

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 7

ที่ กม.136+705

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชัยนาท

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 30,000,000.00 บาท

3. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการจ้างเหมา โครงการยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน

ตามแบบก่อสร้างของส่วนสำรวจออกแบบ และอนุมัติโดยสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 11 ม.ค. 2565 เป็นเงิน 29,964,976.90 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

แขวงทางหลวงชัยนาท

1. งานจ้างเหมาทำการ 33700 โครงการยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน

ทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควบคุม 0400 ตอน โพนางด้าออก - ท่าฉนวน ตอน 7

ที่ กม. 136+705

เรียน ผศ.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	152.50	89,975.00
2	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK	SQ.M.	580.00	38.94	22,585.20
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	610.20	18,306.00
5	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	8,350.00	4.54	37,909.00
6	EARTH EXCAVATION	CU.M.	16,550.00	61.07	1,010,708.50
7	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	750.00	67.18	50,385.00
8	SAND EMBANKMENT	CU.M.	5,880.00	259.10	1,523,508.00
9	SAND FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	50.00	259.10	12,955.00
10	POROUS BACKFILL	CU.M.	100.00	790.50	79,050.00
11	EARTH DIKE	CU.M.	2,550.00	202.50	516,375.00
12	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	1,000.00	396.60	396,600.00
13	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	600.00	897.80	538,680.00
14	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	CU.M.	190.00	244.90	46,531.00
15	PRIME COAT (MC-70)	SQ.M.	2,850.00	41.01	116,878.50
16	TACK COAT	SQ.M.	4,600.00	14.77	67,942.00
17	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	150.00	2,410.00	361,500.00
18	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	2,850.00	293.50	836,475.00
19	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	SQ.M.	4,150.00	322.00	1,336,300.00
20	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK, 0 < W1 < 10 M.	SQ.M.	1,900.00	964.70	1,832,930.00
21	CONTRACTION JOINT	M.	190.00	456.20	86,678.00
22	LONGITUDINAL JOINT	M.	240.00	136.20	32,688.00
23	DUMMY JOINT	M.	110.00	54.09	5,949.90
24	ISOLATION JOINT	M.	40.00	88.79	3,551.60
25	NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.136+705 LT ROADWAY WIDTH 18.0 M. SKEW 0° SPAN 1x12.00 M.	M.	12.00	273,300.00	3,279,600.00
26	NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.136+705 RT ROADWAY WIDTH 18.0 M. SKEW 0° SPAN 1x12.00 M.	M.	12.00	273,300.00	3,279,600.00
27	BRIDGE APPROACH SLAB	SQ.M.	740.00	2,398.00	1,774,520.00
28	DRIVEN PILE 0.40x0.40m.	M.	960.00	2,126.00	2,040,960.00
29	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	120.00	2,290.00	274,800.00
30	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	20.00	5,001.00	100,020.00
	ยอดยกไป				19,784,622.70

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
	ยอดยกมา				19,784,622.70
31	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	190.00	3,453.00	656,070.00
32	CONCRETE SLOPE PROTECTION	SQ.M.	200.00	632.10	126,420.00
33	CLAY SLOPE PROTECTION	CU.M.	350.00	108.50	37,975.00
34	LONGITUDINAL SUBDRAIN SIZE 0.60 X 0.65 M.	M.	100.00	508.50	50,850.00
35	R.C. MANHOLE TYPE B FOR R.C.P. DIA. 0.60 M. WITH STEEL GRATING COVER	EACH	10.00	27,260.00	272,600.00
36	R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH R.C. COVER	EACH	14.00	26,150.00	366,100.00
37	PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	2.00	3,495.00	6,990.00
38	REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	2.00	4,315.00	8,630.00
39	R.C. SUMP PUMP MANHOLE TYPE I (SIZE 2.40x3.40x3.00 M)	EACH	1.00	249,400.00	249,400.00
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	10,040.00	271,080.00
42	SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	500.00	447.10	223,550.00
43	CONCRETE DITCH AT HILLSIDE	M.	290.00	962.20	279,038.00
44	RETAINING WALL TYPE 1B	M.	50.00	1,313.00	65,650.00
45	RETAINING WALL TYPE 2B	M.	100.00	6,597.00	659,700.00
46	RETAINING WALL TYPE 4C , 2.01 M. < H < 4.00 M.	M.	50.00	12,000.00	600,000.00
47	CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	M.	100.00	831.70	83,170.00
48	CONCRETE BARRIER TYPE I	M.	110.00	3,165.00	348,150.00
49	CONCRETE BARRIER AT BRIDGE APPROACH (WITH 0.50 M. KEY)	M.	48.00	3,905.00	187,440.00
50	APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE A	EACH	2.00	43,930.00	87,860.00
51	END CONCRETE BARRIER TYPE A	EACH	2.00	14,830.00	29,660.00
52	APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE F	EACH	2.00	50,850.00	101,700.00
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	253.50	25,350.00
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,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีด้า (ทึบแสง) (มีเฟรม)	SQ.M.	65.00	5,746.00	373,490.00
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,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีด้า (ทึบแสง) (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	5.00	5,542.00	27,710.00
	ยอดยกไป				26,280,405.70

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
	ยอดยกมา				26,280,405.70
57	งาน SIGN PLATE ชนิดแผ่นแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ 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	7,089.00	21,267.00
58	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	36.00	532.40	19,166.40
59	R.C. SIGN POST SIZE 0.15 X 0.15 M.	M.	42.00	600.70	25,229.40
60	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF	EACH	16.00	40,390.00	646,240.00
61	1-150 WATTS HIGH PRESSURE SODIUM LAMP, SOFFIT LIGHT	EACH	4.00	15,910.00	63,640.00
62	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	580.00	385.00	223,300.00
63	CURB MARKINGS	SQ.M.	50.00	86.76	4,338.00
64	BARRIER MARKINGS	SQ.M.	40.00	86.76	3,470.40
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	54,420.00	54,420.00
67	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	151,500.00	151,500.00
68	ทางเบี่ยงการจราจรระหว่างก่อสร้าง	L.S.	1.00	1,557,000.00	1,557,000.00
69	ป้ายจำกัดความสูง	EACH	2.00	247,700.00	495,400.00
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

29,964,976.90

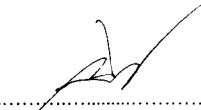
ยี่สิบเก้าล้านเก้าแสนหกหมื่นสี่พันเก้าร้อยเจ็ดสิบหกบาทเก้าสิบสตางค์

คณะกรรมการฯ



(นายจตุพล เทพมังกร)

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



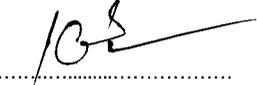
(นายปฐมพงศ์ เสนาใหญ่)

ว.ทล.12
กรรมการราคากลาง



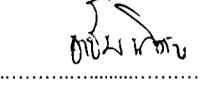
(นายพัฒนศักดิ์ แสนมาตย์)

ว.ทล.12
กรรมการราคากลาง



(นายชาวลิต นาประจุล)

ว.ทล.12
กรรมการราคากลาง



(นายรัชชัย เกิดวัน)

วิศวกร โชนาปฏิบัติกร
กรรมการราคากลาง



(นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ)

วิศวกร โชนาปฏิบัติกร
กรรมการราคากลาง

คณะกรรมการเปิดซอง

ผส.ทล.12 เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็น 29,964,976.90 บาท

ยี่สิบเก้าล้านเก้าแสนหกหมื่นสี่พันเก้าร้อยเจ็ดสิบหกบาทเก้าสิบสตางค์



(นายจิริวัฒน์ ทองผาสุข)

ผส.ทล.12

๑๓ มี.ค. ๒๕๖๕

(ว.ค.ป.)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แขวงทางหลวง

ชัยนาท

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำการ	รหัสงาน	33700	โครงการยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน							
	ทางหลวงหมายเลข	32 ตอนควบคุม 0400	ตอน	โพนางค้อออก - ท่าฉนวน ตอน 7						
	ที่ กม.									
	อยู่ในท้องที่จังหวัด	ชัยนาท	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันดีเซล	30.00	-	30.99 บาท/ลิตร	วันที่	

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT	SQ.M.	590.00	123.08	72,617.20	1.2395	152.550	152.50	89,975.00
2	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK	SQ.M.	580.00	31.42	18,223.60	1.2395	38.940	38.94	22,585.20
3	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	600.00	14.34	8,604.00	1.2395	17.770	17.77	10,662.00
4	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER	CU.M.	30.00	492.34	14,770.20	1.2395	610.250	610.20	18,306.00
5	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	8,350.00	3.67	30,644.50	1.2395	4.540	4.54	37,909.00
6	EARTH EXCAVATION	CU.M.	16,550.00	49.27	815,418.50	1.2395	61.070	61.07	1,010,708.50
7	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	750.00	54.20	40,650.00	1.2395	67.180	67.18	50,385.00
8	SAND EMBANKMENT	CU.M.	5,880.00	209.08	1,229,390.40	1.2395	259.150	259.10	1,523,508.00
9	SAND FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	50.00	209.08	10,454.00	1.2395	259.150	259.10	12,955.00
10	POROUS BACKFILL	CU.M.	100.00	637.81	63,781.00	1.2395	790.560	790.50	79,050.00
11	EARTH DIKE	CU.M.	2,550.00	163.43	416,746.50	1.2395	202.570	202.50	516,375.00
12	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	1,000.00	320.02	320,020.00	1.2395	396.660	396.60	396,600.00
13	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	600.00	724.36	434,616.00	1.2395	897.840	897.80	538,680.00
14	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	CU.M.	190.00	197.60	37,544.00	1.2395	244.920	244.90	46,531.00
15	PRIME COAT (MC-70)	SQ.M.	2,850.00	33.09	94,306.50	1.2395	41.010	41.01	116,878.50
16	TACK COAT	SQ.M.	4,600.00	11.92	54,832.00	1.2395	14.770	14.77	67,942.00
17	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	150.00	1,945.09	291,763.50	1.2395	2,410.930	2,410.00	361,500.00
18	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	2,850.00	236.79	674,851.50	1.2395	293.500	293.50	836,475.00
19	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	SQ.M.	4,150.00	259.84	1,078,336.00	1.2395	322.070	322.00	1,336,300.00
20	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK, 0 < W1 < 10 M.	SQ.M.	1,900.00	778.31	1,478,789.00	1.2395	964.710	964.70	1,832,930.00
21	CONTRACTION JOINT	M.	190.00	368.07	69,933.30	1.2395	456.220	456.20	86,678.00
22	LONGITUDINAL JOINT	M.	240.00	109.96	26,390.40	1.2395	136.290	136.20	32,688.00
23	DUMMY JOINT	M.	110.00	43.64	4,800.40	1.2395	54.090	54.09	5,949.90
24	ISOLATION JOINT	M.	40.00	71.64	2,865.60	1.2395	88.790	88.79	3,551.60

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แขวงทางหลวง ชัยนาท

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำการ	รหัสงาน	33700	โครงการยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน						
	ทางหลวงหมายเลข	32	คอนควมคุม	0400	คอน	โพนางค้อออก - ทำถนน คอน 7			
	ที่ กม.								
	อยู่ในท้องที่จังหวัด	ชัยนาท	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามันดีเซล	30.00	-	30.99 บาท/ลิตร	วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างาน	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
25	NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.136+705 LT ROADWAY WIDTH 18.0 M. SKEW 0° SPAN 1x12.00 M.	M.	12.00	224,644.63	2,695,735.56	1.2166	273,302.650	273,300.00	3,279,600.00
26	NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.136+705 RT ROADWAY WIDTH 18.0 M. SKEW 0° SPAN 1x12.00 M.	M.	12.00	224,644.63	2,695,735.56	1.2166	273,302.650	273,300.00	3,279,600.00
27	BRIDGE APPROACH SLAB	SQ.M.	740.00	1,934.75	1,431,715.00	1.2395	2,398.120	2,398.00	1,774,520.00
28	DRIVEN PILE 0.40x0.40m.	M.	960.00	1,748.12	1,678,195.20	1.2166	2,126.760	2,126.00	2,040,960.00
29	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	120.00	1,847.71	221,725.20	1.2395	2,290.230	2,290.00	274,800.00
30	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	20.00	4,034.79	80,695.80	1.2395	5,001.120	5,001.00	100,020.00
31	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	190.00	2,785.94	529,328.60	1.2395	3,453.170	3,453.00	656,070.00
32	CONCRETE SLOPE PROTECTION	SQ.M.	200.00	510.03	102,006.00	1.2395	632.180	632.10	126,420.00
33	CLAY SLOPE PROTECTION	CU.M.	350.00	87.55	30,642.50	1.2395	108.510	108.50	37,975.00
34	LONGITUDINAL SUBDRAIN SIZE 0.60 X 0.65 M.	M.	100.00	410.29	41,029.00	1.2395	508.550	508.50	50,850.00
35	R.C. MANHOLE TYPE B FOR R.C.P. DIA. 0.60 M. WITH STEEL GRATING COVER	EACH	10.00	21,994.79	219,947.90	1.2395	27,262.540	27,260.00	272,600.00
36	R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH R.C. COVER	EACH	14.00	21,102.57	295,435.98	1.2395	26,156.630	26,150.00	366,100.00
37	PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	2.00	2,820.16	5,640.32	1.2395	3,495.580	3,495.00	6,990.00
38	REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	2.00	3,482.01	6,964.02	1.2395	4,315.950	4,315.00	8,630.00
39	R.C. SUMP PUMP MANHOLE TYPE I (SIZE 2.40x3.40x3.00 M)	EACH	1.00	201,237.32	201,237.32	1.2395	249,433.650	249,400.00	249,400.00
40	เครื่องสูบน้ำ ขนาด 8 นิ้ว และอุปกรณ์ครบชุด	EACH	3.00	396,469.29	1,189,407.86		396,469.288	396,400.00	1,189,200.00
41	R.C. U-DITCH TYPE A WITH STEEL GRATING COVER	M.	27.00	8,100.98	218,726.56	1.2395	10,041.160	10,040.00	271,080.00
42	SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	500.00	360.76	180,380.00	1.2395	447.160	447.10	223,550.00
43	CONCRETE DITCH AT HILLSIDE	M.	290.00	776.32	225,132.80	1.2395	962.240	962.20	279,038.00
44	RETAINING WALL TYPE 1B	M.	50.00	1,059.52	52,976.00	1.2395	1,313.270	1,313.00	65,650.00
45	RETAINING WALL TYPE 2B	M.	100.00	5,322.71	532,271.00	1.2395	6,597.490	6,597.00	659,700.00
46	RETAINING WALL TYPE 4C , 2.01 M. < H < 4.00 M.	M.	50.00	9,689.38	484,469.00	1.2395	12,009.980	12,000.00	600,000.00
47	CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	M.	100.00	671.00	67,100.00	1.2395	831.700	831.70	83,170.00
48	CONCRETE BARRIER TYPE I	M.	110.00	2,553.70	280,907.00	1.2395	3,165.310	3,165.00	348,150.00

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แขวงทางหลวง **ชัยนาท**

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำการ	รหัสงาน	33700	โครงการยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน						
	ทางหลวงหมายเลข	32 ตอนควบคุม 0400	ตอน	โพนางค้อออก - ท่าฉนวน ตอน 7					
	ที่ กม.								
	อยู่ในท้องที่จังหวัด	ชัยนาท	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันดีเซล	30.00	30.99 บาท/ลิตร	วันที่	

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
49	CONCRETE BARRIER AT BRIDGE APPROACH (WITH 0.50 M. KEY)	M.	48.00	3,151.05	151,250.40	1.2395	3,905.720	3,905.00	187,440.00
50	APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE A	EACH	2.00	35,446.23	70,892.46	1.2395	43,935.600	43,930.00	87,860.00
51	END CONCRETE BARRIER TYPE A	EACH	2.00	11,971.55	23,943.10	1.2395	14,838.730	14,830.00	29,660.00
52	APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE F	EACH	2.00	41,029.69	82,059.38	1.2395	50,856.300	50,850.00	101,700.00
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	204.52	20,452.38	1.2395	253.500	253.50	25,350.00
54	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. CLASS I TYPE I	M.	100.00	1,355.45	135,545.48	1.2395	1,680.080	1,680.00	168,000.00
55	งาน SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสติกเกอร์โดยวิธีตัด-แปะ 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	4,636.24	301,355.60	1.2395	5,746.610	5,746.00	373,490.00
56	งาน SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสติกเกอร์โดยวิธีตัด-แปะ 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	4,471.92	22,359.60	1.2395	5,542.940	5,542.00	27,710.00
57	งาน SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสติกเกอร์โดยวิธีตัด-แปะ 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	1.2395	7,089.840	7,089.00	21,267.00
58	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	36.00	429.58	15,464.88	1.2395	532.460	532.40	19,166.40
59	R.C. SIGN POST SIZE 0.15 X 0.15 M.	M.	42.00	484.71	20,357.82	1.2395	600.790	600.70	25,229.40
60	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF	EACH	16.00	32,591.59	521,465.44	1.2395	40,397.270	40,390.00	646,240.00
61	1-150 WATTS HIGH PRESSURE SODIUM LAMP, SOFFIT LIGHT	EACH	4.00	12,842.20	51,368.80	1.2395	15,917.900	15,910.00	63,640.00
62	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	580.00	315.50	182,990.00	1.2395	391.060	385.00	223,300.00
63	CURB MARKINGS	SQ.M.	50.00	70.00	3,500.00	1.2395	86.760	86.76	4,338.00
64	BARRIER MARKINGS	SQ.M.	40.00	70.00	2,800.00	1.2395	86.760	86.76	3,470.40

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
รายละเอียดราคาประมาณการ

แขวงทางหลวง ชัยนาท

1. งานจ้างเหมาทำกรร รหัสงาน 33700 โครงการยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
ทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควนคูม 0400 ตอน โพนางคำออก - ทำถนน ตอน 7
ที่ กม. [REDACTED] [REDACTED]
อยู่ในท้องที่จังหวัด ชัยนาท เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันดีเซล 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร วันที่ [REDACTED]

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
65	UNI-DIRECTIONAL ROAD STUD	EACH	40.00	220.00	8,800.00	1.2395	272.690	240.00	9,600.00
66	RELOCATION OF EXISTING BUS STOP SHELTER TYPE B	EACH	1.00	43,907.32	43,907.32	1.2395	54,423.120	54,420.00	54,420.00
67	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	122,282.62	122,282.62	1.2395	151,569.300	151,500.00	151,500.00
68	ทางเบี่ยงการจราจรระหว่างก่อสร้าง	L.S.	1.00	1,256,316.00	1,256,316.00	1.2395	1,557,203.680	1,557,000.00	1,557,000.00
69	ป้ายจำกัดความสูง	EACH	2.00	199,885.22	399,770.45	1.2395	247,757.730	247,700.00	495,400.00
70	ค่าธรรมเนียมการขยเขตไฟฟ้า และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 3 เฟส ขนาด 100 KVA. (STAND BY RATE) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	1.00	240,000.00				240,000.00	240,000.00
71	ค่าธรรมเนียมขยเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	1.00	170,000.00				170,000.00	170,000.00
				รวมค่างานต้นทุนงานทาง	15,952,719.59				
				รวมค่าต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม	7,069,666.32				
				รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	23,022,385.91			รวมค่างานทั้งหมด	29,964,976.90

R		ปรับยอด	0.00
S		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	29,964,976.90
①	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	15,952,719.59	
②	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	7,069,666.32	
③	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	0	
④	ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	1.2395	
⑤	ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	1.2166	
⑥	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $= 1 + [(jx+x)]$	1	
⑦	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $(FACTOR F_n) = x$	1.2395	
⑧	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $(FACTOR F_n) = x$	1.2166	

(นายอดุล เทพมิ่งกร)
รศ.ทล.12.1 ราชการในตำแหน่ง รศ.ทล.12.2
ประธานกรรมการราคากลาง

(นายปฐมพงศ์ เสนาใหญ่)
ว.ทล.12
กรรมการราคากลาง

(นายพัฒนศักดิ์ แสนมาตย์)
ว.ทล.12
กรรมการราคากลาง

(นายชาวลิต นาประจุล)
ว.ทล.12
กรรมการราคากลาง

(นายชงชัย เกิดวัน)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการราคากลาง

(นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการราคากลาง