

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน

ทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควนคุ่ม 0400 ตอน โพนางด้าออก - ท่าฉนวน ตอน 10

ที่ กม.147+370

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชัยนาท

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 30,000,000.00 บาท

3. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการจ้างเหมา โครงการยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน

ตามแบบก่อสร้างของส่วนสำรวจออกแบบ และอนุมัติโดยสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 13 ม.ค. 2565 เป็นเงิน 29,931,280.50 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. งานจ้างเหมาทำการ 33700 โครงการยกระดับความปลอดภัยจุกกั้บรติในระดับเดียวกัน

ทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควบคุม 0400 ตอน โพนางคำออก - ท่าฉนวน ตอน 10

ที่ กม. 147+370

เรียน ผส.ทล.12

คณะกรรมการพิจารณากำหนดราคาประมาณงานจ้างเหมา ขอเสนอราคา ดังนี้

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT	SQ.M.	590.00	152.50	89,975.00
2	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK	SQ.M.	640.00	38.93	24,915.20
3	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	600.00	17.77	10,662.00
4	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER	CU.M.	30.00	610.30	18,309.00
5	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	8,480.00	4.54	38,499.20
6	EARTH EXCAVATION	CU.M.	11,700.00	61.07	714,519.00
7	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	700.00	67.18	47,026.00
8	SAND EMBANKMENT	CU.M.	5,942.00	294.10	1,747,542.20
9	SAND FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	50.00	294.10	14,705.00
10	POROUS BACKFILL	CU.M.	100.00	808.40	80,840.00
11	EARTH DIKE	CU.M.	2,900.00	202.50	587,250.00
12	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	1,000.00	452.00	452,000.00
13	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	600.00	850.10	510,060.00
14	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	CU.M.	190.00	279.90	53,181.00
15	PRIME COAT (MC-70)	SQ.M.	2,900.00	41.03	118,987.00
16	TACK COAT	SQ.M.	4,600.00	14.77	67,942.00
17	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	150.00	2,380.00	357,000.00
18	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	2,900.00	289.80	840,420.00
19	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	SQ.M.	4,200.00	318.30	1,336,860.00
20	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK, 0 < W1 < 10 M.	SQ.M.	1,900.00	964.80	1,833,120.00
21	CONTRACTION JOINT	M.	190.00	456.50	86,735.00
22	LONGITUDINAL JOINT	M.	230.00	136.30	31,349.00
23	DUMMY JOINT	M.	110.00	54.09	5,949.90
24	ISOLATION JOINT	M.	40.00	88.80	3,552.00
25	NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.147+370 LT ROADWAY WIDTH 18.0 M. SKEW 0° SPAN 1x12.00 M.	M.	12.00	272,300.00	3,267,600.00
26	NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.147+370R T ROADWAY WIDTH 18.0 M. SKEW 0° SPAN 1x12.00 M.	M.	12.00	272,300.00	3,267,600.00
27	BRIDGE APPROACH SLAB	SQ.M.	740.00	2,398.00	1,774,520.00
28	DRIVEN PILE 0.40x0.40m.	M.	960.00	2,115.00	2,030,400.00
29	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	120.00	2,138.00	256,560.00
30	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	20.00	4,696.00	93,920.00
31	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	170.00	3,409.00	579,530.00
32	CONCRETE SLOPE PROTECTION	SQ.M.	300.00	629.90	188,970.00
	ยอดยกไป				20,530,498.50

	ยอดยกมา				20,530,498.50
33	CLAY SLOPE PROTECTION	CU.M.	340.00	108.50	36,890.00
34	LONGITUDINAL SUBDRAIN SIZE 0.60 X 0.65 M.	M.	100.00	427.80	42,780.00
35	R.C. MANHOLE TYPE B FOR R.C.P. DIA. 0.60 M. WITH STEEL GRATING COVER	EACH	10.00	27,080.00	270,800.00
36	R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH R.C. COVER	EACH	13.00	25,850.00	336,050.00
37	PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	2.00	3,481.00	6,962.00
38	REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	2.00	4,307.00	8,614.00
39	R.C. SUMP PUMP MANHOLE TYPE I (SIZE 2.40x3.40x3.00 M)	EACH	1.00	248,800.00	248,800.00
40	เครื่องสูบน้ำ ขนาด 8 นิ้ว และอุปกรณ์ครบชุด	EACH	3.00	396,400.00	1,189,200.00
41	R.C. U-DITCH TYPE A WITH STEEL GRATING COVER	M.	27.00	9,996.00	269,892.00
42	SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	470.00	444.30	208,821.00
43	CONCRETE DITCH AT HILLSIDE	M.	230.00	956.80	220,064.00
44	RETAINING WALL TYPE 1B	M.	50.00	1,288.00	64,400.00
45	RETAINING WALL TYPE 2B	M.	100.00	6,539.00	653,900.00
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	824.20	82,420.00
48	CONCRETE BARRIER TYPE I	M.	102.00	3,134.00	319,668.00
49	CONCRETE BARRIER AT BRIDGE APPROACH (WITH 0.50 M. KEY)	M.	48.00	3,860.00	185,280.00
50	APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE A	EACH	2.00	43,520.00	87,040.00
51	END CONCRETE BARRIER TYPE A	EACH	2.00	14,680.00	29,360.00
52	APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE F	EACH	2.00	50,320.00	100,640.00
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	246.20	24,620.00
54	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. CLASS I TYPE I	M.	100.00	1,680.00	168,000.00
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	5,747.00	373,555.00
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	5,543.00	27,715.00
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	7,090.00	21,270.00
58	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	36.00	523.10	18,831.60
59	R.C. SIGN POST SIZE 0.15 X 0.15 M.	M.	42.00	590.90	24,817.80
60	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF	EACH	21.00	39,620.00	832,020.00
61	1-150 WATTS HIGH PRESSURE SODIUM LAMP, SOFFIT LIGHT	EACH	4.00	15,900.00	63,600.00
62	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	540.00	385.00	207,900.00
63	CURB MARKINGS	SQ.M.	50.00	86.77	4,338.50
	ยอดยกไป				27,255,247.40

	ยอดยกมา				27,255,247.40
64	BARRIER MARKINGS	SQ.M.	30.00	86.77	2,603.10
65	UNI-DIRECTIONAL ROAD STUD	EACH	40.00	240.00	9,600.00
66	RELOCATION OF EXISTING BUS STOP SHELTER B	EACH	1.00	54,330.00	54,330.00
67	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	151,500.00	151,500.00
68	ทางเบี่ยงการจราจรระหว่างก่อสร้าง	L.S.	1.00	1,553,000.00	1,553,000.00
69	ป้ายจำกัดความสูง	EACH	2.00	247,500.00	495,000.00
70	ค่าธรรมเนียมการขายเขตไฟฟ้า และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 3 เฟส ขนาด 100 KVA. (STAND BY RATE) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	1.00	240,000.00	240,000.00
71	ค่าธรรมเนียมขายเขตไฟฟ้า และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	1.00	170,000.00	170,000.00

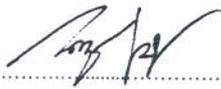
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น

รวมเป็นราคาตามเกณฑ์คำนวณ

29,931,280.50

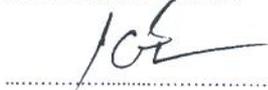
ยี่สิบเก้าล้านเก้าแสนสามหมื่นหนึ่งพันสองร้อยแปดสิบบาทห้าสิบสตางค์

คณะกรรมการฯ



(นายจตุพล เทพมังกร)

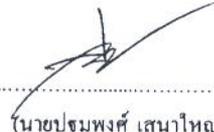
รศ.ทล.12.1 รักษาการในตำแหน่ง รศ.ทล.12.2
ประธานกรรมการราคากลาง



(นายเชาวลิต นาประจุล)

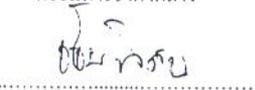
ว.ทล.12
กรรมการราคากลาง

คณะกรรมการเปิดซอง



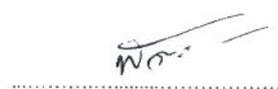
(นายปฐมพงศ์ เสนาใหญ่)

ว.ทล.12
กรรมการราคากลาง



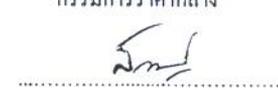
(นายชงชัย เกิดวัน)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการราคากลาง



(นายพัฒนศักดิ์ แสนมาตย์)

ว.ทล.12
กรรมการราคากลาง



(นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการราคากลาง

ผส.ทล.12 เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็น

29,931,280.50 บาท

ยี่สิบเก้าล้านเก้าแสนสามหมื่นหนึ่งพันสองร้อยแปดสิบบาทห้าสิบสตางค์



(นายจิรวัดน์ ทองผาสุข)

ผส.ทล.12

๑๘ มี.ค. ๒๕๖๕
(..... / /)

(ว./ค./ป.)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แผนผังทางหลวง **จังหวัด**

รายละเอียดรายการประมาณการ

โครงการยกระดับความปลอดภัยของจุดกลับรถในระแวกตัวบ้าน

1. งานขุดหินทำถนน

รหัสงาน 33700
 ทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควนชุม 0+00 ตอน
 ที่ กม.
 อุโมงค์หรือที่จัดหน้าตัด สัดขนาด เขตแดนตก ปกติ
 หมายเหตุ
 30.00 30.99 บาท/คิวร

30.00

30.99 บาท/คิวร

วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างาน		FACTOR	ค่างาน (บาท)	ค่างานที่คำนวณได้	
		หน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน			ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT	SQ.M.	590.00	123.08	72,617.20	1.2396	152,569	152.50	89,975.00
2	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK	SQ.M.	640.00	31.41	20,102.40	1.2396	38,935	38.93	24,915.20
3	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	600.00	14.34	8,604.00	1.2396	17,775	17.77	10,662.00
4	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER	CUM.	30.00	492.34	14,770.20	1.2396	610.304	610.30	18,309.00
5	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	8,480.00	3.67	31,121.60	1.2396	4,549	4.54	38,499.20
6	EARTH EXCAVATION	CUM.	11,700.00	49.27	576,459.00	1.2396	61,075	61.07	714,519.00
7	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CUM.	700.00	54.20	37,940.00	1.2396	67,186	67.18	47,026.00
8	SAND EMBANKMENT	CUM.	5,942.00	237.29	1,409,977.18	1.2396	294,144	294.10	1,747,542.20
9	SAND FILL UNDER SIDEWALK	CUM.	50.00	237.29	11,864.50	1.2396	294.144	294.10	14,705.00
10	POROUS BACKFILL	CUM.	100.00	652.20	65,220.00	1.2396	808.467	808.40	80,840.00
11	EARTH DIKE	CUM.	2,900.00	163.43	473,947.00	1.2396	202,587	202.50	587,250.00
12	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CUM.	1,000.00	364.70	364,700.00	1.2396	452.082	452.00	452,000.00
13	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CUM.	600.00	685.79	411,474.00	1.2396	850.105	850.10	510,060.00
14	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	CUM.	190.00	225.81	42,903.90	1.2396	279.914	279.90	53,181.00
15	PRIME COAT (MC-70)	SQ.M.	2,900.00	33.10	95,990.00	1.2396	41.030	41.03	118,987.00
16	TACK COAT	SQ.M.	4,600.00	11.92	54,832.00	1.2396	14.776	14.77	67,942.00
17	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	150.00	1,920.25	288,037.50	1.2396	2,380.341	2,380.00	357,000.00
18	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	2,900.00	233.80	678,020.00	1.2396	289.818	289.80	840,420.00
19	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	SQ.M.	4,200.00	256.78	1,078,476.00	1.2396	318.304	318.30	1,336,860.00
20	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK, 0 < W1 < 10 M.	SQ.M.	1,900.00	778.32	1,478,808.00	1.2396	964.805	964.80	1,833,120.00
21	CONTRACTION JOINT	M.	190.00	368.29	69,975.10	1.2396	456.532	456.50	86,735.00
22	LONGITUDINAL JOINT	M.	230.00	110.01	25,302.30	1.2396	136.368	136.30	31,349.00
23	DUMMY JOINT	M.	110.00	43.64	4,800.40	1.2396	54.096	54.09	5,949.90
24	ISOLATION JOINT	M.	40.00	71.64	2,865.60	1.2396	88.804	88.80	3,552.00
25	NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.147+370 LT ROADWAY WIDTH 18.0 M. SKEW 0° SPAN 1x12.00 M.	M.	12.00	223,875.13	2,686,501.56	1.2167	272,388.870	272,300.00	3,267,600.00

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แผนกรางสรร และช่างเขียน

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานชั้นบนทับถม

รหัสงาน 33700

โครงการยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระคับตัวถัก

แผนกรางสรร

ทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควนชุม 0+000 ตอน

โหม่งตอก - ทามวน ตอน 10

ที่ กม. 32+000

ชนิดดิน ปก

ราคาประเมินคิด

30.00

30.99 บาท/ลิตร

รหัส

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าจ้าง		FACTOR	ค่าจ้าง		ค่าจ้างสุทธิ	
		หน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		ต่อหน่วย (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน	
26	NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.147+370.00 T ROADWAY WIDTH 18.0 M. SKEW 0° SPAN Lx12.00 M.	M.	12.00	223,875.13	2,686,501.56	1.2167	272,388.870	272,300.00	3,267,600.00	
27	BRIDGE APPROACH SLAB	SQ.M.	740.00	1,934.84	1,431,781.60	1.2396	2,398.427	2,398.00	1,774,520.00	
28	DRIVEN PILE 0.40x0.40m.	M.	960.00	1,738.78	1,669,228.80	1.2167	2,115.573	2,115.00	2,030,400.00	
29	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	120.00	1,725.50	207,060.00	1.2396	2,138.929	2,138.00	256,560.00	
30	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	20.00	3,789.02	75,780.40	1.2396	4,696.869	4,696.00	93,920.00	
31	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	170.00	2,750.74	467,625.80	1.2396	3,409.817	3,409.00	579,530.00	
32	CONCRETE SLOPE PROTECTION	SQ.M.	300.00	508.20	152,460.00	1.2396	629.964	629.90	188,970.00	
33	CLAY SLOPE PROTECTION	CUM.	340.00	87.55	29,767.00	1.2396	108.526	108.50	36,890.00	
34	LONGITUDINAL SUBDRAIN SIZE 0.60 X 0.65 M.	M.	100.00	345.18	34,518.00	1.2396	427.885	427.80	42,780.00	
35	R.C. MANHOLE TYPE B FOR R.C.P. DIA. 0.60 M. WITH STEEL GRATING COVER	EACH	10.00	21,849.62	218,496.20	1.2396	27,084.788	27,080.00	270,800.00	
36	R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH R.C. COVER	EACH	13.00	20,860.60	271,187.80	1.2396	25,858.799	25,850.00	336,050.00	
37	PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CUM.	2.00	2,808.96	5,617.92	1.2396	3,481.986	3,481.00	6,962.00	
38	REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CUM.	2.00	3,474.58	6,949.16	1.2396	4,307.089	4,307.00	8,614.00	
39	R.C. SUMP PUMP MANHOLE TYPE I (SIZE 2.40x3.40x3.00 M)	EACH	1.00	200,726.83	200,726.83	1.2396	248,820.978	248,800.00	248,800.00	
40	เครื่องสูบน้ำ ขนาด 8 นิ้ว และอุปกรณ์ครบชุด	EACH	3.00	396,469.29	1,189,407.86	1.0000	396,469.287	396,400.00	1,189,200.00	
41	R.C. U-DITCH TYPE A WITH STEEL GRATING COVER	M.	27.00	8,064.65	217,745.66	1.2396	9,996.944	9,996.00	269,892.00	
42	SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	470.00	358.45	168,471.50	1.2396	444.334	444.30	208,821.00	
43	CONCRETE DITCH AT HILLSIDE	M.	230.00	771.91	177,539.30	1.2396	956.859	956.80	220,064.00	
44	RETAINING WALL TYPE 1B	M.	50.00	1,039.82	51,991.00	1.2396	1,288.960	1,288.00	64,400.00	
45	RETAINING WALL TYPE 2B	M.	100.00	5,275.12	527,512.00	1.2396	6,539.038	6,539.00	653,900.00	
46	RETAINING WALL TYPE 4C , 2.01 M. < H < 4.00 M.	M.	50.00	9,626.17	481,308.50	1.2396	11,932.600	11,930.00	596,500.00	
47	CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	M.	100.00	664.90	66,490.00	1.2396	824.210	824.20	82,420.00	
48	CONCRETE BARRIER TYPE I	M.	102.00	2,528.49	257,905.98	1.2396	3,134.316	3,134.00	319,668.00	
49	CONCRETE BARRIER AT BRIDGE APPROACH (WITH 0.50 M. KEY)	M.	48.00	3,114.03	149,473.44	1.2396	3,860.151	3,860.00	185,280.00	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แขวงทางหลวง ชัยภูมิ

