

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย			
รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย			
ทางหลวงหมายเลข 309 ตอน บางเสด็จ - แยกที่ดิน			
ระหว่าง กม.51+200 - กม.53+900			
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ		แขวงทางหลวงอ่างทอง	
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร		30,000,000.00	บาท
3. ลักษณะงาน			
โดยสังเขป ทำการจ้างเหมา กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย			
รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย			
ตามแบบแปลนของส่วนสำรวจและออกแบบอนุมัติโดยสำนักงานทางหลวงที่ 12			
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่		<u>3</u> พ.ย. 2568	เป็นเงิน 30,000,000.00 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง			
5 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม			
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
1.	นายสมโภช	โอดาทะ	รส.ทล.12.2 ประธานกรรมการ
2.	นายเชาวลิต	นาประจูล	วว.ทล.12 กรรมการ
3.	นายพัฒนศักดิ์	แสนมาตย์	วพ.ทล.12 กรรมการ
4.	นายธูปนนท์	พรสิริโชติรัตน์	วบ.ทล.12 กรรมการ
5.	นายธงชัย	เกิดวัน	วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ
6.	นายสัญญา	พงษ์กล้าหาญ	วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ
7.	นายจักราวุฒิ	เตไซ	นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

ราคาประมาณ

แขวงทางหลวงอ่างทอง

1. งานจ้างเหมาที่การ รหัสงาน 33400 งานปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย

ทางหลวงหมายเลข 309 ตอน บางเสด็จ - แยกที่ดิน

ระหว่าง กม. 51+200 - กม. 53+900

เรียน ผส.ทล.12

คณะกรรมการพิจารณากำหนดราคาประมาณงานจ้างเหมา ขอเสนอราคา ดังนี้

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK	SQ.M.	1,908.00	22.80	43,502.40
2	REMOVAL OF EXISTING LIGHTING POLE	EACH	100.00	1,108.00	110,800.00
3	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	14,551.00	4.57	66,498.07
4	EARTH EXCAVATION	CU.M.	4,000.00	61.41	245,640.00
5	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	2,000.00	67.57	135,140.00
6	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	500.00	67.57	33,785.00
7	SAND EMBANKMENT	CU.M.	18,559.00	315.80	5,860,932.20
8	SAND FILL IN MEDIAN & ISLAND	CU.M.	248.00	301.40	74,747.20
9	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	1,786.00	639.60	1,142,325.60
10	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	1,488.00	978.30	1,455,710.40
11	PRIME COAT	SQ.M.	7,443.00	34.85	259,388.55
12	TACK COAT	SQ.M.	7,216.00	15.40	111,126.40
13	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	20.00	2,699.00	53,980.00
14	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	7,443.00	328.10	2,442,048.30
15	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	SQ.M.	7,216.00	393.70	2,840,939.20
16	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	677.00	3,229.00	2,186,033.00
17	SPECIAL R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH MODIFIED STEEL COVER	EACH	48.00	32,220.00	1,546,560.00
18	R.C. V - GUTTER	M.	662.00	1,027.00	679,874.00
19	RETAINING WALL TYPE 2B	M.	100.00	7,085.00	708,500.00
20	CLAY SLOPE PROTECTION	CU.M.	800.00	41.60	33,280.00
21	CURB ON EXISTING PAVEMENT	M.	3,651.00	327.80	1,196,797.80
22	PRECAST SINGLE SLOPE BARRIER TYPE II	M.	749.00	4,432.00	3,319,568.00
23	PRECAST SE-MI SINGLE SLOPE BARRIER TYPE II	M.	4.00	3,301.00	13,204.00
24	PRECAST APPROACH SINGLE SLOPE BARRIER TYPE C	EACH	4.00	15,050.00	60,200.00
25	R.C. SLAB 7 CM. THICK	SQ.M.	3,100.00	231.50	717,650.00
26	RELOCATE OF EXISTING STEEL BEAM GUARD RAIL	M.	244.00	340.20	83,008.80
27	RELOCATE OF EXISTING OVERHANG	EACH	4.00	34,750.00	139,000.00
28	SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีตัด - เปะ แบบที่ 8 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE หรือแบบที่ 11 DIAMOND GRADE สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ (ทึบแสง) (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	5.30	5,530.00	29,309.00
29	SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีตัด - เปะ แบบที่ 8 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือแบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE หรือแบบที่ 11 DIAMOND GRADE สำหรับพื้น, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	4.80	7,073.00	33,950.40
30	STEEL COLUMN SQUARE TUBE 7.50 X 7.50 X 0.32 CM.	M.	68.00	722.40	49,123.20
	ยอดยกไป				25,672,621.52

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
	ยอดยกมา				25,672,621.52
31	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	59.00	54,670.00	3,225,530.00
32	FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL)	EACH	6.00	20,090.00	120,540.00
33	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	1,414.00	384.40	543,541.60
34	CURB MARKINGS	SQ.M.	1,168.00	69.66	81,362.88
35	BARRIER MARKINGS	SQ.M.	749.00	69.66	52,175.34
36	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	LS.	1.00	122,355.90	122,355.90
37	ท่อเหล็ก DIA. 2 1/2" (ท่อ RSC. สำหรับร้อยสายไฟฟ้าใต้ถนน)	M.	45.00	965.80	43,461.00
38	ร้อยย้ายหม้อแปลง	EACH	1.00	104,800.00	104,800.00
39	IMPROVEMENT OF EXISTING CONCRETE BARRIER	M.	504.00	66.69	33,611.76

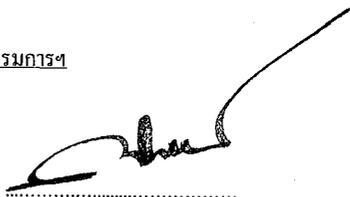
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น

รวมเป็นราคาตามเกณฑ์คำนวณ

30,000,000.00

สามสิบล้านบาทถ้วน

คณะกรรมการฯ



(นายสมโภช โอทาดะ)

รศ.ทล.12.2

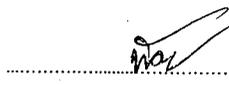
ประธานกรรมการราคากลาง



(นายพรพนธ์ พรสิริโชติรัตน์)

วบ.ทล.12

กรรมการราคากลาง



(นายพิเชตศักดิ์ แสนมาตย์)

วศ.ทล.12

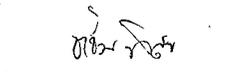
กรรมการราคากลาง



(นายเชาวลิต นาประจูด)

วว.ทล.12

กรรมการราคากลาง



(นายธงชัย เกศวิน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ
กรรมการราคากลาง



(นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ
กรรมการราคากลาง



(นายจักรวาล เดโช)

นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการราคากลาง

คณะกรรมการเปิดซอง

ศส.ทล.12 เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็น

30,000,000.00 บาท

สามสิบล้านบาทถ้วน



(นายจิรวัดน์ ทองผาสุช)

ศส.ทล.12

E 3 พ.ย. 2568

(ว.ค./ป.)

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 33400 งานปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย
 ทางหลวงหมายเลข 309 ตอน บางเสด็จ - แยกที่ดิน
 ระหว่าง กม. 3200 - 3300
 อยู่ในท้องที่จังหวัด อย่างทอง เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันดีเซล 31.00 บาท/ลิตร วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ทำงานต้นทุน		FACTOR FI	ทำงาน ต่อหน่วย (บาท)	ทำงานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ทำงานต้นทุน ต่อหน่วย	ทำงานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK	SQ.M.	1,908.00	18.450	35,202.60	1.2383	22.840	22.80	43,502.40
2	REMOVAL OF EXISTING LIGHTING POLE	EACH	100.00	896.670	89,667.00	1.2383	1,110.340	1,108.00	110,800.00
3	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	14,551.00	3.700	53,838.70	1.2383	4.580	4.57	66,498.07
4	EARTH EXCAVATION	CU.M.	4,000.00	49.670	198,680.00	1.2383	61.500	61.41	245,640.00
5	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	2,000.00	54.640	109,280.00	1.2383	67.660	67.57	135,140.00
6	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	500.00	54.640	27,320.00	1.2383	67.660	67.57	33,785.00
7	SAND EMBANKMENT	CU.M.	18,559.00	255.370	4,739,411.83	1.2383	316.220	315.80	5,860,932.20
8	SAND FILL IN MEDIAN & ISLAND	CU.M.	248.00	243.770	60,454.96	1.2383	301.860	301.40	74,747.20
9	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	1,786.00	517.210	923,737.06	1.2383	640.460	639.60	1,142,325.60
10	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	1,488.00	791.160	1,177,246.08	1.2383	979.690	978.30	1,455,710.40
11	PRIME COAT	SQ.M.	7,443.00	28.190	209,818.17	1.2383	34.900	34.85	259,388.55
12	TACK COAT	SQ.M.	7,216.00	12.510	90,272.16	1.2383	15.490	15.40	111,126.40
13	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	20.00	2,182.930	43,658.60	1.2383	2,703.120	2,699.00	53,980.00
14	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	7,443.00	265.390	1,975,297.77	1.2383	328.630	328.10	2,442,048.30
15	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	SQ.M.	7,216.00	318.360	2,297,285.76	1.2383	394.220	393.70	2,840,939.20
16	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	677.00	2,611.190	1,767,775.63	1.2383	3,233.430	3,229.00	2,186,033.00
17	SPECIAL R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH MODIFIED STEEL COVER	EACH	48.00	26,054.840	1,250,632.32	1.2383	32,263.700	32,220.00	1,546,560.00
18	R.C. V - GUTTER	M.	662.00	830.680	549,910.16	1.2383	1,028.630	1,027.00	679,874.00
19	RETAINING WALL TYPE 2B	M.	100.00	5,729.690	572,969.00	1.2383	7,095.070	7,085.00	708,500.00
20	CLAY SLOPE PROTECTION	CU.M.	800.00	33.650	26,920.00	1.2383	41.660	41.60	33,280.00
21	CURB ON EXISTING PAVEMENT	M.	3,651.00	265.080	967,807.08	1.2383	328.240	327.80	1,196,797.80
22	PRECAST SINGLE SLOPE BARRIER TYPE II	M.	749.00	3,584.050	2,684,453.45	1.2383	4,438.120	4,432.00	3,319,568.00
23	PRECAST SE-MI SINGLE SLOPE BARRIER TYPE II	M.	4.00	2,669.840	10,679.36	1.2383	3,306.060	3,301.00	13,204.00
24	PRECAST APPROACH SINGLE SLOPE BARRIER TYPE C	EACH	4.00	12,174.630	48,698.52	1.2383	15,075.840	15,050.00	60,200.00
25	R.C. SLAB 7 CM. THICK	SQ.M.	3,100.00	187.230	580,413.00	1.2383	231.840	231.50	717,650.00
26	RELOCATE OF EXISTING STEEL BEAM GUARD RAIL	M.	244.00	275.170	67,141.48	1.2383	340.740	340.20	83,008.80
27	RELOCATE OF EXISTING OVERHANG	EACH	4.00	28,100.920	112,403.68	1.2383	34,797.360	34,750.00	139,000.00
28	SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หมา 2.0 มม. แผ่นสติกเกอร์ โดยวิธีตัด - เปะ แบบที่ 8 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE หรือแบบที่ 11 DIAMOND GRADE สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีตา (ทึบแสง) (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	5.30	4,471.920	23,701.18	1.2383	5,537.570	5,530.00	29,309.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F1	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
29	SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.0 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีตัด - เปะ แบบที่ 8 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือแบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE หรือแบบที่ 11 DIAMOND GRADE สำหรับพื้น, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	4.80	5,719.920	27,455.62	1.2383	7,082.970	7,073.00	33,950.40
30	STEEL COLUMN SQUARE TUBE 7.50 X 7.50 X 0.32 CM.	M.	68.00	584.210	39,726.28	1.2383	723.420	722.40	49,123.20
31	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	59.00	44,210.330	2,608,409.47	1.2383	54,745.650	54,670.00	3,225,530.00
32	FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL)	EACH	6.00	16,250.000	97,500.00	1.2383	20,122.370	20,090.00	120,540.00
33	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	1,414.00	315.500	446,117.00	1.2383	385.000	384.40	543,541.60
34	CURB MARKINGS	SQ.M.	1,168.00	56.340	65,805.12	1.2383	69.760	69.66	81,362.88
35	BARRIER MARKINGS	SQ.M.	749.00	56.340	42,198.66	1.2383	69.760	69.66	52,175.34
36	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	LS.	1.00	98,939.000	98,939.00	1.2383	122,516.160	122,355.90	122,355.90
37	ท่อเหล็ก DIA. 2 1/2" (ท่อ RSC. สำหรับร้อยสายไฟฟ้าใต้ดินทาง)	M.	45.00	781.000	35,145.00	1.2383	967.110	965.80	43,461.00
38	เรือย้ายหม้อแปลง	EACH	1.00	105,000.000			105,000.000	104,800.00	104,800.00
39	IMPROVEMENT OF EXISTING CONCRETE BARRIER	M.	504.00	53.930	27,180.72	1.2383	66.780	66.69	33,611.76
รวมค่างานต้นทุนงานทางโครงการ =					24,183,152.41				
รวมค่าต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม =					0.00				
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (1)+(2)					24,183,152.41			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_s) = x
- ⑧ ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (FACTOR F_s) = x

ปรับยอด	0.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	30,000,000.00
	24,183,152.41
	0.00
	104,800.00
	1.2383
	1.2154
	0
	127373.9200
	1.5050

 (นายสมโภช โอทาคะ) รศ.ทล.12 ประธานกรรมการราคากลาง	 (นายฐปนันทน์ พรสิริ ไชตริกรณ์) วบ.ทล.12 กรรมการราคากลาง	 (นายพัฒนศักดิ์ แสนมาตย์) วพ.ทล.12 กรรมการราคากลาง	 (นายเชาวลิต นนประจุล) วว.ทล.12 กรรมการราคากลาง	 (นายธงชัย เกิดวัน) วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการราคากลาง	 (นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ) วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการราคากลาง	 (นายจักรวาลดี เตโช) นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการราคากลาง
--	---	---	---	---	---	---