

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
ทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควบคุม 0400 ตอน โพนางดำออก - ทำถนน ตอน 9
ที่ กม.145+360
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชัยนาท
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 30,000,000.00 บาท
3. ลักษณะงาน
โดยสังเขป ทำการจ้างเหมา โครงการยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
ตามแบบก่อสร้างของส่วนสำรวจออกแบบ และอนุมัติโดยสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 18 ม.ค. 2565 เป็นเงิน 29,982,819.90 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|---------------------------|----------------------|---------------|
| 1. นายจตุพล เทพมังกร | รส.ทล.12.1 รักษาการ | ประธานกรรมการ |
| | ในตำแหน่ง รส.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

แขวงทางหลวงชัยนาท

1. งานจ้างเหมาทำการ 33700 โครงการยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน

ทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควบคุม 0400 ตอน โพนางด้าออก - ทำนนวน ตอน 9

ที่ กม. 145+360

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.	590.00	152.60	90,034.00
2	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK	SQ.M.	570.00	38.96	22,207.20
3	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	600.00	17.79	10,674.00
4	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER	CU.M.	30.00	610.70	18,321.00
5	REMOVAL OF EXISTING OVERHANG SIGN	EACH	1.00	14,020.00	14,020.00
6	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	6,600.00	4.55	30,030.00
7	EARTH EXCAVATION	CU.M.	10,600.00	61.12	647,872.00
8	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	850.00	67.24	57,154.00
9	SAND EMBANKMENT	CU.M.	5,035.00	282.20	1,420,877.00
10	SAND FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	50.00	282.20	14,110.00
11	POROUS BACKFILL	CU.M.	100.00	805.70	80,570.00
12	EARTH DIKE	CU.M.	2,650.00	202.70	537,155.00
13	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	800.00	403.90	323,120.00
14	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	400.00	872.60	349,040.00
15	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	CU.M.	180.00	268.00	48,240.00
16	PRIME COAT (MC-70)	SQ.M.	1,900.00	41.06	78,014.00
17	TACK COAT	SQ.M.	7,900.00	14.78	116,762.00
18	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	100.00	2,401.00	240,100.00
19	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	1,900.00	292.30	555,370.00
20	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	SQ.M.	7,400.00	320.90	2,374,660.00
21	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK, 0 < W1 < 10 M.	SQ.M.	1,800.00	965.50	1,737,900.00
22	CONTRACTION JOINT	M.	180.00	456.70	82,206.00
23	LONGITUDINAL JOINT	M.	210.00	136.40	28,644.00
24	DUMMY JOINT	M.	110.00	54.13	5,954.30
25	ISOLATION JOINT	M.	40.00	88.87	3,554.80
26	NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.143+850LT ROADWAY WIDTH 16.0 M. SKEW 0° SPAN 1x12.00 M.	M.	12.00	245,200.00	2,942,400.00
27	NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.143+850 RT ROADWAY WIDTH 16.0 M. SKEW 0° SPAN 1x12.00 M.	M.	12.00	245,200.00	2,942,400.00
28	BRIDGE APPROACH SLAB	SQ.M.	660.00	2,400.00	1,584,000.00
29	DRIVEN PILE 0.40 x 0.40 M.	M.	870.00	2,117.00	1,841,790.00
30	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	120.00	2,205.00	264,600.00
	ยอดยกไป				18,461,779.30

	ยอดยกมา				18,461,779.30
31	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	120.00	4,780.00	573,600.00
32	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	100.00	3,492.00	349,200.00
33	CONCRETE SLOPE PROTECTION	SQ.M.	200.00	637.30	127,460.00
34	CLAY SLOPE PROTECTION	CUM.	300.00	108.60	32,580.00
35	LONGITUDINAL SUBDRAIN SIZE 0.60 X 0.65 M.	M.	100.00	535.80	53,580.00
36	R.C. MANHOLE TYPE B FOR R.C.P. DIA. 0.60 M. WITH STEEL GRATING COVER	EACH	10.00	27,210.00	272,100.00
37	R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH R.C. COVER	EACH	7.00	26,050.00	182,350.00
38	MEDIAN DROP INLET TYPE D FOR R.C.P. DIA. 1.00 M.	EACH	1.00	14,810.00	14,810.00
39	PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CUM.	2.00	3,531.00	7,062.00
40	REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CUM.	2.00	4,357.00	8,714.00
41	R.C. SUMP PUMP MANHOLE TYPE I (SIZE 2.40x3.40x3.00 M)	EACH	2.00	249,400.00	498,800.00
42	เครื่องสูบน้ำ ขนาด 8 นิ้ว และอุปกรณ์ครบชุด	EACH	4.00	396,400.00	1,585,600.00
43	R.C. U-DITCH TYPE A WITH STEEL GRATING COVER	M.	27.00	10,020.00	270,540.00
44	SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	320.00	448.80	143,616.00
45	CONCRETE DITCH AT HILLSIDE	M.	150.00	963.40	144,510.00
46	RETAINING WALL TYPE 1B	M.	50.00	1,305.00	65,250.00
47	RETAINING WALL TYPE 2B	M.	120.00	6,572.00	788,640.00
48	RETAINING WALL TYPE 4C , 2.01 M. < H < 4.00 M.	M.	60.00	11,980.00	718,800.00
49	CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	M.	100.00	832.50	83,250.00
50	CONCRETE BARRIER TYPE I	M.	100.00	3,150.00	315,000.00
51	CONCRETE BARRIER AT BRIDGE APPROACH (WITH 0.50 M. KEY)	M.	60.00	3,880.00	232,800.00
52	APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE A	EACH	2.00	43,990.00	87,980.00
53	END CONCRETE BARRIER TYPE A	EACH	2.00	14,840.00	29,680.00
54	APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE F	EACH	2.00	50,680.00	101,360.00
55	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.	130.00	249.10	32,383.00
56	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. CLASS I TYPE I	M.	120.00	1,677.00	201,240.00
57	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL APPROACH TYPE I	EACH	1.00	55,370.00	55,370.00
58	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,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) (มีเฟรม)	SQ.M.	64.00	5,751.00	368,064.00
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,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	4.00	5,547.00	22,188.00
	ยอดยกไป				25,828,306.30

	ยอดยกมา				25,828,306.30
60	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.	2.00	7,096.00	14,192.00
61	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	36.00	531.10	19,119.60
62	R.C. SIGN POST SIZE 0.15 X 0.15 M.	M.	42.00	599.20	25,166.40
63	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF	EACH	30.00	40,010.00	1,200,300.00
64	1-150 WATTS HIGH PRESSURE SODIUM LAMP, SOFFIT LIGHT	EACH	4.00	16,360.00	65,440.00
65	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	350.00	385.00	134,750.00
66	CURB MARKINGS	SQ.M.	50.00	86.84	4,342.00
67	BARRIER MARKINGS	SQ.M.	40.00	86.84	3,473.60
68	UNI - DIRECTIONAL ROAD STUD	EACH	50.00	240.00	12,000.00
69	RELOCATION OF EXISTING BUS STOP SHELTER TYPE B	EACH	1.00	51,830.00	51,830.00
70	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	151,700.00	151,700.00
71	ทางเบี่ยงการจราจรระหว่างก่อสร้าง	L.S.	1.00	1,566,000.00	1,566,000.00
72	ป้ายจำกัดความสูง	EACH	2.00	248,100.00	496,200.00
73	ค่าธรรมเนียมการขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 3 เฟส ขนาด 100 KVA. (STAND BY RATE) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	1.00	240,000.00	240,000.00
74	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	1.00	170,000.00	170,000.00

รวมเป็นราคาตามเกณฑ์คำนวณ 29,982,819.90

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น

ยี่สิบเก้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นสองพันแปดร้อยสิบเก้าบาทเก้าสิบสตางค์

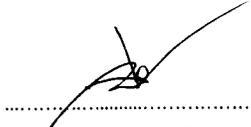
คณะกรรมการฯ



(นายจตุพล เทพมงคล)

รศ.ทล.12.1 รักษาการในตำแหน่ง รศ.ทล.12.2

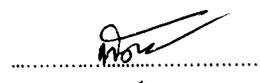
ประธานกรรมการราคากลาง



(นายปฐมพงศ์ เสนาใหญ่)

วบ.ทล.12

กรรมการราคากลาง



(นายพัฒนศักดิ์ แสนมาตย์)

วค.ทล.12

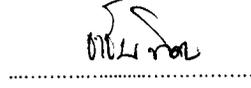
กรรมการราคากลาง



(นายชาวลิต นาประจุล)

วว.ทล.12

กรรมการราคากลาง



(นายธงชัย เกิดวัน)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการราคากลาง



(นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการราคากลาง

คณะกรรมการเปิดซอง

ศส.ทล.12 เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็น 29,982,819.90 บาท

ยี่สิบเก้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นสองพันแปดร้อยสิบเก้าบาทเก้าสิบสตางค์



(นายจิรวัดน์ ทองผาสุข)

ศส.ทล.12

(๑๙/11ค/๒๕๖๕)

(ว/ค./ป.)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แขวงทางหลวง ชัยนาท

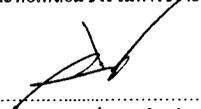
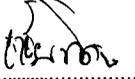
รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานทั้งหมดทำกร	รหัสงาน	33700	โครงการยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน	
	ทางหลวงหมายเลข	32 ตอนควบคุม 0400	ตอน	โพนางคำออก - ท่าฉนวน ตอน 9
	ที่ กม.	145+360		
	อยู่ในท้องที่จังหวัด	ชัยนาท	เขตฝนตก ปกติ	ราคาน้ำมันดีเซล 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT	SQ.M.	590.00	123.08	72,617.20	1.2406	152.690	152.60	90,034.00
2	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK	SQ.M.	570.00	31.41	17,903.70	1.2406	38.960	38.96	22,207.20
3	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	600.00	14.34	8,604.00	1.2406	17.790	17.79	10,674.00
4	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER	CU.M.	30.00	492.34	14,770.20	1.2406	610.790	610.70	18,321.00
5	REMOVAL OF EXISTING OVERHANG SIGN	EACH	1.00	11,308.25	11,308.25	1.2406	14,029.010	14,020.00	14,020.00
6	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	6,600.00	3.67	24,222.00	1.2406	4.550	4.55	30,030.00
7	EARTH EXCAVATION	CU.M.	10,600.00	49.27	522,262.00	1.2406	61.120	61.12	647,872.00
8	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	850.00	54.20	46,070.00	1.2406	67.240	67.24	57,154.00
9	SAND EMBANKMENT	CU.M.	5,035.00	227.51	1,145,512.85	1.2406	282.240	282.20	1,420,877.00
10	SAND FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	50.00	227.51	11,375.50	1.2406	282.240	282.20	14,110.00
11	POROUS BACKFILL	CU.M.	100.00	649.49	64,949.00	1.2406	805.750	805.70	80,570.00
12	EARTH DIKE	CU.M.	2,650.00	163.43	433,089.50	1.2406	202.750	202.70	537,155.00
13	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	800.00	325.60	260,480.00	1.2406	403.930	403.90	323,120.00
14	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	400.00	703.42	281,368.00	1.2406	872.660	872.60	349,040.00
15	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	CU.M.	180.00	216.03	38,885.40	1.2406	268.000	268.00	48,240.00
16	PRIME COAT (MC-70)	SQ.M.	1,900.00	33.10	62,890.00	1.2406	41.060	41.06	78,014.00
17	TACK COAT	SQ.M.	7,900.00	11.92	94,168.00	1.2406	14.780	14.78	116,762.00
18	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	100.00	1,935.45	193,545.00	1.2406	2,401.110	2,401.00	240,100.00
19	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	1,900.00	235.63	447,697.00	1.2406	292.320	292.30	555,370.00
20	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	SQ.M.	7,400.00	258.70	1,914,380.00	1.2406	320.940	320.90	2,374,660.00
21	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK, 0 < W1 < 10 M.	SQ.M.	1,800.00	778.32	1,400,976.00	1.2406	965.580	965.50	1,737,900.00
22	CONTRACTION JOINT	M.	180.00	368.18	66,272.40	1.2406	456.760	456.70	82,206.00
23	LONGITUDINAL JOINT	M.	210.00	109.99	23,097.90	1.2406	136.450	136.40	28,644.00
24	DUMMY JOINT	M.	110.00	43.64	4,800.40	1.2406	54.130	54.13	5,954.30
25	ISOLATION JOINT	M.	40.00	71.64	2,865.60	1.2406	88.870	88.87	3,554.80
26	NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.143+850LT ROADWAY WIDTH 16.0 M. SKEW 0° SPAN 1x12.00 M.	M.	12.00	201,400.73	2,416,808.76	1.2177	245,245.660	245,200.00	2,942,400.00

27	NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.143+850 RT ROADWAY WIDTH 16.0 M. SKEW 0° SPAN 1x12.00 M.	M.	12.00	201,400.73	2,416,808.76	1.2177	245,245.660	245,200.00	2,942,400.00
28	BRIDGE APPROACH SLAB	SQ.M.	660.00	1,935.09	1,277,159.40	1.2406	2,400.670	2,400.00	1,584,000.00
29	DRIVEN PILE 0.40 x 0.40 M.	M.	870.00	1,738.73	1,512,695.10	1.2177	2,117.250	2,117.00	1,841,790.00
30	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	120.00	1,777.37	213,284.40	1.2406	2,205.000	2,205.00	264,600.00
31	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	120.00	3,853.23	462,387.60	1.2406	4,780.310	4,780.00	573,600.00
32	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	100.00	2,815.19	281,519.00	1.2406	3,492.520	3,492.00	349,200.00
33	CONCRETE SLOPE PROTECTION	SQ.M.	200.00	513.76	102,752.00	1.2406	637.370	637.30	127,460.00
34	CLAY SLOPE PROTECTION	CUM.	300.00	87.55	26,265.00	1.2406	108.610	108.60	32,580.00
35	LONGITUDINAL SUBDRAIN SIZE 0.60 X 0.65 M.	M.	100.00	431.91	43,191.00	1.2406	535.820	535.80	53,580.00
36	R.C. MANHOLE TYPE B FOR R.C.P. DIA. 0.60 M. WITH STEEL GRATING COVER	EACH	10.00	21,940.27	219,402.70	1.2406	27,219.090	27,210.00	272,100.00
37	R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH R.C. COVER	EACH	7.00	20,998.88	146,992.16	1.2406	26,051.210	26,050.00	182,350.00
38	MEDIAN DROP INLET TYPE D FOR R.C.P. DIA. 1.00 M.	EACH	1.00	11,943.33	11,943.33	1.2406	14,816.890	14,810.00	14,810.00
39	PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CUM.	2.00	2,846.49	5,692.98	1.2406	3,531.350	3,531.00	7,062.00
40	REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CUM.	2.00	3,512.68	7,025.36	1.2406	4,357.830	4,357.00	8,714.00
41	R.C. SUMP PUMP MANHOLE TYPE I (SIZE 2.40x3.40x3.00 M)	EACH	2.00	201,055.21	402,110.42	1.2406	249,429.090	249,400.00	498,800.00
42	เครื่องสูบน้ำ ขนาด 8 นิ้ว และอุปกรณ์ครบชุด	EACH	4.00	396,469.29	1,585,877.15	1.0000	396,469.280	396,400.00	1,585,600.00
43	R.C. U-DITCH TYPE A WITH STEEL GRATING COVER	M.	27.00	8,084.71	218,287.18	1.2406	10,029.890	10,020.00	270,540.00
44	SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	320.00	361.84	115,788.80	1.2406	448.890	448.80	143,616.00
45	CONCRETE DITCH AT HILLSIDE	M.	150.00	776.64	116,496.00	1.2406	963.490	963.40	144,510.00
46	RETAINING WALL TYPE 1B	M.	50.00	1,052.59	52,629.50	1.2406	1,305.840	1,305.00	65,250.00
47	RETAINING WALL TYPE 2B	M.	120.00	5,297.76	635,731.20	1.2406	6,572.400	6,572.00	788,640.00
48	RETAINING WALL TYPE 4C , 2.01 M. < H < 4.00 M.	M.	60.00	9,662.21	579,732.60	1.2406	11,986.930	11,980.00	718,800.00
49	CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	M.	100.00	671.08	67,108.00	1.2406	832.540	832.50	83,250.00
50	CONCRETE BARRIER TYPE I	M.	100.00	2,539.24	253,924.00	1.2406	3,150.180	3,150.00	315,000.00
51	CONCRETE BARRIER AT BRIDGE APPROACH (WITH 0.50 M. KEY)	M.	60.00	3,128.06	187,683.60	1.2406	3,880.670	3,880.00	232,800.00
52	APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE A	EACH	2.00	35,460.53	70,921.06	1.2406	43,992.330	43,990.00	87,980.00
53	END CONCRETE BARRIER TYPE A	EACH	2.00	11,966.50	23,933.00	1.2406	14,845.630	14,840.00	29,680.00
54	APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE F	EACH	2.00	40,852.39	81,704.78	1.2406	50,681.470	50,680.00	101,360.00
55	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.	130.00	200.84	26,109.61	1.2406	249.160	249.10	32,383.00
56	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. CLASS I TYPE I	M.	120.00	1,352.35	162,282.23	1.2406	1,677.720	1,677.00	201,240.00
57	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL APPROACH TYPE I	EACH	1.00	44,633.29	44,633.29	1.2406	55,372.060	55,370.00	55,370.00
58	งาน SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ ทหนา 2.0 มม. แผ่นสติกเกอร์โคเวอริตค-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.	64.00	4,636.24	296,719.36	1.2406	5,751.710	5,751.00	368,064.00

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,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	4.00	4,471.92	17,887.68	1.2406	5,547.860	5,547.00	22,188.00
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 สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	2.00	5,719.92	11,439.84	1.2406	7,096.130	7,096.00	14,192.00
61	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	36.00	428.14	15,413.04	1.2406	531.150	531.10	19,119.60
62	R.C. SIGN POST SIZE 0.15 X 0.15 M.	M.	42.00	483.00	20,286.00	1.2406	599.200	599.20	25,166.40
63	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF	EACH	30.00	32,255.59	967,667.70	1.2406	40,016.280	40,010.00	1,200,300.00
64	1-150 WATTS HIGH PRESSURE SODIUM LAMP, SOFFIT LIGHT	EACH	4.00	13,192.20	52,768.80	1.2406	16,366.240	16,360.00	65,440.00
65	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	350.00	315.50	110,425.00	1.2406	391.400	385.00	134,750.00
66	CURB MARKINGS	SQ.M.	50.00	70.00	3,500.00	1.2406	86.840	86.84	4,342.00
67	BARRIER MARKINGS	SQ.M.	40.00	70.00	2,800.00	1.2406	86.840	86.84	3,473.60
68	UNI - DIRECTIONAL ROAD STUD	EACH	50.00	220.00	11,000.00	1.2406	272.930	240.00	12,000.00
69	RELOCATION OF EXISTING BUS STOP SHELTER TYPE B	EACH	1.00		41,782.42	1.2406	51,835.260	51,830.00	51,830.00
70	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	122,282.62	122,282.62	1.2406	151,703.810	151,700.00	151,700.00
71	ทางเบี่ยงการจราจรระหว่างก่อสร้าง	L.S.	1.00	1,262,326.00	1,262,326.00	1.2406	1,566,041.630	1,566,000.00	1,566,000.00
72	ป้ายจำกัดความสูง	EACH	2.00	200,051.54	400,103.08	1.2406	248,183.930	248,100.00	496,200.00
73	ค่าธรรมเนียมการขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้ง หม้อแปลงไฟฟ้า 3 เฟส ขนาด 100 KVA. (STAND BY RATE) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	1.00	240,000.00			240,000.000	240,000.00	240,000.00

74	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	1.00	170,000.00			170,000.000	170,000.00	170,000.00
					รวมค่างานต้นทุนงานทาง	16,337,201.63			
					รวมค่าต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม	6,346,312.62			
					รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	22,683,514.25		รวมค่างานทั้งหมด	29,982,819.90
R								ปรับยอด	
S								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	29,982,819.90
①	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง					16,337,201.63			
②	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม					6,346,312.62			
③	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ					0			
④	ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง					1.2406			
⑤	ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม					1.2177			
⑥	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = $1 + [(jx+x)]$					1			
⑦	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (FACTOR F n)=x					1.2406			
⑧	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (FACTOR F n)=x					1.2177			
									
	(นายจตุพล เทพมั่งกร)	(นายปฐมพงศ์ เสนาใหญ่)	(นายพัฒนศักดิ์ แสนมาคย์)	(นายชาวลิต นาประจุ)	(นายธงชัย เกิดวัน)	(นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ)			
	รต.ทล.12.1 รักษาการในตำแหน่ง รต.ทล.12.2 ประธานกรรมการราคากลาง	วบ.ทล.12 กรรมการราคากลาง	วพ.ทล.12 กรรมการราคากลาง	วว.ทล.12 กรรมการราคากลาง	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการราคากลาง	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการราคากลาง			