	- กม.
บด.ส.ระยอง	38.00 กม.						

รายการที่ 1

1	ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	29,000.00	790.00			790.00	1,255.01		35.00		1,290.01	30,290.01	ขนส่งโดยรถลากต่าง	จาก ราคาเฉลี่ย กม.
2	ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	42,400.00	755.00			755.00	1,199.36		35.00		1,234.36	43,634.36	ขนส่งโดยรถลากต่าง	จาก แหล่ง จ.ราชบุรี
3	ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	35,400.00	153.00			153.00	242.53		35.00		277.53	35,677.53	ขนส่งโดยรถลากต่าง	จาก แหล่ง จ.สุราษฎร์ธานี
เลือกใช้ราคาวัสดุจาก จาก ราคาเฉลี่ย กม.													30,290.01		

รายการที่ 2

1	ยางแอสฟัลต์ EAP (For Prime Coat Cement , Cement Modify)	ตัน	29,286.67	790.00			790.00	1,255.01		25.00		1,280.01	30,566.68	ขนส่งโดยรถลากต่าง	จาก ราคาเฉลี่ย กม.
2	ยางแอสฟัลต์ EAP (For Prime Coat Cement , Cement Modify)	ตัน	37,000.00	755.00			755.00	1,199.36		25.00		1,224.36	38,224.36	ขนส่งโดยรถลากต่าง	จาก แหล่ง จ.ราชบุรี
3	ยางแอสฟัลต์ EAP (For Prime Coat Cement , Cement Modify)	ตัน	38,200.00	153.00			153.00	242.53		25.00		267.53	38,467.53	ขนส่งโดยรถลากต่าง	จาก แหล่ง จ.สุราษฎร์ธานี
เลือกใช้ราคาวัสดุจาก จาก ราคาเฉลี่ย กม.													30,566.68		

รายการที่ 3

1	ยางแอสฟัลต์ CSS - 1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray)	ตัน	26,666.67	790.00			790.00	1,255.01		25.00		1,280.01	27,946.68	ขนส่งโดยรถลากต่าง	จาก ราคาเฉลี่ย กม.
2	ยางแอสฟัลต์ CSS - 1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray)	ตัน	33,400.00	755.00			755.00	1,199.36		25.00		1,224.36	34,624.36	ขนส่งโดยรถลากต่าง	จาก แหล่ง จ.ราชบุรี
3	ยางแอสฟัลต์ CSS - 1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray)	ตัน	33,000.00	153.00			153.00	242.53		25.00		267.53	33,267.53	ขนส่งโดยรถลากต่าง	จาก แหล่ง จ.สุราษฎร์ธานี
เลือกใช้ราคาวัสดุจาก จาก ราคาเฉลี่ย กม.													27,946.68		

รายการที่ 4

1	ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	26,666.67	790.00			790.00	1,255.01		25.00		1,280.01	27,946.68	ขนส่งโดยรถลากต่าง	จาก ราคาเฉลี่ย กม.
2	ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	33,400.00	755.00			755.00	1,199.36		25.00		1,224.36	34,624.36	ขนส่งโดยรถลากต่าง	จาก แหล่ง จ.ราชบุรี
3	ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	32,800.00	153.00			153.00	242.53		25.00		267.53	33,067.53	ขนส่งโดยรถลากต่าง	จาก แหล่ง จ.สุราษฎร์ธานี
เลือกใช้ราคาวัสดุจาก จาก ราคาเฉลี่ย กม.													27,746.68		

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รายละเอียด (กม.)				รวมรายการ (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งทางเรือ (บาท)	ค่าขนถ่าย (บาท)	ค่าแรงติดตั้ง (บาท)	รวมค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีดำเนินการ	หมายเหตุ
				ทางราบ	อุโมงค์	ทางเขา	อุโมงค์									
รายการที่ 5																
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type 1 / ปูนโอสระolithic	ตัน	2,594.00	790.00				790.00	1,255.01		50.00	1,305.01	3,899.01	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก ราคาเฉลี่ย กทม.	
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type 1 / ปูนโอสระolithic	ตัน	3,401.87								50.00	50.00	3,451.87	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก ราคาเฉลี่ย จ.พังงา	
เลือกใช้ราคาวัสดุจาก จาก ราคาเฉลี่ย กทม.													3,451.87			
รายการที่ 6																
1	เหล็ก RB Ø 6 มม.	ตัน	21,600.00	790.00				790.00	1,255.01		80.00	4,900.00	6,235.01	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก ราคาเฉลี่ย กทม.	
2	เหล็ก RB Ø 6 มม.	ตัน	24,942.75								80.00	4,900.00	4,980.00	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก ราคาเฉลี่ย จ.พังงา	
เลือกใช้ราคาวัสดุจาก จาก ราคาเฉลี่ย กทม.													27,835.01			
รายการที่ 7																
1	เหล็ก RB Ø 9 มม.	ตัน	20,800.00	790.00				790.00	1,255.01		80.00	4,900.00	6,235.01	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก ราคาเฉลี่ย กทม.	
2	เหล็ก RB Ø 9 มม.	ตัน	23,598.91								80.00	4,900.00	4,980.00	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก ราคาเฉลี่ย จ.พังงา	
เลือกใช้ราคาวัสดุจาก จาก ราคาเฉลี่ย กทม.													27,035.01			
รายการที่ 8																
1	เหล็ก RB Ø 25 มม.	ตัน	20,350.00	790.00				790.00	1,255.01		80.00	3,500.00	4,835.01	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก ราคาเฉลี่ย กทม.	
2	เหล็ก RB Ø 25 มม.	ตัน	24,579.44								80.00	3,500.00	3,580.00	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก ราคาเฉลี่ย จ.พังงา	
เลือกใช้ราคาวัสดุจาก จาก ราคาเฉลี่ย กทม.													25,185.01			
รายการที่ 9																
1	เหล็ก DB Ø 12 มม.	ตัน	21,150.00	790.00				790.00	1,255.01		80.00	3,900.00	5,235.01	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก ราคาเฉลี่ย กทม.	
2	เหล็ก DB Ø 12 มม.	ตัน	24,691.84								80.00	3,900.00	3,980.00	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก ราคาเฉลี่ย จ.พังงา	
เลือกใช้ราคาวัสดุจาก จาก ราคาเฉลี่ย กทม.													26,385.01			
รายการที่ 10																
1	เหล็ก DB Ø 16 มม.	ตัน	20,700.00	790.00				790.00	1,255.01		80.00	3,900.00	5,235.01	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก ราคาเฉลี่ย กทม.	
2	เหล็ก DB Ø 16 มม.	ตัน	24,465.72								80.00	3,900.00	3,980.00	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก ราคาเฉลี่ย จ.พังงา	
เลือกใช้ราคาวัสดุจาก จาก ราคาเฉลี่ย กทม.													25,935.01			
รายการที่ 11																
1	เหล็ก DB Ø 20 มม.	ตัน	20,700.00	790.00				790.00	1,255.01		80.00	3,500.00	4,835.01	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก ราคาเฉลี่ย กทม.	
2	เหล็ก DB Ø 20 มม.	ตัน	25,591.54								80.00	3,500.00	3,580.00	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก ราคาเฉลี่ย จ.พังงา	
เลือกใช้ราคาวัสดุจาก จาก ราคาเฉลี่ย กทม.													25,535.01			
รายการที่ 12																
1	เหล็ก DB Ø 25 มม.	ตัน	20,700.00	790.00				790.00	1,255.01		80.00	3,500.00	4,835.01	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก ราคาเฉลี่ย กทม.	
2	เหล็ก DB Ø 25 มม.	ตัน	22,990.65								80.00	3,500.00	3,580.00	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก ราคาเฉลี่ย จ.พังงา	
เลือกใช้ราคาวัสดุจาก จาก ราคาเฉลี่ย กทม.													25,535.01			
รายการที่ 13																
1	ลวดผูกเหล็ก	กก.	24.68	790.00				790.00	2.01			2.01	26.68	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก ราคาเฉลี่ย กทม.	
2	ลวดผูกเหล็ก	กก.	48.36										48.36	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก ราคาเฉลี่ย จ.พังงา	
เลือกใช้ราคาวัสดุจาก จาก ราคาเฉลี่ย กทม.													26.68			
รายการที่ 14																
1	ท่อ PVC ขนาด 4"	ฟุต	357.48	790.00				790.00					357.48		จาก ราคาเฉลี่ย กทม.	
2	ท่อ PVC ขนาด 4"	ฟุต	667.29										667.29		จาก ราคาเฉลี่ย จ.พังงา	
เลือกใช้ราคาวัสดุจาก จาก ราคาเฉลี่ย กทม.													357.48			

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมทางตรง (บาท)			รวม	ค่าแรง	รวม	วัสดุ	หมายเหตุ
				ทางตรง	ค่าแรง	ค่าวัสดุ					

รายการที่ 22											
1	ดินถม	ลบ.ม.	60.00	7.00		7.00		27.15		87.15	บ่อฝังท่อ
2	ดินถม	ลบ.ม.	50.00	35.00		35.00		125.74		175.74	บ่อฝังท่อ
3	ดินถม	ลบ.ม.	60.00	87.00		87.00		309.90		369.90	บ่อฝังท่อ
4	ดินถม	ลบ.ม.	60.00	35.00		35.00		125.74		185.74	บ่อฝังท่อ
5	ดินถม	ลบ.ม.	60.00	85.00		85.00		302.99		362.99	บ่อฝังท่อ
เลือกใช้ราคาวัสดุจาก บ่อฝังท่อ											87.15

รายการที่ 23											
1	พรมใยสังเคราะห์	ลบ.ม.	300.00	78.00		78.00		278.03		578.03	ทำทราฟ TPM
2	พรมใยสังเคราะห์	ลบ.ม.	300.00	80.00		80.00		285.24		585.24	ทำทราฟ TPM
3	พรมใยสังเคราะห์	ลบ.ม.	300.00	43.00		43.00		154.09		454.09	ทำทราฟ TPM
เลือกใช้ราคาวัสดุจาก ทำทราฟ TPM											454.09

รายการที่ 24											
1	พอลิเอทิลีน 0.80 ม. CLASS II	ม้วน	2,000.00							2,000.00	จาก ราคาขายปลีก จ.พังงา
2	พอลิเอทิลีน 0.80 ม. CLASS II	ม้วน	2,380.00	33.00		33.00				2,390.00	บ่อฝังท่อ
3	พอลิเอทิลีน 0.80 ม. CLASS II	ม้วน	2,600.00	3.00		3.00				2,600.00	บ่อฝังท่อ
4	พอลิเอทิลีน 0.80 ม. CLASS II	ม้วน	2,058.00	38.00		38.00				2,058.00	บ่อฝังท่อ
เลือกใช้ราคาวัสดุจาก จาก ราคาขายปลีก จ.พังงา											2,000.00

รายการที่ 25											
1	พอลิเอทิลีน 1.00 ม. CLASS II	ม้วน	2,800.00							2,800.00	จาก ราคาขายปลีก จ.พังงา
2	พอลิเอทิลีน 1.00 ม. CLASS II	ม้วน	3,350.00	33.00		33.00				3,350.00	บ่อฝังท่อ
3	พอลิเอทิลีน 1.00 ม. CLASS II	ม้วน	3,640.00	3.00		3.00				3,640.00	บ่อฝังท่อ
4	พอลิเอทิลีน 1.00 ม. CLASS II	ม้วน	2,892.00	38.00		38.00				2,892.00	บ่อฝังท่อ
เลือกใช้ราคาวัสดุจาก จาก ราคาขายปลีก จ.พังงา											2,800.00

