

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 8

ที่ กม.141+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      | 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 ตอนควนชุม 0400 ตอน โพนางคำออก - ท่าฉนวน ตอน 8

ที่ กม. 141+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.	590.00	151.70	89,503.00
2	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK	SQ.M.	640.00	38.45	24,608.00
3	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	600.00	17.44	10,464.00
4	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER	CU.M.	30.00	607.10	18,213.00
5	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	10,150.00	4.47	45,370.50
6	EARTH EXCAVATION	CU.M.	11,100.00	60.35	669,885.00
7	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	300.00	66.39	19,917.00
8	SAND EMBANKMENT	CU.M.	7,900.00	261.80	2,068,220.00
9	SAND FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	50.00	261.80	13,090.00
10	POROUS BACKFILL	CU.M.	100.00	790.10	79,010.00
11	EARTH DIKE	CU.M.	2,400.00	200.40	480,960.00
12	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	1,100.00	392.30	431,530.00
13	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	700.00	888.10	621,670.00
14	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	CU.M.	190.00	247.80	47,082.00
15	PRIME COAT (MC-70)	SQ.M.	3,450.00	40.72	140,484.00
16	TACK COAT	SQ.M.	5,150.00	14.57	75,035.50
17	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	150.00	2,386.00	357,900.00
18	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	3,450.00	290.50	1,002,225.00
19	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	SQ.M.	4,750.00	319.00	1,515,250.00
20	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK, 0 < W1 < 10 M.	SQ.M.	1,900.00	961.50	1,826,850.00
21	CONTRACTION JOINT	M.	190.00	454.40	86,336.00
22	LONGITUDINAL JOINT	M.	240.00	135.50	32,520.00
23	DUMMY JOINT	M.	110.00	53.60	5,896.00
24	ISOLATION JOINT	M.	40.00	88.20	3,528.00
25	NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.141+300 LT ROADWAY WIDTH 18.0 M. SKEW 0° SPAN 1x12.00 M.	M.	12.00	271,400.00	3,256,800.00
26	NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.141+300 RT ROADWAY WIDTH 18.0 M. SKEW 0° SPAN 1x12.00 M.	M.	12.00	271,400.00	3,256,800.00
27	BRIDGE APPROACH SLAB	SQ.M.	740.00	2,390.00	1,768,600.00
28	DRIVEN PILE 0.40x0.40m.	M.	960.00	2,107.00	2,022,720.00
29	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	120.00	2,177.00	261,240.00
30	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	30.00	4,723.00	141,690.00
	ยอดยกไป				20,373,397.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
	ยอดยกมา				20,373,397.00
31	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	130.00	3,446.00	447,980.00
32	CONCRETE SLOPE PROTECTION	SQ.M.	300.00	628.30	188,490.00
33	CLAY SLOPE PROTECTION	CU.M.	380.00	107.50	40,850.00
34	LONGITUDINAL SUBDRAIN SIZE 0.60 X 0.65 M.	M.	100.00	518.80	51,880.00
35	R.C. MANHOLE TYPE B FOR R.C.P. DIA. 0.60 M. WITH STEEL GRATING COVER	EACH	10.00	27,040.00	270,400.00
36	R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH R.C. COVER	EACH	11.00	25,830.00	284,130.00
37	PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	2.00	3,470.00	6,940.00
38	REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	2.00	4,292.00	8,584.00
39	R.C. SUMP PUMP MANHOLE TYPE I (SIZE 2.40x3.40x3.00 M)	EACH	1.00	247,900.00	247,900.00
40	เครื่องสูบน้ำ ขนาด 8 นิ้ว และอุปกรณ์ครบชุด	EACH	3.00	395,300.00	1,185,900.00
41	R.C. U-DITCH TYPE A WITH STEEL GRATING COVER	M.	27.00	9,967.00	269,109.00
42	SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	470.00	444.50	208,915.00
43	CONCRETE DITCH AT HILLSIDE	M.	310.00	953.50	295,585.00
44	RETAINING WALL TYPE 1B	M.	50.00	1,299.00	64,950.00
45	RETAINING WALL TYPE 2B	M.	77.00	6,545.00	503,965.00
46	RETAINING WALL TYPE 4C , 2.01 M. < H < 4.00 M.	M.	50.00	11,930.00	596,500.00
47	CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	M.	100.00	821.40	82,140.00
48	CONCRETE BARRIER TYPE I	M.	102.00	3,135.00	319,770.00
49	CONCRETE BARRIER AT BRIDGE APPROACH (WITH 0.50 M. KEY)	M.	48.00	3,862.00	185,376.00
50	APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE A	EACH	2.00	43,580.00	87,160.00
51	END CONCRETE BARRIER TYPE A	EACH	2.00	14,700.00	29,400.00
52	APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE F	EACH	2.00	50,430.00	100,860.00
53	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	252.80	25,280.00
54	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. CLASS I TYPE I	M.	100.00	1,674.00	167,400.00
55	งาน SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.0 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีตัด-ปะแบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) (มีเฟรม)	SQ.M.	65.00	5,728.00	372,320.00
56	งาน SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.0 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีตัด-ปะแบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	5.00	5,525.00	27,625.00
57	งาน SIGN PLATE ชนิดแผ่นแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.0 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีตัด-ปะแบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	3.00	7,067.00	21,201.00
	ยอดยกไป				26,464,007.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
	ยอดยกมา				26,464,007.00
58	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	36.00	528.30	19,018.80
59	R.C. SIGN POST SIZE 0.15 X 0.15 M.	M.	42.00	595.70	25,019.40
60	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF	EACH	13.00	40,570.00	527,410.00
61	1-150 WATTS HIGH PRESSURE SODIUM LAMP, SOFFIT LIGHT	EACH	4.00	15,860.00	63,440.00
62	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	600.00	385.00	231,000.00
63	CURB MARKINGS	SQ.M.	50.00	86.48	4,324.00
64	BARRIER MARKINGS	SQ.M.	30.00	86.48	2,594.40
65	UNI - DIRECTIONAL ROAD STUD	EACH	40.00	240.00	9,600.00
66	RELOCATION OF EXISTING BUS STOP SHELTER TYPE B	EACH	1.00	54,170.00	54,170.00
67	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	150,016.40	150,016.40
68	ทางเบี่ยงการจราจรระหว่างก่อสร้าง	L.S.	1.00	1,546,000.00	1,546,000.00
69	ป้ายจำกัดความสูง	EACH	2.00	246,700.00	493,400.00
70	ค่าธรรมเนียมการขยายเขตไฟฟ้า และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 3 เฟส ขนาด 100 KVA. (STAND BY RATE) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	1.00	240,000.00	240,000.00
71	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	1.00	170,000.00	170,000.00

