

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้าง งานกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น

เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัย ทางหลวงหมายเลข 201 ดอน บ้านลี่ - สี่แยกโรงคัม ดอน 3

ระหว่าง กม.119+750 - กม.122+275

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สำนักงานทางหลวงที่ 7 (ขอนแก่น) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

50,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป

ทำการรื้อ PIPE CULVERT DIA. 1.00 M., CURB AND GUTTER ทำการ MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM. THICK, MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE

10 CM. THICK ทำการก่อสร้างกระดุมผิวจราจรเดิม พื้นทาง CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE ชั้นรองผิวทาง ASPHALT CONCRETE

BINDER COURSE 5 CM. THICK จากนั้นปูทับด้วยผิวทาง ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK

ก่อสร้างระบบระบายน้ำตามขวาง ได้แก่ EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS AT. STA.120+391.949 SIZE 2-(2.40 x 2.40), EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS

AT. STA.121+455.155 SIZE 2-(2.40 x 2.40), R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT SIZE 2-2.40 x 2.40 (ONE SIDE) ก่อสร้างระบบระบายน้ำตามยาว ได้แก่ วางท่อ R.C.PIPE CULVERTS

DIA. 0.40 M. CLASS II, R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS II, R.C. MANHOLES TYPE "D" FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH STEEL COVER, R.C. MANHOLES TYPE "H"

FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. 2 ROW WITH RC. COVER, MEDIAN DROP INLETS TYPE A FOR RAISED MEDIAN, R.C. U-DITCH TYPE "D" , STEEL GRATING, PLAIN CONCRETE

HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT (END WALL TYPE), REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT, CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH

ทำการย้ายเสาไฟฟ้า 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING, 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , DOUBLE BRACKETS ROADWAY LIGHTING

ทำการตีเส้นจราจรด้วยสี THERMOPLASTIC และทาสี CURB

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่

๑๑ มิ.ค. ๒๕๖๕

เป็นเงิน 49,999,800.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 เกียรติศักดิ์ ต้นปิยะกุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รส.ทล.7.2

7.2 เสน่ห์ เจริญวงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วผ.ทล.7

7.3 วีรวัฒน์ พิระพัฒน์พงษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.7

7.4 จรุงชัย อินทร์สิงห์ กรรมการกำหนดราคากลาง วว.ทล.7

7.5 อัครพันธ์ ทัพขวา กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรรมสถานฯ อนุภาคร

ราคากลางจ้างก่อสร้าง งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัย ทางหลวงหมายเลข 201 ตอน บ้านลี่ - สแยกโงมดัม ตอน 3

ระหว่าง กม.119+750 - กม.122+275

ปริมาณงาน 1.00 แห่ง

ราคากลางที่กำหนด		- คำนวณราคาเมื่อ		๑๑ มี.ค. ๒๕๖๕		น้ำมันดีเซลราคา		30.16 บาท / ลิตร	
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		คำนวณต้นทุน (บาท)		FACTOR F	ราคาประเมิน	ราคากลางที่กำหนด (บาท)	
		จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		ต่อหน่วย (บาท)	ต่อหน่วย	เป็นเงิน
1	REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M.	355.00	ม.	267.71	95,037.05	1.2083	323.47	316.66	112,414.30
2	REMOVAL OF EXISTING CURB AND GUTTER	3,328.00	ม.	91.91	305,876.48	1.2083	111.05	108.72	361,820.16
3	CLEARING AND GRUBBING	13,600.00	ตร.ม.	1.73	23,528.00	1.2083	2.09	2.01	27,336.00
4	MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM. THICK	37,100.00	ตร.ม.	13.52	501,592.00	1.2083	16.34	15.96	592,116.00
5	MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10 CM. THICK	600.00	ตร.ม.	16.53	9,918.00	1.2083	19.97	19.53	11,718.00
6	EARTH EXCAVATION	2,900.00	ลบ.ม.	46.07	133,603.00	1.2083	55.67	54.48	157,992.00
7	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	300.00	ลบ.ม.	50.68	15,204.00	1.2083	61.24	59.91	17,973.00
8	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	200.00	ลบ.ม.	494.75	98,950.00	1.2083	597.81	585.25	117,050.00
9	EARTH EMBANKMENT	6,425.00	ลบ.ม.	147.42	947,173.50	1.2083	178.13	174.36	1,120,263.00
10	EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND	3,200.00	ลบ.ม.	123.26	394,432.00	1.2083	148.94	145.77	466,464.00
11	SELECTED MATERIAL A	65.00	ลบ.ม.	189.08	12,290.20	1.2083	228.47	223.65	14,537.25
12	SOIL AGGREGATE SUBBASE	10,520.00	ลบ.ม.	205.08	2,157,441.60	1.2083	247.80	242.60	2,552,152.00
13	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	7,800.00	ลบ.ม.	1,175.69	9,170,382.00	1.2083	1,420.59	1,390.67	10,847,226.00
14	PRIME COAT	38,752.00	ตร.ม.	30.69	1,189,298.88	1.2083	37.08	36.27	1,405,535.04
15	TACK COAT	41,635.00	ตร.ม.	14.43	600,793.05	1.2083	17.44	17.03	709,044.05
16	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	60.00	ตัน	2,073.85	124,431.00	1.2083	2,505.83	2,453.13	147,187.80
17	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	38,210.00	ตร.ม.	250.78	9,582,303.80	1.2083	303.02	296.94	11,346,077.40
18	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	41,310.00	ตร.ม.	251.14	10,374,593.40	1.2083	303.45	297.38	12,284,767.80
19	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS AT. STA.120+391.949 SIZE 2-(2.40 x 2.40)	4.00	ม.	42,607.17	170,428.68	1.1903	50,715.31	49,700.70	198,802.80
20	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS AT. STA.121+455.155 SIZE 2-(2.40 x 2.40)	2.00	ม.	51,128.42	102,256.84	1.1903	60,858.16	59,640.84	119,281.68
21	R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT SIZE 2-(2.40 x 2.40) (ONE SIDE)	3.00	แห่ง	65,678.95	197,036.85	1.1903	78,177.65	76,613.46	229,840.38
22	R.C.PIPE CULVERTS DIA. 0.40 M. CLASS II	60.00	ม.	732.98	43,978.80	1.2083	885.66	867.94	52,076.40
23	R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS II	324.00	ม.	4,102.15	1,329,096.60	1.2083	4,956.63	4,857.37	1,573,787.88
24	R.C. MANHOLES TYPE "D" FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH STEEL COVER	6.00	แห่ง	44,441.35	266,648.10	1.2083	53,698.48	52,624.04	315,744.24
25	R.C. MANHOLES TYPE "H" FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. 2 ROW WITH RC. COVER	1.00	แห่ง	76,351.47	76,351.47	1.2083	92,255.48	90,317.65	90,317.65
26	MEDIAN DROP INLETS TYPE A FOR RAISED MEDIAN	4.00	แห่ง	8,418.24	33,672.96	1.2083	10,171.76	9,967.58	39,870.32
27	R.C. U-DITCH TYPE "D"	200.00	ม.	3,054.94	610,988.00	1.2083	3,691.28	3,617.43	723,486.00
28	STEEL GRATING	42.00	ชั้น	324.55	13,631.10	1.2083	392.15	384.31	16,141.02
29	PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	17.00	ลบ.ม.	3,146.78	53,495.26	1.2083	3,802.25	3,726.21	63,345.57

ราคากลางจ้างก่อสร้าง งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัย ทางหลวงหมายเลข 201 ตอน บ้านดี - สี่แยกโรงต้ม ตอน 3
 ระหว่าง กม.119+750 - กม.122+275

ปริมาณงาน 1.00 แห่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้าง		ค่าวัสดุ		FACTOR F	ราคาประเมิน		ราคาตกลงที่กำหนด (บาท)	
		จำนวน	หน่วย	หน่วย	บาท/ลิตร	บาท/ลิตร	บาท/ลิตร		บาท	บาท	ต่อหน่วย	เป็นเงิน
30	REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT.	6.00	ลบ.ม.	2,760.05	16,560.30	1.2083	3,334.97	3,268.06	19,608.36			
31	CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	3,328.00	ม.	576.40	1,918,259.20	1.2083	696.46	682.52	2,271,426.56			
32	PLAIN CONCRETE SLAB 6 CM. THICK INCLUDE SAND BEDDING	1,020.00	ตร.ม.	137.48	140,229.60	1.2083	166.12	162.78	166,035.60			
33	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	13.00	ต้น	15,193.00	197,509.00	1.2083	18,357.70	17,989.86	233,868.18			
34	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, DOUBLE BRACKETS ROADWAY LIGHTING	45.00	ต้น	18,789.00	845,505.00	1.2083	22,702.75	22,247.96	1,001,158.20			
35	THERMOPLASTIC PAINT	1,350.00	ตร.ม.	313.00	422,550.00	1.2083	378.20	370.64	500,364.00			
36	CURB MARKINGS	600.00	ตร.ม.	120.00	72,000.00	1.2083	145.00	142.10	85,260.00			
37	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้าง	L.S.		6,532.25	6,532.25	1.2083	7,892.92	7,711.36	7,711.36			
รวมค่าจ้างต้นทูลทั้งหมด								42,253,577.97				49,999,800.00

Factor F (ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % : เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % : เงินประกันผลงานหัก 10 %)

F งานขุด	ค่าจ้างต้นทูล	ลบ. F =
	40.00	1.2085
	50.00	1.2042
	42,2536	1.2083
	40.00	1.1954
	45.00	1.1840
	42,2536	1.1903

F งานสะพานและท่อลอด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายเกรียงศักดิ์ ตันมียะกุล)

รศ. พ.ด. 7.2

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายเสนาห์ เจริญวงศ์)

ว.พ.ด. 7

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายธีรวัฒน์ พีระพัฒน์พงษ์)

ว.พ.ด. 7




ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายจรูญชัย อินทร์สิงห์)

ว.พ.ด. 7

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายจักรพันธ์ ทัพชวา)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(๓) ผบ.ทล.๗, ทพ.ทล.๗

เห็นควรจ้างในราคารวม ไม่เกิน ๕๙,๙๙๙,๘๐๐.๐๐ บาท

โดยกำหนดราคากลางตามราคากลางที่กำหนดใน (๒)



(นายพินิจ แก้วมาตุณ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๗

๑ ๑ ส.ค. ๒๕๖๕

คำนวณราคาเมื่อ

๑๑ มี.ค. ๒๕๖๕

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง
 บ้านสีเขต อ.เมือง จ.ชัยภูมิ ราคา

38.16

บาท/ลิตร

รวมวัสดุและค่าขนส่ง

ค่าขนส่ง 10 ล้อ

2.50 บาท/คัน
 3.50 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 10 ล้อลากพ่วง

1.56 บาท/คัน
 2.18 บาท/ลบ.ม.

ลำดับ	วัสดุ	แหล่งวัสดุ	ขนส่ง	ระยะทาง ขนส่งถึง หน้างาน	ราคาวัสดุที่แหล่งและค่าขนส่ง (บาท / หน่วย)				
					หน่วย นับ	ราคาที่แหล่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง ขึ้น-ลง	รวม
1	ดินคัด (ขนไปทิ้ง)		รต10 ล้อ	1 กม.	ตบ.ม.	-	11.40	-	11.40
2	ดินถมคันทาง	ท้องถิ่น	รต10 ล้อ	5 กม.	ตบ.ม.	20.00	21.66	-	41.66
3	วัสดุคัดเลือก "ก"	ท้องถิ่น	รต10 ล้อ	5 กม.	ตบ.ม.	30.00	21.66	-	51.66
4	ลูกรังรองพื้นทาง	ท้องถิ่น	รต10 ล้อ	5 กม.	ตบ.ม.	40.00	21.66	-	61.66
5	หินคลุก	ศิลาหริบุรี	รต 10 ล้อ + รต10 ล้อลากพ่วง	133 กม.	ตบ.ม.	198.00	378.35	-	576.35
6	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (ผิวทาง)	ศิลาหริบุรี	รต10 ล้อลากพ่วง	133 กม.	ตบ.ม.	207.00	290.48	-	497.48
7	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (รองผิวทาง)	ศิลาหริบุรี	รต10 ล้อลากพ่วง	133 กม.	ตบ.ม.	200.00	290.48	-	490.48
8	หิน 3/8" (คัดขนาด)	ศิลาหริบุรี	รต10 ล้อลากพ่วง	133 กม.	ตบ.ม.	216.00	290.48	-	506.48
9	หินผสมคอนกรีต	ศิลาทองวิเชียร	รต10 ล้อลากพ่วง	155 กม.	ตบ.ม.	290.00	338.37	-	628.37
10	ทรายผสมคอนกรีต	แหล่งทราย ต.ท. ไร่ขอนันต์	รต10 ล้อลากพ่วง	115 กม.	ตบ.ม.	126.00	251.25	-	377.25
11	ทรายนวม	แหล่งทราย ต.ท. ไร่ขอนันต์	รต10 ล้อลากพ่วง	115 กม.	ตบ.ม.	84.00	251.25	-	335.25
12	ASPHALT CEMENT 60/70	กรุงเทพฯ	รต10 ล้อลากพ่วง	345 กม.	ตัน	24,630.00	538.20	35	25,203.20
13	EMULSIFIED ASPHALT (CRS-2)	กรุงเทพฯ	รต10 ล้อลากพ่วง	345 กม.	ตัน	24,050.00	538.20	25	24,613.20
14	EAP.	กรุงเทพฯ	รต10 ล้อลากพ่วง	345 กม.	ตัน	28,700.00	538.20	25	29,263.20
15	PORTLAND CEMENT TYPE I	อ.แม่สอด	รต10 ล้อลากพ่วง	217 กม.	ตัน	1,980.00	338.52	50	2,368.52
16	เหล็กตะแกรง RB 6 มม. (0.15 x 0.15 ม.)	กรุงเทพฯ	รต10 ล้อลากพ่วง	345 กม.	ตร.ม.	96.00	1.59	-	97.59
17	เหล็กเสริม RB ø 6 มม.	กรุงเทพฯ	รต10 ล้อลากพ่วง	345 กม.	ตัน	25,800.00	538.20	80	26,418.20
18	เหล็กเสริม RB ø 9 มม.	กรุงเทพฯ	รต10 ล้อลากพ่วง	345 กม.	ตัน	24,966.67	538.20	80	25,584.87
19	เหล็กเสริม RB ø 12 มม.	กรุงเทพฯ	รต10 ล้อลากพ่วง	345 กม.	ตัน	24,733.33	538.20	80	25,351.53
20	เหล็กเสริม RB ø 15 มม.	กรุงเทพฯ	รต10 ล้อลากพ่วง	345 กม.	ตัน	24,533.33	538.20	80	25,151.53
21	เหล็กเสริม RB ø 25 มม.	กรุงเทพฯ	รต10 ล้อลากพ่วง	345 กม.	ตัน	24,600.00	538.20	80	25,218.20
22	เหล็กเสริม DB ø 12 มม.	กรุงเทพฯ	รต10 ล้อลากพ่วง	345 กม.	ตัน	25,033.33	538.20	80	25,651.53
23	เหล็กเสริม DB ø 16 มม.	กรุงเทพฯ	รต10 ล้อลากพ่วง	345 กม.	ตัน	24,833.33	538.20	80	25,451.53
24	เหล็กเสริม DB ø 20 มม.	กรุงเทพฯ	รต10 ล้อลากพ่วง	345 กม.	ตัน	24,833.33	538.20	80	25,451.53
25	เหล็กเสริม DB ø 25 มม.	กรุงเทพฯ	รต10 ล้อลากพ่วง	345 กม.	ตัน	25,133.33	538.20	80	25,751.53
26	เหล็กเสริม DB ø 32 มม.	กรุงเทพฯ	รต10 ล้อลากพ่วง	345 กม.	ตัน	25,133.33	538.20	80	25,751.53
27	เหล็ก L 50 x 50 x 4 มม.	กรุงเทพฯ	รต10 ล้อลากพ่วง	345 กม.	ตัน	26,648.37	538.20	80	27,266.57
28	เหล็ก L 50 x 50 x 6 มม.	กรุงเทพฯ	รต10 ล้อลากพ่วง	345 กม.	ตัน	26,455.22	538.20	80	27,073.42
29	เหล็ก L 100 x 100 x 7 มม.	กรุงเทพฯ	รต10 ล้อลากพ่วง	345 กม.	ตัน	27,677.13	538.20	80	28,295.33
30	เหล็กแผ่นหนา 3 มม. กว้าง 7.5 ซม.	กรุงเทพฯ	รต10 ล้อลากพ่วง	345 กม.	ตัน	34,500.00	538.20	80	35,118.20
31	เหล็กแผ่นหนา 12 มม. กว้าง 10 ซม.	กรุงเทพฯ	รต10 ล้อลากพ่วง	345 กม.	ตัน	35,535.71	538.20	80	36,153.91
32	ลวดผูกเหล็ก	กรุงเทพฯ	รต10 ล้อลากพ่วง	345 กม.	กก.	30.92	0.54	-	31.46
33	ไม้กระดาน	ชัยภูมิ	รต10 ล้อ	3 กม.	ลบ.ฟ.	541.07	-	-	541.07
34	ไม้กระว้าง	ชัยภูมิ	รต10 ล้อ	3 กม.	ลบ.ฟ.	584.79	-	-	584.79
35	ตะปูรวม	ชัยภูมิ	รต10 ล้อ	3 กม.	กก.	46.22	-	-	46.22
36	หินนอร์ ขนาด 2.1 ลิตร	กรุงเทพฯ	รต10 ล้อ	341 กม.	ลบ.	356.40	-	-	356.40
37	หินนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร	กรุงเทพฯ	รต10 ล้อ	341 กม.	ลบ.	358.56	-	-	358.56
38	สิรองพื้นโหละใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร	กรุงเทพฯ	รต10 ล้อ	341 กม.	ลบ.	360.25	-	-	360.25
39	สิรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร	กรุงเทพฯ	รต10 ล้อ	341 กม.	ลบ.	459.90	-	-	459.90
40	GEOTEXTILE	กรุงเทพฯ	รต10 ล้อ	341 กม.	ตร.ม.	60.00	-	-	60.00
41	P.V.C. PIPE DIA. 1"	กรุงเทพฯ	รต10 ล้อ	341 กม.	เมตร	27.23	-	-	27.23
42	P.V.C. PIPE DIA. 2"	ชัยภูมิ	รต10 ล้อ	341 กม.	เมตร	70.20	-	-	70.20
43	P.V.C. PIPE DIA. 3"	ชัยภูมิ	รต10 ล้อ	341 กม.	เมตร	162.00	-	-	162.00
44	P.V.C. PIPE DIA. 4"	กรุงเทพฯ	รต10 ล้อ	341 กม.	เมตร	219.54	-	-	219.54
45	สายไฟฟ้า VCT 4 x 1.5 ตร.มม.	กรุงเทพฯ	รต10 ล้อลากพ่วง	345 กม.	ม้วน	5,226.00	-	-	5,226.00
46	สายไฟฟ้า VCT 2 x 6 ตร.มม.	กรุงเทพฯ	รต10 ล้อลากพ่วง	345 กม.	ม้วน	9,032.10	-	-	9,032.10
47	R.C. PIPE CULVERT Dia. 0.30 M. (CLASS III)	ชัยภูมิ คอนกรีต	รต10 ล้อลากพ่วง	5 กม.	ท่อน	260.00	10.44	-	270.44
48	R.C. PIPE CULVERT Dia. 0.40 M. (CLASS II)	พืค่อน สแตนคาร์ค	รต10 ล้อลากพ่วง	1 กม.	ท่อน	490.00	12.68	-	502.68
49	R.C. PIPE CULVERT Dia. 1.20 M. (CLASS II)	พืค่อน สแตนคาร์ค	รต10 ล้อลากพ่วง	1 กม.	ท่อน	3,200.00	50.73	-	3,250.73
50	R.C. PIPE CULVERT Dia. 1.20 M. (CLASS III)	ชัยภูมิ คอนกรีต	รต10 ล้อลากพ่วง	5 กม.	ท่อน	2,100.00	62.64	-	2,162.64

จำนวนราคาเมื่อ **๑๑ มี.ค. ๒๕๖๕** ปริมาณงาน 1.000 แห่ง
 บ้านพิเศษ อ.เมือง จ.ชัยภูมิ ราคา 36.16 บาท / คิว

ราคาวัสดุคอนกรีต

ชนิดคอนกรีต	ค่าวัสดุ (บาท/คอนกรีต 1 ลบ.ม.)			ค่าผสม + ค่าเท	รวม (บาท/ลบ.ม.)			
	ปูนซีเมนต์	ทราย	หิน					
คอนกรีต CLASS A	500	366	662	1,243.47	165.69	478.38	436.00	2,323.54
คอนกรีต CLASS B	450	391	662	1,119.13	177.01	478.38	436.00	2,210.52
คอนกรีต CLASS C	400	416	662	994.78	188.32	478.38	436.00	2,097.48
คอนกรีต CLASS D 1	350	441	662	870.43	199.64	478.38	436.00	1,984.45
คอนกรีต CLASS D 3	350	441	662	993.18	199.64	478.38	436.00	2,107.20
คอนกรีต CLASS E	300	466	662	746.08	210.96	478.38	436.00	1,871.42
คอนกรีตขยาย	220	393	843	547.13	177.91	609.17	398.00	1,732.21
Mortar	500	749	-	1,243.47	339.07	-	114.00	1,696.54

ราคาวัสดุไม้แบบสำหรับงานทั่วไป (แบบ 1)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.	ปริมาณวัสดุ	ราคาหน่วย	รวม
- ไม้กระดาน	1.000	บาท/ท.บ.ฟ.	541.07
- ไม้ค้ำยัน	0.300	บาท/ท.บ.ฟ.	15.00
- ไม้คร่าว	0.300	บาท/ท.บ.ฟ.	175.43
- ตะปู	0.250	บาท/กก.	11.55
		รวม =	743.05 บาท
		คิดให้ใช้งานได้ 4 ครั้ง =	743.05 / 4 = 185.76 บาท/ตร.ม.
		ค่าแรง =	133.00 บาท/ตร.ม.
		ราคาวัสดุไม้แบบอย่างง่าย 1 =	318.76 บาท/ตร.ม.

ราคาวัสดุไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย (แบบ 2)

		คิดให้ใช้งานได้ 5 ครั้ง =	743.05 / 5 = 148.61 บาท/ตร.ม.
		ค่าแรง =	133.00 บาท/ตร.ม.
		ราคาวัสดุไม้แบบอย่างง่าย 2 =	281.61 บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม (แบบ 3)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.	ปริมาณวัสดุ	ราคาหน่วย	รวม
- ไม้กระดาน	1.000	บาท/ท.บ.ฟ.	541.07
- ไม้ค้ำยันหน้า 4 ม.ภายนอก (334.89/2.88)	1.000	บาท/ตร.ม.	116.28
- ไม้คร่าว	0.300	บาท/ท.บ.ฟ.	175.43
- ตะปู	0.250	บาท/กก.	11.56
- ไม้ค้ำยัน	1.000	บาท/ตร.ม.	15.00
		รวม =	859.34 บาท/ตร.ม.
		คิดให้ใช้งานได้ 3 ครั้ง =	286.45 บาท/ตร.ม.
		ค่าแรง =	133.00 บาท/ตร.ม.
		ราคาวัสดุไม้แบบอย่างง่าย 3 =	419.45 บาท/ตร.ม.

ราคาวัสดุผนังบ้าน

คิดจากพื้นที่ 1.20 ม. x 1.20 ม. = 1.44 ตร.ม.	ปริมาณวัสดุ	ราคาหน่วย	รวม
- เสาไม้ Ø 6" ยาว 6.00 ม.	0.333	บาท/ต้น	26.64
- ไม้ค้ำยัน Ø 4" ยาว 4.00 ม.	1.000	บาท/ต้น	65.00
- ไม้คร่าว	0.850	บาท/ท.บ.ฟ.	497.07
- ตะปู	0.500	บาท/กก.	23.11
		รวม =	611.82 บาท
		ราคาวัสดุผนังบ้าน =	611.82 / (2 x 1.44) = 212.44 บาท/ตร.ม.
		ค่าแรง =	133.00 บาท/ตร.ม.
		ราคาวัสดุผนังบ้าน คิดจากพื้นที่ 1.20 ม. x 1.20 ม. =	345.44 บาท/ตร.ม.

ราคาวัสดุผนังบ้าน

คิดจากพื้นที่ 7.35 ตร.ม.	ปริมาณวัสดุ	ราคาหน่วย	รวม
- เสากลม Ø 6" ยาว 2.00 ม.	24	บาท/ต้น	1,920.00
- ไม้คร่าว	4.38	บาท/ท.บ.ฟ.	2,561.38
- ตะปู	0.250	บาท/กก.	11.56
		รวม =	4,492.94 บาท/7.35 ตร.ม.
		ราคาวัสดุไม้แบบอย่างง่าย 3 = (5,125.74/7.35)/3 =	203.76 บาท/ตร.ม.
		ค่าแรง =	133.00 บาท/ตร.ม.
		ค่างานตั้งรูป =	336.76 บาท/ตร.ม.

งานทาสีผนังคอนกรีต

	ราคาวัสดุ =	84.00 บาท/ลบ.ม.	
	ค่าขนส่ง 115 กม. =	251.25 บาท/ลบ.ม.	
	รวม =	335.25 บาท/ลบ.ม.	
x ส่วนขุบตัว 1.40	=	1.40 x 335.25 = 469.35 บาท/ลบ.ม.	
	ค่าบดอัด คัด 75% ของดินชั้นทาง =	0.75 x 45.94 = 34.46 บาท/ลบ.ม.	
		ค่างานสีผนังทาสีคอนกรีตผนัง =	503.81 บาท/ลบ.ม.

จำนวนราคาเมื่อ

๑๑ ม.ค. ๒๕๖๕

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง
 บ้านดีเขต อ.เมือง จ.ชัยภูมิ ราคา

36.16

บาท / คิว

งานขุดร่องน้ำคอนกรีต (ทั่วไป)

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต =	10.00 ซม.			
ปริมาณคอนกรีต =	0.10 ลบ.ม./ตร.ม.			
ส่วนขยายตัว =	1.70 x 0.10 =	0.17	ลบ.ม./ตร.ม.	
ค่าหุบคอนกรีตเดิม =	400.00 บาท/ลบ.ม.			
ค่าหุบคอนกรีต =	0.10 x 400.00 =	40.00	บาท/ตร.ม.	
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา(คันและตัก) =	40.36 x 0.17 =	6.86	บาท/ตร.ม.	
ค่าขนทิ้ง 1.00 กม. =	11.40 บาท/ลบ.ม.			
ค่าขนคอนกรีตทิ้ง =	11.40 x 0.17 =	1.94	บาท/ตร.ม.	
ค่างานต้นทุน =	6.86 + 40.00 + 1.94 =	48.80	บาท/ตร.ม.	
				ค่างานต้นทุนงานขุดร่องน้ำคอนกรีต = 48.80 บาท/ตร.ม.

งานขุดร่องคอนกรีต (ทั่วไป)

ปริมาณคอนกรีต =	1.00 ลบ.ม.			
ค่าหุบคอนกรีตเดิม =	400.00 บาท/ลบ.ม.			
ค่าหุบคอนกรีต =	1.00 x 400.00 =	400.00	บาท	
ส่วนขยายตัว =	1.70 x 1.00 =	1.70	ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา(คันและตัก) =		40.36	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนทิ้ง 1.00 กม. =		11.40	บาท/ลบ.ม.	
รวมค่าขนคอนกรีตทิ้ง =	11.40 + 40.36 =	51.76	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนคอนกรีตที่หุบแล้วไปทิ้ง =	1.70 x 51.76 =	87.99	บาท/ลบ.ม.	
ค่าหุบคอนกรีต+ค่าขนที่หุบแล้วไปทิ้ง =	400.00 + 87.99 =	487.99	บาท/ลบ.ม.	
				ค่างานต้นทุนงานขุดร่องน้ำคอนกรีต = 487.99 บาท/ลบ.ม.

งานขุดร่องคอนกรีต (Box Culvert)

ปริมาณคอนกรีต =	1.00 ลบ.ม.			
ค่าหุบคอนกรีตเดิม =	500.00 บาท/ลบ.ม.			
ค่าหุบคอนกรีต =	1.00 x 500.00 =	500.00	บาท	
ส่วนขยายตัว =	1.70 x 1.00 =	1.70	ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา(คันและตัก) =		40.36	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนทิ้ง 1.00 กม. =		11.40	บาท/ลบ.ม.	
รวมค่าขนคอนกรีตทิ้ง =	11.40 + 40.36 =	51.76	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนคอนกรีตที่หุบแล้วไปทิ้ง =	1.70 x 51.76 =	87.99	บาท/ลบ.ม.	
ค่าหุบคอนกรีต+ค่าขนที่หุบแล้วไปทิ้ง =	500.00 + 87.99 =	587.99	บาท/ลบ.ม.	
				ค่างานต้นทุนงานขุดร่องน้ำคอนกรีต = 587.99 บาท/ลบ.ม.

งานขุดร่องน้ำ

สิ่ว	กก. ละ	20.00 @	0.2	=	4.00 บาท/ตร.ม.
สิ่วทองพื้น	GL. ละ	360.25 @	0.04	=	14.41 บาท/ตร.ม.
สิ่วท่อน้ำ	GL. ละ	358.56 @	0.05	=	17.93 บาท/ตร.ม.
น้ำมันผสมสิ่ว	GL. ละ	356.40 @	0.01	=	3.56 บาท/ตร.ม.
					รวมวัสดุขุดร่องน้ำ
					= 39.90 บาท/ตร.ม.

งานขุดร่องน้ำดินถม

สิ่ว-กระดานทราย	กก. ละ	20.00 @	0.2	=	4.00 บาท/ตร.ม.
ทองพื้นโลหะใหญ่	GL. ละ	360.25 @	0.04	=	14.41 บาท/ตร.ม.
ทากัดขอบด้านหรือเคลือบเงาที่หน้า	GL. ละ	358.56 @	0.06	=	21.51 บาท/ตร.ม.
ทินเนอร์หรือแอลกอฮอล์	GL. ละ	356.40 @	0.01	=	3.56 บาท/ตร.ม.
					รวมวัสดุขุดร่องน้ำดินถม
					= 43.49 บาท/ตร.ม.

งานขุดร่องน้ำพลาสติก

สิ่ว	กก. ละ	20.00 @	0.2	=	4.00 บาท/ตร.ม.
ทองพื้นปูน	GL. ละ	459.90 @	0.04	=	18.40 บาท/ตร.ม.
ทากัดขอบด้านหรือเคลือบเงาที่หน้า	GL. ละ	358.56 @	0.05	=	17.93 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมสิ่ว	ลิตร ละ	0.02 @	1.00	=	0.02 บาท/ตร.ม.
					รวมวัสดุขุดร่องน้ำพลาสติก
					= 40.34 บาท/ตร.ม.

จำนวนราคาเมื่อ **๑๑ ม.ค. ๒๕๖๕** ปริมาณงาน 1.000 แห่ง
 บ้านดีเขต อ.เมือง จ. ชัยภูมิ ราคา 30.16 บาท / ลิตร

รายละเอียดการคำนวณ

1. REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M.

ค่าขุดดินเพื่อเอาท่อเดิมขึ้นมาและคว่ำย้าย(คิดขุดลึก 2.22 ม.) = 4.93 ลบ.ม. @ 46.07 บาท = 227.13 บาท/ม.
 ค่าขนส่ง = 40.58 บาท/ม.
ทำงานต้นทุน REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. = 267.71 บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งที่คิดจากการขนโคจรครบรอบ 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน ค่าขนที่อื่น - ลง คิดเที่ยวละ
 ค่าขนส่ง (รถสิบล้อ) = 1 กม. = $[(8.14 \times 13) + 300] / 10 = 40.58$ บาท/ม.

2. REMOVAL OF EXISTING CURB AND GUTTER

กีดที่ความยาว 1.00 ม. GUTTER หน้า 0.25 เมตร และกว้าง 0.30 เมตร
 รูปรีคอนกรีต 0.164 ลบ.ม. @ 487.99 บาท/ลบ.ม. = 80.03 บาท
 ดินซุก 0.120 ลบ.ม. @ 99.00 บาท/ลบ.ม. = 11.88 บาท
ทำงานต้นทุน REMOVAL OF EXISTING CURB AND GUTTER 80.03 + 11.88 = 91.91 บาท/ม.

3. CLEARING AND GRUBBING (ขนาดยา)

ทำงานต้นทุน CLEARING AND GRUBBING = 1.73 บาท/ตร.ม.

4. MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM. THICK

ค่าดำเนินการและเสื่อมราคาไสตค์ผิวทางเดิม 0.05 ม. = 12.61 บาท/ตร.ม.
 ค่าขนส่ง 1.00 กม. = 11.40 บาท/ลบ.ม.
 ส่วนขยายตัว 1.60 = $11.40 \times 1.60 \times 0.05 = 0.91$ บาท/ตร.ม.
 รวม = $12.61 + 0.91 = 13.52$ บาท/ตร.ม.
ทำงานต้นทุน MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM. THICK = 13.52 บาท/ตร.ม.

5. MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10 CM. THICK

ค่าดำเนินการและเสื่อมราคาไสตค์ผิวทางเดิม 0.10 ม. = 14.71 บาท/ตร.ม.
 ค่าขนส่ง 1.00 กม. = 11.40 บาท/ลบ.ม.
 ส่วนขยายตัว 1.60 = $11.40 \times 1.60 \times 0.10 = 1.82$ บาท/ตร.ม.
 รวม = $14.71 + 1.82 = 16.53$ บาท/ตร.ม.
ทำงานต้นทุน MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10 CM. THICK = 16.53 บาท/ตร.ม.

6. EARTH EXCAVATION

ค่าขุด-ตัดดินคันทาง = 21.47 บาท / ตร.ม.
 ค่าตัก = 8.28 บาท/ลบ.ม.
 ค่าขนส่ง 1 กม. = 11.40 บาท/ลบ.ม.
 ค่าตัก + ค่าขนส่ง = 19.68 บาท/ลบ.ม.
 x ส่วนขยายตัว 1.25 = $1.25 \times 19.68 = 24.60$ บาท/ลบ.ม.
ทำงานต้นทุน EARTH EXCAVATION = 46.07 บาท/ลบ.ม.

7. UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION

ค่าขุด-ตัดดินคันทาง = 21.47 บาท / ตร.ม.
 ค่าตัก = 8.28 บาท/ลบ.ม.
 ค่าขนส่ง 1 กม. = 11.40 บาท/ลบ.ม.
 ค่าตัก + ค่าขนส่ง = 19.68 บาท/ลบ.ม.
 x ส่วนขยายตัว 1.25 = $1.25 \times 19.68 = 24.60$ บาท/ลบ.ม.
 เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10%
ทำงานต้นทุนงาน UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION = 46.07 x 1.10 = 50.68 บาท/ลบ.ม.

จำนวนราคาเมื่อ **๑๑ มิ.ค. ๒๕๖๕** ปริมาณงาน 1,000 แห่ง
 ไม้บันทึกเขต ๐,เมือง ๑, ซัดภูมิ ราคา 30.16 บาท/กิลตร

8. SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

8.1 ขุดชั้นทางบริเวณ Soft Spot (กิตขุดลึก)

60 ซม.)	1			ค่าขุด-ตัดดินชั้นทาง	21.47 บาท/ลบ.ม.
		ค่าตัด	=	8.28 บาท/ลบ.ม.	
		กม.	=	11.40 บาท/ลบ.ม.	
		ค่าตัด + ค่าขนทิ้ง	=	19.68 บาท/ลบ.ม.	
			=	1.25 x 19.68	24.60 บาท/ลบ.ม.
		ทำงานคืนทุนงานขุดชั้นทางบริเวณ Soft Spot	=		46.07 บาท/ลบ.ม.

ทำงานทิ้ง 1

x ส่วนขยขตัว

1.25

8.2 วัสดุหินคลุก (หนา)

20 ซม.)

0.2

		ราคาหินคลุก	=	576.35 บาท/ลบ.ม.	
		x ส่วนขยขตัว	=	576.35 x 1.50	864.53 บาท/ลบ.ม.
		ค่าบดทับ	=		87.32 บาท/ลบ.ม.
		ทำงานคืนทุนวัสดุหินคลุก	=		951.85 บาท/ลบ.ม.

x ส่วนขยขตัว

1.50

8.3 วัสดุลูกรัง (หนา)

20 ซม.)

0.2

		ค่าขุด-ขน	=	32.07 บาท/ลบ.ม.	
		ราคาวัสดุ(ลูกรัง) + ค่าขุด-ขน	=	93.73 บาท/ลบ.ม.	
		x ส่วนขยขตัว	=	93.73 x 1.60	149.97 บาท/ลบ.ม.
		ค่าบดทับ	=		55.12 บาท/ลบ.ม.
		ทำงานคืนทุนวัสดุลูกรัง	=		205.09 บาท/ลบ.ม.

x ส่วนขยขตัว

1.60

8.4 Selected Material A (หนา)

20 ซม.)

0.2

		ค่าขุด-ขน	=	32.07 บาท/ลบ.ม.	
		ราคา Selected Material "A" + ค่าขุด-ขน	=	83.73 บาท/ลบ.ม.	
		x ส่วนขยขตัว	=	83.73 x 1.60	133.97 บาท/ลบ.ม.
		ค่าบดทับ	=		55.12 บาท/ลบ.ม.
		ทำงานคืนทุน Selected Material A	=		189.09 บาท/ลบ.ม.

x ส่วนขยขตัว

1.60

ทำงานคืนทุนSOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT = 46.07 + (951.85x0.20) + (205.09x0.20) + (189.09x0.20) = 494.75 บาท/ลบ.ม.

9. EARTH EMBANKMENT

(คันทางเดิม)

ราคาวัสดุที่แหล่ง		=	20.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ขุดขน)		=	21.77 บาท/ลบ.ม.
ทำงานส่ง 5 กม.		=	21.66 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	21.77 + 21.66 + 20.00	= 63.43 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยขตัว 1.60	=	63.43 x 1.60	= 101.48 บาท/ลบ.ม.
ค่าบดทับ	=		45.94 บาท/ลบ.ม.
ทำงานคืนทุน EARTH EMBANKMENT	=		147.42 บาท/ลบ.ม.

10. EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND

ราคาวัสดุที่แหล่ง		=	20.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ขุดขน)		=	21.77 บาท/ลบ.ม.
ทำงานส่ง 5 กม.		=	21.66 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	21.77 + 21.66 + 20.00	= 63.43 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยขตัว 1.40	=	63.43 x 1.40	= 88.80 บาท/ลบ.ม.
ค่าบดทับ 75%	=	45.94 x 0.75	= 34.46 บาท/ลบ.ม.
ทำงานคืนทุน EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND	=		123.26 บาท/ลบ.ม.

11. SELECTED MATERIAL A

ราคาวัสดุที่แหล่ง		=	30.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ขุดขน)		=	32.07 บาท/ลบ.ม.
ทำงานส่ง 5 กม.		=	21.66 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	32.07 + 21.66 + 30.00	= 83.73 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยขตัว 1.60	=	83.73 x 1.60	= 133.96 บาท/ลบ.ม.
ค่าบดทับ	=		55.12 บาท/ลบ.ม.
ทำงานคืนทุน SELECTED MATERIAL A	=		189.08 บาท/ลบ.ม.

12. SOIL AGGREGATE SUBBASE

ราคาวัสดุที่แหล่ง		=	40.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ขุดขน)		=	32.07 บาท/ลบ.ม.
ทำงานส่ง 5 กม.		=	21.66 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	32.07 + 21.66 + 40.00	= 93.73 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยขตัว 1.60	=	93.73 x 1.60	= 149.96 บาท/ลบ.ม.
ค่าบดทับ	=		55.12 บาท/ลบ.ม.
ทำงานคืนทุน SOIL AGGREGATE SUBBASE	=		205.08 บาท/ลบ.ม.

จำนวนราคาเมื่อ ๑๑ มิ.ค. ๒๕๖๕ ปริมาณงาน 1,000 แห่ง
 บ้านดีเขต อ.เมือง จ.ชัยภูมิ ราคา 38.16 บาท / ลิตร

13. CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE

ราคากินคลุก + ค่าขนส่ง	=	576.35	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนควบตัวเมื่อคดทับ	576.35 x 1.50	=	864.53	บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 ร./	7,000 สม.ม	=	21.43	บาท/ลบ.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ 2 % 46 กก./ลูก	2.37 บาท	=	109.02	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการเชื่อมรอกผสม	=	47.03	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการเชื่อมรอกบ่ม	=	46.36	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการเชื่อมรอกคดทับ	=	87.32	บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน	=	1,175.69	บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE =		<u>1,175.69</u>	บาท/ลบ.ม.	

14. PRIME COAT

พื้นที่ทาง	ดินซีเมนต์		
ค่าช่าง	EAP	+ ค่าขนส่งและขนขึ้น-ลง =	29,263.20 บาท / คัน
อัตราการใช้ช่าง	0.80	ลิตร / ตร.ม. , ค่าช่าง =	0.80 x (29,263.20 / 1,000) = 23.41 บาท/ตร.ม.
		ค่าดำเนินการ =	7.28 บาท/ตร.ม.
		ค่างานต้นทุน PRIME COAT =	<u>30.69</u> บาท/ตร.ม.

15. TACK COAT

ค่าช่าง CRS-2 + ค่าขนส่งและขนขึ้น-ลง =	24,613.20 บาท / คัน		
อัตราการใช้ช่าง	0.30	ลิตร / ตร.ม. , ค่าช่าง =	0.30 x (24,613.20 / 1,000) = 7.38 บาท/ตร.ม.
		ค่าดำเนินการ =	7.05 บาท/ตร.ม.
		ค่างานต้นทุน TACK COAT =	<u>14.43</u> บาท/ตร.ม.

16. ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ปริมาณ Asphalt Concrete ทั้งโครงการ =	10,000.00	ตัน	(ขึ้นค่า 10,000	ตัน)
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000 / 10,000	=	25.00	บาท/ตัน
ค่าช่าง A.C.+ ค่าขนส่ง + ค่าขึ้นลง =	25,203.20 x 0.047	=	1,184.55	บาท/ตัน
ค่าหินผสม Asphalt Concrete + ค่าขนส่ง =	490.48 x 0.740	=	362.96	บาท/ตัน
		ค่าผสม Asphalt Concrete =	383.21	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง Asphalt Concrete ไปปู =	1 กม	=	8.14	บาท/ตัน
ค่าปูลาดและบดอัดหนา = 40 มม.	11.74 x 0.90 x 10.41	=	109.99	บาท/ตัน
		ค่าปู	11.74	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE =		<u>2,073.85</u>	บาท/ตัน	

17. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK

ปริมาณ Asphalt Concrete ทั้งโครงการ =	10,000.00	ตัน	(ขึ้นค่า 10,000.00	ตัน)
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000 / 10,000	=	25.00	บาท/ตัน
ค่าช่าง A.C.60/70+ ค่าขนส่ง + ค่าขึ้นลง =	25,203.20 x 0.047	=	1,184.55	บาท/ตัน
ค่าหินผสม Asphalt Concrete + ค่าขนส่ง =	490.48 x 0.740	=	362.96	บาท/ตัน
		ค่าผสม Asphalt Concrete =	383.21	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง Asphalt Concrete ไปปู =	1 กม	=	8.14	บาท/ตัน
ค่าปูลาดและบดอัดหนา = 50 มม.	15.02 x 1.00 x 8.33	=	125.12	บาท/ตัน
		รวม =	2,088.98	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK =		<u>2,088.98 / 8.33</u>	=	<u>250.78</u> บาท/ตร.ม.

18. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ปริมาณ Asphalt Concrete ทั้งโครงการ =	10,000.00	ตัน	(ขึ้นค่า 10,000.00	ตัน)
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000 / 10,000	=	25.00	บาท/ตัน
ค่าช่าง A.C.60/70+ ค่าขนส่ง + ค่าขึ้นลง =	25,203.20 x 0.048	=	1,209.75	บาท/ตัน
ค่าหินผสม Asphalt Concrete + ค่าขนส่ง =	497.48 x 0.740	=	368.13	บาท/ตัน
		ค่าผสม Asphalt Concrete =	383.21	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง Asphalt Concrete ไปปู =	1 กม	=	8.14	บาท/ตัน
ค่าปูลาดและบดอัดหนา = 50 มม.	11.74 x 1.00 x 8.33	=	97.79	บาท/ตัน
		รวม =	2,092.02	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK =		<u>2,092.02 / 8.33</u>	=	<u>251.14</u> บาท/ตร.ม.

จำนวนราคาค่าเมื่อ **๑๑ ม.ค. ๒๕๖๕** ปริมาณงาน 1.000 แห่ง
 นำมัน��เซล ช.เมือง จ. ชัยภูมิ ราคา 30.76 บาท / ลิตร

19. EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS AT. STA.120+391.949 SIZE 2-(2.40 x 2.40)

คิดจากความยาว	4.00 ม.	ความลึก (Depth)	2.10 ม.	ความกว้าง 1 ช่อง(Span)	2.10 ม.		
ความสูงดินเดิม	0.60 ม.	จำนวนช่อง	2.00 ช่อง	มุม SKEW	- ม.		

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
ดินขุด	137.796	ลบ.ม.	-	-	46.07	6,348.26	6,348.26
ดินถม	38.887	ลบ.ม.	-	-	99.00	3,849.81	3,849.81
ทูนคอนกรีตโครงสร้างเดิม	12.506	ลบ.ม.	-	-	587.99	7,353.40	7,353.40
คอนกรีตหยาบ	3.930	ลบ.ม.	1,334.21	5,243.45	398.00	1,564.14	6,807.59
ทราบบดอัด	3.930	ลบ.ม.	503.81	1,979.97	-	-	1,979.97
คอนกรีต Class D	24.360	ลบ.ม.	1,548.45	37,720.24	436.00	10,620.96	48,341.20
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.	38.031	กก.	25.58	972.83	4.10	155.93	1,128.76
เหล็กเสริม DB Ø 12 มม.	1,052.737	กก.	25.65	27,002.70	3.30	3,474.03	30,476.73
เหล็กเสริม DB Ø 16 มม.	576.937	กก.	25.45	14,683.05	3.30	1,903.89	16,586.94
ลวดผูกเหล็ก	41.693	กก.	31.46	1,311.66	-	-	1,311.66
ไม้แบบหล่อเหลี่ยม(3)	110.250	ตร.ม.	286.45	31,581.11	133.00	14,663.25	46,244.36
รวม							170,428.68

คำนวณต้นทุน = 170,428.68 / 4.00 = 42,607.17 บาท/ม.

20. EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS AT. STA.121+455.155 SIZE 2-(2.40 x 2.40)

คิดจากความยาว	2.00 ม.	ความลึก (Depth)	2.10 ม.	ความกว้าง 1 ช่อง(Span)	2.10 ม.		
ความสูงดินเดิม	0.60 ม.	จำนวนช่อง	2.00 ช่อง	มุม SKEW	- ม.		

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
ดินขุด	82.677	ลบ.ม.	-	-	46.07	3,808.93	3,808.93
ดินถม	23.332	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,309.87	2,309.87
ทูนคอนกรีตโครงสร้างเดิม	7.503	ลบ.ม.	-	-	587.99	4,411.69	4,411.69
คอนกรีตหยาบ	2.358	ลบ.ม.	1,334.21	3,146.07	398.00	938.48	4,084.55
ทราบบดอัด	2.358	ลบ.ม.	503.81	1,187.98	-	-	1,187.98
คอนกรีต Class D	14.616	ลบ.ม.	1,548.45	22,632.15	436.00	6,372.58	29,004.73
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.	22.819	กก.	25.58	583.71	4.10	93.56	677.27
เหล็กเสริม DB Ø 12 มม.	631.642	กก.	25.65	16,201.62	3.30	2,084.42	18,286.04
เหล็กเสริม DB Ø 16 มม.	346.162	กก.	25.45	8,809.82	3.30	1,142.33	9,952.15
ลวดผูกเหล็ก	25.016	กก.	31.46	787.00	-	-	787.00
ไม้แบบหล่อเหลี่ยม(3)	66.150	ตร.ม.	286.45	18,948.67	133.00	8,797.95	27,746.62
รวม							102,256.83

คำนวณต้นทุน = 102,256.83 / 2.00 = 51,128.42 บาท/ม.

21. R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT SIZE 2-(2.40 x 2.40) (ONE SIDE)

คิดจาก 2 ท่อ - ขนาด 2.40 x 2.40 ม. ปริมาณต่อกำแพงปากท่อ 1 ด้าน 0 องค์

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
ทราบบดอัด	2.474	ลบ.ม.	503.81	1,246.43	-	-	1,246.43
คอนกรีตหยาบ	2.474	ลบ.ม.	1,334.21	3,300.84	398.00	984.65	4,285.49
คอนกรีต Class D	10.070	ลบ.ม.	1,548.45	15,592.89	436.00	4,390.52	19,983.41
ไม้แบบท้าวไป(3)	42.630	ตร.ม.	286.45	12,211.27	133.00	5,669.79	17,881.06
เหล็กเสริม RB Ø 6-9 มม.	84.210	กก.	26.00	2,189.46	4.10	345.26	2,534.72
เหล็กเสริม DB Ø 12 มม.	642.240	กก.	25.65	16,473.46	3.30	2,119.39	18,592.85
เหล็กเสริม DB Ø 16 มม.	19.760	กก.	25.45	502.89	3.30	65.21	568.10
ลวดผูกเหล็ก	18.655	กก.	31.46	586.89	-	-	586.89
รวม							65,678.95

คำนวณต้นทุน R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT SIZE 2-(2.40 x 2.40) (ONE SIDE) = 65,678.95 บาท/แห่ง

22. R.C.PIPE CULVERTS DIA. 0.40 M. CLASS II

ค่าขุดดินวางใหม่(คิดขุดลึก 1.4 ม.) = 1.960 ลบ.ม. @ 46.07 บาท = 90.30 บาท/ม.
 ค่าท่อ Ø 0.40 ม. รวมค่าขนส่ง = 502.68 บาท/ม.
 ค่าวาง, ขนแนว และกลับทับ = 140 บาท/ม.
คำนวณต้นทุน R.C.PIPE CULVERTS DIA. 0.40 M. CLASS II = 732.98 บาท/ม.

23. R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS II

ค่าขุดดินวางใหม่(คิดขุดลึก 2.45 ม.) = 6.000 ลบ.ม. @ 46.07 บาท = 276.42 บาท/ม.
 ค่าท่อ Ø 1.20 ม. รวมค่าขนส่ง = 3,250.73 บาท/ม.
 ค่าวาง, ขนแนว และกลับทับ = 575 บาท/ม.
คำนวณต้นทุน R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS II = 4,102.15 บาท/ม.

คำนวณราคาเมื่อ

๑๑ ม.ค. ๒๕๖๕

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง
 บ้านฉี่เขต อ.เมือง จ. ชัยภูมิ ราคา

30.16

บาท / ทิศ

24. R.C. MANHOLES TYPE "D" FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH STEEL COVER

ก. R.C. Manholes Type "D"

ความสูงจากบ้นท้องถึงฝาบ่อ 0.60 ม. ขนาดบ่อ 1.80 x 1.30 ม.
 จำนวนด้านต่อเชื่อมท่อระบายน้ำ เชื่อม 2 ด้าน ความสูงของบ่อ 2.50 ม.

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
งานดินขุด	17.388	ลบ.ม.	-	-	46.07	801.07	801.07
งานดินถม	10.938	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,082.86	1,082.86
ทรายบดอัด	0.300	ลบ.ม.	503.81	151.14	-	-	151.14
คอนกรีตหยาบ	0.300	ลบ.ม.	1,334.21	400.26	398.00	119.40	519.66
คอนกรีต Class E	2.062	ลบ.ม.	1,435.42	2,959.84	436.00	899.03	3,858.87
ไม้แบบทั่วไป(1)	26.545	ตร.ม.	185.76	4,931.00	133.00	3,530.49	8,461.49
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.	265.440	กก.	25.58	6,789.96	4.10	1,088.30	7,878.26
เหล็กเสริม RB Ø 6 มม.	6.935	กก.	26.42	183.22	4.10	28.43	211.65
ลวดผูกเหล็ก	6.809	กก.	31.46	214.21	-	-	214.21
เหล็กฉาก L50x50x6 มม.	23.940	กก.	27.07	648.06	12.00	287.28	935.34
Anchorage Bars 9x10 ซม.	1.198	กก.	25.58	30.64	4.10	4.91	35.55
Welding in Angle	24.000	จุด	-	-	5.00	120.00	120.00
สีกันสนิม 2 ชั้น	2.144	ตร.ม.	43.49	93.24	35.00	75.04	168.28
1 layer oil paint	1.072	ตร.ม.	39.90	42.77	38.00	40.74	83.51
Steel Grating ทาสี 2 ชั้น	1.000	อัน	50.00	50.00	-	-	50.00
รวม							24,571.89

ทำงานดินขุด R.C. MANHOLES TYPE "D" เฉพาะบ่อพัก = 24,571.89 บาท/แห่ง

ข. ฝาปิดบ่อ Steel Grating 2 ฝาคู่ 1 บ่อ ขนาดฝาคู่ 0.79x1.09 ม.

(ปริมาณต่อ 1 ฝาคู่)

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
เหล็กแผ่นหนา 12 มม. กว้าง 7.50 ซม.	159.377	กก.	36.15	5,761.48	12.00	1,912.52	7,674.00
Welding at anchor bar	268.000	จุด	-	-	5.00	1,340.00	1,340.00
สีกันสนิม 2 ชั้น	7.840	ตร.ม.	43.49	340.96	35.00	274.40	615.36
1 layer oil paint	3.920	ตร.ม.	39.90	156.41	38.00	148.96	305.37
รวม							9,934.73

ทำงานดินขุด = 9,934.73 x 2 ฝาคู่ = 19,869.46 บาท/ฝาคู่

รวมทำงานดินขุด ก. + ข. = 24,571.89 + 19,869.46 = 44,441.35 บาท/แห่ง

ทำงานดินขุด R.C. MANHOLES TYPE "D" FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH STEEL COVER = 44,441.35 บาท/แห่ง

25. R.C. MANHOLES TYPE "H" FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. 2 ROW WITH RC. COVER

ก. R.C. MANHOLE (ไม่รวมฝาปิด)

ขนาดของท่อระบายน้ำ 1.20 ม.
 จำนวนด้านต่อเชื่อมท่อระบายน้ำ เชื่อม 2 ด้าน

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
งานดินขุด	42.050	ลบ.ม.	-	-	-	-	-
งานดินถม	19.766	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,956.83	1,956.83
ทรายบดอัด	0.882	ลบ.ม.	503.81	444.36	-	-	444.36
คอนกรีตหยาบ	0.882	ลบ.ม.	1,334.21	1,176.77	398.00	351.04	1,527.81
คอนกรีต Class E	6.543	ลบ.ม.	1,435.42	9,391.95	436.00	2,852.75	12,244.70
ไม้แบบทั่วไป(1)	47.298	ตร.ม.	185.76	8,786.08	133.00	6,290.63	15,076.71
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.	62.654	กก.	25.58	1,602.69	4.10	256.88	1,859.57
เหล็กเสริม RB Ø 12 มม.	548.816	กก.	25.35	13,912.49	3.30	1,811.09	15,723.58
เหล็กเสริม DB Ø 16 มม.	810.614	กก.	25.45	20,630.13	3.30	2,675.03	23,305.16
ลวดผูกเหล็ก	35.552	กก.	31.46	1,118.47	-	-	1,118.47
เหล็กฉาก L50x50x6 มม.	18.760	กก.	27.07	507.83	12.00	225.12	732.95
Anchorage Bars RD9 มม.	0.898	กก.	25.58	22.97	4.10	3.68	26.65
Welding in Angle	18	จุด	-	-	5.00	90.00	90.00
สีกันสนิม 2 ชั้น	1.680	ตร.ม.	43.49	73.06	35.00	58.80	131.86
1 layer oil paint	0.840	ตร.ม.	39.90	33.52	38.00	31.92	65.44
รวม							74,304.09

ทำงานดินขุด ก R.C. MANHOLE (ไม่รวมฝาปิด) = 74,304.09 บาท/แห่ง

คำนวณราคาเมื่อ

๑๑ ม.ค. ๒๕๖๕

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง
 บ้านธิเขต อ.เมือง จ.ชัยภูมิ ราคา

30.16

บาท / ลิตร

ข. ฟাঁปัดบ่อ Steel Grating กัดที่ขนาด 0.54x1.09

(ปริมาณต่อ 1 ฟাঁ)

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
คอนกรีต Class E	0.059	ลบ.ม.	1,435.42	84.69	436.00	25.72	110.41
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.	10.319	กก.	25.58	263.96	4.10	42.31	306.27
ลวดผูกเหล็ก	0.258	กก.	31.46	8.12	-	-	8.12
ไม้แบบทั่วไป(2)	0.915	ตร.ม.	148.61	135.98	133.00	121.70	257.68
เหล็กฉาก L 100x100x7 มม.	4.280	กก.	28.30	121.12	12.00	51.36	172.48
Anchor RB9x10 ซม.	0.798	กก.	25.58	20.41	4.10	3.27	23.68
Welding at anchor bar	16	จุด	-	-	5.00	80.00	80.00
Steel sleeve 1/8" ขึ้นรูป	0.583	กก.	35.12	20.47	12.00	7.00	27.47
สีกันสนิม 2 ชั้น	0.320	ตร.ม.	43.49	13.92	35.00	11.20	25.12
1 layer oil paint	0.160	ตร.ม.	39.90	6.38	38.00	6.08	12.46
รวม							1,023.69

ทำงานต้นทุน ข. ฟাঁปัดบ่อ Steel Grating กัดที่ขนาด 0.54x1.09 = 1,023.69 x 2 ฟাঁ = 2,047.38 บาท
 รวมค่างานต้นทุน ก.+ ข. = 74,304.09 + 2,047.38 = 76,351.47 บาท/แห่ง

ทำงานต้นทุน R.C. MANHOLES TYPE "H" FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. 2 ROW WITH R.C. COVER = 76,351.47 บาท/แห่ง

26. MEDIAN DROP INLETS TYPE A FOR RAISED MEDIAN

ก.ขนาดบ่อ 1.00x1.00x1.38 ม.

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
งานดินขุด	6.320	ลบ.ม.	-	-	46.07	291.16	291.16
งานดินถม	4.652	ลบ.ม.	-	-	99.00	460.55	460.55
ทรายบดอัด	0.144	ลบ.ม.	503.81	72.55	-	-	72.55
คอนกรีตหนา	0.144	ลบ.ม.	1,334.21	192.13	398.00	57.31	249.44
คอนกรีต Class E	0.606	ลบ.ม.	1,435.42	869.86	436.00	264.22	1,134.08
ไม้แบบทั่วไป(1)	8.730	ตร.ม.	185.76	1,621.68	133.00	1,161.09	2,782.77
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.	75.625	กก.	25.58	1,934.49	4.10	310.06	2,244.55
ลวดผูกเหล็ก	1.891	กก.	31.46	59.49	-	-	59.49
รวม							7,294.59

ทำงานต้นทุน ก.ขนาดบ่อ 1.00x1.00x1.38 ม. = 7,294.59 บาท/แห่ง

ข.ฝাঁปัด 0.87x0.87x0.08

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
คอนกรีต Class E	0.061	ลบ.ม.	1,435.42	87.56	436.00	26.60	114.16
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.	3.630	กก.	25.58	92.86	4.10	14.88	107.74
เหล็กมือจับฝাঁปัด RB Ø12 มม.	1.000	กก.	25.35	25.35	3.30	3.30	28.65
เหล็กฉาก L50x50x6 มม.	15.545	กก.	27.07	420.80	12.00	186.54	607.34
ลวดผูกเหล็ก	0.127	กก.	31.46	4.00	-	-	4.00
ไม้แบบทั่วไป(2)	0.278	ตร.ม.	148.61	41.31	133.00	36.97	78.28
สีกันสนิม 2 ชั้น	1.392	ตร.ม.	43.49	60.54	35.00	48.72	109.26
1 layer oil paint	0.696	ตร.ม.	39.90	27.77	38.00	26.45	54.22
Welding at anchor bar	4	จุด	-	-	5.00	20.00	20.00
รวม							1,123.65

ทำงานต้นทุน ข.ฝাঁปัด 0.87x0.87x0.08 = 1,123.65 บาท
 รวมค่างานต้นทุน ก.+ ข. = 7,294.59 + 1,123.65 = 8,418.24 บาท/แห่ง

ทำงานต้นทุน MEDIAN DROP INLETS TYPE A FOR RAISED MEDIAN = 8,418.24 บาท/แห่ง

27. R.C. U-DITCH TYPE "D"

ก.คิดจากความยาว 10.00 ม.(ไม่รวมฝাঁปัด) H=1.00 ม.

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
งานดินขุด	9.450	ลบ.ม.	-	-	46.07	435.36	435.36
ทรายบดอัด	0.700	ลบ.ม.	503.81	352.67	-	-	352.67
คอนกรีตหนา	0.700	ลบ.ม.	1,334.21	933.93	398.00	278.60	1,212.55
คอนกรีต Class E	3.096	ลบ.ม.	1,435.42	4,444.06	436.00	1,349.86	5,793.92
ไม้แบบทั่วไป(1)	43.000	ตร.ม.	185.76	7,987.68	133.00	5,719.00	13,706.68
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.	236.938	กก.	25.58	6,060.87	4.10	971.45	7,032.32
ลวดผูกเหล็ก	5.923	กก.	31.46	186.34	-	-	186.34
Steel grating 7x15 2ชั้น	1	อัน	324.55	324.55	-	-	324.55
รวม							29,044.39

ทำงานต้นทุน ก.คิดจากความยาว 10.00 ม.(ไม่รวมฝাঁปัด) H 1.00 ม. = 29,044.39 / 10 = 2,904.44 บาท/เมตร

จำนวนราคาเมื่อ ๑๑ ม.ค. ๒๕๖๕ ปริมาณงาน 1.000 แห่ง
 บ้านฉี่เขต อ.เมือง จ.ชัยภูมิ ราคา 30.16 บาท / กิกร

33. RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING

เสา 9.00 ม. (ปรับปรุงซ่อมแซม 20 %)	10,930.00	@	0.20	=	2,186.00	บาท
โคม HS250 WATTS (ปรับปรุงซ่อมแซม 40%)	5,990.00	@	0.40	=	2,396.00	บาท
ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. (ใช้ของใหม่)	1 ชุด	@	3,630.00	=	3,630.00	บาท
สายไฟฟ้า CV 3 x 10 มม. (ใช้ของใหม่)	38.00	ม. @	120.00	=	4,560.00	บาท
สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 มม. (ใช้ของเดิม)	-	ม. @	9.120	=	-	บาท
ท่อ HDPE ø 63 มม.40 ม.	-	ม. @	-	=	-	บาท
ขุดวางสายไฟฟ้าพร้อมแผ่น PRECAST ปิดทับ	35.00	ม. @	40.00	=	1,400.00	บาท
Ground Rod	1	ชุด @	360.00	=	360.00	บาท
Photo Cell, Switch, Fuse (1ชุด)				=	-	บาท
ค่าติดตั้งเสา ขนย้ายออกและเข้า				=	525.00	บาท
ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง				=	136.00	บาท

ทำงานต้นทุน RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING = 15,193.00 บาท/ต้น

34. RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, DOUBLE BRACKETS ROADWAY LIGHTING

เสา 9.00 ม. (ปรับปรุงซ่อมแซม 20 %)	12,330.00	@	0.20	=	2,466.00	บาท
โคม HS250 WATTS (ปรับปรุงซ่อมแซม 40%)	11,980.00	@	0.40	=	4,792.00	บาท
ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. (ใช้ของใหม่)	1 ชุด	@	3,630.00	=	3,630.00	บาท
สายไฟฟ้า CV 3 x 10 มม. (ใช้ของใหม่)	44.00	ม. @	120.00	=	5,280.00	บาท
สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 มม. (ใช้ของเดิม)	-	ม. @	9.120	=	-	บาท
ท่อ HDPE ø 63 มม.40 ม.	-		-	=	-	บาท
ขุดวางสายไฟฟ้าพร้อมแผ่น PRECAST ปิดทับ	40.00	ม. @	40.00	=	1,600.00	บาท
Ground Rod	1	ชุด @	360.00	=	360.00	บาท
Photo Cell, Switch, Fuse (1ชุด)				=	-	บาท
ค่าติดตั้งเสา ขนย้ายออกและเข้า				=	525.00	บาท
ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง				=	136.00	บาท

ทำงานต้นทุน RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, DOUBLE BRACKETS ROADWAY LIGHTING = 18,789.00 บาท/ต้น

35. THERMOPLASTIC PAINT

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคา / หน่วย (บาท)	ราคา (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ค่าวัสดุเทอร์โมพลาสติก	6.00	กก	42.00	252.00
2	ค่าลูกแก้ว	0.40	กก	60.00	24.00
3	ค่าน้ำยา Primer	1.00	ตร.ม.	24.00	24.00
4	ค่าค่านินการ	1.00	ตร.ม.	13.00	13.00
รวม ต้นทุนทำงานติดตั้งด้วยวัสดุเทอร์โมพลาสติก					313.00

ทำงานต้นทุน THERMOPLASTIC PAINT = 313.00 บาท/ตร.ม.

36. CURB MARKINGS

คิดจากพื้นที่
 ค่าสีทาสี
 ค่าค่าความสะอาด เครื่องพื้นที่ ค่าทา

= 1.00 ตร.ม.
 = 100.00 บาท/ตร.ม.
 = 20.00 บาท/ตร.ม.

ทำงานต้นทุน CURB MARKINGS = 120.00 บาท/ตร.ม.

37. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง ชุดที่ 6

วัสดุใช้งานได้ 3 ปี = 1,095 วัน ระยะเวลาการก่อสร้าง 210 วัน

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคา / หน่วย (บาท)	ราคา (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 11 ชุด	16.00	ตร.ม.	1,461.00	23,376.00
2	เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	50.00	ม.	53.00	2,650.00
3	แผงตั้งสะท้อนมุม 2 ชั้น	5	ชุด	1,115.00	5,575.00
4	แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	20	ชุด	46.00	920.00
5	สัญญาณธง	-	ชุด	76.00	-
6	ไฟกระพริบ	1	ดวง	1,540.00	1,540.00
รวมทั้งสิ้น					34,061.00

ระยะเวลาในการก่อสร้าง = 210 วัน

ทำงาน = 34,061.00 x 210 / 1,095.00 = 6,532.25 บาท

ทำงานต้นทุน งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง = 6,532.25 บาท/แห่ง