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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน

ทางหลวงหมายเลข 3373 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามโก้ - คลองลี่ ระหว่าง กม.1+560 - กม.3+300

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอ่างทอง

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 29,500,000.00 บาท

3. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการจ้างเหมา โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน

ตามแบบก่อสร้างของส่วนสำรวจออกแบบ และอนุมัติโดยสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 17 ส.ค. 2565 เป็นเงิน 29,500,000.00 บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1.	รต.อภิรักษ์	วัชรวิทูร	รส.ทล.12.2 รักษาราชการในตำแหน่ง 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

ราคาประมาณ

แขวงทางหลวงอ่างทอง

1. งานจ้างเหมาทำการ 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 3373 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามโก้ - คลองลี่

ระหว่าง กม. 1+560 - กม. 3+300

เรียน ผส.ทล.12

คณะกรรมการพิจารณากำหนดราคาประมาณงานจ้างเหมา ขอเสนอราคา ดังนี้

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	2,550.00	18.74	47,787.00
2	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	10,900.00	4.65	50,685.00
3	EARTH EXCAVATION	CU.M.	7,620.00	62.45	475,869.00
4	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	500.00	68.70	34,350.00
5	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	200.00	68.70	13,740.00
6	SAND EMBANKMENT	CU.M.	9,675.00	370.00	3,579,750.00
7	SAND FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	170.00	370.00	62,900.00
8	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	1,890.00	712.90	1,347,381.00
9	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	1,800.00	1,158.00	2,084,400.00
10	LOOSE CRUSHED ROCK SOIL AGGEGATE TYPE BASE	CU.M.	90.00	500.50	45,045.00
11	PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. DEPTH	SQ.M.	2,520.00	110.90	279,468.00
12	PRIME COAT (MC-70)	SQ.M.	10,880.00	43.69	475,347.20
13	TACK COAT	SQ.M.	15,960.00	16.00	255,360.00
14	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	50.00	2,868.00	143,400.00
15	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	10,880.00	348.60	3,792,768.00
16	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	SQ.M.	15,960.00	370.60	5,914,776.00
17	WIDENING OF EXISTING BRIDGE ROADWAY WIDTH AT STA.2+175.462 FROM 9.00 M. TO 23.20 M. SPAN (1x6.00)+(1x7.00)+(1x6.00) M.	M.	19.00	151,900.00	2,886,100.00
18	DRIVEN PILE , 0.40 M. x 0.40 M.	M.	290.00	2,340.00	678,600.00
19	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. CLASS 2	M.	20.00	2,750.00	55,000.00
20	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	30.00	3,884.00	116,520.00
21	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	300.00	3,367.00	1,010,100.00
22	CONCRETE SLOPE PROTECTION	SQ.M.	350.00	796.30	278,705.00
23	R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH MODIFIED STEEL COVER	EACH	21.00	38,820.00	815,220.00
24	R.C. V-GUTTER	M.	300.00	872.00	261,600.00
25	RETAINING WALL TYPE 1B	M.	150.00	1,501.00	225,150.00
26	RETAINING WALL TYPE 2A , 1.00 M. < H <1.30 M.	M.	25.00	5,034.00	125,850.00
	ยอดยกไป				25,055,871.20

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
	ยอดยกมา				25,055,871.20
27	CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	M.	720.00	991.30	713,736.00
28	CURB ON EXISTING PAVEMENT	M.	41.00	381.40	15,637.40
29	R.C. SLAB 7 CM. THICK WITH STAMPED SURFACE (INCLUDE 5 CM. SAND BEDDING)	SQ.M.	402.00	567.10	227,974.20
30	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. CLASS I TYPE I	M.	120.00	1,648.00	197,760.00
31	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	12.00	50,470.00	605,640.00
32	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET	EACH	33.00	22,480.00	741,840.00
33	TRAFFIC ROAD SIGNALS AT STA 2+158	L.S.	1.00	1,336,000.00	1,336,000.00
34	RELOCATION OF EXISTING TRAFFIC SIGNAL	EACH	4.00	1,885.00	7,540.00
35	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	680.00	383.60	260,848.00
36	CURB MARKINGS	SQ.M.	140.00	85.11	11,915.40
37	RELOCATION OF EXISTING BUS STOP SHELTER TYPE B	EACH	1.00	68,220.00	68,220.00
38	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	32,017.80	32,017.80
39	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	1.00	175,000.00	175,000.00
40	งานรื้อย้ายหม้อแปลงไฟฟ้าเดิม พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	1.00	50,000.00	50,000.00
	ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น			รวมเป็นราคาตามเกณฑ์คำนวณ	29,500,000.00

ยี่สิบเก้าล้านห้าแสนบาทถ้วน

คณะกรรมการฯ

(รต. อภิรักษ์ วัชรวิทูร)
รส.ทล.12.2 รักษาราชการในตำแหน่ง รส.ทล.12.1
ประธานกรรมการราคากลาง

(นายปฐมพงศ์ เสนาใหญ่)
วบ.ทล.12
กรรมการราคากลาง

(นายพัฒนศักดิ์ แสนมาตย์)
วผ.ทล.12
กรรมการราคากลาง

(นายเชาวลิต นาประจุล)
วว.ทล.12
กรรมการราคากลาง

(นายธงชัย เกิดวัน)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการราคากลาง

(นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการราคากลาง

คณะกรรมการเปิดซอง

ผส.ทล.12 เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็น 29,500,000.00 บาท

ยี่สิบเก้าล้านห้าแสนบาทถ้วน

(นายจิรวัฒน์ ทรงผาสุข)
ผส.ทล.12
(18 ส.ค. 2565) (ว./ด./ป.)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แขวงทางหลวง อ่างทอง

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 3373 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามโก้ - คลองลี่

ระหว่าง กม. [redacted] - กม. [redacted]

อยู่ในท้องที่จังหวัด อ่างทอง เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันดีเซล 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร วันที่ [redacted]

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างาน	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน	F1	ต่อหน่วย (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	2,550.00	15.42	39,321.00	1.2358	19.050	18.74	47,787.00
2	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	10,900.00	3.83	41,747.00	1.2358	4.730	4.65	50,685.00
3	EARTH EXCAVATION	CU.M.	7,620.00	51.36	391,363.20	1.2358	63.470	62.45	475,869.00
4	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	500.00	56.50	28,250.00	1.2358	69.820	68.70	34,350.00
5	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	200.00	56.50	11,300.00	1.2358	69.820	68.70	13,740.00
6	SAND EMBANKMENT	CU.M.	9,675.00	304.31	2,944,199.25	1.2358	376.060	370.00	3,579,750.00
7	SAND FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	170.00	304.31	51,732.70	1.2358	376.060	370.00	62,900.00
8	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	1,890.00	586.29	1,108,088.10	1.2358	724.530	712.90	1,347,381.00
9	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	1,800.00	952.76	1,714,968.00	1.2358	1,177.420	1,158.00	2,084,400.00
10	LOOSE CRUSHED ROCK SOIL AGGEGATE TYPE BASE	CU.M.	90.00	411.60	37,044.00	1.2358	508.650	500.50	45,045.00
11	PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. DEPTH	SQ.M.	2,520.00	91.21	229,849.20	1.2358	112.710	110.90	279,468.00
12	PRIME COAT (MC-70)	SQ.M.	10,880.00	35.94	391,027.20	1.2358	44.410	43.69	475,347.20
13	TACK COAT	SQ.M.	15,960.00	13.16	210,033.60	1.2358	16.260	16.00	255,360.00
14	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	50.00	2,358.72	117,936.00	1.2358	2,914.900	2,868.00	143,400.00
15	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	10,880.00	286.72	3,119,513.60	1.2358	354.320	348.60	3,792,768.00
16	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	SQ.M.	15,960.00	304.79	4,864,448.40	1.2358	376.650	370.60	5,914,776.00
17	WIDENING OF EXISTING BRIDGE ROADWAY WIDTH AT STA.2+175.462 FROM 9.00 M. TO 23.20 M. SPAN (1x6.00)+(1x7.00)+(1x6.00) M.	M.	19.00	127,261.75	2,417,973.25	1.2130	154,368.500	151,900.00	2,886,100.00
18	DRIVEN PILE , 0.40 M. x 0.40 M.	M.	290.00	1,961.16	568,736.40	1.2130	2,378.880	2,340.00	678,600.00
19	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. CLASS 2	M.	20.00	2,261.75	45,235.00	1.2358	2,795.070	2,750.00	55,000.00
20	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	30.00	3,194.19	95,825.70	1.2358	3,947.380	3,884.00	116,520.00
21	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	300.00	2,769.11	830,733.00	1.2358	3,422.060	3,367.00	1,010,100.00

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แขวงทางหลวง อ่างทอง

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 3373 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามโก้ - คลองลี่

ระหว่าง กม. [redacted] - กม. [redacted]

อยู่ในท้องที่จังหวัด อ่างทอง เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันดีเซล 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร วันที่ [redacted]

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างาน	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน	F1	ต่อหน่วย (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
22	CONCRETE SLOPE PROTECTION	SQ.M.	350.00	654.88	229,208.00	1.2358	809.300	796.30	278,705.00
23	R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH MODIFIED STEEL COVER	EACH	21.00	31,927.06	670,468.26	1.2358	39,455.460	38,820.00	815,220.00
24	R.C. V-GUTTER	M.	300.00	717.10	215,129.34	1.2358	886.180	872.00	261,600.00
25	RETAINING WALL TYPE 1B	M.	150.00	1,235.14	185,271.00	1.2358	1,526.380	1,501.00	225,150.00
26	RETAINING WALL TYPE 2A , 1.00 M. < H <1.30 M.	M.	25.00	4,140.22	103,505.50	1.2358	5,116.480	5,034.00	125,850.00
27	CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	M.	720.00	815.21	586,951.20	1.2358	1,007.430	991.30	713,736.00
28	CURB ON EXISTING PAVEMENT	M.	41.00	313.66	12,860.00	1.2358	387.610	381.40	15,637.40
29	R.C. SLAB 7 CM. THICK WITH STAMPED SURFACE (INCLUDE 5 CM. SAND BEDDING)	SQ.M.	402.00	466.38	187,485.51	1.2358	576.350	567.10	227,974.20
30	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. CLASS I TYPE I	M.	120.00	1,355.45	162,654.57	1.2358	1,675.070	1,648.00	197,760.00
31	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	12.00	41,504.70	498,056.40	1.2358	51,291.500	50,470.00	605,640.00
32	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET	EACH	33.00	18,489.88	610,166.04	1.2358	22,849.790	22,480.00	741,840.00
33	TRAFFIC ROAD SIGNALS AT STA 2+158	L.S.	1.00	1,099,238.40	1,099,238.40	1.2358	1,358,438.810	1,336,000.00	1,336,000.00
34	RELOCATION OF EXISTING TRAFFIC SIGNAL	EACH	4.00	1,550.63	6,202.50	1.2358	1,916.260	1,885.00	7,540.00
35	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	680.00	315.50	214,540.00	1.2358	389.890	383.60	260,848.00
36	CURB MARKINGS	SQ.M.	140.00	70.00	9,800.00	1.2358	86.500	85.11	11,915.40
37	RELOCATION OF EXISTING BUS STOP SHELTER TYPE B	EACH	1.00	56,105.58	56,105.58	1.2358	69,335.270	68,220.00	68,220.00
38	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	27,592.35	27,592.35	1.2358	34,098.620	32,017.80	32,017.80

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แขวงทางหลวง อ่างทอง

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 3373 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามโก้ - คลองลี่

ระหว่าง กม. [redacted] - กม. [redacted]

อยู่ในท้องที่จังหวัด อ่างทอง เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันดีเซล 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร วันที่ [redacted]

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน หน่วย	ปริมาณงาน จำนวน	ค่างานต้นทุน ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน ค่างานต้นทุนเป็นเงิน	FACTOR F1	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้ ราคาต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้ เป็นเงิน
39	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	1.00	175,000.00				175,000.00	175,000.00
40	งานรื้อย้ายหม้อแปลงไฟฟ้าเดิม พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	1.00	50,000.00				50,000.00	50,000.00
				รวมค่างานต้นทุนงานทาง	21,147,849.60				
				รวมค่าต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม	2,986,709.65				
				รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	24,134,559.25			รวมค่างานทั้งหมด	29,500,000.00
								ปรับยอด	0.00
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	29,500,000.00

R

S

①	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	21,147,849.60
②	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	2,986,709.65
③	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	0
④	ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	1.2358
⑤	ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	1.2130
⑥	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = 1+[/(jx+x)]	1
⑦	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ(FACTOR F s)=x	1.2358
⑧	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ(FACTOR F s)=x	1.2130

(รต. อภิรักษ์ วัชรวิทูร)	(นายปฐมพงศ์ เสนาใหญ่)	(นายพัฒนศักดิ์ แสนมาตย์)	(นายเชาวลิต นาประจุล)	(นายธงชัย เกิดวัน)	(นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ)
รส.ทล.12.2 รักษาราชการในตำแหน่ง รส.ทล.12.1	วบ.ทล.12	วผ.ทล.12	วว.ทล.12	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
ประธานกรรมการราคากลาง	กรรมการราคากลาง	กรรมการราคากลาง	กรรมการราคากลาง	กรรมการราคากลาง	กรรมการราคากลาง