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น

รวมเป็นราคาตามเกณฑ์คำนวณ

30,000,000.00

สามสิบล้านบาทถ้วน

คณะกรรมการฯ

(นายจตุพล เทพมังกร)

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

(นายชาวลิต นานประจุล)

ว.ทล.12  
กรรมการราคากลาง

คณะกรรมการเปิดซอง

(นายปฐมพงษ์ เสนาใหญ่)

ว.ทล.12  
กรรมการราคากลาง

(นายชงชัย เกิดวัน)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการราคากลาง

(นายพัฒนศักดิ์ แสนมาตย์)

ว.ทล.12

กรรมการราคากลาง

(นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการราคากลาง

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

สามสิบล้านบาทถ้วน

(นายจิรวัดน์ ทรงสาสุข)

พศ.ทล.12

๑๓ มี.ค. ๒๕๖๕

(ว./ค.ป.)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม  
รายละเอียดราคาประมาณการ

แขวงทางหลวง ชัยนาท

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 33700 โครงการยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ID 651537014  
ทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควนชุม 0400 ตอน โพนางค้อออก - ท่าฉนวน ตอน 8  
ที่ กม. ██████████ ██████████  
อยู่ในท้องที่จังหวัด ชัยนาท เขตฝนตก ปกติ ราคาม้ำมันดีเซล 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.	590.00		72,481.50	1.2392	152.230	151.70	89,503.00
2	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK	SQ.M.	640.00		19,923.20	1.2392	38.570	38.45	24,608.00
3	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	600.00		8,478.00	1.2392	17.500	17.44	10,464.00
4	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER	CU.M.	30.00		14,742.30	1.2392	608.950	607.10	18,213.00
5	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	10,150.00		36,844.50	1.2392	4.490	4.47	45,370.50
6	EARTH EXCAVATION	CU.M.	11,100.00		542,235.00	1.2392	60.530	60.35	669,885.00
7	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	300.00		16,122.00	1.2392	66.590	66.39	19,917.00
8	SAND EMBANKMENT	CU.M.	7,900.00		1,674,326.00	1.2392	262.630	261.80	2,068,220.00
9	SAND FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	50.00		10,597.00	1.2392	262.630	261.80	13,090.00
10	POROUS BACKFILL	CU.M.	100.00		63,948.00	1.2392	792.440	790.10	79,010.00
11	EARTH DIKE	CU.M.	2,400.00		389,352.00	1.2392	201.030	200.40	480,960.00
12	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	1,100.00		349,261.00	1.2392	393.450	392.30	431,530.00
13	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	700.00		503,174.00	1.2392	890.760	888.10	621,670.00
14	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	CU.M.	190.00		38,108.30	1.2392	248.540	247.80	47,082.00
15	PRIME COAT (MC-70)	SQ.M.	3,450.00		113,712.00	1.2392	40.840	40.72	140,484.00
16	TACK COAT	SQ.M.	5,150.00		60,770.00	1.2392	14.620	14.57	75,035.50
17	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	150.00		289,758.00	1.2392	2,393.780	2,386.00	357,900.00
18	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	3,450.00		811,164.00	1.2392	291.360	290.50	1,002,225.00
19	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	SQ.M.	4,750.00		1,226,640.00	1.2392	320.010	319.00	1,515,250.00
20	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK, 0 < W1 < 10 M.	SQ.M.	1,900.00		1,478,542.00	1.2392	964.320	961.50	1,826,850.00
21	CONTRACTION JOINT	M.	190.00		69,885.80	1.2392	455.800	454.40	86,336.00
22	LONGITUDINAL JOINT	M.	240.00		26,330.40	1.2392	135.950	135.50	32,520.00
23	DUMMY JOINT	M.	110.00		4,772.90	1.2392	53.760	53.60	5,896.00
24	ISOLATION JOINT	M.	40.00		2,855.60	1.2392	88.460	88.20	3,528.00

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม  
รายละเอียดราคาประมาณการ

แขวงทางหลวง ชัยนาท

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 33700 โครงการยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ID 651537014  
ทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควนชุม 0400 ตอน โพนางค้อออก - ท่าฉนวน ตอน 8  
ที่ กม. ██████████ ██████████  
อยู่ในท้องที่จังหวัด ชัยนาท เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันดีเซล 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร วันที่ ██████████

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
25	NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.141+300 LT ROADWAY WIDTH 18.0 M. SKEW 0° SPAN 1x12.00 M.	M.	12.00		2,685,707.16	1.2162	272,196.420	271,400.00	3,256,800.00
26	NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.141+300 RT ROADWAY WIDTH 18.0 M. SKEW 0° SPAN 1x12.00 M.	M.	12.00		2,685,707.16	1.2162	272,196.420	271,400.00	3,256,800.00
27	BRIDGE APPROACH SLAB	SQ.M.	740.00		1,431,485.60	1.2392	2,397.150	2,390.00	1,768,600.00
28	DRIVEN PILE 0.40x0.40m.	M.	960.00		1,668,720.00	1.2162	2,114.050	2,107.00	2,022,720.00
29	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	120.00		211,440.00	1.2392	2,183.470	2,177.00	261,240.00
30	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	30.00		114,686.70	1.2392	4,737.320	4,723.00	141,690.00
31	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	130.00		362,572.60	1.2392	3,456.150	3,446.00	447,980.00
32	CONCRETE SLOPE PROTECTION	SQ.M.	300.00		152,571.00	1.2392	630.210	628.30	188,490.00
33	CLAY SLOPE PROTECTION	CUM.	380.00		33,063.80	1.2392	107.820	107.50	40,850.00
34	LONGITUDINAL SUBDRAIN SIZE 0.60 X 0.65 M.	M.	100.00		41,988.00	1.2392	520.310	518.80	51,880.00
35	R.C. MANHOLE TYPE B FOR R.C.P. DIA. 0.60 M. WITH STEEL GRATING COVER	EACH	10.00		218,855.20	1.2392	27,120.530	27,040.00	270,400.00
36	R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH R.C. COVER	EACH	11.00		230,034.53	1.2392	25,914.430	25,830.00	284,130.00
37	PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CUM.	2.00		5,617.86	1.2392	3,480.820	3,470.00	6,940.00
38	REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CUM.	2.00		6,948.56	1.2392	4,305.320	4,292.00	8,584.00
39	R.C. SUMP PUMP MANHOLE TYPE I (SIZE 2.40x3.40x3.00 M)	EACH	1.00		200,698.29	1.2392	248,705.320	247,900.00	247,900.00
40	เครื่องสูบน้ำ ขนาด 8 นิ้ว และอุปกรณ์ครบชุด	EACH	3.00		1,189,407.86		396,469.280	395,300.00	1,185,900.00
41	R.C. U-DITCH TYPE A WITH STEEL GRATING COVER	M.	27.00		217,801.84	1.2392	9,996.290	9,967.00	269,109.00
42	SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	470.00		169,115.40	1.2392	445.880	444.50	208,915.00
43	CONCRETE DITCH AT HILLSIDE	M.	310.00		239,248.70	1.2392	956.370	953.50	295,585.00
44	RETAINING WALL TYPE 1B	M.	50.00		52,569.50	1.2392	1,302.880	1,299.00	64,950.00
45	RETAINING WALL TYPE 2B	M.	77.00		407,869.77	1.2392	6,564.050	6,545.00	503,965.00
46	RETAINING WALL TYPE 4C , 2.01 M. < H < 4.00 M.	M.	50.00		482,990.50	1.2392	11,970.430	11,930.00	596,500.00
47	CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	M.	100.00		66,484.00	1.2392	823.860	821.40	82,140.00
48	CONCRETE BARRIER TYPE I	M.	102.00		258,812.76	1.2392	3,144.320	3,135.00	319,770.00

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม  
รายละเอียดราคาประมาณการ

แขวงทางหลวง ชัยนาท

1.งานจ้างเหมาทำการ	รหัสงาน	33700	โครงการยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน	ID 651537014
	ทางหลวงหมายเลข	32 ตอนควบคุม 0400	ตอน	โพนางคำออก - ท่าฉนวน ตอน 8
	ที่ กม.			
	อยู่ในท้องที่จังหวัด	ชัยนาท	เขตฝนตก	ปกติ
			ราคาน้ำมันดีเซล	29.00 - 29.99 บาท/ลิตร
				วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
49	CONCRETE BARRIER AT BRIDGE APPROACH (WITH 0.50 M. KEY)	M.	48.00		150,044.64	1.2392	3,873.650	3,862.00	185,376.00
50	APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE A	EACH	2.00		70,544.96	1.2392	43,709.650	43,580.00	87,160.00
51	END CONCRETE BARRIER TYPE A	EACH	2.00		23,805.40	1.2392	14,749.820	14,700.00	29,400.00
52	APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE F	EACH	2.00		81,630.90	1.2392	50,578.500	50,430.00	100,860.00
53	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		20,465.67	1.2392	253.610	252.80	25,280.00
54	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. CLASS I TYPE I	M.	100.00		135,545.48	1.2392	1,679.670	1,674.00	167,400.00
55	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) (มีเฟรม)	SQ.M.	65.00		301,355.60	1.2392	5,745.220	5,728.00	372,320.00
56	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.	5.00		22,359.60	1.2392	5,541.600	5,525.00	27,625.00
57	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		17,159.76	1.2392	7,088.120	7,067.00	21,201.00
58	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	36.00		15,394.68	1.2392	529.910	528.30	19,018.80
59	R.C. SIGN POST SIZE 0.15 X 0.15 M.	M.	42.00		20,250.72	1.2392	597.490	595.70	25,019.40
60	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF	EACH	13.00		426,929.36	1.2392	40,696.220	40,570.00	527,410.00
61	1-150 WATTS HIGH PRESSURE SODIUM LAMP, SOFFIT LIGHT	EACH	4.00		51,368.80	1.2392	15,914.050	15,860.00	63,440.00
62	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	600.00		189,300.00	1.2392	390.960	385.00	231,000.00
63	CURB MARKINGS	SQ.M.	50.00		3,500.00	1.2392	86.740	86.48	4,324.00
64	BARRIER MARKINGS	SQ.M.	30.00		2,100.00	1.2392	86.740	86.48	2,594.40

**แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**  
**รายละเอียดราคาประมาณการ**

แขวงทางหลวง ชัยนาท

1.งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 33700 โครงการยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ID 651537014  
 ทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควบคุม 0400 ตอน          โอนางค์ออก - ทำนนวน ตอน 8  
 ที่ กม.                    
 อยู่ในท้องที่จังหวัด ชัยนาท เขตฝนตก ปกติ          ราคาน้ำมันดีเซล 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร วันที่         

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
65	UNI - DIRECTIONAL ROAD STUD	EACH	40.00		8,800.00	1.2392	272.620	240.00	9,600.00
66	RELOCATION OF EXISTING BUS STOP SHELTER TYPE B	EACH	1.00		43,848.60	1.2392	54,337.180	54,170.00	54,170.00
67	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00		122,282.62	1.2392	151,532.620	150,016.40	150,016.40
68	ทางเบี่ยงการจราจรระหว่างก่อสร้าง	L.S.	1.00		1,251,596.00	1.2392	1,550,977.760	1,546,000.00	1,546,000.00
69	ป้ายจำกัดความสูง	EACH	2.00		399,477.61	1.2392	247,516.320	246,700.00	493,400.00
70	ค่าธรรมเนียมการขยายเขตไฟฟ้า และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 3 เฟส ขนาด 100 KVA. (STAND BY RATE) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	1.00	240,000.00				240,000.00	240,000.00
71	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	1.00	170,000.00				170,000.00	170,000.00
				รวมค่างานต้นทุนงานทาง	16,086,638.51				
				รวมค่าต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม	7,040,134.32				
				รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	23,126,772.83			รวมค่างานทั้งหมด	30,000,000.00

R		ปรับยอด	0.00
S		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	30,000,000.00
①	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	16,086,638.51	
②	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	7,040,134.32	
③	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	0.0000	
④	ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	1.2392	
⑤	ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	1.2162	
⑥	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = $1 + [(jx+x)]$	1.0000	
⑦	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (FACTOR F <sub>n</sub> ) = x	1.2392	
⑧	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (FACTOR F <sub>n</sub> ) = x	1.2162	

(นายจตุพล เทพมั่งกร) รศ.ทล.12.1 รัชการในตำแหน่ง รศ.ทล.12.2 ประธานกรรมการราคากลาง	(นายปฐมพงศ์ เสนาใหญ่) วบ.ทล.12 กรรมการราคากลาง	(นายพัฒนศักดิ์ แสนมาคย์) วพ.ทล.12 กรรมการราคากลาง	(นายชาวลิต นาประจุล) วว.ทล.12 กรรมการราคากลาง	(นายรังชัย เกิดวัน) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการราคากลาง	(นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการราคากลาง