



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานพัสดุและสัญญา สำนักงานทางหลวงที่ ๑๖ โทร.๐๗๕-๓๕๖๐๓๐ โทรสาร ๐๗๕-๓๕๖๗๑๐

ที่ สทล.๑๖.๑/-

วันที่ ๗ พ.ย. ๒๕๖๘

เรื่อง ขอบความเห็นชอบราคากลาง กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๔๐ ตอน ท่าศาลา - นบพิตำ ระหว่าง กม.๒+๐๓๐ - กม.๒+๙๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

(๑) เรียน ผส.ทล.๑๖

ผ่าน ผบ.ทล.๑๖

ตามคำสั่งสำนักฯ ที่ สทล.๑๖.๑/๒๙๓/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางในการจัดซื้อ/จัดจ้าง กรณีกิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๔๐ ตอน ท่าศาลา - นบพิตำ ระหว่าง กม.๒+๐๓๐ - กม.๒+๙๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๓๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

เพื่อให้เป็นไปตามคำสั่งกรมฯ ที่ บ.๑/๑๒๗/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๐ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง จึงขอเสนอราคากลางของงานดังกล่าว เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๕๘,๔๐๕,๙๐๔.- บาท (เงิน มีสิบล้านเก้าพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายสมนึก เศียรอ่อน)

รส.ทล.๑๖.๒

ประธานกรรมการ

(๒) คณะกรรมการฯ, ผบ.ทล.๑๖, งานพัสดุและสัญญา

- เห็นชอบราคาตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

(นายสหัสชัย เรียงรุ่งโรจน์)

รักษาราชการแทน ผส.ทล.๑๖

๑๐ พ.ย. ๒๕๖๘

เรียน ศส.ทล. 16

คณะกรรมการพิจารณาราคาประเมินหรือราคากลาง พิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคางาน งานกิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4140 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท่าศาลา- นบพิตำ ระหว่าง กม.2+030 ถึง กม.2+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง รายละเอียดดังนี้

21 ตุลาคม 2568

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ต้นทุนงานทางและสะพาน		Factor F		ราคาประเมิน		ราคากำหนด	
				หน่วยละ	เป็นเงิน	F งานทาง	F งานสะพาน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	REMOVE OF EXISTING PIPE CULVERTS ขนาด Dia.0.80 M.(2แถว ลึก1.20 เมตร)	M.	14.00	191.28	2,677.92	1.2790	-	244.64	3,424.96	244.50	3,423.00
2	MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	6,080.00	14.76	89,740.80	1.2790	-	18.88	114,790.40	18.75	114,000.00
3	REMOVAL OF EXISTING MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	1,210.00	119.60	144,716.00	1.2790	-	152.96	185,081.60	152.75	184,827.50
4	CLEARING AND GRUBBING (ขนาดกลาง)	SQ.M.	11,000.00	3.84	42,240.00	1.2790	-	4.91	54,010.00	4.75	52,250.00
5	EARTH EXCAVATION	CU.M.	1,400.00	47.72	66,808.00	1.2790	-	61.03	85,442.00	61.00	85,400.00
6	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	3,000.00	52.49	157,470.00	1.2790	-	67.13	201,390.00	67.00	201,000.00
7	SAND EMBANKMENT (รวม UNSUITABLE)	CU.M.	11,950.00	363.07	4,338,686.50	1.2790	-	464.36	5,549,102.00	464.00	5,544,800.00
8	SAND FILL IN MEDIAN & ISLAND	CU.M.	1,080.00	350.80	378,864.00	1.2790	-	448.66	484,552.80	448.50	484,380.00
9	SELECTED MATERIALS "A"	CU.M.	1,992.00	306.28	610,109.76	1.2790	-	391.72	780,306.24	391.50	779,868.00
10	SOIL AGGREGATE SUBBASE FOR LEVELING (LOOSE)	CU.M.	280.00	157.61	44,130.80	1.2790	-	201.58	56,442.40	201.50	56,420.00
11	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	2,670.00	311.08	830,583.60	1.2790	-	397.86	1,062,286.20	397.75	1,061,992.50
12	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	CU.M.	3,100.00	694.39	2,152,609.00	1.2790	-	888.12	2,753,172.00	888.00	2,752,800.00
13	SCARIFICATION & RECOMPACT OF EXISTING SUBBASE รองพื้นทางวัสดุรวมรวมเดิม 10 CM.	SQ.M.	5,000.00	15.12	75,600.00	1.2790	-	19.33	96,650.00	19.00	95,000.00
14	PRIME COAT (ลาดบนหินคลุก)	SQ.M.	15,160.00	35.47	537,725.20	1.2790	-	45.36	687,657.60	45.00	682,200.00
15	TACK COAT	SQ.M.	15,000.00	15.71	235,650.00	1.2790	-	20.09	301,350.00	20.00	300,000.00
16	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5. CM THICK (AC-60/70)	SQ.M.	15,160.00	263.88	4,000,420.80	1.2790	-	337.50	5,116,500.00	337.00	5,108,920.00
17	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5. CM THICK (AC-60/70)	SQ.M.	15,000.00	263.68	3,955,200.00	1.2790	-	337.25	5,058,750.00	337.00	5,055,000.00
18	R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	52.00	3,687.65	191,757.80	1.2790	-	4,716.50	245,258.00	4,716.00	245,232.00
19	RC. HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT DIA.1.00 M. 2 ROW (WING WALL TYPE) ONE SIDE	EACH	2.00	18,204.91	36,409.82	1.2790	-	23,284.07	46,568.14	23,284.00	46,568.00
20	SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	3,840.00	370.77	1,423,756.80	1.2790	-	474.21	1,820,966.40	474.00	1,820,160.00
21	CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M.WIDTH	M.	1,280.00	651.74	834,227.20	1.2790	-	833.57	1,066,969.60	833.50	1,066,880.00
22	CURB 0.20 M. ON EXISTING SURFACE	M.	320.00	221.05	70,736.00	1.2790	-	282.72	90,470.40	282.50	90,400.00
23	NON-WOVEN GEOTEXTILE W=>140 g/sq.m.(MIN)	SQ.M.	290.00	49.50	14,355.00	1.2790	-	63.31	18,359.90	63.00	18,270.00
24	REINFORCE CONCRETE SLAB 7 CM. THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	2,600.00	280.82	730,132.00	1.2790	-	359.16	933,816.00	359.00	933,400.00
25	CONCRETE GUIDE POST	EACH	2.00	630.93	1,261.86	1.2790	-	806.96	1,613.92	806.75	1,613.50
26	REFLECTING TARGET TYPE I FOR CURB	EACH	68.00	80.00	5,440.00	1.2790	-	102.32	6,957.76	102.00	6,936.00
27	SIGN PLATE(ป้ายเตือน-บังคับ)ป้ายจราจรข้างทางแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม. ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติกเกอร์พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสงด้วยกาว,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสงไม่มีเฟรม	SQ.M.	0.844	5,898.70	4,978.50	1.2790	-	7,544.43	6,367.49	7,500.00	6,330.00

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ต้นทุนงานทางและสะพาน		Factor F		ราคาประเมิน		ราคากำหนด	
				หน่วยละ	เป็นเงิน	F งานทาง	F งานสะพาน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
28	SIGN PLATE(ป้ายเตือน-บังคับ) งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม. ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติกเกอร์พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสงตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ(ห้ามแสดง)(ไม่มีเฟรม)(SIGN PLATE)	SQ.M.	1.798	4,650.70	8,361.95	1.2790	-	5,948.24	10,694.93	5,500.00	9,889.00
29	(SIGN PLATE)(ป้ายแนะนำ) งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม. ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติกเกอร์พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสงตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง(ไม่มีเฟรม)(ป้ายแนะนำ)(SIGN PLATE)	SQ.M.	0.337	5,825.00	1,963.02	1.2790	-	7,450.17	2,510.70	7,000.00	2,359.00
30	R.C.SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	12.00	351.94	4,223.28	1.2790	-	450.13	5,401.56	450.00	5,400.00
31	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF (MOUNTED AT GRADE)	EACH	26.00	44,935.12	1,168,313.12	1.2790	-	57,472.01	1,494,272.26	57,472.00	1,494,272.00
32	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET	EACH	12.00	22,702.78	272,433.36	1.2790	-	29,036.85	348,442.20	29,036.75	348,441.00
33	THERMOPLASTIC PAINT YELLOW & WHITE	SQ.M.	740.00	326.08	241,299.20	1.2790	-	417.05	308,617.00	399.00	295,260.00
34	CURB MARKING	SQ.M.	80.00	60.00	4,800.00	1.2790	-	76.74	6,139.20	76.50	6,120.00
35	ROAD STUD UNI - DIRECTION	EACH	270.00	170.00	45,900.00	1.2790	-	217.43	58,706.10	217.00	58,590.00
36	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (รูปที่ 4-3)	SET	1.00	26,044.36	26,044.36	1.2790	-	33,310.73	33,310.73	33,302.50	33,302.50
37	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าฯ สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	SET	2.00	177,050.00	354,100.00	1.0000	-	177,050.00	354,100.00	177,050.00	354,100.00
				ต้นทุนรวม =		-		29,450,450.49		29,405,804.00	

ราคากลาง

29,405,804.00

จังหวัด นครศรีธรรมราช ใช้ Factor F ฝนตกชุก 2 ราคาน้ำมัน 31.34 บาท/ลิตร
เงินล่วงหน้าจ่าย15% เงินประกันผลงานหัก10% ดอกเบี้ยเงินกู้7% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)7%

ต้นทุนรวม = 20.0000 ด้านบาท
ต้นทุนรวม = 30.0000 ด้านบาท
ต้นทุนรวม = 23.1037 ด้านบาท

FACTOR F งานทาง = 1.2904
FACTOR F งานทาง = 1.2537
FACTOR F งานทาง = 1.2790

ต้นทุนรวม = 20.0000 ด้านบาท
ต้นทุนรวม = 25.0000 ด้านบาท
ต้นทุนรวม = 23.1037 ด้านบาท

FACTOR F งานสะพาน = 1.2287
FACTOR F งานสะพาน = 1.2127
FACTOR F งานสะพาน = 1.2187

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

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมนึก เศียรอุ่น) รก.วบ.ทล.16

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

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายศรายุทธ อินทวิเชียร) วท.ทล.16

ลงชื่อ.....อนุมัติ
(นายสหัชชัย (เวียงรุ่งโรจน์)
รท.พศ.ทล.16

ลงชื่อ.....กรรมการและผู้คำนวณ
(นายกวีดิกร อินทรักษ์)
นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

๑๐ พ.ย. ๒๕๖๘



สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) กรมทางหลวง

รายละเอียดราคาประเมิน

งานกิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

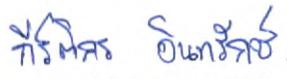
ทางหลวงหมายเลข 4140 ตอนควบคุม 0100

ตอน ท่าศาลา - นบพิตำ

ระหว่าง กม.2+030 ถึง กม.2+950

ปริมาณงาน 1 แห่ง

คณะกรรมการค่านวดราคากลาง

ลงชื่อ		ประธานกรรมการฯ
	(นายสมนึก เคียรุ่น)	รส.ทล.16.2
ลงชื่อ		กรรมการ
	(นายสรายุทธ อินทวิเชียร)	วผ.ทล.16
ลงชื่อ		กรรมการ
	(นายคณาวุฒิ สาและ)	วว.ทล.16
ลงชื่อ		กรรมการ
	(นายสมนึก เคียรุ่น)	รท.วบ.ทล.16
ลงชื่อ		กรรมการและผู้ค่านวด
	(นายกীরติกร อินทร์กษ)	นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน
ลงชื่อ		เห็นชอบ
	(นายสหัชชัย เรียงรุ่งโรจน์)	๑๐ พ.ย. ๒๕๖๘ รท.ผส.ทล.16

(ประเมินราคาวันที่ 21 ตุลาคม 2568)

SUMMARY OF QUANTITIES

งานกิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4140 ตอนควบคุม 0100

ตอน ท่าศาลา - นบพิตำ

ระหว่าง กม.2+030 ถึง กม.2+950

ปริมาณงาน 1 แห่ง

21 ตุลาคม 2568

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ต้นทุนงานทางและสภาพ		Factor F		ราคาประเมิน		ราคากำหนด	
				หน่วยละ	เป็นเงิน	F งานทาง	F งานสภาพ	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	REMOVE OF EXISTING PIPE CULVERTS ขนาด Dia.0.80 M.(2แถว ลึก1.20 เมตร)	M.	14.00	191.28	2,677.92	1.2790	-	244.64	3,424.96	244.50	3,423.00
2	MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	6,080.00	14.76	89,740.80	1.2790	-	18.88	114,790.40	18.75	114,000.00
3	REMOVAL OF EXISTING MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	1,210.00	119.60	144,716.00	1.2790	-	152.96	185,081.60	152.75	184,827.50
4	CLEARING AND GRUBBING (ขนาดกลาง)	SQ.M.	11,000.00	3.84	42,240.00	1.2790	-	4.91	54,010.00	4.75	52,250.00
5	EARTH EXCAVATION	CU.M.	1,400.00	47.72	66,808.00	1.2790	-	61.03	85,442.00	61.00	85,400.00
6	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	3,000.00	52.49	157,470.00	1.2790	-	67.13	201,390.00	67.00	201,000.00
7	SAND EMBANKMENT (รวม UNSUITABLE)	CU.M.	11,950.00	363.07	4,338,686.50	1.2790	-	464.36	5,549,102.00	464.00	5,544,800.00
8	SAND FILL IN MEDIAN & ISLAND	CU.M.	1,080.00	350.80	378,864.00	1.2790	-	448.66	484,552.80	448.50	484,380.00
9	SELECTED MATERIALS "A"	CU.M.	1,992.00	306.28	610,109.76	1.2790	-	391.72	780,306.24	391.50	779,868.00
10	SOIL AGGREGATE SUBBASE FOR LEVELING (LOOSE)	CU.M.	280.00	157.61	44,130.80	1.2790	-	201.58	56,442.40	201.50	56,420.00
11	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	2,670.00	311.08	830,583.60	1.2790	-	397.86	1,062,286.20	397.75	1,061,992.50
12	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	CU.M.	3,100.00	694.39	2,152,609.00	1.2790	-	888.12	2,753,172.00	888.00	2,752,800.00
13	SCARIFICATION & RECOMPACT OF EXISTING SUBBASE รองพื้นทางวัสดุรวมรวมเดิม 10 CM.	SQ.M.	5,000.00	15.12	75,600.00	1.2790	-	19.33	96,650.00	19.00	95,000.00
14	PRIME COAT (ลาดบนหินคลุก)	SQ.M.	15,160.00	35.47	537,725.20	1.2790	-	45.36	687,657.60	45.00	682,200.00
15	TACK COAT	SQ.M.	15,000.00	15.71	235,650.00	1.2790	-	20.09	301,350.00	20.00	300,000.00
16	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5. CM THICK (AC-60/70)	SQ.M.	15,160.00	263.88	4,000,420.80	1.2790	-	337.50	5,116,500.00	337.00	5,108,920.00
17	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5. CM THICK (AC-60/70)	SQ.M.	15,000.00	263.68	3,955,200.00	1.2790	-	337.25	5,058,750.00	337.00	5,055,000.00
18	R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	52.00	3,687.65	191,757.80	1.2790	-	4,716.50	245,258.00	4,716.00	245,232.00
19	RC. HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT DIA.1.00 M. 2 ROW (WING WALL TYPE) ONE SIDE	EACH	2.00	18,204.91	36,409.82	1.2790	-	23,284.07	46,568.14	23,284.00	46,568.00
20	SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	3,840.00	370.77	1,423,756.80	1.2790	-	474.21	1,820,966.40	474.00	1,820,160.00
21	CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M.WIDTH	M.	1,280.00	651.74	834,227.20	1.2790	-	833.57	1,066,969.60	833.50	1,066,880.00
22	CURB 0.20 M. ON EXISTING SURFACE	M.	320.00	221.05	70,736.00	1.2790	-	282.72	90,470.40	282.50	90,400.00
23	NON-WOVEN GEOTEXTILE W=>140 g/sq.m.(MIN)	SQ.M.	290.00	49.50	14,355.00	1.2790	-	63.31	18,359.90	63.00	18,270.00
24	REINFORCE CONCRETE SLAB 7 CM. THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	2,600.00	280.82	730,132.00	1.2790	-	359.16	933,816.00	359.00	933,400.00
25	CONCRETE GUIDE POST	EACH	2.00	630.93	1,261.86	1.2790	-	806.96	1,613.92	806.75	1,613.50
26	REFLECTING TARGET TYPE I FOR CURB	EACH	68.00	80.00	5,440.00	1.2790	-	102.32	6,957.76	102.00	6,936.00

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ต้นทุนทางและสภาพ		Factor F		ราคาประเมิน		ราคากำหนด	
				หน่วยละ	เป็นเงิน	F จำนวน	F จำนวน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
27	SIGN PLATE(ป้ายเตือน-บังคับ)ป้ายจราจรข้างทางแคบอนุมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADEโดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติกเกอร์พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสงตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายต่างๆสะท้อนแสง ไม่มีพรม	SQ.M.	0.844	5,898.70	4,978.50	-	1.2790	7,544.43	6,367.49	7,500.00	6,330.00
28	SIGN PLATE(ป้ายเตือน-บังคับ) งานป้ายจราจรข้างทางแคบอนุมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADEโดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติกเกอร์พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสงตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายต่างๆสะท้อนแสง(ไม่มีพรม)(SIGN PLATE)	SQ.M.	1.798	4,650.70	8,361.95	-	1.2790	5,948.24	10,694.93	5,500.00	9,889.00
29	(SIGN PLATE(ป้ายแนะนำ) งานป้ายจราจรข้างทางแคบอนุมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADEโดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติกเกอร์พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสงตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายต่างๆสะท้อนแสง(ไม่มีพรม)(ป้ายแนะนำ)(SIGN PLATE)	SQ.M.	0.337	5,825.00	1,963.02	-	1.2790	7,450.17	2,510.70	7,000.00	2,359.00
30	R.C.SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	12.00	351.94	4,223.28	-	1.2790	450.13	5,401.56	450.00	5,400.00
31	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF (MOUNTED AT GRADE)	EACH	26.00	44,935.12	1,168,313.12	-	1.2790	57,472.01	1,494,272.26	57,472.00	1,494,272.00
32	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET	EACH	12.00	22,702.78	272,433.36	-	1.2790	29,036.85	348,442.20	29,036.75	348,441.00
33	THERMOPLASTIC PAINT YELLOW & WHITE	SQ.M.	740.00	326.08	241,299.20	-	1.2790	417.05	308,617.00	399.00	295,260.00
34	CURB MARKING	SQ.M.	80.00	60.00	4,800.00	-	1.2790	76.74	6,139.20	76.50	6,120.00
35	ROAD STUD UNI - DIRECTION	EACH	270.00	170.00	45,900.00	-	1.2790	217.43	58,706.10	217.00	58,590.00
36	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (รูปที่ 4-3)	SET	1.00	26,044.36	26,044.36	-	1.2790	33,310.73	33,310.73	33,302.50	33,302.50
37	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าฯ สำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง หรืออุปกรณ์อื่นๆ	SET	2.00	177,050.00	354,100.00	-	1.0000	177,050.00	354,100.00	177,050.00	354,100.00
รวมชุด				ต้นทุนรวม =		23,103,725.65			29,450,450.49		29,405,804.00

ราคากลาง

จังหวัด นครศรีธรรมราช ใช้ Factor F ผนศยก 2 ราคานั้น 31.34 บาท/ลิตร
เงินส่วนหน้าขาย 15% เงินประกันคงนหัก 10% คอกบ่งเงิน 7% คออี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7%

ต้นทุนรวม = 20.0000 จำนวน
ต้นทุนรวม = 30.0000 จำนวน
ต้นทุนรวม = 23.1037 จำนวน
ต้นทุนรวม = 20.0000 จำนวน
ต้นทุนรวม = 25.0000 จำนวน
ต้นทุนรวม = 23.1037 จำนวน

FACTOR F จำนวน = 1.2904
FACTOR F จำนวน = 1.2537
FACTOR F จำนวน = 1.2790
FACTOR F จำนวน = 1.2287
FACTOR F จำนวน = 1.2127
FACTOR F จำนวน = 1.2187

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1

ลักษณะงาน งานกิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพของหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4140 ตอนควบคุม 0100

คอน ทำศาลา - นบพิศำ

ระหว่าง กม.

บริเวณงาน 1 แห่ง

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

ราคาวัสดุเดือน ตุลาคม 2568

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปทท. จังหวัด 31.34 บาท/ลิตร วันที่ 21 ตุลาคม 2568 ADT

คันวัน ระยะเวลาส่งจากกรุงเทพ 763.00 กม.

ภาวะฝนตกชุก 2

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาที่เป็นหลัง ค่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ทางเรือ (บาท)	ค่าขนส่ง ค้ำขนส่ง	ค่า แรง ตัด-ตัด	รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธี การ ขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางบก	ถูกเนิน	ทางเขา	ถูกวัง									
1	ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	28,800.00	763.00				763	1,206.45		35.00		1,241.45	30,041.45	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	กทม.
2	ยางแอสฟัลต์ CSS - 1 (For Prime Coat)	ตัน	26,666.67	763.00				763	1,206.45		25.00		1,231.45	27,898.12	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	กทม.
3	ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	26,500.00	763.00				763	1,206.45		25.00		1,231.45	27,731.45	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	กทม.
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I(แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,500.00	80.00				80	127.10		50.00		177.10	2,677.10	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ทุ่งสง
5	เหล็ก RB Ø 6 มม.	ตัน	21,850.00	763.00				763	1,206.45		80.00	4,400.00	5,686.45	27,536.45	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	กทม.
6	เหล็ก RB Ø 9 มม.	ตัน	21,050.00	763.00				763	1,206.45		80.00	4,400.00	5,686.45	26,736.45	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	กทม.
7	เหล็ก RB Ø 12 มม.	ตัน	20,610.00	763.00				763	1,206.45		80.00	3,600.00	4,886.45	25,496.45	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	กทม.
8	เหล็ก DB Ø 16 มม.	ตัน	20,950.00	763.00				763	1,206.45		80.00	3,600.00	4,886.45	26,336.45	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	กทม.
9	ลวดผูกเหล็ก	กก.	24.34	763.00				763	1.93		0.08	-	2.01	26.35	ขนส่งโดยรถลิบถือ	
10	ไม้แบบ (1) ; ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	ตร.ม.	289.35	อ้างอิงจาก Sheet 'ไม้ราคาไม้แบบ'										289.35		ใช้งาน 4 ครั้ง
11	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	259.68	อ้างอิงจาก Sheet 'ไม้ราคาไม้แบบ'										259.68		ใช้งาน 5 ครั้ง
12	หินผสมแอสฟัลต์	ลบ.ม.	249.00	44.00				44	98.25				98.25	347.25	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
13	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	330.00	50.00				50	111.53				111.53	441.53	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
14	หินปูน	ลบ.ม.	210.00	50.00				50	111.53				111.53	321.53	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
15	หินขนาด 10 - 15 ซม.	ลบ.ม.	270.00	44.00				44	98.25				98.25	368.25	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
16	หินย่อยคละขนาด	ลบ.ม.	345.00	63.60				63.6	140.31				140.31	485.31	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
17	หินคดุก	ลบ.ม.	225.00	44.00				44	157.64				157.64	382.64	ขนส่งโดยรถลิบถือ	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
18	วัสดุคัดเลือก "ก"	ลบ.ม.	82.00	20.00				20	72.61				72.61	154.61	ขนส่งโดยรถลิบถือ	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
19	ทรายถม	ลบ.ม.	180.00	12.00				12	44.27				44.27	224.27	ขนส่งโดยรถลิบถือ	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
20	ท่อกลมขนาด Ø 1.00 ม. CLASS II	ท่อน	2850.00	90.00				90	ดูรายการคำนวณ				-	2,850.00	ขนส่งโดยรถลิบถือ	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
21	เหล็กปูพรมทั่วไป	กก.	0.00	763.00				763	1,687.91		0.08	2.64	1,690.63	1,690.63	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง กทม.
22	แผ่นอุดมีเนียมยึดถอยคี่	กก.	215.00	รวมค่าขนส่งแล้ว					0.00				-	215.00	ขนส่งโดยรถลิบถือ	จาก แหล่ง กทม.
23	แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	30.85	รวมค่าขนส่งแล้ว					0.00				-	30.85	ขนส่งโดยรถลิบถือ	จาก แหล่ง กทม.
24	เหล็กแผ่นรีขดค่า	กก.	24.00	763.00				763	1.21			2.64	3.85	27.85	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง กทม.
25	กล่องเรียงหินชนิดเคลือบสังกะสี ขนาด 2.00 x 1.00 x	กล่อง	1,050.00	763.00				763	1,206.45					1,050.00	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง กทม.
26	แผ่นโอสังเคราะห์ขนาด 200 กรัม/ตร.ม.	ตร.ม.	45.00	763.00				763.00	1,206.45				0.24	45.24	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง กทม.
27	ยางแอสฟัลต์ EAP (prime coat on modifide base)	ตัน	29,486.67	763.00				763	1,206.45		25.00		1,231.45	30,718.12	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	กทม.
28	Precast Box culvert ขนาด 1.80 x 1.80 ม.	ท่อน	12,000.00	124.00				124	2,780.20					12,000.00	ขนส่งโดยรถลิบถือ	จาก แหล่ง.....
29	ยางแอสฟัลต์ AC - 40/50 For Asphaltic Concrete)	ตัน	37,800.00	763.00				763	1,206.45		35.00		1,241.45	38,841.45	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	กทม.

26. REFLECTING TARGET TYPE I FOR CURB

ค่าวัสดุปีทาสะท้อนแสง	-	50 บาท
ค่าอุปกรณ์-ติดตั้ง	-	15 บาท
ค่าเครื่องมือที่ เครื่องมือ คำนวณ	-	15 บาท
ค่างานติดตั้ง	-	80 บาท/แห่ง

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

ค่าปู Geotextile	200 g/m ²	1.00 ตร.ม.	@	45.00 บาท/ตร.ม.	=	45.00 บาท
ค่าขนส่ง	763 กม.	0.14 กก./ตร.ม.	@	1,930.39 บาท/ตัน	=	0.00 บาท
ค่าแรงปู		1.000 ตร.ม.	@	4.50 บาท/ตร.ม.	=	4.50 บาท
รวมวัสดุ					ค่างานติดตั้ง	49.50 บาท/ตร.ม.

ค่าปูแผ่นใยสังเคราะห์(Geotextile) คิดไว้ 10 % ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง
 ค่าขนส่งระวางบรรทุก 10 ตัน ใช้เวลา 10 วัน บรรทุกได้เป็นปริมาณ 7,142 ตร.ม./คัน

1. REMOVE OF EXISTING PIPE CULVERTS ขนาด Dia.0.80 M.(2เมตร ลึก 1.20 เมตร) ขนาด

คิดจากปริมาณคอนกรีตที่ต้องขุด	0.80 M.	2 เมตร	ลึก	1.20 M.	
ค่าขุดหรือ	3.12	ลบ.ม. @		3.12	ลบ.ม.
ค่าขนส่ง				22.42	บาท
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมคันและสีก				3.90	ลบ.ม.
รวมทั้ง	8	กม.			
ค่าขนวัสดุไปยังหรือกองเก็บ =	3.12	X	38.89		
ค่าขุด + ค่ารวมทั้ง					

	=	69.95 บาท/ม.(1)
	=	8.79 บาท / ลบ.ม.
	=	30.10 บาท / ลบ.ม.
	=	38.89 บาท / ลบ.ม.
รวมค่าดำเนินการคัน ดัก และ รวมทั้ง	=	121.33 บาท(2)
	=	191.28 บาท
ค่างานติดตั้งรวม	=	191.28 บาท
ค่างานติดตั้งหน่วย	=	191.28 บาท / ม.

24. REINFORCE CONCRETE SLAB 7 CM. THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION

Sand Cushion

ค่าวัสดุจากแหล่ง

= 280.00 บาท / ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ชุดค้ำ)

= - บาท / ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 20.00 กม.

= 44.27 บาท / ลบ.ม.

รวม = 324.27 บาท / ลบ.ม.

ส่วนสูญตัว 324.27 x 1.40 x 90 %

= 408.58 บาท / ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 %

= 34.68 บาท / ลบ.ม.

ค่างานหินปูนของ Sand Bedding = 443.26 บาท / ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ กว้าง 3.5 ม. x ยาว 20 ม. = 70.00 ตร.ม.

ชุดค้ำพื้นที่	0.000	ตร.ม.
คอนกรีต type E	0.073	ลบ.ม.
เหล็กเสริม R8	1.776	กก.
ลวดผูกเหล็ก	0.045	กก.
Sand Cushion	0.05	ลบ.ม.
ไม้แบบ(2)	0.00	ตร.ม.
ซีเมนต์	1.00	ตร.ม.

①	8.75	=	0.00 บาท
②	2,446.06	=	178.56 บาท
③	27.54	=	48.90 บาท
④	26.35	=	1.19 บาท
⑤	443.26	=	22.16 บาท
⑥	258.68	=	0.00 บาท
⑦	30.00	=	30.00 บาท

ค่างานหินปูนรวม = 280.82 บาท

ค่างานหินปูนเฉลี่ย = 280.82 / 1 = 280.82 บาท / ตร.ม.

7. SAND EMBANKMENT (รวม UNSUITABLE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง

= 180.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชม)

= 0.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 12.00 กม.

= 44.27 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 224.27 บาท/ลบ.ม.

ส่วนสูญตัว 224.27 x 1.40

= 313.98 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา

= 49.09 บาท/ลบ.ม.

ค่างานหินปูนรวม = 363.07 บาท/ลบ.ม.

3. REMOVAL OF EXISTING MODIFIED CRUSHED ROCK BASE

คิดจากความสามารถของผิวทางคอนกรีต

= 1.00 ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมชุดค้ำ

= 33.90 บาท / ลบ.ม.

ส่วนขยาย = 1.00 1.6

= 1.60 ลบ.ม./ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมหินและค้ำ

= 42.11 บาท / ลบ.ม.

รวมทั้ง 1 กม.

= 11.45 บาท / ลบ.ม.

= 18.32 บาท

= 119.60 บาท

ค่างานหินปูนต่อหน่วย = 119.60 บาท / แห่ง

รายละเอียดรายการคำนวณ

4. CLEARING AND GRUBBING	ขนาดกลาง			
พิจารณาตามสภาพพื้นที่				
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร		=	3.84 บาท / ตร.ม.	
		ค่างานต้นทุนรวม =	3.84 บาท / ตร.ม.	
หมายเหตุ				
งานถางป่าขุดตอขนาดเบา	มีเฉพาะการถางกลางวัชพืชเท่านั้น			
งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง	มีการถางกลางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย			
งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถางกลางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย			
13. SCARIFICATION & RECOMPACT OF EXISTING SUBBASE รองพื้นทางวิ่งลูกรังรวมเดิม	10 ซม.			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	คิดที่ความหนา = 10 ซม.	=	15.12 บาท / ตร.ม.	
	คิดที่ความหนา = 10 ซม.	ค่างานต้นทุนรวม =	15.12 บาท / ตร.ม.	
5. EARTH EXCAVATION				
ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ขุดตัด)		=	22.42 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)		=	8.79 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขุดทิ้ง ระยะ 1 กม.		=	11.45 บาท/ลบ.ม.	
รวม		=	20.24 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนขยายตัว 20.24 x 1.25		=	25.30 บาท/ลบ.ม.	
		ค่างานต้นทุนรวม =	47.72 บาท/ลบ.ม.	
หมายเหตุ				
ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15		
ส่วนขยายตัวของดิน, ดินปนทราย	=	1.25		
6. UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION				
ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ขุดตัด)		=	22.42 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)		=	8.79 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขุดทิ้ง ระยะ 1 กม.		=	11.45 บาท/ลบ.ม.	
รวม		=	20.24 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนขยายตัว 20.24 x 1.25		=	25.30 บาท/ลบ.ม.	
		รวม =	47.72 บาท/ลบ.ม.	
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %				
	ค่างานต้นทุน =	47.72	x	1.10 =
				52.49 บาท/ลบ.ม.
หมายเหตุ				
ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15		
ส่วนขยายตัวของดิน, ดินปนทราย	=	1.25		

รายละเอียดรายการคำนวณ

8. SAND FILL IN MEDIAN & ISLAND						
ค่าวัสดุจากแหล่ง			=	180.00		บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)			=	0.00		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	12.00	กม.	=	44.27		บาท/ลบ.ม.
รวม			=	224.27		บาท/ลบ.ม.
จำนวนยุบตัว	224.27		x	1.40		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา			=			313.98 บาท/ลบ.ม.
			=			36.82 บาท/ลบ.ม.
			=			ค่างานต้นทุนรวม = 350.80 บาท/ลบ.ม.
2. MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM. THICK				4		
อัตราการทำงาน			=			6,468.00 ตารางเมตร/ชั่วโมง
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา			=			12.84 บาท/ตารางเมตร
			=			ค่างานต้นทุนรวม = 12.84 บาท/ตารางเมตร
ปริมาณวัสดุที่รื้อออก			=	0.04	ลบ.ม.	
ส่วนขยาย =	0.04 x 1.60		=	0.064	ลบ.ม.	
ชนกับ	8	กม.	=	0.064		x 30.10
			=			1.92 บาท / ตร.ม.
			=			ค่างานต้นทุนรวม = 14.76 บาท/ตารางเมตร
14. PRIME COAT						
	<i>ลาดบนหินคลุก</i>					
ค่าช่าง CSS - 1	1.0	ลิตร	@	26.67	บาท	
ค่าขนส่ง	763	กม.	(บวกค่าขึ้น-ลง)			
			=	26.67		บาท/ลิตร
			=	1.23		บาท/ลิตร
			=	27.90		
อัตราส่วน (1.0 ลาดบนหินคลุก หรือ 0.8 ลาดบนหินคลุกผสมซีเมนต์ หรือ 0.4 ลาดบนผิว Concrete)			ใช้	1.0	ลิตร/ตร.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา			=			27.90 บาท/ตร.ม.
			=			7.57 บาท/ตร.ม.
			=			ค่างานต้นทุนรวม = 35.47 บาท/ตร.ม.
15. TACK COAT						
ค่าช่าง CRS - 2	1.0	ลิตร	@	26.50	บาท	
ค่าขนส่ง	763	กม.	(บวกค่าขึ้น-ลง)			
			=	26.50		บาท/ลิตร
			=	1.23		บาท/ลิตร
			=	27.73		
อัตราส่วน (0.3 ลิตร / ตร.ม.)			ใช้	0.30	ลิตร/ตร.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา			=			8.32 บาท/ตร.ม.
			=			7.39 บาท/ตร.ม.
			=			ค่างานต้นทุนรวม = 15.71 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดรายการคำนวณ

17.	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE (AC-60/70)	5	cm.Thick	
	ปริมาณงาน MODIFIED ASPHALT + ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ			= 10,000.00 ตัน
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	150	กม.	= บาท/ตัน
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000	/	10,000.00
	ค่ายาง AC(%) 5 0.0476 ตัน @			30,041.45
	ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @			347.25
	ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุคอนกรีตฟลักคอนกรีต	398.18	x	1.10
	ค่าขนส่ง 0.23 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)			8.18 บาท/ตัน
	ค่าดำเนินการ + ค่าเติมปลูลาดและบดทับหนา	5	ชม. (บนผิวเทคได้ค)	
	=	12.42	x	1.00
			x	8.33
	ค่าใช้จ่ายรวม			103.50 บาท/ตัน
	ค่างานต้นทุน	2,197.37	/	8.33
				2,197.37 บาท/ตัน
				263.68 บาท/ตร.ม.
16.	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5. CM THICK (AC-60/70)	5	cm.Thick	
	ปริมาณงาน MODIFIED ASPHALT + ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ			= 10,000.00 ตัน
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	150	กม.	= บาท/ตัน
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000	/	10,000.00
	ค่ายาง AC(%) 4.9 0.0467 ตัน @			30,041.45
	ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @			347.25
	ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุคอนกรีตฟลักคอนกรีต			398.18 บาท/ตัน
	ค่าขนส่ง 0.23 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)			8.18 บาท/ตัน
	ค่าดำเนินการ + ค่าเติมปลูลาดและบดทับหนา	5	ชม. (บนผิวเทคได้ค)	
	=	15.89	x	1.00
			x	8.33
	ค่าใช้จ่ายรวม			132.417 บาท/ตัน
	ค่างานต้นทุน	2,199.01	/	8.33
				2,199.01 บาท/ตัน
				263.88 บาท/ตร.ม.
18.	R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2			
	จุดดิน - ลบ.ม. @	47.72		= 0.00 บาท/ม.
	ค่าท่อ Ø 1.00 ม. ชั้น 2			= 2,850.00 บาท/ม.
	ค่าขนส่ง			= 327.65 บาท/ม.
	ค่าวางและกลบกลับ			= 510.00 บาท/ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม			= 3,687.65 บาท/ม.
	ค่างานต้นทุน			= 3,687.65 บาท/ม.
	หมายเหตุ			
	ค่าขนส่งหอคิดจากรถบรรทุกโดยรอบรถทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน			
	ค่าขนส่งขึ้น - ลง คัดเทียวละ 300 บาท			
	ค่าขนส่ง 90.00 กม.=	228.96	x 13+300	= 3276.48 บาท/เทียว
		(ค่าจากตาราง ,บาท/ตัน)		
	ค่าขนส่งเฉลี่ย =	3276.48	/	10
				(ค่าจากตาราง ; จำนวนล้อต่อเทียว)
				= 327.65 บาท/ม.

รายละเอียดรายการคำนวณ

20. SIDE DITCH LINING TYPE II

คิดจากความยาว 3.00 เมตร

	<u>6.025</u> ตร.ม.				
คอนกรีต 18 Mpa. CLASS E	0.482 ลบ.ม.	@	2,446.06 บาท	=	1,179.00 บาท
เหล็กเสริม	15.93 กก.	@	27.54 บาท	=	438.57 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.398 กก.	@	26.35 บาท	=	10.49 บาท
ไม้แบบ (2)	0.161 ตร.ม.	@	259.68 บาท	=	41.81 บาท
ชุด-แต่งแบบดิน, ขนหุ้ง, ปรับแต่งผิววางคอนกรีต, แต่ง slope	0.482 ตร.ม.	@	48.07 บาท	=	23.17 บาท
ชุดแต่งดิน (ชุดปรับแบบดิน)	6.025 ตร.ม.	@	15.00 บาท	=	90.38 บาท
ท่อ PVC Ø 1" (เจาะรูที่ปลาย)	0.700 เมตร	@	90.00 บาท	=	63.00 บาท
PVC CAP	2.000 ชิ้น	@	10.00 บาท	=	20.00 บาท
หินคัศขนาด	0.117 ลบ.ม.	@	321.53 บาท	=	37.62 บาท
SAND ASPHALT ยานว	1.607 ลิตร	@	25.00 บาท	=	40.18 บาท
ค่าขัศหยาบคอนกรีต	6.024 ตร.ม.	@	30.00 บาท	=	180.72 บาท
Geotextile weight 200 g/sq.	2.421 ตร.ม.	@	45.00 บาท	=	2,233.87 บาท

ค่างานต้นทุน = 2,233.87 / 6.025 = 370.77 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูญเสียแล้ว

รายละเอียดรายการคำนวณ

22. CURB 0.20 M. ON EXISTING SURFACE

คิดจากความยาว	10.00	ม.				
คอนกรีต CLASS E	0.42	ลบ.ม.	@	2,446.06	=	1,027.34 บาท
เหล็กเสริม	2.051	กก.	@	26.54	=	54.43 บาท
ขุดหลุม	2.00	ตร.ม.	@	15.00	=	30.00 บาท
ไม้แบบ(2)	4.00	ตร.ม.	@	259.68	=	1,038.72 บาท
รั้วหยาบ	2.00	ตร.ม.	@	30.00	=	60.00 บาท
รวมค่าใช้จ่าย					=	2,210.49 บาท
คำนวณต้นทุน	= 2,210.49		/	10.00	=	221.05 บาท/ม.

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูญเสียแล้ว

21. CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M.WIDTH

Barrier Curb สูง	0.25	ม.	กว้าง	0.50	เมตร	
คิดจากความยาว	10.00	ม.				
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	5.00	ลบ.ม.	@	15	=	75.00 บาท
คอนกรีต CLASS E	1.64	ลบ.ม.	@	2,446.06	=	4,011.53 บาท
ไม้แบบ (2)	9.13	ตร.ม.	@	259.68	=	2,370.88 บาท
ค่ารั้วหยาบคอนกรีต	2.00	ตร.ม.	@	30.00	=	60.00 บาท
คำนวณต้นทุนรวม					=	6,517.41 บาท
คำนวณต้นทุนเฉลี่ย	= 6,517.41		/	10.00	=	651.74 บาท/ม.

หมายเหตุ: ปริมาณวัสดุตามแบบ

คอนกรีต	0.085	ลบ.ม./ม.	
ไม้แบบ	0.90	ตร.ม./ม.	ปิดหัวหรือท้าย 0.06 ตร.ม.

19. RC. HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT DIA.1.00 M. 2 ROW (WING WALL TYPE) ONE SIDE

คอนกรีต Class E	3.16	ลบ.ม.	@	2,446.06	=	7,731.96 บาท
เหล็กเสริม DB-12	52.20	กก.	@	26.54	=	1,385.20 บาท
เหล็กเสริม DB-16	77.76	กก.	@	26.34	=	2,047.87 บาท
ลวดผูกเหล็ก	3.249	กก.	@	26.35	=	85.62 บาท
ไม้แบบ(1)	18.53	ตร.ม.	@	289.35	=	5,361.66 บาท
ปริมาณดินขุด	4.360	ลบ.ม.	@	48.07	=	209.59 บาท
ปริมาณดินถม	1.700	ลบ.ม.	@	228.28	=	388.08 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.302	ลบ.ม.	@	1,573.80	=	475.29 บาท
ค่ารั้วหยาบผิวคอนกรีต	6.200	ตร.ม.	@	30.00	=	186.00 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.604	ลบ.ม.	@	552.37	=	333.63 บาท
คำนวณต้นทุน					=	18,204.91 บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูญเสียแล้ว

รายละเอียดรายการคำนวณ

25. CONCRETE GUIDE POST

คิดจากความยาว	1.75	ม./ต้น			
คอนกรีต Class E	0.040	ลบ.ม.	๑	2,446.06	= 97.84 บาท
เหล็กเสริม	5.60	กก.	๑	26.74	= 149.72 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.14	กก.	๑	26.35	= 3.69 บาท
ไม้แบบ (2)	0.82	ตร.ม.	๑	259.68	= 212.94 บาท
ทรายหยาบ	0.03	ลบ.ม.	๑	274.27	= 8.23 บาท
Mortar	0.007	ลบ.ม.	๑	1,387.35	= 9.71 บาท
ทาสี	0.48	ตร.ม.	๑	60	= 28.80 บาท
แผ่นอลูมิเนียมสะท้อนแสง	2	แผ่น	๑	20	= 40.00 บาท
ค่าขนส่ง ขุดหลุม ติดตั้ง	1	หลุม	๑	80	= 80.00 บาท
ค่างานต้นทุน					= 630.93 บาท/ต้น

SIGN PLATE(ป้ายเตือน-บังคับ)ป้ายจราจรทางผ่านอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม. ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADEโดยวิธีการตัด-ปะ แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสงตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ

27 สะท้อนแสงไม่มีเฟรม

2	แผ่นโลหะ	4	ชนิดแผ่นสะท้อนแสง	2	โครงสร้าง	3	รูปแบบ
1	แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	1	ENGINEERING GRADE	1	มีเฟรม	1	พื้นสะท้อนแสงสีขาว และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า(ทึบแสง)
2	แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.	2	HIGH INTENSITY GRADE	2	ไม่มีเฟรม	2	พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า(ทึบแสง)
3	แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม.	3	MICROPRISMATIC	1	การใช้งาน	3	พื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ
		4	VERY HIGH INTENSITY	1	ป้ายข้างทาง	4	พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีขาว
		5	SUPER HIGH INTENSIT	2	ป้ายแขวนสูง		

รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ต่อหน่วย	จำนวน	
1 ค่าแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.	กก.	5.94	155.00	920.70	บาท/ตร.ม.
2 ค่าพื้นสีหลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00	74.00	บาท/ตร.ม.
3 ค่าFrame 50x 25 x 1.6 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 ชุบสังกะสี (เจด็ีส)	ชุด	4.00	35.00	140.00	บาท/ตร.ม.
8 ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	40.00	40.00	บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม 5,898.70 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน 5,898.70 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดรายการคำนวณ

30. R.C SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.

คิดจากความยาว	6	ม.			
จุดดิน	0.299	ลบ.ม.	๑	112	= 33.49 บาท
คอนกรีตหยาบ	0.281	ลบ.ม.	๑	1,573.80	= 442.24 บาท
คอนกรีต Class E	0.086	ลบ.ม.	๑	2,446.06	= 210.36 บาท
ไม้แบบ (2)	2.189	ตร.ม.	๑	259.68	= 568.44 บาท
เหล็กเสริม RB-6	3.280	กก.	๑	27.54	= 90.32 บาท
เหล็กเสริม RB-12	21.157	กก.	๑	25.50	= 539.43 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.611	กก.	๑	26.35	= 16.10 บาท
ค่าทาสี(ค่าสี + ค่าทา)	2.304	ตร.ม.	๑	70	= 161.28 บาท
ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง					= 50.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					= 2,111.65 บาท
ทำงานต้นทุน	2,111.65	/	6.00		= 351.94 บาท/ม.

33. THERMOPLASTIC PAINT YELLOW & WHITE

รายการ	ข้อมูลการคำนวณ		ราคาค่าหน่วย		หมายเหตุ (รายละเอียดการคำนวณ)
	หน่วย	จำนวน	หน่วย	เงิน	
1 ค่าสีThermoplastic ระดับ 1 (สีเหลืองและขาว)	ตร.ม.	1.00	บาท/ตร.ม.	265.08	ทำงานได้ 600 ตร.ม. / วัน
2 ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	บาท/ตร.ม.	24.00	
3 ค่า Primer (ทาวรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	บาท/ตร.ม.	24.00	
4 ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	ตร.ม.	1.00	บาท/ตร.ม.	13.00	
กรณีแอสฟัลต์ใหม่					
2. ค่าวัสดุ					
คิดค่าขนส่ง (ระยะทางขนส่งวัสดุสี ThermoPlastic =		763.00 กม.).....>	บาท/ตร.ม.	1.93	= 2.53 * 763 / 1,000
2.1 ลูกแก้ว			บาท/ตร.ม.	23.99	= 0.4 * (59.47 + 1.93 + 0.06)
2.2 วัสดุสี			บาท/ตร.ม.	263.88	= 6 * (38+ 1.93 + 0.06)
2.3 ค่า Primer (ทาวรองพื้น)			บาท/ตร.ม.	20.00	= 1,600 / 80
รวมค่าวัสดุที่เส้น	ตร.ม.		บาท/ตร.ม.	307.87	=(23.99+263.88+20.00)
3. ค่าดำเนินการ รวม ค่าวัสดุ (1 + 2)				307.87	= 307.87 + 0.00
ทำงานต้นทุน				326.08	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดรายการคำนวณ

35. ROAD STUD UNI - DIRECTION

Uni - Directional

ค่า ROAD STUD	=	140.00 บาท/EACH
ค่า EPOXY	=	10.00 บาท/EACH
ค่าเตรียมพื้นที่ , ค่าเครื่องมือ , ค่าแรง	=	20.00 บาท/EACH
คำนวณต้นทุน	=	170.00 บาท/EACH

34. CURB MARKING

คิดจากพื้นที่	1.00	ตร.ม.			
ค่าสีน้ำพลาสติก	1.00	ตร.ม.	@	25	= 25.00 บาท
ค่าทำความสะอาด ,เตรียมพื้นที่ , ค่าทา	1.00	ตร.ม.	@	35	= 35.00 บาท
คำนวณต้นทุน					= 60.00 บาท/ตร.ม.

36. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONTRUCTION NO. 4-3

ลำดับ	รายการ	ขนาด (ซม.)	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย.)	รวม (บาท)
1	ป้ายจราจร (ไม่มีเฟรม)	10.80	ตร.ม.	4,145.00	44,766.00
2	ป้ายจราจร (มีเฟรม)	10.68	ตร.ม.	4,355.00	46,511.40
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น แบบที่ 1	8.00	ชุด	1,500.00	12,000.00
4	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น แบบที่ 2	-	ชุด	1,615.00	-
5	แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	18.00	ชุด	100.00	1,800.00
6	เสาป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x1.6 mm	33.00	ม.	300.00	9,900.00
7	ไฟกระพริบ	1.00	ดวง	3,650.00	3,650.00
8	สัญญาณธง	2.00	ชุด	100.00	200.00

รวม

118,827.40

ระยะเวลาทำการ

240 วัน

คำนวณต้นทุน = (ราคารวม(บาท) x เวลาทำการ(วัน)) / (อายุการใช้งาน(3 ปี) x 365(วัน/ปี))

คำนวณต้นทุน =

26,044.36 บาท

รายการคำนวณงานไฟฟ้า

31. 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF (MOUNTED AT GI

(DWG. No. MD-601)

จำนวน

26

ต้น

ระยะห่าง

32.00 เมตร

52 ดวง

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่ง...และอุปกรณ์ที่วัสดุครบชุด (ดูรายการคำนวณ BACKUP งานไฟฟ้า)	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	3,773.00	3,773.00
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 16 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ขึ้นกับรูปแบบการติดตั้ง ดูค่าอธิบาย) (สำหรับ ไฟฟ้าแรงสูง ใช้สาย NYY 4 X 10 mm ²)	ม.	35.00	313.00	10,955.00
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 2 เส้น)	ม.	20.00	57.00	1,140.00
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 10 1 x 2.5 mm ² (THW)(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	20.00	12.00	240.00
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast บิดทับ (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				42,443.62
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
พิจารณาใช้ 1 ตู้ ตู้ละ 60 ดวง				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V.ควบคุม HPS.250W. จำนวนไม่เกิน 55 ดวง	ชุด	1	15,000.00	15,000.00
1.2.2 สาย THW 1x16 ตร.มม.	ม.	2.5	75.15	187.88
1.2.3 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	2	300.00	600.00
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าตันท่อตลอด	ม.	14	900.00	12,600.00
1.2.5 Ground rod	ชุด	1	745.00	745.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				29,132.88
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				1,120.50
1.3 ค่าติดตั้ง	ต้น	1	600.00	600.00
1.4 ค่าหลอดไฟสำรอง (จำนวน 2 หลอด/ 1 ต้น)	ต้น	-	-	-
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ตามตารางด้านหลัง)	ต้น	1	771.00	771.00
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)				44,935.12
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				58,415.65
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				44,935.12
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)	ต้น	26	44,935.12	1,168,313.00

ราคาค้นทุนเฉลี่ยต่อต้น = **44,935.12** บาท
(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

37. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด

สำหรับไฟฟ้า

6

ดวงโคม

2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
2.1 กรณีมิเตอร์แจ้งจากการไฟฟ้า	บาท			0.00
2.2 กรณีไม่มีมิเตอร์แจ้งจากการไฟฟ้า (แขวงฯประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมการขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	170,000.00	170,000.00
2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	1	1,000.00	1,000.00
2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	1	300.00	300.00
2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง	1	-	0.00
2.2.5 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	ชุด	5	1,150.00	5,750.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง				177,050.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อชุด				177,050.00

รายการคำนวณงานไฟฟ้า

32. RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET

(DWG. No. MD-601)

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
เสา 9.00 ม. (ปรับปรุงซ่อมแซม) 20 % ของ กิ่งคู่(ใช้ของใหม่)	ต้น	1	10,930.00	2,186.00
โคม HS 250 WATTS (ปรับปรุงซ่อมแซม) 40 % ของ โคม HS 250 WATTS (ใช้ของใหม่ 1 โคม)	โคม	0.4	5,990.00	2,396.00
ฐานเสา ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. (ใช้ของใหม่)	แห่ง	1	3,922.00	3,922.00
สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 ตร.ม. (ใช้ของใหม่)	ม.	35	313.00	10,955.00
สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 2 เส้น)	ม.	10	58.00	580.00
สายไฟฟ้า IEC 10 1 x 2.5 mm2 (THW)(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10	12.00	120.00
ชุดวางสายไฟพร้อมแผ่น precast ปิดทับ	ม.	32	37.00	1,184.00
GROUND ROD	ชุด	1	726.00	726.00
แผง Circuit Breaker 2P ขนาด 10 A	ชุด	1	158.88	158.88
ค่าติดตั้งเสา + ค่าขนย้ายออกและเข้า	ต้น	1	400.00	400.00
ท่อ RSC Ø 2.5" 40 x 580 / 30	ม.	0	800.00	-
ทาสีโคนเสา	ตร.ม.	0.340	35.00	11.90
ติดแผ่นสะท้อนแสง	ตร.ม.	0.042	1,500.00	63.00
			ค่างานต้นทุน	22,702.78
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				22,702.78

รายการคำนวณงานไม้แบบ

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง			
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	593.40	593.40	663.23
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุ	148.35	118.68	221.08
ค่าแรงไม้แบบ	121.00	121.00	162.00
ค่าน้ำมันทาผิว	20.00	20.00	20.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	289.35	259.68	403.08

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

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	460.00	=	460.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	350.00	=	105.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 คืบ	@	31.00	=	9.30	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	44.40	=	11.10	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	8.00	=	8	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	593.40	บาท/ตร.ม.

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

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

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

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	460.00	=	460.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1 ตร.ม.	@	81.13	=	81.13	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	350.00	=	105.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	44.40	=	11.10	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	6.00	=	6	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	663.23	บาท/ตร.ม.

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	ราคา/หน่วย	รวมราคา/หน่วย	ราคา/ม. ³	ราคา/ม. ³	ราคา/ม. ³			ราคา/ม. ³				
วัสดุค่าวัสดุ	1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ (ตัน)	1.05 x	2,677.10	2,810.96	1,405.48				618.41	899.51	843.29	1,405.48	1,124.38
	2. ทราย(ม. ³)	1.20 x	274.27	329.12	120.46				129.35	125.40	98.41	246.51	262.97
	3. หิน(ม. ³)	1.15 x	441.53	507.76	336.14				428.04	415.35	331.06	-	-
รวมค่าวัสดุ				1,862.07					1,175.80	1,440.25	1,272.75	1,651.99	
แขวงกาทางนครศรีธรรมราชที่ 1				ระยะทาง		10 กม.							
ราคา คอนกรีต					2,550.00	2,500.00	2,250.00	2,050.00					
ค่าขนส่ง						69.06	69.06	69.06					
ต้นทุน	งานทาง,ทางระบายน้ำ,บ่อพัก,ถนนภายในบริเวณ			436.00	327.00	327.00	327.00	327.00	398.00	436.00	436.00	114.00	114.00
	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว			498.00	419.00	419.00	419.00	419.00		498.00	498.00		
	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น			542.00	519.00	519.00	519.00	519.00		542.00	542.00		
รวมราคาคอนกรีตผสมเสร็จ	1.ราคาคอนกรีต รวมค่าแรง งานทาง,ทางระบายน้ำ,บ่อพัก,ถนนภายในบริเวณ			2,298.07	2,946.06	2,896.06	2,646.06	2,446.06	1,573.80	1,876.25	1,708.75	1,765.99	1,501.35
	2.ราคาคอนกรีต รวมค่าแรง โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว			2,360.07	3,038.06	2,988.06	2,738.06	2,538.06	1,573.80	1,938.25	1,770.75	1,765.99	1,387.35
	3.ราคาคอนกรีต รวมค่าแรง โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น			2,404.07	3,138.06	3,088.06	2,838.06	2,638.06	1,573.80	1,982.25	1,814.75	1,765.99	1,387.35