รายการที่ 26											
1	พอลิเอทิลีน 1.50 ม. CLASS II	ม้วน	6,200.00							6,200.00	จาก ราคาขายปลีก จ.พังงา
2	พอลิเอทิลีน 1.50 ม. CLASS II	ม้วน	7,000.00	33.00		33.00				7,000.00	บ่อฝังท่อ
3	พอลิเอทิลีน 1.50 ม. CLASS II	ม้วน	8,060.00	3.00		3.00				8,060.00	บ่อฝังท่อ
4	พอลิเอทิลีน 1.50 ม. CLASS II	ม้วน	6,567.00	38.00		38.00				6,567.00	บ่อฝังท่อ
เลือกใช้ราคาวัสดุจาก จาก ราคาขายปลีก จ.พังงา											6,200.00

รายการที่ 27											
1	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	กก.	22.05	790.00		790.00		2.01		21.56	จาก ราคาขายปลีก กก.
2	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	กก.	25.78							29.28	จาก ราคาขายปลีก กก.
เลือกใช้ราคาวัสดุจาก จาก ราคาขายปลีก กก.											21.56

รายการที่ 28											
1	เหล็กเส้น 12 มม. x 7.5 ซม.	กก.	21.50	790.00		790.00		2.01		27.01	จาก ราคาขายปลีก กก.
2	เหล็กเส้น 12 มม. x 7.5 ซม.	กก.	24.03							27.53	จาก ราคาขายปลีก กก.
เลือกใช้ราคาวัสดุจาก จาก ราคาขายปลีก กก.											27.01

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รายละเอียด (ก.ม.)				รวม รายละเอียด (ก.ม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ทางเรือ (บาท)	ค่าขนส่ง ทางบก (บาท)	ค่า แรง ตัด-ติด (บาท)	รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธี การ ขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางราบ	อุโมงค์	ทางขรุขระ	อุทธรัง									
รายการที่ 29																
1	เหล็กเส้น Wire Mesh Ø 4 มม. ขนาดตาราง 0.2x0.2 ม.	ตร.ม.	32.00	790.00				790.00					32.00		ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก ราคาขายปลีก กรม.
2	เหล็กเส้น Wire Mesh Ø 4 มม. ขนาดตาราง 0.2x0.2 ม.	ตร.ม.	23.27										23.27		ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก ราคาขายปลีก จ.พิจ.
เมื่อใช้ราคาวัสดุจาก จาก ราคาขายปลีก จ.พิจ.													23.27			

รายการคำนวณงานไม้แบบ

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง

รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	970.89	970.89	1,040.62
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4.00	5.00	3.00
ค่าวัสดุ	242.72	194.18	346.87
ค่าน้ำมันทาไม้แบบ	5.00	5.00	5.00
ค่าแรงไม้แบบ	115.00	115.00	154.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	362.72	314.18	505.87

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

- ไม้กระบอกหรือไม้ยาง	1.00	ลบ.ฟ.	@	721.50	=	721.50 บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ.	@	721.50	=	216.45 บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30	ตัน	@	65.00	=	19.50 บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25	กก./ตร.ม.	@	53.74	=	13.44 บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน					=	<u>970.89 บาท/ตร.ม.</u>

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

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

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

- ไม้กระบอกหรือไม้ยาง	1.00	ลบ.ฟ.	@	721.50	=	721.50 บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันหนา 4 มม.	1.00	ตร.ม.	@	89.23	=	89.23 บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ.	@	721.50	=	216.45 บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25	กก./ตร.ม.	@	53.74	=	13.44 บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน					=	<u>1,040.62 บาท/ตร.ม.</u>

รายการคำนวณงานคอนกรีต

1. งานทางเท้า, ทางระบายน้ำ, ป่อพัก, ถนนภายในบริเวณ

Class of Concrete				Lean 1:3:6
ส่วนผสมคอนกรีต				220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	3,451.87 =	3,624.46	797.38
2. ทราย	1.20 x	454.09 =	544.91	214.15
3. หิน	1.15 x	441.53 =	507.76	428.04
4. ค่าแรงผสม - เท				398.00
รวม				1,837.57

2. โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว

Class of Concrete				Lean 1:3:6
ส่วนผสมคอนกรีต				220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	3,451.87 =	3,624.46	797.38
2. ทราย	1.20 x	454.09 =	544.91	214.15
3. หิน	1.15 x	441.53 =	507.76	428.04
4. ค่าแรงผสม - เท				398.00
รวม				1,837.57

3. โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น

Class of Concrete				Lean 1:3:6
ส่วนผสมคอนกรีต				220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	3,451.87 =	3,624.46	797.38
2. ทราย	1.20 x	454.09 =	544.91	214.15
3. หิน	1.15 x	441.53 =	507.76	428.04
4. ค่าแรงผสม - เท				398.00
รวม				1,837.57

ทรายหยาบอัดแน่น = 672.54 บาท/ลบ.ม.

ราคาวัสดุรวม สทล.17

ณ วันที่ 13 มิ.ย. 68

ลำดับ	รายการหิน	หน่วย น้ำหนัก	ราคาพาณิชย์			จ.สุราษฎร์ธานี			จ.พังงา					
			พาณิชย์ จ.พังงา		พาณิชย์ จ.สุราษฎร์ธานี	โรงไม้หิน 39 สีลาทอง			โรงไม้ทับปุดก่อสร้าง		โรงไม้เขาบอคอนา		โรงไม้เอราวัณ เอเชีย	
			พ.ค.-68		พ.ค.-68	8.594247,98.957842			8.543587,98.596805		8.474153,98.565042		8.477489,98.558902	
			บ./ตัน	บ/ลบ.ม.	บ/ลบ.ม.	ราคา 16	ราคา 17	เลือกใช้	ราคา 17	เลือกใช้	ราคา 17	เลือกใช้	ราคา 17	เลือกใช้
1	หินฝุ่น	1.45	163.33	236.00	-	248.00	248.00	248.00	-	-	255.00	236.00	288.00	236.00
2	3/8"	1.45	222.50	322.00	-	290.00	290.00	290.00	300.00	300.00	270.00	270.00	406.00	322.00
3	1/2"	1.40	-	-	-	-	-	345.00	-	-	330.00	330.00	-	-
4	3/4"(เบอร์ 1)	1.40	238.21	333.00	360.00	345.00	345.00	345.00	-	-	330.00	330.00	406.00	333.00
5	1"(เบอร์ 2)	1.40	-	-	-	345.00	345.00	345.00	-	-	330.00	330.00	-	322.00
6	หินใหญ่	1.50	300.00	450.00	-	425.00	425.00	425.00	-	-	390.00	390.00	495.00	450.00
7	หินคลุก	1.55	185.00	286.00	467.29	255.00	255.00	255.00	225.00	225.00	262.00	262.00	297.00	286.00
8	หินผสมคอนกรีต	1.40	238.21	333.00	360.00	345.00	345.00	345.00	-	-	330.00	330.00	406.00	333.00
9	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต		เลือกใช้					292.00	-	-		277.00		288.00
	BINDER COURSE		ฝุ่น : 3/8" : 3/4" : 1" = 41 : 18 : 20 : 21					295.33		-		280.66		288.94
	LEVELLING		ฝุ่น : 3/8" : 3/4" = 43 : 20 : 37					292.29		-		277.58		289.09
	WEARING COURSE		ฝุ่น : 3/8" : 3/4" = 43 : 20 : 37					292.29		-		277.58		289.09
10	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ชนิด ผิวบาง 3 ซม.		ฝุ่น : 3/8" 60 : 40					264.00		-		249.00		270.00

ราคาวัสดุทราย สทล.17

ณ วันที่ 13 มิ.ย. 68

ลำดับที่	ชื่อแหล่งวัสดุ	ปริมาณ วัสดุ มาก/น้อย	ราคาที่แหล่งวัสดุ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) บาท/ลบ.ม.								ข้อมูลจาก
			ทรายละเอียด		ทรายผสมคอนกรีต		ทรายรองพื้นได้ผิวคอนกรีต		ทรายถมคันทาง		
			รวมค่าชุด	ไม่รวมค่าชุด	รวมค่าชุด	ไม่รวมค่าชุด	รวมค่าชุด	ไม่รวมค่าชุด	รวมค่าชุด	ไม่รวมค่าชุด	
1	ท่าทราย TPM 8.777392,98.383981	มาก	-	370	-	300	-	-	-	200	สทล.17
2	ท่าทรายโกฟัดน์ 8.774953,98.412333	มาก	-	500	-	300	-	-	-	200	สทล.17
3	ท่าทรายเสริมศักดิ์ 8.486512,98.513981	มาก	-	750	-	300	-	-	-	-	สทล.17

ราคาวัสดุดิน สทล.17

ณ วันที่ 13 มิ.ย. 68

ลำดับที่	ชื่อแหล่งวัสดุ	ปริมาณ วัสดุ มาก/น้อย	ราคาที่แหล่งวัสดุ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) บาท/ลบ.ม.								ข้อมูลจาก
			วัสดุรองพื้นทาง		วัสดุคัดเลือก "ก"		วัสดุคัดเลือก "ข"		วัสดุดินถมคันทาง		
			รวมค่าชุด	ไม่รวมค่าชุด	รวมค่าชุด	ไม่รวมค่าชุด	รวมค่าชุด	ไม่รวมค่าชุด	รวมค่าชุด	ไม่รวมค่าชุด	
1	บ่อขงคืบ 8.279738,98.358089	มาก	-	70	-	65	-	65	-	60	สทล.17
2	บ้านฝายท่า 8.54027,98.278036	มาก	-	-	-	60	-	60	-	50	สทล.17
3	บ่อดินโพรวน 8.868949,98.368146	มาก	-	70	-	65	-	65	-	60	สทล.17
4	บ่อบ้านนายไธ 8.879902,98.37707	มาก	-	70	-	65	-	65	-	60	สทล.17
5	บ่อบ้านทุ่งมะพร้าว 8.5402,98.278015	มาก	-	70	-	65	-	65	-	60	สทล.17

ราคาวัสดุท่อกลม สทล.17

ณ วันที่ 13 มิ.ย. 68

ลำดับที่	ชื่อแหล่งวัสดุ	ท่อกลม คสล.ชั้น 2 ขนาด Diameter หน่วย บาท/ม. (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)							ท่อกลม คสล. ชั้น 3 ขนาด Diameter หน่วย บาท/ม. (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)							ข้อมูลจาก
		0.30 ม.	0.40 ม.	0.60 ม.	0.80 ม.	1.00 ม.	1.20 ม.	1.50 ม.	0.30 ม.	0.40 ม.	0.60 ม.	0.80 ม.	1.00 ม.	1.20 ม.	1.50 ม.	
1	บจก.เจเนอราล 8.008998,98.397036	430	590	1,180	2,380	3,350	4,670	7,000	360	450	760	1,420	2,620	3,520	6,000	สทล.17
2	บจก.ฉลองคอนกรีต 8.248964,98.304483	485	650	1,300	2,600	3,640	5,070	8,060	405	500	850	1,560	2,860	3,835	5,850	สทล.17
3	บจก.ทักษิณคอนกรีต 7.92077,98.39293	306	497	1,090	2,058	2,892	4,130	6,567	306	450	776	1,479	2,368	3,277	5,177	สทล.17