รายละเอียดราคาประมาณการ

1.งานถมดินทำถนน

รหัสงาน 33700

โครงการยกระดับความปลอดภัยจุดกึ่งทางในระดําศึกษา

ทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควนชุม 0400 ตอน

โพนางต้ออก - ท่อรวม ตอน 10

ที่ กม.

จุดไมล์ของท้องถิ่นวัด ชัยภูมิ เขตผดุง ปกติ

ราคาดินเดิม

30.00

30.99 บาท/ลิตร

วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้างต้นทูล		FACTOR	ค่าจ้าง	ค่าจ้างที่หาผลได้	
		หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต้นทูลต่อหน่วย	เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
50	APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE A	EACH	2.00	35,111.53	70,223.06	1.2396	43,524.252	43,520.00	87,040.00
51	END CONCRETE BARRIER TYPE A	EACH	2.00	11,848.97	23,697.94	1.2396	14,687.983	14,680.00	29,360.00
52	APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE F	EACH	2.00	40,599.20	81,198.40	1.2396	50,326.768	50,320.00	100,640.00
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	198.67	19,866.69	1.2396	246.267	246.20	24,620.00
54	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. CLASS I TYPE I	M.	100.00	1,355.45	135,545.48	1.2396	1,680.221	1,680.00	168,000.00
55	งาน SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ ขนาด 2.0 มม. แผ่นสติกเกอร์โพลีเอทิลีน-เอทิลีน แบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า (ทึบแสง) (ไม่ฟุ้ง)	SQ.M.	65.00	4,636.24	301,355.60	1.2396	5,747.083	5,747.00	373,555.00
56	งาน SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ ขนาด 2.0 มม. แผ่นสติกเกอร์โพลีเอทิลีน-เอทิลีน แบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า (ทึบแสง) (ไม่ฟุ้ง)	SQ.M.	5.00	4,471.92	22,359.60	1.2396	5,543.392	5,543.00	27,715.00
57	งาน SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ ขนาด 2.0 มม. แผ่นสติกเกอร์โพลีเอทิลีน-เอทิลีน แบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า (ไม่ฟุ้ง)	SQ.M.	3.00	5,719.92	17,159.76	1.2396	7,090.412	7,090.00	21,270.00
58	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	36.00	422.04	15,193.44	1.2396	523.160	523.10	18,831.60
59	R.C. SIGN POST SIZE 0.15 X 0.15 M.	M.	42.00	476.72	20,022.24	1.2396	590.942	590.90	24,817.80
60	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	21.00	31,966.74	671,301.54	1.2396	39,625.970	39,620.00	832,020.00
61	1-150 WATTS HIGH PRESSURE SODIUM LAMP, SOFFIT LIGHT	EACH	4.00	12,830.40	51,321.60	1.2396	15,904.563	15,900.00	63,600.00
62	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	540.00	315.50	170,370.00	1.2396	391.093	385.00	207,900.00
63	CURB MARKINGS	SQ.M.	50.00	70.00	3,500.00	1.2396	86.772	86.77	4,338.50
64	BARRIER MARKINGS	SQ.M.	30.00	70.00	2,100.00	1.2396	86.772	86.77	2,603.10
65	UNI-DIRECTIONAL ROAD STUD	EACH	40.00	220.00	8,800.00	1.2396	272.712	240.00	9,600.00
66	RELOCATION OF EXISTING BUS STOP SHELTER B	EACH	1.00	43,835.73	43,835.73	1.2396	54,338.769	54,330.00	54,330.00
67	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	122,282.62	122,282.62	1.2396	151,581.535	151,500.00	151,500.00
68	ทางเบี่ยงการจราจรระหว่างก่อสร้าง	L.S.	1.00	1,253,422.00	1,253,422.00	1.2396	1,553,741.911	1,553,000.00	1,553,000.00

แบบสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รายละเอียดราคาประมาณการ

แขวงทางหลวง ชัยนาท

1.งบดำเนินงานที่ต่อไว้ รหัสงาน 33700 โครงการยกระดับความปลอดภัยของถนนในระดับตำบล

ทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควนชุม 0400 ตอน โพนางคำออก - ท่าบวรน ตอน 10

ที่ กม. [REDACTED]

อยู่ในท้องที่จังหวัด ชัยนาท เขตพื้นที่ ปกติ ราคามัมนิติเขต

30.00 - 30.99 บาท/ลิตร วันที่ [REDACTED]

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่คำนวณได้	
		หน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน			ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
69	ป้ายดำตีความสูง	EACH	2.00	199,673.73	399,347.46	1.2396	247,500.00	247,500.00	495,000.00
70	ค่าธรรมเนียมการขยายเขตไฟฟ้า และติดตั้งมือแปลงไฟฟ้า 3 เฟส ขนาด 100 K.VA. (STAND BY RATE) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	1.00	240,000.00	240,000.00		240,000.00	240,000.00	240,000.00
71	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า และติดตั้งมือแปลงไฟฟ้า 30 K.VA. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	1.00	170,000.00	170,000.00		170,000.00	170,000.00	170,000.00
		รวมค่างานต้นทุนงานทาง		15,952,119.12					
		รวมค่าต้นทุนสะพานและท่อเหลี่ยม		7,042,231.92					
		รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด		22,994,351.04					
		รวมค่างานทั้งหมด		15,952,119.12					
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							29,931,280.50

- R
- 1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
 - 2 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
 - 3 ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ
 - 4 ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง
 - 5 ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
 - 6 ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดต่างๆ = $1 + \frac{1}{(j+x)}$
 - 7 ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (FACTOR F_n)^x
 - 8 ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (FACTOR F_n)^x

(นางอุบล เทพจันทร์) (นายภูวนนท์ เสนาใหญ่) (นายพัฒนศักดิ์ แสนมณี) (นายชาวลิต นามประจุ) (นางชงชัย เกิดวัน) (นายธัญญา พงษ์สิทธิ์ทอง)

รศ.ทล.12.1 รักษาการในตำแหน่ง รศ.ทล.12.2 รบ.ทล.12 รศ.ทล.12 รศ.ทล.12 รศ.ทล.12 รศ.ทล.12 รศ.ทล.12 รศ.ทล.12

ประธานกรรมการราคากลาง กรรมการราคากลาง กรรมการราคากลาง กรรมการราคากลาง กรรมการราคากลาง กรรมการราคากลาง