

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน

รหัสงาน 11700 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 323 ตอน แก่งประหลอม - ทองผาภูมิ

ระหว่าง กม.167+530 - กม.168+275

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ

แขวงทางหลวงกาญจนบุรี

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

25,000,000.00 บาท

3. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการจ้างเหมา โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน

รหัสงาน 11700 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ตามแบบแปลนของส่วนสำรวจและออกแบบอนุมัติโดยสำนักงานทางหลวงที่ 12

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่

19 มี.ค. 2567

เป็นเงิน

24,149,908.44 บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. ร.ต.อภิรักษ์	วัชรวิฑูร	รส.ทล.12.2	ประธานกรรมการ
2. นายเชาวลิต	นาประจุล	ว.ทล.12	กรรมการ
3. นายพัฒนศักดิ์	แสนมาตย์	ว.ทล.12	กรรมการ
4. นายสุธาพร	แย้มทับ	ว.ทล.12	กรรมการ
5. นายธงชัย	เกิดวัน	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
6. นายสัญญา	พงษ์กล้าหาญ	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
7. นายจักราวุฒิ	เตโช	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ

ราคาประมาณ

แขวงทางหลวงกาญจนบุรี

1. งานจ้างเหมาทำการ โครงการ ก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11700 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 323 ตอน แก่งประหลอม - ทองผาภูมิ
ระหว่าง กม. 167+530 - กม. 168+275

เรียน ผศ.ทล.12

คณะกรรมการพิจารณากำหนดราคาประมาณงานจ้างเหมา ขอเสนอราคา ดังนี้

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	REMOVAL OF EXISTING BUS STOP SHELTER	EACH	2.00	11,480.00	22,960.00
2	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	3,190.00	4.39	14,004.10
3	EARTH EXCAVATION	CU.M.	4,390.00	58.94	258,746.60
4	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	400.00	64.84	25,936.00
5	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	950.00	153.70	146,015.00
6	EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND	CU.M.	448.00	91.38	40,938.24
7	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	2,000.00	925.00	1,850,000.00
8	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	1,880.00	965.20	1,814,576.00
9	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	1,770.00	1,372.00	2,428,440.00
10	PRIME COAT (MC-70)	SQ.M.	8,540.00	39.62	338,354.80
11	TACK COAT	SQ.M.	16,830.00	13.75	231,412.50
12	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	40.00	2,377.00	95,080.00
13	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	8,385.00	289.30	2,425,780.50
14	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 60-70)	SQ.M.	16,150.00	288.60	4,660,890.00
15	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	40.00	4,875.00	195,000.00
16	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. CLASS 3	M.	20.00	2,703.00	54,060.00
17	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	610.00	4,221.00	2,574,810.00
18	R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH MODIFIED STEEL COVER	EACH	42.00	31,350.00	1,316,700.00
19	PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	2.00	3,802.00	7,604.00
20	REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	2.00	4,512.00	9,024.00
21	R.C. V - GUTTER	M.	530.00	1,127.00	597,310.00
22	SIDE DITCH LINING TYPE IV	SQ.M.	1,395.00	394.20	549,909.00
23	CURB ON EXISTING PAVEMENT	M.	890.00	346.20	308,118.00
24	CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	M.	80.00	864.30	69,144.00
25	R.C. SLAB 7 CM. THICK WITH STAMPED SURFACE (INCLUDE 5 CM. SAND BEDDING)	SQ.M.	825.00	620.20	511,665.00
26	SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีตัด-แปะ แบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีขาว และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดํา (ทึบแสง) (มีเฟรม)	SQ.M.	5.00	5,557.00	27,785.00
	ยอดยกไป				20,574,262.74

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
	ยอดยกมา				20,574,262.74
27	SIGN PLATE ชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 2.0 มม.แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีตัด-ปะ แบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRAD หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	11.00	6,843.00	75,273.00
28	STEEL COLUMN SQUARE TUBE 7.50 X 7.50 X 0.32 CM.	M.	42.00	770.90	32,377.80
29	STEEL COLUMN SQUARE TUBE 10.00 X 10.00 X 0.32 CM.	M.	40.00	915.70	36,628.00
30	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	14.00	50,660.00	709,240.00
31	TRAFFIC SIGNALS AT STA .167+940	EACH	1.00	1,228,000.00	1,228,000.00
32	FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL)	EACH	2.00	12,590.00	25,180.00
33	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET	EACH	27.00	23,560.00	636,120.00
34	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	875.00	377.40	330,225.00
35	CURB MARKINGS	SQ.M.	335.00	83.74	28,052.90
36	BUS STOP SHELTER TYPE B (R.C. & STEEL)	EACH	2.00	148,500.00	297,000.00
37	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 4)	L.S.	1.00	7,549.00	7,549.00
38	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	1.00	170,000.00	170,000.00


ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น


รวมเป็นราคาตามเกณฑ์คำนวณ


24,149,908.44

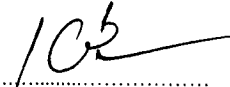
ยี่สิบสี่ล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นเก้าพันเก้าร้อยแปดบาทสี่สิบสี่สตางค์

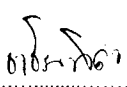
คณะกรรมการฯ



 (ร.ต. อภิรักษ์ วิชรวิฑูร)
 รต.ทล.12.2
 ประธานกรรมการราคากลาง

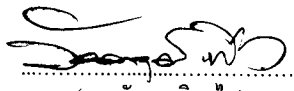

 (นายสุชาพร แยมทับ)
 วท.ทล.12
 กรรมการราคากลาง


 (นายพัฒนศักดิ์ แสนมาตย์)
 วท.ทล.12
 กรรมการราคากลาง


 (นายเชาวลิต นาประจุล)
 วท.ทล.12
 กรรมการราคากลาง


 (นายธงชัย เกิดวัน)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ
 กรรมการราคากลาง

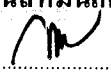

 (นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ
 กรรมการราคากลาง


 (นายจักรปาดิ เตไช)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 กรรมการราคากลาง

คณะกรรมการเปิดซอง

พส.ทล.12 เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็น 24,149,908.44 บาท

ยี่สิบสี่ล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นเก้าพันเก้าร้อยแปดบาทสี่สิบสี่สตางค์


 (นายจิรวัดน์ ทรงผาสุ)

พส.ทล.12
 20 มี.ค. 2567
 (...../...../.....)



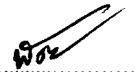
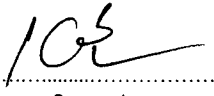
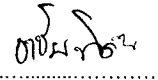
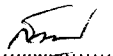
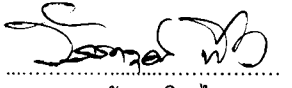
(ว.ค./ป.)

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำการ โครงการ ก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11700 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 323 ตอน แอ่งประลอม - ทองผาภูมิ
 ระหว่าง กม. [REDACTED] - กม. [REDACTED]
 อยู่ในท้องที่จังหวัด กาญจนบุรี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันดีเซล 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร วันที่ [REDACTED]

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F1	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	REMOVAL OF EXISTING BUS STOP SHELTER	EACH	2.00	9,600.00	19,200.00	1.1964	11,485.440	11,480.00	22,960.00
2	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	3,190.00	3.67	11,707.30	1.1964	4.390	4.39	14,004.10
3	EARTH EXCAVATION	CU.M.	4,390.00	49.27	216,295.30	1.1964	58.940	58.94	258,746.60
4	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	400.00	54.20	21,680.00	1.1964	64.840	64.84	25,936.00
5	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	950.00	128.52	122,094.00	1.1964	153.760	153.70	146,015.00
6	EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND	CU.M.	448.00	76.38	34,218.24	1.1964	91.380	91.38	40,938.24
7	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	2,000.00	773.22	1,546,440.00	1.1964	925.080	925.00	1,850,000.00
8	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	1,880.00	806.82	1,516,821.60	1.1964	965.270	965.20	1,814,576.00
9	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	1,770.00	1,147.38	2,030,862.60	1.1964	1,372.720	1,372.00	2,428,440.00
10	PRIME COAT (MC-70)	SQ.M.	8,540.00	33.12	282,844.80	1.1964	39.620	39.62	338,354.80
11	TACK COAT	SQ.M.	16,830.00	11.50	193,545.00	1.1964	13.750	13.75	231,412.50
12	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	40.00	1,987.50	79,500.00	1.1964	2,377.840	2,377.00	95,080.00
13	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	8,385.00	241.88	2,028,163.80	1.1964	289.380	289.30	2,425,780.50
14	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 60-70)	SQ.M.	16,150.00	241.27	3,896,510.50	1.1964	288.650	288.60	4,660,890.00
15	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	40.00	4,075.16	163,006.40	1.1964	4,875.520	4,875.00	195,000.00
16	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. CLASS 3	M.	20.00	2,260.00	45,200.00	1.1964	2,703.860	2,703.00	54,060.00
17	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	610.00	3,528.20	2,152,202.00	1.1964	4,221.130	4,221.00	2,574,810.00
18	R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH MODIFIED STEEL COVER	EACH	42.00	26,208.82	1,100,770.44	1.1964	31,356.230	31,350.00	1,316,700.00
19	PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	2.00	3,178.21	6,356.42	1.1964	3,802.410	3,802.00	7,604.00
20	REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	2.00	3,771.44	7,542.88	1.1964	4,512.150	4,512.00	9,024.00
21	R.C. V - GUTTER	M.	530.00	942.15	499,340.68	1.1964	1,127.190	1,127.00	597,310.00
22	SIDE DITCH LINING TYPE IV	SQ.M.	1,395.00	329.50	459,652.50	1.1964	394.210	394.20	549,909.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
23	CURB ON EXISTING PAVEMENT	M.	890.00	289.38	257,548.99	1.1964	346.210	346.20	308,118.00
24	CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	M.	80.00	722.47	57,797.60	1.1964	864.360	864.30	69,144.00
25	R.C. SLAB 7 CM. THICK WITH STAMPED SURFACE (INCLUDE 5 CM. SAND BEDDING)	SQ.M.	825.00	518.45	427,721.25	1.1964	620.270	620.20	511,665.00
26	SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสติกเกอร์โดยวิธีตัด-แปะ แบบที่ 7,8 หรือแบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีขาว และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) (มีเฟรม)	SQ.M.	5.00	4,645.16	23,225.80	1.1964	5,557.460	5,557.00	27,785.00
27	SIGN PLATE ชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 2.0 มม.แผ่นสติกเกอร์โดยวิธีตัด-แปะ แบบที่ 7,8 หรือแบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRAD หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ(ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	11.00	5,719.92	62,919.12	1.1964	6,843.310	6,843.00	75,273.00
28	STEEL COLUMN SQUARE TUBE 7.50 X 7.50 X 0.32 CM.	M.	42.00	644.38	27,063.96	1.1964	770.930	770.90	32,377.80
29	STEEL COLUMN SQUARE TUBE 10.00 X 10.00 X 0.32 CM.	M.	40.00	765.39	30,615.60	1.1964	915.710	915.70	36,628.00
30	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	14.00	42,346.56	592,851.84	1.1964	50,663.420	50,660.00	709,240.00
31	TRAFFIC SIGNALS AT STA .167+940	EACH	1.00	1,026,436.95	1,026,436.95	1.1964	1,228,029.160	1,228,000.00	1,228,000.00
32	FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL)	EACH	2.00	10,530.00	21,060.00	1.1964	12,598.090	12,590.00	25,180.00
33	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET	EACH	27.00	19,694.07	531,739.89	1.1964	23,561.980	23,560.00	636,120.00
34	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	875.00	315.50	276,062.50	1.1964	377.460	377.40	330,225.00
35	CURB MARKINGS	SQ.M.	335.00	70.00	23,450.00	1.1964	83.740	83.74	28,052.90
36	BUS STOP SHELTER TYPE B (R.C. & STEEL)	EACH	2.00	124,146.00	248,292.00	1.1964	148,528.270	148,500.00	297,000.00
37	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 4)	L.S.	1.00	6,309.86	6,309.86	1.1964	7,549.120	7,549.00	7,549.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้					
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน				
38	ค่าธรรมเนียมขยายเขต ไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	1.00	170,000.00	-	F1	170,000.000	170,000.00	170,000.00				
					รวมค่างานต้นทุนงานทาง โครงการ (1)	20,047,049.82							
					รวมค่างานต้นทุนงานทาง โครงการ (1) + (2) + (3)	66,867,268.47							
					รวมค่าต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม =	0.00							
					รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (1)+(2)	66,867,268.47		รวมค่างานทั้งหมด	24,149,908.44				
								ปรับยอด					
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	24,149,908.44				
								20,047,049.82					
								0.00					
								0					
								1.1964					
								1.1746					
								1					
								1.1964					
								1.1746					
① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม ③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ④ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง ⑤ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม ⑥ ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = $1 + [(jx+x)]$ ⑦ ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (FACTOR F s)=x ⑧ ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (FACTOR F s)=x													
 (ร.ต. อภิรักษ์ วิชรวิฑูร) รส.ทล.12.2 ประธานกรรมการราคากลาง		 (นายสุธาพร แอ้มทับ) วก.ทล.12 กรรมการราคากลาง		 (นายพัฒนศักดิ์ แสนมาคย์) วพ.ทล.12 กรรมการราคากลาง		 (นายเชาวลิต นาประจุล) วว.ทล.12 กรรมการราคากลาง		 (นายชงชัย เกิดวัน) วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการราคากลาง		 (นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ) วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการราคากลาง		 (นายจิตราวุฒิ เตโช) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการราคากลาง	