

1.งานจ้างก่อสร้าง (ให้ปฏิบัติตามหนังสือเวียนกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุดที่ กค 0421.3/ว90

ลงวันที่ 22 สิงหาคม 2555 เรื่องแนวทางการเปิดเผยราคางานก่อสร้างของทางราชการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง			
รหัสงาน 33110 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง			
ทางหลวงหมายเลข 3195 ตอน ลาดตาล - วิเศษชัยชาญ			
ที่ กม.25+300 (สี่แยกพิเศษ)			
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ		แขวงทางหลวงอ่างทอง	
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร		24,450,000.00	บาท
3. ลักษณะงาน			
โดยสังเขป ทำการจ้างเหมา งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง			
รหัสงาน 33110 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง			
ตามแบบแปลนของส่วนสำรวจและออกแบบอนุมัติโดยสำนักงานทางหลวงที่ 12			
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่		14 ก.ค. 2569	เป็นเงิน 24,450,000.00 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 แสนมัตย์	วผ.ทล.12	กรรมการ
4.	นายฐปนนท์ พรสิริโชติรัตน์	วบ.ทล.12	กรรมการ
5.	นายธงชัย เกิดวัน	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
6.	นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
7.	นายชัชฤทธิ์ คำพา	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ

แขวงทางหลวงอ่างทอง

เรียน ผศ.ทต.12

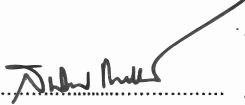
ที่ กม. 25+300 (สี่แยกพิเศษ)

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.	10,243.00	26.21	268,469.03
2	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB & GUTTER	CU.M.	24.00	745.70	17,896.80
3	REMOVAL OF EXISTING PAVING BLOCK	SQ.M.	200.00	18.73	3,746.00
4	REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC MARKING	SQ.M.	190.00	15.73	2,988.70
5	EARTH EXCAVATION	CU.M.	2,621.00	64.15	168,137.15
6	SAND EMBANKMENT	CU.M.	3,445.00	360.40	1,241,578.00
7	SAND FILL IN MEDIAN & ISLAND	CU.M.	50.00	345.40	17,270.00
8	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	65.00	896.70	58,285.50
9	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	274.00	1,112.00	304,688.00
10	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	CU.M.	1,058.00	345.40	365,433.20
11	SCARIFICATION & RECOMPACT OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK	SQ.M.	11,949.00	18.44	220,339.56
12	PRIME COAT	SQ.M.	1,370.00	40.60	55,622.00
13	TACK COAT	SQ.M.	1,400.00	17.50	24,500.00
14	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	20.00	3,210.00	64,200.00
15	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	1,370.00	389.90	534,163.00
16	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	SQ.M.	1,359.00	443.90	603,260.10
17	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK, 0 < W1 < 11 M.(COMPRESSIVE STRENGTH > 325 KSC. AT 24 HR)	SQ.M.	10,579.00	1,234.00	13,054,486.00
18	EXPANTION JOINT	M.	24.00	686.70	16,480.80
19	CONTRACTION JOINT	M.	657.00	420.10	276,005.70
20	LONGITUDINAL JOINT	M.	1,466.00	131.70	193,072.20
21	DUMMY JOINT	M.	492.00	56.03	27,566.76
22	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.40 M. CLASS 2	M.	39.00	1,378.00	53,742.00
23	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	17.00	5,098.00	86,666.00
24	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	135.00	3,307.00	446,445.00
25	PRECAST BOX CULVERTS SIZE 1.50 X 1.50 M.	M.	56.00	16,370.00	916,720.00
26	R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT SIZE 1.50 X 1.50 M. (ONE SIDE)	EACH	2.00	27,490.00	54,980.00
27	R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH CONCRETE COVER	EACH	9.00	25,800.00	232,200.00
28	R.C. MANHOLES TYPE D FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH CONCRETE COVER	EACH	2.00	27,280.00	54,560.00
29	REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	4.00	4,818.00	19,272.00
30	CONCRETE EDGE (0.20x0.40 M.)	M.	117.00	589.00	68,913.00
31	CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	M.	573.00	953.60	546,412.80
	ยอดยกไป				19,998,099.30

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
	ยอดยกมา				19,998,099.30
32	CURB ON EXISTING PAVEMENT	M.	593.00	345.40	204,822.20
33	R.C. SLAB 7 CM. THICK WITH STAMPED SURFACE	SQ.M.	465.00	653.70	303,970.50
34	R.C. SLAB 10 CM. THICK WITH STAMPED SURFACE	SQ.M.	800.00	756.30	605,040.00
35	STEEL COLUMN SQUARE TUBE 7.50 X 7.50 X 0.32 CM.	M.	10.00	800.10	8,001.00
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	60,120.00	120,240.00
37	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET	EACH	4.00	31,700.00	126,800.00
38	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS DOUBLE BRACKETS	EACH	4.00	40,980.00	163,920.00
39	FLASHING SIGNALS	EACH	5.00	20,290.00	101,450.00
40	IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNALS AT STA.25+290	L.S.	1.00	2,379,000.00	2,379,000.00
41	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	750.00	385.00	288,750.00
42	CURB & BARRIER MARKINGS	SQ.M.	384.00	70.37	27,022.08
43	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	122,884.92	122,884.92
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					รวมเป็นราคาตามเกณฑ์คำนวณ
					24,450,000.00
ยึดสัณฐานสี่เหลี่ยมหน้าท่อน					

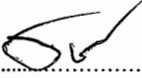
คณะกรรมการ

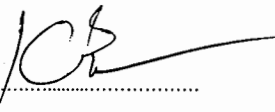

(นายสมโภช โอทาทะ)

รศ.ทล.12.2
ประธานกรรมการราคากลาง


(นายฐปนันท์ พรศิริโชติรัตน์)

วบ.ทล.12
กรรมการราคากลาง

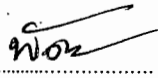

(นายชัชฤทธิ์ คำพา)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการราคากลาง


(นายชาวลิต นาประจุ)

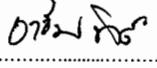
วว.ทล.12
กรรมการราคากลาง


(นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ
กรรมการราคากลาง


(นายพัฒนศักดิ์ แสนมาศย์)

วผ.ทล.12
กรรมการราคากลาง

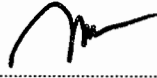

(นายธงชัย เกิดวัน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ
กรรมการราคากลาง

คณะกรรมการเปิดซอง

ผส.ทล.12 เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็น 24,450,000.00 บาท

ยึดสัณฐานสี่เหลี่ยมหน้าท่อน

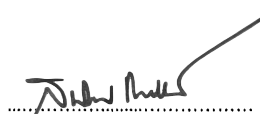

(นายจิรวัดน์ ทองสา)

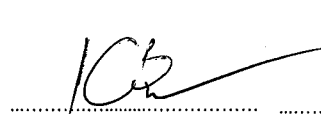
ผส.ทล.12
14 ก.ค. 2569
(...../...../.....)

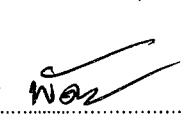
(ว.ค.ป.)

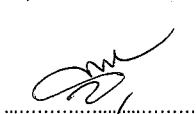
รายงานราคาประมาณการ									
1. งานจ้างเหมาทำการ									
รหัสงาน 33110 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง									
ทางหลวงหมายเลข 3195 ตอน ลาดตาล - วิเศษชัยชาญ									
ที่ กม. 05+300 (สี่แยกพิเศษ)									
อยู่ในท้องที่จังหวัด อ่างทอง เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันดีเซล 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร วันที่									
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ทำงานต้นทุน		FACTOR	ทำงานต่อหน่วย (บาท)	ทำงานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ทำงานต้นทุนต่อหน่วย	ทำงานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK	SQ.M.	10,243.00	20.990	215,000.57	1.2522	26.280	26.21	268,469.03
2	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB & GUTTER	CU.M.	24.00	597.020	14,328.48	1.2522	747.580	745.70	17,896.80
3	REMOVAL OF EXISTING PAVING BLOCK	SQ.M.	200.00	15.000	3,000.00	1.2522	18.780	18.73	3,746.00
4	REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC MARKING	SQ.M.	190.00	12.600	2,394.00	1.2522	15.770	15.73	2,988.70
5	EARTH EXCAVATION	CU.M.	2,621.00	51.360	134,614.56	1.2522	64.310	64.15	168,137.15
6	SAND EMBANKMENT	CU.M.	3,445.00	288.570	994,123.65	1.2522	361.340	360.40	1,241,578.00
7	SAND FILL IN MEDIAN & ISLAND	CU.M.	50.00	276.520	13,826.00	1.2522	346.250	345.40	17,270.00
8	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	65.00	717.850	46,660.25	1.2522	898.890	896.70	58,285.50
9	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	274.00	890.570	244,016.18	1.2522	1,115.170	1,112.00	304,688.00
10	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	CU.M.	1,058.00	276.520	292,558.16	1.2522	346.250	345.40	365,433.20
11	SCARIFICATION & RECOMPACT OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK	SQ.M.	11,949.00	14.770	176,486.73	1.2522	18.490	18.44	220,339.56
12	PRIME COAT	SQ.M.	1,370.00	32.510	44,538.70	1.2522	40.700	40.60	55,622.00
13	TACK COAT	SQ.M.	1,400.00	14.020	19,628.00	1.2522	17.550	17.50	24,500.00
14	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	20.00	2,570.360	51,407.20	1.2522	3,218.600	3,210.00	64,200.00
15	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	1,370.00	312.130	427,618.10	1.2522	390.840	389.90	534,163.00
16	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	SQ.M.	1,359.00	355.400	482,988.60	1.2522	445.030	443.90	603,260.10
17	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK, 0 < W1 < 11 M.(COMPRESSIVE STRENGTH > 325 KSC. AT 24 HR)	SQ.M.	10,579.00	1,004.130	10,622,691.27	1.2522	1,257.370	1,234.00	13,054,486.00
18	EXPANTION JOINT	M.	24.00	549.730	13,193.52	1.2522	688.370	686.70	16,480.80
19	CONTRACTION JOINT	M.	657.00	336.370	220,995.09	1.2522	421.200	420.10	276,005.70
20	LONGITUDINAL JOINT	M.	1,466.00	105.490	154,648.34	1.2522	132.090	131.70	193,072.20
21	DUMMY JOINT	M.	492.00	44.860	22,071.12	1.2522	56.170	56.03	27,566.76
22	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.40 M. CLASS 2	M.	39.00	1,103.310	43,029.09	1.2522	1,381.560	1,378.00	53,742.00
23	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	17.00	4,081.070	69,378.19	1.2522	5,110.310	5,098.00	86,666.00
24	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	135.00	2,648.040	357,485.40	1.2522	3,315.870	3,307.00	446,445.00
25	PRECAST BOX CULVERTS SIZE 1.50 X 1.50 M.	M.	56.00	13,370.830	748,766.48	1.2277	16,415.360	16,370.00	916,720.00
26	R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT SIZE 1.50 X 1.50 M. (ONE SIDE)	EACH	2.00	22,448.560	44,897.12	1.2277	27,560.090	27,490.00	54,980.00
27	R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH CONCRETE COVER	EACH	9.00	20,653.910	185,885.19	1.2522	25,862.820	25,800.00	232,200.00
28	R.C. MANHOLES TYPE D FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH CONCRETE COVER	EACH	2.00	21,843.630	43,687.26	1.2522	27,352.590	27,280.00	54,560.00

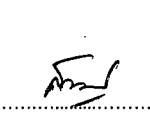
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
29	REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	4.00	3,857.430	15,429.72	1.2522	4,830.270	4,818.00	19,272.00
30	CONCRETE EDGE (0.20x0.40 M.)	M.	117.00	471.510	55,166.67	1.2522	590.420	589.00	68,913.00
31	CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	M.	573.00	763.450	437,456.85	1.2522	955.990	953.60	546,412.80
32	CURB ON EXISTING PAVEMENT	M.	593.00	276.580	164,011.94	1.2522	346.330	345.40	204,822.20
33	R.C. SLAB 7 CM. THICK WITH STAMPED SURFACE	SQ.M.	465.00	523.340	243,353.10	1.2522	655.320	653.70	303,970.50
34	R.C. SLAB 10 CM. THICK WITH STAMPED SURFACE	SQ.M.	800.00	605.450	484,360.00	1.2522	758.140	756.30	605,040.00
35	STEEL COLUMN SQUARE TUBE 7.50 X 7.50 X 0.32 CM.	M.	10.00	640.510	6,405.10	1.2522	802.040	800.10	8,001.00
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	48,127.910	96,255.82	1.2522	60,265.760	60,120.00	120,240.00
37	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET	EACH	4.00	25,377.190	101,508.76	1.2522	31,777.310	31,700.00	126,800.00
38	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS DOUBLE BRACKETS	EACH	4.00	32,805.990	131,223.96	1.2522	41,079.660	40,980.00	163,920.00
39	FLASHING SIGNALS	EACH	5.00	16,250.000	81,250.00	1.2522	20,348.250	20,290.00	101,450.00
40	IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNALS AT STA.25+290	L.S.	1.00	1,905,052.000	1,905,052.00	1.2522	2,385,506.110	2,379,000.00	2,379,000.00
41	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	750.00	315.500	236,625.00	1.2522	395.060	385.00	288,750.00
42	CURB & BARRIER MARKINGS	SQ.M.	384.00	56.340	21,634.56	1.2522	70.540	70.37	27,022.08
43	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	98,939.000	98,939.00	1.2522	123,891.410	122,884.92	122,884.92
				รวมค่างานต้นทุนงานทางโครงการ =	18,974,926.13				
				รวมค่าต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม =	793,663.60				
				รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (1)+(2)	19,768,589.73			รวมค่างานทั้งหมด	24,450,000.00
①	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง							18,974,926.13	
②	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม							793,663.60	
③	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ							0	
④	ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง							1.2522	
⑤	ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม							1.2277	
⑥	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = 1+[(jx+x)]							1	
⑦	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ(FACTOR F n)=x							1.2522	
⑧	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ(FACTOR F n)=x							1.2277	

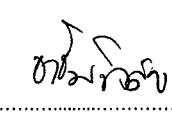

 (นายสมโภช โอทาสะ)
 รส.ทล.12.2
 ประธานกรรมการราคากลาง

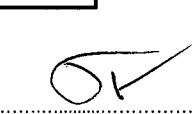

 (นายเชาวลิต นาประจุล)
 วว.ทล.12
 กรรมการราคากลาง


 (นายพัฒนศักดิ์ แสนมาคย์)
 วท.ทล.12
 กรรมการราคากลาง


 (นายพรพันธ์ พรสิริโชติรัตน์)
 วบ.ทล.12
 กรรมการราคากลาง


 (นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ
 กรรมการราคากลาง


 (นายธงชัย เกิดวัน)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ
 กรรมการราคากลาง


 (นายชัชชาติ คำพา)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการราคากลาง