

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง ทางหลวงหมายเลข ๔๒๖๒ ตอน บางน้ำจืด - ตะกุกเหนือ
ระหว่าง กม.๑๕+๙๐๐ - กม.๑๙+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๖
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ พ.ย. ๒๕๖๗ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
(เงินสี่สิบล้านบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑
- ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
- ๖.๓
- ๖.๔
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | | |
|-----|------------------------|--------------------|---------------|
| ๗.๑ | นายสมนึก เคียรอุ่น | รศ.ทล.๑๖.๒ | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ | นายสรายุทธ อินทวิเชียร | วผ.ทล.๑๖ | กรรมการ |
| ๗.๓ | นายคณาวุฒิ સાและ | วว.ทล.๑๖ | กรรมการ |
| ๗.๔ | นายสยาม สุขจันทร์ | วบ.ทล.๑๖ | กรรมการ |
| ๗.๕ | นายชัยยุทธ โอภาส | วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |

เห็นชอบ



(นายไพจิตร แสงทอง)

ผส.ทล.๑๖

วันที่ ๑๓ พ.ย. ๒๕๖๗

เรียน ผ.ส.ท. 16

คณะกรรมการพิจารณาราคาประเมินหรือราคากลาง พิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคางาน รหัสงาน 11600 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง งานก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง ทางหลวงหมายเลข 4262

ตอน บางน้ำจืด - ตะกุกเหนือ ระหว่าง กม.15+900ถึง กม.19+800 รายละเอียดดังนี้

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคากลางที่กำหนด	
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	งาน EDGE CUT EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK.	M.	8,280.00	10.00	82,800.00	12.16	100,684.80	12.00	99,360.00
2	งาน CLEARING AND GRUBBING(ขนาดกลาง)	SQ.M.	40,620.00	3.76	152,731.20	4.57	185,633.40	4.50	182,790.00
3	งาน EARTH EXCAVATION	CU.M.	12,430.00	47.13	585,825.90	57.35	712,860.50	57.00	708,510.00
4	งาน UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	300.00	51.84	15,552.90	63.08	18,924.00	63.00	18,900.00
5	งาน SOFT MATERIAL EXCAVATION(EXCAVATION ONLY)	CU.M.	200.00	51.84	10,368.60	63.08	12,616.00	63.00	12,600.00
6	งาน EARTH EMBANKMENT	CU.M.	2,150.00	278.73	599,269.50	339.18	729,237.00	339.00	728,850.00
7	งาน SAND FILL IN MEDIAN & ISLAND	CU.M.	44.00	435.27	19,151.68	529.67	23,305.48	529.00	23,276.00
8	งาน SELECTED MATERIALS "A"	CU.M.	2,380.00	365.69	870,351.72	445.01	1,059,123.80	445.00	1,059,100.00
9	งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	2,480.00	370.49	918,825.12	450.85	1,118,108.00	450.50	1,117,240.00
10	งาน CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	CU.M.	3,340.00	796.66	2,660,827.70	969.44	3,237,929.60	969.00	3,236,460.00
11	งาน PRIME COAT (ลาดบนหินคลุก)	SQ.M.	16,840.00	37.92	638,623.32	46.14	776,997.60	46.00	774,640.00
12	งาน TACK COAT	SQ.M.	48,970.00	16.44	804,866.12	20.00	979,400.00	20.00	979,400.00
13	งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	60.00	2,509.65	150,578.91	3,053.99	183,239.40	3,053.00	183,180.00
14	งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	16,840.00	295.50	4,976,149.74	359.58	6,055,327.20	359.50	6,053,980.00
15	งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	48,970.00	295.77	14,483,750.73	359.91	17,624,792.70	359.50	17,604,715.00
16	งาน R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	30.00	3,544.69	106,340.55	4,313.52	129,405.60	4,313.00	129,390.00
17	งาน PLAIN COCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	2.56	2,554.83	6,540.35	3,108.96	7,958.93	3,100.00	7,936.00
18	งาน REINFORCED COCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	3.10	3,405.84	10,558.09	4,144.56	12,848.13	4,100.00	12,710.00
19	งาน SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	736.00	347.37	255,664.32	422.71	311,114.56	422.00	310,592.00
20	งาน CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M.	M.	565.00	592.64	334,841.60	721.18	407,466.70	721.00	407,365.00
21	งาน REINFORCE CONCRETE SLAB 7 CM. THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	550.00	277.26	152,491.91	337.39	185,564.50	337.00	185,350.00
22	งาน W-BEAM GUARDRAIL BARRICADE	M.	12.00	1,266.06	15,192.66	1,540.66	18,487.92	1,540.00	18,480.00
23	งาน RELOCATION OF EXISTING STEEL BEAM GUARDAIL	M.	84.00	383.88	32,246.21	467.14	39,239.76	467.00	39,228.00
24	งาน CONCRETE GUIDE POST	EACH	72.00	577.54	41,582.83	702.80	50,601.60	702.00	50,544.00
25	งานKILOMETER STONE TYPE 1 FOR PAINTED FACING	EACH	4.00	1,791.71	7,166.83	2,180.33	8,721.32	2,180.00	8,720.00

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคากลางที่กำหนด	
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
26	งาน SIGN PLATE (ป้ายเตือน-บังคับ) พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสง ตัวหนังสือและเครื่องหมายสะท้อนแสงแบบไม่มีเฟรม	SQ.M.	5.54	5,916.00	32,774.64	7,199.18	39,883.45	7,100.00	39,334.00
27	งาน SIGN PLATE (ป้ายเตือน-บังคับ) พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสง ตัวหนังสือและเครื่องหมายสีค่าพื้นแสงแบบไม่มีเฟรม	SQ.M.	13.17	4,668.00	61,477.56	5,680.48	74,811.92	5,600.00	73,752.00
28	งาน SIGN PLATE (ป้ายแนะนำ) พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสง ตัวหนังสือและเครื่องหมายสะท้อนแสงแบบไม่มีเฟรม	SQ.M.	0.34	3,718.00	1,264.12	4,524.43	1,538.30	4,500.00	1,530.00
29	งาน R.C. SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M.	M.	140.00	355.84	49,817.39	433.01	60,621.40	433.00	60,620.00
30	งาน 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS (MOUNTED AT GRADE)	EACH	109.00	31,202.38	3,401,059.17	37,970.17	4,138,748.53	37,970.00	4,138,730.00
31	งาน 9.00 M. MOUNTING HEIGHT TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS (MOUNTED AT GRADE)	EACH	10.00	39,771.60	397,716.00	48,398.06	483,980.60	48,390.00	483,900.00
32	งาน FLASHING SIGNALS DAI. 300 MM. (LED,SOLAR CELL)	EACH	3.00	14,180.00	42,540.00	17,255.64	51,766.92	17,255.00	51,765.00
33	งานค่าธรรมเนียมในการขออนุญาตการไฟฟ้า หรืออุปกรณ์ครบชุด	SET	3.00	172,800.00	518,400.00	172,800.00	518,400.00	172,800.00	518,400.00
34	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	1,700.00	309.75	526,578.40	376.93	640,781.00	376.00	639,200.00
35	งาน CURB MARKING	SQ.M.	200.00	60.00	12,000.00	73.01	14,602.00	72.00	14,400.00
36	งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION(รูปที่ 4-3)	SET	1.00	20,762.43	20,762.42	25,265.79	25,265.79	25,053.00	25,053.00
รวมต้นทุน =					32,996,688.19		40,039,988.41		40,000,000.00
รวมต้นทุนทั้งหมด =					32,996,688.19				
									ปรับยอด
									40,000,000.00

จังหวัด สุราษฎร์ธานี ใช้ Factor F ผันตกปกติ ราคาน้ำมัน 33.24 บาท/ลิตร
เงินล่วงหน้าจ่าย15% เงินประกันผลงานหัก10% ดอกเบี้ยเงินกู้7% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)7%

ค่างานต้นทุน (งานทาง) = 30.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.2191
ค่างานต้นทุน (งานทาง) = 40.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.2119
จะได้ ค่างานต้นทุน (งานทาง) = 32.9967 ล้านบาท FACTOR F = 1.2169

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสมนึก เศียรสุน) รศ.ท.๑๖.๒

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุรยุทธ อินทวีเชียร) ว.ท.๑๖

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสยาม สุขจันทร์) ว.ท.๑๖

ลงชื่อ.....เห็นชอบ
(นายไพจิตร แสงทอง)
ศส.ท.๑๖

๑๓ พ.ย. ๒๕๖๗

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายคณาวุฒิ ฐาณะ) ว.ท.๑๖

ลงชื่อ.....กรรมการและผู้อำนวยการ
(นายชัยยุทธ โอภาส) วิศวกรโยธาชำนาญการ



สำนักงานทางหลวงที่ 16 กรมทางหลวง

รายละเอียดราคาประเมิน

รหัสงาน 11600 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง งานก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง

ทางหลวงหมายเลข 4262

ตอน บางน้ำจืด - ตะกุกเหนือ

ระหว่าง กม.15+900 ถึง กม.19+800

ปริมาณงาน 1 แห่ง

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ	 (นายสมนึก เคียรอุ้น)	ประธานกรรมการ รส.ทล.16.2
ลงชื่อ	 (นายสรายุทธ อินทวิเชียร)	กรรมการ วพ.ทล.16
ลงชื่อ	 (นายอณรรุณี સાและ)	กรรมการ วว.ทล.16
ลงชื่อ	 (นายสยาม สุขจันทร์)	กรรมการ วบ.ทล.16
ลงชื่อ	 (นายชัยยุทธ โอภาศ)	กรรมการและผู้คำนวณ วิศวกรโยธา ชำนาญการ (ประเมินราคาวันที่ 7 พฤศจิกายน 2567)
ลงชื่อ	 (นายไพจิตร แสงทอง)	เห็นชอบ ผส.ทล.16 ๑ ๓ พ.ย. ๒๕๖๗

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงหลวงสุราษฎร์ธานี (พื้นที่)

ลักษณะงาน รหัสงาน 11600 กิจกรรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง งานก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง

ทางหลวงหมายเลข 4262

คอน บางน้ำจืด - ตะกั่วเหนียว

ระหว่าง กม. 15+900 ถึง กม. 19+800

ระยะทางดำเนินการ 3,900 กม.

http://www.price.moc.go.th/Default5.aspx

ราคาวัสดุเดือน ตุลาคม 2567

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท.จังหวัด สุราษฎร์ธานี ราคา 33.24 บาท/ลิตร วันที่ 7 พฤศจิกายน 2567 ADT _____ คัณฑ์วัน ระยะขนส่งจากกรุงเทพมหานคร 607.00 กม.

ภาวะฝนตกปกติ

รายการ	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาแหล่งต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวมระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งทางเรือ (บาท)	ค่าขนถ่าย (บาท)	ค่าแรงตัด-ตัด (บาท)	รวมค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกรัง									
1	ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	33,433.33	607.00				607	994.67		35.00		1,029.67	34,463.00	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง กทม.
2	ยางแอสฟัลต์ CSS - 1 (For Prime Coat)	ตัน	29,233.33	607.00				607	994.67		25.00		1,019.67	30,253.00	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง กทม.
3	ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	29,066.67	607.00				607	994.67		25.00		1,019.67	30,086.34	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง กทม.
4	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก	ตัน	2,500.00	176				176	287.95		50.00		337.95	2,837.95	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ทุ่งสง
5	เหล็ก RB Ø 6 มม.	ตัน	21,600.00	607.00				607	994.67		80.00	4,400.00	5,474.67	27,074.67	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง กทม.
6	เหล็ก RB Ø 9 มม.	ตัน	20,850.00	607.00				607	994.67		80.00	3,600.00	4,674.67	25,524.67	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง กทม.
7	เหล็ก RB Ø 12 มม.	ตัน	20,500.00	607.00				607	994.67		80.00	3,600.00	4,674.67	25,174.67	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง กทม.
8	เหล็ก DB Ø 12 มม. SD 40	ตัน	20,950.00	607.00				607	994.67		80.00	3,600.00	4,674.67	25,624.67	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง กทม.
9	เหล็ก DB Ø 16 มม. SD 40	ตัน	20,750.00	607.00				607	994.67		80.00	3,600.00	4,674.67	25,424.67	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง กทม.
10	เหล็ก DB Ø 25 มม. SD 40	ตัน	20,750.00	607.00				607	994.67		80.00	3,100.00	4,174.67	24,924.67	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง กทม.
11	ลวดผูกเหล็ก	กก.	27.65	607.00				607	1.58				1.58	29.23	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก แหล่ง กทม.
12	ไม้แบบ (1); ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	ตร.ม.	263.15	อ้างอิงจาก Sheet 'ได้ราคาไม้แบบ'										263.15		ใช้งาน 4 ครั้ง
13	ไม้แบบ (2); ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	237.12	อ้างอิงจาก Sheet 'ได้ราคาไม้แบบ'										237.12		ใช้งาน 5 ครั้ง
14	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	281.00	54				54	124.27				124.27	405.27	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง โรงไม่ศิลาชัยสุราษฎร์
15	ทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	250.00	23				23	85.57				85.57	335.57	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก ท่าทรายไชยาทรายทอง
16	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	360.00	54				54	124.27				124.27	484.27	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง โรงไม่หินสุราษฎร์ผาทอง
17	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	280.00	23				23	85.57				85.57	365.57	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก ท่าทรายไชยาทรายทอง
18	หินคลุก	ลบ.ม.	256.00	54				54	198.57				198.57	454.57	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก แหล่ง โรงไม่หินสุราษฎร์ผาทอง
19	ลูกรัง	ลบ.ม.	85.00	30				30	111.09				111.09	196.09	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก แหล่งบ่อหินปูนดิน ต.ประสงค์
20	วัสดุตัดเหล็ก "ก"	ลบ.ม.	82.00	30				30	111.09				111.09	193.09	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก แหล่งบ่อหินปูนดิน ต.ประสงค์
21	ทรายถม	ลบ.ม.	200.00	23				23	85.57				85.57	285.57	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก ท่าทรายไชยาทรายทอง
22	ดินถม	ลบ.ม.	70.00	20				20	74.65				74.65	144.65	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก แหล่งบ่อหินปูนดิน
23	ท่อกลมขนาด Ø 1.00 ม. CLASS II	ท่อน	2,800.00	60				60	ดูรายการคำนวณ				-	2,800.00	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	บจก. บิ๊กโอดีคัลท์จังก์คอนกรีต

SUMMARY OF QUANTITIES

รหัสงาน 11600 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง งานก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง

ทางหลวงหมายเลข 4262

ตอน บางน้ำจืด - ตะกุกเหนือ

ระหว่าง กม.15+900ถึง กม.19+800

ปริมาณงาน 1 แห่ง

7 พฤศจิกายน 2567

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคากลางที่กำหนด	
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	งาน EDGE CUT EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK.	M.	8,280.00	10.00	82,800.00	12.16	100,684.80	12.00	99,360.00
2	งาน CLEARING AND GRUBBING(ขนาดต่าง)	SQ.M.	40,620.00	3.76	152,731.20	4.57	185,633.40	4.50	182,790.00
3	งาน EARTH EXCAVATION	CU.M.	12,430.00	47.13	585,825.90	57.35	712,860.50	57.00	708,510.00
4	งาน UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	300.00	51.84	15,552.90	63.08	18,924.00	63.00	18,900.00
5	งาน SOFT MATERIAL EXCAVATION(EXCAVATION ONLY)	CU.M.	200.00	51.84	10,368.60	63.08	12,616.00	63.00	12,600.00
6	งาน EARTH EMBANKMENT	CU.M.	2,150.00	278.73	599,269.50	339.18	729,237.00	339.00	728,850.00
7	งาน SAND FILL IN MEDIAN & ISLAND	CU.M.	44.00	435.27	19,151.68	529.67	23,305.48	529.00	23,276.00
8	งาน SELECTED MATERIALS "A"	CU.M.	2,380.00	365.69	870,351.72	445.01	1,059,123.80	445.00	1,059,100.00
9	งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	2,480.00	370.49	918,825.12	450.85	1,118,108.00	450.50	1,117,240.00
10	งาน CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	CU.M.	3,340.00	796.66	2,660,827.70	969.44	3,237,929.60	969.00	3,236,460.00
11	งาน PRIME COAT (ลาดบนหินคลุก)	SQ.M.	16,840.00	37.92	638,623.32	46.14	776,997.60	46.00	774,640.00
12	งาน TACK COAT	SQ.M.	48,970.00	16.44	804,866.12	20.00	979,400.00	20.00	979,400.00
13	งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	60.00	2,509.65	150,578.91	3,053.99	183,239.40	3,053.00	183,180.00
14	งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	16,840.00	295.50	4,976,149.74	359.58	6,055,327.20	359.50	6,053,980.00
15	งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	48,970.00	295.77	14,483,750.73	359.91	17,624,792.70	359.50	17,604,715.00
16	งาน R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	30.00	3,544.69	106,340.55	4,313.52	129,405.60	4,313.00	129,390.00
17	งาน PLAIN COCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	2.56	2,554.83	6,540.35	3,108.96	7,958.93	3,100.00	7,936.00
18	งาน REINFORCED COCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	3.10	3,405.84	10,558.09	4,144.56	12,848.13	4,100.00	12,710.00
19	งาน SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	736.00	347.37	255,664.32	422.71	311,114.56	422.00	310,592.00
20	งาน CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M.	M.	565.00	592.64	334,841.60	721.18	407,466.70	721.00	407,365.00
21	งาน REINFORCE CONCRETE SLAB 7 CM. THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	550.00	277.26	152,491.91	337.39	185,564.50	337.00	185,350.00
22	งาน W-BEAM GUARDRAIL BARRICADE	M.	12.00	1,266.06	15,192.66	1,540.66	18,487.92	1,540.00	18,480.00
23	งาน RELOCATION OF EXISTING STEEL BEAM GUARDAIL	M.	84.00	383.88	32,246.21	467.14	39,239.76	467.00	39,228.00
24	งาน CONCRETE GUIDE POST	EACH	72.00	577.54	41,582.83	702.80	50,601.60	702.00	50,544.00
25	งานKILOMETER STONE TYPE 1 FOR PAINTED FACING	EACH	4.00	1,791.71	7,166.83	2,180.33	8,721.32	2,180.00	8,720.00

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคาตามที่กำหนด	
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
26	งาน SIGN PLATE (ป้ายเตือน-บังคับ) พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสง ตัวหนังสือและเครื่องหมายสะท้อนแสงแบบไม่มีเฟรม	SQ.M.	5.54	5,916.00	32,774.64	7,199.18	39,883.45	7,100.00	39,334.00
27	งาน SIGN PLATE (ป้ายเตือน-บังคับ) พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสง ตัวหนังสือและเครื่องหมายสีค่าที่บ่งแสงแบบไม่มีเฟรม	SQ.M.	13.17	4,668.00	61,477.56	5,680.48	74,811.92	5,600.00	73,752.00
28	งาน SIGN PLATE (ป้ายแนะนำ) พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสง ตัวหนังสือและเครื่องหมายสะท้อนแสงแบบไม่มีเฟรม	SQ.M.	0.34	3,718.00	1,264.12	4,524.43	1,538.30	4,500.00	1,530.00
29	งาน R.C. SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M.	M.	140.00	355.84	49,817.39	433.01	60,621.40	433.00	60,620.00
30	งาน 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS (MOUNTED AT GRADE)	EACH	109.00	31,202.38	3,401,059.17	37,970.17	4,138,748.53	37,970.00	4,138,730.00
31	งาน 9.00 M. MOUNTING HEIGHT TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS (MOUNTED AT GRADE)	EACH	10.00	39,771.60	397,716.00	48,398.06	483,980.60	48,390.00	483,900.00
32	งาน FLASHING SIGNALS DAI. 300 MM. (LED,SOLAR CELL)	EACH	3.00	14,180.00	42,540.00	17,255.64	51,766.92	17,255.00	51,765.00
33	งานค่าธรรมเนียมในการขออนุญาตการไฟฟ้า หรืออุปกรณ์ครบชุด	SET	3.00	172,800.00	518,400.00	172,800.00	518,400.00	172,800.00	518,400.00
34	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	1,700.00	309.75	526,578.40	376.93	640,781.00	376.00	639,200.00
35	งาน CURB MARKING	SQ.M.	200.00	60.00	12,000.00	73.01	14,602.00	72.00	14,400.00
36	งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION(รูปที่ 4-3)	SET	1.00	20,762.43	20,762.42	25,265.79	25,265.79	25,053.00	25,053.00
รวมต้นทุน =					32,996,688.19		40,039,988.41		40,000,000.00
รวมต้นทุนทั้งหมด =					32,996,688.19				
									ปรับยอด
									40,000,000.00

จังหวัด สุราษฎร์ธานี ใช้ Factor F ฝนตกปกติ ราคาน้ำมัน 33.24 บาท/ลิตร ค่างานต้นทุน (งานทาง) = 30.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.2191
เงินล่วงหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7% ค่างานต้นทุน (งานทาง) = 40.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.2119
จะได้ ค่างานต้นทุน (งานทาง) = 32.9967 ล้านบาท FACTOR F = 1.2169

รายละเอียดรายการคำนวณ

1. งาน EDGE CUT EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK. 5 ซม.			
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคาเครื่องจักร	คิดที่ความหนา = 5 ซม.	=	10.00 บาท / ม.
		ทำงานต้นทุนรวม	10.00 บาท / ม.
2. งาน CLEARING AND GRUBBING (ขนาดกลาง)			
พิจารณาตามสภาพพื้นที่			
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคาเครื่องจักร		=	3.76 บาท / ตร.ม.
		ทำงานต้นทุนรวม	3.76 บาท / ตร.ม.
หมายเหตุ			
งานถางป่าขนาดเบา	มีเฉพาะการถางถางวัชพืชเท่านั้น		
งานถางป่าขนาดกลาง	มีการถางถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย		
งานถางป่าขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถางถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย		
3. งาน EARTH EXCAVATION			
ค่าดำเนินการ + เชื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน - ตัก)		=	8.53 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง ระยะ <u>1</u> กม.		=	11.55 บาท/ลบ.ม.
รวม		=	20.08 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว <u>20.08</u> x <u>1.25</u>		=	25.10 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + เชื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน - ขุดตัด)		=	22.03 บาท/ลบ.ม.
		ทำงานต้นทุนรวม	47.13 บาท/ลบ.ม.
หมายเหตุ			
ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15	
ส่วนขยายตัวของดิน, ดินปนทราย	=	1.25	
4. งาน UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION			
ค่าดำเนินการ + เชื่อมราคา (ขุดตัด)		=	22.03 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (ตัก)		=	8.53 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง ระยะ <u>1</u> กม.		=	11.55 บาท/ลบ.ม.
รวม		=	20.08 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว <u>20.08</u> x <u>1.25</u> (ดินธรรมดา 1.25 , หินอ่อน 1.60 , หินแข็ง 1.70)		=	25.10 บาท/ลบ.ม.
		ทำงานต้นทุนรวม	47.13 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %			
	รวมค่างาน	=	47.13 x 1.10 =
			51.84 บาท/ลบ.ม.
5. งาน SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)			
ค่าดำเนินการ + เชื่อมราคา (ขุดตัด)		=	22.03 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (ตัก)		=	8.53 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง ระยะ <u>1</u> กม.		=	11.55 บาท/ลบ.ม.
รวม		=	20.08 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว <u>20.08</u> x <u>1.25</u>		=	25.10 บาท/ลบ.ม.
		รวม	47.13 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %			
	รวมค่างาน	=	47.13 x 1.10 =
			51.84 บาท/ลบ.ม.
6. งาน EARTH EMBANKMENT			
ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	70.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (ขุด-ขน)		=	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง <u>20</u> กม.		=	74.65 บาท/ลบ.ม.
รวม		=	144.65 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว <u>144.65</u> x <u>1.60</u>		=	231.44 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (บดทับ)		=	47.29 บาท/ลบ.ม.
		ทำงานต้นทุนรวม	278.73 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดรายการคำนวณ

7. งาน SAND FILL IN MEDIAN & ISLAND

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	200.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 23 กม.	=	85.57	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	285.57	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 285.57 x 1.40	=		399.80 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)	=		35.47 บาท/ลบ.ม.
คำนวณต้นทุนรวม	=	435.27	บาท/ลบ.ม.

8. งาน SELECTED MATERIALS "A"

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	82.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 30 กม.	=	111.09	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	193.09	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 193.09 x 1.60	=		308.94 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=		56.75 บาท/ลบ.ม.
คำนวณต้นทุนรวม	=	365.69	บาท/ลบ.ม.

9. งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	85.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 30 กม.	=	111.09	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	196.09	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 196.09 x 1.60	=		313.74 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=		56.75 บาท/ลบ.ม.
คำนวณต้นทุนรวม	=	370.49	บาท/ลบ.ม.

10. งาน CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	256.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 54 กม.	=	198.57	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	454.57	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 454.57 x 1.50	=		681.86 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=		25.14 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=		89.66 บาท/ลบ.ม.
คำนวณต้นทุนรวม	=	796.66	บาท/ลบ.ม.

11. งาน PRIME COAT

ลาดบนหินคลุก

ค่าช่าง CSS - 1 1.0 ลิตร @ 29.23 บาท	=	29.23	บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง 607 กม. (บวกค่าขึ้น-ลง)	=	1.02	บาท/ลิตร
รวมค่าช่าง + ค่าขนส่ง	=	30.25	
อัตราส่วน (1.0 ลาดบนหินคลุก หรือ 0.8 ลาดบนหินคลุกผสมซีเมนต์ หรือ 0.4 ลาดบนผิว Concrete) ไร่ 1.0 ลิตร/ตร.ม.	=		30.25 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=		7.67 บาท/ตร.ม.
คำนวณต้นทุนรวม	=	37.92	บาท/ตร.ม.

12. งาน TACK COAT

ค่าช่าง CRS - 2 1.0 ลิตร @ 29.07 บาท	=	29.07	บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง 607 กม. (บวกค่าขึ้น-ลง)	=	1.02	บาท/ลิตร
รวมค่าช่าง + ค่าขนส่ง	=	30.09	
อัตราส่วน (0.3 ลิตร / ตร.ม.) ไร่ 0.30 ลิตร/ตร.ม.	=		9.03 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=		7.41 บาท/ตร.ม.
คำนวณต้นทุนรวม	=	16.44	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดรายการคำนวณ

13. งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

4 cm.Thick

ค่ายาง AC.60/70	0.0476	ตัน @	34,463.00	=	1,640.44 บาท/ตัน
ค่าหิน	0.7400	ลบ.ม. @	405.27	=	299.90 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต				=	415.56 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.98	กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		=	8.25 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับหนา			4 ซม. (บนผิวโพรมิโต้ค)		
=	15.52	x	0.90	x	10.42
				=	145.50 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,509.65 บาท/ตัน
				ค่างาน =	2,509.65 บาท/ตัน

14. งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE

5 cm.Thick

ค่ายาง AC.60/70,4.9%	0.0467	ตัน @	34,463.00	=	1,609.42 บาท/ตัน
ค่าหิน	0.7400	ลบ.ม. @	405.27	=	299.90 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต				=	415.56 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.98	กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		=	8.25 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับหนา			5 ซม.	1	← (พิมพ์ 1 = บนผิวโพรมิโต้ค, พิมพ์ 2 = บนผิวเทคโต้ค)
=	15.52	x	1.00	x	8.33
				=	129.33 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,462.47 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน		=	2,462.47 /		8.33
				=	295.50 บาท/ตร.ม.

15. งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE

5 cm.Thick

ค่ายาง AC 60/70, 5%	0.0476	ตัน @	34,463.00	=	1,640.44 บาท/ตัน
ค่าหิน	0.7400	ลบ.ม. @	405.27	=	299.90 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต				=	415.56 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.98	กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		=	8.25 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับหนา			5 ซม.	2	← (พิมพ์ 1 = บนผิวโพรมิโต้ค, พิมพ์ 2 = บนผิวเทคโต้ค)
=	12.07	x	1.00	x	8.33
				=	100.58 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,464.73 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน		=	2,464.73 /		8.33
				=	295.77 บาท/ตร.ม.

16. งาน R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2

ขุดดิน	ลบ.ม. @	47.13	=	0.00 บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 1.00 ม. ชั้น 2			=	2,800.00 บาท/ม.
ค่าขนส่ง			=	234.69 บาท/ม.
ค่าวางและกลับกลับ			=	510.00 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	3,544.69 บาท/ม.
			ค่างานต้นทุน =	3,544.69 บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิวดำรงขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิวเที่ยวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง = $\frac{60.00 \text{ กม.} \times 157.45}{(\text{ค่าจากตาราง, บาท/ตัน})} \times 13 + 300 = 2346.85 \text{ บาท/เที่ยว}$

ค่าขนส่งเฉลี่ย = $\frac{2346.85}{10} = 234.69 \text{ บาท/ม.}$ (ค่าจากตาราง, จำนวนท่อต่อเที่ยว)

17. งาน PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)

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

คอนกรีต CLASS E	0.600	ลบ.ม. @	2,199.64	=	1,319.78 บาท
ไม้แบบ (2)	0.70	ตร.ม. @	237.12	=	165.98 บาท
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	1.000	ลบ.ม. @	47.13	=	47.13 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	1,532.90 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,532.90 /	0.60	=	2,554.83 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว

รายละเอียดรายการคำนวณ

18. งาน REINFORCED COCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)

คิดจากท่อขนาด 1-Ø 1.50 ม. ปริมาณต่อกำแพงท่อ 1 ด้าน)	2.248 ลบ.ม.				
คอนกรีต CLASS E	2.248 ลบ.ม.	@	2,199.64	=	4,944.78 บาท
เหล็กเสริม RB6	39.45 กก.	@	27.07	=	1,067.96 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.986 กก.	@	29.23	=	28.83 บาท
ไม้แบบ(1)	5.898 ตร.ม.	@	263.15	=	1,552.06 บาท
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	1.33 ลบ.ม.	@	47.13	=	62.68 บาท
				=	7,656.32 บาท/EACH
	ทำงานต้นทุน		7,656.32	=	3,405.84 บาท/ลบ.ม.
หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูญเสียแล้ว	2.248				

19. งาน SIDE DITCH LINING TYPE II

คิดจากความยาว 3.00 เมตร	6.025 ตร.ม.				
คอนกรีต Class E STRENGTH 18 Mpa.	0.482 ลบ.ม.	@	2,199.64 บาท	=	1,060.22 บาท
เหล็กเสริม RB6	15.927 กก.	@	27.07 บาท	=	431.22 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.398 กก.	@	29.23 บาท	=	11.64 บาท
GEOTEXTILE WIGHT 200 G./Sq.M.	2.237 ตร.ม.	@	50.00 บาท	=	111.85 บาท
ไม้แบบ (2)(DITCH) คัด 1 ช่าง	0.161 ตร.ม.	@	237.12 บาท	=	38.18 บาท
งานขุดแต่งดิน	6.025 ตร.ม.	@	20.00 บาท	=	120.50 บาท
PVC PIPE Ø 75 MM. @ 0.10 M.	0.750 เมตร	@	20.00 บาท	=	15.00 บาท
PVC CAP	2 ชิ้น	@	10.00 บาท	=	20.00 บาท
หินคัศขนาด 3/8" - 1"	0.117 ลบ.ม.	@	498.57 บาท	=	58.33 บาท
SAND ASPHALT ยานวน	1 ลิตร	@	45.00 บาท	=	45.23 บาท
ค่าขัศตยาบผิวคอนกรีต	6.025 ตร.ม.	@	30.00 บาท	=	180.75 บาท
				=	รวมค่าใช้จ่าย = 2,092.91 บาท
	ทำงานต้นทุน =		2,092.91 / 6.025	=	347.37 บาท/ตร.ม.
หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูญเสียแล้ว					697.63 บาท/ม.

20. งาน CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M.

Gutter กว้าง 0.50 เมตร สูง 0.25 เมตร					
คิดจากความยาว	10.00 ม.				
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	5.000 ตร.ม.	@	20.00	=	100.00 บาท
คอนกรีต CLASS E STRENGTH 25 Mpa.(255	1.600 ลบ.ม.	@	2,199.64	=	3,519.42 บาท
ไม้แบบ (2)	9.160 ตร.ม.	@	237.12	=	2,172.03 บาท
ค่าขัศตยาบ	4.500 ตร.ม.	@	30.00	=	135.00 บาท
ทำงานต้นทุนรวม				=	5,926.44 บาท
ทำงานต้นทุนเฉลี่ย =	5,926.44 / 10.00			=	592.64 บาท/ม.
หมายเหตุ: ปริมาณวัสดุตามแบบ					
คอนกรีต	0.16 ลบ.ม./ม.				
ไม้แบบ	0.90 ตร.ม./ม.		ปิดหน้าหรือท้าย 0.16 ตร.ม.		

รายละเอียดรายการคำนวณ

21. งาน REINFORCE CONCRETE SLAB 7 CM. THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION

รวม 5 CM. Sand Cushion

Sand Cushion

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง

= 250.00 บาท / ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ขุดตัก)

= บาท / ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 23.00 กม.

= 85.57 บาท / ลบ.ม.

รวม = 335.57 บาท / ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 335.57 x 1.40

= 469.80 บาท / ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 75 %

= 35.47 บาท / ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนของ Sand Bedding = 505.27 บาท / ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

คอนกรีต CLASS E STRENGTH 25 Mpa.(255

0.073 ลบ.ม.

@

2,199.64

= 160.57 บาท

เหล็กเสริม RB6

2.220 กก.

@

27.07

= 60.11 บาท

ลวดผูกเหล็ก

0.045 กก.

@

29.23

= 1.32 บาท

Sand Cushion

0.05 ลบ.ม.

@

505.27

= 25.26 บาท

ค่าขุดผิวหน้าคอนกรีต

1.00 ตร.ม.

@

30.00

= 30.00 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 277.26 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 277.26 / 1 = 277.26 บาท / ตร.ม.

22. งาน W-BEAM GUARDRAIL BARRICADE

CLASS 2 TYPE 1

Thickness 2.5 MM. Zinc Coating

550.00 grams/m²

คิดจากความยาว 128 ม.

Steel Beam 32 แผ่น

@

2,710.00

= 86,720.00 บาท

End Beam 2 แผ่น

@

970.00

= 1,940.00 บาท

Splice 2 แผ่น

@

1,060.00

= 2,120.00 บาท

Steel Post ϕ 0. หน้า 4 มม.

33 ต้น

@

1,160.00

= 38,280.00 บาท

แผ่นและเป้าสะท้อนแสงที่เสา

33 แผ่น

@

34.00 (High Intensity Grade)

= 1,122.00 บาท

ค่าชุดหลุม

33 หลุม

@

30.00

= 990.00 บาท

LEAN 1:3:6 ลบ.ม./หลุม

2.49 ลบ.ม.

@

2,199.64

= 5,477.09 บาท

Bolt & Nut f 1.6 x 15-18 CM.

66 ชุด

@

30.00

= 1,980.00 บาท

Bolt & Nut f 1.6 x 3.0 CM.

297 ชุด

@

20.00

= 5,940.00 บาท

Block Out Lip C-150x75x20x4.5 มม.

33 ชุด

@

170.00 (L=0.33 ม. 3.99 กก./ชุด)

= 5,610.00 บาท

Steel Plate 200x100x4 มม.(0.961กก./ชุด)

66 ชุด

@

30.00

= 1,980.00 บาท

ค่าเชื่อม Steel Plate บน ล่าง

66 ชุด

@

20.00

= 1,320.00 บาท

ค่าประกอบติดตั้ง แล้วเสร็จ

128 ม.

@

47.00

= 6,016.00 บาท

ค่าขนส่ง

128 ม.

@

20.00

= 2,560.00 บาท

ค่างานต้นทุน = 162,055.09 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 162,055 / 128 = 1,266.06 บาท/ม.

23. งาน RELOCATION OF EXISTING STEEL BEAM GUARDRAIL

คิดจากความยาว 128 ม.

ค่าขุดหรือ ทำความสะอาด 128.000 ม.

@

45.00

= 5,760.00 บาท

Steel Beam 32 แผ่น

@

2,710.00 (คิด 20%)

= 17,344.00 บาท

End Beam 2 แผ่น

@

970.00 (คิด 20%)

= 388.00 บาท

Splice 2 แผ่น

@

1,060.00 (คิด 20%)

= 424.00 บาท

Steel Post ϕ 0. หน้า 4 มม.

33 ต้น

@

1,160.00 (คิด 20%)

= 7,656.00 บาท

LEAN 1:3:6 2.490 ลบ.ม.

@

2,199.64

= 5,477.09 บาท

Bolt & Nut f 1.6 x 15-18 CM.

66 ชุด

@

30.00 (คิด 50%)

= 990.00 บาท

Bolt & Nut f 1.6 x 3.0 CM.

297 ชุด

@

20.00 (คิด 50%)

= 2,970.00 บาท

ค่าชุดหลุม 33 หลุม

@

30.00

= 990.00 บาท

ค่าประกอบติดตั้ง แล้วเสร็จ 128 ม.

@

47.00

= 6,016.00 บาท

แผ่นและเป้าสะท้อนแสงที่เสา 33 แผ่น

@

34.00 (High Intensity Grade)

= 1,122.00 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 49,137.09 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 383.88 บาท/ม.

รายละเอียดรายการคำนวณ

24. งาน CONCRETE GUIDE POST

คิดจากความยาว	1.75	ม./ต้น			
คอนกรีตCLASS E STRENGTH 25 M	0.037	ลบ.ม.	๑	2,199.64	= 81.39 บาท
เหล็กเสริม RB6 & RB9	4.950	กก.	๑	26.30	= 130.18 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.124	กก.	๑	29.23	= 3.63 บาท
ไม้แบบ (2)	0.791	ตร.ม.	๑	237.12	= 187.56 บาท
ทรายหยาบ	0.036	ลบ.ม.	๑	505.26	= 18.19 บาท
Mortar	0.009	ลบ.ม.	๑	1,932.50	= 17.39 บาท
ทาสี 2 ชั้น	0.480	ตร.ม.	๑	40.00	= 19.20 บาท
แผ่นอลูมิเนียมสะท้อนแสง	2.000	แผ่น	๑	20.00	= 40.00 บาท
ค่าขนส่ง ขุดหลุม ติดตั้ง					= 80.00 บาท
ค่างานต้นทุน					= 577.54 บาท/ต้น

25. งานKILOMETER STONE TYPE 1 FOR PAINTED FACING

TYPE 1 PAINTED FACING	(รวมเสาเข็มหล่อในพื้นขนาด 0.15x0.15x1.5 ม.)				
คอนกรีตCLASS E STRENGTH 25 M	0.177	ลบ.ม.	๑	2,199.64	= 389.34 บาท
เหล็กเสริม RB6 & RB9	4.547	กก.	๑	26.30	= 119.58 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.114	กก.	๑	29.23	= 3.33 บาท
ไม้แบบ (2)	2.787	ตร.ม.	๑	237.12	= 660.86 บาท
ทาสีขาว	1.077	ตร.ม.	๑	40.00	= 43.08 บาท
ตัวครุฑ	0.007	ฐาน	๑	150.00	= 1.05 บาท
ปรับฐานติดตั้ง	1.000	ตร.ม.	๑	100.00	= 100.00 บาท
แผ่นอลูมิเนียมสะท้อนแสง	2.000	แผ่น	๑		= 0.00 บาท
เสาเข็ม คสล. ขนาด 0.15 x 0.15 x 1.50 ม. 1 ต้น					
คอนกรีตCLASS E STRENGTH 25 M	0.034	ลบ.ม.	๑	2,199.64	= 74.79 บาท
เหล็กเสริม	8.470	กก.	๑	26.30	= 222.76 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.212	กก.	๑	29.23	= 6.20 บาท
ไม้แบบ (2)	0.720	ตร.ม.	๑	237.12	= 170.73 บาท
ค่างานต้นทุน					= 1,791.71 บาท/ต้น

26. SIGN PLATE งาน SIGN PLATE (ป้ายเตือน-บังคับ) พื้นหลังสีต่างๆ สะท้อนแสง ตัวหนังสือและเครื่องหมายสะท้อนแสงแบบไม่มีเฟรม

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	ค่าแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.(1 ตร.ม.)	กก.	5.94	150.00	891.00	บาท/ตร.ม.
2	ค่าพื้นสีหลังป้าย	ตร.ม.	1	74.00	74.00	บาท/ตร.ม.
3	ค่าFrame 50x 25 x 1.6 มม. (1.8 กก./ม.)รวมทาสี	กก.	4.85	40.00		บาท/ตร.ม.
4	ค่าแผ่นสะท้อนแสงสีต่างๆ VERY HIGN INTENSITY GRADE	ตร.ม.	1	3,360.00	3,360.00	บาท/ตร.ม.
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ สะท้อนแสง(คิด 40% ของพื้นที่)	ตร.ม.	0.4	3,360.00	1,344.00	บาท/ตร.ม.
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายด้านหลัง	ตร.ม.	1	20.00	20.00	บาท/ตร.ม.
7	ค่า Bolt & nut ขูดสังกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	4	35.00	140.00	บาท/ตร.ม.
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1	87.00	87.00	บาท/ตร.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม				5,916.00	บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน				5,916.00	บาท/ตร.ม.

27. SIGN PLATE งาน SIGN PLATE (ป้ายเตือน-บังคับ) พื้นหลังสีต่างๆ สะท้อนแสง ตัวหนังสือและเครื่องหมายสีพื้นแสงแบบไม่มีเฟรม

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	ค่าแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.(1 ตร.ม.)	กก.	5.94	150.00	891.00	บาท/ตร.ม.
2	ค่าพื้นสีหลังป้าย	ตร.ม.	1	74.00	74.00	บาท/ตร.ม.
3	ค่าFrame 50x 25 x 1.6 มม. (1.8 กก./ม.)รวมทาสี	กก.	4.85	40.00		บาท/ตร.ม.
4	ค่าแผ่นสะท้อนแสงสีต่างๆ VERY HIGN INTENSITY GRADE	ตร.ม.	1	3,360.00	3,360.00	บาท/ตร.ม.
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ (พื้นแสง)(คิด 40% ของพื้นที่)	ตร.ม.	0.4	240.00	96.00	บาท/ตร.ม.
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายด้านหลัง	ตร.ม.	1	20.00	20.00	บาท/ตร.ม.
7	ค่า Bolt & nut ขูดสังกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	4	35.00	140.00	บาท/ตร.ม.
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1	87.00	87.00	บาท/ตร.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม				4,668.00	บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน				4,668.00	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดรายการคำนวณ

28 SIGN PLATE งาน SIGN PLATE (ป้ายแนะนำ) พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสง ตัวหนังสือและเครื่องหมายสะท้อนแสงแบบไม่มีเฟรม

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	
1	ค่าแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.(1 ตร.ม.)	กก.	5.94	150.00	891.00	บาท/ตร.ม.
2	ค่าพื้นสีหลังป้าย	ตร.ม.	1	74.00	74.00	บาท/ตร.ม.
3	ค่าFrame 50x 25 x 1.6 มม. (1.8 กก./ม.)รวมทาสี	กก.	4.85	40.00		บาท/ตร.ม.
4	ค่าแผ่นสะท้อนแสงสีต่าง HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	1	1,790.00	1,790.00	บาท/ตร.ม.
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ สะท้อนแสง(คิด 40% ของพื้นที่)	ตร.ม.	0.4	1,790.00	716.00	บาท/ตร.ม.
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายด้านหลัง	ตร.ม.	1	20.00	20.00	บาท/ตร.ม.
7	ค่า Bolt & nut ขูบลึงกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	4	35.00	140.00	บาท/ตร.ม.
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1	87.00	87.00	บาท/ตร.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม				3,718.00	บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน				3,718.00	บาท/ตร.ม.

29. งาน R.C. SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M.

คิดจากความยาว	6	ม.			
ขุดดิน	1.000	หลุม	@	36.00	= 36.00 บาท
คอนกรีตหยาบ	0.281	ลบ.ม.	@	2,199.64	= 618.10 บาท
คอนกรีตCLASS E STRENGTH 25 M	0.086	ลบ.ม.	@	2,199.64	= 189.17 บาท
ไม้แบบ (2)	2.189	ตร.ม.	@	237.12	= 519.06 บาท
เหล็กเสริม RB6 & RB9	24.437	กก.	@	26.30	= 642.69 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.611	กก.	@	29.23	= 17.86 บาท
ค่าทาสีน้ำพลาสติก(ค่าสี + ค่าทา)	2.304	ตร.ม.	@	40.00	= 92.16 บาท
ค่าขนส่ง	1.000	ต้น	@	20.00	= 20.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					= 2,135.03 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน					= 355.84 บาท/ม.

รายละเอียดรายการคำนวณ

34 THERMOPLASTIC PAINT

รายการ	ข้อมูลการคำนวณ		ราคาต่อหน่วย		หมายเหตุ
	หน่วย	ปริมาณ	หน่วย	เงิน	
1 ค่าสีThermoplastic ระดับ 1 (สีเหลืองและขาว)	ตร.ม.	1.00	บาท/ตร.ม.	261.78	กรณีผิวใหม่คิดให้ 13 บาท/ตร.ม.
2 ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	บาท/ตร.ม.	20.65	
3 ค่า Primer (กาวยรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	บาท/ตร.ม.	14.32	
4 ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ) ผิวคอนกรีต 21 บาท/ตร.ม. ผิวแอสฟัลต์ 22 บาท/ตร.ม.	ตร.ม.	1.00	บาท/ตร.ม.	13.00	
ค่างานต้นทุน				309.75	บาท/ตร.ม.

35. งาน CURB MARKING

คิดจากพื้นที่	1.00	ตร.ม.			
ค่าสีรองพื้น 1 เทียวและสีน้ำพลาสติก 2 เทียว	1.00	ตร.ม.	@	30.00	= 30.00 บาท
ค่าทำความสะอาด ,เตรียมพื้นที่ , ค่าทาสี 3 เทียว	1.00	ตร.ม.	@	30.00	= 30.00 บาท
ค่างานต้นทุน					= 60.00 บาท/ตร.ม.

36. งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION(รูปที่ 4-3)

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายจราจรติดแผ่นสะท้อนแสง ไม่มีเฟรม	7.47	ตร.ม.	4,145.00	30,963.15	
2	ป้ายจราจรติดแผ่นสะท้อนแสง มีเฟรม	10.68	ตร.ม.	4,355.00	46,511.40	
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	16.00	ชุด	1,500.00	24,000.00	
4	แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	15.00	ชุด	100.00	1,500.00	
5	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	47.00	ม.	300.00	14,100.00	
6	ไฟกระพริบ	2.00	ดวง	3,650.00	7,300.00	
7	สัญญาณธง	2.00	ชุด	100.00	200.00	
รวมทั้งสิ้น					124,574.55	บาท / ชุด
ค่างานต่อหน่วย					20,762.43	บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 6 เดือน)

รายการคำนวณงานคอนกรีต

Class of Concrete				A	B	C	D	E	Lean 1:3:6	Mortar 1:3
				> 50 MPa	46 - 50 MPa	41 - 45 MPa	30 - 40 MPa	< 30 Mpa		
กำลังอัด (Cube)										
ส่วนผสมคอนกรีต				500:(.366):(662)	450:(.391):(662)	400:(.416):(662)	350:(.441):(662)	300:(.466):(662)	220:(.393):(843)	500:(.749)
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ (กก.)	1.05 x	2,837.95	2,979.85							1,489.92
2. ทราย (ลบ.ม.)	1.20 x	365.57	438.68							328.57
3. หิน (ลบ.ม.)	1.15 x	484.27	556.91							
ราคาคอนกรีตผสมเสร็จ(จาก วว.ทล.16)					2,300.00	2,100.00	1,950.00	1,750.00	1750.00	
4.ค่าขนส่งคอนกรีตผสมเสร็จ	ระยะทาง	20	กม.	122.64						114.00
5.รวมราคางานคอนกรีต งานทาง,ทางระบายน้ำ,บ่อพัก,ถนนภายในบริเวณ				327	2,749.64	2,549.64	2,399.64	2,199.64	2,199.64	1,932.50
6.รวมราคางานคอนกรีต งานโครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว				419	2,841.64	2,641.64	2,491.64	2,291.64		1,932.50
7.รวมราคางานคอนกรีต งาน โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น				519	2,941.64	2,741.64	2,591.64	2,391.64		1,932.50
กรณีผสมเอง										

หมายเหตุ

- ค่าแรงงานเท ; สำหรับคอนกรีตผสมเสร็จ/ตั้ง โรงงานผสม
 - 327 สำหรับ งานทาง,ทางระบายน้ำ,บ่อพัก,ถนนภายในบริเวณ
 - 419 สำหรับ งาน โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว
 - 519 สำหรับ งาน โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น
- อัตราส่วนผสมคอนกรีตตามเอกสารนี้ เป็นเพียงปริมาณแนะนำในการนำไปคิดราคากลางตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงปี 2015
- คอนกรีตที่มีกำลังอัดมากกว่า 50 Mpa (Cube) ขึ้นไป ให้ถือว่าเป็นคอนกรีตกำลังสูง(High Strength Concrete) ซึ่งจะต้องมีการออกแบบส่วนผสมโดยมีการรับรองจากวิศวกรเป็นกรณีๆไป หากผู้รับจ้างมีความประสงค์จะใช้สารผสมเพิ่มประสิทธิภาพของคอนกรีต ผู้รับจ้างจะต้องเสียค่าใช้จ่ายเพื่อการันเองทั้งสิ้น
- ค่างานผสมและเทคอนกรีต(กรณีผสมเอง)
 - 436 สำหรับ งานทาง,ทางระบายน้ำ,บ่อพัก,ถนนภายในบริเวณ
 - 498 สำหรับ งาน โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว
 - 542 สำหรับ งาน โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น

รายการคำนวณงานไม้แบบ

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง			
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	520.60	520.60	589.17
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุ	130.15	104.12	196.39
ค่าแรงไม้แบบ	133.00	133.00	154.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	263.15	237.12	350.39

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

- ไม้ยาง	1 ลบ.ฟ.	@	373.83	=	373.83 บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว ไม้ยาง	0.30 ลบ.ฟ.	@	373.83	=	112.15 บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยัน ไม้แบบ	0.30 ค้าน	@	20.00	=	6.00 บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	34.50	=	8.63 บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	20.00	=	20.00 บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	520.60 บาท/ตร.ม.

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

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับ ไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

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

- ไม้ยาง	1 ลบ.ฟ.	@	373.83	=	373.83 บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันหนา 4 มม.	1 ตร.ม.	@	74.56	=	74.56 บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว ไม้ยาง	0.30 ลบ.ฟ.	@	373.83	=	112.15 บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	34.50	=	8.63 บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	20.00	=	20.00 บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	589.17 บาท/ตร.ม.

SAND CUSHION

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง	=	250.00 บาท / ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ขุดตัก)	=	บาท / ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 23 กม.	=	85.57 บาท / ลบ.ม.	
รวม	=	335.57 บาท / ลบ.ม.	
ส่วนขุดควั	335.57	x 1.40	= 469.798 บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 75 %			= 35.4675 บาท / ลบ.ม.
			คำนวณต้นทุน = 505.26 บาท / ลบ.ม.

รายละเอียดงานสีดีเส้น Thermoplastic

1. งานสี Thermoplastic ระบาย 1 (สีเหลือง และ สีขาว) ใช้วัสดุ 6.0 กก./ตร.ม.

1.1) ค่างานสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว) ใช้วัสดุ 6.0 กก./ตร.ม.

- ค่าวัสดุสี Thermoplastic	=	42,000 บาท/ตัน	=	42.00 บาท/kg.
- ค่าขนส่ง(คิดตามจริง)	=	607 km. @ 2.00 บาท/ตัน/ก	=	1.58 บาท/kg.
- ค่าขน - ถ้าย	=	50 บาท/ตัน	=	0.05 บาท/kg.
		รวม	=	43.63 บาท/kg.
		คิดให้	=	43.63 บาท/kg.
ค่างานต้นทุนสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)	=	6.00 kg. @ 43.63 บาท	=	261.78 บาท/m. ²

2. ค่าลูกแก้ว ใช้วัสดุ 0.40 กก./ตร.ม.

- ค่าวัสดุลูกแก้ว	=	50,000 บาท/ตัน	=	50.00 บาท/kg.
- ค่าขนส่ง(คิดตามจริง)	=	607 km. @ 2.00 บาท/ตัน/ก	=	1.58 บาท/kg.
- ค่าขน - ถ้าย	=	50 บาท/ตัน	=	0.05 บาท/kg.
		รวม	=	51.63 บาท/kg.
		คิดให้	=	51.63 บาท/kg.
ค่างานต้นทุนลูกแก้ว	=	0.40 kg. @ 51.63 บาท	=	20.65 บาท/m. ²
		คิดให้	=	20.65 บาท/m. ²

3.) ค่า Primer (ถาวรรองพื้น) 0.2 กก./ตร.ม.

- ค่าวัสดุ Primer	=	70,000 บาท/ตัน	=	70.00 บาท/kg.
- ค่าขนส่ง(คิดตามจริง)	=	607 km. @ 2.00 บาท/ตัน	=	1.58 บาท/kg.
- ค่าขน - ถ้าย	=	50 บาท/ตัน	=	0.05 บาท/kg.
		รวม	=	71.63 บาท/kg.
ค่างานต้นทุน Primer (ถาวรรองพื้น) =	=	71.63 x 0.20 กก./ตร.ม.	=	14.32 บาท/m. ²

4.) ค่าดำเนินการ(ค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคาฯ) ต่อ 1.00 ตร.ม.

4.1) ค่ารถตีเส้น (ประเมินค่าเช่าคิดอายุการใช้งาน 7 ปี @ 180 วัน/ปี)และอุปกรณ์

- ค่าเช่า	=	ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 7ปี)	=	
	=	2,200,000/(180x7)	=	1,746 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล)	=	40 ลิตร/วัน @ 33.24 บาท	=	1,329.60 บาท/วัน
- ค่าแก๊สเผาตี	=	1 ถัง/วัน @ 345 บาท	=	345 บาท/วัน
		รวม	=	3,420.63 บาท/วัน

4.2) ค่ารถบริการ

- ค่าเช่า(ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างฯ)	=	920 บาท/วัน	=	
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	=	30 ลิตร/วัน @ 33.24 บาท	=	997.20 บาท/วัน
		รวม	=	1,917.20 บาท/วัน

