

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ			
โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน			
รหัสงาน 11700 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง			
ทางหลวงหมายเลข 3027 ตอนควบคุม 0200 ตอน মহานาม - บ้านเบิก			
ระหว่าง กม.15+900 - กม.16+700			
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ		แขวงทางหลวงอ่างทอง	
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร			
		25,000,000.00	บาท
3. ลักษณะงาน			
โดยสังเขป ทำการจ้างเหมา โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน			
ตามแบบแปลนของส่วนสำรวจและออกแบบอนุมัติโดยสำนักงานทางหลวงที่ 12			
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 22 มี.ค. 2567 เป็นเงิน 25,000,000.00 บาท			
5. บัญชีประมาณการราคากลาง			
5 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม			
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
1.	นายจตุพล	เทพมังกร	รส.ทล.12.1 ประธานกรรมการ
2.	นายเชาวลิต	นาประจุล	วว.ทล.12 กรรมการ
3.	นายพัฒนศักดิ์	แสนมาตย์	วผ.ทล.12 กรรมการ
4.	นายสุธาพร	แย้มทับ	วก.ทล.12 กรรมการ
5.	นายธงชัย	เกิดวัน	วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ
6.	นายสัญญา	พงษ์กล้าหาญ	วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ
7.	นายจักราวุฒิ	เตโช	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
	ยอดยกมา				23,497,031.23
35	STEEL COLUMN SQUARE TUBE 7.50 X 7.50 X 0.32 CM.	M.	15.00	763.10	11,446.50
36	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	16.00	51,780.00	828,480.00
37	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET	EACH	6.00	24,140.00	144,840.00
38	FLASHING SIGNALS	EACH	2.00	12,970.00	25,940.00
39	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	655.00	385.00	252,175.00
40	CURB MARKINGS	SQ.M.	350.00	86.26	30,191.00
41	UNI-DIRECTIONAL ROAD STUD	EACH	132.00	240.00	31,680.00
42	BI - DIRECTIONAL ROAD STUD	EACH	2.00	280.00	560.00
43	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่6)	L.S.	1.00	7,656.27	7,656.27
44	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	1.00	170,000.00	170,000.00

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น

รวมเป็นราคาตามเกณฑ์คำนวณ

25,000,000.00

ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน

คณะกรรมการฯ



(นายจตุพล เทพมงคล)

รศ.ทล.12.1

ประธานกรรมการราคากลาง



(นายสุชาพร แอ้มทับ)

วท.ทล.12

กรรมการราคากลาง



(นายพัฒนศักดิ์ แสนมาชัย)

วท.ทล.12

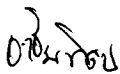
กรรมการราคากลาง



(นายชาวลิต นาประจุล)

วท.ทล.12

กรรมการราคากลาง



(นายชงชัย เกิดวัน)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการราคากลาง



(นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการราคากลาง



(นายจักรปoom เตไช)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรรมการราคากลาง

คณะกรรมการเปิดซอง

พศ.ทล.12 เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็น 25,000,000.00 บาท

ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน



(นายจิรวัดน์ ทรงสาสุข)

พศ.ทล.12

22 มี.ค. 2567

(ว./ค./ป.)

ราคาประมาณ

แขวงทางหลวงอ่างทอง

1. งานจ้างเหมาทำถาวร โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11700 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 3027 ตอน มหานาม - บ้านบึง

ระหว่าง กม. 15+900 - กม. 16+700

เรียน ผศ.ทส.12

คณะกรรมการพิจารณากำหนดราคาประมาณงานจ้างเหมา ขอเสนอราคา ดังนี้

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	2,934.00	19.35	56,772.90
2	REMOVAL OF EXISTING TRAFFIC SIGN	EACH	7.00	363.50	2,544.50
3	REMOVAL OF EXISTING LIGHTING POLE	EACH	16.00	1,906.00	30,496.00
4	REMOVAL OF EXISTING BUS STOP	EACH	3.00	11,830.00	35,490.00
5	REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	400.00	14.90	5,960.00
6	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	14,250.00	4.51	64,267.50
7	EARTH EXCAVATION	CU.M.	2,854.00	60.71	173,266.34
8	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	2,000.00	66.78	133,560.00
9	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	500.00	66.78	33,390.00
10	SAND EMBANKMENT	CU.M.	11,572.00	369.00	4,270,068.00
11	SAND FILL IN MEDIAN & ISLAND	CU.M.	169.00	354.90	59,978.10
12	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	2,228.00	616.60	1,373,784.80
13	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	2,148.00	933.60	2,005,372.80
14	PRIME COAT (MC-70)	SQ.M.	10,741.00	40.63	436,406.83
15	TACK COAT	SQ.M.	10,711.00	14.15	151,560.65
16	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	100.00	2,239.00	223,900.00
17	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	10,741.00	272.80	2,930,144.80
18	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	SQ.M.	10,661.00	293.50	3,129,003.50
19	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.40 M. CLASS 2	M.	91.00	1,316.00	119,756.00
20	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	99.00	3,974.00	393,426.00
21	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	625.00	3,257.00	2,035,625.00
22	PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	8.00	3,573.00	28,584.00
23	REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	8.00	4,255.00	34,040.00
24	SPECIAL R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH MODIFIED STEEL COVER	EACH	56.00	35,050.00	1,962,800.00
25	MEDIAN DROP INLET TYPE A	EACH	7.00	6,399.00	44,793.00
26	R.C. V GUTTER	M.	700.00	1,094.00	765,800.00
27	R.C. U-DITCH TYPE D	M.	300.00	3,420.00	1,026,000.00
28	STEEL GRATING	EACH	46.00	134.40	6,182.40
29	RETAINING WALL TYPE 2B	M.	105.00	6,918.00	726,390.00
30	CONCRETE CURB ON EXISTING PAVEMENT	M.	1,094.00	322.90	353,252.60
31	R.C. SLAB 7 CM. THICK WITH STAMPED SURFACE	SQ.M.	1,300.00	535.60	696,280.00
32	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. CLASS I, TYPE I	M.	100.00	1,722.00	172,200.00
33	งาน 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,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ (ทึบแสง) (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	1.22	5,724.00	6,983.28
34	งาน 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.	1.27	7,049.00	8,952.23
	ยอดยกไป				23,497,031.23

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำถาวร โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11700 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 3027 ตอน มหานาม - บ้านเบิก

ระหว่าง กม. - กม.

อยู่ในท้องที่จังหวัด อ้างทอง 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
1	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	2,934.00	15.71	46,093.14	1.2516	19.660	19.35	56,772.90
2	REMOVAL OF EXISTING TRAFFIC SIGN	EACH	7.00	295.00	2,065.00	1.2516	369.220	363.50	2,544.50
3	REMOVAL OF EXISTING LIGHTING POLE	EACH	16.00	1,546.67	24,746.67	1.2516	1,935.800	1,906.00	30,496.00
4	REMOVAL OF EXISTING BUS STOP	EACH	3.00	9,600.00	28,800.00	1.2516	12,015.360	11,830.00	35,490.00
5	REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	400.00	12.10	4,840.00	1.2516	15.140	14.90	5,960.00
6	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	14,250.00	3.67	52,297.50	1.2516	4.590	4.51	64,267.50
7	EARTH EXCAVATION	CU.M.	2,854.00	49.27	140,616.58	1.2516	61.660	60.71	173,266.34
8	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	2,000.00	54.20	108,400.00	1.2516	67.830	66.78	133,560.00
9	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	500.00	54.20	27,100.00	1.2516	67.830	66.78	33,390.00
10	SAND EMBANKMENT	CU.M.	11,572.00	299.49	3,465,698.28	1.2516	374.840	369.00	4,270,068.00
11	SAND FILL IN MEDIAN & ISLAND	CU.M.	169.00	288.01	48,673.69	1.2516	360.470	354.90	59,978.10
12	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	2,228.00	500.38	1,114,846.64	1.2516	626.270	616.60	1,373,784.80
13	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	2,148.00	757.60	1,627,324.80	1.2516	948.210	933.60	2,005,372.80
14	PRIME COAT (MC-70)	SQ.M.	10,741.00	32.98	354,238.18	1.2516	41.270	40.63	436,406.83
15	TACK COAT	SQ.M.	10,711.00	11.49	123,069.39	1.2516	14.380	14.15	151,560.65
16	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	100.00	1,816.82	181,682.00	1.2516	2,273.930	2,239.00	223,900.00
17	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	10,741.00	221.39	2,377,949.99	1.2516	277.090	272.80	2,930,144.80
18	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	SQ.M.	10,661.00	238.17	2,539,130.37	1.2516	298.090	293.50	3,129,003.50
19	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.40 M. CLASS 2	M.	91.00	1,068.61	97,243.51	1.2516	1,337.470	1,316.00	119,756.00
20	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	99.00	3,225.24	319,298.76	1.2516	4,036.710	3,974.00	393,426.00
21	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	625.00	2,643.31	1,652,068.75	1.2516	3,308.360	3,257.00	2,035,625.00
22	PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	8.00	2,899.81	23,198.48	1.2516	3,629.400	3,573.00	28,584.00
23	REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	8.00	3,452.76	27,622.08	1.2516	4,321.470	4,255.00	34,040.00
24	SPECIAL R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH MODIFIED STEEL COVER	EACH	56.00	28,447.92	1,593,083.52	1.2516	35,605.410	35,050.00	1,962,800.00
25	MEDIAN DROP INLET TYPE A	EACH	7.00	5,193.03	36,351.21	1.2516	6,499.590	6,399.00	44,793.00
26	R.C. V GUTTER	M.	700.00	887.83	621,480.38	1.2516	1,111.200	1,094.00	765,800.00
27	R.C. U-DITCH TYPE D	M.	300.00	2,775.84	832,752.00	1.2516	3,474.240	3,420.00	1,026,000.00
28	STEEL GRATING	EACH	46.00	109.14	5,020.44	1.2516	136.590	134.40	6,182.40
29	RETAINING WALL TYPE 2B	M.	105.00	5,613.80	589,449.00	1.2516	7,026.230	6,918.00	726,390.00
30	CONCRETE CURB ON EXISTING PAVEMENT	M.	1,094.00	262.04	286,666.43	1.2516	327.960	322.90	353,252.60
31	R.C. SLAB 7 CM. THICK WITH STAMPED SURFACE	SQ.M.	1,300.00	434.64	565,032.00	1.2516	543.990	535.60	696,280.00
32	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. CLASS I ,TYPE I	M.	100.00	1,397.40	139,740.00	1.2516	1,748.980	1,722.00	172,200.00

33	งาน SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสติกเกอร์โดยวิธีติด-ปะ แบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ (ทึบแสง) (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	1.22	4,645.16	5,667.10	1.2516	5,813.880	5,724.00	6,983.28
34	งาน SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสติกเกอร์โดยวิธีติด-ปะ แบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	1.27	5,719.92	7,264.30	1.2516	7,159.050	7,049.00	8,952.23
35	STEEL COLUMN SQUARE TUBE 7.50 X 7.50 X 0.32 CM.	M.	15.00	619.23	9,288.45	1.2516	775.020	763.10	11,446.50
36	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	16.00	42,021.00	672,336.00	1.2516	52,593.480	51,780.00	828,480.00
37	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET	EACH	6.00	19,592.07	117,552.42	1.2516	24,521.430	24,140.00	144,840.00
38	FLASHING SIGNALS	EACH	2.00	10,530.00	21,060.00	1.2516	13,179.340	12,970.00	25,940.00
39	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	655.00	315.50	206,652.50	1.2516	394.870	385.00	252,175.00
40	CURB MARKINGS	SQ.M.	350.00	70.00	24,500.00	1.2516	87.610	86.26	30,191.00
41	UNI-DIRECTIONAL ROAD STUD	EACH	132.00	220.00	29,040.00	1.2516	275.350	240.00	31,680.00
42	BI - DIRECTIONAL ROAD STUD	EACH	2.00	240.00	480.00	1.2516	300.380	280.00	560.00
43	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่6)	L.S.	1.00	6,506.14	6,506.14	1.2516	8,143.080	7,656.27	7,656.27
44	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	1.00	170,000.00				170,000.00	170,000.00

รวมค่างานต้นทูลงานทาง โครงการ (1)

20,156,925.69

รวมค่าต้นทูลงานสะพานและท่อเหลี่ยม =

รวมค่างานต้นทูลทั้งหมด (1)+(2)

20,156,925.69

รวมค่างานทั้งหมด

25,000,000.00

R
S
j
k
l
m
n
o
p
q

ผลรวมค่างานต้นทูลงานก่อสร้างทาง

ผลรวมค่างานต้นทูลงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = $1 + [/ (jx + x)]$

ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (FACTOR F) = x

ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (FACTOR F) = x

ปรับยอด	0.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	25,000,000.00
	20,156,925.69
	0.00
	0
	1.2516
	1.2282
	1
	1.2516
	1.2282

(นายจตุพล เทพมังกร)

รศ.ทล.12.1

ประธานกรรมการราคากลาง

(นายสุรพร แอ้มทับ)

ว.ทล.12

กรรมการราคากลาง

(นายพัฒนศักดิ์ แสนมาตย์)

ว.ทล.12

กรรมการราคากลาง

(นายเชาวลิต นาประจุล)

ว.ทล.12

กรรมการราคากลาง

(นายรัชช ฤกษ์วัน)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการราคากลาง

(นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการราคากลาง

(นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรรมการราคากลาง