

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	ผลิต : การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์		
	รหัสงาน 11700 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง		
	ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน วิเศษชัยชาญ - หน้าโคก		
	ระหว่าง กม.77+000 - กม.77+917		
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงอ่างทอง		
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	40,000,000.00		บาท
3. ลักษณะงาน			
โดยสังเขป	ทำการจ้างเหมา ผลิต : การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์		
	รหัสงาน 11700 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง		
	ตามแบบแปลนของส่วนสำรวจและออกแบบอนุมัติโดยสำนักงานทางหลวงที่ 12		
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	24 ต.ค. 2568	เป็นเงิน	40,000,000.00 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง			
5	แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม		
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
1. นายสมโภช	โอทาคะ	รส.ทล.12.2	ประธานกรรมการ
2. นายเชาวลิต	นาประจุล	วว.ทล.12	กรรมการ
3. นายพัฒนศักดิ์	แสนมาตย์	วผ.ทล.12	กรรมการ
4. นายธูปนนท์	พรสิริโชติรัตน์	วบ.ทล.12	กรรมการ
5. นายธงชัย	เกิดวัน	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
6. นายสัญญา	พงษ์กล้าหาญ	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
7. นายชัชฤทธิ์	คำพา	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ

ราคาประมาณ

แขวงทางหลวงอ่างทอง

1. งานจ้างเหมาทำการ ผลผลิต การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ รหัสงาน 11700 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทาง

หลวง

ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน วิเศษชัยชาญ - หน้าโคก

ระหว่าง กม. 77+000 - กม. 77+917

เรียน ผส.ทล.12

คณะกรรมการพิจารณากำหนดราคาประมาณงานจ้างเหมา ขอเสนอราคา ดังนี้

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK	SQ.M.	11,134.00	22.35	248,844.90
2	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	14,000.00	4.48	62,720.00
3	EARTH EXCAVATION	CU.M.	5,000.00	60.18	300,900.00
4	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	3,000.00	66.20	198,600.00
5	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	500.00	66.20	33,100.00
6	SAND EMBANKMENT	CU.M.	31,395.00	315.40	9,901,983.00
7	SAND FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	120.00	315.40	37,848.00
8	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	1,547.00	722.80	1,118,171.60
9	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	3,446.00	1,059.00	3,649,314.00
10	SCARIFICATION & RECOMPACT OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK	SQ.M.	10,803.00	13.37	144,436.11
11	PRIME COAT	SQ.M.	17,305.00	34.15	590,965.75
12	TACK COAT	SQ.M.	17,370.00	15.15	263,155.50
13	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	20.00	2,685.00	53,700.00
14	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	17,305.00	326.40	5,648,352.00
15	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC. 40-50)	SQ.M.	17,305.00	390.60	6,759,333.00
16	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	75.00	3,879.00	290,925.00
17	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	600.00	3,091.00	1,854,600.00
18	CLAY SLOPE PROTECTION	CU.M.	220.00	40.76	8,967.20
19	SPECIAL R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH MODIFIED STEEL COVER	EACH	49.00	30,120.00	1,475,880.00
20	R.C. V - GUTTER	M.	660.00	1,094.00	722,040.00
21	RETAINING WALL TYPE 5B	M.	100.00	22,200.00	2,220,000.00
22	CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	M.	1,415.00	910.10	1,287,791.50
23	R.C. SLAB 7 CM. THICK WITH STAMPED SURFACE (INCLUDE 5 CM. SAND BEDDING)	SQ.M.	1,542.00	637.10	982,408.20
24	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE I	M.	64.00	1,641.00	105,024.00
25	SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีตัด-ปะ แบบที่ 8 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 11 DIAMOND GRADE สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ (ทึบแสง) (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	2.67	5,418.00	14,466.06
26	SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีตัด-ปะ แบบที่ 8 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE หรือแบบที่ 11 DIAMOND GRADE สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	1.41	6,931.00	9,772.71
27	STEEL COLUMN SQUARE TUBE 7.50 X 7.50 X 0.32 CM.	M.	22.00	706.40	15,540.80
	ยอดยกไป				37,998,839.33

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
	ยอดยกมา				37,998,839.33
28	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M.(MOUTING HEIGHT)TAPERED STELL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS,CUT-OFF	EACH	20.00	53,260.00	1,065,200.00
29	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET	EACH	4.00	26,150.00	104,600.00
30	REMOVAL OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS	EACH	7.00	1,874.00	13,118.00
31	FLASHING SIGNALS	EACH	3.00	19,690.00	59,070.00
32	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	700.00	382.30	267,610.00
33	CURB MARKINGS	SQ.M.	452.00	68.26	30,853.52
34	UNI-DIRECTIONAL ROAD STUD	EACH	141.00	240.00	33,840.00
35	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	119,790.15	119,790.15
36	ท่อเหล็ก DIA. 2 1/2" (ท่อ RSC. สำหรับร้อยสายไฟฟ้าใต้ดินทาง)	M.	30.00	946.30	28,389.00
37	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 kVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	1.00	209,000.00	209,000.00
38	รื้อย้ายหม้อแปลง	EACH	1.00	69,690.00	69,690.00

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น

รวมเป็นราคาตามเกณฑ์คำนวณ

40,000,000.00

สี่สิบล้านบาทถ้วน

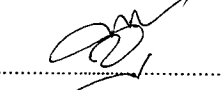
คณะกรรมการฯ



(นายสมโภช โอทาทะ)

รศ.ทล.12.2

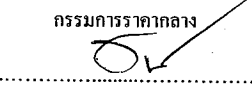
ประธานกรรมการราคากลาง



(นายภูวนนท์ พรสิริโชติรัตน์)

วท.ทล.12

กรรมการราคากลาง



(นายชัชฎ์ คำพา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

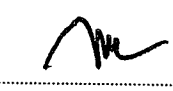
กรรมการราคากลาง

คณะกรรมการเปิดซอง

ผส.ทล.12 เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็น

40,000,000.00 บาท

สี่สิบล้านบาทถ้วน



(นายจิรวัดน์ ทองผาสุข)

ผส.ทล.12

24 ต.ค. 2568

(ว.ค.ป.)

รายงานราคาประมาณการ									
1. งานจ้างเหมาทำการ									
ผลผลิต การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ รหัสงาน 11700 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง									
ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน วิเศษชัยชาญ - หน้าโคก									
ระหว่าง กม. 77+000 - 77+917									
อยู่ในท้องที่จังหวัด อ่างทอง เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันดีเซล 31.00 - 31.99 บาท/ลิตร วันที่									
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK	SQ.M.	11,134.00	18.450	205,422.30	1.2171	22.450	22.35	248,844.90
2	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	14,000.00	3.700	51,800.00	1.2171	4.500	4.48	62,720.00
3	EARTH EXCAVATION	CU.M.	5,000.00	49.670	248,350.00	1.2171	60.450	60.18	300,900.00
4	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	3,000.00	54.640	163,920.00	1.2171	66.500	66.20	198,600.00
5	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	500.00	54.640	27,320.00	1.2171	66.500	66.20	33,100.00
6	SAND EMBANKMENT	CU.M.	31,395.00	260.320	8,172,746.40	1.2171	316.830	315.40	9,901,983.00
7	SAND FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	120.00	260.320	31,238.40	1.2171	316.830	315.40	37,848.00
8	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	1,547.00	596.510	922,800.97	1.2171	726.010	722.80	1,118,171.60
9	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	3,446.00	874.500	3,013,527.00	1.2171	1,064.350	1,059.00	3,649,314.00
10	SCARIFICATION & RECOMPACT OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK	SQ.M.	10,803.00	11.040	119,265.12	1.2171	13.430	13.37	144,436.11
11	PRIME COAT	SQ.M.	17,305.00	28.190	487,827.95	1.2171	34.310	34.15	590,965.75
12	TACK COAT	SQ.M.	17,370.00	12.510	217,298.70	1.2171	15.220	15.15	263,155.50
13	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	20.00	2,216.140	44,322.80	1.2171	2,697.260	2,685.00	53,700.00
14	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	17,305.00	269.370	4,661,447.85	1.2171	327.850	326.40	5,648,352.00
15	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC. 40-50)	SQ.M.	17,305.00	322.350	5,578,266.75	1.2171	392.330	390.60	6,759,333.00
16	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	75.00	3,201.840	240,138.00	1.2171	3,896.950	3,879.00	290,925.00
17	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	600.00	2,551.840	1,531,104.00	1.2171	3,105.840	3,091.00	1,854,600.00
18	CLAY SLOPE PROTECTION	CU.M.	220.00	33.650	7,403.00	1.2171	40.950	40.76	8,967.20
19	SPECIAL R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH MODIFIED STEEL COVER	EACH	49.00	24,864.360	1,218,353.64	1.2171	30,262.410	30,120.00	1,475,880.00
20	R.C. V - GUTTER	M.	660.00	903.070	596,026.20	1.2171	1,099.120	1,094.00	722,040.00
21	RETAINING WALL TYPE SB	M.	100.00	18,323.010	1,832,301.00	1.2171	22,300.930	22,200.00	2,220,000.00
22	CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	M.	1,415.00	751.110	1,062,820.65	1.2171	914.170	910.10	1,287,791.50
23	R.C. SLAB 7 CM. THICK WITH STAMPED SURFACE (INCLUDE 5 CM. SAND BEDDING)	SQ.M.	1,542.00	525.850	810,860.70	1.2171	640.010	637.10	982,408.20
24	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE I	M.	64.00	1,354.370	86,679.68	1.2171	1,648.400	1,641.00	105,024.00
25	SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หน้า 2.0 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีคัด-ปะ แบบที่ 8 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 11 DIAMOND GRADE สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีคำ (ทึบแสง) (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	2.67	4,471.920	11,940.03	1.2171	5,442.770	5,418.00	14,466.06

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ทำงานต้นทุน		FACTOR	ทำงานต่อหน่วย (บาท)	ทำงานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ทำงานต้นทุนต่อหน่วย	ทำงานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
26	SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสติกเกอร์โดยวิธีตัด-แปะแบบที่ 8 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE หรือแบบที่ 11 DIAMOND GRADE สำหรับพื้น, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	1.41	5,719.920	8,065.09	1.2171	6,961.710	6,931.00	9,772.71
27	STEEL COLUMN SQUARE TUBE 7.50 X 7.50 X 0.32 CM.	M.	22.00	583.020	12,826.44	1.2171	709.590	706.40	15,540.80
28	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	20.00	43,960.290	879,205.80	1.2171	53,504.060	53,260.00	1,065,200.00
29	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET	EACH	4.00	21,586.020	86,344.08	1.2171	26,272.340	26,150.00	104,600.00
30	REMOVAL OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS	EACH	7.00	1,546.660	10,826.62	1.2171	1,882.430	1,874.00	13,118.00
31	FLASHING SIGNALS	EACH	3.00	16,250.000	48,750.00	1.2171	19,777.870	19,690.00	59,070.00
32	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	700.00	315.500	220,850.00	1.2171	383.990	382.30	267,610.00
33	CURB MARKINGS	SQ.M.	452.00	56.340	25,465.68	1.2171	68.570	68.26	30,853.52
34	UNI-DIRECTIONAL ROAD STUD	EACH	141.00	220.000	31,020.00	1.2171	267.760	240.00	33,840.00
35	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	98,939.000	98,939.00	1.2171	120,418.650	119,790.15	119,790.15
36	ท่อเหล็ก DIA. 2 1/2" (ท่อ RSC. สำหรับร้อยสายไฟฟ้าใต้ดินทาง)	M.	30.00	781.000	23,430.00	1.2171	950.550	946.30	28,389.00
37	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 kVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	1.00	210,000.000			210,000.000	209,000.00	209,000.00
38	ร้อยย้ายหม้อแปลง	EACH	1.00	70,000.000			70,000.000	69,690.00	69,690.00
รวมทำงานต้นทุนงานทางโครงการ =					32,788,903.84				
รวมค่าต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม =					0.00				
รวมทำงานต้นทุนทั้งหมด (1)+(2)					32,788,903.84			รวมทำงานทั้งหมด	40,000,000.00
①	ผลรวมทำงานต้นทุนงานก่อสร้างทาง							32,788,903.84	
②	ผลรวมทำงานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม							0.00	
③	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ							0	
④	ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง							1.2171	
⑤	ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม							1.2081	
⑥	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = $1 + [(j \times x) / x]$							1	
⑦	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (FACTOR F _n) = x							1.2171	
⑧	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (FACTOR F _n) = x							1.2081	

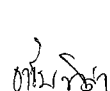

 (นายสมโภช โอทาตะ)
 รส.ทล.12.2
 ประธานกรรมการราคากลาง


 (นายเชาวลิต นามะจุล)
 วว.ทล.12
 กรรมการราคากลาง


 (นายพัฒนศักดิ์ แสนมาตย์)
 วพ.ทล.12
 กรรมการราคากลาง


 (นายรูปนันทน์ พรศิริโชติรัตน์)
 วบ.ทล.12
 กรรมการราคากลาง


 (นายถิณญา พงษ์กล้าหาญ)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ
 กรรมการราคากลาง


 (นายธงชัย เกิดวัน)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ
 กรรมการราคากลาง


 (นายชัชวฤทธิ์ คำพา)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการราคากลาง