

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย		
	ทางหลวงหมายเลข 33 ตอนควบคุม 0201 ตอน นาคู - ป่าโมก		
	ระหว่าง กม.19+151 - กม.26+337		
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงอ่างทอง		
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	53,000,000.00	บาท	
3. ลักษณะงาน	โดยสังเขป ทำการจ้างเหมา กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย		
	ตามแบบแปลนของส่วนสำรวจและออกแบบอนุมัติโดยสำนักงานทางหลวงที่ 12		
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	20 มี.ค. 2567	เป็นเงิน	53,000,000.00 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง	5 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม		
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
1. นายจตุพล	เทพมังกร	รส.ทล.12.1	ประธานกรรมการ
2. นายเชาวลิต	นาประจูล	วว.ทล.12	กรรมการ
3. นายพัฒนศักดิ์	แสนมาตย์	วพ.ทล.12	กรรมการ
4. นายสุธาพร	แย้มทับ	วก.ทล.12	กรรมการ
5. นายธงชัย	เกิดวัน	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
6. นายสัญญา	พงษ์กล้าหาญ	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ

ราคาประมาณ

แขวงทางหลวงอ่างทอง

1. งานจ้างเหมาทำкар: 33400 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย

ทางหลวงหมายเลข 33 ตอนควบคุม 0201 ตอน นาตุ - ป่าโมก

19+151 - 26+337

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.	7,915.00	21.01	166,294.15
2	REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC MARKING	SQ.M.	2,520.00	13.98	35,229.60
3	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	12,000.00	4.23	50,760.00
4	EARTH EXCAVATION	CU.M.	9,500.00	56.97	541,215.00
5	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	1,000.00	62.68	62,680.00
6	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	600.00	62.68	37,608.00
7	SAND EMBANKMENT	CU.M.	13,200.00	264.20	3,487,440.00
8	SAND FILL IN MEDIAN & ISLAND	CU.M.	440.00	250.90	110,396.00
9	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	2,948.00	626.60	1,847,216.80
10	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	1,955.00	1,055.00	2,062,525.00
11	PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. DEPTH	SQ.M.	10,514.00	99.79	1,049,192.06
12	PRIME COAT (MC-70)	SQ.M.	18,689.00	38.11	712,237.79
13	TACK COAT	SQ.M.	18,689.00	13.26	247,816.14
14	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	50.00	2,174.00	108,700.00
15	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	18,689.00	264.80	4,948,847.20
16	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC.40-50)	SQ.M.	18,689.00	284.20	5,311,413.80
17	CONCRETE SLOPE PROTECTION	SQ.M.	100.00	704.60	70,460.00
18	RETAINING WALL TYPE 2B	M.	150.00	6,507.00	976,050.00
19	CURB ON EXISTING PAVEMENT	M.	3,412.00	316.30	1,079,215.60
20	PRECAST SINGLE SLOPE BARRIER TYPE II	M.	5,238.00	4,540.00	23,780,520.00
21	PRECAST APPROACH SINGLE SLOPE BARRIER TYPE C	EACH	6.00	15,490.00	92,940.00
22	PRECAST SE-MI SINGLE SLOPE BARRIER TYPE II	M.	9.00	2,583.00	23,247.00
23	R.C. SLAB 7 CM. THICK WITH STAMPED SURFACE	SQ.M.	3,326.00	494.30	1,644,041.80
24	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. CLASS I TYPE I	M.	130.00	1,583.00	205,790.00
25	SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีตัด-ปะ แบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	7.80	5,171.00	40,333.80
26	SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีตัด-ปะ แบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	8.20	6,615.00	54,243.00
27	STEEL COLUMN SQUARE TUBE 7.50x7.50x0.32 CM.	M.	80.00	716.10	57,288.00
	ยอดยกไป				48,803,700.74

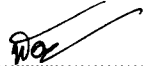
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
	ยอดยกมา				48,803,700.74
28	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	47.00	48,490.00	2,279,030.00
29	FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL)	EACH	6.00	12,170.00	73,020.00
30	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	2,515.00	364.80	917,472.00
31	CURB MARKINGS	SQ.M.	1,130.00	79.45	89,778.50
32	BARRIER MARKINGS	SQ.M.	2,662.00	79.45	211,495.90
33	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่6)	L.S.	1.00	7,502.86	7,502.86
34	สายไฟพร้อมดินท่อดูด	M.	72.00	1,500.00	108,000.00
35	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	3.00	170,000.00	510,000.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น				รวมเป็นราคาตามเกณฑ์คำนวณ	53,000,000.00


ห้าสิบล้านบาทถ้วน

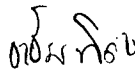
คณะกรรมการ



 (นายชุตพล เทพมังกร)
 รศ.ทล.12.1
 ประธานกรรมการราคากลาง


 (นายเชาวลิต นาประจุล)
 วว.ทล.12
 กรรมการราคากลาง


 (นายพัฒนศักดิ์ แสนมาตย์)
 วศ.ทล.12
 กรรมการราคากลาง


 (นายสุทธพร แอ้มทับ)
 วท.ทล.12
 กรรมการราคากลาง



 (นายธงชัย เกิดวัน)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ
 กรรมการราคากลาง


 (นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ
 กรรมการราคากลาง

คณะกรรมการเปิดซอง

พส.ทล.12 เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็น 53,000,000.00 บาท

ห้าสิบล้านบาทถ้วน


 (นายจิรวัดน์ ทรงผาสุข)

พส.ทล.12
 21 มี.ค. 2567

(ว./ต./ป.)

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำกร	รหัสงาน	33400	กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
	ทางหลวงหมายเลข	33 ตอนควบคุม 0201	ตอน
	ระหว่างกม.		ภาค - ป่าโมก
	อยู่ในท้องที่จังหวัด	อำนาจทอง	เขตฝนตก ปกติ
			ราคาน้ำมันดีเซล
			30.00 - 30.99 บาท/ลิตร
			วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	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.	7,915.00	18.18	143,894.70	1.1923	21.670	21.01	166,294.15
2	REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC MARKING	SQ.M.	2,520.00	12.10	30,492.00	1.1923	14.420	13.98	35,229.60
3	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	12,000.00	3.67	44,040.00	1.1923	4.370	4.23	50,760.00
4	EARTH EXCAVATION	CU.M.	9,500.00	49.27	468,065.00	1.1923	58.740	56.97	541,215.00
5	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	1,000.00	54.20	54,200.00	1.1923	64.620	62.68	62,680.00
6	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	600.00	54.20	32,520.00	1.1923	64.620	62.68	37,608.00
7	SAND EMBANKMENT	CU.M.	13,200.00	228.50	3,016,200.00	1.1923	272.440	264.20	3,487,440.00
8	SAND FILL IN MEDIAN & ISLAND	CU.M.	440.00	217.02	95,488.80	1.1923	258.750	250.90	110,396.00
9	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	2,948.00	541.82	1,597,285.36	1.1923	646.010	626.60	1,847,216.80
10	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	1,955.00	913.03	1,784,973.65	1.1923	1,088.600	1,055.00	2,062,525.00
11	PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. DEPTH	SQ.M.	10,514.00	86.29	907,253.06	1.1923	102.880	99.79	1,049,192.06
12	PRIME COAT (MC-70)	SQ.M.	18,689.00	32.96	615,989.44	1.1923	39.290	38.11	712,237.79
13	TACK COAT	SQ.M.	18,689.00	11.48	214,549.72	1.1923	13.680	13.26	247,816.14
14	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	50.00	1,880.10	94,005.00	1.1923	2,241.640	2,174.00	108,700.00
15	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	18,689.00	228.98	4,279,407.22	1.1923	273.010	264.80	4,948,847.20
16	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC.40-50)	SQ.M.	18,689.00	245.76	4,593,008.64	1.1923	293.010	284.20	5,311,413.80
17	CONCRETE SLOPE PROTECTION	SQ.M.	100.00	609.26	60,926.00	1.1923	726.420	704.60	70,460.00
18	RETAINING WALL TYPE 2B	M.	150.00	5,626.87	844,030.50	1.1923	6,708.910	6,507.00	976,050.00
19	CURB ON EXISTING PAVEMENT	M.	3,412.00	273.58	933,444.31	1.1923	326.180	316.30	1,079,215.60
20	PRECAST SINGLE SLOPE BARRIER TYPE II	M.	5,238.00	3,925.70	20,562,816.60	1.1923	4,680.610	4,540.00	23,780,520.00
21	PRECAST APPROACH SINGLE SLOPE BARRIER TYPE C	EACH	6.00	13,397.71	80,386.26	1.1923	15,974.080	15,490.00	92,940.00

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย
 ทางหลวงหมายเลข 33 ตอนควนคูน 0201 ตอน นาคู - ป่าโมก
 ระหว่างกม. - -
 อยู่ในท้องที่จังหวัด อ่างทอง เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันดีเซล 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F1	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
22	PRECAST SE-MI SINGLE SLOPE BARRIER TYPE II	M.	9.00	2,234.09	20,106.81	1.1923	2,663.700	2,583.00	23,247.00
23	R.C. SLAB 7 CM. THICK WITH STAMPED SURFACE	SQ.M.	3,326.00	427.47	1,421,765.22	1.1923	509.670	494.30	1,644,041.80
24	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. CLASS I TYPE I	M.	130.00	1,369.21	177,997.38	1.1923	1,632.500	1,583.00	205,790.00
25	SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หน้า 2.0 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีตัด-ปะ แบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	7.80	4,471.92	34,880.98	1.1923	5,331.870	5,171.00	40,333.80
26	SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หน้า 2.0 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีตัด-ปะ แบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	8.20	5,719.92	46,903.34	1.1923	6,819.860	6,615.00	54,243.00
27	STEEL COLUMN SQUARE TUBE 7.50x7.50x0.32 CM.	M.	80.00	619.23	49,538.40	1.1923	738.300	716.10	57,288.00
28	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	47.00	41,933.33	1,970,866.51	1.1923	49,997.100	48,490.00	2,279,030.00
29	FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL)	EACH	6.00	10,530.00	63,180.00	1.1923	12,554.910	12,170.00	73,020.00
30	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	2,515.00	315.50	793,482.50	1.1923	376.170	364.80	917,472.00
31	CURB MARKINGS	SQ.M.	1,130.00	70.00	79,100.00	1.1923	83.460	79.45	89,778.50
32	BARRIER MARKINGS	SQ.M.	2,662.00	70.00	186,340.00	1.1923	83.460	79.45	211,495.90

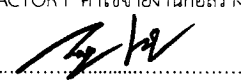
รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำถาวร	รหัสงาน	33400	กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย							
	ทางหลวงหมายเลข	33 ตอนควบคุม 0201	ตอน	นาคู - ป่าโมก						
	ระหว่างกม.									
	อยู่ในท้องที่จังหวัด	อ่างทอง	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันดีเซล	30.00	-	30.99 บาท/ลิตร	วันที่	

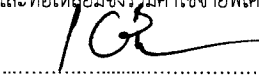
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
33	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่6)	L.S.	1.00	6,506.14	6,506.14	1.1923	7,757.260	7,502.86	7,502.86
34	สายไฟพร้อมดินทอลอด	M.	72.00	1,297.06	93,388.14	1.1923	1,546.480	1,500.00	108,000.00
35	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	3.00	170,000.00			170,000.000	170,000.00	510,000.00
				รวมค่างานต้นทุนงานทาง โครงการ (1)	45,397,031.68				
				รวมค่างานต้นทุนงานทาง โครงการ (2)	31,002,722.46				
				รวมค่าต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม =	0.00				
				รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (1)+(2)	76,399,754.14			รวมค่างานทั้งหมด	53,000,000.00

R								ปรับยอด	0.00
S								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	53,000,000.00

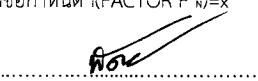
j	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง							45,397,031.68	
k	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม							0.00	
l	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ							0	
m	ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง							1.1923	
n	ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม							1.1708	
o	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $= 1 + [(j+x)/x]$							1	
p	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (FACTOR F n)=x							1.1923	
q	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (FACTOR F n)=x							1.1708	



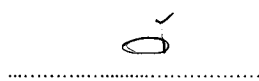
(นายจุดพล เทพมังกร)
รศ.ทล.12.1
ประธานกรรมการราคากลาง



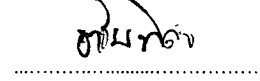
(นายชาวลิต นานประจุล)
วว.ทล.12
กรรมการราคากลาง



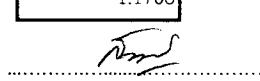
(นายพัฒนศักดิ์ แสนมาตย์)
วพ.ทล.12
กรรมการราคากลาง



(นางสุธรา เอ็มทับ)
วท.ทล.12
กรรมการราคากลาง



(นายรัชชัย เกิดวัน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
กรรมการราคากลาง



(นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
กรรมการราคากลาง