

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน

ทางหลวงหมายเลข 3013 ตอนควบคุม 0101 ตอน หนองฉาง - ทัพทัน

ระหว่าง กม.5+900 - กม.6+675

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ

แขวงทางหลวงอุทัยธานี

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

30,000,000.00

บาท

3. ลักษณะงาน

โดยสังเขป

ทำการจ้างเหมา กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน

ตามแบบแปลนของส่วนสำรวจและออกแบบอนุมัติโดยสำนักงานทางหลวงที่ 12

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่

28 ก.พ. 66

เป็นเงิน

30,000,000.00 บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. นายจตุพล	เทพมังกร	รศ.ทล.12.1	ประธานกรรมการ
2. นายเชาวลิต	นาประจุล	ว.ทล.12 รก. วบ.ทล.12	กรรมการ
3. นายพัฒนศักดิ์	แสนมาตย์	ว.ทล.12	กรรมการ
4. นายเชาวลิต	นาประจุล	ว.ทล.12	กรรมการ
5. นายธงชัย	เกิดวัน	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
6. นายสัญญา	พงษ์กล้าหาญ	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
7. นายจักราวุฒิ	เตโช	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ

ราคากลาง

แขวงทางหลวงอุทัยธานี

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

เรียน ผส.ทล.12

คณะกรรมการพิจารณากำหนดราคาประมาณงานจ้างเหมา ขอเสนอราคา ดังนี้

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	REMOVAL OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS	EACH	5.00	1,741.00	8,705.00
2	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	9,141.00	18.59	169,931.19
3	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	18,040.00	4.63	83,525.20
4	EARTH EXCAVATION	CU.M.	6,375.00	62.32	397,290.00
5	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	1,000.00	68.56	68,560.00
6	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	200.00	68.56	13,712.00
7	SAND EMBANKMENT	CU.M.	10,265.00	542.90	5,572,868.50
8	SAND FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	375.00	542.90	203,587.50
9	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	2,900.00	656.20	1,902,980.00
10	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	2,720.00	1,137.00	3,092,640.00
11	PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. DEPTH	SQ.M.	6,700.00	101.10	677,370.00
12	วัสดุผสมเพิ่มเพื่อปรับคุณภาพวัสดุ (หินฝุ่น)	CU.M.	135.00	465.40	62,829.00
13	PRIME COAT (MC-70)	SQ.M.	18,515.00	44.64	826,509.60
14	TACK COAT	SQ.M.	18,425.00	15.67	288,719.75
15	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	20.00	2,648.00	52,960.00
16	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	18,425.00	322.17	5,935,982.25
17	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC40-50)	SQ.M.	18,335.00	347.57	6,372,695.95
18	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	14.00	2,336.00	32,704.00
19	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. CLASS 2	M.	24.00	2,985.00	71,640.00
20	CLAY SLOPE PROTECTION	CU.M.	1,275.00	42.37	54,021.75
21	PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	2.00	3,264.00	6,528.00
22	REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	3.00	4,045.00	12,135.00
23	RETAINING WALL TYPE 1B	M.	5.00	1,369.00	6,845.00
24	RETAINING WALL TYPE 2B	M.	50.00	5,459.00	272,950.00
25	CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	M.	1,082.00	789.50	854,239.00
26	APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE A	EACH	4.00	29,130.00	116,520.00
27	CONCRETE BARRIER TRANSITION	EACH	2.00	26,000.00	52,000.00
28	CONCRETE BARRIER TYPE II	M.	188.00	3,450.00	648,600.00
29	PLASTIC BARRIER SIZE 0.80 X 0.50 M.	M.	20.00	2,100.00	42,000.00
30	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 1(3.2 MM.THICK) พร้อมเบ้าสะท้อนแสงระยะห่าง 4.00 M.	M.	60.00	1,676.00	100,560.00
31	CONCRETE SLAB 6 CM. THICK	SQ.M.	930.00	242.80	225,804.00
32	RELOCATION OF EXISTING KILOMETER STONE	EACH	1.00	951.10	951.10
33	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, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ (ทึบแสง) (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	1.80	5,472.00	9,849.60
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) ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายพื้นสีต่างๆสะท้อนแสง (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	4.20	6,999.00	29,395.80
35	STEEL COLUMN SQUARE TUBE 7.50 X 7.50 X 0.32 CM.	M.	22.00	750.00	16,500.00
	ยกยอดไป				28,284,109.19

