

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0200 ตอน จะนะ - ปาแด

ระหว่าง กม.60+100 - กม.60+400 S/B. ปริมาณงาน 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสงขลาที่ 2 (นาหม่อม) กรมทางหลวง

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 24,700,000.00 บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างจุดพักรถ

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 11 เมษายน 2567 เป็นเงิน 24,700,000.00 บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1	สรุปราคากลาง	จำนวน	8 หน้า
5.2	รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย	จำนวน	65 หน้า
5.3	รายละเอียดการคำนวณ Factor F	จำนวน	1 หน้า
5.4	แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าดำเนินการฯ	จำนวน	10 หน้า
5.5	แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)	จำนวน	หน้า
5.6	ข้อมูลระยะทางขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	จำนวน	3 หน้า
5.7	รายละเอียด คำชี้แจง ความจำเป็นในการสืบราคา (ถ้ามี)	จำนวน	หน้า

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายราวี บุญสอน	ผอ.ขท.สงขลาที่ 2(นาหม่อม)	ประธานคณะกรรมการฯ
นางสาวปริศนา โชติ	รอ.ขท.สงขลาที่ 2(นาหม่อม) (ว)	กรรมการฯ
นางสาววิไล สิตพงศ์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการฯ

สรุปผลการตรวจสอบราคากลาง โครงการพัฒนาจุดตัดที่กรมชลประทานฝายหน้า ประจำปี 2567

รหัสงาน 28006 กิจกรรมก่อสร้างจุดตัดที่ยกมาตามฐานงานทาง

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0200 ตอน จะนะ - ปาด

ระหว่าง กม.60+100 - กม.60+400 S/B. ระยะทาง 1 แห่ง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคาประเมิน			แขวงทางหลวงสงขลาที่ 2 (บาทต่อม)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	คณะกรรมการตรวจสอบ 7		หน่วยละ	เป็นเงิน (บาท)
								เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	เป็นเงิน (บาท)		
1	งานชุด - ขนจาก Milling	ลบ.ม.	6,000.00	242.61	1,455,660.00	1.2897	312.89	-	1,877,340.00	288.00	1,728,000.00
2	2.1 งานล้างและขุด (CLEARING AND GRUBBING) (ขบกดกลาง)	ตร.ม.	2,000.00	3.81	7,620.00	1.2899	4.91	-	9,820.00	3.75	7,500.00
3	2.2(1) งานขุดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	200.00	47.38	9,476.00	1.2899	61.12	-	12,224.00	58.00	11,600.00
4	2.3(1) งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	942.00	204.34	192,488.28	1.2899	263.58	-	248,292.36	255.00	240,210.00
5	2.3(4.1) งานดินถมบริเวณเกาะกลาง (EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND)	ลบ.ม.	456.00	172.71	78,755.76	1.2899	222.78	-	101,587.68	215.00	98,040.00
6	2.3(4.2) งานทรายถมบริเวณเกาะกลาง (SAND FILL IN MEDIAN & ISLAND)	ลบ.ม.	152.00	416.20	63,262.40	1.2899	536.86	-	81,602.72	530.00	80,560.00
7	งานดินถมกำแพงดินเสริมก้าง (SELECTED BACKFILL)	ลบ.ม.	1,832.00	212.34	389,006.88	1.2899	273.90	-	501,784.80	260.00	476,320.00
8	2.4(2) งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A)	ลบ.ม.	150.00	236.54	35,481.00	1.2899	305.11	-	45,766.50	300.00	45,000.00
9	3.1(1) งานรองพื้นทางวิธวมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	150.00	239.74	35,961.00	1.2899	309.24	-	46,386.00	305.00	45,750.00
10	3.2(1) งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	316.00	803.56	253,924.96	1.2899	1,036.51	-	327,537.16	1,020.00	322,320.00
11	3.4(1) งานทรายรองผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	184.90	529.96	97,989.60	1.2899	683.60	-	126,397.64	670.00	123,883.00
12	4.1(1) งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคท (PRIME COAT) (ชั้นทางหินคลุก ใช้ 8% CSS-1)	ตร.ม.	1,580.00	32.09	50,702.20	1.2899	41.39	-	65,396.20	40.00	63,200.00
13	4.1(2) งานลาดแอสฟัลต์แบ็คโคท (TACK COAT)	ตร.ม.	1,580.00	14.62	23,099.60	1.2899	18.86	-	29,798.80	18.00	28,440.00
14	4.4(3) งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK)	ตร.ม.	1,580.00	242.79	383,608.20	1.2899	313.17	-	494,808.60	313.00	494,540.00
15	4.4(6) งานผิวแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 5 ซม. (MODIFIED ASPHALT CONCRETE 5 CM. THICK)	ตร.ม.	1,580.00	325.68	514,574.40	1.2899	420.09	-	663,742.20	422.00	666,760.00
16	4.9(1) ผิวทางปอร์แลนด์คอนกรีตหนา 25 ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK) (ใช้ตะกรงเหล็ก , ROAD WAY WIDTH (W) : 0 ≤ W ≤ 10)	ตร.ม.	1,849.00	929.82	1,718,867.38	1.2899	1,199.12	-	2,217,172.88	1,190.00	2,200,310.00
17	4.9(2) รอยต่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	189.00	241.39	45,622.71	1.2899	311.37	-	58,848.93	307.00	58,023.00
18	4.9(3) รอยต่อเมื่อตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	550.00	84.74	46,607.00	1.2899	109.31	-	60,120.50	106.00	58,300.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคาประเมิน			แขวงทางหลวงสงขลาที่ 2 (บาทต่อม)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ	เป็นเงิน (บาท)
19	4.9(5) รอยต่อแบบคอนกรีตกับรางดิน (DUMMY JOINT)	ม.	389.20	46.52	18,105.58	1.2899	60.01	-	23,355.89	50.00	19,460.00
20	4.9(6) รอยต่อแบบคอนกรีตกับรางยาง (EDGE JOINT)	ม.	40.00	27.02	1,080.80	1.2899	34.85	-	1,394.00	34.00	1,360.00
21	5.3(3.2) งานท่อกลม ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 ม. ชั้น 3 (R.C.PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 3)	ม.	20.00	1,151.67	23,033.40	1.2899	1,485.54	-	29,710.80	1,480.00	29,600.00
22	5.3(5.1) งานท่อกลม ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 2 (R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2)	ม.	91.00	3,148.63	286,525.33	1.2899	4,061.42	-	369,589.22	4,050.00	368,550.00
23	5.3(5.2) งานท่อกลม ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 3 (R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 3)	ม.	229.00	2,498.63	572,186.27	1.2899	3,222.98	-	738,062.42	3,210.00	735,090.00
24	5.3(6.1) งานท่อกลม ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 ม. ชั้น 2 (R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS 2)	ม.	70.00	4,105.01	287,350.70	1.2899	5,295.05	-	370,653.50	5,250.00	367,500.00
25	5.3(6.2) งานท่อกลม ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 ม. ชั้น 3 (R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS 3)	ม.	10.00	3,448.29	34,482.90	1.2899	4,447.95	-	44,479.50	4,400.00	44,000.00
26	6.1(4.1) งานหินทิ้งป้องกันลาดชันทาง แบบ PLAIN RIPRAP (PLAIN RIPRAP)	ตร.ม.	200.00	7,815.99	1,563,198.00	1.2899	10,081.85	-	2,016,370.00	8,500.00	1,700,000.00
27	6.1(5.1) งานป้องกันเชิงลาดโดยใช้เส้นใยสังเคราะห์ (GEOTEXTILE SLOPE PROTECTION)	ตร.ม.	70.00	99.00	6,930.00	1.2899	127.70	-	8,939.00	125.00	8,750.00
28	6.3(1.2.7) อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด B (สำหรับรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด B)(R.C.MANHOLE TYPE B (FOR R.C.DITCH TYPE B))	แห่ง	6.00	22,755.10	136,530.60	1.2899	29,351.80	-	176,110.80	29,300.00	175,800.00
29	6.3(1.4.3) อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด D สำหรับท่อขนาด ๑.๐๐ ม. (R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C.P. ๑.๐๐ M.) (ไม่เปิดคอนกรีต)	แห่ง	5.00	21,626.71	108,133.55	1.2899	27,896.29	-	139,481.45	27,800.00	139,000.00
30	6.3(1.4.3) อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด D สำหรับท่อขนาด ๑.๐๐ ม. (R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C.P. ๑.๐๐ M.) (ไม่เปิดคอนกรีต)	แห่ง	21.00	31,540.95	662,359.95	1.2899	40,684.67	-	854,378.07	40,500.00	850,500.00
31	6.3(4) อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กเสริมเหล็กแบบคอนกรีต (R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET)	ม.	26.00	1,643.91	42,741.66	1.2899	2,120.48	-	55,132.48	2,100.00	54,600.00
32	6.3(5.1) กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กแบบคอนกรีตล้วน (PLAIN CONCRETE HEADWALL)	ลบ.ม.	5.00	3,170.95	15,854.75	1.2899	4,090.21	-	20,451.05	4,080.00	20,400.00
33	6.3(8.2) รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ B (R.C. DITCH TYPE B)	ม.	300.00	2,994.83	898,449.00	1.2899	3,863.03	-	1,158,909.00	3,500.00	1,050,000.00
34	6.3(12.2) รางระบายน้ำด้านข้างแบบ 2 (SIDE DITCH LINING TYPE II)	ตร.ม.	80.00	332.13	26,570.40	1.2899	428.41	-	34,272.80	411.00	32,880.00
35	6.3(14.2) กำแพงกันดินแบบที่ 2 (RETAINING WALL TYPE II)	ม.	115.60	6,526.43	754,455.83	1.2899	8,418.45	-	973,172.82	8,000.00	924,800.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาค่าต้นทุน		Factor "F"	ราคาประเมิน				แนวทางหลวงสายที่ 2 (บาทต่อม)		
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ	เป็นเงิน (บาท)	เสนอ ขออนุมัติ	
												หน่วยละ	เป็นเงิน (บาท)
36	กันชนกันดิน สูง 3.7 ม.	ม.	200.00	21,902.29	4,380,458.00	1.2899	28,251.76	-	5,650,352.00	25,041.00	5,008,200.00		
37	6.4(1) ขอบคันหินรางดิน (BARRIER CURB AND GUTTER)	ม.	389.20	737.40	286,996.08	1.2899	951.17	-	370,195.36	910.00	354,172.00		
38	6.5(3) งานพื้นทางทำคอนกรีตเสริมเหล็กเสาธง ขนาด 40 x 40 ซม. ทน 7 ซม. (7 CM. THICK REINFORCE CONCRETE SLAB 40x40 CM. GROOVING)	ตร.ม.	3,267.00	347.22	1,134,367.74	1.2899	447.88	-	1,463,223.96	420.00	1,372,140.00		
39	6.6(2) งานปลูกหญ้าแบบเป็นแถบ (STRIP SODDING)	ตร.ม.	441.00	10.00	4,410.00	1.2899	12.90	-	5,688.90	12.50	5,512.50		
40	6.7(1) งานดินคลุมผิว (TOPSOIL)	ลบ.ม.	88.00	145.96	12,844.48	1.2899	188.27	-	16,567.76	185.00	16,280.00		
41	6.11(1) แผ่นป้ายจราจร มีพรม (SIGN PLATE) ใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม. สติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสงชนิด HIGH INTENSITY GRADE แบบ ที่ 3 และแบบที่ 4 ตัวอักษรสีดำ เส้นขอบหรือเครื่องหมาย (จับแดง) โดยวิธีการติด-ปะ	ตร.ม.	4.00	3,578.01	14,312.04	1.2899	4,615.28	-	18,461.12	4,600.00	18,400.00		
42	6.11(2.1) เสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.12 x 0.12 ม. (R.C.SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M.)	ม.	30.00	433.06	12,991.80	1.2899	558.60	-	16,758.00	550.00	16,500.00		
43	6.11(3.3) งานแผ่นป้ายจราจรชนิดแขวนสูง (OVERHANGING SIGN) ชนิดมีพรม ใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ ทน 3 มม. มีพื้นที่แผ่นป้าย \leq 108,000 ตร.ซม. ติดแผ่นสะท้อนแสงแบบที่ 9 (VERY HIGH INTENSITY GRADE)	ตร.ม.	7.00	5,670.04	39,690.28	1.2899	7,313.78	-	51,196.46	7,300.00	51,100.00		

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาค่าต้นทุน		Factor "F"	ราคาประเมิน			แนวทางหลังลงค่าที่ 2 (บาทต่อม)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ	เป็นเงิน (บาท)
44	6.11(4.2) เสาเหล็กสำหรับแนบป้ายจราจรชนิดแขวนสูงสำหรับแนบป้ายขนาด ≤ 108,000 ตร.ซม. (STEEL POLE FOR OVERHANGING ROAD SIGN FOR SIGN PLATE ≤ 108,000 SQ.CM.) (FOUNDATION TYPE C)	แท่ง	1.00	81,281.50	81,281.50	1.2899	104,845.01	-	104,845.01	104,052.00	104,052.00
45	6.12(1.1) เสาไฟถนนกิ่งตั้งสูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATTS,CUT-OFF (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF	ต้น	11.00	32,335.02	355,685.22	1.2899	41,708.94	-	458,798.34	41,600.00	457,600.00
46	6.12(1.5) ค้ำธรรมเนียนการไฟฟ้า	เมตรจ่าย	2.00								
47	6.12(2.2) เสากระโถงไฟสูง 20.00 ม. HPSL 400 WATTS (20.00 M. HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 400 WATTS)	ต้น	2.00	409,607.58	819,215.16	1.2899	528,352.82	-	1,056,705.64	510,089.00	1,020,178.00
48	6.14(3) ชุดสัญญาณไฟกระพริบ (หลังงานแสงอาทิตย์) (FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL) ติดตั้งระบบชนิดใช้พลังงานแสงอาทิตย์	ชุด	3.00	20,000.00	60,000.00	1.2899	25,798.00	-	77,394.00	25,700.00	77,100.00
49	6.15(2) เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีขาว (THERMOPLASTIC PAINT (WHITE))	ตร.ม.	580.00	329.83	191,301.40	1.2899	399.00	-	231,420.00	399.00	231,420.00
50	6.15(6) ทาสีขอบคันหิน (CURB MARKINGS)	ตร.ม.	77.84	50.00	3,892.00	1.2899	64.50	-	5,020.68	60.00	4,670.40
51	ป้าย TOWER SIGN ความสูง 8.00 ม. แบบที่ 2	เมตรจ่าย	1.00	349,630.87	349,630.87	1.2899	450,988.86	-	450,988.86	445,132.00	445,132.00
52	ศาลาขนาดเล็ก 3x3 ม. ภาคใต้	เมตรจ่าย	2.00	191,036.61	382,073.22	1.2899	246,418.12	-	492,836.24	229,981.00	459,962.00
53	ห้องน้ำขนาดกลาง 3x10 ม. ภาคใต้	เมตรจ่าย	1.00	1,029,498.99	1,029,498.99	1.2899	1,327,950.75	-	1,327,950.75	1,199,897.00	1,199,897.00
54	6.18(5) ดินถมสำหรับงานรับน้ำหนัก (EARTH FILL FOR LANDSCAPING WORK)	ลบ.ม.	653.40	172.71	112,848.71	1.2899	222.78	-	145,564.45	220.00	143,748.00
55	มาตรการน้ำประปา (จากการประปา)	เมตรจ่าย	1.00	-	-		-	-	-	3,600.00	3,600.00
56	ค่าติดตั้งมอเตอร์ไฟฟ้า 15(45) แอมป์ 1 เฟส 2 สาย (จากการไฟฟ้า)	เมตรจ่าย	1.00	-	-		-	-	-	749.00	749.00
57	7. งานจัดการเครื่องมอยจราจรระหว่างก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	เมตรจ่าย	1.00	17,686.11	17,686.11	1.2899	22,813.31	-	22,813.31	22,577.00	22,577.00
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		20,129,879.69		26,157,852.66		24,700,000.00

หมายเหตุ

1. วันทำการประเมิน 11 เมษายน 2567 น้ันมีติดต 30.00 - 30.99 บาท/ติดต
2. ราคาต้นทุนวัสดุ เดือน มีนาคม 2567
3. ที่ตั้งโครงการ อยู่ในท้องที่จังหวัด สงขลา เขตเทศบาล นครหาดใหญ่

รายละเอียดการคำนวณ Factor F

กิจกรรม/โครงการ โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ประจำปี 2567

รหัสงาน 28200 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0200 ตอน จะนะ - ป่าแดง

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.60+100 - กม.60+400 S/B.

เงินล่วงหน้าจ่าย 15%	ดอกเบี้ยเงินกู้ (ต่อปี) 7%	เงินงบประมาณ 100%
เงินประกันผลงานหัก 10%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%	เงินกู้ 0%
(1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง		= 20,172,810.09 บาท
(2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างอาคาร		= 20,172,810.09 บาท
(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ		= - บาท
(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง (ฝนชุก 2)		= 1.2897
	ค่างานทุนไม่เกิน 20 ล้านบาท F =	1.2904
	ค่างานทุนไม่เกิน 30 ล้านบาท F =	1.2537
(5) ค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร		= 1.2484
	ค่างานทุนไม่เกิน 20 ล้านบาท F =	1.2494
	ค่างานทุนไม่เกิน 25 ล้านบาท F =	1.2224
Factor F งานทางที่ใช้คำนวณราคากลาง		= 1.2897
Factor F งานอาคารที่ใช้คำนวณราคากลาง		= 1.2484

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ประจำปี 2567

รหัสงาน 28200 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0200 ตอน จະนะ - ป่าเต

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.60+100 - กม.60+400 S/B.

1	งานชุด - ขนกาก Milling				
	ปริมาตรดินถม	=	1.00		ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=			22.65 บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนส่งวัสดุกอง Stock 60.00 กม.		211.25	x 1.00	=
					211.25 บาท/ลบ.ม.
	ค่าตัด	=			8.71 บาท/ลบ.ม.
		รวม	=		242.61 บาท/ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุน	=		242.61 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ วัสดุกาก Milling เติมนำไปกองเก็บที่ หมดทางหลวงวังใหญ่
บนทางหลวงหมายเลข 42 ที่ กม.19+000 (ด้านซ้ายทาง)
ระยะทางขนส่งจากกึ่งกลางหน้างาน ถึง สถานที่กองเก็บ ระยะทางประมาณ 60 กม.

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ประจำปี 2567

รหัสงาน 28200 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0200 ตอน ฉะนะ - ปาแฉ

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.60+100 - กม.60+400 S/B.

2	2.1 งานถางป่าและขุดตอ (CLEARING AND GRUBBING) (ขนาดกลาง)			
	พิจารณาตามสภาพพื้นที่	- ขนาดกลาง		
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=		3.81 บาท/ตร.ม.
		ค่างานต้นทุน =	3.81	บาท/ตร.ม.
3	2.2(1) งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)			
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.71	บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนทิ้ง 1.00 กม.	=	11.40	บาท/ลบ.ม.
		รวม =	20.11	บาท/ลบ.ม.
	ส่วนขยายตัว	1.25 x 20.11	=	25.14 บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=		22.24 บาท/ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุน =	47.38	บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ประจำปี 2567

รหัสงาน 28200 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0200 ตอน ฉะนะ - ปาแฉ

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.60+100 - กม.60+400 S/B.

4	2.3(1) งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)			
	ค่าวัสดุจากแหล่ง		= 53.00	บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน)		= 22.65	บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนส่ง 5 กม.		= 21.66	บาท/ลบ.ม.
			รวม =	97.31 บาท/ลบ.ม.
	ส่วนยุบตัว	1.60 x 97.31	=	155.70 บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=	48.64 บาท/ลบ.ม.
			ค่างานต้นทุน =	204.34 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ประจำปี 2567

รหัสงาน 28200 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0200 ตอน จະนะ - ปาแต

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.60+100 - กม.60+400 S/B.

5 2.3(4.1) งานดินถมบริเวณเกาะกลาง (EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	53.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	22.65	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5 กม.	=	21.66	บาท/ลบ.ม.
	รวม =	<u>97.31</u>	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	1.40 x	97.31	= 136.23 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)	75% x	48.64	= 36.48 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุน =		172.71 บาท/ลบ.ม.

6 2.3(4.2) งานทรายถมบริเวณเกาะกลาง (SAND FILL IN MEDIAN & ISLAND)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	170.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	22.65	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 22 กม.	=	78.58	บาท/ลบ.ม.
	รวม =	<u>271.23</u>	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	1.40 x	271.23	= 379.72 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)	75% x	48.64	= 36.48 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุน =		416.20 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ประจำปี 2567

รหัสงาน 28200 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0200 ตอน ฉะนะ - ปาแต

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.60+100 - กม.60+400 S/B.

7	งานดินถมกำแพงดินเสริมกำลัง (SELECTED BACKFILL)			
	ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	58.00	บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	22.65	บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนส่ง 5 กม.	=	21.66	บาท/ลบ.ม.
		รวม =	102.31	บาท/ลบ.ม.
	ส่วนยุบตัว	1.60 x 102.31	=	163.70 บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=		48.64 บาท/ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุน =	212.34	บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ประจำปี 2567

รหัสงาน 28200 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0200 ตอน จະนะ - ป่าแค

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.60+100 - กม.60+400 S/B.

8	2.4(2) งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A)			
	ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	56.00	บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	33.70	บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนส่ง 5 กม.	=	21.66	บาท/ลบ.ม.
		รวม =	<u>111.36</u>	บาท/ลบ.ม.
	ส่วนยุบตัว	1.60 x	111.36	= 178.18 บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=		58.36 บาท/ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุน =		236.54 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ประจำปี 2567

รหัสงาน 28200 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0200 ตอน จະนะ - ปาแด

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.60+100 - กม.60+400 S/B.

9	3.1(1) งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)		
ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	58.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	33.70	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5 กม.	=	21.66	บาท/ลบ.ม.
	รวม =	113.36	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	1.60 x 113.36	=	181.38 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=		58.36 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุน =		239.74 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ประจำปี 2567

รหัสงาน 28200 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0200 ตอน ฉะนะ - ป่าเต

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.60+100 - กม.60+400 S/B.

10	3.2(1) งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)			
	ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	360.00	บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนส่ง 27 กม.	=	96.03	บาท/ลบ.ม.
		รวม =	<u>456.03</u>	บาท/ลบ.ม.
	ส่วนยุบตัว	1.50 x 456.03	=	684.05 บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (BLEND)	=		25.76 บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=		93.75 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุน =			803.56 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ประจำปี 2567

รหัสงาน 28200 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0200 ตอน จะนะ - ปาดะ

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.60+100 - กม.60+400 S/B.

11

3.4(1) งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าขนส่งถึงหน้างาน (ทรายคอนกรีต+ทรายถม)/2

$$(378.58 + 248.58) / 2 = 313.58 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน) = 33.70 บาท/ลบ.ม.

รวม = 347.28 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 1.40 x 347.28 = 486.19 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) 75% x 58.36 = 43.77 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 529.96 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ประจำปี 2567

รหัสงาน 28200 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0200 ตอน ฉะนะ - ปาเต

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.60+100 - กม.60+400 S/B.

12	4.1(1) งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคท (PRIME COAT)	(พื้นที่ทางหินคลุก ใช้ยาง CSS-1)				
	ค่ายาง CSS-1	อัตราการลาด	1.00	ลิตร/ตร.ม. @	24.65	= 24.65 บาท/ตร.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา					= 7.44 บาท/ตร.ม.
						ค่างานต้นทุน = 32.09 บาท/ตร.ม.
13	4.1(2) งานลาดแอสฟัลต์แทคโคท (TACK COAT)					
	ยาง CRS-2 ราคาที่หน้างาน	0.30	ลิตร/ตร.ม.	0.30 x	24.49	= 7.35 บาท/ตร.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา					= 7.27 บาท/ตร.ม.
						ค่างานต้นทุน = 14.62 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ประจำปี 2567

รหัสงาน 28200 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0200 ตอน จະนะ - ปาแด

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.60+100 - กม.60+400 S/B.

14	4.4(3) งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK)					
	(กรณีไพรม์โค้ด)					
	ค่ายาง AC 4.9% (By Total Mix) =	0.0467	ตัน @	24,394.77	=	1,139.24 บาท/ตัน
	ค่าหินผสมแอสฟัลต์	0.74	ลบ.ม. @	505.03	=	373.72 บาท/ตัน
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต				=	387.40 บาท/ตัน
	ค่าขนส่ง (L/4)	(1.000 / 4 =	0.250	กม. คิดให้	1.00)=	8.14 บาท/ตัน
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาด และบดทับ หนา 5 ซม. (กรณีไพรม์โค้ด)					
		= 8.33	ตร.ม./ตัน x	15.73	บาท/ตร.ม. X 1.00	= 131.03 บาท/ตัน
					ค่าใช้จ่ายรวม =	2,039.53 บาท/ตัน
	ค่างานต้นทุน	2,039.53 /	8.33		=	244.84 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ประจำปี 2567

รหัสงาน 28200 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0200 ตอน จะนะ - ป่าแต

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.60+100 - กม.60+400 S/B.

15	4.4(6) งานโมดิไฟด์แอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (MODIFIED ASPHALT CONCRETE 5 CM. THICK)				(กรณีแตกโค้ด)
	ค่ายาง PMA 4.9% (By Total Mix) =	0.0467	ตัน @	38,959.77	= 1,819.42 บาท/ตัน
	ค่าหินผสมแอสฟัลต์	0.74	ลบ.ม. @	505.03	= 373.72 บาท/ตัน
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต			387.40 x1.10	= 426.14 บาท/ตัน
	ค่าขนส่ง (L/4) (1.000 / 4 = 0.250 กม. คิดให้ 1.00)=				8.14 บาท/ตัน
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาด และบดทับ หนา 5 ซม. (กรณีแตกโค้ด)				
	= 8.33	ตร.ม./ตัน x	12.31	x 1.00 x1.10	= 112.80 บาท/ตัน
				ค่าใช้จ่ายรวม =	2,740.22 บาท/ตัน
	ค่างานต้นทุน	2,740.22 /	8.33	=	328.96 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ประจำปี 2567

รหัสงาน 28200 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0200 ตอน จະนะ - ปาแด

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.60+100 - กม.60+400 S/B.

16	4.9(1) ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 25 ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK)				
	(ใช้ตะแกรงเหล็ก , ROAD WAY WIDTH (W) ; $0 \leq W \leq 10$)				
	คิดจากพื้นที่	กว้าง 3.50 ม.	ยาว 10.00 ม.	=	35.00 ตร.ม.
	ปริมาตรคอนกรีต		35.00 ตร.ม. x หนา 0.25	=	8.75 ลบ.ม.
	- ค่าคอนกรีต 32 Mpa		8.75 ลบ.ม. @ 3,007.00 บาท	=	26,311.25 บาท
	- ค่าขนส่งโดยรถขนคอนกรีต	1.00 กม. @	15.07 x 8.75 ลบ.ม.	=	131.86 บาท
	- ค่าตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส (CDR 6 @ 0.15 #)		35.00 ตร.ม. @ 106.52 บาท	=	3,728.20 บาท
	- ค่าวางตะแกรงเหล็ก		35.00 ตร.ม. @ 5.00 บาท	=	175.00 บาท
	- ค่าเหล็ก DB12 (1.6*4 = 6.4 ม.)		5.683 กก. @ 25.71 บาท	=	146.10 บาท
	- ค่าแบบ 2 ข้าง		10.00 ม. @ 21.94 บาท	=	219.40 บาท
	- ค่า PAVER ปูผิวคอนกรีต		35.00 ตร.ม. @ 12.60 บาท	=	441.00 บาท
	- ค่าขัดหยาบผิวพื้น		35.00 ตร.ม. @ 30.00 บาท	=	1,050.00 บาท
	- ค่าบ่ม		35.00 ตร.ม. @ 9.54 บาท	=	333.90 บาท
				รวม =	32,536.71 บาท
	ค่างานต้นทุน		32,536.71 / 35.00	=	929.62 บาท/ตร.ม.

- หมายเหตุ
1. กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งเครื่องผสมปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.
 2. กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ ไม่คิดค่าติดตั้งเครื่องผสม
 3. ค่าแบบจากคู่มือ รวม 2 ข้างแล้ว

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ประจำปี 2567

รหัสงาน 28200 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0200 ตอน ฉะนะ - ปาด

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.60+100 - กม.60+400 S/B.

17 4.9(3) รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 3.50 ม.

ค่าเหล็ก DOWEL BAR	23.10	กก. @	25.25	=	583.28	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	3.50	ม. @	24.02	=	84.07	บาท
ทาสี + จาระบี	12.00	ชุด @	4.00	=	48.00	บาท
JOINT SEALER	2.10	ลิตร @	45.00	=	94.50	บาท
แผ่นพลาสติก	3.50	ม. @	10.00	=	35.00	บาท
					<u>844.85</u>	บาท
ค่างานต้นทุน	844.85 /	3.50		=	<u>241.39</u>	บาท / ม.

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ประจำปี 2567

รหัสงาน 28200 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0200 ตอน จະนะ - ปาด

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.60+100 - กม.60+400 S/B.

18 4.9(4) รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 10.00 ม.

ค่าเหล็ก TIE BAR	13.43	กก. @	25.11	=	337.23	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10.00	ม. @	24.02	=	240.20	บาท
JOINT SEALER	6.00	ลิตร @	45.00	=	270.00	บาท
					<u>847.43</u>	บาท
			ค่าใช้จ่ายรวม	=	847.43	บาท
	ค่างานต้นทุน		847.43 / 10.00	=	<u>84.74</u>	บาท / ม.

19 4.9(5) รอยต่อถนนคอนกรีตกับรางเดิน (DUMMY JOINT)

คิดจากความยาว 10.00 ม.

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10.00	ม. @	24.02	=	240.20	บาท
JOINT SEALER	5.00	ลิตร @	45.00	=	225.00	บาท
					<u>465.20</u>	บาท
			ค่าใช้จ่ายรวม	=	465.20	บาท
	ค่างานต้นทุน		465.20 / 10.00	=	<u>46.52</u>	บาท / ม.

20 4.9(6) รอยต่อตามขอบถนนคอนกรีตกับลาดยาง (EDGE JOINT)

คิดจากความยาว 1.00 ม.

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	1.00 ม.	24.02 x	75%	=	18.02	บาท
JOINT SEALER	0.20	ลิตร @	45.00	=	9.00	บาท
					<u>27.02</u>	บาท
			ค่าใช้จ่ายรวม	=	27.02	บาท
	ค่างานต้นทุน		27.02 / 1.00	=	<u>27.02</u>	บาท / ม.

หมายเหตุ ; ค่าตัด JOINT ผิว ASPHALT CONCRETE คิดเป็น 75 % ของค่าตัด JOINT ผิว CONCRETE
และปริมาณ JOINT SEALER คิดตามความลึกที่กำหนดในแบบ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ประจำปี 2567

รหัสงาน 28200 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0200 ตอน ฉะนะ - ปาเต

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.60+100 - กม.60+400 S/B.

21	5.3(3.2) งานท่อกลม ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 ม. ชั้น 3 (R.C.PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 3)				
	ขุดดิน	0.000	ลบ.ม. @	47.38	= 0.00 บาท/ม.
	ค่าท่อ				= 730.00 บาท/ม.
	ค่าขนส่ง	47.00	กม. = ((118.47 x 13) + 300) / 24		= 76.67 บาท/ม.
	ค่าวาง และกลบกลับ				= 345.00 บาท/ม.
				ค่างานต้นทุน =	1,151.67 บาท/ม.
22	5.3(5.1) งานท่อกลม ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 2 (R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2)				
	ขุดดิน	0.000	ลบ.ม. @	47.38	= 0.00 บาท/ม.
	ค่าท่อ				= 2,500.00 บาท/ม.
	ค่าขนส่ง	33.00	กม. = ((83.56 x 13) + 300) / 10		= 138.63 บาท/ม.
	ค่าวาง และกลบกลับ				= 510.00 บาท/ม.
				ค่างานต้นทุน =	3,148.63 บาท/ม.
23	5.3(5.2) งานท่อกลม ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 3 (R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 3)				
	ขุดดิน	0.000	ลบ.ม. @	47.38	= 0.00 บาท/ม.
	ค่าท่อ				= 1,850.00 บาท/ม.
	ค่าขนส่ง	33.00	กม. = ((83.56 x 13) + 300) / 10		= 138.63 บาท/ม.
	ค่าวาง และกลบกลับ				= 510.00 บาท/ม.
				ค่างานต้นทุน =	2,498.63 บาท/ม.
24	5.3(6.1) งานท่อกลม ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 ม. ชั้น 2 (R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS 2)				
	ขุดดิน	0.000	ลบ.ม. @	47.38	= 0.00 บาท/ม.
	ค่าท่อ				= 3,300.00 บาท/ม.
	ค่าขนส่ง	47.00	กม. = ((118.47 x 13) + 300) / 8		= 230.01 บาท/ม.
	ค่าวาง และกลบกลับ				= 575.00 บาท/ม.
				ค่างานต้นทุน =	4,105.01 บาท/ม.
25	5.3(6.2) งานท่อกลม ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 ม. ชั้น 3 (R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS 3)				
	ขุดดิน	0.000	ลบ.ม. @	47.38	= 0.00 บาท/ม.
	ค่าท่อ				= 2,700.00 บาท/ม.
	ค่าขนส่ง	33.00	กม. = ((83.56 x 13) + 300) / 8		= 173.29 บาท/ม.
	ค่าวาง และกลบกลับ				= 575.00 บาท/ม.
				ค่างานต้นทุน =	3,448.29 บาท/ม.

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการพัฒนาจุดตัดที่กรมและสถานีตรวจสถานีน้ำหนัก ประจำปี 2567
 รหัสงาน 28200 กิจกรรมก่อสร้างจุดตัดเพื่อแยกมาตรฐานงานทาง
 ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0200 ตอน ฉะนะ - ป่าแค
 กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.60+100 - กม.60+400 S/B.

26 6.1(4.1) งานหินทิ้งป้องกันลาดคันทาง แบบ PLAIN RIPRAP (PLAIN RIPRAP) (DWG. NO. SP - 105) คิดต่อความยาว 200.00 เมตร

ข้อที่ 1 ลำดับที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณ	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5			ข้อที่ 6 ค่างานต้นทุน (บาท)
				ค่าของต้นทุน ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงต้นทุน ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย(บาท)	
	งานซ่อมบำรุงรักษาเขื่อนป้องกันกั้นการกัดเซาะชายฝั่ง						
1							
1.1	ลำพงหินทิ้งป้องกันคลื่น						
1.1.1	หินชั้นนอก ขนาด 1,000-1,500 กก./ก้อน	1,481.04	ลบ.ม	550.71	74.68	625.39	926,226.19
1.1.3	หินชั้นใน ขนาด 50-100 กก./ก้อน	309.54	ลบ.ม	550.71	74.68	625.39	193,582.70
1.1.4	หินรองพื้น ขนาด 0.1-5 กก./ก้อน หน้า 30 ซม.	345.07	ลบ.ม	550.71	74.68	625.39	215,802.78
1.1.5	แผ่นใยสังเคราะห์ (Non-Woven) กำลังรับแรงดึงไม่น้อยกว่า 310 g/5sq.m	1,810.00	ตร.ม.	90.00	27.00	117.00	211,770.00
2)							
2.1)	บันได คอนกรีต ความยาว 6.7 เมตร กว้าง 1 เมตร	6.70	ตร.ม.	2,360.53	-	2,360.53	15,815.55
	รวมค่าใช้จ่าย						1,563,197.22
	หมวดค่าใช้จ่ายค่างานต้นทุน						1,563,197.22
	รวมค่าใช้จ่ายหมวดงานซ่อมบำรุงรักษาเขื่อนป้องกันกั้นการกัดเซาะชายฝั่ง						1,563,197.22

คิดราคาต่อเมตร = 7,815.99 บาท

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ประจำปี 2567
 รหัสงาน 28200 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง
 ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควนคูม 0200 ตอน จະนะ - ป่าแด
 กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.60+100 - กม.60+400 S/B.

26	6.1(4.1) งานหินทิ้งป้องกันลาดคันทาง แบบ PLAIN RIPRAP (PLAIN RIPRAP)	(DWG. NO. SP - 105)
	คิดต่อความยาว 200.00 เมตร	
	หินชั้นใน size 0.5 m.	
	ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	= 380.00 บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนส่ง 27.00 กม.	= 96.03 บาท/ลบ.ม.
	ค่าเรียงหิน	= 74.68 บาท/ลบ.ม.
	รวม	= 550.71 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ประจำปี 2567

รหัสงาน 28200 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

ทางหลวงหมายเลข %

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.60+100 - กม.60+400 S/B.

6.1(1) งานคอนกรีตป้องกันเชิงลาดบริเวณคอสะพาน (CONCRETE SLOPE PROTECTION)

(DWG. NO. SP - 102)

บันไดขึ้น - ลง คิดจากพื้นที่	6.00 ตร.ม.	(คิดได้พื้นที่ 1.8 ตร.ม.)			
คอนกรีต 25 Mpa	0.76 ลบ.ม. @	2,859.00	=	2,172.84	บาท
เหล็กเสริม	27.00 กก. @	26.95	=	727.65	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.81 กก. @	27.44	=	22.23	บาท
ไม้แบบ (2)	4.65 ตร.ม. @	285.21	=	1,326.23	บาท
หิน FILTER	- ลบ.ม. @	562.03	=	0.00	บาท
JOINT FILLER	- ลิตร @	45.00	=	0.00	บาท
ตบแต่ง เตรียมพื้นที่ สูบน้ำทิ้ง	- ตร.ม. @	15.00	=	0.00	บาท
ค่าขัดหายาบผิวพื้น	- ตร.ม. @	30.00	=	0.00	บาท
ค่าบ่มผิวคอนกรีต	- ตร.ม. @	9.54	=	0.00	บาท
		ค่าใช้จ่ายรวม =		4,248.95	บาท
ค่างานต้นทุนต่อหน่วย =	4,248.95 /	1.80	=	2,360.53	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ประจำปี 2567

รหัสงาน 28200 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0200 ตอน ฉะนะ - ปาด

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.60+100 - กม.60+400 S/B.

27 6.1(5.1) งานป้องกันเชิงลาดโดยใช้แผ่นใยสังเคราะห์ (GEOTEXTILE SLOPE PROTECTION)

น้ำหนักแผ่นใยสังเคราะห์ (GEOTEXTILE WEIGHT)	=	310	กรัม/ตร.ม. (g/SQ.M.)	
ค่าแผ่นใยสังเคราะห์ GEOTEXTILE	=	90.00		บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง 0 กม.	=	-		บาท/ตร.ม.
ค่าปูแผ่นใยสังเคราะห์ (10% ของค่าวัสดุ)	10% x	90.00	=	9.00 บาท/ตร.ม.
			รวม =	99.00 บาท/ตร.ม.
			ค่างานต้นทุน =	99.00 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ประจำปี 2567

รหัสงาน 28200 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0200 ตอน จะนะ - ปาดะ

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.60+100 - กม.60+400 S/B.

28 6.3(1.2.7) อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด B (สำหรับวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด B)(R.C.MANHOLE TYPE B (FOR R.C.DITCH TYPE B))

ขนาด 1.55 x 1.30 ม. สูงเฉลี่ย 2.50 ม. CROSS DRAIN Ø 1.00 M.

ก. อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (RC. Manhole) (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต 20 Mpa	1.43	ลบ.ม. @	2,859.00	=	4,088.37	บาท
เหล็กเสริม (RB 9)	186.83	กก. @	26.45	=	4,941.65	บาท
ลวดผูกเหล็ก	4.67	กก. @	27.44	=	128.14	บาท
ไม้แบบ (1)	20.70	ตร.ม. @	320.51	=	6,634.56	บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	4.70	ม. @	107.87	=	506.99	บาท
ค่าเชื่อม	18.00	จุด @	5.00	=	90.00	บาท
ขุดดินและปรับพื้น	14.00	ลบ.ม. @	47.38	=	663.32	บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.237	ลบ.ม. @	1,873.38	=	443.99	บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	0.473	ลบ.ม. @	566.49	=	267.95	บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	0.235	ตร.ม. @	70.00	=	16.45	บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE =					<u>17,781.42</u>	บาท

ข. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก (คัด 1 ฝา ขนาด 0.89 x 0.665 ม.)

แผ่นเหล็ก 9 มม. x 7.5 ซม.	1.300	ม. @	65.55	=	85.22	บาท
แผ่นเหล็ก 9 มม. x 10 ซม.	10.800	ม. @	87.40	=	943.95	บาท
แผ่นเหล็ก 12 มม. x 10 ซม.	3.100	ม. @	107.85	=	334.32	บาท
ค่าเชื่อม	156.00	จุด @	5.00	=	780.00	บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น	3.27	ตร.ม. @	70.00	=	228.90	บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น	3.27	ตร.ม. @	35.00	=	114.45	บาท
ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีต 1 ฝา =					<u>2,486.84</u>	บาท
ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีต 2 ฝา =					<u>4,973.68</u>	บาท

ค่างานต้นทุน = ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด = 22,755.10 บาท/EACH

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ประจำปี 2567

รหัสงาน 28200 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0200 ตอน จะนะ - ปาดะ

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.60+100 - กม.60+400 S/B.

29	6.3(1.4.3) อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด D สำหรับท่อขนาด \varnothing 1.00 ม. (R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C.P. \varnothing 1.00 M.)(ฝาปิดคอนกรีต)					
ขนาด 1.55x1.30 ม. สูงเฉลี่ย 2.50 ม., Steel Grating 0.25 x 1.10 ม., (DWG.NO. DS-704)						
ก. อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (RC. Manhole) (ไม่รวมฝาปิด)						
คอนกรีต 20 Mpa	1.61	ลบ.ม. @	2,859.00	=		4,602.99 บาท
เหล็กเสริม (RB 9)	209.20	กก. @	26.45	=		5,533.34 บาท
ลวดผูกเหล็ก	5.20	กก. @	27.44	=		142.69 บาท
ไม้แบบ (1)	24.82	ตร.ม. @	320.51	=		7,955.06 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	4.90	ม. @	107.87	=		528.56 บาท
ค่าเชื่อม	22	จุด @	5.00	=		110.00 บาท
ขุดดินและปรับพื้น	8.06	ลบ.ม. @	47.38	=		381.88 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.332	ลบ.ม. @	2,448.00	=		812.74 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	0.497	ลบ.ม. @	566.49	=		281.55 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	0.25	ตร.ม. @	70.00	=		17.50 บาท
STELL GRATING ทาสี 2 ชั้น	1	อัน. @	200.00	=		200.00 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE =						20,566.31 บาท
ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิด 1 ฝา ขนาด 0.49 x 0.79 x 0.10 ม.)						
คอนกรีต 20 Mpa	0.039	ลบ.ม. @	2,859.00	=	111.50	บาท
เหล็กเสริม (RB 9)	2.80	กก. @	26.45	=	74.06	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.07	กก. @	27.44	=	1.92	บาท
ไม้แบบ (2)	0.26	ตร.ม. @	285.21	=	74.15	บาท
ค่าขุดหยาบผิวพื้น	0.39	ตร.ม. @	30.00	=	11.70	บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	2.60	ม. @	74.91	=	194.77	บาท
Steel Sleeve 1/8 " (2x4 ซม.)	0.20	ม. @	30.00	=	6.00	บาท
ค่าเชื่อม	12.00	จุด @	5.00	=	60.00	บาท
ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีต 1 ฝา =						534.10 บาท
ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีต 2 ฝา =						1,068.20 บาท
ค่างานต้นทุน	= ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 2 ฝา				=	21,634.51 บาท/EACH

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ประจำปี 2567

รหัสงาน 28200 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0200 ตอน จະนะ - ปาแด

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.60+100 - กม.60+400 S/B.

30 6.3(1.4.3) อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด D สำหรับท่อขนาด \varnothing 1.00 ม. (R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C.P. \varnothing 1.00 M.)(ฝาปิดตะแกรงเหล็ก)

ขนาด 1.55x1.30 ม. สูงเฉลี่ย 2.50 ม., Steel Grating 0.25 x 1.10 ม., (DWG.NO. DS-704)

ก. อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (RC. Manhole) (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต 20 Mpa	1.61	ลบ.ม. @	2,859.00	=	4,602.99	บาท
เหล็กเสริม (RB 9)	209.20	กก. @	26.45	=	5,533.34	บาท
ลวดผูกเหล็ก	5.20	กก. @	27.44	=	142.69	บาท
ไม้แบบ (1)	24.82	ตร.ม. @	320.51	=	7,955.06	บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	4.90	ม. @	107.87	=	528.56	บาท
ค่าเชื่อม	22	จุด @	5.00	=	110.00	บาท
ขุดดินและปรับพื้น	8.06	ลบ.ม. @	47.38	=	381.88	บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.332	ลบ.ม. @	1,873.38	=	621.96	บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	0.497	ลบ.ม. @	566.49	=	281.55	บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	0.25	ตร.ม. @	70.00	=	17.50	บาท
STELL GRATING ทาสี 2 ชั้น	1	อัน. @	200.00	=	200.00	บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE =					<u>20,375.53</u>	บาท

ค. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก (คิด 1 ฝา ขนาด 1.09 x 0.665 x 0.10 ม.)

เหล็กแผ่น 12 มม. x 10 ซม.	131.600	กก. @	29.82	=	3,924.50	บาท
ค่าเชื่อม	264	จุด @	5.00	=	1,320.00	บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น	3.221	ตร.ม. @	70.00	=	225.47	บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น	3.221	ตร.ม. @	35.00	=	112.74	บาท
ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก =					<u>5,582.71</u>	บาท
ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีต 2 ฝา =					<u>11,165.42</u>	บาท

ค่างานต้นทุน = ค่างาน MANHOLE + ฝาปิดตะแกรงเหล็ก = 31,540.95 บาท/EACH

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ประจำปี 2567

รหัสงาน 28200 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0200 ตอน จະนะ - ปาแต

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.60+100 - กม.60+400 S/B.

31	6.3(4) ท่อรับน้ำคอนกรีตเสริมทรงแท้งเหลี่ยมจากขอบคันหิน (R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET)					
	คิดจากความยาว 1.00 ม. (ขนาด 0.15 x 0.80 ม.)			(DWG.NO.DS - 401 , 402)		
	คอนกรีต 20 Mpa	0.100	ลบ.ม. @	2,859.00	=	285.90 บาท
	เหล็กเสริม	5.794	กก. @	26.95	=	156.15 บาท
	ลวดผูกเหล็ก	0.145	กก. @	27.44	=	3.98 บาท
	ไม้แบบ (2)	4.20	ตร.ม. @	285.21	=	1,197.88 บาท
				ค่างานต้นทุน =		1,643.91 บาท/เมตร

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ประจำปี 2567

รหัสงาน 28200 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0200 ตอน จະนะ - ป่าเต

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.60+100 - กม.60+400 S/B.

32 6.3(5.1) กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กแบบคอนกรีตล้วน (PLAIN CONCRETE HEADWALL)

(S = 2 : 1)(DWG.NO. DS-103)

คิดจากท่อขนาด 1- Ø 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น PLAIN CONCRETE SLAB 1 ช้าง

คอนกรีต 18 Mpa	0.64	ลบ.ม. @	2,859.00	บาท =	1,829.76	บาท
ไม้แบบ (2)	0.70	ตร.ม. @	285.21	บาท =	199.65	บาท
ขุดดิน	0.00	ลบ.ม. @	47.38	บาท =	0.00	บาท
				รวม =	2,029.41	บาท
	ค่างานต้นทุน		2,029.41 / 0.64	=	3,170.95	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ ปริมาณเหล็กเสริมเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ประจำปี 2567

รหัสงาน 28200 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0200 ตอน ฉะนะ - ปาด

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.60+100 - กม.60+400 S/B.

33	6.3(8.2) รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ B (R.C. DITCH TYPE B)	(DWG.NO.DS - 406)
ก. คิดจากความยาว 10 M. (ไม่รวมฝาปิด) H = 0.95 M.		
คอนกรีต 20 Mpa	3.26 ลบ.ม. @	2,859.00 บาท = 9,320.34 บาท
เหล็กเสริม (RB 6, 9)	195.40 กก. @	26.95 บาท = 5,266.03 บาท
ลวดผูกเหล็ก	3.40 กก. @	27.44 บาท = 93.30 บาท
ไม้แบบ (1)	35.50 ตร.ม. @	320.51 บาท = 11,378.11 บาท
ขุดดิน (ประมาณ)	- ลบ.ม. @	47.38 บาท = - บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	0.95 ลบ.ม. @	566.49 บาท = 538.17 บาท
		รวม = 26,595.95 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	26,595.95 / 10	= 2,659.60 บาท/ม.
ข. ฝาปิด R.C. DITCH TYPE B คิดจากจำนวน 1 ฝา (0.30 M.)		
คอนกรีต 20 Mpa	0.01 ลบ.ม. @	2,859.00 บาท = 28.59 บาท
เหล็กเสริม (RB 6, 9)	1.184 กก. @	26.95 บาท = 31.91 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.03 กก. @	27.44 บาท = 0.82 บาท
ค่าขัดหยาบผิวพื้น	0.18 ตร.ม. @	30.00 บาท = 5.40 บาท
ไม้แบบ (2)	0.125 ตร.ม. @	285.21 บาท = 35.65 บาท
		รวม = 102.37 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	102.37 / 0.30	= 341.23 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน R.C. DITCH TYPE B = ก + ข		
	= 2,659.60 + 341.23	= 3,000.83 บาท/ม.
หมายเหตุ	ปริมาณวัสดุเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว	

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ประจำปี 2567

รหัสงาน 28200 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0200 ตอน จะนะ - ป่าแต

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.60+100 - กม.60+400 S/B.

34 6.3(12.2) รางระบายน้ำด้านข้างแบบ 2 (SIDE DITCH LINING TYPE II)

คิดจากความยาว 3.00 เมตร (พื้นที่ = $3 \times 2.08 = 6.24$ ตร.ม.)

(REINFORCED CONCRETE DITCH LINING)

คอนกรีต 18 Mpa	0.50	ลบ.ม. @	2,859.00 บาท	=	1,429.50	บาท
ตะแกรงเหล็กกลมผิวเรียบ (CDR 4@20)	6.240	ตร.ม. @	34.51 บาท	=	215.34	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป	6.240	ตร.ม. @	5.00 บาท	=	31.20	บาท
ไม้แบบ (2)	0.176	ตร.ม. @	285.21 บาท	=	50.20	บาท
ขุดแต่งแบบดิน	0.53	ลบ.ม. @	52.12 บาท	=	27.62	บาท
ท่อ PVC ϕ 1" (เจาะรูที่ปลาย)	0.75	เมตร @	36.21 บาท	=	27.16	บาท
PVC CAP	2.00	อัน @	10.00 บาท	=	20.00	บาท
หินค้ำขนาด (3/8" - 2")	0.095	ลบ.ม. @	537.72 บาท	=	51.08	บาท
SAND ASPHALT ยานแวน	1.00	ลิตร @	45.00 บาท	=	45.00	บาท
GEOTEXTILE WEIGHT 200 g/sq.m.	2.237	ตร.ม. @	65.00 บาท	=	145.41	บาท
พลาสติกกันชื้น	3.000	ม.๑ @	10.00 บาท	=	30.00	บาท
			รวมค่าใช้จ่าย =		2,072.51	บาท

ค่างานต้นทุน = $2,072.51 / 6.24 = 332.13$ บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ประจำปี 2567

รหัสงาน 28200 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0200 ตอน จະนะ - ปาแต

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.60+100 - กม.60+400 S/B.

35 6.3(14.2) กำแพงกันดินแบบที่ 2 (RETAINING WALL TYPE II)

(DWG.NO.RS - 701)

คิดจากความสูง H = 2.00 ม. ความกว้าง = 2.30 ม.

คิดต่อความยาว 10 เมตร

คอนกรีต 35 Mpa	9.00	ลบ.ม. @	3,007.00 บาท	=	27,063.00 บาท
เหล็กเสริม (RB 12)	590.936	กก. @	26.16 บาท	=	15,457.12 บาท
ลวดผูกเหล็ก	14.77	กก. @	27.44 บาท	=	405.37 บาท
ไม้แบบ (1)	47.78	ตร.ม. @	320.51 บาท	=	15,314.93 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	1.73	ลบ.ม. @	2,448.00 บาท	=	4,244.83 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น	1.73	ลบ.ม. @	566.49 บาท	=	982.29 บาท
ชุดดินปรับพื้น	17.34	ลบ.ม. @	52.12 บาท	=	903.76 บาท
Sleeve P.V.C. Pile dia 1"	1.00	ม. @	36.22 บาท	=	36.22 บาท
Geotextile	13.18	ตร.ม. @	65.00 บาท	=	856.83 บาท
			ค่างานต้นทุน =		6,526.43 บาท/ม.

หมายเหตุ ปริมาณเหล็กเสริมเมื่อส่วนสูญเสียแล้ว

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ประจำปี 2567

รหัสงาน 28200 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0200 ตอน จะนะ - ปาด

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.60+100 - กม.60+400 S/B.

36 กำแพงกันดิน สูง 3.7 ม.

คิดจากความสูง H = 3.7 ม. ความยาว = 10.00 ม.

คอนกรีต 30 Mpa	40.1	ลบ.ม. @	3,007.00	=	120,580.70	บาท
เหล็กเสริม (DB 16)	1452.02	กก. @	25.11	=	36,460.45	บาท
ลวดผูกเหล็ก	26.13636	กก. @	27.44	=	717.18	บาท
ไม้แบบ (1)	126.2	ตร.ม. @	320.51	=	40,448.36	บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	1,500	ลบ.ม. @	2,448.00	=	3,672.00	บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น	30,000	ลบ.ม. @	566.49	=	16,994.70	บาท
WEEP HOLE	5.00	จุด @	29.91 บาท	=	149.55	บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 219,022.94 บาท

ค่างานต้นทุน = 219,022.94 / 10.00 = **21,902.29** บาท/เมตร

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ประจำปี 2567

รหัสงาน 28200 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0200 ตอน ฉะนะ - ปาด

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.60+100 - กม.60+400 S/B.

37	6.4(1) ขอบคันหินรางตั้ง (BARRIER CURB AND GUTTER)	(DWG.NO. RS-508)
GUTTER หนา 0.25 ม.และกว้าง 0.30 ม.		
คิดจากความยาว 10 ม.		
ขุดดินแต่งพื้นที่	1.00	ลบ.ม. @ 52.12 บาท = 52.12 บาท
คอนกรีต 25 Mpa	1.60	ลบ.ม. @ 2,859.00 บาท = 4,574.40 บาท
ไม้แบบ (2)	9.16	ตร.ม. @ 285.21 บาท = 2,612.52 บาท
ค่าขัดหยาบผิวพื้น	4.50	ตร.ม. @ 30.00 บาท = 135.00 บาท
		รวม = 7,374.04 บาท
		= 7,374.04 บาท
	ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 7,374.04 / 10	= 737.40 บาท/ม.

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ประจำปี 2567

รหัสงาน 28200 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0200 ตอน ฉะนะ - ปาเต

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.60+100 - กม.60+400 S/B.

38 6.5(3) งานพื้นทางเท้าคอนกรีตเสริมเหล็กเขาระร่อง ขนาด 40 x 40 ซม.หนา 7 ซม. (7 CM. THICK REINFORCE CONCRETE SLAB 40x40 CM. GROOVING)

รวม 5 CM. SAND BEDDING

SAND BEDDING

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง	=	170.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ขุดตัก)	=	22.65	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 22.00 กม.	=	78.58	บาท/ลบ.ม.
	รวม	<u>271.23</u>	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	$271.23 \times 1.40 \times 90 \%$	=	341.75 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 %	=		34.05 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนของ SAND BEDDING	=		<u>375.80</u> บาท/ลบ.ม.

คิดจากความกว้าง 3.50 ม. ยาว 20.00 ม. พื้นที่ 70.00 ตร.ม.

ขุดดินตักแต่งพื้นที่	70.00	ตร.ม.ๆ ละ	50.40	บาท	=	3,528.00	บาท
คอนกรีต 25 Mpa	4.90	ลบ.ม.ๆ ละ	2,859.00	บาท	=	14,009.10	บาท
ตะแกรงเหล็กฉีวเรียบ (CDR 4 @ 0.20#)	70.00	ตร.ม.ๆ ละ	34.51	บาท	=	2,415.70	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป	70.00	ตร.ม.ๆ ละ	5.00	บาท	=	350.00	บาท
ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	43.50	ม.ๆ ละ	25.00	บาท	=	1,087.50	บาท
แผ่นพลาสติก	20.00	ม. @	10.00	บาท	=	200.00	บาท
SAND BEDDING	3.50	ลบ.ม.ๆ ละ	375.80	บาท	=	1,315.30	บาท
ค่าขัดหยาบผิวพื้น	70.00	ตร.ม.ๆ ละ	30.00	บาท	=	2,100.00	บาท
			รวมค่างานต้นทุน	=	<u>25,005.60</u>	บาท	
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย / ตร.ม.		$25,005.60 / 70$	=			<u>357.22</u>	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ประจำปี 2567

รหัสงาน 28200 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0200 ตอน จະนะ - ปาแต

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.60+100 - กม.60+400 S/B.

39	6.6(2) งานปลูกหญ้าแบบเป็นแถบ (STRIP SODDING)	(DWG.NO. SP-101)		
	ค่าหญ้า		=	6.00 บาท/ตร.ม.
	ค่าแรงปลูก + ค่าขนส่ง		=	2.00 บาท/ตร.ม.
	ค่ารดน้ำ + บำรุงรักษา		=	2.00 บาท/ตร.ม.
		ค่างานต้นทุน =		10.00 บาท/ตร.ม.
40	6.7(1) งานดินคลุมผิว (TOPSOIL)			
	ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	53.00 บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ชุดตัด)		=	22.65 บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนส่ง 5.00 กม.		=	21.66 บาท/ลบ.ม.
		รวม =		97.31 บาท/ลบ.ม.
	ส่วนยุบตัว	1.25 x 97.31	=	121.64 บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) คิด	50% x 48.64	=	24.32 บาท/ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุน =		145.96 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ประจำปี 2567

รหัสงาน 28200 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0200 ตอน จະนะ - ปาแต

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.60+100 - กม.60+400 S/B.

41	6.11(1) แผ่นป้ายจราจร มีเฟรม (SIGN PLATE) ใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม. สติกเกอร์พื้นสะท้อนแสงชนิด HIGH INTENSITY GRADE แบบที่ 3 และแบบที่ 4 ตัวอักษรสีดำ เส้นขอบหรือเครื่องหมาย (ทึบแสง) โดยวิธีการตัด-ปะ					
	คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม. โดยวิธี ตัด-ปะ แผ่นสติกเกอร์และ หรือ พิมพ์ SILK SCREEN					
	แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม.	=			513.54 บาท	
	แผ่นสติกเกอร์พื้นสะท้อนแสง (HIGH INTENSITY GRADE)	=			1,865.00 บาท	
	แผ่นสติกเกอร์ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมาย (คิด 40% ของพื้นที่ป้าย) (พื้น,ตัวอักษรเส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆชนิดสะท้อนแสง)	=			746.00 บาท	
	ค่าพ่นสีหลังป้าย	=			74.00 บาท	
	ค่า FRAME □ 50 x 25 x 1.6 มม. (1.8 กก. / ม.)	=			169.47 บาท	
	ค่าประทับตราเครื่องหมายด้านหลัง	=			20.00 บาท	
	ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี	4.00	ชุด @	35.00	= 140.00 บาท	
	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	=			50.00 บาท	
				รวมค่างานต้นทุน =	3,578.01 บาท/ตร.ม.	

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ประจำปี 2567

รหัสงาน 28200 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0200 ตอน ฉะนะ - ป่าเต

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.60+100 - กม.60+400 S/B.

42 6.11(2.1) เสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.12 x 0.12 ม. (R.C.SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M.) (DWG. NO. RS-101)

คิดจากความยาว 6.00 ม.

ค่าชุดหลุมเสา	0.39	ลบ.ม. @	52.12	=	20.33	บาท
คอนกรีต 20 Mpa	0.09	ลบ.ม. @	2,859.00	=	257.31	บาท
คอนกรีตหยาบ	0.39	ลบ.ม. @	2,448.00	=	954.72	บาท
ไม้แบบ (2)	2.16	ตร.ม. @	285.21	=	616.05	บาท
เหล็กเสริม (RB 6, 12)	21.31	กก. @	26.81	=	571.32	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.70	กก. @	27.44	=	19.21	บาท
ค่าทาสี (ค่าสี + ค่าทา)	2.12	ตร.ม. @	51.60	=	109.39	บาท
ค่าขนส่งเสา ค.ส.ล.	1	ต้น @	30.00	=	30.00	บาท
ค่าติดตั้งฝังเสา ค.ส.ล.	1	ต้น @	20.00	=	20.00	บาท
					<u>2,598.33</u>	บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	2,598.33 / 6.00			=	<u>433.06</u>	บาท/ม.

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ประจำปี 2567

รหัสงาน 28200 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0200 ตอน จະนะ - ป่าแแต่

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.60+100 - กม.60+400 S/B.

43 6.11(3.3) งานแผ่นป้ายจราจรชนิดแขวนสูง (OVERHANGING SIGN) ชนิดมีแฟรมใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 3 มม. มีพื้นที่แผ่นป้าย \leq 108,000 ตร.ซม. ติดแผ่นสะท้อนแสงแบบที่ 9 (VERY HIGH INTENSITY GRADE)

คิดเทียบจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม.โดยวิธี ตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ (จากแผ่นป้ายขนาด 2.40 x 3.50 ม.)

แผ่นอลูมิเนียม หนา 3.00 มม.	8.40	ตร.ม. @	1,190.97 =	10,004.15	บาท
แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสง (MICROPRISMATIC)	8.40	ตร.ม. @	3,435.00 =	28,854.00	บาท
ค่าสีในตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสง แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย(คิด 40% ของพื้นที่ป้าย)(สะท้อนแสง)	3.36	ตร.ม. @	1,374.00 =	4,616.64	บาท
ค่าพื้นที่หลังป้าย	8.40	ตร.ม. @	74.00	621.60	บาท
ค่า FRAME L 75 x 75 x 6 มม.(6.85 กก./ม.) ขูดสังกะสี	75.20	กก. @	19.84	1,491.96	บาท
ค่าประทับตราเครื่องหมายด้านหลัง	1.00	ตร.ม. @	20.00	20.00	บาท
ค่า BOLT & NUT M16	8.00	ชุด @	95.00	760.00	บาท
ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	8.40	ตร.ม. @	150.00	1,260.00	บาท

ค่างานต้นทุนป้าย 1 แห่ง = 47,628.35 บาท/แห่ง

ค่างานต้นทุน = 5,670.04 บาท/ตร.ม.

44 6.11(4.2) เสาเหล็กสำหรับแผ่นป้ายจราจรชนิดแขวนสูงสำหรับแผ่นป้ายขนาด \leq 108,000 ตร.ซม. (STEEL POLE FOR OVERHANGING ROAD SIGN FOR SIGN PLATE \leq 108,000 SQ.CM.) (FOUNDATION TYPE C)

เสาเข็มคอนกรีตขนาด 0.22x0.22x6.00 ม.	2.000	ต้น @	1,600.00 =	3,200.00	บาท
ชุดดิน	20.130	ลบ.ม. @	99.00 =	1,992.87	บาท
ถมกลับ	16.000	ลบ.ม. @	99.00 =	1,584.00	บาท
ทรายรองพื้นบดอัดแน่น	0.230	ลบ.ม. @	566.49 =	130.29	บาท
คอนกรีตหยาบ	0.230	ลบ.ม. @	1,873.38 =	430.88	บาท
คอนกรีต Class D	4.300	ลบ.ม. @	3,007.00 =	12,930.10	บาท
ไม้แบบ (1)	14.200	ตร.ม. @	320.51 =	4,551.24	บาท
เหล็กเสริม (RB 9)	56.910	กก. @	26.45 =	1,505.21	บาท
เหล็กเสริม (DB 12)	26.103	กก. @	25.71 =	671.08	บาท
เหล็กเสริม (DB 20)	108.749	กก. @	25.66 =	2,790.16	บาท
เหล็กเสริม (DB 25)	121.370	กก. @	25.25 =	3,065.01	บาท
ลวดผูกเหล็ก	6.263	กก. @	27.44 =	171.85	บาท
แผ่นเหล็กชุบ ๆ (รวมรูเจาะ)	15.970	กก. @	74.00 =	1,181.78	บาท
(ตัวยึดขันรูป ANCHORE BOLT)					
ANCHORE BOLT,M 36	8.00	ชุด @	165.00 =	1,320.00	บาท
ท่อ PVC Dia 50 มม.	2.00	ม. @	315.00 =	630.00	บาท

ค่างานต้นทุนส่วนที่เป็นฐานราก TYPE "C" = 36,154.47 บาท

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ประจำปี 2567

รหัสงาน 28200 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0200 ตอน ฉะนะ - ป่าแฉ

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.60+100 - กม.60+400 S/B.

GALVANIZED STEEL POLE FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN TYPE "III" (<108,000 SQ.CM.)

Base Plate 580 x580 x 28 มม.	73.94	กก.(1 แผ่น)	@	21.20	=	1,567.53	บาท
Stiffener Plate 250 x 14 x 12 มม.	14.13	กก.(8 แผ่น)	@	21.20	=	299.56	บาท
Steel Pile Dia 267.4 x 6 มม.	297.82	กก.	@	29.18	=	8,690.96	บาท
Steel Box ขนาด 0.20 x 0.30 ม.	4.00	กก.	@	30.00	=	120.00	บาท
Steel Cap (ยึดหัวเสา)	1.40	กก.	@	29.18	=	40.85	บาท
Bolt & Nut M.8	4.00	ชุด	@	210.00	=	840.00	บาท
รวมค่าวัสดุ					=	11,558.89	บาท
ค่าตัด ประกอบ และเชื่อม 35 %	=	0.35	x	11,558.89	=	4,045.61	บาท
ค่าขนส่งและค่าติดตั้ง					=	5,100.00	บาท
				ค่างานส่วนที่เป็นเสา	=	20,704.51	บาท

GALVANIZED OVERHANGING ARM FOR STEEL POLE TYPE "III" (<108,000 SQ.CM.)

Steel Pile Dia 101.6 x 3.2 มม.	23.28	กก.	@	27.88	=	648.98	บาท
Steel Pile Dia 139.8 x 4.5 มม.	132.00	กก.	@	27.88	=	3,679.78	บาท
Flange PL. Dia 300 x 20 มม.	44.39	กก.(4 แผ่น)	@	27.88	=	1,237.47	บาท
Stiffener Plate 9 มม.	31.09	กก.(16 แผ่น)	@	21.20	=	659.11	บาท
Channal [- 125 x 65 x 6.00 มม.]	13.43	กก.	@	29.18	=	391.91	บาท
2L 75 x 75 x 6 มม.	60.28	กก.	@	36.50	=	2,200.22	บาท
Steel Cap	1.22	กก.	@	37.00	=	45.14	บาท
Bolt & Nut M.16	8.00	ชุด	@	220.00	=	1,760.00	บาท
Bolt & Nut M.20	16.00	ชุด	@	270.00	=	4,320.00	บาท
รวมค่าวัสดุ					=	14,942.61	บาท
ค่าตัด ประกอบ และเชื่อม 35 %	=	0.35	x	14,942.61	=	5,229.91	บาท
ค่าขนส่งและค่าติดตั้ง					=	4,250.00	บาท
				ค่างานส่วนที่เป็นแขนยื่น	=	24,422.52	บาท

ค่างานต้นทุนส่วนที่เป็นฐานราก TYPE "C"	=	36,154.47	
ค่างานส่วนที่เป็นเสา	=	20,704.51	
ค่างานส่วนที่เป็นแขนยื่น	=	24,422.52	
ค่างานต้นทุนรวม	=	81,281.50	บาท/แห่ง

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ประจำปี 2567

รหัสงาน 28200 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0200 ตอน จະนะ - ปาดะ

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.60+100 - กม.60+400 S/B.

45 6.12(1.1) เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATTS,CUT-OFF (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF

ปริมาณงานไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยว

11.00 EACH.

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประกอบเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยว= 1 โคม ,กิ่งคู่= 2 โคม)	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	2	91.62	183.24
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.40x0.80x1.20 ม.	ฐาน	1	3,790.00	3,790.00
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 ตร.มม. (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา)	ม.	37	160.10	5,923.70
สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา (ความยาวช่วงเสา+2 ม.(ระยะขึ้นเสาดึงปลั๊กอีกเกิ้ล))				
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 ตร.มม. (สายไฟฟ้าเดินในเสาดึงดวงโคมใช้ 1 เส้น)	ม.	10	43.20	432.00
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 ตร.มม. (THW)(สายไฟฟ้าเดินในเสาดึงดวงโคมใช้ 1 เส้นเพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10	9.00	90.00
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	ม.	35	37.00	1,295.00
1.1.9 Ground Rod Copper Clad Steel Dia 5/8"x 2.4 m.	ชุด	1	726.00	726.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟและอุปกรณ์ประกอบเสาไฟฟ้า				29,359.94
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุมขนาด 60 A 1 เฟส 2 สาย 240 V ควบคุม HPS.250 W จำนวนไม่เกิน 30 ดวงโคม	ชุด	1	14,782.00	14,782.00
1.2.2 ท่อ RSC dia. 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	2	305.43	610.86
1.2.3 Ground Rod Copper Clad Steel Dia 5/8"x 2.4 m.	ชุด	1	745.00	745.00
1.2.4 ท่อ dia. 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด	ม.			
1.2.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 ตร.มม. (สายไฟฟ้าเดินระหว่างตู้ควบคุมไปยังเสาไฟฟ้า)	ม.			
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง				16,137.86
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า / ต้น				1,467.08
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า)	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1	983.00	983.00
ค่างานต้นทุน / ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)				32,335.02
(1) รวมค่างานต้นทุน เป็นเงิน / ต้น				32,335.02
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า	บาท			
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า (แขวงฯ ประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า	แห่ง			
2.2.2 ค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	205,532.71	205,532.71
2.2.3 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	1	1,000.00	1,000.00
2.2.6 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	แห่ง	1	1,150.00	1,150.00

(2) รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า / แห่ง (11 ต้น)	hemajay		207,982.71
---	---------	--	------------

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ประจำปี 2567

รหัสงาน 28200 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0200 ตอน จະนะ - ปาแด

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.60+100 - กม.60+400 S/B.

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

47 6.12(2.2) เสากระโจงไฟสูง 20.00 ม. HPSL 400 WATTS (20.00 M. HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 400 WATTS)

ติดตั้งแบบ มีชุดขับเคลื่อนดวงโคม

จำนวน 2.00 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 20.00 ม. พร้อมฐานเหล็กและอุปกรณ์ยึดแน่น	ต้น	1	200,000.00	200,000.00
1.1.2 ชุดวงแหวนล๊อค,ชุดขับเคลื่อนดวงโคมและชุดอุปกรณ์ควบคุมภายใน (มี Option)	ต้น	1	50,000.00	50,000.00
1.1.3 โคมไฟฟ้า 400 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ 8 ดวงโคมต่อต้น	โคม	8	8,180.00	65,440.00
1.1.4 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	350.00	350.00
1.1.5 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 1.50x1.50x1.50 ม. (รวมเข็ม I - 22x22x12 m.= 4 ต้น/ฐาน)	แห่ง	1	37,671.78	37,671.78
1.1.6 สายไฟฟ้า NY 4 x 10 mm. ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา)	ม.	103	203.20	20,929.60
1.1.7 สายไฟฟ้า VCT 4 x 6 mm. ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	ม.	18	143.40	2,581.20
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	100	85.00	8,500.00
1.1.9 Ground rod (Exothermic Welding)	ชุด	1	350.00	350.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				385,822.58
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 Supply Pullar (1 ชุด ควบคุมเสาไฟฟ้าได้ 2 ต้น ราคา 25,000)	ชุด	1	25,000.00	25,000.00
1.2.2 สายไฟฟ้า NY 4 x 10 mm. ² (สายไฟฟ้าเดินในท่อลอด)	ม.		203.20	-
1.2.3 ท่อ Dia. 2 1/2" พร้อมค่าเดินท่อลอด	ม.		900.00	-
1.2.4 ท่อ Dia. 63 mm. (HDPE. CLASS " I ")	ม.	10	65.00	650.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				25,650.00
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				12,825.00
1.3 ค่าติดตั้ง	ต้น	1	6,000.00	6,000.00
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง	หลอด	1	960.00	960.00
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1	4,000.00	4,000.00
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)				409,607.58
ค่าดำเนินการ + ค่าภาษี + ค่าไร (F =)				-
รวมเป็นเงิน / ต้น				409,607.58
(1) ค่างานต้นทุน / แห่ง (409,607.58 x 2 ต้น)				819,215.16
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า	บาท			
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า (แขวงฯ ประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	205,532.71	205,532.71
ค่าธรรมเนียมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์	แห่ง			
ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า	แห่ง			-
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			-
2.2.5 ค่ามิเตอร์	ชุด	1	1,150.00	1,150.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า / แห่ง (2 ต้น)				207,982.71
(2) เฉลี่ยค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อต้น = 207,982.71 / 2				103,991.36
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้นต่อแห่ง (1) + (2) = (819,215.16 + 207,982.71)				1,027,197.87
เฉลี่ยค่างาน / ต้น = (1,027,197.87 / 2 ต้น)				513,598.94
คิดให้ (บาท / ต้น)				513,500.00

กิจกรรม/โครงการ โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ประจำปี 2567
 รหัสงาน 28200 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง
 ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0200 ตอน จะนะ - ปาด
 กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.60+100 - กม.60+400 S/B.

1.1.5 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 3.50x3.50x1.50 ม. ฐานแผ่						
ขุดดินตบแต่งพื้นที่	16.00	ตร.ม.๗ ละ	8.75	บาท	=	140.00 บาท
คอนกรีต 30-40 Mpa	6.40	ลบ.ม.๗ ละ	3,007.00	บาท	=	19,244.80 บาท
เหล็กเสริม RB9 SD40	12.00	กก.๗ ละ	26.45	บาท	=	317.39 บาท
เหล็กเสริม DB12 SD40	-	กก.๗ ละ	25.71	บาท	=	0.00 บาท
เหล็กเสริม DB16 SD40	266.00	กก.๗ ละ	25.11	บาท	=	6,679.30 บาท
เหล็กเสริม DB20 SD40	114.00	กก.๗ ละ	25.66	บาท	=	2,924.90 บาท
ลวดผูกเหล็ก	9.80	กก. @	27.44	บาท	=	268.91 บาท
Lean 1:3:6	1.44	ลบ.ม.๗ ละ	2,448.00	บาท	=	3,534.91 บาท
Compact Sand	1.44	ลบ.ม.๗ ละ	566.49	บาท	=	818.01 บาท
ไม้แบบ(1)	11.68	ตร.ม.๗ ละ	320.51	บาท	=	3,743.56 บาท
			รวมค่างานต้นทุน		=	37,671.78 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย / ตร.ม.	37,671.78	/ 1			=	37,671.78 บาท/ฐาน

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ประจำปี 2567

รหัสงาน 28200 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0200 ตอน จะนะ - ปาด

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.60+100 - กม.60+400 S/B.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)
48	6.14(3) ชุดสัญญาณไฟกระพริบ (พลังงานแสงอาทิตย์) (FLASHING SIGNALS SOLAR CELL) ติดตั้งระบบชนิดใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (SOLAR CELL) ดวงโคมชนิดหลอด LED ขนาดดวงโคม 300 มม.				
1	ตู้ไฟพร้อมชุดฝาครอบกระบังหน้าสำหรับติดตั้งแผงรับพลังงาน (SOLAR CELL)	ชุด	1.00	2,500.00	2,500.00
2	แผงไฟสัญญาณแบบหลอดชนิด LED.	แผง	1.00	4,200.00	4,200.00
3	แผงรับพลังงานแสงอาทิตย์ป้องกันน้ำละความชื้น	ชุด	1.00	4,000.00	4,000.00
4	อุปกรณ์ควบคุมการทำงานระบบ	ชุด	1.00	3,900.00	3,900.00
5	อุปกรณ์ควบคุมการเก็บประจุ	ชุด	1.00	3,500.00	3,500.00
6	แบตเตอรี่ชนิดแห้ง (Dry Cell)	ลูก	2.00	950.00	1,900.00
	รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อแห่ง				20,000.00

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ประจำปี 2567

รหัสงาน 28200 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0200 ตอน จະนะ - ปาแคว

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.60+100 - กม.60+400 S/B.

1.1)รายละเอียดค่างานติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1.1).เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

ราคาที่สำคัญมาตรฐานและประเมินผลแจ้งเวียน ราคาเดือน ก.ค. 60

เสาไฟฟ้า 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	10,930.00	บาท/ต้น
เสาไฟฟ้า 9.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	12,330.00	บาท/ต้น
เสาไฟฟ้า 12.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	13,200.00	บาท/ต้น
เสาไฟฟ้า 12.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	14,440.00	บาท/ต้น

1.1.2) โคมไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด(ไม่รวมค่าแรง)

ราคาที่สำคัญมาตรฐานและประเมินผลแจ้งเวียน ราคาเดือน ก.ค. 60

โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์	5,990.00	บาท/โคม
โคมไฟฟ้า 400 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์	8,180.00	บาท/โคม

1.1.3) ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง

กรณี ONE WAY TRAFFIC DICRECTION

เสาไฟฟ้า H=9.00 m.

- ค่าทาสี ; พื้นที่ทาสีโคนเสา+ตีนเสา	$[(2 \times (22/7) \times 0.09) \times 0.85 = 0.48 \text{ SQ.m.}] + (0.40 \times 0.40 = 0.16 \text{ SQ.m.})$	x 2	เที่ยว			
	1.282	ตร.ม. @	38.00	=	48.72	บาท/ตร.ม.
- ค่าแผ่นสะท้อนแสง (Engineer Grade) 0.15 x 0.15 ม.	0.023	ตร.ม. @	1,865.00	=	42.90	บาท/ตร.ม.
			รวม	=	91.62	บาท/ตร.ม.

เสาไฟฟ้า H=12.00 m.

- ค่าทาสี ; พื้นที่ทาสีโคนเสา+ตีนเสา	$[(2 \times (22/7) \times 0.09) \times 0.85 = 0.48 \text{ SQ.m.}] + (0.48 \times 0.48 = 0.23 \text{ SQ.m.})$	x 2	เที่ยว			
	1.686	ตร.ม. @	38.00	=	64.07	บาท/ตร.ม.
- ค่าแผ่นสะท้อนแสง (Engineer Grade) 0.15 x 0.15 ม.	0.023	ตร.ม. @	1,865.00	=	42.90	บาท/ตร.ม.
			รวม	=	106.97	บาท/ตร.ม.

กรณี TWO WAY TRAFFIC DICRECTION

เสาไฟฟ้า H=9.00 m.

- ค่าทาสี ; พื้นที่ทาสีโคนเสา+ตีนเสา	$[(2 \times (22/7) \times 0.09) \times 0.85 = 0.48 \text{ SQ.m.}] + (0.40 \times 0.40 = 0.16 \text{ SQ.m.})$	x 2	เที่ยว			
	1.282	ตร.ม. @	38.00	=	48.72	บาท/ตร.ม.
- ค่าแผ่นสะท้อนแสง 0.15 x 0.15 ม. x 2 ข้าง	0.045	ตร.ม. @	1,865.00	=	83.93	บาท/ตร.ม.
			รวม	=	132.65	บาท/ตร.ม.

เสาไฟฟ้า H=12.00 m.

- ค่าทาสี ; พื้นที่ทาสีโคนเสา+ตีนเสา	$[(2 \times (22/7) \times 0.09) \times 0.85 = 0.48 \text{ SQ.m.}] + (0.48 \times 0.48 = 0.23 \text{ SQ.m.})$	x 2	เที่ยว			
	1.686	ตร.ม. @	38.00	=	64.07	บาท/ตร.ม.
- ค่าแผ่นสะท้อนแสง 0.15 x 0.15 ม. x 2 ข้าง	0.045	ตร.ม. @	1,865.00	=	83.93	บาท/ตร.ม.
			รวม	=	148.00	บาท/ตร.ม.

ประเมินเฉลี่ย ((91.62 + 106.97 + 132.65 + 148) / 4) =	119.81	บาท/ตร.ม.
ประเมิน ; คิดให้	119.00	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ประจำปี 2567

รหัสงาน 28200 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0200 ตอน จະนะ - ปาเด

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.60+100 - กม.60+400 S/B.

1.1.4) ค่างานฐานเสาไฟฟ้า

	หน่วย	Foundation; H=9.00 m.			Foundation; H=12.00 m.		
		จำนวน	ราคาหน่วยละ	เงิน	จำนวน	ราคาหน่วยละ	เงิน
- งานขุดดิน	ลบ.ม.	1.40	52.12	72.97	2.02	52.12	105.28
- งานถมดิน	ลบ.ม.	0.77	48.64	37.45	1.03	48.64	50.10
- งานทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	0.09	378.58	34.07	0.14	378.58	53.00
- งานคอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	0.06	2,448.00	146.88	0.10	2,448.00	244.80
- คอนกรีต 30 Mpa	ลบ.ม.	0.48	2,859.00	1,372.32	0.75	2,859.00	2,144.25
- ไม้แบบ (2)	ตร.ม.	2.88	285.21	821.40	3.60	285.21	1,026.76
- เหล็กเสริม	กก.	17.35	25.25	438.09	21.13	25.25	533.53
- ลวดผูกเหล็ก	กก.	0.434	27.44	11.91	0.528	27.44	14.49
- PVC Conduit Dia. 2"	ม.	2.00	42.00	84.00	2.00	50.00	100.00
- Anchor Bolts (Bolts & Nuts ยึดเสา)	ชุด	4.00	100.00	400.00	4.00	100.00	400.00
- ค่าวาง	ฐาน	1.00	380.00	380.00	1.00	506.67	506.67
	รวม			3,799.09			5,178.87
	ประเมิน ; คิดให้			3,790.00			5,170.00

1.1.5) สายไฟฟ้าชนิดกลมใช้ฝังดินเดินระหว่างเสา NYY or CV 3x10 mm.² (สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)
 NYY or CV 4x10 mm.² (สำหรับการไฟฟ้านครหลวง)

เสาไฟฟ้า H = 9.00 m. (โคม 250 w. HPS. 1.250 S.)

- กิ่งเดี่ยว แบบ Stagger (สลับ) ; ระยะติดตั้ง = $[35 (2n - 3) / n]$ (สมมุติให้ n = 10 ต้น) = 59.50 m./ ต้น
 สายไฟฟ้ายาว = (ระยะติดตั้ง + ความยาวขึ้นเสาถึงปลั๊กอิเกิ้ลในเสาไฟฟ้า) x เผื่อการสูญเสีย 5% = 64.58 m./ ต้น
 ประเมิน ; คิดให้ = 64.00 m./ ต้น
- กิ่งเดี่ยว แบบด้านเดียว ; ระยะติดตั้ง 30 m./ ต้น
 สายไฟฟ้ายาว = (ระยะติดตั้ง + ความยาวขึ้นเสาถึงปลั๊กอิเกิ้ลในเสาไฟฟ้า) x เผื่อการสูญเสีย 5% = 33.60 m./ ต้น
 ประเมิน ; คิดให้ = 33.00 m./ ต้น
- กิ่งเดี่ยว แบบขนาน ; ระยะติดตั้ง 30 m./ ต้น
 สายไฟฟ้ายาว = (ระยะติดตั้ง + ความยาวขึ้นเสาถึงปลั๊กอิเกิ้ลในเสาไฟฟ้า) x เผื่อการสูญเสีย 5% = 33.60 m./ ต้น
 ประเมิน ; คิดให้ = 33.00 m./ ต้น
- กิ่งคู่ ; ระยะติดตั้ง 40 m./ ต้น
 สายไฟฟ้ายาว = (ระยะติดตั้ง + ความยาวขึ้นเสาถึงปลั๊กอิเกิ้ลในเสาไฟฟ้า) x เผื่อการสูญเสีย 5% = 44.10 m./ ต้น
 ประเมิน ; คิดให้ = 44.00 m./ ต้น

เสาไฟฟ้า H = 12.00 m. (โคม 400 w. HPS. 1.400 S.)

- กิ่งเดี่ยว แบบ Stagger (สลับ) ; ระยะติดตั้ง = $[40 (2n - 3) / n]$ (สมมุติให้ n = 10 ต้น) = 68.00 m./ ต้น
 สายไฟฟ้ายาว = (ระยะติดตั้ง + ความยาวขึ้นเสาถึงปลั๊กอิเกิ้ลในเสาไฟฟ้า) x เผื่อการสูญเสีย 5% = 73.50 m./ ต้น
 ประเมิน ; คิดให้ = 73.00 m./ ต้น

หมายเหตุ - ถ้าจำนวนเสาเปลี่ยนไปปริมาณของสายไฟก็จะเปลี่ยนแปลงตามไปด้วย

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ประจำปี 2567

รหัสงาน 28200 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0200 ตอน จະนะ - ปาแค

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.60+100 - กม.60+400 S/B.

- กิ่งเดี่ยว แบบด้านเดียว ;	ระยะติดตั้ง	40	m./ ต้น		
สายไฟฟ้ายาว = (ระยะติดตั้ง + ความยาวขึ้นเสาถึงปลั๊กอิเกิ้ลในเสาไฟฟ้า) x เผื่อการสูญเสีย 5%				=	44.10 m./ ต้น
				ประเมิน ; คิดให้	= 44.00 m./ ต้น
- กิ่งเดี่ยว แบบขนาน ;	ระยะติดตั้ง	40	m./ ต้น		
สายไฟฟ้ายาว = (ระยะติดตั้ง + ความยาวขึ้นเสาถึงปลั๊กอิเกิ้ลในเสาไฟฟ้า) x เผื่อการสูญเสีย 5%				=	44.10 m./ ต้น
				ประเมิน ; คิดให้	= 44.00 m./ ต้น
- กิ่งคู่ ;	ระยะติดตั้ง	45	m./ ต้น		
สายไฟฟ้ายาว = (ระยะติดตั้ง + ความยาวขึ้นเสาถึงปลั๊กอิเกิ้ลในเสาไฟฟ้า) x เผื่อการสูญเสีย 5%				=	49.35 m./ ต้น
				ประเมิน ; คิดให้	= 49.00 m./ ต้น

- ค่าวัสดุต้นทุนสายไฟฟ้า / m. (ไม่รวมค่าแรง)

NYY 3x10 mm.² แรงดัน 750 โวลต์ ยาว 100 ม. (สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)

ราคาต่อม้วน (100 ม.) 16,005.75 บาท/ม้วน

ราคาต้นทุน = 160.10 บาท/m.

NYY 4x10 mm.² แรงดัน 750 โวลต์ ยาว 100 ม. (สำหรับการไฟฟ้านครหลวง)

ราคาต่อม้วน (100 ม.) 20,315.25 บาท/ม้วน

ราคาต้นทุน = 203.20 บาท/m.

1.1.6) สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm.² (ใช้เดินในเสาถึงดวงโคม)

$$\text{สายไฟฟ้ายาว} = [(H^{\text{เสา}} - D)^{\text{ความสูงต้นเสาถึงช่องเปิด}} + L^{\text{แขนยื่น}}] \times N^{\text{จำนวนเส้น}} \times 1.05^{\text{(รวมเผื่อการสูญเสีย 5\%)}}$$

เสาไฟฟ้า H = 9.00 m. (กิ่งเดี่ยวและกิ่งคู่)

- กิ่งเดี่ยว ; สายไฟฟ้ายาว = [(7.70 - 0.60) + 2.50] x 2 x 1.05 = 20.16 คิดให้ 20.00 m./ ต้น

- กิ่งคู่ ; สายไฟฟ้ายาว = [(7.70 - 0.60) + 2.50] x 4 x 1.05 = 40.32 คิดให้ 40.00 m./ ต้น

เสาไฟฟ้า H = 12.00 m. (กิ่งเดี่ยวและกิ่งคู่)

- กิ่งเดี่ยว ; สายไฟฟ้ายาว = [(10.70 - 0.60) + 3.00] x 2 x 1.05 = 27.51 คิดให้ 27.00 m./ ต้น

- กิ่งคู่ ; สายไฟฟ้ายาว = [(10.70 - 0.60) + 3.00] x 4 x 1.05 = 55.02 คิดให้ 55.00 m./ ต้น

- ค่าวัสดุต้นทุนสายไฟฟ้า / m. (ไม่รวมค่าแรง)

สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm.² แรงดัน 750 โวลต์ ยาว 100 ม. (ใช้เดินในเสาถึงดวงโคม)

ราคาต่อม้วน (100 ม.) 912.10 บาท/ม้วน

ราคาต้นทุน = 9.00 บาท/m.

หมายเหตุ H = ความสูงของเสา (ไม่รวมกิ่ง)

D = ความสูงต้นเสาถึงช่องเปิด (0.60 ม.)

L = ความยาวส่วนของแขนยื่น (กิ่ง)

N = จำนวนเส้นสายไฟฟ้า

1.1.7) ขุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ (คิดเทียบความยาว = 47 m.)

กรณีการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ประเมิน ; คิดให้ = 37.00 บาท/เมตร

กรณีการไฟฟ้านครหลวง

ประเมิน ; คิดให้ = 73.00 บาท/เมตร

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอหน้าหนัก ประจำปี 2567

รหัสงาน 28200 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0200 ตอน จະนะ - ป่าแค

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.60+100 - กม.60+400 S/B.

เสาไฟฟ้า H = 9.00 m. (โคม 250 w. HPS. 1.250 S.)

- กิ่งเดี่ยว แบบ Stagger (สลับ) ; ระยะติดตั้ง = $[35(2n - 3) / n]$ (สมมติให้ n = 10 ต้น)	=	59.50	m./ ต้น
- กิ่งเดี่ยว แบบด้านเดียว ; ช่วงเสายาว	=	30	m./ ต้น
- กิ่งเดี่ยว แบบขนาน ; ช่วงเสายาว	=	30	m./ ต้น
- กิ่งคู่ ; ช่วงเสายาว	=	40	m./ ต้น

เสาไฟฟ้า H = 12.00 m. (โคม 400 w. HPS. 1.400 S.)

- กิ่งเดี่ยว แบบ Stagger (สลับ) ; ระยะติดตั้ง = $[40(2n - 3)]$ (สมมติให้ n = 10 ต้น)	=	68.00	m./ ต้น
- กิ่งเดี่ยว แบบด้านเดียว ; ช่วงเสายาว	=	40	m./ ต้น
- กิ่งเดี่ยว แบบขนาน ; ช่วงเสายาว	=	40	m./ ต้น
- กิ่งคู่ ; ช่วงเสายาว	=	45	m./ ต้น

1.1.8) Ground Rod ขนาด Dia. 5/8 in x 2.40 m.

แผ่นเหล็กตัวนำขลุสังกะสี ขนาด 50 x 4.5 mm.(Gavanized Steel) (รูปคล้ายตัว Z มุมป้าน)	=	70.47	บาท/แผ่น
(= $1.00 \times 0.05 = 0.05 \text{ m.}^2 \times 4.5 \text{ mm.} \times 7.85 \text{ kg./mm.}^2/\text{mm.} = 1.77 \text{ kg./แผ่น} \times 1.10 = 1.95 \text{ kg./แผ่น} \times 36.14 \text{ บาท} = 70.47 \text{ บาท/แผ่น}$)	=	70.47	บาท/แผ่น
Ground Rod เหล็กขลุสังกะสี Dia. 16 mm.(Gavanized Steel)	=	205.00	บาท/ท่อน
ค่าติดตั้งพร้อมวัสดุสำหรับเชื่อม Exothermic Welding = $(70.47 + 230 = 300.47 \times 25 \%)$	=	75.12	บาท/ชุด
ค่าเชื่อม	=	10.00	บาท
รวม	=	360.59	บาท
ประเมิน ; คิดให้	=	360.00	บาท

1.2) ค่างานอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน (จำนวน 1 Circuit)

1.2.1) รีเลย์พร้อมโพลีโด้เซล 60A. 220V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ประมาณ 28 ดวงโคม)

- รีเลย์ 60 A. 220 VAC. TYPE " B "	1 @	4,300.00 x 0.80	=	3,440.00	บาท/ชุด
- โพลีโด้เซล	1 @	850.00 x 0.80	=	680.00	บาท/ชุด
- ค่าติดตั้ง		500.00 / 5	=	100.00	บาท/ชุด
รวม			=	4,220.00	บาท/ชุด
ประเมิน ; คิดให้			=	4,220.00	บาท/ชุด

1.2.2) เซฟตี้สวิตช์ 30 A., 60 A. พร้อมท่อเหล็ก Dia 1 1/4 in x 2.00 m.

เซฟตี้สวิตช์ 30 A.พร้อมท่อ Dia 1/4 in x 2.00 m.

- เซฟตี้สวิตช์ 30 A. 2 P. 240 V.AC.	1 @	3,300.00 x 0.80	=	2,640.00	บาท/ชุด
- พิวส์	1 @	30.00	=	30.00	บาท/ชุด
- ค่าติดตั้ง	2 @	50.00	=	100.00	บาท/ชุด
- ท่อเหล็ก Dia 1 1/4 in x 2.00 m.	1 @	432.29	=	432.29	บาท/ชุด
รวม			=	3,202.29	บาท/ชุด
ประเมิน ; คิดให้			=	3,200	บาท/ชุด

หมายเหตุ - สำหรับหลอดไฟฟ้าขนาด 250 W. HPS. ควบคุมได้ 14 ดวงโคม

- สำหรับหลอดไฟฟ้าขนาด 400 W. HPS. ควบคุมได้ 8 ดวงโคม

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ประจำปี 2567

รหัสงาน 28200 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0200 ตอน จะนะ - ปาดะ

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.60+100 - กม.60+400 S/B.

เซฟตี้สวิทช์ 60 A. พร้อมท่อ Dia 1 1/4 in x 2.00 m.

- เซฟตี้สวิทช์ 60 A. 3 P. 600 V.AC. พร้อมฟิวส์	1 @	5,400.00 x 0.80	=	4,320.00 บาท/ชุด
- ฟิวส์	1 @	30.00	=	30.00 บาท/ชุด
- ค่าติดตั้ง	2 @	50.00	=	100.00 บาท/ชุด
- ท่อเหล็ก Dia 1 1/4 in x 2.00 m.	1 @	432.29	=	432.29 บาท/ชุด
			รวม =	4,882.29 บาท/ชุด
			ประเมิน ; คิดให้ =	4,880.00 บาท/ชุด

หมายเหตุ - สำหรับหลอดไฟฟ้าขนาด 250 W. HPS. ควบคุมได้ 28 ดวง/โคม

- สำหรับหลอดไฟฟ้าขนาด 400 W. HPS. ควบคุมได้ 16 ดวง/โคม

- ท่อเหล็ก Dia.1 1/4 in x 2.00 m. (ท่อ Gavanized Rigid Steel Conduit ร้อยสายไฟฟ้าบริเวณเสาไฟของการไฟฟ้า)

อุปกรณ์ที่ใช้ในระบบไฟฟ้าแสงสว่างแต่ละแห่งไม่เหมือนกันขึ้นอยู่กับผู้ออกแบบระบบไฟฟ้าและจำนวนดวงโคมไฟฟ้า โดยพิจารณา

เป็น Circuit โดย 1 Circuit ใช้ควบคุมดวงโคมได้ประมาณ 14 ดวง

อุปกรณ์ควบคุมระบบ 1 ชุด ใช้ควบคุมวงจรไฟฟ้าได้ถึง 2 Circuit วงจรละ 14 ดวงโคมเป็น 28 ดวงโคมต้องใช้ Safty Switch

60A. 3P. 600 V.AC พร้อมมิเตอร์ 2 ตัวและรีเลย์พร้อมโฟโตเซลล์ด้วย แต่อย่างน้อยกว่า 14 ดวงโคมจะต่อเป็น 1 วงจร Safty Switch 30A. 2P. 240 V.AC พร้อมมิเตอร์ 1 ตัวและรีเลย์พร้อมโฟโตเซลล์ด้วย ขึ้นอยู่กับวิศวกรไฟฟ้าของผู้รับจ้างด้วย

1.2.3) ท่อเหล็ก Dia 2 1/2 " (เป็นท่อ GRC. สำหรับร้อยสายไฟฟ้าใต้ดินทาง)

ประเมินจากคันทางกว้าง 12.00 m. (ความกว้างคันทางพิจารณาตามแบบดำเนินการ)

- ท่อเหล็ก Dia. 2 1/2"	(12 + 6) @	584.28	=	10,517.04 บาท/แห่ง
- ค่าดินท่อลอด	(12 + 6) @	450.00	=	8,100.00 บาท/แห่ง
			รวมเป็นเงินค่างานต้นทุน =	18,617.04 บาท/แห่ง
			เฉลี่ยค่างานต้นทุน (18,617.04 / 18) =	1,034.28 บาท/เมตร
			ประเมิน ; คิดให้ =	1,000.00 บาท/เมตร

1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ)

เสาไฟฟ้า H = 9.00 m., H = 12.00 m. ติดตั้งแบบกิ่งเดี่ยวด้านเดียวและขนาน (ติดตั้งได้เฉลี่ย 16 ต้น/วัน)

ติดตั้งแบบกิ่งเดี่ยวด้านเดียวและขนาน

- ค่าเช่ารถชนิด 6 ล้อชนิดมีเครื่องยก(กระเช้า)	1 @	6,500.00	=	6,500.00 บาท
- ค่าแรงช่างไฟฟ้า	2 @	500.00	=	1,000.00 บาท
- ค่าแรงคนงาน	3 @	300.00	=	900.00 บาท
			รวม =	8,400.00 บาท
			เฉลี่ยค่างานต้นทุน (8,400.00 / 16) =	525.00 บาท/ต้น
			ประเมิน ; คิดให้ =	525.00 บาท/ต้น

เสาไฟฟ้า H = 9.00 m., H = 12.00 m. ติดตั้งแบบกิ่งคู่ (ติดตั้งได้เฉลี่ย 14 ต้น/วัน)

- ค่าเช่ารถชนิด 6 ล้อชนิดมีเครื่องยก (กระเช้า)	1 @	6,500.00	=	6,500.00 บาท
- ค่าแรงช่างไฟฟ้า	2 @	500.00	=	1,000.00 บาท
- ค่าแรงคนงาน	3 @	300.00	=	900.00 บาท

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ประจำปี 2567

รหัสงาน 28200 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0200 ตอน จະนะ - ปาแต

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.60+100 - กม.60+400 S/B.

รวม	=	8,400.00 บาท
เฉลี่ยค่างานต้นทุน (8,400.00 / 14)	=	600.00 บาท/ตัน
ประเมิน ; คิดให้	=	600.00 บาท/ตัน

1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อตัน

- ระยะทางขนส่งจาก กทม. - หน้างาน	1,000 กม.	=	1,559.77 บาท/ตัน
- ค่าขน - ถ้าย		=	80.00 บาท/ตัน
- น้ำหนักในการขนส่ง		=	18.00 ตัน/เที่ยว
- จำนวนเที่ยวที่ต้องขนส่ง (30 ชุดต่อเที่ยว)	30 ตัน / 30 ชุด	=	1.00 เที่ยว
ค่าขนส่งเฉลี่ย	= $[(1,559.77 + 80) \times (18 \times 1)] / 30$	=	983.86 บาท/ตัน
ประเมิน ; คิดให้		=	983.00 บาท/ตัน

2).ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า

2.1) กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า

- แขวงฯ จะต้องเร่งดำเนินการออกแบบติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแล้วติดต่อกับการไฟฟ้าประมาณการค่าใช้จ่าย,ค่าธรรมเนียมการขยายเขตไฟฟ้า และติดตั้งหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ควรให้การไฟฟ้าออกหนังสือประมาณการราคาให้เพื่อแนบแผนงาน
- การเบิกจ่ายค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า ให้เบิกจ่ายตามเอกสารใบเสร็จรับเงินของการไฟฟ้า

2.2) กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า

2.2.1) ค่าธรรมเนียมการขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA.พร้อมอุปกรณ์

- กรณีบริเวณที่ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างไม่มีกระแสไฟฟ้าแรงต่ำเพียงพอให้บรรจุกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้า การไฟฟ้าจะขยายเขตไฟฟ้า และติดตั้งหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ให้ และจะเรียกเก็บเงินจากผู้รับจ้างในนามของกรมทางหลวง ประมาณการค่าใช้จ่ายในส่วนนี้ทางการไฟฟ้า จะติดตั้งหม้อแปลงขนาด 30 KVA.พร้อมอุปกรณ์ อื่นๆในวงเงินประมาณ 170,000 บาท (ไม่รวมค่าการขยายเขต)
- กรณีเร่งด่วนให้ประมาณการในวงเงินส่วนนี้ประมาณ 170,000 บาทหรือมากกว่า แต่ทั้งนี้ให้ระบุแนบท้ายรายละเอียดของแผนงาน ว่ากรณีดังกล่าวจะจ่ายเงินให้กับผู้รับจ้างตามจริงจากใบค่าใช้จ่ายของการไฟฟ้าเท่านั้น โดยติดตั้งหม้อแปลงขนาด 30 KVA จะควบคุมดวงโคมได้ประมาณ 50 - 70 ดวงโคม (ใช้ประมาณ 60 ดวงโคม) ต่อแห่ง แต่ถ้าการไฟฟ้าเก็บค่าธรรมเนียมในส่วนนี้แล้วจะยกเว้นไม่เก็บค่าธรรมเนียมในข้อ (2.2. 4) คือค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า

2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ

- ค่าธรรมเนียมบรรจุกระแสไฟฟ้า ; ขนาด 30 A.	=	1,000 บาท
- ค่าธรรมเนียมบรรจุกระแสไฟฟ้า ; ขนาด 50 A.	=	1,500 บาท

2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง

- ค่าตรวจสอบการติดตั้งไฟฟ้า ; ขนาด 30 A.	=	300 บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งไฟฟ้า ; ขนาด 50 A.	=	400 บาท

2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า

- ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า ; ขนาด 30 A.	=	3,000 บาท
- ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า ; ขนาด 50 A.	=	5,000 บาท

2.2.5 ค่ามิเตอร์

- ค่ามิเตอร์ ขนาด 15 (45) A. 220 V. 102 W.(Circuit ละ 1 ตัว)	=	1,150 บาท
--	---	-----------

ฐานคอนกรีตเสาไฟแบบสูง (Mast Arm)

1 เหล็ก DB 12 mm.	9.2352 กก.	25.71	237.43
2 เหล็ก RB 9 mm.	4.8902 กก.	26.45	129.34
3 งานดินซุด	0.768 ลบ.ม.	99.00	76.03
4 คอนกรีต 20 Mpa	0.370 ลบ.ม.	2,092.81	774.34
5 ไม้แบบ	2.450 ตร.ม.	285.21	698.76
6 ลวดผูกเหล็ก	0.353 กก.	27.44	9.69
7 คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.064 ลบ.ม.	1,873.38	119.90
8 ทรายหยาบ	0.064 ลบ.ม.	378.58	24.23
9 Anchor Boits (Bolts & Nuts ยึดเสา)	4.000 ชุด	100.00	400.00
10 ค่าวาง	1 ฐาน	380.00	380.00
		ค่างานต้นทุน	2,849.72
			2,840.00

ฐานคอนกรีตเสาไฟแบบธรรมดา

1 เหล็ก DB 12 mm.	6.564 กก.	25.71	168.75
2 เหล็ก RB 9 mm.	4.9401 กก.	26.45	130.66
3 งานดินซุด	0.175 ลบ.ม.	99.00	17.33
4 คอนกรีต 20 Mpa	0.180 ลบ.ม.	2,092.81	376.71
5 ไม้แบบ	1.400 ตร.ม.	285.21	399.29
6 ลวดผูกเหล็ก	0.288 กก.	27.44	7.89
7 ทรายหยาบ	0.025 ลบ.ม.	378.58	9.46
8 Bolt dia.15 mm. ยาว 0.40 ม.	4.000 ชุด	100.00	400.00
9 เหล็ก RB 6 mm.	0.4884 กก.	27.46	13.41
10 ค่ายกวาง	1 ฐาน	380.00	380.00
		ค่างานต้นทุน	1,903.50
			1,900.00

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ประจำปี 2567

รหัสงาน 28200 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0200 ตอน จະนะ - ป่าเต

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.60+100 - กม.60+400 S/B.

49 6.15(2) เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีขาว (THERMOPLASTIC PAINT (WHITE))

รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	เงิน	หมายเหตุ
ค่าสี THERMOPLASTIC	ตร.ม.	1.00	267.30	267.30	6 กก./ตร.ม., @ 44.55 บาท/กก.
ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	25.02	25.02	0.40 กก./ตร.ม., @ 62.55 บาท/กก.
ค่า PRIMER	ตร.ม.	1.00	24.51	24.51	0.20 กก./ตร.ม., @ 122.55 บาท/กก.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ)	ตร.ม.	1.00	13.00	13.00	กรณีผิวทางใหม่ 13.00 บาท/ตร.ม. กรณีผิวแอสฟัลต์เดิม - บาท/ตร.ม. กรณีผิวคอนกรีตเดิม - บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน				329.83	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ประจำปี 2567

รหัสงาน 28200 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0200 ตอน จະนะ - ปาแด

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.60+100 - กม.60+400 S/B.

งานสีตีเส้น Themoplastic ตามข้อกำหนดใหม่

1.) ค่าสี Themoplastic ระดับ 1 (สีขาว) ;	อัตราการใช้วัสดุ	6.00	กก./ตร.ม.		
- ค่าวัสดุ (ใช้ราคา สฐ. แจ่งเวียน)				=	42.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง 979 กม. เป็นเงิน	2,447.82	บาท/ตัน		=	2.45 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ่าย	100.00	บาท/ตัน		=	0.10 บาท/กก.
				รวม =	44.55 บาท/กก.
ค่างานต้นทุนสี Themoplastic	6.00	กก. @	44.55	=	267.30 บาท/ตร.ม.
2) ค่าลูกแก้ว ;	อัตราการใช้วัสดุ	0.40	กก./ตร.ม.		
- ค่าวัสดุ (ใช้ราคา สฐ. แจ่งเวียน)				=	60.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง 979 กม. เป็นเงิน	2,447.82	บาท/ตัน		=	2.45 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ่าย	100	บาท/ตัน		=	0.10 บาท/กก.
				รวม =	62.55 บาท/กก.
ค่างานต้นทุนลูกแก้ว	0.40	กก.@	62.55	=	25.02 บาท/ตร.ม.
3) ค่าPrimer (กาวรองพื้น) ;	อัตราการใช้วัสดุ	0.20	กก./ตร.ม.		
- ค่าวัสดุ (ใช้ราคา สฐ. แจ่งเวียน)				=	120.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง 979 กม. เป็นเงิน	2,447.82	บาท/ตัน		=	2.45 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ่าย	100	บาท/ตัน		=	0.10 บาท/กก.
				รวม =	122.55 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน Primer (กาวรองพื้น)	0.20	กก.@	122.55	=	24.51 บาท/ตร.ม.
4.) ค่าดำเนินการ (ค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคาฯ) ต่อ 1.00 ตร.ม.					
4.1) ค่ารถตีเส้น	(ประเมินคิดอายุการใช้งาน 7 ปี จำนวนวัน 180 วัน/ปี)				
- ค่าเสื่อมราคา	ราคาารถ 2,200,000 / (7x180)			=	1,746.03 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (ดีเซล)	40 ลิตร/วัน @ 30.50 บาท/ลิตร			=	1,220.00 บาท/วัน
- ค่าแก๊สเผาลี	1 ถัง/วัน @ 345 บาท/ถัง			=	345.00 บาท/วัน
				รวม =	3,311.03 บาท/วัน

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ประจำปี 2567

รหัสงาน 28200 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0200 ตอน จะนะ - ป่าแต

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.60+100 - กม.60+400 S/B.

4.2) ค่ารถบริการ	(ประเมินคิดอายุการใช้งาน	5	ปี	จำนวนวัน	180	วัน/ปี)	
- ค่าเช่า (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฯ)					=	920.00	บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (ดีเซล)	30	ลิตร/วัน @	30.50	บาท/ลิตร	=	915.00	บาท/วัน
					รวม =	1,835.00	บาท/วัน
4.3) ค่าเครื่องกระเทาะสีเดิม	(กรณีผิวทางใหม่ ไม่คิดค่ากระเทาะสีเดิม)						
4.4) ค่าแรงตีเส้นจราจร	(ประเมินแรงงาน	10	คน/วัน/	600	ตร.ม.)		
- ช่างควบคุม (พร้อมขับรถ)	2	คน @	500.00	บาท/วัน	=	1,000.00	บาท/วัน
- ช่างคุมเครื่อง	2	คน @	500.00	บาท/วัน	=	1,000.00	บาท/วัน
- คนงานทั่วไป	4	คน @	300	บาท/วัน	=	1,200.00	บาท/วัน
					รวม =	3,200.00	บาท/วัน
รวมค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคา/ตร.ม.	= (4.1)+(4.2)+(4.4)				=	8,346.03	บาท/วัน
กรณีผิวทางใหม่ ค่าแรงตีเส้นและค่าเสื่อมราคาฯ	= {(4.1)+(4.2)+(4.4)} / 600				=	13.91	บาท/ตร.ม.
	คิดให้				=	13.00	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ประจำปี 2567

รหัสงาน 28200 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0200 ตอน จະนะ - ป่าแค

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.60+100 - กม.60+400 S/B.

50 6.15(6) ทาสีขอบคันหิน (CURB MARKINGS)

คิดจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม.

ค่าสี	1.00 ตร.ม. @	16.00		16.00 บาท
ค่าทำความสะอาด, เตรียมพื้นที่, ค่าทา	1.00 ตร.ม. @	34.00	=	34.00 บาท
		ค่างานต้นทุน =		50.00 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานทาง ประจำปี 2567

รหัสงาน 28200 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานทาง

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควนคูม 0200 ตอน จันนะ - ป่าเต

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.60+100 - กม.60+400 S/B.

รายละเอียดการประมาณราคา

50 ป้าย TOWER SIGN ความสูง 8.00 ม.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ค่าน้ำ			จำนวนเงิน (บาท)
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม	
1	งานส่วนฐานราก (Foundation) ขนาด 2.50x2.50 ม.						
	1.1 งานขุดดินและถมกลับ	13.81	ลบ.ม.	-	99.00	99.00	1,367.44
	1.2 งานทรายหยาบถมคัลดินแน่น	0.63	ลบ.ม.	566.49	100.00	666.49	416.68
	1.3 งานถมหินหยาบ	0.63	ลบ.ม.	2,448.00	400.00	2,848.00	1,780.00
	1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง (strength 240 ksc For Cube at 28 days)	8.14	ลบ.ม.	2,859.00	400.00	3,259.00	26,528.28
	1.5 งานใส่เบeton(ร)	20.80	ตร.ม.	320.51	100.00	420.51	8,748.81
	1.8 งานเหล็กเสริมคอนกรีต						
	- เหล็ก RB9 (Unit Weight 0.499 kg./m.)	94.33	กก.	26.45	4.40	30.85	2,909.91
	- เหล็ก DB12 (Unit Weight 0.889 kg./m.)	18.58	กก.	25.71	3.60	29.31	544.68
	- เหล็ก DB20 (Unit Weight 2.468 kg./m.)	428.79	กก.	25.66	3.10	28.76	12,330.68
	- เหล็ก DB25 (Unit Weight 3.853 kg./m.)	287.57	กก.	25.25	3.10	28.35	8,153.59
	1.7 ทรายลูกรัง No.18	24.88	กก.	27.44		27.44	682.65
	1.8 งาน Anchor Bolts ขนาด 36 มม.	8.00	ชุด	380.00		380.00	3,040.00
	1.9 งานทาสีบริเวณฐานคอนกรีต	8.10	ตร.ม.	150.00	50.00	200.00	1,620.00
	1.10 ค่าแรงงานฐานราก	1.00	งาน		15,000.00	15,000.00	15,000.00
	รวมค่าวัสดุส่วนฐานราก (1)						83,120.35
2	งานโครงสร้างป้าย						
	2.1 Base Plate 580x2100x26 mm. (WT = 266.01 กก./แผ่น)	288.01	กก.	50.00	-	50.00	13,300.50
	2.2 Stiffener plate 140x250x12 mm. (WT = 2.73 กก./แผ่น)	16.38	กก.	50.00	-	50.00	819.00
	2.3 Square Tubes 50x50x3.20 mm. (Unit Weigh 4.50 kg./m.)	137.70	กก.	50.00	-	50.00	6,885.00
	2.4 Square Tubes 50x50x2.30 mm. (Unit Weigh 3.34 kg./m.)	174.01	กก.	50.00	-	50.00	8,700.70
	2.5 ค้ำค้ำค ประอบและเชื่อม 35%	1.00	พม่า	-	10,396.82	10,396.82	10,396.82
	2.6 ค้ำค้ำคเดนม (2 วัน) ระบุและค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ	1.00	พม่า	-	12,000.00	12,000.00	12,000.00
	รวมค่าวัสดุโครงสร้างป้าย (2)						52,102.02
3	งานโครงสร้างป้าย						
	3.1 งานพิมพ์ลายป้ายด้วยแผ่นอะลูมิเนียม ความหนา 2 มม. สีดำ พื้นเชื่อมรูปใช้รถตัด	29.27	ตร.ม.	2,000.00	500.00	2,500.00	73,175.00
	3.2 งานทาสีสองพื้น และทำป้ายด้วยสี 2K Glasurit	29.27	งาน	850.00	200.00	1,050.00	30,733.50
	3.3 งานลิ้นแฉกและพ็อนตอส Diamond Grade หนา. 606-2549 แบบที่ 9	13.00	ตร.ม.	4,500.00	1,500.00	6,000.00	78,000.00
	3.4 งานพิมพ์สีสังกะสี หรือเหล็กตีแบบซ้อนกัน UV สำหรับใช้งานภายนอกอาคาร ขนาด 5 ปี	13.00	ตร.ม.	2,000.00	500.00	2,500.00	32,500.00
	รายการที่ 3.3 และ 3.4 ประกอบด้วย						
	1. โลโก้กรมทางหลวง 2 ชุด (หน้า และหลัง)						
	2. ชื่อความ "จุดพักรถ" "REST AREA" 2 ชุด (หน้า และหลัง)						
	3. Logo สัญลักษณ์ หน้าป้าย 8 ชุด (หน้า และหลัง)						
	รวมค่าวัสดุพิมพ์โครงสร้างป้าย (3)						214,408.50
	รวมทั้งหมด (1)+(2)+(3)						349,630.87

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ
รหัสงาน
ทางหลวงหมายเลข
กม.ดำเนินการ

โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ประจำปี 2567
28200 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง
43 ตอนควบคุม 0200 ตอน ฉะนะ - ป่าแคว
ระหว่าง กม.60+100 - กม.60+400 S/B.

52 ศาลาขนาดเล็ก 3x3 ม. ภาคใต้

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้าง								
	งานดินซุด-ดินถม	19.30	ลบ.ม.	-	-	52.12	1,006.04	1,006.04	
	ทรายหยาบ	5.22	ลบ.ม.	566.49	2,959.57	-	-	2,959.57	
	งานคอนกรีตหยาบ	0.51	ลบ.ม.	2,448.00	1,253.38	-	-	1,253.38	
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc รูปลูกบาศก์และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.จ.ม.	8.18	ลบ.ม.	2,859.00	23,398.06	-	-	23,398.06	
	เหล็กเส้นขนาด RB 6 มม. (SR24)	62.66	กก.	22.73	1,424.39	-	-	1,424.39	
	เหล็กเส้นขนาด RB 9 มม. (SR24)	28.76	กก.	21.73	624.85	-	-	624.85	
	เหล็กเส้นขนาด DB 12 มม. (SD40)	203.26	กก.	21.79	4,428.25	-	-	4,428.25	
	เหล็กเส้นขนาด DB 16 มม. (SD40)	538.77	กก.	21.19	11,414.82	-	-	11,414.82	
	เหล็กเส้นขนาด DB 20 มม. (SD40)	-	กก.	20.95	-	-	-	-	
	ไม้แบบ	33.60	ตร.ม.	320.51	10,769.14	-	-	10,769.14	
	ลวดผูกเหล็ก	25.00	กก.	25.83	645.84	-	-	645.84	
	ตะปู	8.40	กก.	24.73	207.75	-	-	207.75	
	รวม งานโครงสร้าง							58,132.09	
2	งานโครงสร้างหลังคา+เหล็กรูปพรรณ								
	เหล็ก C-125x50x20x2.3 มม. ขุดกัลวาไนซ์	11.00	ท่อน	787.00	8,657.00	-	-	8,657.00	ราคาสืบ
	เหล็ก C-100x50x20x2.3 มม. ขุดกัลวาไนซ์	10.00	ท่อน	688.00	6,880.00	-	-	6,880.00	ราคาสืบ
	เหล็ก C-75x45x15x2.3 มม. ขุดกัลวาไนซ์	11.00	ท่อน	545.00	5,995.00	-	-	5,995.00	ราคาสืบ
	เหล็กกล่อง 100x50x2.0 มม. ขุดกัลวาไนซ์	-	ท่อน	903.00	-	-	-	-	ราคาสืบ
	เหล็กกล่อง 50x25x1.2 มม. ขุดกัลวาไนซ์	5.00	ท่อน	258.00	1,290.00	-	-	1,290.00	ราคาสืบ
	งานสีกันสนิม+ สีน้ำมัน	58.74	ตร.ม.	63.80	3,747.61	35.00	2,055.90	5,803.51	
	ค่าแรงเชื่อมโครงหลังคา+ลวดเชื่อม	782.64	กก.	-	-	8.50	6,652.44	6,652.44	
	รวม งานโครงสร้างหลังคา+เหล็กรูปพรรณ							35,277.95	
3	งานหลังคา								
	Mettal Sheet ลอนสเปน หนา 0.35 มม. สิบริค อีจันจ์ กฤษนวน PE 5 มม.	62.30	ตร.ม.	235.33	14,660.19	70.00	4,360.68	19,020.86	
	FLASHING	6.00	ม.	75.00	450.00	50.00	300.00	750.00	
	Cadding	14.41	ม.	85.00	1,225.10	50.00	720.65	1,945.74	
	สเมาร์ทวูด 6"	29.00	ม.	95.43	2,767.47	36.50	1,058.50	3,825.97	C-PAC
	สเมาร์ทวูด 4"	29.00	ม.	71.57	2,075.39	36.50	1,058.50	3,133.89	C-PAC
	รวม งานหลังคา							28,676.46	
4	งานพื้น								
	พื้นปูกระเบื้อง 45x45 ซม. รุ่น เวิร์มโม เบจ ของ COTTO หรือเทียบเท่า	16.36	ตร.ม.	306.85	5,020.07	158.00	2,584.88	7,604.95	
	พื้นผิวทรายล้างเบอร์ 5 สีขาวเหลือง	12.80	ตร.ม.	306.85	3,927.68	158.00	2,022.40	5,950.08	
	ผิวขัดหยาบ	-	ตร.ม.	-	-	30.00	-	-	
	ผิวขัดหยาบ สีเส้นตามแบบ	-	ตร.ม.	-	-	45.00	-	-	
	รวม งานพื้น							13,555.03	
5	งานผนัง								
	ผนังโครงเหล็ก กรุสเมาร์ทบอร์ด หนา 8 มม. บุด้านเดียว ฉาบเรียบ	1.08	ตร.ม.	347.86	375.69	95.00	102.60	478.29	
	ฉาบปูนเรียบภายใน	-	ตร.ม.	85.19	-	82.00	-	-	
	ฉาบปูนเรียบภายนอก	-	ตร.ม.	85.19	-	95.00	-	-	
	ฉาบปูนโครงสร้าง	8.40	ตร.ม.	85.19	715.60	115.00	966.00	1,681.60	
6	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้าสเมาร์ทบอร์ดหนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. โครงคร่า เหล็กชุบสังกะสี	9.00	ตร.ม.	206.93	1,862.37	-	-	1,862.37	
	ฝ้าระแนงทราซิ่ง 3" ติวร่อง โครงคร่า เหล็กชุบสังกะสี บุนึ่งลวดกันแมลง	-	ตร.ม.	570.75	-	-	-	-	
7	งานทาสี								
	ทาสีพลาสติก (ภายใน)	-	ตร.ม.	62.58	-	30.00	-	-	
	ทาสีพลาสติก (ภายนอก)	9.00	ตร.ม.	62.58	563.22	34.00	306.00	869.22	
	ทาสีประตู-หน้าต่าง	-	ตร.ม.	66.18	-	38.00	-	-	
	งานสี TEXTURE	6.40	ตร.ม.	130.03	832.19	45.00	288.00	1,120.19	
8	งานไฟฟ้าอาคาร								
	งานเดินสายไฟ THW ขนาด 1x1.5	21.84	ม.	6.20	135.47	5.00	109.20	244.67	

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ
 รหัสงาน
 ทางหลวงหมายเลข
 กม.ดำเนินการ

โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ประจำปี 2567
 28200 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง
 43 ตอนควบคุม 0200 ตอน จະนะ - ปาเต
 ระหว่าง กม.60+100 - กม.60+400 S/B.

52 ศาลาขนาดเล็ก 3x3 ม. ภาคลี้

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานเดินสายไฟ THW ขนาด 1x2.5	17.94	ม.	8.55	153.39	7.00	125.58	278.97	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด Ø 1/2" (15 mm.)	11.76	ม.	26.60	312.82	22.00	258.72	571.54	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด Ø 3/4" (20 mm.)	6.44	ม.	38.40	247.30	24.00	154.56	401.86	
	Flex Ø 1/2" (15 mm.)	4.00	ม.	4.38	17.52	11.00	44.00	61.52	
	อุปกรณ์เดินสายไฟและท่อร้อยสายไฟ	1.00	เพมา	259.95	259.95	77.98	77.98	337.93	
	สวิตซ์ไฟฟ้าทรงแยง 15A 250V หรืออุปกรณ์	1.00	ชุด	50.16	50.16	80.00	80.00	130.16	
	เคเบิลคู่ จากลมนแบน มีกรวด มีมันนิกรก 16A 250Vหรือมอุปกรณ์	-	ชุด	191.00	-	90.00	-	-	
	โคมติดฝ้า FLORRESCENT 1x36W สะท้อนแสง หรือมอุปกรณ์	4.00	ชุด	879.92	3,519.68	115.00	460.00	3,979.68	
9	งานเปิดเคสตี								
	งานผนัง คสล.	15.60	ม.	1,374.63	21,444.21	-	-	21,444.21	
	งานหุ้มเสา	4.00	ชุด	608.22	2,432.88	-	-	2,432.88	
	ค้ำยันไม้ตามแบบ	8.00	ชุด	1,500.00	12,000.00	450.00	3,600.00	15,600.00	
	ไม้กระโถงไม้ดอกหน้าจั่ว	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	450.00	900.00	3,900.00	
รวมทั้งหมด								191,036.61	

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ
รหัสงาน
ทางหลวงหมายเลข
กม.ดำเนินการ

โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ประจำปี 2567
28200 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง
43 ตอนควบคุม 0200 ตอน จะนะ - ป่าแดง
ระหว่าง กม.60+100 - กม.60+400 S/B.

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
53	ห้องน้ำขนาดกลาง 3x10 ม. ภาคใต้								
1	งานโครงสร้าง								
	งานดินซุก-ดินถม	38.60	ลบ.ม.	-	-	52.12	2,011.83	2,011.83	
	ทรายหยาบ	8.43	ลบ.ม.	566.49	4,775.51	-	-	4,775.51	
	งานคอนกรีตหยาบ	1.02	ลบ.ม.	2,448.00	2,496.96	-	-	2,496.96	
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc รูปลูกบาศก์และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.	15.82	ลบ.ม.	2,859.00	45,229.38	-	-	45,229.38	
	เหล็กเส้นขนาด RB 6 มม. (SR24)	39.78	กก.	22.73	904.32	-	-	904.32	
	เหล็กเส้นขนาด RB 9 มม. (SR24)	136.26	กก.	21.73	2,960.34	-	-	2,960.34	
	เหล็กเส้นขนาด DB 12 มม. (SD40)	677.54	กก.	21.79	14,760.75	-	-	14,760.75	
	เหล็กเส้นขนาด DB 16 มม. (SD40)	1,339.20	กก.	21.19	28,373.52	-	-	28,373.52	
	เหล็กเส้นขนาด DB 20 มม. (SD40)	-	กก.	20.95	-	-	-	-	
	ไม้แบบ	74.80	ตร.ม.	320.51	23,974.15	-	-	23,974.15	
	ลวดผูกเหล็ก	65.78	กก.	25.83	1,699.10	-	-	1,699.10	
	ตะปู	18.70	กก.	24.73	462.50	-	-	462.50	
	รวม งานโครงสร้าง							127,648.36	
2	งานโครงสร้างหลังคาเหล็กรูปพรรณ								
	เหล็ก C-125x50x20x2.3 มม. ขุดกัลาไนซ์	61.00	ท่อน	787.00	48,007.00	-	-	48,007.00	ราคาสืบ
	เหล็ก C-100x50x20x2.3 มม. ขุดกัลาไนซ์	54.00	ท่อน	688.00	37,152.60	-	-	37,152.60	ราคาสืบ
	เหล็ก C-75x45x15x2.3 มม. ขุดกัลาไนซ์	81.00	ท่อน	545.00	44,145.00	-	-	44,145.00	ราคาสืบ
	เหล็กกล่อง 100x50x2.0 มม. ขุดกัลาไนซ์	6.00	ท่อน	903.00	5,418.00	-	-	5,418.00	ราคาสืบ
	เหล็กกล่อง 50x25x1.2 มม. ขุดกัลาไนซ์	7.00	ท่อน	258.00	1,806.00	-	-	1,806.00	ราคาสืบ
	งานสีกันสนิม+ สีน้ำมัน	352.74	ตร.ม.	63.80	22,504.81	35.00	12,345.90	34,850.71	
	ค่าแรงเชื่อมโครงหลังคา+ลวดเชื่อม	4,706.88	กก.	-	-	8.50	40,008.48	40,008.48	
	รวม งานโครงหลังคาเหล็กรูปพรรณ							211,387.19	
3	งานหลังคา								
	Metal Sheet สอนเลนหนา 0.35 มม. สีเงินซอรัล บรารมี ทุกรวม PE 5 มม.	189.79	ตร.ม.	235.33	44,663.91	70.00	13,285.30	57,949.21	
	FLASHING	-	ม.	75.00	-	50.00	-	-	
	Cadding	53.11	ม.	85.00	4,514.35	50.00	2,655.50	7,169.85	
	สกรูหัวทูด 6"	126.00	ม.	95.43	12,024.18	36.50	4,599.00	16,623.18	C-PAC
	สกรูหัวทูด 4"	126.00	ม.	71.57	9,017.19	36.50	4,599.00	13,616.19	C-PAC
	รวม งานหลังคา							95,358.43	
4	งานพื้น								
	พื้นปูกระเบื้อง 45x45 ซม. รุ่น เฟอร์โม เวง ของ COTTO หรือเทียบเท่า	12.90	ตร.ม.	306.85	3,958.37	158.00	2,038.20	5,996.57	
	พื้นปูกระเบื้อง 30x30 ซม. รุ่น กริด น้ำตาล ของ COTTO หรือเทียบเท่า	28.40	ตร.ม.	306.85	8,714.54	158.00	4,487.20	13,201.74	
	ผิวขัดหยาบ	1.40	ตร.ม.	-	-	30.00	42.00	42.00	
	ผิวขัดหยาบ สีเส้นตามแบบ	4.00	ตร.ม.	-	-	45.00	180.00	180.00	
	รวม งานพื้น							19,420.31	
5	งานผนัง								
	ผนังก่ออิฐ4รูครึ่งแผ่น	97.54	ตร.ม.	494.29	48,213.05	89.00	8,681.06	56,894.11	
	ผนังก่ออิฐ4รูเต็มแผ่น	15.08	ตร.ม.	1,004.08	15,141.53	167.00	2,518.36	17,659.89	
	Glass Block ขนาด 19x19x9 ซม.	2.08	ตร.ม.	1,250.00	2,600.00	200.00	416.00	3,016.00	
	ผนังโครงเหล็ก ทุกรวมทอรัล หนา 8 มม. บุฉนวนใย ดาบเรียบ	13.72	ตร.ม.	347.86	4,772.64	95.00	1,303.40	6,076.04	
	ผิวงานปูนเรียบภายใน	166.72	ตร.ม.	85.19	14,202.88	82.00	13,671.04	27,873.92	
	ผิวงานปูนเรียบภายนอก	47.00	ตร.ม.	85.19	4,003.93	95.00	4,465.00	8,468.93	
	งานปูนโครงสร้าง	17.60	ตร.ม.	85.19	1,499.34	115.00	2,024.00	3,523.34	
	ผิวปูกระเบื้อง 0.30x0.30 ม. รุ่นกริดน้ำตาล ของ COTTO หรือเทียบเท่า	41.28	ตร.ม.	311.26	12,848.81	166.00	6,852.48	19,701.29	
	รวม งานผนัง							143,213.52	
6	งานประตู-หน้าต่าง								
	ป. 1	1.00	ชุด	7,322.00	7,322.00	-	-	7,322.00	
	ป. 2	8.00	ชุด	5,902.00	47,216.00	-	-	47,216.00	
	ป. 3	1.00	ชุด	5,902.00	5,902.00	-	-	5,902.00	
	รวม งานประตู-หน้าต่าง							60,440.00	
7	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้าสกรูทอรัลหนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. โครงคร่า เหล็กชุบสังกะสี	29.80	ตร.ม.	206.93	6,166.51	-	-	6,166.51	
	ฝ้าระแนงโครงข้าง 3 * ดีวีเน็อง โครงคร่า เหล็กชุบสังกะสี บุฝ้าลวดกันแมลง	-	ตร.ม.	560.13	-	-	-	-	

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ
รหัสงาน
ทางหลวงหมายเลข
กม.ดำเนินการ

โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ประจำปี 2567
28200 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง
43 ตอนควบบคม 0200 ตอน ฉะนะ - ป่าแคว
ระหว่าง กม.60+100 - กม.60+400 S/B.

53 ห้องน้ำขนาดกลาง 3x10 ม. ภาคใต้

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
รวม	งานฝ้าเพดาน							6,166.51	
8	งานทาสี								
	ทาสีพลาสติก (ภายใน)	164.64	ตร.ม.	62.58	10,303.17	30.00	4,939.20	15,242.37	
	ทาสีพลาสติก (ภายนอก)	70.12	ตร.ม.	62.58	4,388.11	34.00	2,384.08	6,772.19	
	ทาสีประตู-หน้าต่าง	-	ตร.ม.	66.18	-	38.00	-	-	
	งานสี TEXTURE	6.40	ตร.ม.	130.03	832.19	45.00	288.00	1,120.19	
รวม	งานทาสี							23,134.75	
9	งานไฟฟ้าอาคาร								
	งานเดินสายไฟ THW ขนาด 1x1.5	137.54	ม.	6.20	853.16	5.00	687.70	1,540.86	พาณิชย์กรุงเทพ
	งานเดินสายไฟ THW ขนาด 1x2.5	17.94	ม.	8.55	153.39	7.00	125.58	278.97	พาณิชย์กรุงเทพ
	งานเดินท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด Ø 1/2" (15 mm.)	74.06	ม.	26.60	1,970.00	22.00	1,629.32	3,599.32	พาณิชย์กรุงเทพ
	งานเดินท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด Ø 3/4" (20 mm.)	6.44	ม.	38.40	247.30	24.00	154.56	401.86	พาณิชย์กรุงเทพ
	Flex Ø 1/2" (15 mm.)	8.00	ม.	4.38	35.04	11.00	88.00	123.04	
	อุปกรณ์เดินสายไฟและท่อร้อยสายไฟ	1.00	เหมา	977.66	977.66	293.30	293.30	1,270.96	
	สวิชไฟฟ้าทางเดิน 15A 250V พร้อมอุปกรณ์	6.00	ชุด	50.16	300.96	80.00	480.00	780.96	พาณิชย์กรุงเทพ
	ตัวรับคู่ ขาดลมแบน มีกราวด์ มีมันนิกรับ 16A 250Vพร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	191.00	191.00	90.00	90.00	281.00	พาณิชย์กรุงเทพ
	โคมติดฝ้า FLUORESCENT 1x36W สะท้อนแสง พร้อมอุปกรณ์	5.00	ชุด	879.92	4,399.60	115.00	575.00	4,974.60	
	โคมติดผนัง 1x13W	3.00	ชุด	497.57	1,492.71	165.00	495.00	1,987.71	
	งานแขวงควบคุม พร้อมอุปกรณ์ และ กราวด์	1.00	ชุด	10,095.96	10,095.96	-	-	10,095.96	
รวม	งานไฟฟ้าอาคาร							25,335.23	
10	งานประปาและสุขาภิบาล								
	ท่อน้ำ PVC. dia 1/2" CLASS 13.5	15.00	ฟุต	45.70	685.50	120.00	1,800.00	2,485.50	พาณิชย์กรุงเทพ
	ท่อน้ำ PVC. dia 3/4" CLASS 13.5	4.00	ฟุต	55.41	221.64	120.00	480.00	701.64	พาณิชย์กรุงเทพ
	ท่อน้ำ PVC. dia 1 1/2" CLASS 8.5	2.00	ฟุต	146.80	293.60	120.00	240.00	533.60	พาณิชย์กรุงเทพ
	ท่อน้ำ PVC. dia 2" CLASS 13.5	4.00	ฟุต	224.52	898.08	160.00	640.00	1,538.08	พาณิชย์กรุงเทพ
	ท่อน้ำ PVC. dia 3" CLASS 13.5	5.00	ฟุต	518.13	2,590.65	300.00	1,500.00	4,090.65	พาณิชย์กรุงเทพ
	ท่อน้ำ PVC. dia 4" CLASS 13.5	8.00	ฟุต	834.77	6,678.16	480.00	3,840.00	10,518.16	พาณิชย์กรุงเทพ
	ข้อต่อข้องอ + อุปกรณ์ประกอบกาน้ำร้อน	1.00	เหมา	5,683.82	5,683.82	1,705.14	1,705.14	7,388.96	
	ค่าทดสอบ ฝ้าความสะอาด ทาสีฝ้าลิฟต์ชั้นห้อง	1.00	งาน	568.38	568.38	170.51	170.51	738.90	
	ถังบำบัดน้ำเสียแบบถังเกราะ และกรองโรยจากขนาด 1600 ลิตร พร้อมฐาน	1.00	ชุด	33,153.90	33,153.90	-	-	33,153.90	
	ถังเก็บน้ำดื่ม ของ DOS รุ่น Natura-Water Pac Series หรือเทียบเท่า ขนาด 1500 ลิตร ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต+ปั้มน้ำอัตโนมัติ 250 W	1.00	ชุด	40,203.66	40,203.66	-	-	40,203.66	
รวม	งานประปาและสุขาภิบาล							101,353.05	
11	งานสุขภัณฑ์								
	โถส้วมชนิดนั่งหรือยืนเท้าแบบมีที่นั่ง	9.00	ชุด	7,783.20	70,048.80	450.00	4,050.00	74,098.80	
	โถส้วมชนิดนั่งยอง	-	ชุด	-	-	150.00	-	-	
	โถปัสสาวะชายพร้อมก๊อมน้ำแบบกด	4.00	ชุด	3,352.55	13,410.20	450.00	1,800.00	15,210.20	
	อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์	-	ชุด	3,352.30	-	450.00	-	-	
	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน ผนัง ทรายโค้ดได้ รุ่น C0141+ขาตั้ง รุ่น C 4141 หรือเทียบเท่า	8.00	ชุด	3,883.36	31,066.88	450.00	3,600.00	34,666.88	ชาย+หญิง
	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน ผนัง ทรายโค้ดได้ รุ่น C0141+ขาตั้ง รุ่น C 4241 หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	3,580.76	3,580.76	450.00	450.00	4,030.76	คนพิการ
	ที่ใส่กระดาษทิชชู	9.00	ชุด	392.52	3,532.68	70.00	630.00	4,162.68	
	ก๊อมน้ำแบบก้านโยก	9.00	ชุด	900.00	8,100.00	25.00	225.00	8,325.00	
	สายฉีดน้ำชำระสีขาว สายโครเมียม	9.00	ชุด	558.00	5,022.00	35.00	315.00	5,337.00	
	ตะแกรงระบายน้ำทิ้งชนิดกักกลิ่น	5.00	ชุด	458.00	2,290.00	75.00	375.00	2,665.00	
	กระเบื้องปูพื้นหรือกระเบื้องขนาด 0.50 x 0.80 ม	5.00	ชุด	271.03	1,355.15	70.00	350.00	1,705.15	
	ราวจับสแตนเลส ที่โถส้วมรูปตัวแอล	1.00	ชุด	4,635.00	4,635.00	105.00	105.00	4,740.00	
	ราวจับสแตนเลส ที่อ่างล้างหน้ารูปตัวที	2.00	ชุด	1,780.00	3,560.00	70.00	140.00	3,700.00	
	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูปพร้อมอุปกรณ์ ของ WILLY รุ่น 25 MFF หรือเทียบเท่า	-	ห้อง	15,080.00	-	-	-	-	
รวม	งานสุขภัณฑ์							158,641.47	
12	งานเบ็ดเตล็ด								
	เคาน์เตอร์ คสล. ปูหินแกรนิตในประเทศ	-	ม.	3,365.85	-	-	-	-	
	กระเบื้อง คสล. ผิวขัดมัน ขนาด 1.00x0.50x0.50 ม.	12.00	ชุด	550.00	6,600.00	192.50	2,310.00	8,910.00	
	เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 10x10 ซม.	101.90	ม.	84.83	8,644.18	35.00	3,566.50	12,210.68	
	เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 10x20 ซม.	40.00	ม.	123.85	4,954.00	40.00	1,600.00	6,554.00	
	งานหุ้มเสา	8.00	ชุด	608.22	4,865.76	182.47	1,459.73	6,325.49	

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ
รหัสงาน
ทางหลวงหมายเลข
กม.ดำเนินการ

โครงการพัฒนาจุดจอดรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ประจำปี 2567
28200 กิจกรรมก่อสร้างจุดที่กวดเพื่อยกมาตรฐานงานทาง
43 ตอนคาบคุม 0200 ตอน จะนะ - ป่าตม
ระหว่าง กม.60+100 - กม.60+400 S/B.

53		ห้องน้ำขนาดกลาง 3x10 ม. ภาคใต้								
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ	
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน			
	ค้ำยันไม้คานแบบ	10.00	จุด	1,500.00	15,000.00	450.00	4,500.00	19,500.00		
	ไม้กระโถงไม้ดีลูหน้าจั่ว	2.00	จุด	1,500.00	3,000.00	450.00	900.00	3,900.00		
รวม งานเบ็ดเตล็ด								57,400.17		
รวมทั้งหมด								1,029,498.99		

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ประจำปี 2567

รหัสงาน 28200 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0200 ตอน ฉะนะ - ปาด

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.60+100 - กม.60+400 S/B.

54	6.18(5) ดินถมสำหรับงานปรับภูมิทัศน์ (EARTH FILL FOR LANDSCAPING WORK)			
ค่าวัสดุจากแหล่ง			=	53.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)			=	22.65 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5 กม.			=	21.66 บาท/ลบ.ม.
			รวม =	<u>97.31</u> บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	1.40	x	97.31	= 136.23 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)	75%	x	48.64	= 36.48 บาท/ลบ.ม.
			ค่างานต้นทุน =	172.71 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ประจำปี 2567

รหัสงาน 28200 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0200 ตอน จะนะ - ป่าแดง

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.60+100 - กม.60+400 S/B.

57 7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ

บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

1 ชุด @ 17,686.11 = 17,686.11 บาท

ค่างานต้นทุน = 17,686.11 บาท

หมายเหตุ

ให้พิจารณาติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ
และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน (กรมทางหลวง. มีนาคม 2561)

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ประจำปี 2567

รหัสงาน 28200 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0200 ตอน จະนะ - ปาแต

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.60+100 - กม.60+400 S/B.

7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ลำดับ	รายการ	ขนาด (ซม.)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคา (บาท/ตร.ม.)	จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	รวม (บาท)	
1	ป้ายเตือน ตค.2 และ ตค.10	(90x90)+(75x90)	1.49	3,700.00	4.00	แผ่น	5,513.00	22,052.00	
2	ป้ายเตือน ตค.3 และ ตค.7	(90x90)+(60x180)	1.89	3,700.00	2.00	แผ่น	6,993.00	13,986.00	
3	ป้ายเตือน ตค.12	90x150	1.35	3,700.00	2.00	แผ่น	4,995.00	9,990.00	
4	ป้ายแนะนำ ตค.26	90x180	1.62	3,700.00	2.00	แผ่น	5,994.00	11,988.00	
5	แผงกันสะท้อนแสง ชนิด 2 ชั้น				3.00	แผง	1,115.00	3,345.00	
6	ไฟกระพริบ (LED ขนาด 5 นิ้ว)				1.00	ดวง	1,538.00	1,538.00	
7	แบตเตอรี่ 75 แอมป์				1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	
8	เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3" x 3" x 3.2 มม.(รวมทาสี)				35.00	เมตร	180.80	6,328.00	
9	เสาป้ายเหล็ก ขนาด 4" x 4" x 3.2 มม.(รวมทาสี)					เมตร	190.46	-	
10	ค่าเช่ารถสำหรับงานความปลอดภัย (คิด 50% ของระยะเวลาก่อสร้าง)				-	วัน	-	-	
11	ค่าเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (3 คน คิด 75% ของระยะเวลาก่อสร้าง)				3.00	คน	-	-	
							รวม	71,727.00	บาท
							ระยะเวลาทำการ	270	วัน
							คำนวณต้นทุน =	17,686.11	บาท

$$\text{คำนวณต้นทุน} = \{\text{ราคารวม(บาท)} \times \text{เวลาทำการ(วัน)}\} / \{\text{อายุการใช้งาน(3 ปี)} \times 365(\text{วัน/ปี})\}$$

แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

กิจกรรม/โครงการ โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ประจำปี 2567

รหัสงาน 28200 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนครบคุม 0200 ตอน ฉะนะ - ป่าแคว

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.60+100 - กม.60+400 S/B.

ระยะทาง 1,000 เมตร

อยู่ในท้องที่จังหวัด : สงขลา เขตแผนก : มณฑล 2
 วันที่ทำการประเมิน : 9 เม.ย. 67 ราคาน้ำมันดีเซล : 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร ใช้ข้อมูลฐานวัสดุก่อสร้าง : เดือน มีนาคม 2567
 ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ +ลากพ่วง ระยะขนส่งที่ 200 กม. 311.77 บาท/ตัน ระยะตั้งแต่ 201 กม.๑ 1.56 บาท/ตัน/กม.

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าแรง/ ตัด/คิด (บาท)	รวม (บาท)	แหล่ง
1	เหล็กเสริมทั่วไป RB 6-9 มม.	ตัน	22,229.36	156.00	243.24	80.00	4,400.00	26,952.60	ราคาพาณิชย์ จ.พัทลุง
2	ตะแกรงเหล็กกลมผิวเรียบ (CDR 6 @ 0.15 #)	ตร.ม.	97.00	979.00	4.52	-	5.00	106.52	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
3	ตะแกรงเหล็กกลมผิวเรียบ (CDR 9 @ 0.15 #)	ตร.ม.	220.00	979.00	10.17	-	5.00	235.17	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
4	เหล็กกลม RB 6 มม. (SR 24)	ตัน	22,733.01	156.00	243.24	80.00	4,400.00	27,456.25	ราคาพาณิชย์ จ.พัทลุง
5	เหล็กกลม RB 9 มม. (SR 24)	ตัน	21,725.70	156.00	243.24	80.00	4,400.00	26,448.94	ราคาพาณิชย์ จ.พัทลุง
6	เหล็กกลม RB 12 มม. (SR 24)	ตัน	20,950.00	979.00	1,527.01	80.00	3,600.00	26,157.01	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
7	เหล็กกลม RB 25 มม. (SR 24)	ตัน	20,850.00	979.00	1,527.01	80.00	3,100.00	25,557.01	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
8	เหล็กข้ออ้อย DB 12 มม. (SD 40)	ตัน	21,785.80	156.00	243.24	80.00	3,600.00	25,709.04	ราคาพาณิชย์ จ.พัทลุง
9	เหล็กข้ออ้อย DB 16 มม. (SD 40)	ตัน	21,186.92	156.00	243.24	80.00	3,600.00	25,110.16	ราคาพาณิชย์ จ.พัทลุง
10	เหล็กข้ออ้อย DB 20 มม. (SD 40)	ตัน	20,950.00	979.00	1,527.01	80.00	3,100.00	25,657.01	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
11	เหล็กข้ออ้อย DB 25-32 มม. (SD 40)	ตัน	21,830.28	156.00	243.24	80.00	3,100.00	25,253.52	ราคาพาณิชย์ จ.พัทลุง
12	ลวดผูกเหล็ก	กก.	25.83	979.00	1.53	0.08		27.44	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
13	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก	ตัน	3,084.11	-	-	50.00		3,134.11	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
14	ปูนซีเมนต์ผสม (บรรจุถุง)	ตัน	3,224.30	-	-	50.00		3,274.30	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
15	ยาง AC 60-70	ตัน	22,800.00	1,000.00	1,559.77	35.00		24,394.77	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
16	ยาง Polymer Modified Asphalt (PMA)	ตัน	37,350.00	1,000.00	1,559.77	50.00		38,959.77	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
17	ยาง CSS-1	ตัน	23,100.00	979.00	1,527.01	25.00		24,652.01	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
18	ยาง CRS-2	ตัน	22,933.33	979.00	1,527.01	25.00		24,485.34	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
19	วัสดุ Thermoplastic (สีเหลือง)	กก.	42.00	979.00	2.45	0.10		44.55	ราคาเดือน ค.ศ. 60
20	วัสดุ Thermoplastic (สีขาว)	กก.	42.00	979.00	2.45	0.10		44.55	ราคาเดือน ค.ศ. 60
21	วัสดุลูกรัง	กก.	60.00	979.00	2.45	0.10		62.55	ราคาเดือน ค.ศ. 60
22	Primer (การรองพื้น)	กก.	120.00	979.00	2.45	0.10		122.55	ราคาเดือน ค.ศ. 60
23	หินผสม AC Binder	ลบ.ม.	409.00	27.00	96.03	-		505.03	โรงไม่มีหิน บจก.วังไม้
24	หินผสม PMA	ลบ.ม.	409.00	27.00	96.03	-		505.03	โรงไม่มีหิน บจก.วังไม้
25	หินใหญ่	ลบ.ม.	380.00	27.00	96.03	-		476.03	โรงไม่มีหินวังไม้
26	หิน 2"	ลบ.ม.	280.00	56.00	197.26	-		477.26	โรงไม่มีหิน
27	หิน 1"	ลบ.ม.	450.00	27.00	96.03	-		546.03	โรงไม่มีหินวังไม้
28	หิน 3/4"	ลบ.ม.	450.00	27.00	96.03	-		546.03	โรงไม่มีหิน บจก.วังไม้
29	หิน 1/2"	ลบ.ม.	406.00	56.00	197.26	-		603.26	โรงไม่มีหินบึงสงขลา
30	หิน 3/8"	ลบ.ม.	420.00	27.00	96.03	-		516.03	โรงไม่มีหิน บจก.วังไม้
31	หินคูน	ลบ.ม.	360.00	27.00	96.03	-		456.03	โรงไม่มีหิน บจก.วังไม้
32	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	466.00	27.00	96.03	-		562.03	โรงไม่มีหินบึงสงขลา
33	หินคดุก	ลบ.ม.	360.00	27.00	96.03	-		456.03	โรงไม่มีหิน บจก.วังไม้
34	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	300.00	22.00	78.58	-		378.58	บ่อทรายสกุลแสง
35	ทรายถมคันทาง	ลบ.ม.	170.00	22.00	78.58	-		248.58	บ่อทรายสกุลแสง
36	วัสดุลูกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.	58.00	5.00	21.66	-		79.66	บ่อดินเกาะสะบ้า
37	วัสดุคัลเลอก "ก"	ลบ.ม.	56.00	5.00	21.66	-		77.66	บ่อดินเกาะสะบ้า
38	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	53.00	5.00	21.66	-		74.66	บ่อดินเกาะสะบ้า
39	ดินถม TOP SOIL	ลบ.ม.	53.00	5.00	21.66	-		74.66	บ่อดินเกาะสะบ้า
40	แผ่นใยสังเคราะห์ GEOTEXTILE	ตร.ม.	90.00	-	-	-		90.00	ราคาแห่งกรุงเทพฯ
41	ไม้เนื้อแข็ง	ลบ.ฟ.	523.36	-	-	-		523.36	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
42	ไม้กระบาก	ลบ.ฟ.	523.36	-	-	-		523.36	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
43	ไม้คว่ำ	ลบ.ฟ.	523.36	-	-	-		523.36	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
44	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ตัน	65.00	-	-	-		65.00	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
45	ไม้อัดยางหนา 4 มม.	ตร.ม.	103.84	-	-	-		103.84	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
46	ตะปู	กก.	24.73	-	-	-		24.73	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
47	ท่อขนาด DIA. 0.60 ม. CLASS III	ม.	730.00	47.00	76.67	-		806.67	โรงหล่อท่อ บ.ขจรกิจผลิตภัณฑ์
48	ท่อขนาด DIA. 1.00 ม. CLASS II	ม.	2,500.00	33.00	138.63	-		2,638.63	โรงหล่อท่อ หจก.ปัตตานีสหพันธ์
49	ท่อขนาด DIA. 1.00 ม. CLASS III	ม.	1,850.00	33.00	138.63	-		1,988.63	โรงหล่อท่อ หจก.ปัตตานีสหพันธ์
50	ท่อขนาด DIA. 1.20 ม. CLASS II	ม.	3,300.00	47.00	230.01	-		3,530.01	โรงหล่อท่อ บ.ขจรกิจผลิตภัณฑ์
51	ท่อขนาด DIA. 1.20 ม. CLASS III	ม.	2,700.00	33.00	173.29	-		2,873.29	โรงหล่อท่อ หจก.ปัตตานีสหพันธ์
52	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	ม.	74.91	-	-	-		74.91	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
53	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	ม.	107.87	-	-	-		107.87	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
54	แผ่นอลูมิเนียม ทน 2 มม.	ตร.ม.	833.68	-	-	0.08	2.90	836.66	ราคาเดือน ค.ศ. 60
55	แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	ตร.ม.	510.56	-	-	0.08	2.90	513.54	ราคาเดือน ค.ศ. 60
56	แผ่นพื้นซีเมนต์ทับแอส	ตร.ม.	240.00	-	-	-	75.00	315.00	ราคาเดือน ค.ศ. 60
57	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีขาว (Engineer Grade)	ตร.ม.	1,125.00	-	-	-	75.00	1,200.00	ราคาเดือน ค.ศ. 60
58	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีต่างๆ (Engineer Grade)	ตร.ม.	1,125.00	-	-	-	75.00	1,200.00	ราคาเดือน ค.ศ. 60
59	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีต่างๆ (High Intensity Grade)	ตร.ม.	1,790.00	-	-	-	75.00	1,865.00	ราคาเดือน ค.ศ. 60

แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

กิจกรรม/โครงการ โครงการพัฒนาจุดจอดที่รถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ประจำปี 2567

รหัสงาน 28200 กิจกรรมก่อสร้างจุดจอดเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0200 ตอน ฉะเชิงเทรา - ปาดัง

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.60+100 - กม.60+400 S/B.

ระยะทาง 1.000 แห่ง

อยู่ในท้องที่จังหวัด :

สงขลา

เขตแผนก : แผนก 2

วันที่ทำการประเมิน :

9 เม.ย. 67

ราคาน้ำมันดีเซล : 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

ใช้ข้อมูลฐานวัสดุก่อสร้าง : เดือน มีนาคม 2567

คำนวณส่งโดยรอบบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง

ระยะขนส่งที่ 200 กม.

311.77 บาท/ตัน ระยะตั้งแต่ 201 กม. @

1.56 บาท/คิว.ม.

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้น-ลง (บาท)	ค่าแรง/ตัด/ติด (บาท)	รวม (บาท)	แหล่ง
60	แผ่นสะท้อนแสงที่สีต่างๆ (Microprismatic)	ตร.ม.	3,360.00				75.00	3,435.00	ราคาเดือน ก.ค. 60
61	เสาไฟฟ้า 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ที่ครบชุด	ต้น	10,930.00					10,930.00	ราคาเดือน ก.ค. 60
62	โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์	โคม	5,990.00					5,990.00	ราคาเดือน ก.ค. 60
63	โคมไฟฟ้า 400 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์	โคม	8,180.00					8,180.00	ราคาเดือน ก.ค. 60
64	สายไฟ NYY 3x10 mm. ² ยาว 100 ม.	ม้วน	16,005.75					16,005.75	ราคาพาณิชย์ กทม
65	สายไฟ NYY 4x10 mm. ² ยาว 100 ม.	ม้วน	20,315.25					20,315.25	ราคาพาณิชย์ กทม
66	สายไฟ THW 1x2.5 mm. ² ยาว 100 ม.	ม้วน	912.10					912.10	ราคาพาณิชย์ กทม
67	ท่อ RSC Ø 2.5"	ม.	584.28					584.28	ราคาแหล่งกรุงเทพฯ
68	ท่อ RSC Ø 2"	ม.	305.43					305.43	ราคาพาณิชย์ กทม
69	สายไฟ IEC 10 2x2.5 mm.2 ยาว 100 ม.	ม้วน	4,320.00		0.00			4,320.00	ราคาพาณิชย์ กทม
70	สายไฟ VCT 4x6 mm.2 ยาว 100 ม.	ม้วน	14,340.00					14,340.00	ราคาพาณิชย์ กทม
71	ตะแกรงเหล็กกลมผิวเรียบ (CDR 4 @ 0.20 #)	ตร.ม.	33.00		1.51			34.51	ราคาพาณิชย์ กทม
72	เสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน 0.22 x 0.22 x 6.00 ม.	ต้น	1,600.00					1,600.00	บ.เอกชนย์ คอนกรีต จำกัด
73	แผ่นเหล็ก 9 มม. x 7.5 ซม.	เส้น	393.31					393.31	ราคาสิบล
74	แผ่นเหล็ก 9 มม. x 10 ซม.	เส้น	524.42					524.42	ราคาสิบล
75	แผ่นเหล็ก 12 มม. x 10 ซม.	เส้น	647.07					647.07	ราคาสิบล
76	แผ่นอลูมิเนียมหนา 3 มม.	ตร.ม.	1,190.97					1,190.97	ราคาพาณิชย์ กทม
77	ลวดตาข่ายถักเบอร์ 8	ตร.ม.	171.00					171.00	ราคาสิบล
78	ท่อ GSP 2"	ม.	201.93					201.93	ราคาพาณิชย์ กทม
79	ท่อ GSP 3"	ม.	323.74					323.74	ราคาพาณิชย์ กทม
80	พื้นปูกระเบื้อง กั้นลิ้น 0.30x0.30 ม. รุ่น กริด น้ำตาล ของ COTTO	ตร.ม.	163.55					163.55	พาณิชย์ จ.สงขลา
81	ปูนซีเมนต์ขาวยี่ห้อ	ถุง	38.50					38.50	ราคาพาณิชย์ กทม
82	แผ่นสกรูทอร์คหนา 8 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	ตร.ม.	141.49					141.49	พาณิชย์ จ.สงขลา
83	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี(92 x 0.55 มม.)	ม.	10.00					10.00	ราคาสิบล
84	ตะปูเกลียว	กก.	37.00					37.00	ราคาสิบล
85	วงกบ UPVC ขนาด 90x200	ชุด	1,090.00					1,090.00	ราคาสิบล
86	บานประตู UPVC ขนาด 100x200 ซม.	บาน	3,990.00					3,990.00	ราคาสิบล
87	ชุดอุปกรณ์รางเลื่อน	ชุด	223.00					223.00	ราคาสิบล
88	มือจับฝังบานไม้สแตนเลส 6"	อัน	370.00					370.00	ราคาสิบล
89	บานพับ 4"x3"	อัน	59.00					59.00	ราคาสิบล
90	วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4"	ชุด	800.00					800.00	ราคาพาณิชย์ กทม
91	แผ่นสกรูทอร์คหนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. ซอบลาด	ตร.ม.	90.86					90.86	พาณิชย์ จ.สงขลา
92	แผ่นอลูมิเนียมทอร์คหนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	ตร.ม.	169.07					169.07	พาณิชย์ จ.สงขลา
93	ไม้เทียมขนาด 3"	ม.	25.67					25.67	ราคาสิบล
94	สีโป๊ว	กก.	809.50					809.50	ราคาสิบล
95	สีรองพื้น	แกลลอน	509.35					509.35	พาณิชย์ จ.สงขลา
96	น้ำมันผสมสี	แกลลอน	448.60					448.60	พาณิชย์ จ.สงขลา
97	หินเบอร์หรือแอลกอฮอล์	แกลลอน	200.93					200.93	พาณิชย์ จ.สงขลา
98	สีเค็ยเงา-ด้าน ทับหน้า	แกลลอน	672.90					672.90	พาณิชย์ จ.สงขลา
99	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V รุ่นฟลูออเรสเซนต์ ซีรีส์ (WNG500L-701) ตราพานาโซนิค	อัน	31.16					31.16	ราคาพาณิชย์ กทม
100	ฝาปิด	อัน	19.00					19.00	ราคาสิบล
101	บุต็อก 2"x4"	อัน	9.00					9.00	ราคาสิบล
102	สายไฟ THW - 1x1.5 sq.mm.	ม้วน	619.65					619.65	ราคาพาณิชย์ กทม
103	ตัวรับเดี่ยว ขนาดแกน 16A 250V	อัน	92.72					92.72	ราคาพาณิชย์ กทม
104	ท่อ EMT Ø 15 mm. (1/2")	ม.	31.03					31.03	ราคาพาณิชย์ กทม
105	ท่อ EMT Ø 20 mm. (3/4")	ม.	44.80					44.80	ราคาพาณิชย์ กทม
106	ควงโคมแบบแฉวนเดี่ยว	ชุด	329.00					329.00	ราคาสิบล
107	ควงโคมแบบแฉวนคู่	ชุด	2,375.00					2,375.00	ราคาสิบล
108	หลอดฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ คราฟลิปส์	หลอด	51.40					51.40	ราคาพาณิชย์ กทม
109	บัลลาสต์ 36/40 วัตต์ คราฟลิปส์	อัน	185.00					185.00	ราคาสิบล
110	สแตร์เทอร์ ขนาด 4-65 วัตต์ คราฟลิปส์	อัน	23.00					23.00	ราคาสิบล
111	ควงโคมติดผนัง	ชุด	139.00					139.00	ราคาสิบล
112	หลอดตะเกียบเกลียวทวิซ ขนาด 5 วัตต์ (Spiral Series) ตรา OPPLLE รุ่น YPZ220/5-25	หลอด	116.82					116.82	ราคาพาณิชย์ กทม
113	แผงควบคุม 1 เฟส 2 สาย SQUA-D ขนาด 10 รางย่อย	ชุด	4,690.00					4,690.00	ราคาสิบล
114	เบรกเกอร์ ขนาด 30A รุ่น HB BS1113YT ตราพานาโซนิค	อัน	106.40					106.40	ราคาพาณิชย์ กทม

แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

กิจกรรม/โครงการ โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจรถน้ำหนัก ประจำปี 2567

รหัสงาน 28200 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานทาง

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0200 ตอน จะนะ - ปาแน

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.60+100 - กม.60+400 S/B.

ระยะทาง 1,000 แห่ง

อยู่ในท้องที่จังหวัด : สงขลา เขตแผนก : ส่วนชุด 2
 วันที่ทำการประเมิน : 9 เม.ย. 67 ราคาประเมินเฉลี่ย : 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร ใช้ข้อมูลฐานวัสดุก่อสร้าง : เดือน มีนาคม 2567

ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ +ลากพ่วง

ระยะขนส่งที่ 200 กม. 311.77 บาท/คัน ระยะตั้งแต่ 201 กม.๑ 1.56 บาท/คัน/กม.

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าแรง/ ตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)	แหล่ง
115	เบรคเกอร์ ขนาด 15A รุ่น HB BS1111YT ตราพานิชย์	อัน	100.32					100.32	ราคาพาณิชย์ กทม
116	กรวดดีสโตน ทองแดง 0.1/2 ยาว 6 ฟุต	แห่ง	370.00					370.00	ราคาสิน
117	ถังบำบัดน้ำเสียรวม แบบไม่อัดอากาศ ขนาด 3-12 คน ตราไฮเดลิยร์ รุ่น 130 N	ชุด	11,700.00					11,700.00	ราคาพาณิชย์ กทม
118	ซีด้ออ่อน ๑ 4'x12' พร้อมแคมปริตท่อ	ชุด	300.00					300.00	ราคาสิน
119	ถังบำบัดน้ำเสียรวม แบบไม่อัดอากาศ ขนาด 7-28 คน ตราไฮเดลิยร์ รุ่น 220 N	ชุด	17,550.00					17,550.00	ราคาพาณิชย์ กทม
120	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส แบบหลายเส้น ขนาด 1000 ลิตร ตรา DCS + ปั้มน้ำ อัดโนมิติ 250W	ชุด	6,900.00					6,900.00	ราคาพาณิชย์ กทม
121	ประตูน้ำทองเหลือง แรงดัน 200 ปอนด์ ขนาด 2" ตรา ซันวา รุ่น GV 50 S	ชุด	1,184.00					1,184.00	ราคาพาณิชย์ กทม
122	ประตูน้ำทองเหลือง แรงดัน 200 ปอนด์ ขนาด 1" ตรา ซันวา รุ่น GV 25 S	ชุด	384.00					384.00	ราคาพาณิชย์ กทม
123	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส แบบหลายเส้น ขนาด 1500 ลิตร ตรา DCS + ปั้มน้ำ อัดโนมิติ MITSUBISHI 250W	ชุด	9,000.00					9,000.00	ราคาพาณิชย์ กทม
124	ที่ปัสสาวะพรมิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 313	ชุด	1,572.55					1,572.55	ราคาพาณิชย์ กทม
125	CT4715L(HM) วาล์วเปิด-ปิดน้ำโถปัสสาวะชายชนิดกด	ชุด	790.00					790.00	ราคาสิน
126	CT681 ท่อน้ำทิ้งโถปัสสาวะชายแบบระบุ ยาว 24 ซม.	ชุด	990.00					990.00	ราคาสิน
127	อ่างล้างหน้าชนิดฝังบนเคาน์เตอร์ เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 007	ชุด	1,124.30					1,124.30	ราคาพาณิชย์ กทม
128	CT1091C26(HM) ก๊อกเตี้ยอ่างล้างหน้า รุ่น VILLA	ชุด	825.00					825.00	ราคาสิน
129	CT670(HM) สะดืออ่างล้างหน้าพร้อมถูกยางสายโซ่	ชุด	289.00					289.00	ราคาสิน
130	Z401(HM) สายน้ำดีอ่างล้างหน้าสแตนเลสถียวยาว 14 นิ้ว	ชุด	244.00					244.00	ราคาสิน
131	CT680(HM) ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้าแบบระบุ ยาว 24 ซม	ชุด	870.00					870.00	ราคาสิน
132	อ่างล้างหน้าพรมิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C0141	ชุด	592.76					592.76	ราคาพาณิชย์ กทม
133	ชาตั้ง รุ่น C 4141	ชุด	1,062.60					1,062.60	ราคาสิน
134	ชาตั้ง รุ่น C 4241	ชุด	760.00					760.00	ราคาสิน
135	แกรนิตสีดำ (ในประเทศ)	ตร.ม.	3,109.38					3,109.38	ราคาสิน
136	บ่อพักท่อ ค.ส.ล. สำเร็จรูป ขนาด 0.50 x 050 ม.	ชุด	920.00					920.00	ราคาสิน
137	บานไม้เนื้อแข็ง ขนาด 90x200 ซม.	บาน	2,300.00					2,300.00	ราคาพาณิชย์ กทม
138	คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังยัด 459 กก./ลบ.ซม.	กก.	2,981.00					2,981.00	บริษัท วราสิริคอนกรีต จำกัด
139	คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังยัด 408 กก./ลบ.ซม.	กก.	2,897.00					2,897.00	บริษัท วราสิริคอนกรีต จำกัด
140	คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังยัด 325 กก./ลบ.ซม.	กก.	2,588.00					2,588.00	บริษัท วราสิริคอนกรีต จำกัด
141	คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังยัด 306 กก./ลบ.ซม.	กก.	2,532.00					2,532.00	บริษัท วราสิริคอนกรีต จำกัด
142	คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังยัด 185 กก./ลบ.ซม.	แพ่ง	2,121.00					2,121.00	บริษัท วราสิริคอนกรีต จำกัด
143	คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังยัด Mortar	กก.	2,981.00					2,981.00	บริษัท วราสิริคอนกรีต จำกัด

ข้อมูลระยะทางขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงกึ่งกลางหน้างาน

กิจกรรม/โครงการ โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ประจำปี 2567

รหัสงาน 28200 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0200 ตอน ฉะนะ - ปาด

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.60+100 - กม.60+400 S/B.

กึ่งกลางหน้างาน กม.60+250 สาย 43

ชนิดวัสดุ : ยางแอสฟัลต์ PMA,AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)

จากแหล่ง : อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

ศรีราชา	ถึง กรุงเทพฯ	81.000 กม.	
กรุงเทพฯ	ถึง แยกคูหา กม.1228+836 สาย 4	905.000 กม.	
แยกคูหา กม.1228+836 สาย 4	ถึง แยกคลองหระ กม.1258+642 สาย 4	29.806 กม.	
แยกคลองหระ กม.0+000 สาย 43	ถึง กึ่งกลางหน้างาน กม.60+250 สาย 43	60.250 กม.	
	รวมระยะทาง	1,076.056 กม.	ใช้คำนวณ 1,000 กม.

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

ยางแอสฟัลต์ CRS-2 (For Tack Coat or SST), วัสดุสี เทอร์โมพลาสติก ลูกแก้วสะท้อนแสงฯ

จากแหล่ง : กรุงเทพฯ

กรุงเทพฯ	ถึง แยกคูหา กม.1228+836 สาย 4	905.000 กม.	
แยกคูหา กม.1228+836 สาย 4	ถึง แยกคลองหระ กม.1258+642 สาย 4	29.806 กม.	
แยกคลองหระ กม.0+000 สาย 43	ถึง กึ่งกลางหน้างาน กม.60+250 สาย 43	60.250 กม.	
	รวมระยะทาง	995.056 กม.	ใช้คำนวณ 979 กม.

จากแหล่ง : โรงงานไทยบิซูเมน อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี

โรงงาน	ถึง แยกท่าโรงช้าง	3.229 กม.	
แยกท่าโรงช้าง	ถึง แยกคูหา กม.1228+836 สาย 4	276.000 กม.	
แยกคูหา กม.1228+836 สาย 4	ถึง แยกคลองหระ กม.1258+642 สาย 4	29.806 กม.	
แยกคลองหระ กม.0+000 สาย 43	ถึง กึ่งกลางหน้างาน กม.60+250 สาย 43	60.250 กม.	
	รวมระยะทาง	369.285 กม.	ใช้คำนวณ 369 กม.

ชนิดวัสดุ : เหล็กเส้นหน้าตัดขนาดต่างๆ

จากแหล่ง : อ.เมือง จ.พัทลุง ทล.4 ตอน พัทลุง - นาโหนด กม.1163+790

อ.เมือง	ถึง กม.1163+790 สาย 4	1.000 กม.	
แยกเอเชีย กม.1163+790สาย 4	ถึง แยกคลองหระ กม.1258+642 สาย 4	94.852 กม.	
แยกคลองหระ กม.0+000 สาย 43	ถึง กึ่งกลางหน้างาน กม.60+250 สาย 43	60.250 กม.	
	รวมระยะทาง	156.102 กม.	ใช้คำนวณ 156 กม.

ข้อมูลระยะทางขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงกึ่งกลางหน้างาน

กิจกรรม/โครงการ โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ประจำปี 2567

รหัสงาน 28200 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0200 ตอน จະนะ - ปาแด

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.60+100 - กม.60+400 S/B.

ชนิดวัสดุ : หิน well grade

จากแหล่ง : โรงโม่หินเหมืองแร่ลิวง ทล.408 กม.212+000 LT 11.050 กม.

โรงโม่	ถึง กม.212+000 สาย 408	11.050 กม.	
กม.212+000 สาย 408	ถึง กม.196+671 สาย 408	15.329 กม.	
กม.30+453 สาย 43	ถึง กึ่งกลางหน้างาน กม.60+250 สาย 43	29.797 กม.	
	รวมระยะทาง	56.176 กม.	ใช้จำนวน <input type="text" value="56"/> กม.

จากแหล่ง : โรงโม่หินสมนึก ทล.408 กม.212+000 LT. 11.000 กม.

โรงโม่	ถึง กม.212+000 สาย 408	11.050 กม.	
กม.212+000 สาย 408	ถึง กม.196+671 สาย 408	15.329 กม.	
กม.30+453 สาย 43	ถึง กึ่งกลางหน้างาน กม.60+250 สาย 43	29.797 กม.	
	รวมระยะทาง	56.176 กม.	ใช้จำนวน <input type="text" value="56"/> กม.

จากแหล่ง : โรงโม่หินเหมืองวังไผ่ ทล.43 กม.32+500 RT. 0.00 กม.

กองสต็อค	ถึง กม.32+500 สาย 43	0.000 กม.	
กม.32+500 สาย 43	ถึง กึ่งกลางหน้างาน กม.60+250 สาย 43	27.750 กม.	
	รวมระยะทาง	27.750 กม.	ใช้จำนวน <input type="text" value="27"/> กม.

จากแหล่ง : บ่อดินเกาะสะบ้า ทล.43 กม.56+925 RT. 2.60 กม.

บ่อดิน	ถึง กม.56+925 สาย 43	2.600 กม.	
กม.56+925 สาย 43	ถึง กึ่งกลางหน้างาน กม.60+250 สาย 43	3.325 กม.	
	รวมระยะทาง	5.925 กม.	ใช้จำนวน <input type="text" value="5"/> กม.

จากแหล่ง : บ่อดินท่าประจะ ทล.408 กม.203+500 RT 7.50 กม.

บ่อดิน	ถึง กม.203+500 สาย 408	7.500 กม.	
กม.196+671 สาย 408	ถึง กม.203+500 สาย 408	6.829 กม.	
กม.30+453 สาย 43	ถึง กึ่งกลางหน้างาน กม.60+250 สาย 43	29.797 กม.	
	รวมระยะทาง	44.126 กม.	ใช้จำนวน <input type="text" value="44"/> กม.

ชนิดวัสดุ : ทรายผสมคอนกรีต

จากแหล่ง : บ่อทรายอาคณีย์เทพา ทล.4085 กม.19+100 LT 1.100 กม.

บ่อทราย	ถึง กม.19+100 สาย 4085	1.100 กม.	
กม.19+100 สาย 4085	ถึง แยกพระพุทธร กม.1+104 สาย 4085	17.996 กม.	
แยกพระพุทธร กม.63+985 สาย 43	ถึง กึ่งกลางหน้างาน กม.60+250 สาย 43	3.735 กม.	
	รวมระยะทาง	22.831 กม.	ใช้จำนวน <input type="text" value="22"/> กม.

จากแหล่ง : บ่อทรายสกุสแสง ทล.4085 กม.19+000 LT 1.250 กม.

บ่อทราย	ถึง กม.19+000 สาย 4085	1.250 กม.	
กม.19+000 สาย 4085	ถึง แยกพระพุทธร กม.1+104 สาย 4085	17.896 กม.	
แยกพระพุทธร กม.63+985 สาย 43	ถึง กึ่งกลางหน้างาน กม.60+250 สาย 43	3.735 กม.	
	รวมระยะทาง	22.881 กม.	ใช้จำนวน <input type="text" value="22"/> กม.

จากแหล่ง : ท่อ คสล.ชนิดกลม

จากแหล่ง : โรงหล่อท่อ บริษัท อัครพันธ์ ก่อสร้าง จำกัด (ยะลา) ทล.409 กม.0+000 RT

ข้อมูลระยะทางขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงกึ่งกลางหน้างาน

กิจกรรม/โครงการ โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ประจำปี 2567

รหัสงาน 28200 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0200 ตอน จະนะ - ปาแด

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.60+100 - กม.60+400 S/B.

โรงหล่อ	ถึง กม.0+000 สาย 409	0.000 กม.	
แยกนาเกตุ กม.82+600 สาย 42	ถึง แยกหนองจิก กม.89+600 สาย 42	7.000 กม.	
แยกหนองจิก กม.87+152 สาย 43	ถึง กึ่งกลางหน้างาน กม.60+250 สาย 43	26.952 กม.	
	รวมระยะทาง	<u>33.952 กม.</u>	ใช้คำนวณ <input type="text" value="33"/> กม.
จากแหล่ง : โรงหล่อท่อ หจก.ปัตตานีสหพันธ์ ทล.42 กม.91+350 RT 0.00 กม.			
โรงหล่อท่อ	ถึง กม.91+350 สาย 42	0.000 กม.	
กม.89+600 สาย 42	ถึง กม.91+350 สาย 42	7.000 กม.	
กม.87+152 สาย 43	ถึง กึ่งกลางหน้างาน กม.60+250 สาย 43	26.902 กม.	
	รวมระยะทาง	<u>33.902 กม.</u>	ใช้คำนวณ <input type="text" value="33"/> กม.
จากแหล่ง : โรงหล่อท่อ บ.ขจรกิจผลิตภัณฑ์ ทล.42 กม.107+776 LT 2.800 กม.			
โรงหล่อท่อ	ถึง กม.107+776 สาย 42	2.800 กม.	
กม.89+600 สาย 42	ถึง กม.107+776 สาย 42	18.176 กม.	
กม.87+152 สาย 43	ถึง กึ่งกลางหน้างาน กม.60+250 สาย 43	26.902 กม.	
	รวมระยะทาง	<u>47.878 กม.</u>	ใช้คำนวณ <input type="text" value="47"/> กม.
จากแหล่ง : ท่อ คสล.ชนิดกลม			
จากแหล่ง : โรงหล่อท่อ บริษัท อัครพันธ์ ก่อสร้าง จำกัด ทล.42 กม.1+500 RT			
โรงหล่อ	ถึง กม.0+000 สาย 42	0.000 กม.	
แยกคลองแวง กม.0+000 สาย 42	ถึง กม.60+132 สาย 42	60.132 กม.	
กม.17+058 สาย 4085	ถึง แยกพระพุทธ กม.1+104 สาย 4085	15.954 กม.	
แยกพระพุทธ กม.63+985 สาย 43	ถึง กึ่งกลางหน้างาน กม.60+250 สาย 43	3.785 กม.	
	รวมระยะทาง	<u>79.871 กม.</u>	ใช้คำนวณ <input type="text" value="79"/> กม.
จากแหล่ง : เหล็กข้ออ้อย			
จากแหล่ง : พาณิชย์ ปัตตานี			
กม.74+397 สาย 43	ถึง กึ่งกลางหน้างาน กม.60+250 สาย 43	14.147 กม.	
	รวมระยะทาง	<u>14.147 กม.</u>	ใช้คำนวณ <input type="text" value="14"/> กม.
จากแหล่ง : เหล็กข้ออ้อย			
จากแหล่ง : พาณิชย์ ยะลา			
กม.82+600 สาย 42	ถึง กม.89+600 สาย 42	7 กม.	
กม.87+152 สาย 43	ถึง กึ่งกลางหน้างาน กม.60+250 สาย 43	26.902 กม.	
	รวมระยะทาง	<u>26.902 กม.</u>	ใช้คำนวณ <input type="text" value="26"/> กม.

เปรียบเทียบราคาวัสดุแหล่งต่างๆ ในการพิจารณากำหนดราคากลาง งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

กิจกรรม/โครงการ โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ประจำปี 2567

รหัสงาน 28200 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควนคูน 0200 ตอน จะนะ - ป่าแคว

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.60+100 - กม.60+400 S/B.

ระยะทาง 1.000 แห่ง

อยู่ในท้องที่จังหวัด : สงขลา เขตแผนตค : ผนชุก 2
 วันที่ทำการประเมิน : 9 เม.ย. 67 ราคามัมนัดเซล : 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร ใช้อ้อมูลฐานวัสดุก่อสร้าง : เดือน มีนาคม 2567
 ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ +ลากพ่วง ระยะขนส่งที่ 200 กม. = 311.77 บาท/ตัน ระยะตั้งแต่ 201 กม.๑ 1.56 บาท/ตัน/กม.

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้น-ลง (บาท)	ค่าแรง/ตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	เหล็กเสริมทั่วไป RB 6-9 มม. เปรียบเทียบ 3	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ตัน	21,675.00	979.00	1,527.01	80.00	4,400.00	27,682.01	
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	ตัน	25,473.47		0.00	80.00	4,400.00	29,953.47	
	ราคาพาณิชย์ จ.พัทลุง	ตัน	22,229.36	156.00	243.24	80.00	4,400.00	26,952.60	เลือกใช้
2	ตะแกรงเหล็กกลมผิวเรียบ (CDR 6 @ 0.15 #) เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ตร.ม.	97.00	979.00	4.52		5.00	106.52	เลือกใช้
3	ตะแกรงเหล็กกลมผิวเรียบ (CDR 9 @ 0.15 #) เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ตร.ม.	220.00	979.00	10.17		5.00	235.17	เลือกใช้
4	เหล็กกลม RB 6 มม. (SR 24) เปรียบเทียบ 3	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ตัน	22,050.00	979.00	1,527.01	80.00	4,400.00	28,057.01	
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	ตัน	27,223.48		0.00	80.00	4,400.00	31,703.48	
	ราคาพาณิชย์ จ.พัทลุง	ตัน	22,733.01	156.00	243.24	80.00	4,400.00	27,456.25	เลือกใช้
5	เหล็กกลม RB 9 มม. (SR 24) เปรียบเทียบ 3	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ตัน	21,300.00	979.00	1,527.01	80.00	4,400.00	27,307.01	
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	ตัน	23,723.45		0.00	80.00	4,400.00	28,203.45	
	ราคาพาณิชย์ จ.พัทลุง	ตัน	21,725.70	156.00	243.24	80.00	4,400.00	26,448.94	เลือกใช้
6	เหล็กกลม RB 12 มม. (SR 24) เปรียบเทียบ 2	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ตัน	20,950.00	979.00	1,527.01	80.00	3,600.00	26,157.01	เลือกใช้
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	ตัน	23,236.08		0.00	80.00	3,600.00	26,916.08	
7	เหล็กกลม RB 25 มม. (SR 24) เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ตัน	20,850.00	979.00	1,527.01	80.00	3,100.00	25,557.01	เลือกใช้
8	เหล็กข้ออ้อย DB 12 มม. (SD 40) เปรียบเทียบ 2	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ตัน	21,150.00	979.00	1,527.01	80.00	3,600.00	26,357.01	
	ราคาพาณิชย์ จ.พัทลุง	ตัน	21,785.80	156.00	243.24	80.00	3,600.00	25,709.04	เลือกใช้
9	เหล็กข้ออ้อย DB 16 มม. (SD 40) เปรียบเทียบ 2	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ตัน	20,950.00	979.00	1,527.01	80.00	3,600.00	26,157.01	
	ราคาพาณิชย์ จ.พัทลุง	ตัน	21,186.92	156.00	243.24	80.00	3,600.00	25,110.16	เลือกใช้
10	เหล็กข้ออ้อย DB 20 มม. (SD 40) เปรียบเทียบ 2	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ตัน	20,950.00	979.00	1,527.01	80.00	3,100.00	25,657.01	เลือกใช้
	ราคาพาณิชย์ จ.พัทลุง	ตัน	22,360.19	156.00	243.24	80.00	3,100.00	25,783.43	
11	เหล็กข้ออ้อย DB 25-32 มม. (SD 40) เปรียบเทียบ 2	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ตัน	21,016.66	979.00	1,527.01	80.00	3,100.00	25,723.67	
	ราคาพาณิชย์ จ.พัทลุง	ตัน	21,830.28	156.00	243.24	80.00	3,100.00	25,253.52	เลือกใช้
12	ลาดผูกเหล็ก เปรียบเทียบ 2	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	กก.	25.83	979.00	1.53	0.08		27.44	เลือกใช้
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	กก.	46.73		0.00	0.08		46.81	
13	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก เปรียบเทียบ 2	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ตัน	2,594.00	979.00	1,527.01	50.00		4,171.01	
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	ตัน	3,084.11		0.00	50.00		3,134.11	เลือกใช้

เปรียบเทียบราคาวัสดุแหล่งต่างๆ ในการพิจารณากำหนดราคากลาง งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

กิจกรรม/โครงการ โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ประจำปี 2567

รหัสงาน 28200 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0200 ตอน ฉะนะ - ปาแฉ

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.60+100 - กม.60+400 S/B.

ระยะทาง 1.000 แห่ง

อยู่ในท้องที่จังหวัด : สงขลา เขตฝนตก : ฝนชุก 2
วันที่ทำการประเมิน : 9 เม.ย. 67 ราคามัมนัดเดล : 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร ใช้ข้อมูลฐานวัสดุก่อสร้าง : เดือน มีนาคม 2567
ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ +ลากพ่วง ระยะขนส่งที่ 200 กม. = 311.77 บาท/ตัน ระยะตั้งแต่ 201 กม. @ 1.56 บาท/ตัน/กม.

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าแรง/ตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
14	ปูนซีเมนต์ผสม (บรรจุถุง) เปรียบเทียบ 2	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ตัน	2,358.00	979.00	1,527.01	50.00		3,935.01	
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	ตัน	3,224.30		0.00	50.00		3,274.30	เลือกใช้
15	ยาง AC 60-70 เปรียบเทียบ 2	แหล่ง							
	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ตัน	22,800.00	1,000.00	1,559.77	35.00		24,394.77	เลือกใช้
	อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี	ตัน	27,600.00	369.00	575.41	35.00		28,210.41	
16	ยาง Polymer Modified Asphalt (PMA) 2	แหล่ง							
	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ตัน	37,350.00	1,000.00	1,559.77	50.00		38,959.77	เลือกใช้
	อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี	ตัน	42,100.00	369.00	575.41	50.00		42,725.41	
17	ยาง CSS-1 เปรียบเทียบ 2	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ตัน	23,100.00	979.00	1,527.01	25.00		24,652.01	เลือกใช้
	อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี	ตัน	27,420.00	369.00	575.41	25.00		28,020.41	
18	ยาง CRS-2 เปรียบเทียบ 2	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ตัน	22,933.33	979.00	1,527.01	25.00		24,485.34	เลือกใช้
	อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี	ตัน	28,000.00	369.00	575.41	25.00		28,600.41	
19	วัสดุ Thermoplastic (สีเหลือง)	กก.	42.00	979.00	2.45	0.10		44.55	ราคาเดือน ต.ค. 60
20	วัสดุ Thermoplastic (สีขาว)	กก.	42.00	979.00	2.45	0.10		44.55	ราคาเดือน ต.ค. 60
21	วัสดุลูกแก้ว	กก.	60.00	979.00	2.45	0.10		62.55	ราคาเดือน ต.ค. 60
22	Primer (กาวรองพื้น)	กก.	120.00	979.00	2.45	0.10		122.55	ราคาเดือน ต.ค. 60
23	หินผสม AC Binder เปรียบเทียบ 3	แหล่ง							
	โรงโม่หิน บจก.วังไผ่	ลบ.ม.	409.00	27.00	96.03			505.03	เลือกใช้
	โรงโม่หินสมนึกสงขลา	ลบ.ม.	390.00	56.00	197.26			587.26	
	โรงโม่หินเหมืองแร่ลิวง	ลบ.ม.	412.00	56.00	197.26			609.26	
24	หินผสม PMA เปรียบเทียบ 3	แหล่ง							
	โรงโม่หิน บจก.วังไผ่	ลบ.ม.	409.00	27.00	96.03			505.03	เลือกใช้
	โรงโม่หินสมนึกสงขลา	ลบ.ม.	390.00	56.00	197.26			587.26	
	โรงโม่หินเหมืองแร่ลิวง	ลบ.ม.	412.00	56.00	197.26			609.26	
25	หินใหญ่ เปรียบเทียบ 3	แหล่ง							
	โรงโม่เหมืองวังไผ่	ลบ.ม.	380.00	27.00	96.03			476.03	เลือกใช้
	โรงโม่หินสมนึกสงขลา	ลบ.ม.	379.00	56.00	197.26			576.26	
	โรงโม่หินเหมืองแร่ลิวง	ลบ.ม.	380.00	56.00	197.26			577.26	
26	หิน 2" เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	โรงโม่สมนึก	ลบ.ม.	280.00	56.00	197.26			477.26	เลือกใช้
27	หิน 1" เปรียบเทียบ 3	แหล่ง							
	โรงโม่เหมืองวังไผ่	ลบ.ม.	450.00	27.00	96.03			546.03	เลือกใช้
	โรงโม่หินสมนึกสงขลา	ลบ.ม.	483.00	56.00	197.26			680.26	
	โรงโม่หินเหมืองแร่ลิวง	ลบ.ม.	456.00	56.00	197.26			653.26	
28	หิน 3/4" เปรียบเทียบ 3	แหล่ง							
	โรงโม่หิน บจก.วังไผ่	ลบ.ม.	450.00	27.00	96.03			546.03	เลือกใช้
	โรงโม่หินสมนึกสงขลา	ลบ.ม.	466.00	56.00	197.26			663.26	
	โรงโม่หินเหมืองแร่ลิวง	ลบ.ม.	456.00	56.00	197.26			653.26	
29	หิน 1/2" เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							

เปรียบเทียบราคาวัสดุแหล่งต่างๆ ในการพิจารณากำหนดราคากลาง งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

กิจกรรม/โครงการ โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ประจำปี 2567

รหัสงาน 28200 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควนคูม 0200 ตอน ฉะนะ - ปาด

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.60+100 - กม.60+400 S/B.

ระยะทาง 1.000 แห่ง

อยู่ในท้องที่จังหวัด : สงขลา เขตฝนตก : ฝนชุก 2
 วันที่ทำการประเมิน : 9 เม.ย. 67 ราคาน้ำมันดีเซล : 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร ใช้ข้อมูลฐานวัสดุก่อสร้าง : เดือน มีนาคม 2567
 ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ +ลากพ่วง ระยะขนส่งที่ 200 กม. = 311.77 บาท/ตัน ระยะตั้งแต่ 201 กม.@ 1.56 บาท/ตัน/กม.

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้น-ลง (บาท)	ค่าแรง/ตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
	โรงไม้หินสมนึกสงขลา	ลบ.ม.	406.00	56.00	197.26			603.26	เลือกใช้
30	หิน 3/8" เปรียบเทียบ 3	แหล่ง							
	โรงไม้หิน บจก.วังไผ่	ลบ.ม.	420.00	27.00	96.03			516.03	เลือกใช้
	โรงไม้หินสมนึกสงขลา	ลบ.ม.	396.00	56.00	197.26			593.26	
	โรงไม้หินเหมืองแร่ลิวง	ลบ.ม.	420.00	56.00	197.26			617.26	
31	หินฝุ่น เปรียบเทียบ 3	แหล่ง							
	โรงไม้หิน บจก.วังไผ่	ลบ.ม.	360.00	27.00	96.03			456.03	เลือกใช้
	โรงไม้หินสมนึกสงขลา	ลบ.ม.	294.00	56.00	197.26			491.26	
	โรงไม้หินเหมืองแร่ลิวง	ลบ.ม.	360.00	56.00	197.26			557.26	
32	หินย่อยผสมคอนกรีต เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	โรงไม้หินสมนึกสงขลา	ลบ.ม.	466.00	27.00	96.03			562.03	เลือกใช้
33	หินคลุก เปรียบเทียบ 3	แหล่ง							
	โรงไม้หิน บจก.วังไผ่	ลบ.ม.	360.00	27.00	96.03			456.03	เลือกใช้
	โรงไม้หินสมนึกสงขลา	ลบ.ม.	349.00	56.00	197.26			546.26	
	โรงไม้หินเหมืองแร่ลิวง	ลบ.ม.	382.00	56.00	197.26			579.26	
34	ทรายผสมคอนกรีต เปรียบเทียบ 2	แหล่ง							
	บ่อทรายสกุลแสง	ลบ.ม.	300.00	22.00	78.58			378.58	เลือกใช้
	บ่อทรายอากาศเนย์เทพา	ลบ.ม.	300.00	22.00	78.58			378.58	เลือกใช้
35	ทรายถมคันทาง เปรียบเทียบ 2	แหล่ง							
	บ่อทรายสกุลแสง	ลบ.ม.	170.00	22.00	78.58			248.58	เลือกใช้
	บ่อทรายอากาศเนย์เทพา	ลบ.ม.	170.00	22.00	78.58			248.58	เลือกใช้
36	วัสดุลูกรังรองพื้นทาง เปรียบเทียบ 2	แหล่ง							
	บ่อดินเกาะสะบ้า	ลบ.ม.	58.00	5.00	21.66			79.66	เลือกใช้
	บ่อดินท่าประจ๊ะ	ลบ.ม.	49.00	44.00	155.40			204.40	
37	วัสดุคัดเลือก "ก" เปรียบเทียบ 2	แหล่ง							
	บ่อดินเกาะสะบ้า	ลบ.ม.	56.00	5.00	21.66			77.66	เลือกใช้
	บ่อดินท่าประจ๊ะ	ลบ.ม.	47.00	44.00	155.40			202.40	
38	ดินถมคันทาง เปรียบเทียบ 2	แหล่ง							
	บ่อดินเกาะสะบ้า	ลบ.ม.	53.00	5.00	21.66			74.66	เลือกใช้
	บ่อดินท่าประจ๊ะ	ลบ.ม.	47.00	44.00	155.40			202.40	
39	ดินถม TOP SOIL เปรียบเทียบ 2	แหล่ง							
	บ่อดินเกาะสะบ้า	ลบ.ม.	53.00	5.00	21.66			74.66	เลือกใช้
	บ่อดินท่าประจ๊ะ	ลบ.ม.	47.00	44.00	155.40			202.40	
40	แผ่นใยสังเคราะห์ GEOTEXTILE 310 กรัม/ตร.ม.	ตร.ม.	90.00		0.00			90.00	ราคาแหล่งกรุงเทพฯ
41	ไม้เนื้อแข็ง เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	ลบ.ฟ.	523.36					523.36	เลือกใช้
42	ไม้กระบาก เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	ลบ.ฟ.	523.36					523.36	เลือกใช้
43	ไม้คร่าว เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	ลบ.ฟ.	523.36					523.36	เลือกใช้
44	ไม้ค้ำยันไม้แบบ เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ตัน	65.00					65.00	เลือกใช้

เปรียบเทียบราคาวัสดุแหล่งต่างๆ ในการพิจารณากำหนดราคากลาง งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

กิจกรรม/โครงการ โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ประจำปี 2567

รหัสงาน 28200 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควนคูม 0200 ตอน ฉะนะ - ป่าแดง

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.60+100 - กม.60+400 S/B.

ระยะทาง 1.000 แห่ง

อยู่ในท้องที่จังหวัด : สงขลา เขตแผ่นดิน : ฝนชุก 2
 วันที่ทำการประเมิน : 9 เม.ย. 67 ราคามัมนัดเดิล : 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร ใช้ข้อมูลฐานวัสดุก่อสร้าง : เดือน มีนาคม 2567
 ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ +ลากพ่วง ระยะขนส่งที่ 200 กม. = 311.77 บาท/ตัน ระยะตั้งแต่ 201 กม.@ 1.56 บาท/ตัน/กม.

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าแรง/ตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
45	ไม้อัดยางหนา 4 มม. เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	ตร.ม.	103.84					103.84	เลือกใช้
46	ตะปู เปรียบเทียบ 2	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	กก.	24.73					24.73	เลือกใช้
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	กก.	51.40					51.40	
47	ท่อขนาด DIA. 0.60 ม. CLASS III เปรียบเทียบ 3	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	ม.	870.26	0.00	12.50			882.76	
	โรงหล่อท่อ หจก.ปัตตานีสหพันธ์	ม.	850.00	33.00	57.76			907.76	
	โรงหล่อท่อ บ.ขจรกิจผลิตภัณฑ์	ม.	730.00	47.00	76.67			806.67	เลือกใช้
48	ท่อขนาด DIA. 1.00 ม. CLASS II เปรียบเทียบ 3	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	ม.	2,964.75	0.00	30.00			2,994.75	
	โรงหล่อท่อ หจก.ปัตตานีสหพันธ์	ม.	2,500.00	33.00	138.63			2,638.63	เลือกใช้
	โรงหล่อท่อ บ.ขจรกิจผลิตภัณฑ์	ม.	2,900.00	47.00	184.01			3,084.01	
49	ท่อขนาด DIA. 1.00 ม. CLASS III เปรียบเทียบ 3	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	ม.	2,422.52	0.00	30.00			2,452.52	
	โรงหล่อท่อ หจก.ปัตตานีสหพันธ์	ม.	1,850.00	33.00	138.63			1,988.63	เลือกใช้
	โรงหล่อท่อ บ.ขจรกิจผลิตภัณฑ์	ม.	2,000.00	47.00	184.01			2,184.01	
50	ท่อขนาด DIA. 1.20 ม. CLASS II เปรียบเทียบ 3	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	ม.	4,681.87	0.00	37.50			4,719.37	
	โรงหล่อท่อ หจก.ปัตตานีสหพันธ์	ม.	3,500.00	33.00	173.29			3,673.29	
	โรงหล่อท่อ บ.ขจรกิจผลิตภัณฑ์	ม.	3,300.00	47.00	230.01			3,530.01	เลือกใช้
51	ท่อขนาด DIA. 1.20 ม. CLASS III เปรียบเทียบ 3	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	ม.	3,501.05	0.00	37.50			3,538.55	
	โรงหล่อท่อ หจก.ปัตตานีสหพันธ์	ม.	2,700.00	33.00	173.29			2,873.29	เลือกใช้
	โรงหล่อท่อ บ.ขจรกิจผลิตภัณฑ์	ม.	3,000.00	47.00	230.01			3,230.01	
52	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม. เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ม.	74.91					74.91	เลือกใช้
53	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม. เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ม.	107.87					107.87	เลือกใช้
54	แผ่นลูมิเนียมหนา 2 มม. เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ตร.ม.	833.68	0.00	0.00	0.08	2.90	836.66	เลือกใช้
55	แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ตร.ม.	510.56	0.00	0.00	0.08	2.90	513.54	เลือกใช้
56	แผ่นพื้นสีดำทึบแสง	ตร.ม.	240.00				75.00	315.00	ราคาเดือน ก.ค. 60
57	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีขาว (Engineer Grade)	ตร.ม.	1,125.00				75.00	1,200.00	ราคาเดือน ก.ค. 60
58	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีต่างๆ (Engineer Grade)	ตร.ม.	1,125.00				75.00	1,200.00	ราคาเดือน ก.ค. 60
59	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีต่างๆ (High Intensity Grade)	ตร.ม.	1,790.00				75.00	1,865.00	ราคาเดือน ก.ค. 60
60	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีต่างๆ (Microprismatic)	ตร.ม.	3,360.00				75.00	3,435.00	ราคาเดือน ก.ค. 60
61	เสาไฟฟ้า 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	10,930.00					10,930.00	ราคาเดือน ก.ค. 60
62	โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์	โคม	5,990.00					5,990.00	ราคาเดือน ก.ค. 60

เปรียบเทียบราคาวัสดุแหล่งต่างๆ ในการพิจารณา กำหนดราคากลาง งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

กิจกรรม/โครงการ โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ประจำปี 2567

รหัสงาน 28200 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควนคูม 0200 ตอน จະนะ - ปาแด

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.60+100 - กม.60+400 S/B.

ระยะทาง 1.000 แห่ง

อยู่ในท้องที่จังหวัด : สงขลา เขตฝนตก : ฝนชุก 2
 วันที่ทำการประเมิน : 9 เม.ย. 67 ราคาน้ำมันดีเซล : 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร ใช้ข้อมูลฐานวัสดุก่อสร้าง : เดือน มีนาคม 2567
 ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ +ลากพ่วง ระยะขนส่งที่ 200 กม. = 311.77 บาท/ตัน ระยะตั้งแต่ 201 กม.@ 1.56 บาท/ตัน/กม.

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าแรง/ ตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
63	คอมไฟฟ้า 400 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์	คอม	8,180.00					8,180.00	ราคาเดือน ก.ค. 60
64	สายไฟ NYY 3x10 mm. ² ยาว 100 ม.	ม้วน	16,005.75					16,005.75	ราคาพาณิชย์ กทม
65	สายไฟ NYY 4x10 mm. ² ยาว 100 ม.	ม้วน	20,315.25					20,315.25	ราคาพาณิชย์ กทม
66	สายไฟ THW 1x2.5 mm. ² ยาว 100 ม.	ม้วน	855.00					855.00	ราคาพาณิชย์ กทม
67	ท่อ RSC Ø 2.5"	ม.	584.28					584.28	ราคาแหล่งกรุงเทพฯ
68	ท่อ RSC Ø 2"	ม.	305.43					305.43	ราคาพาณิชย์ กทม
69	สายไฟ IEC 10 2x2.5 mm.2 ยาว 100 ม.	ม้วน	4,320.00					4,320.00	ราคาพาณิชย์ กทม
70	สายไฟ VCT 4x6 mm. ² ยาว 100 ม.	ม้วน	14,340.00					14,340.00	ราคาพาณิชย์ กทม
71	ตะแกรงเหล็กกลมผิวเรียบ (CDR 4 @ 0.20 #)	ตร.ม.	33.00	979.00	1.51			34.51	ราคาพาณิชย์ กทม
72	เสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน 0.22 x 0.22 x 6.00 ม.	ตัน	1,347.12					1,347.12	ราคาพาณิชย์ กทม
73	แผ่นเหล็ก 9 มม. x 7.5 ซม.	เส้น	393.31					393.31	ราคาสืบ
74	แผ่นเหล็ก 9 มม. x 10 ซม.	เส้น	524.42					524.42	ราคาสืบ
75	แผ่นเหล็ก 12 มม. x 10 ซม.	เส้น	647.07					647.07	ราคาสืบ
76	แผ่นอลูมิเนียม ทน 3 มม.	ตร.ม.	1,190.97	979.00	1.51			1,192.48	ราคาพาณิชย์ กทม
77	ลวดตาข่ายถักเบอร์ 8	ตร.ม.	171.00					171.00	ราคาสืบ
78	ท่อ GSP 2"	ม.	201.93	979.00	0.00			201.93	ราคาพาณิชย์ กทม
79	ท่อ GSP 3"	ม.	323.74	979.00	0.00			323.74	ราคาพาณิชย์ กทม
80	พื้นปูกระเบื้อง กันลื่น 0.30x0.30 ม.รุ่น กริด น้ำตาล ของ	ตร.ม.	163.55					163.55	พาณิชย์ จ.สงขลา
81	ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	ถุง	38.50					38.50	ราคาพาณิชย์ กทม
82	แผ่นส്മาร์ทบอร์ดหนา 8 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	ตร.ม.	141.49					141.49	พาณิชย์ จ.สงขลา
83	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี(92 x 0.55 มม.)	ม.	10.00					10.00	ราคาสืบ
84	ตะปูเกลียว	กก.	37.00					37.00	ราคาสืบ
85	วงกบ UPVC ขนาด 90x200	ชุด	1,090.00					1,090.00	ราคาสืบ
86	บานประตู UPVC ขนาด 100x200 ซม.	บาน	3,990.00					3,990.00	ราคาสืบ
87	ชุดอุปกรณ์รางเลื่อน	ชุด	223.00					223.00	ราคาสืบ
88	มือจับฝิงบานไม้สแตนเลส 6"	อัน	370.00					370.00	ราคาสืบ
89	บานพับ 4"x3"	อัน	59.00					59.00	ราคาสืบ
90	วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4"	ชุด	800.00					800.00	ราคาพาณิชย์ กทม
91	แผ่นส്മาร์ทบอร์ดหนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. ขอบลาด	ตร.ม.	90.86					90.86	พาณิชย์ จ.สงขลา
92	แผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	ตร.ม.	169.07					169.07	พาณิชย์ จ.สงขลา
93	ไม้เทียมขนาด 3"	ม.	25.67					25.67	ราคาสืบ
94	สีโป้ว	กก.	809.50					809.50	ราคาสืบ
95	สีรองพื้น	แกลลอน	509.35					509.35	พาณิชย์ จ.สงขลา
96	น้ำมันผสมสี	แกลลอน	448.60					448.60	พาณิชย์ จ.สงขลา
97	ทินเนอร์หรือแอลกอฮอล์	แกลลอน	200.93					200.93	พาณิชย์ จ.สงขลา
98	สีเคลือบเงา-ด้าน ทับหน้า	แกลลอน	672.90					672.90	พาณิชย์ จ.สงขลา
99	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V รุ่นฟลูคัลเลอร์ ซีรีส์ (WNG5001-701) ตราพานาโซนิค	อัน	31.16					31.16	ราคาพาณิชย์ กทม
									ราคาสืบ
100	ฝาปิด	อัน	19.00					19.00	ราคาสืบ

เปรียบเทียบราคาวัสดุแหล่งต่างๆ ในการพิจารณากำหนดราคากลาง งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

กิจกรรม/โครงการ โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ประจำปี 2567

รหัสงาน 28200 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0200 ตอน ฉะนะ - ปาแด

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.60+100 - กม.60+400 S/B.

ระยะทาง 1,000 แห่ง

อยู่ในท้องที่จังหวัด : สงขลา เขตฝนตก : ฝนชุก 2
วันที่ทำการประเมิน : 9 เม.ย. 67 ราคามัมนัดเดิล : 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร ใช้ข้อมูลฐานวัสดุก่อสร้าง : เดือน มีนาคม 2567
ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ +ลากพ่วง ระยะขนส่งที่ 200 กม. = 311.77 บาท/ตัน ระยะตั้งแต่ 201 กม. @ 1.56 บาท/ตัน/กม.

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าแรง/ ตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
101	บล็อก 2"x4"	อัน	9.00					9.00	ราคาสืบ
102	สายไฟ THW - 1x1.5 sq.mm.	ม้วน	619.65					619.65	ราคาพาณิชย์ กทม
103	ตัวรับเดี่ยว ขากลมแบน 16A 250V	อัน	92.72					92.72	ราคาพาณิชย์ กทม
104	ท่อ EMT Ø 15 mm. (1/2")	ม.	31.03					31.03	ราคาพาณิชย์ กทม
105	ท่อ EMT Ø 20 mm. (3/4")	ม.	44.80					44.80	ราคาพาณิชย์ กทม
106	ดวงโคมแบบแขวน เดี่ยว	ชุด	329.00					329.00	ราคาสืบ
107	ดวงโคมแบบแขวน คู่	ชุด	2,375.00					2,375.00	ราคาสืบ
108	หลอดฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราฟิลิปส์	หลอด	51.40					51.40	ราคาพาณิชย์ กทม
109	บัลลาสต์ 36/40 วัตต์ ตราฟิลิปส์	อัน	185.00					185.00	ราคาสืบ
110	สตาร์ทเตอร์ ขนาด 4-65 วัตต์ ตราฟิลิปส์	อัน	23.00					23.00	ราคาสืบ
111	ดวงโคมติดผนัง	ชุด	139.00					139.00	ราคาสืบ
112	หลอดตะเกียบ เกลียวหวิข ขนาด 5 วัตต์ (Spiral Series) ตรา OPPLE รุ่น YPZ220/5-2S	หลอด	116.82					116.82	ราคาพาณิชย์ กทม
113	แผงควบคุม 1 เฟส 2 สาย SQUA -D ขนาด 10 วงจรย่อย	ชุด	4,690.00					4,690.00	ราคาสืบ
114	เบรกเกอร์ ขนาด 30A รุ่น HB BS1113YT ตราพานาโซนิค	อัน	106.40					106.40	ราคาพาณิชย์ กทม
115	เบรกเกอร์ ขนาด 15A รุ่น HB BS1111YT ตราพานาโซนิค	อัน	100.32					100.32	ราคาพาณิชย์ กทม
116	กราวด์ลีดทองแดงØ1/2 ยาว 6 ฟุต	แท่ง	370.00					370.00	ราคาสืบ
117	ถังบำบัดน้ำเสียรวม แบบไม่อัดอากาศ ขนาด 3-12 คน ตราไฮ เคลียร์ รุ่น 130 N	ชุด	11,700.00					11,700.00	ราคาพาณิชย์ กทม
118	ซีต้ออ่อน Ø 4"x12" พร้อมแคมปรับท่อ	ชุด	300.00					300.00	ราคาสืบ
119	ถังบำบัดน้ำเสียรวม แบบไม่อัดอากาศ ขนาด 7-28 คน ตราไฮ เคลียร์ รุ่น 220 N	ชุด	17,550.00					17,550.00	ราคาพาณิชย์ กทม
120	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส แบบลายเส้น ขนาด 1000 ลิตร ตรา DOS + บิมน้ำ อัดโนมิตี 250W	ชุด	6,900.00					6,900.00	ราคาพาณิชย์ กทม
121	ประตูน้ำทองเหลือง แรงดัน 200 ปอนด์ ขนาด 2" ตรา ซันวา รุ่น GV 50 S	ชุด	1,184.00					1,184.00	ราคาพาณิชย์ กทม
122	ประตูน้ำทองเหลือง แรงดัน 200 ปอนด์ ขนาด 1" ตรา ซันวา รุ่น GV 25 S	ชุด	384.00					384.00	ราคาพาณิชย์ กทม
123	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส แบบลายเส้น ขนาด 1500 ลิตร ตรา DOS + บิมน้ำ อัดโนมิตี MITSUBISHI 250W	ชุด	9,000.00					9,000.00	ราคาพาณิชย์ กทม
124	ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 313	ชุด	1,572.55					1,572.55	ราคาพาณิชย์ กทม
125	CT471SL(HM) วาล์วเปิด-ปิดน้ำโถปัสสาวะชายชนิดกด	ชุด	790.00					790.00	ราคาสืบ
126	CT681 ท่อน้ำทิ้งโถปัสสาวะชายแบบกระปุก ยาว 24 ซม.	ชุด	990.00					990.00	ราคาสืบ
127	อ่างล้างหน้าชนิดฝังบนเคาน์เตอร์ เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 007	ชุด	1,124.30					1,124.30	ราคาพาณิชย์ กทม
128	CT1091C26(HM) ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า รุ่น VILLA	ชุด	825.00					825.00	ราคาสืบ
129	CT670(HM) สะตืออ่างล้างหน้าพร้อมลูกยางสายโซ่	ชุด	289.00					289.00	ราคาสืบ
130	Z401(HM) สายน้ำตีอ่างล้างหน้าสแตนเลสถักยาว 14 นิ้ว	ชุด	244.00					244.00	ราคาสืบ

เปรียบเทียบราคาวัสดุแหล่งต่างๆ ในการพิจารณากำหนดราคากลาง งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

กิจกรรม/โครงการ โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ประจำปี 2567

รหัสงาน 28200 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0200 ตอน ฉะนะ - ปาแฉ

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.60+100 - กม.60+400 S/B.

ระยะทาง 1.000 แห่ง

อยู่ในท้องที่จังหวัด : สงขลา เขตฝนตก : ฝนชุก 2
 วันที่ทำการประเมิน : 9 เม.ย. 67 ราคาน้ำมันดีเซล : 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร ใช้ข้อมูลฐานวัสดุก่อสร้าง : เดือน มีนาคม 2567
 ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ +ลากพ่วง ระยะขนส่งที่ 200 กม. = 311.77 บาท/ตัน ระยะตั้งแต่ 201 กม. @ 1.56 บาท/ตัน/กม.

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าแรง/ ตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
131	CT680(HM) ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้าแบบกระปุก ยาว 24 ซม	ชุด	870.00					870.00	ราคาสืบ
132	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ทรายคอตโต้ รุ่น C0141	ชุด	592.76					592.76	ราคาพาณิชย์ กทม
133	ชาตั้ง รุ่น C 4141	ชุด	1,062.60					1,062.60	ราคาสืบ
134	ชาตั้ง รุ่น C 4241	ชุด	760.00					760.00	ราคาสืบ
135	แกรนิตสีดา (ในประเทศ)	ตร.ม.	3,109.38					3,109.38	ราคาสืบ
136	บ่อพักท่อ ค.ส.ล. สำเร็จรูป ขนาด 0.50 x 050 ม.	ชุด	920					920.00	ราคาสืบ
137	บานไม้เนื้อแข็ง ขนาด 90X200 ซม.	บาน	2,300.00	1,000.00	1,559.77			3,859.77	ราคาพาณิชย์ กทม
138	คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัด 459 กก./ลบ.ม.เปรียบเทียบ 3	แหล่ง							
	บริษัท วราสิริคอนกรีต จำกัด	กก.	2,981.00					2,981.00	เลือกใช้
	บริษัท กัชชานท์ คอนกรีต จำกัด	กก.	3,037.00					3,037.00	
	บริษัท คิวมิคซ์ ซัพพลาย จำกัด	กก.	3,240.00					3,240.00	
139	คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัด 408 กก./ลบ.ม.เปรียบเทียบ 3	แหล่ง							
	บริษัท วราสิริคอนกรีต จำกัด	กก.	2,897.00					2,897.00	เลือกใช้
	บริษัท กัชชานท์ คอนกรีต จำกัด	กก.	2,943.00					2,943.00	
	บริษัท คิวมิคซ์ ซัพพลาย จำกัด	กก.	3,150.00					3,150.00	
140	คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัด 325 กก./ลบ.ม.เปรียบเทียบ 3	แหล่ง							
	บริษัท วราสิริคอนกรีต จำกัด	กก.	2,588.00					2,588.00	เลือกใช้
	บริษัท กัชชานท์ คอนกรีต จำกัด	กก.	2,616.00					2,616.00	
	บริษัท คิวมิคซ์ ซัพพลาย จำกัด	กก.	2,820.00					2,820.00	
141	คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัด 306 กก./ลบ.ม.เปรียบเทียบ 3	แหล่ง							
	บริษัท วราสิริคอนกรีต จำกัด	กก.	2,532.00					2,532.00	เลือกใช้
	บริษัท กัชชานท์ คอนกรีต จำกัด	กก.	2,570.00					2,570.00	
	บริษัท คิวมิคซ์ ซัพพลาย จำกัด	กก.	2,760.00					2,760.00	
142	คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัด 185 กก./ลบ.ม.เปรียบเทียบ 3	แหล่ง							
	บริษัท วราสิริคอนกรีต จำกัด	กก.	2,121.00					2,121.00	เลือกใช้
	บริษัท กัชชานท์ คอนกรีต จำกัด	กก.	2,149.00					2,149.00	
	บริษัท คิวมิคซ์ ซัพพลาย จำกัด	กก.	2,320.00					2,320.00	
143	คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัด Mortar เปรียบเทียบ 3	แหล่ง							
	บริษัท วราสิริคอนกรีต จำกัด	กก.	2,981.00					2,981.00	เลือกใช้
	บริษัท กัชชานท์ คอนกรีต จำกัด	กก.	3,037.00					3,037.00	
	บริษัท คิวมิคซ์ ซัพพลาย จำกัด	กก.	3,240.00					3,240.00	

ข้อมูลเปรียบเทียบราคาหินผสมแอสฟัลต์

กิจกรรม/โครงการ โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ประจำปี 2567

รหัสงาน 28200 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0200 ตอน จະนะ - ปาด

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.60+100 - กม.60+400 S/B.

1. ราคาที่แหล่ง : หินเบอร์ต่างๆ

ชื่อแหล่งหิน	เหมืองวังไผ่			สมนึกสงขลา			เหมืองแร่ลิวง					
	ราคา	ค่าขนส่ง	รวม	ราคา	ค่าขนส่ง	รวม	ราคา	ค่าขนส่ง	รวม	ราคา	ค่าขนส่ง	รวม
ชนิดหิน	Granite			Granite			Granite			Limestone		
หินใหญ่	380.00			379.00			380.00					
หิน 1"	450.00			483.00			456.00					
หิน 3/4"	450.00			466.00			456.00					
หิน 1/2"												
หิน 3/8"	420.00			396.00			420.00					
หินฝุ่น	360.00			294.00			360.00					
หินคลุก	360.00			349.00			382.00					

2. หินผสม AC Wearing Course สัตส่วนตาม Mix Proportion Cold Bin

แหล่งโรมหิน	เหมืองวังไผ่			สมนึกสงขลา			เหมืองแร่ลิวง					
	ราคา	Mix Prop.	เป็นเงิน	ราคา	Mix Prop.	เป็นเงิน	ราคา	Mix Prop.	เป็นเงิน	ราคา	Mix Prop.	เป็นเงิน
หิน												
หินฝุ่น	360.00	43%	154.80	294.00	43%	126.42	360.00	43%	154.80	0.00	43%	0.00
หิน 3/8"	420.00	19%	79.80	396.00	19%	75.24	420.00	19%	79.80	0.00	19%	0.00
หิน 3/4"	450.00	38%	171.00	466.00	38%	177.08	456.00	38%	173.28	0.00	38%	0.00
รวมเป็นเงิน			405.00			378.00			407.00			0.00

3. หินผสม AC Binder Course สัตส่วนตาม Mix Proportion Cold Bin

แหล่งโรมหิน	เหมืองวังไผ่			สมนึกสงขลา			เหมืองแร่ลิวง					
	ราคา	Mix Prop.	เป็นเงิน	ราคา	Mix Prop.	เป็นเงิน	ราคา	Mix Prop.	เป็นเงิน	ราคา	Mix Prop.	เป็นเงิน
หิน												
หินฝุ่น	360.00	40%	144.00	294.00	40%	117.60	360.00	40%	144.00	0.00	40%	0.00
หิน 3/8"	420.00	15%	63.00	396.00	15%	59.40	420.00	15%	63.00	0.00	15%	0.00
หิน 3/4"	450.00	20%	90.00	466.00	20%	93.20	456.00	20%	91.20	0.00	20%	0.00
หิน 1"	450.00	25%	112.50	483.00	25%	120.75	456.00	25%	114.00	0.00	25%	0.00
รวมเป็นเงิน			409.00			390.00			412.00			0.00

4. หินผสม Modified AC (หินเบอร์ใช้ Granite เท่านั้น ยกเว้น หินฝุ่น) สัตส่วนตาม Mix Proportion Cold Bin

แหล่งโรมหิน	เหมืองวังไผ่			สมนึกสงขลา			เหมืองแร่ลิวง					
	ราคา	Mix Prop.	เป็นเงิน	ราคา	Mix Prop.	เป็นเงิน	ราคา	Mix Prop.	เป็นเงิน	ราคา	Mix Prop.	เป็นเงิน
หิน												
หินฝุ่น	360.00	40%	144.00	294.00	40%	117.60	360.00	40%	144.00	0.00	40%	0.00
หิน 3/8"	420.00	15%	63.00	396.00	15%	59.40	420.00	15%	63.00	0.00	15%	0.00
หิน 3/4"	450.00	20%	90.00	466.00	20%	93.20	456.00	20%	91.20	0.00	20%	0.00
หิน 1"	450.00	25%	112.50	483.00	25%	120.75	456.00	25%	114.00	0.00	25%	0.00
รวมเป็นเงิน			409.00			390.00			412.00			0.00

กิจกรรม/โครงการ โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ประจำปี 2567

รหัสงาน 28200 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0200 ตอน ฉะนะ - ปาดะ

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.60+100 - กม.60+400 S/B.

สรุปราคางานไม้แบบ			
รายการ	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ค่าวัสดุ	706.05	706.05	790.39
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุเฉลี่ยต่อครั้ง	176.51	141.21	263.46
ค่าแรงงานไม้แบบ	139.00	139.00	162.00
ค่าน้ำมันทาผิวไม้	5.00	5.00	5.00
รวมค่างานต้นทุนไม้แบบ	320.51	285.21	430.46

1.) ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร (ใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิด 25%)

ไม้กระบอก	1.00	ลบ.ฟ. @	523.36	บาท	=	523.36	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ. @	523.36	บาท	=	157.01	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ (Ø 4" x 4.00 ม.)	0.30	ตัน @	65.00	บาท	=	19.50	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก. @	24.73	บาท	=	6.18	บาท/ตร.ม.
						<u>รวมค่าวัสดุ</u>	<u>706.05</u> บาท/ตร.ม.

2.) ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1) (ใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิด 20%)

3.) ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร (ใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิด 33%)

ไม้กระบอก	1.00	ลบ.ฟ. @	523.36	บาท	=	523.36	บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยงหนา 4 มม.	1.00	ตร.ม. @	103.84	บาท	=	103.84	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ. @	523.36	บาท	=	157.01	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก. @	24.73	บาท	=	6.18	บาท/ตร.ม.
						<u>รวมค่าวัสดุ</u>	<u>790.39</u> บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบบดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัดและค่าขนส่ง					=	378.58	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	1.40 x		378.58	บาท	=	530.01	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75 %	0.75 x		48.64	บาท	=	36.48	บาท/ลบ.ม.
						ค่างานต้นทุน	566.49 บาท/ลบ.ม.

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ

กิจกรรม/โครงการ โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ประจำปี 2567

รหัสงาน 28200 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อขยายมาตรฐานงานทาง

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควนคูม 0200 ตอน จะนะ - ปาดัง

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.60+100 - กม.60+400 S/B.

1.2 กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ (สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม.)

Class of Concrete	A	B	C	D	E	Lean 1:3:6	Mortar 1:3
กำลังอัด (Cube)	>50 MPa	46-50 MPa	41-45 MPa	30-40 Mpa	<30 Mpa		
ส่วนผสมคอนกรีต	500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	220:393:843	500:749
1. คอนกรีตผสมเสร็จ		2,981.00	2,897.00	2,588.00	2,532.00	2,121.00	2,981.00
2. ค่าแรงเท		419.00	419.00	419.00	327.00	327.00	114.00
รวม	-	3,400.00	3,316.00	3,007.00	2,859.00	2,448.00	3,095.00