

1.งานจ้างก่อสร้าง (ให้ปฏิบัติตามหนังสือเวียนกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุดที่ กค 0421.3/ว90
ลงวันที่ 22 สิงหาคม 2555 เรื่องแนวทางการเปิดเผยราคางานก่อสร้างของทางราชการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน

ทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควบคุม 0400 ตอน โพนางด้าออก - ท่าฉนวน ตอน 3

ที่ กม.124+300

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชัยนาท

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 30,000,000.00 บาท

3. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการจ้างเหมา โครงการยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน

ตามแบบก่อสร้างของส่วนสำรวจออกแบบ และอนุมัติโดยสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 10 ม.ค. 2565 เป็นเงิน 30,000,000.00 บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|---------------------------|----------------------|---------------|
| 1. นายจตุพล เทพมังกร | รศ.ทล.12.1 รักษาการ | ประธานกรรมการ |
| | ในตำแหน่ง รศ.ทล.12.2 | |
| 2. นายปฐมพงศ์ เสนาใหญ่ | วบ.ทล.12 | กรรมการ |
| 3. นายพัฒนศักดิ์ แสนมาตย์ | วผ.ทล.12 | กรรมการ |
| 4. นายเชาวลิต นาประจุล | วว.ทล.12 | กรรมการ |
| 5. นายธงชัย เกิดวัน | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| 6. นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |

ราคาประมาณ

แขวงทางหลวงชนบท

1. งานจ้างเหมาทำถาวร 33700 โครงการยกระดับความปลอดภัยจุดกั๊บล้อรถในระดับเดียวกัน

ทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควบคุม 0400 ตอน โพนางคำออก - ท่าฉนวน ตอน 3

ที่ กม. 124+300

เรียน ผส.ทล.12

คณะกรรมการพิจารณา กำหนดราคาประมาณงานจ้างเหมา ขอเสนอราคา ดังนี้

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT	SQ.M.	650.00	151.30	98,347.61
2	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK	SQ.M.	660.00	38.35	25,313.36
3	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	600.00	17.41	10,445.95
4	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER	CU.M.	30.00	605.51	18,165.44
5	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	8,200.00	4.47	36,649.41
6	EARTH EXCAVATION	CU.M.	11,100.00	60.19	668,143.63
7	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	500.00	66.22	33,107.70
8	SAND EMBANKMENT	CU.M.	9,905.00	296.83	2,940,146.76
9	EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND	CU.M.	900.00	144.83	130,350.40
10	SAND FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	50.00	296.83	14,841.73
11	POROUS BACKFILL	CU.M.	100.00	820.63	82,062.52
12	EARTH DIKE	CU.M.	2,350.00	199.88	469,719.36
13	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	950.00	384.43	365,210.08
14	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	600.00	921.96	553,175.47
15	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	CU.M.	190.00	282.80	53,731.84
16	PRIME COAT (MC-70)	SQ.M.	2,750.00	40.61	111,686.25
17	TACK COAT	SQ.M.	4,050.00	14.53	58,859.25
18	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	150.00	2,377.07	356,559.87
19	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	2,750.00	289.27	795,490.86
20	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	SQ.M.	4,050.00	317.74	1,286,840.72
21	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK, 0 < W1 < 10 M.	SQ.M.	1,850.00	958.89	1,773,945.11
22	CONTRACTION JOINT	M.	185.00	453.02	83,807.99
23	LONGITUDINAL JOINT	M.	230.00	135.08	31,068.09
24	DUMMY JOINT	M.	110.00	53.46	5,881.04
25	ISOLATION JOINT	M.	40.00	196.40	7,855.86
26	NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.124+300 LT. ROADWAY WIDTH 18.0 M. SKEW 0° SPAN 1x12.00 M.	M.	12.00	270,555.49	3,246,665.82
27	NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.124+300 RT. ROADWAY WIDTH 18.0 M. SKEW 0° SPAN 1x12.00 M.	M.	12.00	270,555.49	3,246,665.82
28	BRIDGE APPROACH SLAB	SQ.M.	740.00	2,383.04	1,763,448.40
29	DRIVEN PILE 0.40 x 0.40 M.	M.	960.00	2,101.33	2,017,280.81
30	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.40 M. CLASS 2	M.	20.00	1,279.12	25,582.32
	ยอดยกไป				20,311,049.47

	ยอดยกมา				20,311,049.47
31	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	120.00	2,160.06	259,207.68
32	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	30.00	4,694.41	140,832.19
33	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	100.00	3,396.38	339,637.71
34	CONCRETE SLOPE PROTECTION	SQ.M.	250.00	639.76	159,939.30
35	CLAY SLOPE PROTECTION	CU.M.	380.00	107.21	40,738.60
36	LONGITUDINAL SUBDRAIN SIZE 0.60 X 0.65 M.	M.	100.00	501.59	50,159.27
37	R.C. MANHOLE TYPE B FOR R.C.P. DIA. 0.60 M. WITH STEEL GRATING COVER	EACH	10.00	27,055.55	270,555.48
38	R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH R.C. COVER	EACH	9.00	25,920.77	233,286.91
39	MEDIAN DROP INLET TYPE A	EACH	1.00	6,471.23	6,471.23
40	PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	2.00	3,552.66	7,105.31
41	REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	2.00	4,371.89	8,743.77
42	R.C. SUMP PUMP MANHOLE TYPE I (SIZE 2.40x3.40x3.00 M)	EACH	1.00	247,959.42	247,959.42
43	เครื่องสูบน้ำ ขนาด 8 นิ้ว และอุปกรณ์ครบชุด	EACH	2.00	394,584.97	789,169.93
44	R.C. U-DITCH TYPE A WITH STEEL GRATING COVER	M.	27.00	9,974.12	269,301.25
45	R.C. U-DITCH TYPE D	M.	40.00	3,025.09	121,003.40
46	SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	480.00	449.83	215,918.80
47	CONCRETE DITCH AT HILLSIDE	M.	260.00	962.17	250,165.27
48	RETAINING WALL TYPE 1B	M.	50.00	1,293.05	64,652.60
49	RETAINING WALL TYPE 2B	M.	50.00	6,524.99	326,249.30
50	RETAINING WALL TYPE 4C , 2.01 M. < H < 4.00 M.	M.	50.00	11,964.96	598,248.14
51	CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	M.	220.00	833.96	183,472.05
52	CONCRETE BARRIER TYPE 1	M.	100.00	3,123.63	312,363.17
53	CONCRETE BARRIER AT BRIDGE APPROACH (WITH 0.50 M. KEY)	M.	48.00	3,848.30	184,718.32
54	APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE A	EACH	2.00	43,798.53	87,597.06
55	END CONCRETE BARRIER TYPE A	EACH	2.00	14,782.00	29,564.00
56	APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE F	EACH	2.00	50,238.91	100,477.81
57	R.C. SLAB 7 CM THICK WITH WIRE MESH 4 MM @ #0.20x0.20 M. INCLUDE 5 CM. SAND BEDDING (0.40x0.40 M. SQUARE PATTERN)	SQ.M.	100.00	251.44	25,144.33
58	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. CLASS 1 TYPE 1	M.	100.00	1,666.34	166,633.51
59	งาน SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีตัด-ปะ แบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีด้า (ทึบแสง) (มีเฟรม)	SQ.M.	65.00	5,712.72	371,326.95
60	งาน SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีตัด-ปะ แบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีด้า (ทึบแสง) (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	5.00	5,509.66	27,548.28
	ยอดยกไป				26,199,240.51

ยอดยกมา					26,199,240.51
61	งาน SIGN PLATE ชนิดแผ่นแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีตัด-ปะ แบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	3.00	7,047.58	21,142.74
62	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	36.00	528.07	19,010.55
63	R.C. SIGN POST SIZE 0.15 X 0.15 M.	M.	42.00	596.06	25,034.44
64	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF	EACH	16.00	39,986.07	639,777.12
65	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET	EACH	3.00	22,735.42	68,206.26
66	1-150 WATTS HIGH PRESSURE SODIUM LAMP, SOFFIT LIGHT	EACH	4.00	15,817.24	63,268.97
67	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	650.00	385.00	250,250.00
68	CURB MARKINGS	SQ.M.	100.00	86.25	8,625.32
69	BARRIER MARKINGS	SQ.M.	30.00	86.25	2,587.59
70	UNI - DIRECTIONAL ROAD STUD	EACH	40.00	240.00	9,600.00
71	RELOCATION OF EXISTING BUS STOP SHELTER TYPE B	EACH	1.00	51,503.09	51,503.09
72	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	150,607.23	150,607.22
73	ทางเบี่ยงการจราจรระหว่างก่อสร้าง	L.S.	1.00	1,590,683.10	1,590,683.09
74	ป้ายจำกัดความสูง	EACH	2.00	246,764.92	493,529.83
75	ค่าธรรมเนียมการขายเขตไฟฟ้า และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 3 เฟส ขนาด 100 KVA. (STAND BY RATE) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	1.00	237,711.67	237,711.67
76	ค่าธรรมเนียมขายเขตไฟฟ้า และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	1.00	169,221.61	169,221.60

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น

รวมเป็นราคาตามเกณฑ์คำนวณ

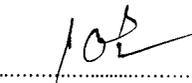
30,000,000.00

สามสิบล้านบาทถ้วน

คณะกรรมการฯ


.....
(นายจตุพล เทพมังกร)

รศ.ทล.12.1 รักษาการในตำแหน่ง รศ.ทล.12.2
ประธานกรรมการราคากลาง


.....

(นายเชาวลิต นาประจูล)
ว.ทล.12
กรรมการราคากลาง

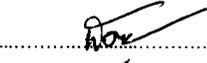
คณะกรรมการเปิดซอง

ศส.ทล.12 เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็น 30,000,000.00 บาท

สามสิบล้านบาทถ้วน


.....
(นายจิรวินน์ ทองผาสุข)

ศส.ทล.12
๑ ๓๓ ม.ค. ๒๕๖๕
.....
(...../...../.....)


.....
(นายพิชิตศักดิ์ แสนมาตย์)
ว.ทล.12
กรรมการราคากลาง


.....

(นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ)
วิศวกร โขธาปฏิบัติกร
กรรมการราคากลาง

(ว.ค./ป.)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
รายละเอียดราคาประมาณการ

แขวงทางหลวง ชัยนาท

1. งานจ้างเหมาที่ถาวร รหัสงาน 33700 โครงการยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
ทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควนคูน 0400 ตอน โททางค้อออก - ท่าฉนวน ตอน 3
ที่ กม. ██████████ ██████████
อยู่ในท้องที่จังหวัด ชัยนาท เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันดีเซล

29.00 - 29.99 บาท/ลิตร วันที่ ██████████

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F1	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT	SQ.M.	650.00	122.85	79,852.50	1.2379	152.07	151.30	98,347.61
2	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK	SQ.M.	660.00	31.13	20,545.80	1.2379	38.53	38.35	25,313.36
3	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	600.00	14.13	8,478.00	1.2379	17.49	17.41	10,445.95
4	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER	CU.M.	30.00	491.41	14,742.30	1.2379	608.31	605.51	18,165.44
5	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	8,200.00	3.63	29,766.00	1.2379	4.49	4.47	36,649.41
6	EARTH EXCAVATION	CU.M.	11,100.00	48.85	542,235.00	1.2379	60.47	60.19	668,143.63
7	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	500.00	53.74	26,870.00	1.2379	66.52	66.22	33,107.70
8	SAND EMBANKMENT	CU.M.	9,905.00	240.94	2,386,510.70	1.2379	298.25	296.83	2,940,146.76
9	EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND	CU.M.	900.00	117.57	105,813.00	1.2379	145.53	144.83	130,350.40
10	SAND FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	50.00	240.94	12,047.00	1.2379	298.25	296.83	14,841.73
11	POROUS BACKFILL	CU.M.	100.00	665.98	66,598.00	1.2379	824.41	820.63	82,062.52
12	EARTH DIKE	CU.M.	2,350.00	162.23	381,240.50	1.2379	200.82	199.88	469,719.36
13	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	950.00	312.00	296,400.00	1.2379	386.22	384.43	365,210.08
14	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	600.00	748.22	448,932.00	1.2379	926.22	921.96	553,175.47
15	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	CU.M.	190.00	229.57	43,618.30	1.2379	284.18	282.80	53,731.84
16	PRIME COAT (MC-70)	SQ.M.	2,750.00	32.96	90,640.00	1.2379	40.80	40.61	111,686.25
17	TACK COAT	SQ.M.	4,050.00	11.80	47,790.00	1.2379	14.60	14.53	58,859.25
18	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	150.00	1,929.17	289,375.50	1.2379	2,388.11	2,377.07	356,559.87
19	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	2,750.00	234.81	645,727.50	1.2379	290.67	289.27	795,490.86
20	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	SQ.M.	4,050.00	257.92	1,044,576.00	1.2379	319.27	317.74	1,286,840.72
21	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK, 0 < W1 < 10 M.	SQ.M.	1,850.00	778.18	1,439,633.00	1.2379	963.30	958.89	1,773,945.11
22	CONTRACTION JOINT	M.	185.00	367.71	68,026.35	1.2379	455.18	453.02	83,807.99
23	LONGITUDINAL JOINT	M.	230.00	109.69	25,228.70	1.2379	135.78	135.08	31,068.09
24	DUMMY JOINT	M.	110.00	43.39	4,772.90	1.2379	53.71	53.46	5,881.04
25	ISOLATION JOINT	M.	40.00	159.39	6,375.60	1.2379	197.30	196.40	7,855.86
26	NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.124+300 LT. ROADWAY WIDTH 18.0 M. SKEW 0° SPAN 1x12.00 M.	M.	12.00	223,757.46	2,685,089.52	1.2150	271,865.31	270,555.49	3,246,665.82

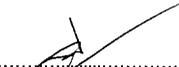
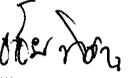
27	NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.124+300 RT. ROADWAY WIDTH 18.0 M. SKEW 0° SPAN 1x12.00 M.	M.	12.00	223,757.46	2,685,089.52	1.2150	271,865.31	270,555.49	3,246,665.82
28	BRIDGE APPROACH SLAB	SQ.M.	740.00	1,934.04	1,431,189.60	1.2379	2,394.14	2,383.04	1,763,448.40
29	DRIVEN PILE 0.40 x 0.40 M.	M.	960.00	1,737.72	1,668,211.20	1.2150	2,111.32	2,101.33	2,017,280.81
30	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.40 M. CLASS 2	M.	20.00	1,038.29	20,765.80	1.2379	1,285.29	1,279.12	25,582.32
31	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	120.00	1,753.64	210,436.80	1.2379	2,170.83	2,160.06	259,207.68
32	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	30.00	3,810.16	114,304.80	1.2379	4,716.59	4,694.41	140,832.19
33	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	100.00	2,757.07	275,707.00	1.2379	3,412.97	3,396.38	339,637.71
34	CONCRETE SLOPE PROTECTION	SQ.M.	250.00	519.19	129,797.50	1.2379	642.70	639.76	159,939.30
35	CLAY SLOPE PROTECTION	CU.M.	380.00	87.01	33,063.80	1.2379	107.70	107.21	40,738.60
36	LONGITUDINAL SUBDRAIN SIZE 0.60 X 0.65 M.	M.	100.00	407.13	40,713.00	1.2379	503.98	501.59	50,159.27
37	R.C. MANHOLE TYPE B FOR R.C.P. DIA. 0.60 M. WITH STEEL GRATING COVER	EACH	10.00	21,960.30	219,603.00	1.2379	27,184.65	27,055.55	270,555.48
38	R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH R.C. COVER	EACH	9.00	21,036.82	189,331.38	1.2379	26,041.47	25,920.77	233,286.91
39	MEDIAN DROP INLET TYPE A	EACH	1.00	5,252.21	5,252.21	1.2379	6,501.71	6,471.23	6,471.23
40	PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	2.00	2,883.31	5,766.62	1.2379	3,569.24	3,552.66	7,105.31
41	REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	2.00	3,548.51	7,097.02	1.2379	4,392.70	4,371.89	8,743.77
42	R.C. SUMP PUMP MANHOLE TYPE I (SIZE 2.40x3.40x3.00 M)	EACH	1.00	201,296.94	201,296.94	1.2379	249,185.48	247,959.42	247,959.42
43	เครื่องสูบน้ำ ขนาด 8 นิ้ว และอุปกรณ์ครบชุด	EACH	2.00	396,469.29	792,938.58	1.0000	396,469.29	394,584.97	789,169.93
44	R.C. U-DITCH TYPE A WITH STEEL GRATING COVER	M.	27.00	8,099.56	218,688.19	1.2379	10,026.44	9,974.12	269,301.25
45	R.C. U-DITCH TYPE D	M.	40.00	2,455.03	98,201.20	1.2379	3,039.08	3,025.09	121,003.40
46	SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	480.00	365.13	175,262.40	1.2379	451.99	449.83	215,918.80
47	CONCRETE DITCH AT HILLSIDE	M.	260.00	780.86	203,023.60	1.2379	966.62	962.17	250,165.27
48	RETAINING WALL TYPE 1B	M.	50.00	1,049.94	52,497.00	1.2379	1,299.72	1,293.05	64,652.60
49	RETAINING WALL TYPE 2B	M.	50.00	5,295.42	264,771.00	1.2379	6,555.20	6,524.99	326,249.30
50	RETAINING WALL TYPE 4C , 2.01 M. < H < 4.00 M.	M.	50.00	9,712.97	485,648.50	1.2379	12,023.68	11,964.96	598,248.14
51	CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	M.	220.00	676.82	148,900.40	1.2379	837.83	833.96	183,472.05
52	CONCRETE BARRIER TYPE I	M.	100.00	2,535.16	253,516.00	1.2379	3,138.27	3,123.63	312,363.17
53	CONCRETE BARRIER AT BRIDGE APPROACH (WITH 0.50 M. KEY)	M.	48.00	3,123.25	149,916.00	1.2379	3,866.27	3,848.30	184,718.32
54	APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE A	EACH	2.00	35,550.94	71,101.88	1.2379	44,008.50	43,798.53	87,597.06
55	END CONCRETE BARRIER TYPE A	EACH	2.00	11,997.39	23,994.78	1.2379	14,851.56	14,782.00	29,564.00
56	APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE F	EACH	2.00	40,771.71	81,543.42	1.2379	50,471.29	50,238.91	100,477.81
57	R.C. SLAB 7 CM THICK WITH WIRE MESH 4 MM @ #0.20x0.20 M. INCLUDE 5 CM. SAND BEDDING (0.40x0.40 M. SQUARE PATTERN)	SQ.M.	100.00	204.08	20,408.47	1.2379	252.63	251.44	25,144.33
58	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. CLASS I TYPE I	M.	100.00	1,352.38	135,237.84	1.2379	1,674.10	1,666.34	166,633.51

59	งาน SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสติกเกอร์โดยวิธีตัด-ปะ แบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า (ทึบแสง) (มีเฟรม)	SQ.M.	65.00	4,636.24	301,355.60	1.2379	5,739.20	5,712.72	371,326.95
60	งาน SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสติกเกอร์โดยวิธีตัด-ปะ แบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า (ทึบแสง) (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	5.00	4,471.92	22,359.60	1.2379	5,535.78	5,509.66	27,548.28
61	งาน SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสติกเกอร์โดยวิธีตัด-ปะ แบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	3.00	5,719.92	17,159.76	1.2379	7,080.68	7,047.58	21,142.74
62	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	36.00	428.60	15,429.60	1.2379	530.56	528.07	19,010.55
63	R.C. SIGN POST SIZE 0.15 X 0.15 M.	M.	42.00	483.74	20,317.08	1.2379	598.82	596.06	25,034.44
64	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF	EACH	16.00	32,454.17	519,266.72	1.2379	40,175.01	39,986.07	639,777.12
65	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET	EACH	3.00	18,455.31	55,365.93	1.2379	22,845.82	22,735.42	68,206.26
66	1-150 WATTS HIGH PRESSURE SODIUM LAMP, SOFFIT LIGHT	EACH	4.00	12,842.20	51,368.80	1.2379	15,897.35	15,817.24	63,268.97
67	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	650.00	315.50	205,075.00	1.2379	390.55	385.00	250,250.00
68	CURB MARKINGS	SQ.M.	100.00	70.00	7,000.00	1.2379	86.65	86.25	8,625.32
69	BARRIER MARKINGS	SQ.M.	30.00	70.00	2,100.00	1.2379	86.65	86.25	2,587.59
70	UNI - DIRECTIONAL ROAD STUD	EACH	40.00	220.00	8,800.00	1.2379	272.33	240.00	9,600.00
71	RELOCATION OF EXISTING BUS STOP SHELTER TYPE B	EACH	1.00	41,804.58	41,804.58	1.2379	51,749.89	51,503.09	51,503.09
72	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	122,282.62	122,282.62	1.2379	151,373.65	150,607.23	150,607.22
73	ทางเบี่ยงการจราจรระหว่างก่อสร้าง	L.S.	1.00	1,291,320.00	1,291,320.00	1.2379	1,598,525.02	1,590,683.10	1,590,683.09
74	ป้ายจำกัดความเร็ว	EACH	2.00	200,300.57	400,601.14	1.2379	247,952.07	246,764.92	493,529.83
75	ค่าธรรมเนียมการขยายเขตไฟฟ้า และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 3 เฟส ขนาด 100 KVA. (STAND BY RATE) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	1.00	240,000.00			240,000.00	237,711.67	237,711.67

76	ค่าธรรมเนียมขยเขตไฟฟ้า และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	1.00	170,000.00			170,000.00	169,221.61	169,221.60
					รวมค่างานต้นทุนงานทาง			16,474,437.22	
					รวมค่าต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม			7,038,390.24	
					รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด			23,512,827.46	
								รวมค่างานทั้งหมด	30,000,000.00
								ปรับยอด	
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	30,000,000.00
								16,474,437.22	
								7,038,390.24	
								0	
								1.2379	
								1.2150	
								1	
								1.2379	
								1.2150	

R
S

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ
- ④ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง
- ⑤ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ⑥ ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $= 1 + [/ (jx + x)]$
- ⑦ ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (FACTOR F n) = x
- ⑧ ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (FACTOR F n) = x

 (นายจตุพล เทพมงคล) รศ.ทล.12.1 วิศวกรในตำแหน่ง รศ.ทล.12.2 ประธานกรรมการราคากลาง	 (นายปฐมพงศ์ เสนาไหญ่) ว.ทล.12 กรรมการราคากลาง	 (นายพัฒนศักดิ์ แสนมาศย์) ว.ทล.12 กรรมการราคากลาง	 (นายชาวลิต นาประจุล) ว.ทล.12 กรรมการราคากลาง	 (นายธงชัย เกิดวัน) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการราคากลาง	 (นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการราคากลาง
--	---	---	--	---	---