ยกยอดมา					28,284,109.19
36	RELOCATION OF EXISTING TRAFFIC SIGN	EACH	9.00	561.40	5,052.60
37	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	50,610.00	607,320.00
38	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET	EACH	23.00	22,810.00	524,630.00
39	FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL)	EACH	2.00	12,480.00	24,960.00
40	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	730.00	379.90	277,327.00
41	CURB MARKINGS	SQ.M.	380.00	85.65	32,547.00
42	BARRIER MARKINGS	SQ.M.	190.00	85.65	16,273.50
43	ทำการย้ายหม้อแปลงไฟฟ้า ติดตั้งใหม่ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	1.00	50,000.00	50,000.00
44	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	1.00	170,000.00	170,000.00
45	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่6)	L.S.	1.00	7,780.71	7,780.71

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น

รวมเป็นราคาตามเกณฑ์คำนวณ

30,000,000.00

ระยะเวลาดำเนินการ 180 วัน

สามสิบล้านบาทถ้วน

คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ



(นายจตุพล เทพมงคล)
รศ.ทล.12.1
ประธานกรรมการราคากลาง



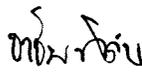
(นายชาวลิต นาประจุล)
ว.ทล.12 รก.ว.ทล.12
กรรมการราคากลาง



(นายพัฒนศักดิ์ แสนมาเดย์)
ว.ทล.12
กรรมการราคากลาง



(นายชาวลิต นาประจุล)
ว.ทล.12
กรรมการราคากลาง



(นายธงชัย เกิดวัน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
กรรมการราคากลาง



(นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
กรรมการราคากลาง



(นายจักรวุฒิ เคไช)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการราคากลาง

พ.ศ.ทล.12 เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็น

30,000,000.00

บาท

สามสิบล้านบาทถ้วน



(นายจิรวัดน์ ทรงผาสุข)

พ.ศ.ทล.12

(๐๑ / มี.ค. / ๒๕๖๖) (ว.ค.ป)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แขวงทางหลวง อุทัยธานี

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานเชิงเหมาทำการ รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน

ทางหลวงหมายเลข 3013 ตอนควนคูน 0101 ตอนหนองผาง - ทัพทัน

ระหว่าง กม. - กม.

อยู่ในท้องที่จังหวัด อุทัยธานี เขตพื้นที่ ปกติ ราคาน้ำมันดีเซล

34.00 - 34.99 บาท/ลิตร วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	REMOVAL OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS	EACH	5.00	1,423.51	7,117.55	1.2367	1,760.450	1,741.00	8,705.00
2	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	9,141.00	15.20	138,943.20	1.2367	18.790	18.59	169,931.19
3	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	18,040.00	3.79	68,371.60	1.2367	4.680	4.63	83,525.20
4	EARTH EXCAVATION	CU.M.	6,375.00	50.94	324,742.50	1.2367	62.990	62.32	397,290.00
5	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	1,000.00	56.03	56,030.00	1.2367	69.290	68.56	68,560.00
6	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	200.00	56.03	11,206.00	1.2367	69.290	68.56	13,712.00
7	SAND EMBANKMENT	CU.M.	10,265.00	443.69	4,554,477.85	1.2367	548.710	542.90	5,572,868.50
8	SAND FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	375.00	443.69	166,383.75	1.2367	548.710	542.90	203,587.50
9	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	2,900.00	536.28	1,555,212.00	1.2367	663.210	656.20	1,902,980.00
10	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	2,720.00	929.43	2,528,049.60	1.2367	1,149.420	1,137.00	3,092,640.00
11	PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. DEPTH	SQ.M.	6,700.00	82.64	553,688.00	1.2367	102.200	101.10	677,370.00
12	วัสดุผสมเพิ่มเพื่อปรับคุณภาพวัสดุ (หินฝุ่น)	CU.M.	135.00	380.36	51,348.60	1.2367	470.390	465.40	62,829.00
13	PRIME COAT (MC-70)	SQ.M.	18,515.00	36.49	675,612.35	1.2367	45.120	44.64	826,509.60
14	TACK COAT	SQ.M.	18,425.00	12.81	236,024.25	1.2367	15.840	15.67	288,719.75
15	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	20.00	2,164.42	43,288.40	1.2367	2,676.730	2,648.00	52,960.00
16	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	18,425.00	263.33	4,851,855.25	1.2367	325.660	322.17	5,935,982.25
17	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC40-50)	SQ.M.	18,335.00	284.12	5,209,340.20	1.2367	351.370	347.57	6,372,695.95
18	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	14.00	1,909.50	26,733.00	1.2367	2,361.470	2,336.00	32,704.00
19	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. CLASS 2	M.	24.00	2,439.64	58,551.36	1.2367	3,017.100	2,985.00	71,640.00
20	CLAY SLOPE PROTECTION	CU.M.	1,275.00	34.63	44,153.25	1.2367	42.820	42.37	54,021.75
21	PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	2.00	2,667.80	5,335.60	1.2367	3,299.260	3,264.00	6,528.00
22	REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	3.00	3,305.82	9,917.46	1.2367	4,088.300	4,045.00	12,135.00
23	RETAINING WALL TYPE 1B	M.	5.00	1,119.21	5,596.05	1.2367	1,384.120	1,369.00	6,845.00
24	RETAINING WALL TYPE 2B	M.	50.00	4,461.05	223,052.50	1.2367	5,516.980	5,459.00	272,950.00
25	CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	M.	1,082.00	645.19	698,095.58	1.2367	797.900	789.50	854,239.00
26	APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE A	EACH	4.00	23,806.08	95,224.32	1.2367	29,440.970	29,130.00	116,520.00
27	CONCRETE BARRIER TRANSITION	EACH	2.00	21,247.74	42,495.48	1.2367	26,277.080	26,000.00	52,000.00
28	CONCRETE BARRIER TYPE II	M.	188.00	2,819.58	530,081.04	1.2367	3,486.970	3,450.00	648,600.00
29	PLASTIC BARRIER SIZE 0.80 X 0.50 M.	M.	20.00	2,100.00			2,100.000	2,100.00	42,000.00
30	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE 1(3.2 MM.THICK) พร้อมเป่าสะท้อนแสงระยะห่าง 4.00 M.	M.	60.00	1,370.22	82,213.20	1.2367	1,694.550	1,676.00	100,560.00
31	CONCRETE SLAB 6 CM. THICK	SQ.M.	930.00	198.46	184,567.80	1.2367	245.430	242.80	225,804.00

32	RELOCATION OF EXISTING KILOMETER STONE	EACH	1.00	777.29	777.29	1.2367	961.270	951.10	951.10
33	TRAFFIC SIGN PLATE แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีการตัด-แปะ SUPER HIGH INTENSITY GRADE (แบบที่ 7,แบบที่ 8 และแบบที่ 10) หรือ VERY HIGH INTENSITY GRADE (แบบที่ 9) พื้นสีต่างๆสะท้อนแสง , ตัวอักษร , เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า (ทึบแสง) (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	1.80	4,471.92	8,049.46	1.2367	5,530.420	5,472.00	9,849.60
34	TRAFFIC SIGN PLATE แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีการตัด-แปะ 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	1.2367	7,073.820	6,999.00	29,395.80
35	STEEL COLUMN SQUARE TUBE 7.50 X 7.50 X 0.32 CM.	M.	22.00	612.91	13,484.02	1.2367	757.980	750.00	16,500.00
36	RELOCATION OF EXISTING TRAFFIC SIGN	EACH	9.00	458.82	4,129.38	1.2367	567.420	561.40	5,052.60
37	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	41,362.74	496,352.88	1.2367	51,153.300	50,610.00	607,320.00
38	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET	EACH	23.00	18,644.08	428,813.84	1.2367	23,057.130	22,810.00	524,630.00
39	FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL)	EACH	2.00	10,200.00	22,545.45	1.2367	12,614.340	12,480.00	24,960.00
40	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	730.00	311.25	227,212.50	1.2367	384.000	379.90	277,327.00
41	CURB MARKINGS	SQ.M.	380.00	70.00	26,600.00	1.2367	86.560	85.65	32,547.00
42	BARRIER MARKINGS	SQ.M.	190.00	70.00	13,300.00	1.2367	86.560	85.65	16,273.50
43	ทำการร้อยสายหรือแปลงไฟฟ้า ติดตั้งใหม่ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	1.00	50,000.00			50,000.000	50,000.00	50,000.00
44	ค่าธรรมเนียมขอย้ายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหรือแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	1.00	170,000.00			170,000.000	170,000.00	170,000.00
45	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่6)	L.S.	1.00	6,506.13	6,506.13	1.2367	8,046.130	7,780.71	7,780.71

							รวมค่างานต้นทุนงานทาง		24,309,502.35
							รวมค่าต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม		
							รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด		24,309,502.35

R S	①	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง					ปรับยอด		
	②	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		30,000,000.00
	③	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ					24,309,502.35		
	④	ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง					-		
	⑤	ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม					-		
	⑥	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = $1 + [(jx+x)]$					1.24		
	⑦	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (FACTOR F) = x					1.21		
	⑧	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (FACTOR F) = x					1.00		

(นายจตุพล เทพมังกร)

รศ.ทล.12.1

ประธานกรรมการราคากลาง

(นายชาวลิต นานประจุ)

ว.ทล.12 รก.ว.ทล.12

กรรมการราคากลาง

(นายพัฒนศักดิ์ แสนมาตย์)

ว.ทล.12

กรรมการราคากลาง

(นายชาวลิต นานประจุ)

ว.ทล.12

กรรมการราคากลาง

(นายชงชัย เกิดวัน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการราคากลาง

(นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการราคากลาง

(นายจักรวาล ใจไช)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรรมการราคากลาง