

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๑๕
ตอน บ้านตาล - เขาธง ระหว่าง กม.๔+๐๗๕ - กม.๕+๓๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๖
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ ก.พ. ๒๕๖๔ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๘,๗๗๗,๔๘๓.๐๐ บาท
(เงินสามสิบแปดล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยแปดสิบสามบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑
- ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
- ๖.๓
- ๖.๔
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | | |
|-----|------------------------|-----------------------|---------------|
| ๗.๑ | นายสมนึก เคียรอุ่น | รส.ทล.๑๖.๒ | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ | นายสรายุทธ อินทวิเชียร | วผ.ทล.๑๖ | กรรมการ |
| ๗.๓ | นายคณาวุฒิ สาและ | วว.ทล.๑๖ | กรรมการ |
| ๗.๔ | นายสยาม สุขจันทร์ | วบ.ทล.๑๖ | กรรมการ |
| ๗.๕ | นายกีร์ติกร อินทร์ักษ์ | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ |

เห็นชอบ



(นายไพจิตร แสงทอง)

ผส.ทล.๑๖

๗ ก.พ. ๒๕๖๔

วันที่.....

เรียน ผศ.ทล. 16

คณะกรรมการพิจารณาราคาประเมินหรือราคาากลาง พิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคางาน กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านตาล - เขาชง ระหว่าง กม.4+075 ถึง กม.5+375 ปริมาณงาน 1 แห่ง รายละเอียดดังนี้

5 กุมภาพันธ์ 2567

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ต้นทุนงานทางและสถาน-		Factor P		ราคาประเมิน		ราคากำหนด	
				หน่วยละ	เป็นเงิน	เงินทาง	เงินสถาน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	EDGE CUT EXISTING SURFACE ROADWAY 10 CM. THICK	M.	5,200.00	20.00	104,000.00	1.2532	-	25.06	130,312.00	25.00	130,000.00
2	CLEARING AND GRUBBING (ขนาดเบา)	SQ.M.	23,400.00	1.83	42,822.00	1.2532	-	2.29	53,586.00	2.25	52,650.00
3	EARTH EXCAVATION	CU.M.	5,500.00	48.44	266,406.25	1.2532	-	60.70	333,850.00	60.50	332,750.00
4	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	500.00	53.28	26,640.62	1.2532	-	66.77	33,385.00	66.75	33,375.00
5	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	5,860.00	134.09	785,743.96	1.2532	-	168.03	984,655.80	168.00	984,480.00
6	SAND FILL IN MEDIAN & ISLAND	CU.M.	870.00	547.04	475,921.75	1.2532	-	685.54	596,419.80	685.50	596,385.00
7	POROUS BACKFILL	CU.M.	23.25	1,022.85	23,781.34	1.2532	-	1,281.84	29,802.78	1,281.00	29,783.25
8	SELECTED MATERIALS "A"	CU.M.	2,350.00	178.21	418,802.90	1.2532	-	223.33	524,825.50	223.25	524,637.50
9	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	2,350.00	463.59	1,089,436.50	1.2532	-	580.97	1,365,279.50	580.75	1,364,762.50
10	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	CU.M.	3,150.00	644.85	2,031,277.50	1.2532	-	808.12	2,545,578.00	808.00	2,545,200.00
11	PRIME COAT (ลาดบนหินคลุก)	SQ.M.	15,752.00	37.28	587,197.85	1.2532	-	46.71	735,775.92	46.50	732,468.00
12	TACK COAT	SQ.M.	26,150.00	16.41	429,233.94	1.2532	-	20.57	537,905.50	20.50	536,075.00
13	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE (AC.-60/70)	TON	120.00	2,370.93	284,511.79	1.2532	-	2,971.25	356,550.00	2,971.00	356,520.00
14	ASPHALT CONCRETE BASE COURSE 8. CM THICK (AC.60/70)	SQ.M.	15,725.00	433.02	6,809,250.72	1.2532	-	542.66	8,533,328.50	542.50	8,530,812.50
15	ASPHALT CONCRETE WERAING COURSE (AC.40/50), 4 CM. THICK	SQ.M.	26,150.00	255.27	6,675,221.09	1.2532	-	319.90	8,365,385.00	319.75	8,361,462.50
16	WIDENING OF EXISTING BRIDGE SPAN (1x6)+(1x6) WITH CONC.BARRIER. WIDTH 23.60 M. (LT./RT.) AT STA. 4+127.687	EACH	1.00	884,732.85	884,732.85	-	1.2098	1,070,349.80	1,070,349.80	1,070,349.75	1,070,349.75
17	WIDENING OF EXISTING BRIDGE SPAN (1x6)+(1x6) WITH CONC.BARRIER. WIDTH 23.60 M. (LT./RT.) AT STA. 4+440.268	EACH	1.00	884,732.85	884,732.85	-	1.2098	1,070,349.80	1,070,349.80	1,070,349.75	1,070,349.75
18	BRIDGE APPROACH SLAB	SQ.M.	945.00	2,322.71	2,194,959.68	-	1.2098	2,810.01	2,655,459.45	2,810.00	2,655,450.00
19	DRIVEN PC.PILE SIZE 0.40 M. X 0.40 M.	M.	504.00	1,589.41	801,064.35	-	1.2098	1,922.87	969,126.48	1,922.75	969,066.00
20	BRIDGE SIGN BRIDGE STA.4+127.687 (LT. & RT.)	SET	1.00	7,000.00	7,000.00	-	1.2098	8,468.60	8,468.60	8,468.25	8,468.25
21	BRIDGE SIGN BRIDGE STA.4+440.268 (LT. & RT.)	SET	1.00	7,000.00	7,000.00	-	1.2098	8,468.60	8,468.60	8,468.25	8,468.25

ร.น.	รายการ	หน่วย	จำนวน	ต้นทุนงานทางและสภาพ		Factor F		ราคาประเมิน		ราคากำหนด	
				หน่วยละ	เป็นเงิน	F งานทาง	F งานสภาพ	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
22	R.C.PIPE CULVERTS DIA. 0.40 M. CLASS 2	M.	42.00	733.91	30,824.37	1.2532	-	919.74	38,629.08	919.50	38,619.00
23	CONCRETE SLOPE PROTECTION	SQ.M.	525.00	910.31	477,910.21	1.2532	-	1,140.79	598,914.75	1,140.75	598,893.75
24	DROP INLETS IN MEDIAN TYPE A FOR RAISED MEDIAN	EACH	3.00	7,685.36	23,056.07	1.2532	-	9,631.28	28,893.84	9,631.00	28,893.00
25	R.C. U - DITCH TYPE D	M.	105.00	2,753.78	289,147.33	1.2532	-	3,451.04	362,359.20	3,451.00	362,355.00
26	SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	700.00	372.99	261,090.08	1.2532	-	467.42	327,194.00	467.00	326,900.00
27	CURB AND GUTTER 0.50 M.	M.	2,675.00	664.92	1,778,649.34	1.2532	-	833.27	2,228,997.25	833.00	2,228,275.00
28	CURB 0.20 M. ON EXISTING SURFACE	M.	360.00	226.49	81,536.67	1.2532	-	283.83	102,178.80	283.75	102,150.00
29	NON-WOVEN GEOTEXTILE W=>140 g./sq.m.(MIN)	SQ.M.	670.00	49.82	33,382.32	1.2532	-	62.43	41,828.10	62.00	41,540.00
30	REINFORCE CONCRETE SLAB 7 CM. THICK	SQ.M.	4,150.00	272.58	1,131,209.68	1.2532	-	341.59	1,417,598.50	341.50	1,417,225.00
31	RELOCATE OF EXISTING STEEL BEAM GUARDRAIL (DWG.NO.RS-603 TO RS-606)	M.	172.00	219.65	37,779.94	1.2532	-	275.26	47,344.72	275.00	47,300.00
32	CONCRETE GUIDE POST	EACH	12.00	614.99	7,379.89	1.2532	-	770.70	9,248.40	770.50	9,246.00
33	KILOMETER STONE TYPE1 FOR PAINTED FACING	EACH	2.00	1,903.01	3,806.02	1.2532	-	2,384.85	4,769.70	2,384.75	4,769.50
34	REFLECTING TARGET TYPE I FOR CURB	EACH	115.00	85.00	9,775.00	1.2532	-	106.52	12,249.80	106.50	12,247.50
35	SIGN PLATE(ป้ายเตือน-บังคับ)ป้ายจราจรข้างทางแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADEโดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติกเกอร์พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสงตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสงไม่มีเฟรม	SQ.M.	2.21	6,040.26	13,348.98	1.2532	-	7,569.65	16,728.92	7,550.00	16,685.50
36	SIGN PLATE(ป้ายเตือน-บังคับ) งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADEโดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติกเกอร์พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสงตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า(ทึบแสง)(ไม่มีเฟรม)(ป้ายแนะนำ)(SIGN PLATE)	SQ.M.	9.00	4,792.26	43,130.38	1.2532	-	6,005.66	54,050.94	6,005.50	54,049.50
37	งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADEโดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติกเกอร์พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสงตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง(ไม่มีเฟรม)(ป้ายแนะนำ)(SIGN PLATE)	SQ.M.	0.675	6,040.26	4,077.17	1.2532	-	7,569.65	5,109.51	7,560.00	5,103.00

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ต้นทุนงานทางและสะพาน		Factor F		ราคาประเมิน		ราคากำหนด	
				หน่วยละ	เป็นเงิน	F งานทาง	F งานสะพาน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
38	R.C.SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	84.00	365.74	30,721.94	1.2532	-	458.34	38,500.56	458.00	38,472.00
39	9.00 M. MOUNTING HEIGHT TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKETS WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF (MOUNTED AT GRADE) (DWG.NO.EE-101 - EE-105 - EE-113)	EACH	8.00	33,681.17	269,449.36	1.2532	-	42,209.24	337,673.92	42,209.00	337,672.00
40	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF (MOUNTED AT GRADE) (DWG.NO.EE-101 - EE-105, EE-113)	EACH	1.00	39,630.62	39,630.62	1.2532	-	49,665.09	49,665.09	49,665.00	49,665.00
41	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET TO DOUBLE BRACKETS	EACH	36.00	30,136.50	1,084,913.92	1.2532	-	37,767.05	1,359,613.80	37,767.00	1,359,612.00
42	FLASHING SIGNAL DAI. 300 MM.(LED SOLAR CELL)	EACH	3.00	13,800.00	41,400.00	1.2532	-	17,294.16	51,882.48	17,294.00	51,882.00
43	THERMOPLASTIC PAINT YELLOW & WHITE	SQ.M.	1,325.00	326.60	432,745.00	1.2532	-	409.29	542,309.25	399.00	528,675.00
44	CURB MARKING	SQ.M.	280.00	60.00	16,800.00	1.2532	-	75.19	21,053.20	75.00	21,000.00
45	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONTRUCTION NO. 4-3	SET	1.00	23,891.01	23,891.00	1.2532	-	29,940.21	29,940.21	29,940.00	29,940.00
46	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าฯ สำหรับเป็นค่าขายเคเบิ้ลระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	SET	1.00	172,800.00	172,800.00	1.0000	-	172,800.00	172,800.00	172,800.00	172,800.00
				ต้นทุนรวม =		-		38,808,396.05		38,777,483.00	
ราคากลาง										38,777,483.00	

จังหวัด นครศรีธรรมราช ใช้ Factor F ผันตกชุก 2 ราคาน้ำมัน 33.34 บาท/ลิตร
เงินล่วงหน้าจ่าย15% เงินประกันผลงานหัก10% ดอกเบี้ยเงินกู้7% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)7%

ต้นทุนรวม = 30.0000 ล้านบาท
ต้นทุนรวม = 40.0000 ล้านบาท
ต้นทุนรวม = 31.1682 ล้านบาท

FACTOR F งานทาง = 1.2537/
FACTOR F งานทาง = 1.2496/
FACTOR F งานทาง = 1.2532/

ต้นทุนรวม = 30.0000 ล้านบาท
ต้นทุนรวม = 35.0000 ล้านบาท
ต้นทุนรวม = 31.1682 ล้านบาท

FACTOR F งานสะพาน = 1.2111/
FACTOR F งานสะพาน = 1.2056/
FACTOR F งานสะพาน = 1.2098/

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสมนึก เศียรอุ่น) รส.ทล.16.2

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสยาม สุขจันทร์) วบ.ทล.16

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายคณาวุฒิ สาและ) วว.ทล.16

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสรายุทธ อินทวิเชียร) วผ.ทล.16

ลงชื่อ.....อนุมัติ
(นายไพจิตร แสงทอง)

ลงชื่อ.....กรรมการและผู้อำนวยการ
(นายกิริติกร อินทร์กัญ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

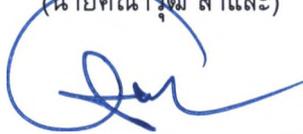
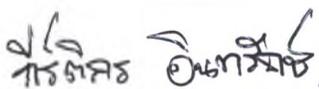


สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) กรมทางหลวง

รายละเอียดราคาประเมิน

กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนควบคุม 0100
ตอน บ้านตาล - เขาธง
ระหว่าง กม.4+075 ถึง กม.5+375
ปริมาณงาน 1 แห่ง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ		ประธานกรรมการฯ
	(นายสมนึก เตียรอุ่น)	รส.ทล.16.2
ลงชื่อ		กรรมการ
	(นายสรายุทธ อินทวิเชียร)	วผ.ทล.16
ลงชื่อ		กรรมการ
	(นายคณาฤดี สาและ)	วว.ทล.16
ลงชื่อ		กรรมการ
	(นายสยาม สุขจันทร์)	วบ.ทล.16
ลงชื่อ		กรรมการและผู้คำนวณ
	(นายปรีดิกร อินทร์กษ)	นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน)
ลงชื่อ		เห็นชอบ
	(นายไพจิตร แสงทอง)	ผส.ทล.16 - ๗ ก.พ. ๒๕๖๘

(ประเมินราคาวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568)

SUMMARY OF QUANTITIES

กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนควบลุม 0100

ตอน บ้านตาล - เขาชง

ระหว่าง กม.4+075 ถึง กม.5+375

ปริมาณงาน 1 แห่ง

5 กุมภาพันธ์ 2567

ที่	รายละเอียด	หน่วย	จำนวน	ต้นทุนงานทางและสะพาน		Factor F		ราคาประเมิน		ราคาทีละ	
				หน่วยละ	เป็นเงิน	F งานทาง	F งานสะพาน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	EDGE CUT EXISTING SURFACE ROADWAY 10 CM. THICK	M.	5,200.00	20.00	104,000.00	1.2532	-	25.06	130,312.00	25.00	130,000.00
2	CLEARING AND GRUBBING (ขนาดเบา)	SQ.M.	23,400.00	1.83	42,822.00	1.2532	-	2.29	53,586.00	2.25	52,650.00
3	EARTH EXCAVATION	CU.M.	5,500.00	48.44	266,406.25	1.2532	-	60.70	333,850.00	60.50	332,750.00
4	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	500.00	53.28	26,640.62	1.2532	-	66.77	33,385.00	66.75	33,375.00
5	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	5,860.00	134.09	785,743.96	1.2532	-	168.03	984,655.80	168.00	984,480.00
6	SAND FILL IN MEDIAN & ISLAND	CU.M.	870.00	547.04	475,921.75	1.2532	-	685.54	596,419.80	685.50	596,385.00
7	POROUS BACKFILL	CU.M.	23.25	1,022.85	23,781.34	1.2532	-	1,281.84	29,802.78	1,281.00	29,783.25
8	SELECTED MATERIALS "A"	CU.M.	2,350.00	178.21	418,802.90	1.2532	-	223.33	524,825.50	223.25	524,637.50
9	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	2,350.00	463.59	1,089,436.50	1.2532	-	580.97	1,365,279.50	580.75	1,364,762.50
10	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	CU.M.	3,150.00	644.85	2,031,277.50	1.2532	-	808.12	2,545,578.00	808.00	2,545,200.00
11	PRIME COAT (ลาดบนหินคลุก)	SQ.M.	15,752.00	37.28	587,197.85	1.2532	-	46.71	735,775.92	46.50	732,468.00
12	TACK COAT	SQ.M.	26,150.00	16.41	429,233.94	1.2532	-	20.57	537,905.50	20.50	536,075.00
13	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE (AC.-60/70)	TON	120.00	2,370.93	284,511.79	1.2532	-	2,971.25	356,550.00	2,971.00	356,520.00
14	ASPHALT CONCRETE BASE COURSE 8. CM THICK (AC.60/70)	SQ.M.	15,725.00	433.02	6,809,250.72	1.2532	-	542.66	8,533,328.50	542.50	8,530,812.50
15	ASPHALT CONCRETE WERAING COURSE (AC.40/50) 4 CM. THICK	SQ.M.	26,150.00	255.27	6,675,221.09	1.2532	-	319.90	8,365,385.00	319.75	8,361,462.50
16	WIDENING OF EXISTING BRIDGE SPAN (1x6)+(1x6) WITH CONC.BARRIER. WIDTH 23.60 M. (LT./RT.) AT STA. 4+127.687	EACH	1.00	884,732.85	884,732.85	-	1.2098	1,070,349.80	1,070,349.80	1,070,349.75	1,070,349.75
17	WIDENING OF EXISTING BRIDGE SPAN (1x6)+(1x6) WITH CONC.BARRIER. WIDTH 23.60 M. (LT./RT.) AT STA. 4+440.268	EACH	1.00	884,732.85	884,732.85	-	1.2098	1,070,349.80	1,070,349.80	1,070,349.75	1,070,349.75
18	BRIDGE APPROACH SLAB	SQ.M.	945.00	2,322.71	2,194,959.68	-	1.2098	2,810.01	2,655,459.45	2,810.00	2,655,450.00
19	DRIVEN PC.PILE SIZE 0.40 M. X 0.40 M.	M.	504.00	1,589.41	801,064.35	-	1.2098	1,922.87	969,126.48	1,922.75	969,066.00
20	BRIDGE SIGN BRIDGE STA.4+127.687 (LT. & RT.)	SET	1.00	7,000.00	7,000.00	-	1.2098	8,468.60	8,468.60	8,468.25	8,468.25
21	BRIDGE SIGN BRIDGE STA.4+440.268 (LT. & RT.)	SET	1.00	7,000.00	7,000.00	-	1.2098	8,468.60	8,468.60	8,468.25	8,468.25

No	รายการ	หน่วย	จำนวน	ต้นทุนงานทำและสถานที่		Factor F		ราคาประเมิน		ราคาต้นทุน	
				หน่วยละ	เป็นเงิน	เงินทาง	Factor F	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
22	R.C.PIPE CULVERTS DIA. 0.40 M. CLASS 2	M.	42.00	733.91	30,824.37	1.2532	-	919.74	38,629.08	919.50	38,619.00
23	CONCRETE SLOPE PROTECTION	SQ.M.	525.00	910.31	477,910.21	1.2532	-	1,140.79	598,914.75	1,140.75	598,893.75
24	DROP INLETS IN MEDIAN TYPE A FOR RAISED MEDIAN	EACH	3.00	7,685.36	23,056.07	1.2532	-	9,631.28	28,893.84	9,631.00	28,893.00
25	R.C. U - DITCH TYPE D	M.	105.00	2,753.78	289,147.33	1.2532	-	3,451.04	362,359.20	3,451.00	362,355.00
26	SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	700.00	372.99	261,090.08	1.2532	-	467.42	327,194.00	467.00	326,900.00
27	CURB AND GUTTER 0.50 M.	M.	2,675.00	664.92	1,778,649.34	1.2532	-	833.27	2,228,997.25	833.00	2,228,275.00
28	CURB 0.20 M. ON EXISTING SURFACE	M.	360.00	226.49	81,536.67	1.2532	-	283.83	102,178.80	283.75	102,150.00
29	NON-WOVEN GEOTEXTILE W=>140 g./sq.m.(MIN)	SQ.M.	670.00	49.82	33,382.32	1.2532	-	62.43	41,828.10	62.00	41,540.00
30	REINFORCE CONCRETE SLAB 7 CM. THICK	SQ.M.	4,150.00	272.58	1,131,209.68	1.2532	-	341.59	1,417,598.50	341.50	1,417,225.00
31	RELOCATE OF EXISTING STEEL BEAM GUARDRAIL (DWG.NO.RS-603 TO RS-606)	M.	172.00	219.65	37,779.94	1.2532	-	275.26	47,344.72	275.00	47,300.00
32	CONCRETE GUIDE POST	EACH	12.00	614.99	7,379.89	1.2532	-	770.70	9,248.40	770.50	9,246.00
33	KILOMETER STONE TYPE I FOR PAINTED FACING	EACH	2.00	1,903.01	3,806.02	1.2532	-	2,384.85	4,769.70	2,384.75	4,769.50
34	REFLECTING TARGET TYPE I FOR CURB	EACH	115.00	85.00	9,775.00	1.2532	-	106.52	12,249.80	106.50	12,247.50
35	SIGN PLATE(ป้ายเตือน-บังคับ)ป้ายจราจรข้างทางแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม. ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติกเกอร์พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสงตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง ไม่มีเฟรม	SQ.M.	2.21	6,040.26	13,348.98	1.2532	-	7,569.65	16,728.92	7,550.00	16,685.50
36	SIGN PLATE(ป้ายเตือน-บังคับ) งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม. ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติกเกอร์พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสงตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)(ไม่มีเฟรม)(ป้ายแนะนำ)(SIGN PLATE)	SQ.M.	9.00	4,792.26	43,130.38	1.2532	-	6,005.66	54,050.94	6,005.50	54,049.50
37	งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม. ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติกเกอร์พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสงตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง(ไม่มีเฟรม)(ป้ายแนะนำ)(SIGN PLATE)	SQ.M.	0.675	6,040.26	4,077.17	1.2532	-	7,569.65	5,109.51	7,560.00	5,103.00

ร.น.	รายการ	หน่วย	จำนวน	ต้นทุนงานทางและสะพาน		Factor F		ราคาประเมิน		ราคากำหนด	
				หน่วยละ	เป็นเงิน	F งานทาง	F งานสะพาน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
38	R.C.SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	84.00	365.74	30,721.94	1.2532	-	458.34	38,500.56	458.00	38,472.00
39	9.00 M. MOUNTING HEIGHT TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKETS WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF (MOUNTED AT GRADE) (DWG.NO.EE-101 - EE-105 - EE-113)	EACH	8.00	33,681.17	269,449.36	1.2532	-	42,209.24	337,673.92	42,209.00	337,672.00
40	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF (MOUNTED AT GRADE) (DWG.NO.EE-101 - EE-105, EE-113)	EACH	1.00	39,630.62	39,630.62	1.2532	-	49,665.09	49,665.09	49,665.00	49,665.00
41	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET TO DOUBLE BRACKETS	EACH	36.00	30,136.50	1,084,913.92	1.2532	-	37,767.05	1,359,613.80	37,767.00	1,359,612.00
42	FLASHING SIGNAL DAL. 300 MM.(LED SOLAR CELL)	EACH	3.00	13,800.00	41,400.00	1.2532	-	17,294.16	51,882.48	17,294.00	51,882.00
43	THERMOPLASTIC PAINT YELLOW & WHITE	SQ.M.	1,325.00	326.60	432,745.00	1.2532	-	409.29	542,309.25	399.00	528,675.00
44	CURB MARKING	SQ.M.	280.00	60.00	16,800.00	1.2532	-	75.19	21,053.20	75.00	21,000.00
45	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION NO. 4-3	SET	1.00	23,891.01	23,891.00	1.2532	-	29,940.21	29,940.21	29,940.00	29,940.00
46	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายจากระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	SET	1.00	172,800.00	172,800.00	1.0000	-	172,800.00	172,800.00	172,800.00	172,800.00
				ต้นทุนรวม =	31,168,193.23		-		38,808,396.05		38,777,483.00
ราคากลาง										38,777,483.00	

จังหวัด นครศรีธรรมราช ใช้ Factor F ต้นตักชุก 2 ราคาน้ำมัน 33.34 บาท/ลิตร
เงินล่วงหน้าจ่าย15% เงินประกันผลงานหัก10% ดอกเบี้ยเงินกู้7% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)7%

ต้นทุนรวม =	30.0000	ล้านบาท	FACTOR F งานทาง =	1.2537
ต้นทุนรวม =	40.0000	ล้านบาท	FACTOR F งานทาง =	1.2496
ต้นทุนรวม =	31.1682	ล้านบาท	FACTOR F งานทาง =	1.2532
ต้นทุนรวม =	30.0000	ล้านบาท	FACTOR F งานสะพาน =	1.2111
ต้นทุนรวม =	35.0000	ล้านบาท	FACTOR F งานสะพาน =	1.2056
ต้นทุนรวม =	31.1682	ล้านบาท	FACTOR F งานสะพาน =	1.2098

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่เบ่ง

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1

ลักษณะงาน : ก่อถนนถล่มผิวเดิมเป็นผิวจราจรบนหลวง

ทางหลวงหมายเลขของถนน : คอน บ้านคา - เขาง
ระหว่าง กม. : บริเวณ กม. 1 แห่ง

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

ราคารีฟิวเดือน มกราคม 2568

นำมิติของหน้าเป็น ปทท. จังหวัด 33.34 บาทคิดวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2567 ADT

คันวัน ระยะขนตั้งจากจุดกึ่งทาง 807.00 กม.

ภาวะฝนตกชุก 2

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย คือนับ (บาท)	ระยะทางขนตั้ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	ค่าขนตั้ง ทางตั้ง (บาท)	ค่าขนตั้ง ทางเอียง (บาท)	ค่า แรง ค้ำ-ค้ำ (บาท)	รวม ค่าขนตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธี การ ขนตั้ง	หมายเหตุ
				ทางราบ	ถูกเนิน	ทางเขา	ถูกวัง								
1	ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	31,400.00	807.00				807	1,322.67	35.00		1,357.67	32,757.67	ขนตั้งโดยรถลากพ่วง	กทท.
2	ยางแอสฟัลต์ CSS - 1 (For Prime Coat)	ตัน	28,100.00	807.00				807	1,322.67	25.00		1,347.67	29,447.67	ขนตั้งโดยรถลากพ่วง	กทท.
3	ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	27,933.33	807.00				807	1,322.67	25.00		1,347.67	29,281.00	ขนตั้งโดยรถลากพ่วง	กทท.
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,500.00	72.00				72	118.16	50.00		168.16	2,668.16	ขนตั้งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ทุ่งสง
5	เหล็ก RB Ø 6 มม.	ตัน	20,350.00	807.00				807	1,322.67	80.00	4,400.00	5,802.67	26,152.67	ขนตั้งโดยรถลากพ่วง	กทท.
6	เหล็ก RB Ø 9 มม.	ตัน	19,600.00	807.00				807	1,322.67	80.00	4,400.00	5,802.67	25,402.67	ขนตั้งโดยรถลากพ่วง	กทท.
7	เหล็ก RB Ø 12 มม.	ตัน	19,250.00	807.00				807	1,322.67	80.00	3,600.00	5,002.67	24,252.67	ขนตั้งโดยรถลากพ่วง	กทท.
8	PC STAND WIRES ชนิด 7 เส้น ขนาด 12.7 มม.	ตัน	63,250.00	807.00				807	1,322.67	80.00	3,100.00	4,502.67	67,752.67	ขนตั้งโดยรถลากพ่วง	กทท.
9	เหล็ก RB Ø 19 มม.	ตัน	19,150.00	807.00				807	1,322.67	80.00	3,100.00	4,502.67	23,652.67	ขนตั้งโดยรถลากพ่วง	กทท.
10	เหล็ก DB Ø 12 มม.	ตัน	19,700.00	807.00				807	1,322.67	80.00	3,600.00	5,002.67	25,202.67	ขนตั้งโดยรถลากพ่วง	กทท.
11	เหล็ก DB Ø 16 มม.	ตัน	19,500.00	807.00				807	1,322.67	80.00	3,600.00	5,002.67	25,002.67	ขนตั้งโดยรถลากพ่วง	กทท.
12	เหล็ก DB Ø 20 มม.	ตัน	19,500.00	807.00				807	1,322.67	80.00	3,100.00	4,502.67	24,502.67	ขนตั้งโดยรถลากพ่วง	กทท.
13	เหล็ก DB Ø 25 มม.	ตัน	19,500.00	807.00				807	1,322.67	80.00	3,100.00	4,502.67	24,802.67	ขนตั้งโดยรถลากพ่วง	กทท.
14	ลวดผูกเหล็ก	กก.	28.23	807.00				807	2.11	0.08		2.19	30.42	ขนตั้งโดยรถสิบล้อ	กทท.
15	ท่อ PVC ขนาด 4" (ยาว 4 เมตร/ท่อน)	ท่อน	365.50										365.50	จาก แหล่ง ฟ้องถิ่น	
16	ไม้แบบ (1) ; ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	ตร.ม.	302.46										302.46	ใช้งาน 4 ครั้ง	
17	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	273.77										273.77	ใช้งาน 5 ครั้ง	
18	หินผสมแอสฟัลต์	ลบ.ม.	283.50	32.00				32	73.99			73.99	357.49	ขนตั้งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง ฟ้องถิ่น
19	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	350.00	32.00				32	73.99			73.99	423.99	ขนตั้งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง ฟ้องถิ่น
20	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	230.00	50.00				50	183.96			183.96	413.96	ขนตั้งโดยรถสิบล้อ	จาก แหล่ง ฟ้องถิ่น
21	หินขนาด 10 - 15 ซม.	ลบ.ม.	280.00	32.00				32	73.99			73.99	353.99	ขนตั้งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง ฟ้องถิ่น
22	หินย่อยกละขนาด	ลบ.ม.	389.00	66.40				66.4	151.70			151.70	540.70	ขนตั้งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง ฟ้องถิ่น
23	หินกลุ่ก	ลบ.ม.	230.00	32.00				32	118.38			118.38	348.38	ขนตั้งโดยรถสิบล้อ	จาก แหล่ง ฟ้องถิ่น
24	ลูกรัง	ลบ.ม.	30.00	51.00				51	187.63			187.63	217.63	ขนตั้งโดยรถสิบล้อ	จาก แหล่ง ฟ้องถิ่น
25	วัสดุคัดเลือก "ก"	ลบ.ม.	25.00	2.00				2	14.27			14.27	39.27	ขนตั้งโดยรถสิบล้อ	จาก แหล่ง ฟ้องถิ่น
26	ทรายถม	ลบ.ม.	180.00	50.00				50	183.96			183.96	363.96	ขนตั้งโดยรถสิบล้อ	จาก แหล่ง ฟ้องถิ่น
27	ดินถม	ลบ.ม.	15.00	2.00				2	14.27			14.27	29.27	ขนตั้งโดยรถสิบล้อ	จาก แหล่ง ฟ้องถิ่น
28	ท่อกลมขนาด Ø 0.40 ม. CLASS II	ท่อน	510.00	70.00				70					510.00	ขนตั้งโดยรถสิบล้อ	จาก แหล่ง ฟ้องถิ่น
29	ท่อกลมขนาด Ø 0.60 ม. CLASS III	ท่อน	800.00	26.00				26					800.00	ขนตั้งโดยรถสิบล้อ	จาก แหล่ง ฟ้องถิ่น
30	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม. 26.8 กก./ท่อน	กก.	23.08	807.00				807	1.32		2.64	3.96	27.04	ขนตั้งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง ฟ้องถิ่น
31	เหล็กฉาก L 100 x 100 x 6 มม.	กก.	17.24								2.64	2.64	19.88	ขนตั้งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง ฟ้องถิ่น
32	เหล็กรูปพรรณทั่วไป	กก.	0.00	807.00				807	1,848.10		0.08	2.64	1,850.82	ขนตั้งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง กทท.
33	แผ่นอิฐนิยอนอัลลอยด์	กก.	215.00						0.00				215.00	ขนตั้งโดยรถสิบล้อ	จาก แหล่ง กทท.
34	แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	30.85						0.00				30.85	ขนตั้งโดยรถสิบล้อ	จาก แหล่ง กทท.
35	เหล็กแผ่นเรียบค้ำ	กก.	24.00	807.00				807	1.32		2.64	3.96	27.96	ขนตั้งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง กทท.
36	กล่องเรียงหินชนิดกลีบบึงกะปิ ขนาด 2.00 x 1.00 x 0.50	กล่อง	1,050.00	807.00				807	1,322.67				1,050.00	ขนตั้งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง กทท.
37	แผ่นโพลีเอทิลีนหนา 200 กรัม/ตร.ม.	ตร.ม.	45.00	807.00				807.00	1,322.67			0.26	45.26	ขนตั้งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง กทท.
38	ยางหอสฟัลต์ EAP (prime coat on modified base)	ตัน	30,466.67	807.00				807	1,322.67	25.00		1,347.67	31,814.34	ขนตั้งโดยรถลากพ่วง	กทท.
39	Precast Box culvert ขนาด 1.80 x 1.80 ม.	ท่อน	12,000.00	124.00				124	2,865.74				12,000.00	ขนตั้งโดยรถสิบล้อ	จาก แหล่ง
40	ยางแอสฟัลต์ AC 40/50 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	37,450.00	807.00				807	1,322.67	35.00		1,357.67	38,807.67	ขนตั้งโดยรถลากพ่วง	กทท.
41	เหล็ก RB Ø 15 มม.	ตัน	19,050.00	807.00				807	1,322.67	80.00	2,640.00	4,042.67	23,092.67	ขนตั้งโดยรถลากพ่วง	กทท.

รายละเอียดรายการคำนวณ

2. CLEARING AND GRUBBING	ขนาดเบา			
พิจารณาตามสภาพพื้นที่				
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร		=	1.83 บาท / ตร.ม.	
		คำนวณต้นทุนรวม =	1.83 บาท / ตร.ม.	
หมายเหตุ				
งานวางน้ำจุดต่อขนาดเบา	มีเฉพาะจากตารางวิธีที่เท่านั้น			
งานวางน้ำจุดต่อขนาดกลาง	มีการจากตารางวิธีที่เท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย			
งานวางน้ำจุดต่อขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ จุดต่อ ตารางวิธีที่ และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย			
1. EDGE CUT EXISTING SURFACE ROADWAY 10 CM THICK	10 ซม.			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	คิดที่ความหนา = 5 ซม.	=	10.00 บาท / ม.	
	คิดที่ความหนา = 10 ซม.	คำนวณต้นทุนรวม =	20.00 บาท / ม.	
3. EARTH EXCAVATION				
ค่าดำเนินการ + เสียมราคา (จุดตัด)		=	22.80 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัด)		=	8.96 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง ระยะ 1 กม.		=	11.55 บาท/ลบ.ม.	
รวม		=	20.51 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนขยายตัว	20.51 x 1.25	=	25.64 บาท/ลบ.ม.	
		คำนวณต้นทุนรวม =	48.44 บาท/ลบ.ม.	
หมายเหตุ				
ส่วนขยายตัวของทราย	= 1.15			
ส่วนขยายตัวของดิน, ดินปนทราย	= 1.25			
4. UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION				
ค่าดำเนินการ + เสียมราคา (จุดตัด)		=	22.80 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัด)		=	8.96 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง ระยะ 1 กม.		=	11.55 บาท/ลบ.ม.	
รวม		=	20.51 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนขยายตัว	20.51 x 1.25	=	25.64 บาท/ลบ.ม.	
		รวม =	48.44 บาท/ลบ.ม.	
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น 10 %				
	คำนวณต้นทุน = 48.44 x 1.10	=	53.28 บาท/ลบ.ม.	
หมายเหตุ				
ส่วนขยายตัวของทราย	= 1.15			
ส่วนขยายตัวของดิน, ดินปนทราย	= 1.25			
5. EARTH EMBANKMENT				
ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	15.00 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (จุด-ชน)		=	23.29 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง ระยะ 2 กม.		=	14.27 บาท/ลบ.ม.	
รวม		=	52.56 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนขยายตัว	52.56 x 1.60	=	84.10 บาท/ลบ.ม.	
ค่าตัดแต่งชั้นบนไม้	= 6.57 บาท/ลบ.ม.	=	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บรรทุก)	คิด 100 % ที่ 49.99	=	49.99 บาท/ลบ.ม.	
		คำนวณต้นทุนรวม =	134.09 บาท/ลบ.ม.	
7. ROBOUS BACKFILL				
คิดจากความกว้างถนน 11 ม.				
ท่อ PVC Ø 4" ยาว 1.50 ม.	8 ชั้น @ 301.40 บาท (หิน Geotextile)	=	2,411.20 บาท	
ค่าเจาะรูบนท่อที่ระยะ 10 ซม. ปลายท่อ	8 ชั้น @ 5 บาท	=	40.00 บาท	
คิดเป็นค่าท่อ PVC		=	2,451.20 บาท(1)	
ค่าหิน + ค่าขนส่ง 32 กม.	= 540.70 บาท			
ส่วนขยายตัว 1.50 x 540.70 บาท	=	811.05 บาท/ลบ.ม.		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บรรทุก 50 %)	=	48.05 บาท/ลบ.ม.		
ค่าใช้จ่ายสำหรับหิน	=	859.10 บาท		
คิดเป็นค่าหิน 2,450 ลบ.ม. @ 859.10 บาท	=	2,105.00 บาท(2)		
ค่าทราย + ค่าขนส่ง 50 กม.	= 413.96 บาท			
ส่วนขยายตัว 1.40 x 413.96 บาท	=	578.54 บาท/ลบ.ม.		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บรรทุก 50 %)	=	25.00 บาท/ลบ.ม.		
ค่าใช้จ่ายสำหรับทราย	=	604.54 บาท		
คิดเป็นค่าทราย 4,901 ลบ.ม. @ 604.54 บาท	=	2,962.54 บาท ... (3)		
รวมค่าใช้จ่าย 1 + 2 + 3	=	7,518.74 บาท		
ปริมาณหิน + ปริมาณทราย 2,450 + 4,901	=	7,351 ลบ.ม.		
คำนวณต้นทุน 7,518.74 / 7,351	=	1,022.85 บาท/ลบ.ม.		

รายละเอียดรายการค่าหน่วย

8. SELECTED MATERIALS "A"									
ค่าวัสดุจากแหล่ง			ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	25.00	บาท/ต.ม.			
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (จุด-จบ)				=	34.62	บาท/ต.ม.			
ค่าขนส่ง	2.00	กม.		=	14.27	บาท/ต.ม.			
รวม				=	73.89	บาท/ต.ม.			
ส่วนเบ็ดตัว	73.89		x 1.60	=	118.22	บาท/ต.ม.			
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (เบ็ดตัว)				=	59.99	บาท/ต.ม.			
				=	178.21	บาท/ต.ม.			
9. SOIL AGGREGATE SUBBASE									
ค่าวัสดุจากแหล่ง				=	30.00	บาท/ต.ม.			
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (จุด-จบ)				=	34.62	บาท/ต.ม.			
ค่าขนส่ง	51.00	กม.		=	167.63	บาท/ต.ม.			
รวม				=	252.25	บาท/ต.ม.			
ส่วนเบ็ดตัว	252.25		x 1.60	=	403.60	บาท/ต.ม.			
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (เบ็ดตัว)				=	59.99	บาท/ต.ม.			
				=	463.59	บาท/ต.ม.			
10. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE									
ค่าวัสดุจากป่ากไม้ (รวมค่าตัด)				=	230.00	บาท/ต.ม.			
ค่าขนส่ง	32	กม.		=	118.38	บาท/ต.ม.			
รวม				=	348.38	บาท/ต.ม.			
ส่วนเบ็ดตัว	348.38		x 1.50	=	522.57	บาท/ต.ม.			
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (ถนน)				=	26.19	บาท/ต.ม.			
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคาเบ็ดตัว				=	96.09	บาท/ต.ม.			
				=	644.85	บาท/ต.ม.			
8. SAND FILL IN MEDIAN & ISLAND									
ค่าวัสดุจากแหล่ง				=	180.00	บาท/ต.ม.			
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (จุด-จบ)				=	0.00	บาท/ต.ม.			
ค่าขนส่ง	50.00	กม.		=	183.96	บาท/ต.ม.			
รวม				=	363.96	บาท/ต.ม.			
ส่วนเบ็ดตัว	363.96		x 1.40	=	509.54	บาท/ต.ม.			
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา				=	37.49	บาท/ต.ม.			
				=	547.04	บาท/ต.ม.			
11. PRIME COAT <i>ควบคุมหินคลุก</i>									
ค่าช่าง CSS - 1	1.0	ลิตร	๑ 28.10 บาท	=	28.10	บาท/ลิตร			
ค่าขนส่ง	807	กม.	(บวกค่าขึ้น-ลง)	=	1.35	บาท/ลิตร			
				=	29.45				
อัตราส่วน (1.0 ควบคุมหินคลุก หรือ 0.8 ควบคุมหินคลุกผสมซีเมนต์ หรือ 0.4 ควบคุมผิว Concrete)			ให้ 1.0 ลิตร/ตร.ม.	=	29.45	บาท/ตร.ม.			
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา				=	7.83	บาท/ตร.ม.			
				=	37.28	บาท/ตร.ม.			
12. JACK COAT									
ค่าช่าง CRS - 2	1.0	ลิตร	๑ 27.93 บาท	=	27.93	บาท/ลิตร			
ค่าขนส่ง	807	กม.	(บวกค่าขึ้น-ลง)	=	1.35	บาท/ลิตร			
				=	29.28				
อัตราส่วน (0.3 ลิตร / ตร.ม.)			ให้ 0.30 ลิตร/ตร.ม.	=	8.78	บาท/ตร.ม.			
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา				=	7.63	บาท/ตร.ม.			
				=	16.41	บาท/ตร.ม.			

TABLE 10.10.10.10.10

13. ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE (AC, 40/20) 4 cm Thick

ប្រមាណ MODIFIED ASPHALT + ASPHALT CONCRETE កំណាត់ 4 ស.ម. ធ្លាក់

កម្រិតប្រហុំ 80 គុយ	=	10,000.00	គុយ
កម្រិតប្រហុំ 80 គុយ	=	150	ល.ម.
កម្រិតប្រហុំ 80 គុយ	=	280,000	គុយ
កម្រិតប្រហុំ 80 គុយ	=	10,000.00	គុយ
កម្រិតប្រហុំ 80 គុយ	=	32,757.67	គុយ
កម្រិតប្រហុំ 80 គុយ	=	1,589.89	គុយ
កម្រិតប្រហុំ 80 គុយ	=	357.49	គុយ
កម្រិតប្រហុំ 80 គុយ	=	264.64	គុយ
កម្រិតប្រហុំ 80 គុយ	=	418.75	គុយ
កម្រិតប្រហុំ 80 គុយ	=	1.10	គុយ
កម្រិតប្រហុំ 80 គុយ	=	8.25	គុយ
កម្រិតប្រហុំ 80 គុយ	=	118.50	គុយ
កម្រិតប្រហុំ 80 គុយ	=	2,970.93	គុយ
កម្រិតប្រហុំ 80 គុយ	=	2,970.93	គុយ

កម្រិតប្រហុំ 80 គុយ = 2,970.93 គុយ

14. ASPHALT CONCRETE BASE COURSE 8 CM THICK (AC, 60/20) 8 cm Thick

ប្រមាណ MODIFIED ASPHALT + ASPHALT CONCRETE កំណាត់ 8 ស.ម. ធ្លាក់

កម្រិតប្រហុំ 80 គុយ	=	10,000.00	គុយ
កម្រិតប្រហុំ 80 គុយ	=	150	ល.ម.
កម្រិតប្រហុំ 80 គុយ	=	250,000	គុយ
កម្រិតប្រហុំ 80 គុយ	=	10,000.00	គុយ
កម្រិតប្រហុំ 80 គុយ	=	32,757.67	គុយ
កម្រិតប្រហុំ 80 គុយ	=	1,410.82	គុយ
កម្រិតប្រហុំ 80 គុយ	=	357.49	គុយ
កម្រិតប្រហុំ 80 គុយ	=	264.64	គុយ
កម្រិតប្រហុំ 80 គុយ	=	418.75	គុយ
កម្រិតប្រហុំ 80 គុយ	=	6.25	គុយ
កម្រិតប្រហុំ 80 គុយ	=	162.16	គុយ
កម្រិតប្រហុំ 80 គុយ	=	2,255.32	គុយ
កម្រិតប្រហុំ 80 គុយ	=	433.02	គុយ

កម្រិតប្រហុំ 80 គុយ = 433.02 គុយ

15. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE (AC, 40/20) 4 cm Thick

ប្រមាណ MODIFIED ASPHALT + ASPHALT CONCRETE កំណាត់ 4 ស.ម. ធ្លាក់

កម្រិតប្រហុំ 80 គុយ	=	10,000.00	គុយ
កម្រិតប្រហុំ 80 គុយ	=	150	ល.ម.
កម្រិតប្រហុំ 80 គុយ	=	250,000	គុយ
កម្រិតប្រហុំ 80 គុយ	=	10,000.00	គុយ
កម្រិតប្រហុំ 80 គុយ	=	38,807.67	គុយ
កម្រិតប្រហុំ 80 គុយ	=	1,847.88	គុយ
កម្រិតប្រហុំ 80 គុយ	=	357.49	គុយ
កម្រិតប្រហុំ 80 គុយ	=	264.64	គុយ
កម្រិតប្រហុំ 80 គុយ	=	418.75	គុយ
កម្រិតប្រហុំ 80 គុយ	=	8.25	គុយ
កម្រិតប្រហុំ 80 គុយ	=	118.50	គុយ
កម្រិតប្រហុំ 80 គុយ	=	2,659.03	គុយ
កម្រិតប្រហុំ 80 គុយ	=	255.27	គុយ

កម្រិតប្រហុំ 80 គុយ = 255.27 គុយ

22. R.C.P.I.E SILVERETS DIA. 0.40 M. CLASS 2

ប្រមាណ កំណាត់ 0.40 ម. ឆ្នុក 2

កម្រិតប្រហុំ 80 គុយ	=	48.44	គុយ
កម្រិតប្រហុំ 80 គុយ	=	183.48	គុយ
កម្រិតប្រហុំ 80 គុយ	=	2,985.24	គុយ
កម្រិតប្រហុំ 80 គុយ	=	134.90	គុយ
កម្រិតប្រហុំ 80 គុយ	=	70.00	គុយ
កម្រិតប្រហុំ 80 គុយ	=	2,985.24	គុយ
កម្រិតប្រហុំ 80 គុយ	=	83.91	គុយ

កម្រិតប្រហុំ 80 គុយ = 83.91 គុយ

รายละเอียดรายการคำนวณ

25. R.C. U - DITCH TYPE D.

ก. ลึกลงความยาว	10.00	ม.	(ไม่รวมค่าปิด)	H =	0.75	ม.			
คอนกรีต STRENGTH 20 Mpa (204 KSC)	2.888	ลบ.ม.	⊖	2,447.95			=	7,064.80 บาท	
ทรายหยาบ	0.700	ลบ.ม.	⊖	589.04			=	412.33 บาท	
เหล็ก RB 9 มม.	216.042	กก.	⊖	25.40			=	5,488.04 บาท	
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6	0.700	ลบ.ม.	⊖	1620.61			=	1,134.42 บาท	
ลวดผูกเหล็ก	5.401	กก.	⊖	30.42			=	164.28 บาท	
ไม้แบบ (1)	35.000	ตร.ม.	⊖	302.46			=	10,588.15 บาท	
ปริมาณดินหุด	7.700	ลบ.ม.	⊖	48.44			=	372.97 บาท	
Steel Grating หนา 2 นิ้ว	2.000	กก.	⊖	277.30			=	554.60 บาท	
						รวม	=	25,777.59 บาท	
			ค่างานตีแบบเหล็ก	=	25,777.59	/	10.00	=	2,577.76 บาท/ม.

ข. สำปัด R.C. DITCH TYPE A

ก. ลึกลงความยาว 1 ฟุต	0.500	ม.							
คอนกรีต STRENGTH 20 Mpa (204 KSC)	0.011	ลบ.ม.	⊖	2,447.95			=	28.93 บาท	
เหล็ก RB 6 มม.	0.842	กก.	⊖	26.15			=	22.02 บาท	
ลวดผูกเหล็ก	0.021	กก.	⊖	30.42			=	0.64 บาท	
ไม้แบบ (2)	0.102	ตร.ม.	⊖	273.77			=	27.92 บาท	
ค่ารั้วดินหยาบ	0.175	ตร.ม.	⊖	30.00			=	5.25 บาท	
						รวม	=	88.01 บาท	
			ค่างานตีแบบเหล็ก	=	88.01	/	0.50	=	176.03 บาท/ม.

ค่างานตีแบบ R.C. DITCH	=	ก	+	ข				
	=	2,577.76	+	176.03	=			2,753.78 บาท/ม.

หมายเหตุ. ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนลุดูเขียนแล้ว

26. SIDE DITCH LINING TYPE II

ก. ลึกลงความยาว 3.00 เมตร	8.025	ตร.ม.							
คอนกรีต 18 Mpa. CLASS E	0.482	ลบ.ม.	⊖	2,447.95			=	1,179.91 บาท	
เหล็กเสริม	15.927	กก.	⊖	26.15			=	416.63 บาท	
ลวดผูกเหล็ก	0.398	กก.	⊖	30.42			=	12.11 บาท	
ไม้แบบ (2)	0.161	ตร.ม.	⊖	273.77			=	44.08 บาท	
จุด-แผ่นเบบดิน, ขนทิ้ง, ปูนฝังฝังวางคอนกรีต, ฝัง slope	8.025	ตร.ม.	⊖	15.00			=	90.38 บาท	
ท่อ PVC Ø 1' (ยาวที่ปัด)	0.700	เมตร	⊖	90.00			=	63.00 บาท	
PVC CAP	2	ชิ้น	⊖	10.00			=	20.00 บาท	
หินคั่นขนาด	0.117	ลบ.ม.	⊖	353.99			=	41.42 บาท	
SAND ASPHALT ยานบว	1.607	ตร.ม.	⊖	25.00			=	40.18 บาท	
ค่ารั้วดินหยาบคอนกรีต	8.024	ตร.ม.	⊖	30.00			=	180.72 บาท	
Geotextile weight 200 g/sq.	2.421	ตร.ม.	⊖	66.00		รวมค่าใส่ท่อ	=	2,247.24 บาท	
			ค่างานตีแบบ	=	2,247.24	/	8.025	=	372.99 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ. ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนลุดูเขียนแล้ว

รายละเอียดราคากลางค่าแรง

23. CONCRETE SLOPE PROTECTION

คิดจากพื้นที่	6.00	ตร.ม.			
คอนกรีต CLASS E 25 Mpa.	0.63	ตร.ม.	๑	2,447.95	= 1,542.21
เหล็กเสริม	8.79	กก.	๑	26.15	= 229.88
ลวดผูกเหล็ก	0.22	กก.	๑	30.42	= 6.69
ไม้แบบ (2)	1.00	ตร.ม.	๑	273.77	= 273.77
หิน FILTER	0.09	ตร.ม.	๑	423.99	= 38.16
JOINT FILLER	0.18	ตร.ม.	๑	45.00	= 8.10
ค่ารั้งหน้าคอนกรีต	6.00	ตร.ม.	๑	30.00	= 180.00
คาน้ำแข็ง เติร์มพื้นที่ สูงน้ำทิ้ง	6.00	ม.	๑	42.60	= 255.00
EDGE BEAM (จากรายละเอียด BREAK DOWN)					= 5,112.75
				ค่าจ้างรวม	= 7,646.56
ค่างานคืนทุนต่อหน่วย	7,646.56	/	(6+2.40)		= 910.31

หมายเหตุ

- ปริมาณวัสดุเนื้อส่วนขุดดิน
- ค่าคาน้ำแข็ง เติร์มพื้นที่ สูงน้ำทิ้ง เฉลี่ยประมาณ 35-50 บาท / ตร.ม.
- Break Down Edge Beam For Conc. Slope Protection

คิดจาก ความยาวตาม Slope 6.00 ม. คูณ 3.00 ม. = 18.00 ตร.ม.
 ความยาวของ Edge Beam = 3.00 ม.

1.Upper Edge Beam (ดู Detail "1")

Conc. = (0.30 x 0.30) 0.18 x 3	=	0.59 M ³	๑	2,447.95	= 1,444.26	บาท
เหล็กเสริม Ø 9 mm.	=	9.00 x 0.499	=	4.49 Kg	๑	25.40 = 126.49
เหล็กเสริม Ø 6 mm.	=	0.76 x 9 x 0.222	=	2.83 Kg	๑	26.15 = 76.83
ไม้แบบ (2)	=	0.10 x 3.00	=	4.35 M ²	๑	273.77 = 1,190.80
ลวดผูกเหล็ก	=	0.025 x 6.69	=	0.2 Kg	๑	30.42 = 6.08
					รวม 1	2,843.36

2.Lower Edge Beam (ดู Detail "2")

Conc. = (0.80 x 0.19) + (0.80 x 0.10)	=	0.81 M ³	๑	2,447.95	= 1,982.84	บาท
เหล็กเสริม Ø 9 mm.	=	9.00 x 0.499	=	4.49 Kg	๑	25.40 = 187.40
เหล็กเสริม Ø 6 mm.	=	0.76 x 9 x 0.222	=	2.80 Kg	๑	26.15 = 177.84
ไม้แบบ (2)	=	0.10 x 3.00	=	4.80 M ²	๑	273.77 = 1,314.09
ลวดผูกเหล็ก	=	0.025 x 6.69	=	0.33 Kg	๑	30.42 = 10.04
					รวม 2	3,652.21

3.Side Edge Beam (ดู Detail "3")

คอนกรีต 250 Ksc. (Cube)	=	0.46	ตร.ม.	๑	2,447.95	= 1,126.06	บาท
เหล็กเสริม Ø 9 mm.	=	4.94	กก.	๑	25.40	= 125.49	
เหล็กเสริม Ø 6 mm.	=	2.20	กก.	๑	26.15	= 57.54	
ไม้แบบ (2)	=	3.30	ตร.ม.	๑	273.77	= 903.44	
ลวดผูกเหล็ก	=	0.18	กก.	๑	30.42	= 5.47	
					รวม 3	2,218.00	

4.Shear Key (ดู Detail "4")

คอนกรีต 250 Ksc. (Cube)	=	0.48	ตร.ม.	๑	2,447.95	= 1,175.02	บาท
เหล็กเสริม Ø 9 mm.	=	9.88	กก.	๑	25.40	= 250.98	
เหล็กเสริม Ø 6 mm.	=	3.98	กก.	๑	26.15	= 104.09	
ไม้แบบ (2)	=	3.00	ตร.ม.	๑	273.77	= 821.31	
ลวดผูกเหล็ก	=	0.35	กก.	๑	30.42	= 10.65	
					รวม 4	2,362.04	

5.ไม้ค้ำ (ดู Section ๕-๖) ความยาว 3.00 เมตร กว้าง 0.8 เมตร พื้นที่ 1.80 ตร.ม.

คอนกรีต 250 Ksc. (Cube)	=	0.8	ตร.ม.	๑	2,447.95	= 1,958.36	บาท
เหล็กเสริม Ø 9 mm.	=	29.7	กก.	๑	25.40	= 754.46	
เหล็กเสริม Ø 6 mm.	=	6.11	กก.	๑	26.15	= 159.79	
ไม้แบบ (2)	=	4.65	ตร.ม.	๑	273.77	= 1,273.03	
ลวดผูกเหล็ก	=	0.9	กก.	๑	30.42	= 27.37	
					รวม 5	4,173.02	

6.หิน

Geotexture W > 200 g/sq.m.	1.60	ตร.ม.	๑	56.00	= 89.60	บาท
Rock and Wire Mattress or Gabion (if necessary)	LS.		๑		= 0	บาท
				รวม 6	89.60	บาท
รวม 1 + รวม 2 + รวม 3 + รวม 4 + รวม 5 + รวม 6					= 15,338.25	บาท

7.ค่างาน Edge Beam เฉลี่ยต่อ 6.00 M²

= 15,338.25 / 3 = 5,112.75 บาท

พื้นที่วางของ คาน้ำ และ Shear Key เฉลี่ยต่อ 6 ตร.ม. = (1m.1+1m.2+1m.4)/3 = 2.4

รายละเอียดรายการคำนวณ

26. CURB 0.20 M. ON EXISTING SURFACE

คิดจากความยาว	10.00	ม.				
คอนกรีต CLASS E	0.42	ลบ.ม.	⊖	2,447.95	=	1,028.14 บาท
เหล็กเสริม	2.051	กก.	⊖	25.20	=	51.69 บาท
จุดดินตกต่งพื้นที่	2.00	ตร.ม.	⊖	15.00	=	30.00 บาท
ไม้แบบ(2)	4.00	ตร.ม.	⊖	273.77	=	1,095.08 บาท
รั้วทาบ	2.00	ตร.ม.	⊖	30.00	=	60.00 บาท
รวมค่าใช้จ่าย					=	2,264.91 บาท
ค่างานสัมฤทธิ์	=	2,264.91	/	10.00	=	226.49 บาท/ม.

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อคำนวณเรียบร้อยแล้ว

27. CURB AND GUTTER 0.50 M.

Barrier Curb สูง	0.45	ม.	กว้าง	0.50	เมตร	
คิดจากความยาว	10.00	ม.				
จุดดิน ตกต่งพื้นที่	5.00	ลบ.ม.	⊖	15	=	75.00 บาท
คอนกรีต CLASS E	1.64	ลบ.ม.	⊖	2,447.95	=	4,014.64 บาท
ไม้แบบ (2)	9.13	ตร.ม.	⊖	273.77	=	2,499.51 บาท
ค่ารั้วทาบ	2.00	ตร.ม.	⊖	30.00	=	60.00 บาท
ค่างานสัมฤทธิ์รวม					=	6,649.16 บาท
ค่างานสัมฤทธิ์เฉลี่ย	=	6,649.16	/	10.00	=	664.92 บาท/ม.

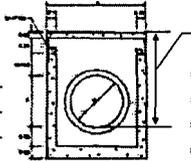
หมายเหตุ: ปริมาณวัสดุตามแบบ
 คอนกรีต 0.085 ลบ.ม./ม.
 ไม้แบบ 0.90 ตร.ม./ม. ปิดหน้าหรือท้าย 0.06 ตร.ม.

24. DROP INLETS IN MEDIAN TYPE A FOR RAISED MEDIAN

For R.C.P. ฝ่อ Ø 0.40 ม. ความลึกถึงท้อง (invert Elev.) = 1.38 เมตร

ก. R.C. Manhole (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต CLASS E	0.546	ลบ.ม.	⊖	2,447.95	=	1,336.58 บาท
เหล็กเสริม	56.735	กก.	⊖	25.40	=	1,441.22 บาท
ลวดผูกเหล็ก	1.416	กก.	⊖	30.42	=	43.14 บาท
ไม้แบบ (1)	6.656	ตร.ม.	⊖	302.46	=	2,688.26 บาท
จุดดิน ตกต่งพื้นที่	6.88	ลบ.ม.	⊖	48.44	=	333.25 บาท
ค่าเชื่อม	84.00	จุด	⊖	0.00	=	0.00 บาท
Steel / Cast Iron Grating	13.53	กก.	⊖	25.40	=	343.70 บาท
ค่างานสัมฤทธิ์เฉพาะ Manhole					=	6,736.91 บาท/EACH



ข. ฝาคอนกรีต (รวม 2 ฝา)

คอนกรีต CLASS E	0.081	ลบ.ม.	⊖	2,447.95	=	149.33 บาท
เหล็กเสริม	3.83	กก.	⊖	25.40	=	92.21 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.122	กก.	⊖	30.42	=	3.71 บาท
ไม้แบบ (2)	0.276	ตร.ม.	⊖	273.77	=	76.11 บาท
ค่าเชื่อม	4	จุด	⊖	10	=	40.00 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x6 มม.	3.48	ม.	⊖	93.54	=	325.52 บาท
ค่างานสัมฤทธิ์ฝาคอนกรีต (2 ฝา)					=	948.45 บาท

ค่างานสัมฤทธิ์	=	ค่างาน Manhole	+	ฝาปิด	=	
	=	6,736.91	+	948.45	=	7,685.36 บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อคำนวณเรียบร้อยแล้ว

รายละเอียดรายการคำนวณ

32. CONCRETE GUIDE POST

คิดจากความยาว	1.75	ม./คัน				
คอนกรีต Class E	0.037	ลบ.ม.	0	2,447.95	=	90.57 บาท
เหล็กเสริม RB9	3.63	กก.	0	25.40	=	92.21 บาท
เหล็กเสริม RB6	1.32	กก.	0	28.15	=	34.52 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.124	กก.	0	30.42	=	3.77 บาท
ไม้แบบ (2)	0.791	ตร.ม.	0	273.77	=	216.55 บาท
ทรายถม	0.036	ลบ.ม.	0	413.98	=	14.90 บาท
Mortar	0.009	ลบ.ม.	0	1,517.63	=	13.98 บาท
ทาสี	0.48	ตร.ม.	0	60	=	28.80 บาท
แผ่นอลูมิเนียมสะท้อนแสง	2	แผ่น	0	20	=	40.00 บาท
ค่าขนส่ง จุดหลุม ติดตั้ง					=	80.00 บาท
ค่างานติดตั้ง						614.99 บาท/คัน

33. KILOMETER STONE TYPE1 FOR PAINTED FACING

คอนกรีต Class E	0.209	ลบ.ม.	0	2,447.95	=	511.62 บาท
ไม้แบบ 2	3.216	ตร.ม.	0	273.77	=	880.44 บาท
เหล็กเสริม	5.137	กก.	0	25.40	=	130.49 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.128	กก.	0	30.42	=	3.89 บาท
ทาสีขาว	1.682	ตร.ม.	0	80	=	126.56 บาท
ค่าผูกปูนและเขียนตัวหนังสือ	1.000	จุด	0	150.00	=	150.00 บาท
ปรับฐานติดตั้ง	1.000	จุด	0	100.00	=	100.00 บาท
เสาเข็มขนาด 0.15x0.15x1.5 ม. แบบหล่อในที่ 1 คัน			0		=	
คอนกรีต	0.000	ลบ.ม.	0	2,447.95	=	0.00 บาท
ไม้แบบ 2	0.000	ตร.ม.	0	273.77	=	0.00 บาท
เหล็กเสริม	0.000	กก.	0	25.40	=	0.00 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.000	กก.	0	30.42	=	0.00 บาท
EXPANSION BOLT	0.000	ตัว	0	15.00	=	0.00 บาท
แผ่นอลูมิเนียมสะท้อนแสง	0.000	แผ่น	0	40.00	=	0.00 บาท
						1,933.01 บาท

SIGN PLATE (ป้ายเตือนภัยเกี่ยวกับโครงสร้างทางหลวงแผ่นอลูมิเนียมที่กดขนาด 2 มม ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการติดปะ แผ่นอลูมิเนียมที่กดซึ่งวางลงบนแผงตัวอักษร พื้นท่อนหรือเครื่องหมายสีต่างๆ

35. ครอบแบบแผ่นไม้โฟม

2 แผ่นไม้โลหะ	4 ขอบแผ่นสะท้อนแสง	2 โครงสร้าง	3 รูปโฉม
1 แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	1 ENGINEERING GRADE	1 มีเฟรม	1 พื้นสะท้อนแสงสีขาว และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ที่บ่งแสง)
2 แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.	2 HIGH INTENSITY GRAT	2 ไม่มีเฟรม	2 พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ที่บ่งแสง)
3 แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม.	3 MICROPRISMATIC	1 ภาชนะโฟม	3 พื้น, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ
	4 VERY HIGH INTENSITY	1 บ้าย้างหม	4 พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ
	5 SUPER HIGH INTENSIT	2 บ้าย้างบนสูง	

รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ต่อหน่วย	จำนวน	
1 ค่าแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.	กก.	5.94	170.92	1,015.28	บาท/ตร.ม.
2 ค่าพิมพ์สีลงป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00	74.00	บาท/ตร.ม.
3 ค่า Frame 50x25 x 1.8 มม. (1.8 กก./ม.) รวมทาสี	กก.	0.00	28.64	-	บาท/ตร.ม.
4 ค่าแผ่นสะท้อนแสงสีต่างๆสะท้อนแสง	ตร.ม.	1.00	3,360.00	3,360.00	บาท/ตร.ม.
5 ค่าตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4)	ตร.ม.	0.40	3,360.00	1,344.00	บาท/ตร.ม.
6 ค่าประทับตราเครื่องหมายด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00	บาท/ตร.ม.
7 ค่า Bolt & nut ชูบึงกะพี้ (เจซีซี)	จุด	4.00	35.00	140.00	บาท/ตร.ม.
8 ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	87.00	87.00	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				6,040.28	บาท/ตร.ม.
ค่างานติดตั้ง				8,040.28	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดรายการคำนวณ

SIGN PLATE(ป้ายเตือน-บังคับ) งานป้ายจราจรทางแยกสัญญาณจราจรสัญญาณจราจร 2 มม. ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADEโดยวิธีทาสี-แม่พิมพ์และติดเทปกันน้ำสีต่างๆและทาสีและตัวอักษร,เส้นขอบ

36 หรือเครื่องหมายสีต่างๆ(พื้นแดง)(ไม่มีพื้น)(ป้ายแนวเข้า)(SIGN PLATE)

2	แม่พิมพ์	4	แม่พิมพ์สะท้อนแสง	2	โครงเหล็ก	2	รูปแม่พิมพ์
1	แม่พิมพ์ลูกสูบสีกะพี้หนา 1.2 มม.	1	ENGINEERING GRADE	1	มีพื้น	1	พื้นสะท้อนแสงสีขาว และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ(พื้นแดง)
2	แม่พิมพ์โมโนมิเตอร์สีกะพี้หนา 2 มม.	2	HIGH INTENSITY GRADE	2	ไม่มีพื้น	2	พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ(พื้นแดง)
3	แม่พิมพ์โมโนมิเตอร์สีกะพี้หนา 3 มม.	3	MICROPRISMATIC	1	ทาสีสีเงิน	3	พื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายและสีต่างๆ
		4	VERY HIGH INTENSITY	1	ป้ายข้างทาง	4	พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีขาว
		5	SUPER HIGH INTENSITY	2	ป้ายจราจรสูง		

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	บาท/ตร.ม.
1	แม่พิมพ์โมโนมิเตอร์สีกะพี้หนา 2 มม.	ก.ก.	5.94	170.92	1,015.26	บาท/ตร.ม.
2	แม่พิมพ์สีสังกะสี	ตร.ม.	1	74.00	74.00	บาท/ตร.ม.
3	ค่าFrame 50x 25 x 1.8 มม. (1.8 กก./ม.)รวมพาสี	ก.ก.	0	28.64	-	บาท/ตร.ม.
4	แม่พิมพ์สะท้อนแสงสีต่างๆ ทุกระดับแสง	ตร.ม.	1	3,360.00	3,360.00	บาท/ตร.ม.
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ(พื้นแดง) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4)	ตร.ม.	0.4	240.00	96.00	บาท/ตร.ม.
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายตามข้อบังคับ	ตร.ม.	1	20.00	20.00	บาท/ตร.ม.
7	ค่า Bolt & nut ชุดสีกะพี้ (เจซีซี)	ชุด	4	35.00	140.00	บาท/ตร.ม.
8	ค่าติดตั้งแม่พิมพ์และตัวอักษร	ตร.ม.	1	87.00	87.00	บาท/ตร.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม				4,792.26	บาท/ตร.ม.
	ค่างานคืนทุน				4,792.26	บาท/ตร.ม.

งานป้ายจราจรทางแยกสัญญาณจราจรสัญญาณจราจร 2 มม. ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADEโดยวิธีทาสี-แม่พิมพ์และติดเทปกันน้ำสีต่างๆและทาสีและตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆและทาสีและ(ไม่มีพื้น)(ป้าย

37 แนวเข้า)(SIGN PLATE)

2	แม่พิมพ์	4	แม่พิมพ์สะท้อนแสง	2	โครงเหล็ก	3	รูปแม่พิมพ์
1	แม่พิมพ์ลูกสูบสีกะพี้หนา 1.2 มม.	1	ENGINEERING GRADE	1	มีพื้น	1	พื้นสะท้อนแสงสีขาว และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ(พื้นแดง)
2	แม่พิมพ์โมโนมิเตอร์สีกะพี้หนา 2 มม.	2	HIGH INTENSITY GRADE	2	ไม่มีพื้น	2	พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ(พื้นแดง)
3	แม่พิมพ์โมโนมิเตอร์สีกะพี้หนา 3 มม.	3	MICROPRISMATIC	1	ทาสีสีเงิน	3	พื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายและสีต่างๆ
		4	VERY HIGH INTENSITY	1	ป้ายข้างทาง	4	พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีขาว
		5	SUPER HIGH INTENSITY	2	ป้ายจราจรสูง		

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	บาท/ตร.ม.
1	แม่พิมพ์โมโนมิเตอร์สีกะพี้หนา 2 มม.	ก.ก.	5.94	170.92	1,015.26	บาท/ตร.ม.
2	แม่พิมพ์สีสังกะสี	ตร.ม.	1	74.00	74.00	บาท/ตร.ม.
3	ค่าFrame 50x 25 x 1.8 มม. (1.8 กก./ม.)รวมพาสี	ก.ก.	0.00	28.64	-	บาท/ตร.ม.
4	แม่พิมพ์สะท้อนแสงสีต่างๆ ทุกระดับแสง	ตร.ม.	1	3,360.00	3,360.00	บาท/ตร.ม.
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ ทุกระดับแสง (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4)	ตร.ม.	0.4	3,360.00	1,344.00	บาท/ตร.ม.
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายตามข้อบังคับ	ตร.ม.	1	20.00	20.00	บาท/ตร.ม.
7	ค่า Bolt & nut ชุดสีกะพี้ (เจซีซี)	ชุด	4	35.00	140.00	บาท/ตร.ม.
8	ค่าติดตั้งแม่พิมพ์และตัวอักษร	ตร.ม.	1	87.00	87.00	บาท/ตร.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม				6,040.26	บาท/ตร.ม.
	ค่างานคืนทุน				6,040.26	บาท/ตร.ม.

38. B.C.SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.

คิดจากความยาว	6	ม.			
จุดดิน	0.299	หลุม	0	112	= 33.49 บาท
คอนกรีตหนา	0.281	ลบ.ม.	0	1,620.81	= 455.39 บาท
คอนกรีต Class E	0.098	ลบ.ม.	0	2,447.95	= 210.52 บาท
ไม้แบบ (2)	2.189	ตร.ม.	0	273.77	= 599.28 บาท
เหล็กเส้น	24.437	ก.ก.	0	25.20	= 615.88 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.811	ก.ก.	0	30.42	= 18.58 บาท
ค่าพาสี(ค่าสี + ค่าทา)	2.304	ตร.ม.	0	70	= 161.28 บาท
ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง					= 100.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					= 2,194.42 บาท
ค่างานคืนทุน	2,194.42	/	6.00		= 365.74 บาท/แห่ง

ค่างานคืนทุน = 22,560.75 บาท/แห่ง

43. THERMOPLASTIC PAINT YELLOW & WHITE

รายการ	วัสดุรายการคำนวณ		ราคาต่อหน่วย		หมายเหตุ (รายละเอียดรายการคำนวณ)
	หน่วย	จำนวน	หน่วย	เงิน	
1 ค่าสีThermoplastic ระดับ 1 (สีเหลืองและขาว)	ตร.ม.	1.00	บาท/ตร.ม.	265.50	
2 ค่าลูกบิวด์	ตร.ม.	1.00	บาท/ตร.ม.	24.10	ทำงานได้ 600 ตร.ม. / วัน
3 ค่า Primer (การรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	บาท/ตร.ม.	24.00	ทำงานได้ 600 ตร.ม. / วัน
4 ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าอื่นรวมค่าเช่า) กรณีรถยกคืนใหม่	ตร.ม.	1.00	บาท/ตร.ม.	13.00	
2. ค่าวัสดุ คิดคำนวณส่ง (ระยะห่างระหว่างวัสดุสี ThermoPlastic =		807.00 กม.)	บาท/ตร.ม.	2.11	= 2.01 * 807 / 1,000
2.1 ลูกบิวด์			บาท/ตร.ม.	24.06	= 0.4 * (58.47 + 2.11 + 0.06)
2.2 วัสดุสี			บาท/ตร.ม.	264.96	= 6 * (38 + 2.11 + 0.06)
2.3 ค่า Primer (การรองพื้น)			บาท/ตร.ม.	20.00	= 1,800 / 80
รวมค่าวัสดุคืนเงิน	ตร.ม.		บาท/ตร.ม.	309.02	=(24.06+264.96+20.00)
3. ค่าดำเนินการ รวม ค่าวัสดุ (1 + 2)				309.02	= 309.02 + 0.00
ค่างานคืนทุน				328.60	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดรายการคำนวณ

34. REFLECTING TARGET TYPE I FOR CURB

ค่าวัสดุเป็นตะทอนแสง	=	75 บาท
ค่าอุปกรณ์+ค่าติดตั้ง	=	5 บาท
ค่าเตรียมพื้นที่ เครื่องมือ ค่าแรง	=	5 บาท
คำนวณต้นทุน =		85 บาท/แห่ง

16. WIDENING OF EXISTING BRIDGE SPAN (1x6)+(1x6) WITH CONC BARRIER, WIDTH 23.60 M. (L.T./R.T.) AT STA. 4+127.687

SPAN	6 ม.	จำนวน	2 ช่วง	LEFT SIDEWALK	0.50 ม.
SPAN	0 ม.	จำนวน	0 ช่วง	RIGTH SIDEWALK	0.50 ม.
SPAN	0 ม.	จำนวน	0 ช่วง		
ROADWAY แล่นเสร็จ	23.6 ม.		คัน		

รายการคำนวณแบบ SLAB TYPE

แผ่น PLANK GIRDER IN	6 m.	-	คาน	x	16,966.00	=	-	บาท
แผ่น PLANK GIRDER EX	6 m.	-	คาน	x	19,727.00	=	-	บาท
แผ่น PLANK GIRDER IN	0 m.	-	คาน	x	20,723.00	=	-	บาท
แผ่น PLANK GIRDER EX	0 m.	-	คาน	x	23,945.00	=	-	บาท
แผ่น PLANK GIRDER IN	0 m.	-	คาน	x	16,966.00	=	-	บาท
แผ่น PLANK GIRDER EX	0 m.	-	คาน	x	19,727.00	=	-	บาท
แผ่น plate 10 mm.		-	กก.	x	21.00	=	-	บาท
คอนกรีตยึดคาน PLANK GIRDER INEX Class B 50 Mpa.		-	ลบ.ม.	x	2,839.95	=	-	บาท
คอนกรีตเททับหน้าและรอยต่อ Class D 40 Mpa		-	ลบ.ม.	x	2,739.95	=	-	บาท
คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป Class D 35 Mpa.		101.51	ลบ.ม.	x	2,839.95	=	288,295.09	บาท
ไม้แบบ (3)		451.52	ตร.ม.	x	408.76	=	184,561.54	บาท
PRESTRESSING TENDONS ชนิด 7 เส้น ขนาด 12.7 มม.		-	กก.	x	67.75	=	-	บาท
- เหล็ก RB 6		115.59	ตัน	x	26.15	=	3,022.93	บาท
- เหล็ก RB 9		742.45	กก.	x	25.40	=	18,860.26	บาท
- เหล็ก DB 12		4,700.70	กก.	x	25.20	=	118,470.13	บาท
- เหล็ก DB 16		416.72	กก.	x	25.00	=	10,419.13	บาท
- เหล็ก DB 20		-	กก.	x	24.50	=	-	บาท
- เหล็ก DB 25		6,376.39	กก.	x	24.80	=	158,151.41	บาท
- เหล็ก RB 25 (DOWEL BAR)		168.09	กก.	x	24.80	=	4,169.01	บาท
ลวดผูกเหล็ก		628.00	กก.	x	30.42	=	19,040.58	บาท
นั่งร้าน LS.		151.20	ตร.ม.	x	238.33	=	25,225.20	บาท
ค่าแรงขุดขยายผิวพื้น		162.00	ตร.ม.	x	30.00	=	4,860.00	บาท
ค่าขนส่งเครื่องมือ LS.		1.00	แผง	x	10,000.00	=	10,000.00	บาท
โรงงานชั่วคราว LS.		1.00	แผง	x	10,000.00	=	10,000.00	บาท
ค้ำยันและติดตั้ง กระจกผลิต Plank ๒๖		14,300.00	บาท	x	1.00	=	-	บาท
ทุบคอนกรีตสะพานเดิม		17.25	ลบ.ม.	x	1,000.00	=	17,250.00	บาท
สะพานเบียง		-	ม.	x	-	=	-	บาท
ทางเบียง		50.00	ม.	x	-	=	-	บาท
ท่อทางเบียง Ø 1.00 ม.		14.00	ม.	x	-	=	-	บาท
ASPHALTIC SURFAEC 0.05 M THICK		-	ตร.ม.	x	-	=	-	บาท
PRECAST MORTAR DRAIN PIPE		8.00	จุด	x	100.00	=	800.00	บาท
MASTIC JOINT SEALER		14.00	ตร.ม.	x	400.00	=	5,600.00	บาท
COMPRESSION SEAL		10.50	กิโล	x	75.00	=	787.50	บาท
0.15 x 0.01 M. ELASTOMETRIC BEARING		18.00	ม.	x	250.00	=	4,500.00	บาท
CELOTEX WITH TAR		18.00	ม.	x	40.00	=	720.00	บาท
							รวมคำนวณต้นทุน	884,732.85 บาท/แห่ง

หมายเหตุ

คำนวณตั้งคิดจากการขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ตัน เที่ยวละ 13 คัน

คำนวณที่ขึ้น-ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท

คำนวณตั้ง	149 กม. @	351.12 x	13 +	300 =	4,864.56 บาท/เที่ยว
คำนวณตั้งเฉลี่ย			4,864.56 /	2 =	2,432.28 บาท/ท่อน

รายละเอียดราคาวัสดุคำนวณ

19. DRIVEN PC PILE SIZE 0.40 M. X 0.40 M.

PC.เทคอน/RC.เทคอน2	1					
คอนกรีต CLASS D	1.60	ลบ.ม.๑	2,839.95	=	4,543.93	บาท
แบบเหล็ก	17.81	ตร.ม.๑	200.00	=	3,522.00	บาท
PRESTRESSING TENDONS ชนิด 7 เส้น ขนาด 12.7 มม.120ม.	92.88	กก.๑	67.75	=	6,292.87	บาท
DB12	20.25	กก.๑	25.20	=	510.26	บาท
DB20	-	กก.๑	24.50	=	-	บาท
DB25	115.00	กก.๑	24.80	=	2,852.31	บาท
RB6	41.00	กก.๑	26.15	=	1,072.26	บาท
ลวดผูกเหล็ก	12.05	กก.๑	30.42	=	366.48	บาท
ค่าตอกเสาเข็ม	15.00	ม.ต้น	200.00	=	3,000.00	บาท
ค่าสกัดหัวเข็ม	1.00	ต้น	370.00	=	370.00	บาท
ค่าติดตั้ง PRESTRESSING TENDONS 121.00 ม. นน.1รวน	93.65	กก.๑	14.00	=	1,311.10	บาท
				=	23,841.20	บาท
	23,841.20	/	15	เฉลี่ย	=	1,589.41 บาท/พ.

17. WIDENING OF EXISTING BRIDGE SPAN (1x6)+(1x6) WITH CONC.BARRIER. WIDTH 23.60 M. (L.T./RT.) AT STA. 4+440.268

SPAN	6	ม.	จำนวน	2	ช่วง	LEFT SIDEWALK	0.50	ม.
SPAN	0	ม.	จำนวน	0	ช่วง	RIGH T SIDEWALK	0.50	ม.
SPAN	0	ม.	จำนวน	0	ช่วง			
ROADWAY แล้วย่อ	23.6	ม.			ต้น			

รายการคำนวณแบบ SLAB TYPE

แผ่น PLANK GIRDER IN	8	ม.	-	คาน	x	19,300.00	=	-	บาท
แผ่น PLANK GIRDER EX	8	ม.	-	คาน	x	20,500.00	=	-	บาท
แผ่น PLANK GIRDER IN	0	ม.	-	คาน	x	-	=	-	บาท
แผ่น PLANK GIRDER EX	0	ม.	-	คาน	x	-	=	-	บาท
แผ่น PLANK GIRDER IN	0	ม.	-	คาน	x	-	=	-	บาท
แผ่น PLANK GIRDER EX	0	ม.	-	คาน	x	-	=	-	บาท
คอนกรีตอัดแรง PLANK GIRDER IN/EX Class B 50 Mpa.			-	ลบ.ม.	x	3,039.95	=	-	บาท
คอนกรีตเททับหน้าและรอยต่อ Class D 40 Mpa			-	ลบ.ม.	x	2,739.95	=	-	บาท
คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป Class D 35 Mpa.			101.51	ลบ.ม.	x	2,839.95	=	288,295.09	บาท
ไม้แบบ (3)			451.52	ตร.ม.	x	408.76	=	184,561.54	บาท
PRESTRESSING TENDONS ชนิด 7 เส้น ขนาด 12.7 มม.			-	กก.	x	67.75	=	-	บาท
- เหล็ก RB 6			115.59	กก.	x	26.15	=	3,022.83	บาท
- เหล็ก RB 9			742.45	กก.	x	25.40	=	18,860.26	บาท
- เหล็ก DB 12			4,700.70	กก.	x	25.20	=	118,470.19	บาท
- เหล็ก DB 16			416.72	กก.	x	25.00	=	10,419.13	บาท
- เหล็ก DB 20			-	กก.	x	24.50	=	-	บาท
- เหล็ก DB 25			6,376.39	กก.	x	24.80	=	158,151.41	บาท
- เหล็ก RB 25 (DOWEL BAR)			168.09	กก.	x	24.80	=	4,169.01	บาท
ลวดผูกเหล็ก			626.00	กก.	x	30.42	=	19,040.59	บาท
นั่งร้าน LS.			151.20	ตร.ม.	x	238.33	=	25,225.20	บาท
ค่าแรงขุดหน้าผิวพื้น			162.00	ตร.ม.	x	30.00	=	4,860.00	บาท
ค่าขนส่งเครื่องมือ LS.			1.00	แห่ง	x	10,000.00	=	10,000.00	บาท
โรงงานชั่วคราว LS.			1.00	แห่ง	x	10,000.00	=	10,000.00	บาท
ค้ำยันและติดตั้ง กรณีผลิต Plank 1๖๓			14,300.00	บาท	x	1.00	=	-	บาท
ทุบคอนกรีตสะพานเดิม			17.25	ลบ.ม.	x	1,000.00	=	17,250.00	บาท
สะพานเบียง			-	ม.	x	-	=	-	บาท
ทางเบียง			50.00	ม.	x	-	=	-	บาท
ท่อทางเบียง Ø 1.00 ม.			14.00	ม.	x	-	=	-	บาท
ASPHALTIC SURFAEC 0.05 M. THICK			-	ตร.ม.	x	-	=	-	บาท
PRECAST MORTAR DRAIN PIPE			8.00	จุด	x	100.00	=	800.00	บาท
MASTIC JOINT SEALER			14.00	ตร.ม.	x	400.00	=	5,600.00	บาท
COMPRESSION SEAL			10.50	ลิตร	x	75.00	=	787.50	บาท
0.15 x 0.01 M. ELASTOMETRIC BEARING			18.00	ม.	x	250.00	=	4,500.00	บาท
CELOTEX WITH TAR			18.00	ม.	x	40.00	=	720.00	บาท
						รวมค่างานทั้งหมด		<u>884,732.85</u>	บาท/แห่ง

29. NON-WOVEN GEOTEXTILE W>=140 g./sq.m.(MIN)

ค่าปู Geotextile	140	g/m ²	1.00	ตร.ม.	๑	45.00	บาท/ตร.ม.	=	45.00	บาท
ค่าขนส่ง	807	กม.	0.14	กก./ตร.ม.	๑	2,106.27	บาท/ต้น	=	0.29	บาท
ค่าแรงปู			1.000	ตร.ม.	๑	4.53	บาท/ตร.ม.	=	4.53	บาท
หมายเหตุ									ค่างานทั้งหมด	<u>49.82</u> บาท/ตร.ม.

ค่าปูแผ่นโพลีเอทิลีน(Geotextile) คิดให้ 10 % ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง
 ค่าขนส่งรวมรถทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 10 ต้น บรรทุกได้ใบปริมาตร 7,142 ตร.ม./ต้น

รายละเอียดรายการคำนวณ

18. BRIDGE APPROACH SLAB

คิดจาก ความกว้าง	11.00 ม.					
ความยาว	10.00 ม.					
ความหนา	0.30 ม.					
AREA	=	110.00 ตร.ม.				
ทรายหยาบ (SAND CUSION)	31.035	ลบ.ม.	x	589.04	=	18,280.75 บาท
คอนกรีต class D 35 Mpa	33.825	ลบ.ม.	x	2,647.95	=	89,567.04 บาท
ไม้แบบ (2)	15.975	ตร.ม.	x	273.77	=	4,373.46 บาท
เหล็กเสริม						
- เหล็ก DB 12	1,198.43	กก.	x	25.20	=	30,203.66 บาท
- เหล็ก DB 16	701.003	กก.	x	25.00	=	17,526.95 บาท
- เหล็ก RB 25	55.483	กก.	x	23.09	=	1,281.25 บาท
- เหล็ก DB 25	3,656.59	กก.	x	24.80	=	90,693.27 บาท
ลวดผูกเหล็ก	49.038	กก.	x	30.42	=	1,491.57 บาท
PVC.PIPE DAI 0.1 M. @ 150 MM	8	ฟุต.	x	10.00	=	80.00 บาท
วัสดุเบ็ดเตล็ด	1	LS.	x	2,000.00	=	2,000.00 บาท
				รวมค่างานต้นท่อน	=	255,497.95 บาท
				คิดค่างานเฉลี่ย/ตร.ม. = 255,497.95 / 110	=	2,322.71 บาท/ตร.ม.

30. REINFORCE CONCRETE SLAB 7 CM. THICK

คิดจากพื้นที่ กว้าง 3.5 ม. x ยาว 20 ม. = 70.00 ตร.ม.						
จุดแข็งพื้นที่	70.000	ตร.ม.	⊗	8.75	=	612.50 บาท
คอนกรีต type E	4.900	ลบ.ม.	⊗	2,447.95	=	11,994.97 บาท
เหล็กเสริม RB6	155.400	กก.	⊗	26.15	=	4,064.12 บาท
ลวดผูกเหล็ก	3.860	กก.	⊗	30.42	=	117.41 บาท
Sand Cushion	0.00	ลบ.ม.	⊗	495.56	=	- บาท
ไม้แบบ(2)	0.70	ตร.ม.	⊗	273.77	=	191.64 บาท
ซัดหยาบ	70.00	ตร.ม.	⊗	30.00	=	2,100.00 บาท
				ค่างานต้นท่อนรวม	=	19,080.65 บาท
				ค่างานต้นท่อนเฉลี่ย = 19080.65 / 70	=	272.58 บาท/ตร.ม.

20. BRIDGE SIGN BRIDGE STA.4+127.687 (L.T. & RT.)

คิดเหมาจ่าย			1	LS. @	7,000.00	=	7,000.00 บาท
ค่างานต้นท่อนคิดให้						=	7,000.00 บาท
คิดเหมาจ่าย	1	LS.	@	7,000.00	=	7,000 บาท	
ค่างานต้นท่อนคิดให้					=	7,000 บาท	

31. RELOCATE OF EXISTING STEEL BEAM GUARDRAIL (DWG.NO.RS-603 TO RS-606)

คิดจากความยาว	-	128.00					
ค่าจุดรีด		128.000	ม.	•	70.00	=	8,960.000 บาท
BOLT & NUTS ยาว 15 CM.		33.000	ชุด	•	30.00	=	990.000 บาท
BOLT & NUTS ยาว 3 CM.		264.000	ชุด	•	22.00	=	5,808.000 บาท
ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ		33.000	หลุม	•	30.00	=	990.000 บาท
ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ		128.000	ม.	•	48.00	=	6,144.000 บาท
LEAN 1:3:5		2.490	กบ.ม.	•	1620.61	=	4,035.308 บาท
ค่าติดตั้งเบ้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (HIGH INTENSITY GRADE)		33.000	ต้น	•	36.00	=	1,188.000 บาท
คำนวณต้นทุนรวม						=	28,115.308 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย			28,115.308	/	128.00	=	219.65 บาท
ค่างานต้นทุนคิดใหม่						=	219.65 บาท

21. BRIDGE SIGN BRIDGE STA.4+440,268 (L.T. & RT.)

คิดเหมาจ่าย	1 LS.	@	7000	=	7,000	บาท
ค่างานต้นทุนคิดใหม่				=	7,000	บาท

รายการคำนวณงานไฟฟ้า

39. 9.00 M. MOUNTING HEIGHT TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKETS WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS. CUIT-OFF (MOUNTED AT GRADE) (D)

(DWG. No. MD-601) จำนวน 8 ต้น ระยะห่าง 32.00 เมตร

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
เสา 9.00 ม. (ปรับปรุงซ่อมแซม) 20 % ของ	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
กิ่งคู่(ใช้ของใหม่)	กิ่ง	0	1,500.00	-
โคม HS 250 WATTS (ปรับปรุงซ่อมแซม) 40 % ของ	โคม	0	5,990.00	-
โคม HS 250 WATTS (ใช้ของใหม่ 1 โคม)	โคม	1	5,990.00	5,990.00
ฐานเสา ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. (ใช้ของใหม่)	แท่ง	1	3,754.00	3,754.00
สายไฟฟ้า CV 3 x 16 ตร.ม. (ใช้ของใหม่)	ม.	35	200.00	7,000.00
สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 2 ๕	ม.	10	46.00	460.00
สายไฟฟ้า IEC 10 1 x 2.5 mm2 (THW)(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม	ม.	10	9.23	92.30
ชุดวางสายไฟพร้อมแผ่น precast ปิดทับ	ม.	32	37.00	1,184.00
GROUND ROD	ชุด	1	726.00	726.00
PHOTOCELL , SWITCH , FUSE	ชุด	0	4,200.00	-
ค่าติดตั้งเสา + ค่าขนย้ายออกและเข้า	ต้น	0	525.00	-
ท่อ RSC Ø 2.5" 40 x 580 / 30	ม.	0	800.00	-
ทาสีโคนเสา ติดแผ่นสะท้อนแสง	ตร.ม.	1	115.62	115.62
ติดแผ่นสะท้อนแสง	ตร.ม.	0	1,500.00	-
ค่างานต้นทุน				30,251.92
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				30,251.92
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 v. ควบคุม HPS.250 w. จำนวนไม่เกิน 55 ดวง	ชุด	1	15,000.00	15,000.00
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	2	300.00	600.00
1.2.3 สาย TWK 1x16 ตร.ม.	ม.	2.5	61.20	153.00
1.2.4 Ground Rod Copper Clad Steel 5/8" x 2.40 m.	ชุด	1	745.00	745.00
1.2.5 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าตัดท่อตลอด	ม.	0	900.00	-
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				16,498.00
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าต้น				2,062.25
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน	ต้น	1	842.00	842.00
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)				33,681.17
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				33,681.17
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)				269,449.36
(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)				

รายการคำนวณงานไฟฟ้า

40. 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF (MOUNTED AT GRA

(DWG. No. MD-601)

จำนวน 1 ต้น ระยะห่าง 32.00 เมตร 2 ดวง

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่ง...และอุปกรณ์พิเศษครบชุด (ดูรายการคำนวณ BACKUPงานไฟฟ้า)	ต้น	1	12,330.00	12,330.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	2	5,990.00	11,980.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	115.62	115.62
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	แห่ง	1	3,754.00	3,754.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 16 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ขึ้นกับรูปแบบการติดตั้ง ดูค่าอธิบาย) (สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย NYY 4 X 10 mm ²)	ม.	35.00	200.00	7,000.00
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 2 เส้น)	ม.	20.00	46.00	920.00
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 10 1 x 2.5 mm ² (THW)(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	20.00	9.00	180.00
1.1.8 ชุดวงสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดหีบ (ความยาวเท่ากับข้อ 1.1.5)	ม.	32.00	37.00	1,184.00
1.1.9 Ground rod	ชุด	1	726.00	726.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				38,189.62
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
พิจารณาใช้ 1 ตู้ ตู้ละ 60 ดวง				
1.2.1 ตู้เหล็กกันน้ำสำหรับภายนอก ขนาด 30 X 60 X 20 ซม.หนา 2 มม.(หรือใหญ่กว่า)	ชุด	0	4,350.00	0.00
1.2.2 แม่เหล็กคั่นคอนแทคเตอร์ ขนาด AC1 63 แอมป์ คอยล์ 220 โวลท์	ชุด	0	1,059.00	0.00
1.2.3 โมเมนเบรคเกอร์ 2 โพล 100 แอมป์ ขนาด 10KA (จำนวน 4 ตัว ส่วนขนาด ขึ้นอยู่กับจำนวนดวง)	ชุด	0	1,850.00	0.00
1.2.4 เบรคเกอร์ย่อย 1 โพล 40 แอมป์ ขนาด 10KA (จำนวน 1 ตัว ส่วนขนาด ขึ้นอยู่กับจำนวนดวง)	ชุด	0	750.00	0.00
1.2.5 เบรคเกอร์ย่อย 1 โพล 10 แอมป์ ขนาด 10KA	ชุด	0	120.00	0.00
1.2.6 ไฟได้เซล 60 แอมป์ 220V.	ชุด	0	700.00	0.00
1.2.7 ซ็อกเก็ต(ขาเสียบไฟได้เซล)	ชุด	0	900.00	0.00
1.2.8 เซลลิตเตอร์ 3 ทาง	ชุด	0	150.00	0.00
1.2.9 เทอร์มินอลต่อสาย 4P ขนาด 60A	ชุด	0	220.00	0.00
1.2.10 เทอร์มินอลต่อสาย 4P ขนาด 30A	ชุด	0	200.00	0.00
1.2.11 รีเลย์	ชุด	0	325.00	0.00
1.2.12 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	0	300.00	0.00
1.2.13 ค่าแรงประกอบติดตั้ง	ชุด	0	1,000.00	0.00
1.2.14 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าคันท่อลอด	ม.	0	1,050.00	0.00
1.2.15 Ground rod	ชุด	0	745.00	0.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				0.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				0.00
1.3 ค่าติดตั้ง	ต้น	1	600.00	600.00
1.4 ค่าหลอดไฟสำรอง (จำนวน 2 หลอด/ 1 ต้น)	ต้น	-	-	-
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ตามตารางด้านล่าง)	ต้น	1	841.00	841.00
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)				39,630.62
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				51,519.81
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				39,630.62
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)	ต้น	1	39,630.62	39,630.62

ราคาค่าต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น = 39,630.62 บาท
(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

รายการคำนวณงานไฟฟ้า

46. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	สำหรับไฟฟ้า	46	ดวงโคม
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า			
2.1 กรณีมิมิใบแจ้งจากการไฟฟ้า	บาท		0.00
2.2 กรณีมิมิใบแจ้งจากการไฟฟ้า (แขวงฯประมาณการเอง)			
2.2.1 ค่าธรรมเนียมการขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	170,000.00
2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	1	1,000.00
2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	1	300.00
2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง	1	0.00
2.2.5 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	ชุด	1	1,500.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง			172,800.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อชุด			172,800.00

41. RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET TO DOUBLE BRACKETS

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์				
1.1.1 เสา 9.00 ม. (ปรับปรุงซ่อมแซม) 20 % ของ	ต้น	1	12,330.00	2,466.00
1.1.2 กิ่งคู่(ใช้ของใหม่)	กิ่ง	0	1,500.00	-
1.1.3 โคม HS 250 WATTS (ปรับปรุงซ่อมแซม) 40 % ของ	โคม	1	5,990.00	2,396.00
1.1.4 โคม HS 250 WATTS (ใช้ของใหม่ 1 โคม)	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.5 แขนยื่นกิ่งคู่สำหรับไฟฟ้า สูง 9 เมตร	ชุด	1	3,500.00	3,500.00
1.1.6 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	115.62	115.62
1.1.7 ฐานเสา ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. (ใช้ของใหม่)	แห่ง	1	3,754.00	3,754.00
1.1.8 สายไฟฟ้า CV 3 x 16 ตร.ม. (ใช้ของใหม่)	ม.	35	200.00	7,000.00
1.1.9 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงด)	ม.	20	46.00	920.00
1.1.10 สายไฟฟ้า IEC 10 1 x 2.5 mm2 (THW)(สายไฟฟ้าเดินใน	ม.	20	9.23	184.60
1.1.11 ชุดวางสายไฟพร้อมแผ่น precast ปิดทับ	ม.	32	37.00	1,184.00
1.1.12 GROUND ROD	ชุด	1	726.00	726.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				28,236.22
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 v. ควบคุม HPS.250 w. จำนวนไม่เกิน 55 ดวง	ชุด	1	15,000.00	15,000.00
1.2.2 ท่อ RSC Ø 1 1/2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	2	300.00	600.00
1.2.3 สาย TWK 1x16 ตร.ม.	ม.	3	61.20	153.00
1.2.4 Ground Rod Copper Clad Steel 5/8" x 2.40 m.	ชุด	1	745.00	745.00
1.2.5 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าตันท่อลอด	ม.	0	900.00	-
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				16,498.00
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น				458.28
1.3 ค่าติดตั้ง ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ	ต้น	1	600.00	600.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1	842.00	842.00
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)				30,136.50
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง				30,136.50
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)	ต้น	36	30,136.50	1,084,913.92

ราคาค่าต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น = 30,136.50 บาท

(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

รายการคำนวณงานคอนกรีต

รายการ	รายการคำนวณงานคอนกรีตผสมเสร็จ													
	Class of Concrete				A	B	C	D	E	Lean 1:3:6	1 : 2 : 4 by wt.	1 : 2 : 4 by vol.	Mortar 1:3 by vol.	Mortar 1:4 by vol.
	กำลังอัด				>50Mpa	46-50Mpa	41-45Mpa	30-40Mpa	<30Mpa					
					>510ksc	469-510ksc	418-468ksc	306-418ksc	<306 ksc					
	ส่วนผสมคอนกรีต				500:(.366):(662)	450:(.391):(662)	400:(.416):(662)	350:(.441):(662)	300:(.466):(662)	220:(.393):(843)	320:381:818	300:(.299):(652)	500:(.749)	400:(.799)
		เนื้อ	ราคาหน่วย	รวมราคาหน่วย	ราคา/ม. ³	ราคา/ม. ³	ราคา/ม. ³			ราคา/ม. ³				
วัสดุค่าวัสดุ	1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ (คัน	1.05 x	2,668.16	2,801.57	1,400.78					616.34	896.50	840.47	1,400.78	1,120.63
	2. หยาซ(ม. ³)	1.20 x	413.96	496.75	181.81					195.22	189.26	148.53	372.07	396.90
	3. หิน(ม. ³)	1.15 x	423.99	487.59	322.78					411.04	398.85	317.91	-	-
รวมค่าวัสดุ				1,905.38					1,222.61	1,484.61	1,306.91	1,772.85		
แขวงกาทางนครศรีธรรมราชที่ 1					ระยะทาง		10	กม.						
ราคา คอนกรีต						2,550.00	2,500.00	2,250.00	2,050.00					
ค่าขนส่ง						70.95	70.95	70.95	70.95					
ค่าแรง	งานทาง,ทางระบายน้ำ,บ่อพัก,ถนนภายในบริเวณ				436.00	327.00	327.00	327.00	327.00	398.00	436.00	436.00	114.00	114.00
	โครงสร้างและตัวประกอบอาคารชั้นเดียว				498.00	419.00	419.00	419.00	419.00		498.00	498.00		
	โครงสร้างและตัวประกอบอาคารหลายชั้น				542.00	519.00	519.00	519.00	519.00		542.00	542.00		
รวมราคาคอนกรีตผสมเสร็จ	1.ราคาคอนกรีต รวมค่าแรง งานทาง,ทางระบายน้ำ,บ่อพัก,ถนนภายในบริเวณ				2,341.38	2,947.95	2,897.95	2,647.95	2,447.95	1,620.61	1,920.61	1,742.91	1,886.85	1,631.53
	2.ราคาคอนกรีต รวมค่าแรง โครงสร้างและตัวประกอบอาคารชั้นเดียว				2,403.38	3,039.95	2,989.95	2,739.95	2,539.95	1,620.61	1,982.61	1,804.91	1,886.85	1,517.53
	3.ราคาคอนกรีต รวมค่าแรง โครงสร้างและตัวประกอบอาคารหลายชั้น				2,447.38	3,139.95	3,089.95	2,839.95	2,639.95	1,620.61	2,026.61	1,848.91	1,886.85	1,517.53

รายการคำนวณงานไม้แบบ

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง			
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	573.85	573.85	680.27
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุ	143.46	114.77	226.76
ค่าแรงไม้แบบ	139.00	139.00	162.00
ค่าน้ำมันทาสีไม้	20.00	20.00	20.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	302.46	273.77	408.76

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

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	429.91	=	429.91	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	429.91	=	128.97	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	22.00	=	6.60	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	33.45	=	8.36	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาสีไม้	1 ตร.ม.	@		=		บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	573.85	บาท/ตร.ม.

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

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

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

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	429.91	=	429.91	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันหนา 4 มม.	1 ตร.ม.	@	113.02	=	113.02	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	429.91	=	128.97	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	33.45	=	8.36	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาสีไม้	1 ตร.ม.	@		=		บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	680.27	บาท/ตร.ม.