

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง		
	ทางหลวงหมายเลข 3183 ตอนควบคุม 0102 ตอน คลองมอญ - หนองบัว		
	ระหว่าง กม.25+310 - กม.27+000		
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงชัยนาท		
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	30,000,000.00	บาท	
3. ลักษณะงาน			
โดยสังเขป	ทำการจ้างเหมา โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน		
	กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง		
	ตามแบบแปลนของส่วนสำรวจและออกแบบอนุมัติโดยสำนักงานทางหลวงที่ 12		
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	29 พ.ย. 2567	เป็นเงิน	29,916,171.55 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง			
5	แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม		
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
1.	ร.ต.อภิรักษ์	วัชรวิฑูร	รส.ทล.12.1 ประธานกรรมการ
2.	นายเชาวลิต	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
7.	นายจักราวุฒิ	เตโช	นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

ราคาประมาณ

แขวงทางหลวงชนบท

1. งานจ้างเหมาทำการ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11600 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง งานก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง

ทางหลวงหมายเลข 3183 ตอนควบคุม 0102 ตอน คลองมอญ - หนองบัว

ระหว่าง กม. 25+310 - กม. 27+000

เรียน ผศ.ทล.12

คณะกรรมการพิจารณากำหนดราคาประมาณงานจ้างเหมา ขอเสนอราคา ดังนี้

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	14,535.00	17.46	253,781.10
2	REMOVAL OF EXISTING BUS STOP SHELTER	EACH	1.00	11,180.00	11,180.00
3	REMOVAL OF EXISTING LIGHTING POLE	EACH	41.00	1,802.00	73,882.00
4	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	19,284.00	4.38	84,463.92
5	EARTH EXCAVATION	CU.M.	1,752.00	58.89	103,175.28
6	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	300.00	64.78	19,434.00
7	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	300.00	64.78	19,434.00
8	SAND EMBANKMENT	CU.M.	3,157.00	363.90	1,148,832.30
9	SAND FILL IN MEDIAN & ISLAND	CU.M.	28.00	350.10	9,802.80
10	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	1,484.00	444.30	659,341.20
11	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	1,758.00	1,068.00	1,877,544.00
12	PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. DEPTH	SQ.M.	13,520.00	94.16	1,273,043.20
13	PRIME COAT	SQ.M.	20,449.00	34.99	715,510.51
14	TACK COAT	SQ.M.	20,280.00	15.50	314,340.00
15	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON.	50.00	2,865.00	143,250.00
16	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	20,449.00	348.00	7,116,252.00
17	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	SQ.M.	20,280.00	379.30	7,692,204.00
18	WIDENING OF EXISTING BRIDGE ROADWAY WIDTH AT STA.26+909.293 FROM 8.00 M. TO 13.00 M. SPAN (6x8.00) M.	M.	48.00	46,430.00	2,228,640.00
19	DRIVEN PC - PILE 0.40 x 0.40 M.	M.	140.00	1,928.00	269,920.00
20	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	4.00	2,241.00	8,964.00
21	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	4.00	4,087.00	16,348.00
22	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	405.00	3,413.00	1,382,265.00
23	CLAY SLOPE PROTECTION	CU.M.	1,930.00	39.99	77,180.70
24	CURB ON EXISTING PAVEMENT	M.	380.00	255.50	97,090.00
25	R.C. SLAB 7 CM. THICK WITH STAMPED SURFACE	SQ.M.	182.00	567.20	103,230.40
26	R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH MODIFIED STEEL COVER	EACH	27.00	29,130.00	786,510.00
27	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. CLASS I TYPE I	M.	80.00	1,575.00	126,000.00
28	งาน SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสติกเกอร์โดยวิธีตัด-แปะ แบบที่ 7, 8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีขาว และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีด้า (ทึบแสง) (มีเฟรม)	SQ.M.	28.80	5,349.00	154,051.20
29	งาน SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสติกเกอร์โดยวิธีตัด-แปะ แบบที่ 7, 8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีด้า (ทึบแสง) (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	1.12	5,212.00	5,837.44
30	STEEL COLUMN SQUARE TUBE 7.50 X 7.50 X 0.32 CM.	M.	76.00	585.50	44,498.00
31	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	40.00	39,240.00	1,569,600.00
32	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	6.00	55,120.00	330,720.00
33	FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL)	EACH	2.00	12,270.00	24,540.00
34	BUS STOP SHELTER TYPE B (WOODEN)	EACH	1.00	137,900.00	137,900.00
35	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	845.00	367.70	310,706.50
	ยอดยกไป				29,189,471.55

	ยอดยกมา				29,189,471.55
36	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	146,700.00	146,700.00
37	ร้อยยี่หม้อแปลงไฟฟ้าเดิม ติดตั้งใหม่พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	2.00	50,000.00	100,000.00
38	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	2.00	240,000.00	480,000.00

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น

รวมเป็นราคาตามเกณฑ์คำนวณ

29,916,171.55

ยี่สิบเก้าล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นหกพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์

คณะกรรมการ



(ร.ศ.อภิรักษ์ วัชรวิฑูร)

รศ.ทล.12.1

ประธานกรรมการราคากลาง



(นายสุธาพร แยมทับ)

วท.ทล.12

กรรมการราคากลาง



(นายพัฒนศักดิ์ แสนมาตย์)

วศ.ทล.12

กรรมการราคากลาง



(นายชาวลิต นาประจุล)

วว.ทล.12

กรรมการราคากลาง



(นายธงชัย เกิดวัน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการราคากลาง



(นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการราคากลาง



(นายจักราวดี เตโช)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการราคากลาง

คณะกรรมการเปิดซอง

พศ.ทล.12 เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็น

29,916,171.55 บาท

ยี่สิบเก้าล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นหกพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์



(นายจิรวัดน์ ทรงผาสุข)

พศ.ทล.12
29 พ.ย. 2567

(ว.ค./ป.)

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำถาวร

โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11600 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง งานก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง

ทางหลวงหมายเลข 3183 ตอนควมคุม 0102 ตอน คลองมอญ - หอนงบัว

ระหว่าง กม. 25+310 - กม. 27+000

อยู่ในท้องที่จังหวัด ชัยนาท เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันดีเซล

33.00

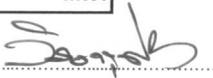
-

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 5 CM. THICK	SQ.M.	14,535.00	14.980	217,734.30	1.1656	17.460	17.46	253,781.10
2	REMOVAL OF EXISTING BUS STOP SHELTER	EACH	1.00	9,600.000	9,600.00	1.1656	11,189.760	11,180.00	11,180.00
3	REMOVAL OF EXISTING LIGHTING POLE	EACH	41.00	1,546.660	63,413.06	1.1656	1,802.780	1,802.00	73,882.00
4	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	19,284.00	3.760	72,507.84	1.1656	4.380	4.38	84,463.92
5	EARTH EXCAVATION	CU.M.	1,752.00	50.530	88,528.56	1.1656	58.890	58.89	103,175.28
6	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	300.00	55.580	16,674.00	1.1656	64.780	64.78	19,434.00
7	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	300.00	55.580	16,674.00	1.1656	64.780	64.78	19,434.00
8	SAND EMBANKMENT	CU.M.	3,157.00	312.200	985,615.40	1.1656	363.900	363.90	1,148,832.30
9	SAND FILL IN MEDIAN & ISLAND	CU.M.	28.00	300.380	8,410.64	1.1656	350.120	350.10	9,802.80
10	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	1,484.00	381.200	565,700.80	1.1656	444.320	444.30	659,341.20
11	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	1,758.00	916.890	1,611,892.62	1.1656	1,068.720	1,068.00	1,877,544.00
12	PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. DEPTH	SQ.M.	13,520.00	80.790	1,092,280.80	1.1656	94.160	94.16	1,273,043.20
13	PRIME COAT	SQ.M.	20,449.00	30.020	613,878.98	1.1656	34.990	34.99	715,510.51
14	TACK COAT	SQ.M.	20,280.00	13.300	269,724.00	1.1656	15.500	15.50	314,340.00
15	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON.	50.00	2,458.790	122,939.50	1.1656	2,865.960	2,865.00	143,250.00
16	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	20,449.00	298.620	6,106,480.38	1.1656	348.070	348.00	7,116,252.00
17	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	SQ.M.	20,280.00	325.440	6,599,923.20	1.1656	379.330	379.30	7,692,204.00
18	WIDENING OF EXISTING BRIDGE ROADWAY WIDTH AT STA.26+909.293 FROM 8.00 M. TO 13.00 M. SPAN (6x8.00) M.	M.	48.00	40,255.710	1,932,274.08	1.1536	46,438.980	46,430.00	2,228,640.00
19	DRIVEN PC - PILE 0.40 x 0.40 M.	M.	140.00	1,672.080	234,091.20	1.1536	1,928.910	1,928.00	269,920.00
20	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	4.00	1,923.160	7,692.64	1.1656	2,241.630	2,241.00	8,964.00
21	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	4.00	3,506.560	14,026.24	1.1656	4,087.240	4,087.00	16,348.00
22	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	405.00	2,928.660	1,186,107.30	1.1656	3,413.640	3,413.00	1,382,265.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
23	CLAY SLOPE PROTECTION	CU.M.	1,930.00	34.310	66,218.30	1.1656	39.990	39.99	77,180.70
24	CURB ON EXISTING PAVEMENT	M.	380.00	219.250	83,315.00	1.1656	255.550	255.50	97,090.00
25	R.C. SLAB 7 CM. THICK WITH STAMPED SURFACE	SQ.M.	182.00	486.640	88,568.48	1.1656	567.220	567.20	103,230.40
26	R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH MODIFIED STEEL COVER	EACH	27.00	24,995.630	674,882.01	1.1656	29,134.900	29,130.00	786,510.00
27	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. CLASS I TYPE I	M.	80.00	1,352.040	108,163.20	1.1656	1,575.930	1,575.00	126,000.00
28	งาน SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสติกเกอร์โดยวิธีตัด-แปะ แบบที่ 7, 8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้น สะท้อนแสงสีขาว และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) (มีเฟรม)	SQ.M.	28.80	4,589.240	132,170.11	1.1656	5,349.210	5,349.00	154,051.20
29	งาน SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสติกเกอร์โดยวิธีตัด-แปะ แบบที่ 7, 8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้น สะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	1.12	4,471.920	5,008.55	1.1656	5,212.460	5,212.00	5,837.44
30	STEEL COLUMN SQUARE TUBE 7.50 X 7.50 X 0.32 CM.	M.	76.00	502.330	38,177.08	1.1656	585.510	585.50	44,498.00
31	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	40.00	33,670.890	1,346,835.60	1.1656	39,246.780	39,240.00	1,569,600.00
32	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	6.00	47,291.890	283,751.34	1.1656	55,123.420	55,120.00	330,720.00
33	FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL)	EACH	2.00	10,530.000	21,060.00	1.1656	12,273.760	12,270.00	24,540.00
34	BUS STOP SHELTER TYPE B (WOODEN)	EACH	1.00	118,329.000	118,329.00	1.1656	137,924.280	137,900.00	137,900.00
35	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	845.00	315.500	266,597.50	1.1656	367.740	367.70	310,706.50
36	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	125,887.000	125,887.00	1.1656	146,733.880	146,700.00	146,700.00
37	หรือย้ายหม้อแปลงไฟฟ้าเดิม ติดตั้งใหม่พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	2.00	50,000.000			50,000.000	50,000.00	100,000.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
38	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	2.00	240,000.000		F1	240,000.000	240,000.00	480,000.00
				รวมค่างานต้นทุนงานทางโครงการ (1) =	23,028,767.43				
				รวมค่าต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม =	2,166,365.28				
				รวมค่างานต้นทุนงานทางอีก 3 โครงการ =	124,942,135.65				
				รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด 4 โครงการ =	150,137,268.36			รวมค่างานทั้งหมด	29,916,171.55
R								ปรับยอด	
S								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	29,916,171.55
j	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง				23,028,767.43				
k	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม				2,166,365.28				
l	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ				0				
m	ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง				1.1656				
n	ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม				1.1536				
o	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = $1 + [(jx+x)]$				1				
p	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (FACTOR F _n) = x				1.1656				
q	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (FACTOR F _n) = x				1.1536				
									
	(ร.ช.อภิรักษ์ วัชรวิฑูร) รศ.ทล.12.1 ประธานกรรมการราคากลาง	(นายสุธาพร แยมทับ) วท.ทล.12 กรรมการราคากลาง	(นายพัฒนศักดิ์ แสนมาตย์) วท.ทล.12 กรรมการราคากลาง	(นายเชาวลิต นาประจุล) วท.ทล.12 กรรมการราคากลาง	(นายชงชัย เกิดวัน) วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการราคากลาง	(นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ) วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการราคากลาง	(นายจักราวดี เตไช) นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการราคากลาง		