

ราคากลาง

แขวงทางหลวงอุทัยธานี

1. งานจ้างเหมาทำกร 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน
 ทางหลวงหมายเลข 3013 ตอนควบคุม 0101 ตอน หนองนาง - ทัพทัน
 ระหว่าง กม. 5+900 - กม. 6+675

เรียน ผส.ทอ.12

คณะกรรมการพิจารณา กำหนดราคาประมาณงานจ้างเหมา ขอเสนอราคา ดังนี้

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	REMOVAL OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS	EACH	5.00	1,770.00	8,850.00
2	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	9,141.00	19.07	174,318.87
3	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	18,040.00	4.73	85,329.20
4	EARTH EXCAVATION	CU.M.	6,375.00	63.54	405,067.50
5	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	1,000.00	69.90	69,900.00
6	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	200.00	69.90	13,980.00
7	SAND EMBANKMENT	CU.M.	9,755.00	553.80	5,402,319.00
8	SAND FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	375.00	553.80	207,675.00
9	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	2,900.00	668.70	1,939,230.00
10	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	2,720.00	1,157.00	3,147,040.00
11	PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. DEPTH	SQ.M.	6,700.00	102.50	686,750.00
12	วัสดุผสมเพิ่มเพื่อปรับคุณภาพวัสดุ (หินฝุ่น)	CU.M.	135.00	471.90	63,706.50
13	PRIME COAT (MC-70)	SQ.M.	18,515.00	44.33	820,769.95
14	TACK COAT	SQ.M.	18,425.00	15.75	290,193.75
15	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	20.00	2,592.00	51,840.00
16	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	18,425.00	315.60	5,814,930.00
17	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC40-50)	SQ.M.	18,335.00	341.00	6,252,235.00
18	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	14.00	2,367.00	33,138.00
19	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. CLASS 2	M.	24.00	3,026.00	72,624.00
20	CLAY SLOPE PROTECTION	CU.M.	1,275.00	43.25	55,143.75
21	PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	2.00	3,301.00	6,602.00
22	REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	3.00	4,092.00	12,276.00
23	RETAINING WALL TYPE 1B	M.	5.00	1,412.00	7,060.00
24	RETAINING WALL TYPE 2B	M.	50.00	5,637.00	281,850.00
25	CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	M.	1,082.00	798.50	863,977.00
26	APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE A	EACH	4.00	29,510.00	118,040.00
27	CONCRETE BARRIER TRANSITION	EACH	2.00	26,300.00	52,600.00
28	PRECAST SINGLE SLOPE BARRIER TYPE II	M.	188.00	4,700.00	883,600.00
29	PRECAST APPROACH SINGLE SLOPE BARRIER TYPE C	EACH	1.00	15,310.00	15,310.00
30	PLASTIC BARRIER SIZE 0.80 X 0.50 M.	M.	20.00	2,100.00	42,000.00
31	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE I(3.2 MM.THICK) พร้อมเป้าสะท้อนแสงระยะห่าง 4.00 M.	M.	60.00	1,695.00	101,700.00
32	CONCRETE SLAB 6 CM. THICK	SQ.M.	930.00	245.50	228,315.00
33	RELOCATION OF EXISTING KILOMETER STONE	EACH	1.00	961.90	961.90
34	TRAFFIC SIGN PLATE แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หน้า 2.0 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีการตัด-ปะ SUPER HIGH INTENSITY GRADE (แบบที่ 7,แบบที่ 8 และแบบที่ 10) หรือ VERY HIGH INTENSITY GRADE (แบบที่ 9) พื้นสีต่างๆสะท้อนแสง, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	1.80	5,533.00	9,959.40
35	TRAFFIC SIGN PLATE แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หน้า 2.0 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีการตัด-ปะ SUPER HIGH INTENSITY GRADE (แบบที่ 7, แบบที่ 8 และ แบบที่ 10) หรือ VERY HIGH INTENSITY GRADE (แบบที่ 9) ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายพื้นสีต่างๆสะท้อนแสง (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	4.20	7,077.00	29,723.40
	ยกยอดไป				28,249,015.22

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แขวงทางหลวง

อุทัยธานี

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำถาวร	รหัสงาน	11100	กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน
	ทางหลวงหมายเลข	3013 ตอนควบคุม 0101 ตอน	หนองนาง - ทัพทัน
	ระหว่าง กม.	กม. - กม.	
	อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุทัยธานี	เขตฝนตก ปกติ
			ราคามัมนันดีเซล
		35.00	35.99 บาท/ลิตร
			วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย	งานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
				F1	(บาท)				
1	REMOVAL OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS	EACH	5.00	1,431.01	7,155.05	1.2376	1771.010	1770.00	8,850.00
2	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	9,141.00	15.42	140,954.22	1.2376	19.080	19.07	174,318.87
3	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	18,040.00	3.83	69,093.20	1.2376	4.740	4.73	85,329.20
4	EARTH EXCAVATION	CU.M.	6,375.00	51.36	327,420.00	1.2376	63.560	63.54	405,067.50
5	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	1,000.00	56.50	56,500.00	1.2376	69.920	69.90	69,900.00
6	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	200.00	56.50	11,300.00	1.2376	69.920	69.90	13,980.00
7	SAND EMBANKMENT	CU.M.	9,755.00	447.62	4,366,533.10	1.2376	553.970	553.80	5,402,319.00
8	SAND FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	375.00	447.62	167,857.50	1.2376	553.970	553.80	207,675.00
9	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	2,900.00	540.41	1,567,189.00	1.2376	668.810	668.70	1,939,230.00
10	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	2,720.00	935.54	2,544,668.80	1.2376	1157.820	1157.00	3,147,040.00
11	PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. DEPTH	SQ.M.	6,700.00	82.85	555,095.00	1.2376	102.530	102.50	686,750.00
12	วัสดุผสมเพิ่มเพื่อปรับคุณภาพวัสดุ (หินฝุ่น)	CU.M.	135.00	381.43	51,493.05	1.2376	472.050	471.90	63,706.50
13	PRIME COAT (MC-70)	SQ.M.	18,515.00	35.83	663,392.45	1.2376	44.340	44.33	820,769.95
14	TACK COAT	SQ.M.	18,425.00	12.74	234,734.50	1.2376	15.760	15.75	290,193.75
15	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	20.00	2,095.10	41,902.00	1.2376	2592.890	2592.00	51,840.00
16	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	18,425.00	255.07	4,699,664.75	1.2376	315.670	315.60	5,814,930.00
17	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC40-50)	SQ.M.	18,335.00	275.60	5,053,126.00	1.2376	341.080	341.00	6,252,235.00
18	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	14.00	1,913.23	26,785.22	1.2376	2367.810	2367.00	33,138.00
19	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. CLASS 2	M.	24.00	2,445.95	58,702.80	1.2376	3027.100	3026.00	72,624.00
20	CLAY SLOPE PROTECTION	CU.M.	1,275.00	34.96	44,574.00	1.2376	43.260	43.25	55,143.75
21	PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	2.00	2,667.93	5,335.86	1.2376	3301.830	3301.00	6,602.00
22	REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	3.00	3,307.55	9,922.65	1.2376	4093.420	4092.00	12,276.00
23	RETAINING WALL TYPE 1B	M.	5.00	1,141.18	5,705.90	1.2376	1412.320	1412.00	7,060.00
24	RETAINING WALL TYPE 2B	M.	50.00	4,555.73	227,786.50	1.2376	5638.170	5637.00	281,850.00
25	CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	M.	1,082.00	645.31	698,225.42	1.2376	798.630	798.50	863,977.00
26	APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE A	EACH	4.00	23,850.29	95,401.16	1.2376	29517.110	29510.00	118,040.00
27	CONCRETE BARRIER TRANSITION	EACH	2.00	21,258.45	42,516.90	1.2376	26309.450	26300.00	52,600.00
28	PRECAST SINGLE SLOPE BARRIER TYPE II	M.	188.00	3,798.75	714,165.00	1.2376	4701.330	4700.00	883,600.00
29	PRECAST APPROACH SINGLE SLOPE BARRIER TYPE C	EACH	1.00	12,379.26	12,379.26	1.2376	15320.570	15310.00	15,310.00
30	PLASTIC BARRIER SIZE 0.80 X 0.50 M.	M.	20.00	2,100.00			2100.000	2100.00	42,000.00
31	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE I(3.2 MM.THICK) พร้อมเบ้าสะท้อนแสงระยะห่าง 4.00 M.	M.	60.00	1,370.22	82,213.20	1.2376	1695.780	1695.00	101,700.00
32	CONCRETE SLAB 6 CM. THICK	SQ.M.	930.00	198.46	184,567.80	1.2376	245.610	245.50	228,315.00

33	RELOCATION OF EXISTING KILOMETER STONE	EACH	1.00	777.44	777.44	1.2376	962.150	961.90	961.90
34	TRAFFIC SIGN PLATE แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีการตัด-ปะ SUPER HIGH INTENSITY GRADE (แบบที่ 7,แบบที่ 8 และแบบที่ 10) หรือ VERY HIGH INTENSITY GRADE (แบบที่ 9) พื้นสีต่างๆสะท้อนแสง , ตัวอักษร , เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า (เทียบแสง) (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	1.80	4,471.92	8,049.46	1.2376	5534.440	5533.00	9,959.40
35	TRAFFIC SIGN PLATE แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีการตัด-ปะ SUPER HIGH INTENSITY GRADE (แบบที่ 7 ,แบบที่ 8 และแบบที่ 10) หรือ VERY HIGH INTENSITY GRADE (แบบที่ 9) ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายพื้นสีต่างๆสะท้อนแสง (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	4.20	5,719.92	24,023.66	1.2376	7078.970	7077.00	29,723.40
36	STEEL COLUMN SQUARE TUBE 7.50 X 7.50 X 0.32 CM.	M.	22.00	610.07	13,421.54	1.2376	755.020	754.80	16,605.60
37	RELOCATION OF EXISTING TRAFFIC SIGN	EACH	9.00	458.82	4,129.38	1.2376	567.830	567.70	5,109.30
38	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	12.00	41,425.21	497,102.52	1.2376	51267.830	51250.00	615,000.00
39	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET	EACH	23.00	18,644.08	428,813.84	1.2376	23073.910	23070.00	530,610.00
40	FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL)	EACH	2.00	10,200.00	22,545.45	1.2376	12623.520	12620.00	25,240.00
41	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	730.00	311.25	227,212.50	1.2376	385.200	385.10	281,123.00
42	CURB MARKINGS	SQ.M.	380.00	70.00	26,600.00	1.2376	86.630	86.61	32,911.80
43	BARRIER MARKINGS	SQ.M.	190.00	70.00	13,300.00	1.2376	86.630	86.61	16,455.90
44	ทำการร้อยย้ายหม้อแปลงไฟฟ้า ติดตั้งใหม่ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	1.00	50,000.00			50000.000	50000.00	50,000.00
45	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	1.00	170,000.00			170000.000	170000.00	170,000.00
46	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่6)	L.S.	1.00	6,506.13	6,506.13	1.2376	8051.980	7929.18	7,929.18
					รวมค่างานต้นทุนงานทาง		24,038,842.21		
					รวมค่าต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
					รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด		24,038,842.21		
							รวมค่างานทั้งหมด		30,000,000.00

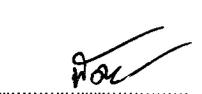
R S	①	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง					ปรับยอด	
	②	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	30,000,000.00
	③	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ					24038842.21	
	④	ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง					0.00	
	⑤	ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม					0.00	
	⑥	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = 1+[(jx+x)]					1.24	
	⑦	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (FACTOR F)=x					1.21	
	⑧	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (FACTOR F)=x					1.00	
							1.24	
							1.21	



(นายจตุพล เทพมังกร)
รศ.ทล.12.1
ประธานกรรมการราคากลาง



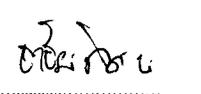
(นายสุธาพร แอ้มทับ)
วท.ทล.12 รท.วท.ทล.12
กรรมการราคากลาง



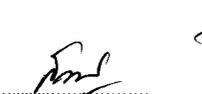
(นายพัฒนศักดิ์ แสนมาคย์)
วท.ทล.12
กรรมการราคากลาง



(นายชวาลิต นาประจุ)
วท.ทล.12
กรรมการราคากลาง



(นายธงชัย เกิดวัน)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการราคากลาง



(นายสัตย์ญา พงษ์กล้าหาญ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการราคากลาง



(นายจักราวุฒิ เตไช)
นายช่างโยธาปฏิบัติการ
กรรมการราคากลาง