

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง		
	รห้สงาน 33110 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง		
	ทางหลวงหมายเลข 3195 ตอน ลาดตาล - วิเศษชัยชาญ		
	ที่ กม.25+300 (สี่แยกพิเศษ)		
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงอ่างทอง		
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	25,000,000.00	บาท	
3. ลักษณะงาน	โดยสังเขป ทำการจ้างเหมา งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง		
	รห้สงาน 33110 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง		
	ตามแบบแปลนของส่วนสำรวจและออกแบบอนุมัติโดยสำนักงานทางหลวงที่ 12		
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	6	พ.ย. 2568	เป็นเงิน 24,959,847.14 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง	5 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม		
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
1. นายสมโภช	โอทาทะ	รศ.ทล.12.2	ประธานกรรมการ
2. นายเชาวลิต	นาประจุล	ว.ทล.12	กรรมการ
3. นายพัฒนศักดิ์	แสนมาตย์	วพ.ทล.12	กรรมการ
4. นายรุปนนท์	พรสิริโชติรัตน์	วบ.ทล.12	กรรมการ
5. นายธงชัย	เกิดวัน	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
6. นายสัญญา	พงษ์กล้าหาญ	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
7. นายชัชฤทธิ์	คำพา	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ

ราคาประมาณ

แขวงหลวงอ่างทอง

1. งานจ้างเหมาทำการ รั้วงาน 33110 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง

ทางหลวงหมายเลข 3195 ตอน ลาดตาล - วิเศษชัยชาญ

ที่ กม. 25+300 (สี่แยกวิเศษ)

เรียน ผศ.ทล.12

คณะกรรมการพิจารณา กำหนดราคาประมาณงานจ้างเหมา ขอเสนอราคา ดังนี้

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK	SQ.M.	12,770.00	25.34	323,591.80
2	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB & GUTTER	CU.M.	40.00	743.00	29,720.00
3	REMOVAL OF EXISTING PAVING BLOCK	SQ.M.	200.00	18.78	3,756.00
4	REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC MARKING	SQ.M.	190.00	15.34	2,914.60
5	EARTH EXCAVATION	CU.M.	3,000.00	62.20	186,600.00
6	SAND EMBANKMENT	CU.M.	3,445.00	344.60	1,187,147.00
7	SAND FILL IN MEDIAN & ISLAND	CU.M.	50.00	330.10	16,505.00
8	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	65.00	725.80	47,177.00
9	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	274.00	1,073.00	294,002.00
10	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	CU.M.	1,140.00	330.10	376,314.00
11	SCARIFICATION & RECOMPACT OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK	SQ.M.	12,770.00	17.87	228,199.90
12	PRIME COAT	SQ.M.	1,370.00	35.30	48,361.00
13	TACK COAT	SQ.M.	1,400.00	15.66	21,924.00
14	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	20.00	2,763.00	55,260.00
15	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	1,370.00	335.90	460,183.00
16	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	SQ.M.	1,359.00	402.20	546,589.80
17	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK, 0 < W1 < 11 M.(COMPRESSIVE STRENGTH > 325 KSC. AT 24 HR	SQ.M.	11,400.00	1,208.00	13,771,200.00
18	EXPANTION JOINT	M.	24.00	678.60	16,286.40
19	CONTRACTION JOINT	M.	737.00	408.30	300,917.10
20	LONGITUDINAL JOINT	M.	1,785.00	132.30	236,155.50
21	DUMMY JOINT	M.	492.00	54.95	27,035.40
22	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.40 M. CLASS 2	M.	45.00	1,295.00	58,275.00
23	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	27.00	4,003.00	108,081.00
24	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	135.00	3,189.00	430,515.00
25	PRECAST BOX CULVERTS SIZE 1.50 X 1.50 M.	M.	56.00	17,040.00	954,240.00
26	R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT SIZE 1.50 X 1.50 M. (ONE SIDE)	EACH	2.00	28,090.00	56,180.00
27	R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH CONCRETE COVER	EACH	9.00	25,900.00	233,100.00
28	R.C. MANHOLES TYPE D FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH CONCRETE COVER	EACH	2.00	27,400.00	54,800.00
29	REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	4.00	4,699.00	18,796.00
30	CONCRETE EDGE (0.20x0.40 M.)	M.	117.00	586.90	68,667.30
31	CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	M.	573.00	940.60	538,963.80
	ยอดยกไป				20,701,457.60

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
	ยอดยกมา				20,701,457.60
32	CURB ON EXISTING PAVEMENT	M.	593.00	346.00	205,178.00
33	R.C. SLAB 7 CM. THICK WITH STAMPED SURFACE	SQ.M.	465.00	642.70	298,855.50
34	R.C. SLAB 10 CM. THICK WITH STAMPED SURFACE	SQ.M.	800.00	740.70	592,560.00
35	STEEL COLUMN SQUARE TUBE 7.50 X 7.50 X 0.32 CM.	M.	10.00	730.10	7,301.00
36	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	2.00	55,060.00	110,120.00
37	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET	EACH	4.00	27,030.00	108,120.00
38	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS DOUBLE BRACKETS	EACH	4.00	35,940.00	143,760.00
39	FLASHING SIGNALS	EACH	5.00	20,350.00	101,750.00
40	IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNALS AT STA.25+290	L.S.	1.00	2,251,000.00	2,251,000.00
41	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	750.00	385.00	288,750.00
42	CURB & BARRIER MARKINGS	SQ.M.	384.00	70.56	27,095.04
43	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	123,900.00	123,900.00

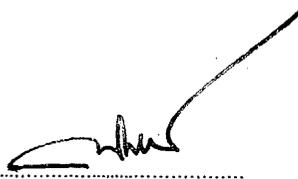
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น

รวมเป็นราคาตามเกณฑ์คำนวณ

24,959,847.14

ยี่สิบสี่ล้านเก้าแสนห้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยสี่สิบเจ็ดบาทสี่สตางค์

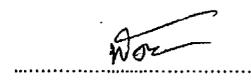
คณะกรรมการฯ



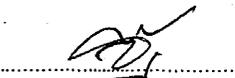
(นายสมโภช โอทาทะ)
รศ.ทล.12.2
ประธานกรรมการราคากลาง



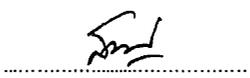
(นายเชาวลิต นาประจุล)
ว.ทล.12
กรรมการราคากลาง



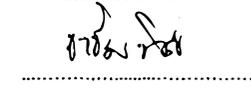
(นายพัฒนศักดิ์ แสนมาคย์)
ว.ทล.12
กรรมการราคากลาง



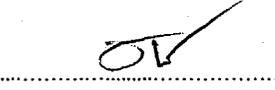
(นายฐปนันท์ พรศิริโชติรัตน์)
ว.ทล.12
กรรมการราคากลาง



(นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
กรรมการราคากลาง



(นายธงชัย เกิดวัน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
กรรมการราคากลาง



(นายรัชชฤทธิ์ คำพา)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการราคากลาง

คณะกรรมการเปิดซอง

พส.ทล.12 เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็น

24,959,847.14 บาท

ยี่สิบสี่ล้านเก้าแสนห้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยสี่สิบเจ็ดบาทสี่สตางค์



(นายจิรวัดน์ ทรงผาสุข)

พส.ทล.12

E 6, พ.ย., 2558

(ว/ค.ป.)

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 33110 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง

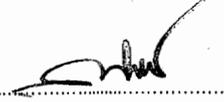
ทางหลวงหมายเลข 3195 คอน ลาดศาล - วิเศษชัยชาญ
 ที่ กม. 25+300 (สี่แยกพิเศษ)
 อยู่ในท้องที่จังหวัด อ่างทอง เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันดีเซล

31.00 - 31.99 บาท/ลิตร วันที่

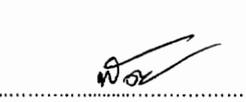
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F1	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK	SQ.M.	12,770.00	20.240	258,464.80	1.2524	25.340	25.34	323,591.80
2	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB & GUTTER	CU.M.	40.00	593.280	23,731.20	1.2524	743.020	743.00	29,720.00
3	REMOVAL OF EXISTING PAVING BLOCK	SQ.M.	200.00	15.000	3,000.00	1.2524	18.780	18.78	3,756.00
4	REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC MARKING	SQ.M.	190.00	12.250	2,327.50	1.2524	15.340	15.34	2,914.60
5	EARTH EXCAVATION	CU.M.	3,000.00	49.670	149,010.00	1.2524	62.200	62.20	186,600.00
6	SAND EMBANKMENT	CU.M.	3,445.00	275.210	948,098.45	1.2524	344.670	344.60	1,187,147.00
7	SAND FILL IN MEDIAN & ISLAND	CU.M.	50.00	263.610	13,180.50	1.2524	330.140	330.10	16,505.00
8	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	65.00	579.530	37,669.45	1.2524	725.800	725.80	47,177.00
9	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	274.00	856.840	234,774.16	1.2524	1,073.100	1,073.00	294,002.00
10	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	CU.M.	1,140.00	263.610	300,515.40	1.2524	330.140	330.10	376,314.00
11	SCARIFICATION & RECOMPACT OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK	SQ.M.	12,770.00	14.270	182,227.90	1.2524	17.870	17.87	228,199.90
12	PRIME COAT	SQ.M.	1,370.00	28.190	38,620.30	1.2524	35.300	35.30	48,361.00
13	TACK COAT	SQ.M.	1,400.00	12.510	17,514.00	1.2524	15.660	15.66	21,924.00
14	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	20.00	2,206.600	44,132.00	1.2524	2,763.540	2,763.00	55,260.00
15	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	1,370.00	268.230	367,475.10	1.2524	335.930	335.90	460,183.00
16	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	SQ.M.	1,359.00	321.200	436,510.80	1.2524	402.270	402.20	546,589.80
17	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK, 0 < W1 < 11 M.(COMPRESSIVE STRENGTH > 325 KSC. AT 24 HR	SQ.M.	11,400.00	964.980	11,000,772.00	1.2524	1,208.540	1,208.00	13,771,200.00
18	EXPANTION JOINT	M.	24.00	541.900	13,005.60	1.2524	678.670	678.60	16,286.40
19	CONTRACTION JOINT	M.	737.00	326.080	240,320.96	1.2524	408.380	408.30	300,917.10
20	LONGITUDINAL JOINT	M.	1,785.00	105.700	188,674.50	1.2524	132.370	132.30	236,155.50
21	DUMMY JOINT	M.	492.00	43.880	21,588.96	1.2524	54.950	54.95	27,035.40
22	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.40 M. CLASS 2	M.	45.00	1,034.050	46,532.25	1.2524	1,295.040	1,295.00	58,275.00
23	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	27.00	3,196.920	86,316.84	1.2524	4,003.820	4,003.00	108,081.00
24	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	135.00	2,546.920	343,834.20	1.2524	3,189.760	3,189.00	430,515.00
25	PRECAST BOX CULVERTS SIZE 1.50 X 1.50 M.	M.	56.00	13,868.350	776,627.60	1.2288	17,041.420	17,040.00	954,240.00
26	R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT SIZE 1.50 X 1.50 M. (ONE SIDE)	EACH	2.00	22,862.880	45,725.76	1.2288	28,093.900	28,090.00	56,180.00
27	R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH CONCRETE COVER	EACH	9.00	20,685.570	186,170.13	1.2524	25,906.600	25,900.00	233,100.00
28	R.C. MANHOLES TYPE D FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH CONCRETE COVER	EACH	2.00	21,884.580	43,769.16	1.2524	27,408.240	27,400.00	54,800.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F1	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
29	REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	4.00	3,752.730	15,010.92	1.2524	4,699.910	4,699.00	18,796.00
30	CONCRETE EDGE (0.20x0.40 M.)	M.	117.00	468.700	54,837.90	1.2524	586.990	586.90	68,667.30
31	CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	M.	573.00	751.050	430,351.65	1.2524	940.610	940.60	538,963.80
32	CURB ON EXISTING PAVEMENT	M.	593.00	276.310	163,851.83	1.2524	346.050	346.00	205,178.00
33	R.C. SLAB 7 CM. THICK WITH STAMPED SURFACE	SQ.M.	465.00	513.240	238,656.60	1.2524	642.780	642.70	298,855.50
34	R.C. SLAB 10 CM. THICK WITH STAMPED SURFACE	SQ.M.	800.00	591.450	473,160.00	1.2524	740.730	740.70	592,560.00
35	STEEL COLUMN SQUARE TUBE 7.50 X 7.50 X 0.32 CM.	M.	10.00	583.020	5,830.20	1.2524	730.170	730.10	7,301.00
36	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	2.00	43,964.840	87,929.68	1.2524	55,061.560	55,060.00	110,120.00
37	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET	EACH	4.00	21,586.020	86,344.08	1.2524	27,034.330	27,030.00	108,120.00
38	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS DOUBLE BRACKETS	EACH	4.00	28,701.960	114,807.84	1.2524	35,946.330	35,940.00	143,760.00
39	FLASHING SIGNALS	EACH	5.00	16,250.000	81,250.00	1.2524	20,351.500	20,350.00	101,750.00
40	IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNALS AT STA.25+290	L.S.	1.00	1,797,586.400	1,797,586.40	1.2524	2,251,297.200	2,251,000.00	2,251,000.00
41	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	750.00	315.500	236,625.00	1.2524	395.130	385.00	288,750.00
42	CURB & BARRIER MARKINGS	SQ.M.	384.00	56.340	21,634.56	1.2524	70.560	70.56	27,095.04
43	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	98,939.000	98,939.00	1.2524	123,911.200	123,900.00	123,900.00
					รวมค่างานต้นทุนงานทางโครงการ =	19,135,051.82			
					รวมค่าต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม =	822,353.36			
					รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (1)+(2)	19,957,405.18		รวมค่างานทั้งหมด	24,959,847.14

①	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	19,135,051.82
②	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	822,353.36
③	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	0
④	ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	1.2524
⑤	ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	1.2288
⑥	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = $1 + [(jx+x)]$	1
⑦	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (FACTOR F n)=x	1.2524
⑧	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (FACTOR F n)=x	1.2288

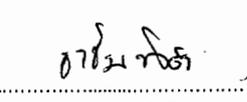

 (นายสมโภช โอทาคะ)
 รส.ทล.12
 ประธานกรรมการราคากลาง


 (นายเชาวลิต นาประจุล)
 วว.ทล.12
 กรรมการราคากลาง


 (นายพัฒนศักดิ์ แสนมาตย์)
 วท.ทล.12
 กรรมการราคากลาง


 (นายรुปนพ พรสิริโชคิรินทร์)
 วบ.ทล.12
 กรรมการราคากลาง


 (นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ)
 วิศวกร โยธาชำนาญการ
 กรรมการราคากลาง


 (นายชัชชัย เกิดวัน)
 วิศวกร โยธาชำนาญการ
 กรรมการราคากลาง


 (นายชัชชัย เกิดวัน)
 วิศวกร โยธาปฏิบัติการ
 กรรมการราคากลาง