



ราคากลาง

แขวงทางหลวงอุทัยธานี

1. งานจ้างเหมาทำการ 11100 กิจกรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน

งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 3456 ตอนควบคุม 0101 ตอน หนองกระดี่ - คลองข่อย

ระหว่าง กม. 16+275 - กม. 17+025 (รวมบริเวณทางแยกตัด ทล. 3013)

เรียน ผส.ทล.12

คณะกรรมการพิจารณา กำหนดราคาประมาณงานจ้างเหมา ขอเสนอราคา ดังนี้

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M.	M.	390	229.50	89,505.00
2	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	3,490	19.05	66,484.50
3	REMOVAL OF EXISTING MANHOLE	EACH	42	826.20	34,700.40
4	REMOVAL OF EXISTING R.C. GUTTER	M.	160	100.10	16,016.00
5	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	8,500	4.62	39,270.00
6	EARTH EXCAVATION	CU.M.	6,396	63.47	405,954.12
7	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	1,000	69.83	69,830.00
8	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	100	69.83	6,983.00
9	SAND EMBANKMENT	CU.M.	6,823	637.60	4,350,344.80
10	SAND FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	1,730	637.60	1,103,048.00
11	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	1,280	756.70	968,576.00
12	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	1,150	1,187.00	1,365,050.00
13	PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. DEPTH	SQ.M.	3,520	102.70	361,504.00
14	PRIME COAT (MC-70)	SQ.M.	9,050	44.72	404,716.00
15	TACK COAT	SQ.M.	20,820	16.00	333,120.00
16	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	30	2,569.00	77,070.00
17	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	9,050	312.80	2,830,840.00
18	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC40-50)	SQ.M.	20,710	338.10	7,002,051.00
19	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	80	4,833.00	386,640.00
20	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	720	4,030.00	2,901,600.00
21	R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA 1.00 M. WITH CONCRETE COVER	EACH	50	25,170.00	1,258,500.00
22	RETAINING WALL TYPE 1B	M.	595	1,376.00	818,720.00
23	RETAINING WALL TYPE 2A	M.	215	4,480.00	963,200.00
24	CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	M.	671	773.10	518,750.10
25	MOUNTABLE CURB AND GUTTER	M.	760	770.20	585,352.00
26	R.C. SLAB 7 CM. THICK WITH STAMPED SURFACE (INCLUDE 5 CM. SAND BEDDING)	SQ.M.	3,180	551.10	1,752,498.00
27	TRAFFIC SIGN PLATE แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หน้า 2.0 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีการตัดแปะ SUPER HIGH INTENSITY GRADE (แบบที่ 8, แบบที่ 9 และแบบที่ 11) พื้นสีต่างๆ สะท้อนแสง, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	3	5,527.00	16,581.00
28	TRAFFIC SIGN PLATE แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หน้า 2.0 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีการตัดแปะ SUPER HIGH INTENSITY GRADE (แบบที่ 8, แบบที่ 9 และแบบที่ 11) พื้นสีต่างๆ สะท้อนแสง, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) (มีเฟรม)	SQ.M.	17	5,740.00	97,580.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
29	TRAFFIC SIGN PLATE แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.0 มม. แผ่นสติกเกอร์โดยวิธีการตัด-แปะ SUPER HIGH INTENSITY GRADE (แบบที่ 8, แบบที่ 9 และ แบบที่ 11) พื้นสีต่างๆ สะท้อนแสง ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายพื้นสีต่างๆสะท้อนแสง (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	1	7,069.00	7,069.00
30	STEEL COLUMN SQUARE TUBE 7.50 X 7.50 X 0.32 CM.	M.	18	661.40	11,905.20
31	STEEL COLUMN SQUARE TUBE 10.00 X 10.00 X 0.32 CM.	M.	31	780.10	24,183.10
32	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	8	51,620.00	412,960.00
33	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET	EACH	6	22,810.00	136,860.00
34	FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL)	EACH	1.0	12,600.00	12,600.00
35	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	980	383.50	375,830.00
36	CURB MARKINGS	SQ.M.	205	86.51	17,734.55
37	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	1	170,000.00	170,000.00
38	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่6)	L.S.	1	6,374.23	6,374.23

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น

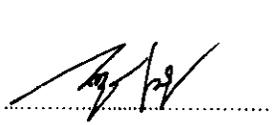
รวมเป็นราคาตามเกณฑ์คำนวณ

30,000,000.00

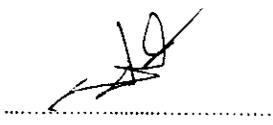
ระยะเวลาดำเนินการ 180 วัน

สามสิบล้านบาทถ้วน

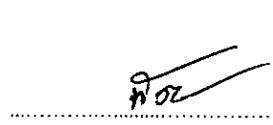
คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ



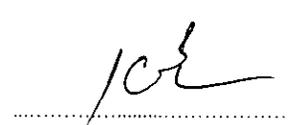
(นายชุลพล เทพมงคล)  
รศ.ทล.12.1  
ประธานกรรมการราคากลาง



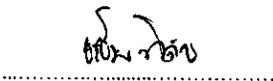
(นายปฐมพงศ์ เสนาใหญ่)  
วบ.ทล.12  
กรรมการราคากลาง



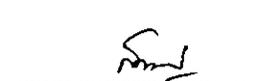
(นายพัฒนศักดิ์ แสนมาตย์)  
วพ.ทล.12  
กรรมการราคากลาง



(นายชาวลิต นาประจูด)  
วว.ทล.12  
กรรมการราคากลาง



(นายชงชัย เกิดวัน)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการราคากลาง



(นายสิตัญญา พงษ์กล้าหาญ)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการราคากลาง



(นายชัชฤทธิ์ คำพา)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการราคากลาง

พส.ทล.12 เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็น

30,000,000.00 บาท

สามสิบล้านบาทถ้วน



(นายจิรวัดน์ ทรงผาสง)

พส.ทล.12

(.i.2...1 / ค.ค. 2565.....) (ว/ค/ป)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

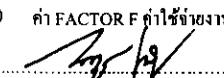
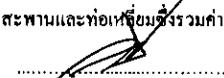
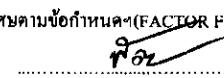
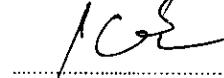
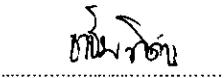
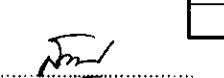
แขวงทางหลวง อุทัยธานี

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานขึงเหล็กรัดราว รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน  
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 3456 ตอนควบคุม 0101 ตอน หนองกระดี่ - คลองข่อย  
 ระหว่าง กม. [redacted] - กม. [redacted] (รวมบริเวณทางแยกตัด พ.ล. 3013)  
 อยู่ในท้องที่จังหวัด อุทัยธานี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันดีเซล (35.19 บ./ลิตร) 35.00 35.99 บาท/ลิตร วันที่ [redacted]

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M.	M.	390.00	185.71	72,426.90	1.2372	229.760	229.50	89,505.00
2	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	3,490.00	15.42	53,815.80	1.2372	19.070	19.05	66,484.50
3	REMOVAL OF EXISTING MANHOLE	EACH	42.00	668.49	28,076.58	1.2372	827.050	826.20	34,700.40
4	REMOVAL OF EXISTING R.C. GUTTER	M.	160.00	81.01	12,961.60	1.2372	100.220	100.10	16,016.00
5	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	8,500.00	3.83	32,555.00	1.2372	4.730	4.62	39,270.00
6	EARTH EXCAVATION	CU.M.	6,396.00	51.36	328,498.56	1.2372	63.540	63.47	405,954.12
7	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	1,000.00	56.50	56,500.00	1.2372	69.900	69.83	69,830.00
8	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	100.00	56.50	5,650.00	1.2372	69.900	69.83	6,983.00
9	SAND EMBANKMENT	CU.M.	6,823.00	515.90	3,519,985.70	1.2372	638.270	637.60	4,350,344.80
10	SAND FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	1,730.00	515.90	892,507.00	1.2372	638.270	637.60	1,103,048.00
11	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	1,280.00	612.28	783,718.40	1.2372	757.510	756.70	968,576.00
12	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	1,150.00	960.44	1,104,506.00	1.2372	1,188.250	1,187.00	1,365,050.00
13	PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. DEPTH	SQ.M.	3,520.00	83.14	292,652.80	1.2372	102.860	102.70	361,504.00
14	PRIME COAT (MC-70)	SQ.M.	9,050.00	36.51	330,415.50	1.2372	45.170	44.72	404,716.00
15	TACK COAT	SQ.M.	20,820.00	12.95	269,619.00	1.2372	16.020	16.00	333,120.00
16	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	30.00	2,078.63	62,358.90	1.2372	2,571.680	2,569.00	77,070.00
17	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	9,050.00	253.10	2,290,555.00	1.2372	313.130	312.80	2,830,840.00
18	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC40-50)	SQ.M.	20,710.00	273.56	5,665,427.60	1.2372	338.440	338.10	7,002,051.00
19	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	80.00	3,911.02	312,881.60	1.2372	4,838.710	4,833.00	386,640.00
20	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	720.00	3,261.02	2,347,934.40	1.2372	4,034.530	4,030.00	2,901,600.00
21	R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA 1.00 M. WITH CONCRETE COVER	EACH	50.00	20,365.95	1,018,297.50	1.2372	25,196.750	25,170.00	1,258,500.00
22	RETAINING WALL TYPE 1B	M.	595.00	1,113.52	662,544.40	1.2372	1,377.640	1,376.00	818,720.00
23	RETAINING WALL TYPE 2A	M.	215.00	3,624.89	779,351.35	1.2372	4,484.710	4,480.00	963,200.00
24	CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	M.	671.00	625.57	419,757.47	1.2372	773.950	773.10	518,750.10
25	MOUNTABLE CURB AND GUTTER	M.	760.00	623.22	473,647.20	1.2372	771.040	770.20	585,352.00
26	R.C. SLAB 7 CM. THICK WITH STAMPED SURFACE (INCLUDE 5 CM. SAND BEDDING)	SQ.M.	3,180.00	445.91	1,417,993.80	1.2372	551.670	551.10	1,752,498.00
27	TRAFFIC SIGN PLATE แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ ขนาด 2.0 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีการคัด-ปะ SUPER HIGH INTENSITY GRADE (แบบที่ 8, แบบที่ 9 และแบบที่ 11) พื้นสีต่างๆสะท้อนแสง, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	3.00	4,471.92	13,415.76	1.2372	5,532.650	5,527.00	16,581.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
28	TRAFFIC SIGN PLATE แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสติกเกอร์โดยวิธีการตัด-แปะ SUPER HIGH INTENSITY GRADE (แบบที่ 8, แบบที่ 9 และแบบที่ 11) พื้นสีต่างๆสะท้อนแสง, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า (ทึบแสง) (มีเฟรม)	SQ.M.	17.00	4,644.58	78,957.86	1.2372	5,746.270	5,740.00	97,580.00
29	TRAFFIC SIGN PLATE แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสติกเกอร์โดยวิธีการตัด-แปะ SUPER HIGH INTENSITY GRADE (แบบที่ 8, แบบที่ 9 และแบบที่ 11) พื้นสีต่างๆสะท้อนแสง ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายพื้นสีต่างๆสะท้อนแสง (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	1.00	5,719.92	5,719.92	1.2372	7,076.680	7,069.00	7,069.00
30	STEEL COLUMN SQUARE TUBE 7.50 X 7.50 X 0.32 CM.	M.	18.00	535.17	9,633.06	1.2372	662.110	661.40	11,905.20
31	STEEL COLUMN SQUARE TUBE 10.00 X 10.00 X 0.32 CM.	M.	31.00	631.23	19,568.13	1.2372	780.950	780.10	24,183.10
32	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	8.00	41,772.82	334,182.56	1.2372	51,681.330	51,620.00	412,960.00
33	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET	EACH	6.00	18,461.92	110,771.52	1.2372	22,841.080	22,810.00	136,860.00
34	FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL)	EACH	1.00	10,200.00	10,200.00	1.2372	12,619.440	12,600.00	12,600.00
35	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	980.00	315.50	309,190.00	1.2372	390.330	383.50	375,830.00
36	CURB MARKINGS	SQ.M.	205.00	70.00	14,350.00	1.2372	86.600	86.51	17,734.55
37	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	1.00				170,000.000	170,000.00	170,000.00
38	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่6)	L.S.	1.00	6,139.40	6,139.40	1.2372	7,595.660	6,374.23	6,374.23
รวมค่างานต้นทุนงานทาง					24,146,766.27				
รวมค่าต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม									
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด					24,146,766.27			รวมค่างานทั้งหมด	30,000,000.00
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 <sub>n</sub> ) = x ⑧ ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (FACTOR F <sub>n</sub> ) = x								ปรับยอด	
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	30,000,000.00
								24,146,766.27	
								0.00	
								0	
								1.2372	
								1.2143	
								1	

 (นายจุฑาท วัฒนังกร) รศ.ทล.12.1 ประธานกรรมการราคากลาง	 (นายปฐมพงศ์ แสนไทร) ว.ทล.12 กรรมการราคากลาง	 (นายพัฒนศักดิ์ แสนมาตย์) ว.ทล.12 กรรมการราคากลาง	 (นายเชาวลิต นพประจุล) ว.ทล.12 กรรมการราคากลาง	 (นายธงชัย เกิดวัน) วิศวกร โฆษกปฏิบัติการ กรรมการราคากลาง	 (นายศัญญา พงษ์กล้าหาญ) วิศวกร โฆษกปฏิบัติการ กรรมการราคากลาง	 (นายชันธุทธิ์ คำพา) วิศวกร โฆษกปฏิบัติการ กรรมการราคากลาง
---	--	--	--	---	---	--