

ราคาประมาณ

แขวงทางหลวงอุทัยธานี

1. งานจ้างเหมาทำการ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ทรังงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
 ทางหลวงหมายเลข 3013 ตอน หนองฉาง - ทัพทัน
 ระหว่าง กม. 6+675 - กม. 7+531

เรียน ผศ.ทอ.12

คณะกรรมการพิจารณา กำหนดราคาประมาณงานจ้างเหมา ขอเสนอราคา ดังนี้

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	5,779.00	17.05	98,531.95
2	REMOVAL OF EXISTING BUS STOP SHELTER	EACH	1.00	11,410.00	11,410.00
3	REMOVAL OF EXISTING LIGHTING POLE	EACH	15.00	1,839.00	27,585.00
4	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	11,984.00	4.36	52,250.24
5	EARTH EXCAVATION	CU.M.	5,992.00	58.58	351,011.36
6	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	200.00	64.44	12,888.00
7	SAND OR NON-PLASTIC MATERIALS FILL IN MEDIAN & ISLAND	CU.M.	600.00	506.00	303,600.00
8	SAND OR NON-PLASTIC MATERIALS FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	68.00	519.60	35,332.80
9	SAND EMBANKMENT OR NON-PLASTIC MATERIALS	CU.M.	7,905.00	519.60	4,107,438.00
10	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	2,345.00	637.00	1,493,765.00
11	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	2,202.00	1,076.00	2,369,352.00
12	PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. DEPTH	SQ.M.	6,164.00	100.60	620,098.40
13	วัสดุผสมเพิ่มเพื่อปรับคุณภาพวัสดุ (หินฝุ่น)	CU.M.	114.00	447.10	50,969.40
14	PRIME COAT (MC-70)	SQ.M.	16,795.00	39.37	661,219.15
15	TACK COAT	SQ.M.	16,720.00	13.68	228,729.60
16	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	40.00	2,213.00	88,520.00
17	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	16,795.00	269.60	4,527,932.00
18	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	SQ.M.	16,720.00	289.50	4,840,440.00
19	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS AT STA.7+257.402 SIZE 2-[2.10x2.10] M.	M.	12.00	32,830.00	393,960.00
20	R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT SIZE 2-[2.10x2.10] M.(ONE SIDE)	EACH	4.00	55,410.00	221,640.00
21	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	16.00	2,390.00	38,240.00
22	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. CLASS 2	M.	12.00	3,763.00	45,156.00
23	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	182.00	3,678.00	669,396.00
24	CLAY SLOPE PROTECTION	CU.M.	2,184.00	39.62	86,530.08
25	R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA.1.00 M. WITH R.C. COVER	EACH	16.00	23,980.00	383,680.00
26	STEEL GRATING	EACH	16.00	133.60	2,137.60
27	RETAINING WALL TYPE 2B	M.	260.00	5,755.00	1,496,300.00
28	CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	M.	2,349.00	767.50	1,802,857.50
29	R.C. SLAB 7 CM. THICK	SQ.M.	340.00	224.60	76,364.00
30	R.C. SLAB 7 CM. THICK WITH STAMPED SURFACE (INCLUDE 5 CM. SAND BEDDING)	SQ.M.	3,149.00	531.30	1,673,063.70
31	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. CLASS I TYPE I	M.	60.00	1,635.00	98,100.00
32	งาน SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีตัด-แปะ แบบที่ 7, 8, หรือแบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือแบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีขาว และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า (ทึบแสง) (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	2.00	5,317.00	10,634.00
33	งาน SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.00 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีตัด - แปะ แบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือแบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า (ทึบแสง) (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	5.00	6,801.00	34,005.00
	ยอดยกไป				26,913,136.78

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
	ยอดยกมา				26,913,136.78
34	STEEL COLUMN SQUARE TUBE 7.50×7.50×0.32 CM.	M.	22.00	727.00	15,994.00
35	RELOCATION OF EXISTING TRAFFIC SIGN	EACH	6.00	665.80	3,994.80
36	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	23.00	49,200.00	1,131,600.00
37	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET	EACH	10.00	23,210.00	232,100.00
38	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	798.00	375.10	299,329.80
39	CURB MARKINGS	SQ.M.	363.00	83.23	30,212.49
40	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่6)	L.S.	1.00	7,736.00	7,736.00
41	งานรื้อย้ายหม้อแปลงไฟฟ้าเดิม พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	1.00	50,000.00	50,000.00
42	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	2.00	170,000.00	340,000.00

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น

รวมเป็นราคาตามเกณฑ์คำนวณ

29,024,103.87

ยี่สิบเก้าล้านสองหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยสามบาทแปดสิบเจ็ดสตางค์

คณะกรรมการ



(นายจตุพล เทพมงคล)

รศ.ทล.12.1

ประธานกรรมการราคากลาง



(นายสุรภาพร แอ้มทับ)

วท.ทล.12

กรรมการราคากลาง



(นายพัฒนศักดิ์ แสนมาศย์)

วศ.ทล.12

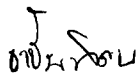
กรรมการราคากลาง



(นายชาวลิต นาประจุล)

วว.ทล.12

กรรมการราคากลาง



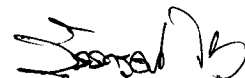
(นายธงชัย เกิดวัน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ
กรรมการราคากลาง



(นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ
กรรมการราคากลาง




(นายจักราภูมิ เตไธ)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการราคากลาง

คณะกรรมการเปิดซอง

ศส.ทล.12 เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็น 29,024,103.87 บาท

ยี่สิบเก้าล้านสองหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยสามบาทแปดสิบเจ็ดสตางค์



(นายจิรวัดน์ ทองมาสุข)

ศส.ทล.12

27 มี.ค. 2567

(ว/ค.ป.)

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำการ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน หรือสร้าง 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

ทางหลวงหมายเลข 3013 ตอน หนองกลาง - ทัพทัน

ระหว่าง กม. - กม.

อยู่ในท้องที่จังหวัด อุทัยธานี 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	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	5,779.00	14.34	82,870.86	1.1891	17.050	17.05	98,531.95
2	REMOVAL OF EXISTING BUS STOP SHELTER	EACH	1.00	9,600.00	9,600.00	1.1891	11,415.360	11,410.00	11,410.00
3	REMOVAL OF EXISTING LIGHTING POLE	EACH	15.00	1,546.67	23,200.00	1.1891	1,839.140	1,839.00	27,585.00
4	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	11,984.00	3.67	43,981.28	1.1891	4.360	4.36	52,250.24
5	EARTH EXCAVATION	CU.M.	5,992.00	49.27	295,225.84	1.1891	58.580	58.58	351,011.36
6	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	200.00	54.20	10,840.00	1.1891	64.440	64.44	12,888.00
7	SAND OR NON-PLASTIC MATERIALS FILL IN MEDIAN & ISLAND	CU.M.	600.00	425.56	255,336.00	1.1891	506.030	506.00	303,600.00
8	SAND OR NON-PLASTIC MATERIALS FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	68.00	437.04	29,718.72	1.1891	519.680	519.60	35,332.80
9	SAND EMBANKMENT OR NON-PLASTIC MATERIALS	CU.M.	7,905.00	437.04	3,454,801.20	1.1891	519.680	519.60	4,107,438.00
10	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	2,345.00	535.76	1,256,357.20	1.1891	637.070	637.00	1,493,765.00
11	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	2,202.00	905.31	1,993,492.62	1.1891	1,076.500	1,076.00	2,369,352.00
12	PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. DEPTH	SQ.M.	6,164.00	84.66	521,844.24	1.1891	100.660	100.60	620,098.40
13	วัสดุผสมเพิ่มเพื่อปรับคุณภาพวัสดุ (หินฝุ่น)	CU.M.	114.00	376.08	42,873.12	1.1891	447.190	447.10	50,969.40
14	PRIME COAT (MC-70)	SQ.M.	16,795.00	33.11	556,082.45	1.1891	39.370	39.37	661,219.15
15	TACK COAT	SQ.M.	16,720.00	11.51	192,447.20	1.1891	13.680	13.68	228,729.60
16	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	40.00	1,861.37	74,454.80	1.1891	2,213.350	2,213.00	88,520.00
17	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	16,795.00	226.73	3,807,930.35	1.1891	269.600	269.60	4,527,932.00
18	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	SQ.M.	16,720.00	243.54	4,071,988.80	1.1891	289.590	289.50	4,840,440.00
19	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS AT STA.7+257.402 SIZE 2-[2.10x2.10] M.	M.	12.00	28,127.90	337,534.80	1.1675	32,839.320	32,830.00	393,960.00
20	R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT SIZE 2-[2.10x2.10] M.(ONE SIDE)	EACH	4.00	47,461.79	189,847.16	1.1675	55,411.630	55,410.00	221,640.00
21	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	16.00	2,010.29	32,164.64	1.1891	2,390.430	2,390.00	38,240.00
22	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. CLASS 2	M.	12.00	3,164.99	37,979.88	1.1891	3,763.480	3,763.00	45,156.00
23	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	182.00	3,093.51	563,018.82	1.1891	3,678.490	3,678.00	669,396.00

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำการ									
โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน หรืองาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม									
ทางหลวงหมายเลข 3013 ตอนหนองฉาง - ทัพทัน									
ระหว่าง กม. - กม.									
อยู่ในท้องที่จังหวัด อุทัยธานี เขตฝนตก ปกติ ราคามันมันดีเซล 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร วันที่									
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
24	CLAY SLOPE PROTECTION	CU.M.	2,184.00	33.32	72,770.88	1.1891	39.620	39.62	86,530.08
25	R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA.1.00 M. WITH R.C. COVER	EACH	16.00	20,171.61	322,745.76	1.1891	23,986.060	23,980.00	383,680.00
26	STEEL GRATING	EACH	16.00	112.43	1,798.88	1.1891	133.690	133.60	2,137.60
27	RETAINING WALL TYPE 2B	M.	260.00	4,840.18	1,258,446.80	1.1891	5,755.450	5,755.00	1,496,300.00
28	CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	M.	2,349.00	645.47	1,516,209.03	1.1891	767.520	767.50	1,802,857.50
29	R.C. SLAB 7 CM. THICK	SQ.M.	340.00	188.89	64,222.60	1.1891	224.600	224.60	76,364.00
30	R.C. SLAB 7 CM. THICK WITH STAMPED SURFACE (INCLUDE 5 CM. SAND BEDDING)	SQ.M.	3,149.00	446.85	1,407,123.03	1.1891	531.340	531.30	1,673,063.70
31	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. CLASS I TYPE I	M.	60.00	1,375.54	82,532.11	1.1891	1,635.640	1,635.00	98,100.00
32	งาน SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสติกเกอร์โดยวิธีตัด-ปะ แบบที่ 7, 8, หรือแบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือแบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีขาว และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	2.00	4,471.92	8,943.84	1.1891	5,317.560	5,317.00	10,634.00
33	งาน SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสติกเกอร์โดยวิธีตัด - ปะ แบบที่ 7,8 หรือแบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือแบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	5.00	5,719.92	28,599.60	1.1891	6,801.550	6,801.00	34,005.00
34	STEEL COLUMN SQUARE TUBE 7.50×7.50×0.32 CM.	M.	22.00	611.44	13,451.68	1.1891	727.060	727.00	15,994.00
35	RELOCATION OF EXISTING TRAFFIC SIGN	EACH	6.00	559.95	3,359.70	1.1891	665.830	665.80	3,994.80
36	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	23.00	41,382.48	951,797.04	1.1891	49,207.900	49,200.00	1,131,600.00
37	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET	EACH	10.00	19,524.07	195,240.70	1.1891	23,216.070	23,210.00	232,100.00
38	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	798.00	315.50	251,769.00	1.1891	375.160	375.10	299,329.80
39	CURB MARKINGS	SQ.M.	363.00	70.00	25,410.00	1.1891	83.230	83.23	30,212.49
40	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่6)	L.S.	1.00	6,506.14	6,506.14	1.1891	7,736.440	7,736.00	7,736.00
41	งานรื้อย้ายหม้อแปลงไฟฟ้าเดิม พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	1.00	50,000.00	50,000.00			50,000.00	50,000.00

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำการ										
โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน หรืองาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม										
ทางหลวงหมายเลข		3013	ตอน	หนองฉาง - ทัพทัน						
ระหว่าง กม.			- กม.							
อยู่ในท้องที่จังหวัด		อุทัยธานี	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
42	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	2.00	170,000.00		F1		170,000.00	340,000.00
				รวมค่างานต้นทุนงานทางรวม 3 โครงการ (1)					
				รวมค่าต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม =					
				รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (1)+(2)					
								รวมค่างานทั้งหมด	29,024,103.87

R
S

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ
- ④ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง
- ⑤ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ⑥ ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $= 1 + [(jx+x)]$
- ⑦ ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (FACTOR F_s)=x
- ⑧ ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (FACTOR F_s)=x

ปรับยอด	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	29,024,103.87
	82,738,119.22
	527,381.96
	0
	1.1891
	1.1675
	1
	1.1891
	1.1675

(นายจตุพล เทพมังกร)
รศ.ทล.12.1
ประธานกรรมการราคากลาง

(นายสุธาทพร เข้มทับ)
วท.ทล.12
กรรมการราคากลาง

(นายพัฒนศักดิ์ แสนมาตย์)
วท.ทล.12
กรรมการราคากลาง

(นายชาวลิต นาประจุล)
วท.ทล.12
กรรมการราคากลาง

(นายธงชัย เกิดวิน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
กรรมการราคากลาง

(นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
กรรมการราคากลาง

(นายจักราวุฒิ เตไช)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการราคากลาง