

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 3213 ตอนควบคุม 0100 ตอน วัดสิงห์ - บ้านโคก
ระหว่าง กม.5+160 - กม.7+100

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชัยนาท

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 58,000,000.00 บาท

3. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการจ้างเหมา โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน

กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ตามแบบแปลนของส่วนสำรวจและออกแบบอนุมัติโดยสำนักงานทางหลวงที่ 12

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 พ.ย. 2567 เป็นเงิน 57,835,310.75 บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. ร.ต.อภิรักษ์	วัชรวิฑูร	รส.ทล.12.1	ประธานกรรมการ
2. นายเขาวลิต	นาประจุล	วว.ทล.12	กรรมการ
3. นายพัฒนศักดิ์	แสนมาตย์	วผ.ทล.12	กรรมการ
4. นายสุธาพร	แย้มทับ	วก.ทล.12	กรรมการ
5. นายธงชัย	เกิดวัน	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
6. นายสัญญา	พงษ์กล้าหาญ	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ

ราคาประมาณ

แขวงทางหลวงชัยนาท

1. งานจ้างเหมาทำถาวร โครงการ ก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11700 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 3213 ตอน วัดสิงห์ - บ้านโคก

ระหว่าง กม. 5+160 - กม. 7+100

เรียน ผศ.ทล.12

คณะกรรมการพิจารณา กำหนดราคาประมาณงานจ้างเหมา ขอเสนอราคา ดังนี้

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK	SQ.M.	16,296.00	22.92	373,504.32
2	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	34,920.00	4.54	158,536.80
3	EARTH EXCAVATION	CU.M.	6,705.00	61.02	409,139.10
4	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	1,000.00	67.12	67,120.00
5	SAND EMBANKMENT	CU.M.	21,800.00	420.10	9,158,180.00
6	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	5,467.00	502.60	2,747,714.20
7	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	5,141.00	1,147.00	5,896,727.00
8	PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. DEPTH	SQ.M.	16,296.00	91.45	1,490,269.20
9	PRIME COAT	SQ.M.	40,934.00	36.26	1,484,266.84
10	TACK COAT	SQ.M.	40,740.00	16.06	654,284.40
11	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	50.00	2,993.00	149,650.00
12	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 4 CM. THICK	SQ.M.	40,934.00	292.70	11,981,381.80
13	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK (AC40-50)	SQ.M.	40,740.00	318.20	12,963,468.00
14	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS AT STA 7+035.777 SIZE 2- (2.40 x 2.40) M.	M.	5.00	32,580.00	162,900.00
15	R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT SIZE 2- (2.40 x 2.40) M. (ONE SIDE)	EACH	2.00	75,370.00	150,740.00
16	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	23.00	2,349.00	54,027.00
17	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. CLASS 2	M.	31.00	3,719.00	115,289.00
18	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	15.00	4,348.00	65,220.00
19	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	313.00	3,563.00	1,115,219.00
20	CLAY SLOPE PROTECTION	CU.M.	2,328.00	41.43	96,449.04
21	R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH MODIFIED STEEL COVER	EACH	21.00	31,420.00	659,820.00
22	PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	10.00	3,278.00	32,780.00
23	REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	13.00	4,120.00	53,560.00
24	R.C. V-GUTTER	M.	313.00	996.00	311,748.00
25	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. CLASS 1 TYPE 1	M.	1,248.00	1,647.00	2,055,456.00
26	RELOCATE OF EXISTING STEEL BEAM GUARD RAIL	M.	467.00	361.00	168,587.00
27	RELOCATION OF EXISTING TRAFFIC SIGN	EACH	19.00	676.20	12,847.80
28	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	63.00	41,460.00	2,611,980.00
	ยอดยกไป				55,200,864.50

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
	ยอดยกมา				55,200,864.50
29	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET	EACH	45.00	24,010.00	1,080,450.00
30	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	1,778.00	381.00	677,418.00
31	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	147,100.00	147,100.00
32	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	3.00	221,492.75	664,478.25
33	รื้อย้ายหม้อแปลงไฟฟ้าเดิม พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	1.00	65,000.00	65,000.00

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น

รวมเป็นราคาตามเกณฑ์คำนวณ

57,835,310.75

ห้าสิบล้านแปดแสนสามหมื่นห้าพันสามร้อยสิบบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์

คณะกรรมการฯ

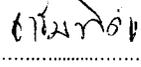

 (ร.อ.อภิรักษ์ วัชรวิฑูร)
 รส.ทล.12.1
 ประธานกรรมการราคากลาง


 (นายเชาวลิต นาประจุล)
 วว.ทล.12
 กรรมการราคากลาง


 (นายพัฒนศักดิ์ แสนมาตย์)
 วศ.ทล.12
 กรรมการราคากลาง


 (นายสุธาพร แอ้มทับ)
 วก.ทล.12
 กรรมการราคากลาง


 (นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ
 กรรมการราคากลาง


 (นายธงชัย เกิดวัน)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ
 กรรมการราคากลาง

คณะกรรมการเปิดซอง

ผส.ทล.12 เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็น

57,835,310.75 บาท

ห้าสิบล้านแปดแสนสามหมื่นห้าพันสามร้อยสิบบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์


 (นายจิรวัดน์ ทรงผาสุข)

ผส.ทล.12

12.1 พ.ย. 2567

(ว.ค.ป.)

รายละเอียดราคาประมาณการ

แขวงทางหลวง

ชัยนาท

1.งานจ้างเหมาที่อาคาร										
โครงการ ก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11700 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง										
ทางหลวงหมายเลข 3213 ตอน วัดสิงห์ - บ้านโคก										
ระหว่าง กม. ████████ - ████████										
อยู่ในท้องที่จังหวัด ชัยนาท เขตฝนตก ปกติ ราคามันดินเซล 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร วันที่ ████████										
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F1	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้		
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน	
1	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK	SQ.M.	16,296.00	18.980	309,298.08	1.2077	22.920	22.920	373,504.32	
2	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	34,920.00	3.760	131,299.20	1.2077	4.540	4.540	158,536.80	
3	EARTH EXCAVATION	CU.M.	6,705.00	50.530	338,803.65	1.2077	61.020	61.020	409,139.10	
4	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	1,000.00	55.580	55,580.00	1.2077	67.120	67.120	67,120.00	
5	SAND EMBANKMENT	CU.M.	21,800.00	347.900	7,584,220.00	1.2077	420.150	420.100	9,158,180.00	
6	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	5,467.00	416.190	2,275,310.73	1.2077	502.630	502.600	2,747,714.20	
7	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	5,141.00	950.310	4,885,543.71	1.2077	1,147.680	1,147.000	5,896,727.00	
8	PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. DEPTH	SQ.M.	16,296.00	75.730	1,234,096.08	1.2077	91.450	91.450	1,490,269.20	
9	PRIME COAT	SQ.M.	40,934.00	30.030	1,229,248.02	1.2077	36.260	36.260	1,484,266.84	
10	TACK COAT	SQ.M.	40,740.00	13.300	541,842.00	1.2077	16.060	16.060	654,284.40	
11	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	50.00	2,478.330	123,916.50	1.2077	2,993.070	2,993.000	149,650.00	
12	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 4 CM. THICK	SQ.M.	40,934.00	242.380	9,921,582.92	1.2077	292.720	292.700	11,981,381.80	
13	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK (AC40-50)	SQ.M.	40,740.00	263.500	10,734,990.00	1.2077	318.220	318.200	12,963,468.00	
14	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS AT STA 7+035.777 SIZE 2- (2.40 x 2.40) M.	M.	5.00	27,538.360	137,691.80	1.1834	32,588.890	32,580.000	162,900.00	
15	R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT SIZE 2- (2.40 x 2.40) M. (ONE SIDE)	EACH	2.00	63,690.000	127,380.00	1.1834	75,370.740	75,370.000	150,740.00	
16	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	23.00	1,945.260	44,740.98	1.2077	2,349.290	2,349.000	54,027.00	
17	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. CLASS 2	M.	31.00	3,079.450	95,462.95	1.2077	3,719.050	3,719.000	115,289.00	
18	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	15.00	3,600.390	54,005.85	1.2077	4,348.190	4,348.000	65,220.00	
19	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	313.00	2,950.390	923,472.07	1.2077	3,563.180	3,563.000	1,115,219.00	
20	CLAY SLOPE PROTECTION	CU.M.	2,328.00	34.310	79,873.68	1.2077	41.430	41.430	96,449.04	
21	R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH MODIFIED STEEL COVER	EACH	21.00	26,017.370	546,364.77	1.2077	31,421.170	31,420.000	659,820.00	
22	PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	10.00	2,714.860	27,148.60	1.2077	3,278.730	3,278.000	32,780.00	
23	REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	13.00	3,411.680	44,351.84	1.2077	4,120.280	4,120.000	53,560.00	
24	R.C. V-GUTTER	M.	313.00	824.780	258,156.14	1.2077	996.080	996.000	311,748.00	
25	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. CLASS 1 TYPE 1	M.	1,248.00	1,363.750	1,701,960.00	1.2077	1,647.000	1,647.000	2,055,456.00	
26	RELOCATE OF EXISTING STEEL BEAM GUARD RAIL	M.	467.00	298.950	139,609.65	1.2077	361.040	361.000	168,587.00	

รายละเอียดราคาประมาณการ

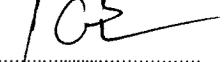
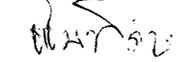
แขวงทางหลวง

ชัยนาท

1. งานซึ่งเหมาะทำถาวร โครงการ ก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11700 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 3213 ตอน วัดสิงห์ - บ้านโคก
 ระหว่าง กม. -
 อยู่ในท้องที่จังหวัด ชัยนาท เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันดีเซล 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างาน	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
27	RELOCATION OF EXISTING TRAFFIC SIGN	EACH	19.00	559.950	10,639.05	1.2077	676.250	676.200	12,847.80
28	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	63.00	34,332.610	2,162,954.43	1.2077	41,463.490	41,460.000	2,611,980.00
29	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET	EACH	45.00	19,888.670	894,990.15	1.2077	24,019.540	24,010.000	1,080,450.00
30	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	1,778.00	315.500	560,959.00	1.2077	381.020	381.000	677,418.00
31	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	121,876.000	121,876.00	1.2077	147,189.640	147,100.000	147,100.00
32	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	3.00	221,492.750	664,478.25		221,492.750	221,492.750	664,478.25
33	ร้อยย้ายหม้อแปลงไฟฟ้าเดิม พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	1.00	65,000.000	65,000.00		65,000.000	65,000.000	65,000.00
				รวมค่างานต้นทุนงานทางโครงการ =			47,761,774.30		
				รวมค่าต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม =			265,071.80		
				รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (1)+(2) =			48,026,846.10	รวมค่างานทั้งหมด	57,835,310.75

R
S
 ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 47,761,774.30
 ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม 265,071.80
 ③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ 0
 ④ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง 1.2077
 ⑤ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม 1.1834
 ⑥ ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = $1 + [/(jx+x)]$ 1
 ⑦ ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (FACTOR F \times) = x 1.2077
 ⑧ ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (FACTOR F \times) = x 1.1834

 (ร.ต.อภิรักษ์ วัชรวิฑูร) ว.ท.ล.12.1 ประธานกรรมการราคากลาง
 (นายเชาวลิต นาประจูล) ว.ท.ล.12 กรรมการราคากลาง
 (นายพัฒนศักดิ์ แสนมาตย์) ว.ท.ล.12 กรรมการราคากลาง
 (นายสุธาพร แฉ่มทับ) ว.ท.ล.12 กรรมการราคากลาง
 (นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ) วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการราคากลาง
 (นายธงชัย เกิดวัน) วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการราคากลาง