

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ			
กิจกรรมยกระดับมาตรฐานและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง			
ทางหลวงหมายเลข 3267 ตอน อ่างทอง - เจ้าปลุก			
ระหว่าง กม.0+000-กม.0+245 และ กม.1+990-กม.2+310			
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ		แขวงทางหลวงอ่างทอง	
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร			
		35,000,000.00	บาท
3. ลักษณะงาน			
โดยสังเขป			
ทำการจ้างเหมา กิจกรรมยกระดับมาตรฐานและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง			
ตามแบบแปลนของส่วนสำรวจและออกแบบอนุมัติโดยสำนักงานทางหลวงที่ 12			
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่			
16 ก.ย.65		เป็นเงิน	35,000,000.00 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง			
5 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม			
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
1.	นายจตุพล	เทพมังกร	รส.ทล.12.1 ประธานกรรมการ
2.	นายปฐมพงศ์	เสนาใหญ่	วบ.ทล.12 กรรมการ
3.	นายพัฒนศักดิ์	แสนมาตย์	วผ.ทล.12 กรรมการ
4.	นายเชาวลิต	นาประจุล	วว.ทล.12 กรรมการ
5.	นายธงชัย	เกิดวัน	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ
6.	นายสัญญา	พงษ์กล้าหาญ	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ
7.	นายจักราวุฒิ	เตโช	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ

ราคาประมาณ

แขวงทางหลวงอ่างทอง

1. งานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 3267 ตอน อ่างทอง - เข้าปลุก

ระหว่าง กม. 0+000 - กม. 0+245 และ กม.1+990 -กม. 2+310

เรียน ผส.ทล.12

คณะกรรมการพิจารณากำหนดราคาประมาณงานจ้างเหมา ขอเสนอราคา ดังนี้

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT	SQ.M.	745.00	148.90	110,930.50
2	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	4,375.00	19.68	86,100.00
3	REMOVAL OF EXISTING GUARDRAIL	M.	100.00	194.80	19,480.00
4	REMOVAL OF EXISTING OVERHEAD TRAFFIC SIGN	L.S.	1.00	3,863.00	3,863.00
5	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	13,050.00	4.58	59,769.00
6	EARTH EXCAVATION	CU.M.	9,700.00	61.56	597,132.00
7	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	1,000.00	67.73	67,730.00
8	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	200.00	67.73	13,546.00
9	SAND EMBANKMENT	CU.M.	6,300.00	480.10	3,024,630.00
10	SAND FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	1,330.00	480.10	638,533.00
11	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	3,000.00	436.90	1,310,700.00
12	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	CU.M.	1,430.00	684.50	978,835.00
13	TACK COAT	SQ.M.	410.00	15.43	6,326.30
14	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	30.00	2,597.00	77,910.00
15	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK, 0 < W1 < 11 M.	SQ.M.	14,680.00	1,168.00	17,146,240.00
16	CONTRACTION JOINT	M.	1,470.00	388.90	571,683.00
17	LONGITUDINAL JOINT	M.	4,180.00	130.20	544,236.00
18	DUMMY JOINT	M.	890.00	53.77	47,855.30
19	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS AT STA 2+142.8 SIZE 3-(2.10x2.10) M. SKEW 30°	M.	13.00	49,880.00	648,440.00
20	R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT SIZE 3-(2.10x2.10) M. SKEW 30° (ONE SIDE)	EACH	2.00	76,450.00	152,900.00
21	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. CLASS 2	M.	20.00	4,135.00	82,700.00
22	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	630.00	3,355.00	2,113,650.00
23	R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH MODIFIED STEEL COVER	EACH	42.00	33,990.00	1,427,580.00
24	PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	10.00	3,698.00	36,980.00
25	REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	2.00	4,459.00	8,918.00
26	R.C. V-GUTTER	M.	588.00	974.50	573,006.00
27	SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	200.00	445.80	89,160.00
28	RETAINING WALL TYPE 1B	M.	25.00	1,316.00	32,900.00
29	RETAINING WALL TYPE 2A , 1.00 M. < H < 1.30 M.	M.	25.00	4,708.00	117,700.00
	ยอดยกไป				30,589,433.10

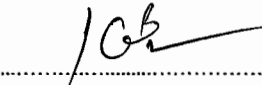
	ยอดยกมา				30,589,433.10
30	CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	M.	865.00	867.50	750,387.50
31	CURB ON EXISTING PAVEMENT	M.	760.00	317.70	241,452.00
32	R.C. SLAB 7 CM. THICK WITH STAMPED SURFACE (INCLUDE 5 CM. SAND BEDDING)	SQ.M.	2,285.00	562.30	1,284,855.50
33	RELOCATE OF EXISTING STEEL BEAM GUARD RAIL	M.	50.00	358.30	17,915.00
34	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	26.00	47,490.00	1,234,740.00
35	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET	EACH	10.00	17,780.00	177,800.00
36	FLASHING SIGNALS	EACH	2.00	13,850.00	27,700.00
37	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	850.00	378.20	321,470.00
38	CURB MARKINGS	SQ.M.	160.00	83.91	13,425.60
39	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	6,821.30	6,821.30
40	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	2.00	167,000.00	334,000.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น				รวมเป็นราคาตามเกณฑ์คำนวณ	35,000,000.00

สามสิบห้าล้านบาทถ้วน

คณะกรรมการฯ

  
 (นายจตุพล เทพมังกร)

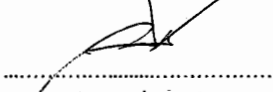
รศ.ทล.12.1  
 ประธานกรรมการราคากลาง

  
 (นายเชาวลิต นาประจูด)

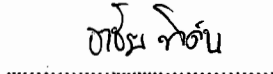
ว.ทล.12  
 กรรมการราคากลาง

  
 (นายจักรวดี เตไช)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 กรรมการราคากลาง

คณะกรรมการเปิดซอง

  
 (นายปฐมพงศ์ เสนาใหญ่)

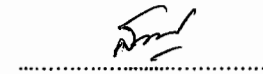
ว.ทล.12  
 กรรมการราคากลาง

  
 (นายธงชัย เกิดวัน)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการราคากลาง

  
 (นายพัฒนศักดิ์ แสนมาตย์)

ว.ทล.12  
 กรรมการราคากลาง

  
 (นายสัญญา พงษ์กัฒหาญ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการราคากลาง

พศ.ทล.12 เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็น 35,000,000.00 บาท

สามสิบห้าล้านบาทถ้วน

  
 (นายจิรวัดน์ ทรงผาสุข)

พศ.ทล.12

23 ก.ย. 2565

(ว.ค./ป.)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แขวงทางหลวง อ่างทอง

รายละเอียดราคาประมาณการ

งานจ้างเหมาที่การ	รหัสงาน	12100	กิจกรรมยกระดับมาตรฐานและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง	
ทางหลวงหมายเลข	3267	ตอน	อ่างทอง - เจ้าปลุก	
ระหว่าง กม.	0+000	- กม.	0+245	และ กม.1+990-กม. 2+310
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อ่างทอง	เขตมณฑล	ปกติ	ราคาน้ำมันดีเซล 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร วันที่


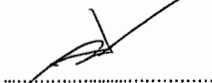
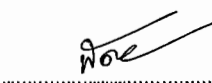
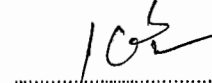
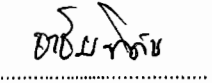
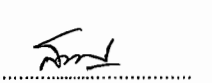
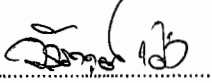
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ทำงานต้นทุน		FACTOR	ทำงานต่อหน่วย (บาท)	ทำงานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ทำงานต้นทุนต่อหน่วย	ทำงานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT	SQ.M.	745.00	124.26	92,573.70	1.2201	151.60	148.90	110,930.50
2	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	4,375.00	16.42	71,837.50	1.2201	20.03	19.68	86,100.00
3	REMOVAL OF EXISTING GUARDRAIL	M.	100.00	162.50	16,250.00	1.2201	198.26	194.80	19,480.00
4	REMOVAL OF EXISTING OVERHEAD TRAFFIC SIGN	L.S.	1.00	3,222.39	3,222.39	1.2201	3,931.64	3,863.00	3,863.00
5	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	13,050.00	3.83	49,981.50	1.2201	4.67	4.58	59,769.00
6	EARTH EXCAVATION	CU.M.	9,700.00	51.36	498,192.00	1.2201	62.66	61.56	597,132.00
7	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	1,000.00	56.50	56,500.00	1.2201	68.93	67.73	67,730.00
8	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	200.00	56.50	11,300.00	1.2201	68.93	67.73	13,546.00
9	SAND EMBANKMENT	CU.M.	6,300.00	400.47	2,522,961.00	1.2201	488.61	480.10	3,024,630.00
10	SAND FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	1,330.00	400.47	532,625.10	1.2201	488.61	480.10	638,533.00
11	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	3,000.00	364.44	1,093,320.00	1.2201	444.65	436.90	1,310,700.00
12	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	CU.M.	1,430.00	570.99	816,515.70	1.2201	696.66	684.50	978,835.00
13	TACK COAT	SQ.M.	410.00	12.88	5,280.80	1.2201	15.71	15.43	6,326.30
14	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	30.00	2,166.64	64,999.20	1.2201	2,643.51	2,597.00	77,910.00
15	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK, 0 < W1 < 11 M.	SQ.M.	14,680.00	974.26	14,302,136.80	1.2201	1,188.69	1,168.00	17,146,240.00
16	CONTRACTION JOINT	M.	1,470.00	324.46	476,956.20	1.2201	395.87	388.90	571,683.00
17	LONGITUDINAL JOINT	M.	4,180.00	108.66	454,198.80	1.2201	132.57	130.20	544,236.00
18	DUMMY JOINT	M.	890.00	44.86	39,925.40	1.2201	54.73	53.77	47,855.30
19	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS AT STA 2+142.8 SIZE 3-(2.10x2.10) M. SKEW 30°	M.	13.00	41,983.00	545,779.00	1.2092	50,765.84	49,880.00	648,440.00
20	R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT SIZE 3-(2.10x2.10) M. SKEW 30° (ONE SIDE)	EACH	2.00	64,349.86	128,699.72	1.2092	77,811.85	76,450.00	152,900.00
21	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. CLASS 2	M.	20.00	3,449.13	68,982.60	1.2201	4,208.28	4,135.00	82,700.00
22	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	630.00	2,799.13	1,763,451.90	1.2201	3,415.21	3,355.00	2,113,650.00
23	R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH MODIFIED STEEL COVER	EACH	42.00	28,356.44	1,190,970.48	1.2201	34,597.69	33,990.00	1,427,580.00
24	PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	10.00	3,085.00	30,850.00	1.2201	3,764.00	3,698.00	36,980.00
25	REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	2.00	3,719.88	7,439.76	1.2201	4,538.62	4,459.00	8,918.00
26	R.C. V-GUTTER	M.	588.00	812.92	477,996.96	1.2201	991.84	974.50	573,006.00
27	SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	200.00	371.89	74,378.00	1.2201	453.74	445.80	89,160.00
28	RETAINING WALL TYPE 1B	M.	25.00	1,098.28	27,457.00	1.2201	1,340.01	1,316.00	32,900.00
29	RETAINING WALL TYPE 2A, 1.00 M. < H < 1.30 M.	M.	25.00	3,927.58	98,189.50	1.2201	4,792.04	4,708.00	117,700.00

30	CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	M.	865.00	723.62	625,931.30	1.2201	882.88	867.50	750,387.50
31	CURB ON EXISTING PAVEMENT	M.	760.00	265.02	201,415.20	1.2201	323.35	317.70	241,452.00
32	R.C. SLAB 7 CM. THICK WITH STAMPED SURFACE (INCLUDE 5 CM. SAND BEDDING)	SQ.M.	2,285.00	470.71	1,075,572.35	1.2201	574.31	562.30	1,284,855.50
33	RELOCATE OF EXISTING STEEL BEAM GUARD RAIL	M.	50.00	298.95	14,947.50	1.2201	364.74	358.30	17,915.00
34	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	26.00	39,614.68	1,029,981.68	1.2201	48,333.87	47,490.00	1,234,740.00
35	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET	EACH	10.00	14,837.18	148,371.80	1.2201	18,102.84	17,780.00	177,800.00
36	FLASHING SIGNALS	EACH	2.00	11,560.00	23,120.00	1.2201	14,104.35	13,850.00	27,700.00
37	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	850.00	315.50	268,175.00	1.2201	384.94	378.20	321,470.00
38	CURB MARKINGS	SQ.M.	160.00	70.00	11,200.00	1.2201	85.40	83.91	13,425.60
39	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	5,658.08	5,658.08	1.2201	6,903.42	6,821.30	6,821.30
40	ค่าธรรมเนียมขออนุญาตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	2.00	170,000.00			170,000.00	167,000.00	334,000.00
รวมค่าจ้างคืนทุนงานทาง					28,252,865.21				
รวมค่าคืนทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม					674,478.72				
รวมค่าจ้างคืนทุนทั้งหมด					28,927,343.93				
								รวมค่าจ้างทั้งหมด	35,000,000.00
								ปรับยอด	-
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	35,000,000.00

R  
S

- ① ผลรวมค่าจ้างคืนทุนงานก่อสร้างทาง
- ② ผลรวมค่าจ้างคืนทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ
- ④ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง
- ⑤ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ⑥ ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด =  $1 + \frac{1}{(j+x)}$
- ⑦ ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (FACTOR F<sub>n</sub>) = x
- ⑧ ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (FACTOR F<sub>n</sub>) = x

28,252,865.21
674,478.72
0
1.2201
1.2092
1
1.2201
1.2092

 (นายจตุพล เทพมงคล) ร.ศ.ท.12.1 ประธานกรรมการราคากลาง	 (นายปฐมพงษ์ สุณาใหญ่) ว.ท.ท.12 กรรมการราคากลาง	 (นายพิชิตศักดิ์ แสนมาตย์) ว.ท.ท.12 กรรมการราคากลาง	 (นายเชาวลิต นาประจูล) ว.ท.ท.12 กรรมการราคากลาง	 (นายชงชัย เกิดวิน) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการราคากลาง	 (นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการราคากลาง	 (นายจักรวาทย์ เตใจ) นายช่างโยธาปฏิบัติการ กรรมการราคากลาง
--	--	--	--	---	---	---