

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	โครงการพัฒนาทางหลวง เพื่อรองรับการเดินทางสู่แหล่งท่องเที่ยวและบริการ		
	รหัสงาน 11700 กิจกรรมงานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง		
	ทางหลวงหมายเลข 323	ตอน	แก่งประลอม - ทองผาภูมิ ตอน 2
	ระหว่าง กม.179+100 - กม.179+905		
	/หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงกาญจนบุรี	
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	24,000,000.00	บาท	
3. ลักษณะงาน	โดยสังเขป ทำการจ้างเหมา โครงการพัฒนาทางหลวง เพื่อรองรับการเดินทางสู่แหล่งท่องเที่ยวและบริการ		
	รหัสงาน 11700 กิจกรรมงานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง		
	ตามแบบแปลนของส่วนสำรวจและออกแบบอนุมัติโดยสำนักงานทางหลวงที่ 12		
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	๖	ส.ค. 2568	เป็นเงิน 24,000,000.00 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง	5 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม		
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
1.	ร.ต.อภิรักษ์	วัชรวิฑูร	รศ.ทล.12.1 ประธานกรรมการ
2.	นายเขาวลิต	นาประจุล	วว.ทล.12 กรรมการ
3.	นายพัฒนศักดิ์	แสนมาตย์	วผ.ทล.12 กรรมการ
4.	นายฐปนันท	พรสิริโชติรัตน์	วบ.ทล.12 กรรมการ
5.	นายธงชัย	เกิดวัน	วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ
6.	นายสัญญา	พงษ์กล้าหาญ	วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ
7.	นายชัชฎฤทธิ์	คำพา	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ

ราคาประมาณ

แขวงทางหลวงกาญจนบุรี

1. งานจ้างเหมาที่ 1 โครงการพัฒนาทางหลวง เพื่อรองรับการเดินทางผู้ท่องเที่ยวและบริการ รหัสงาน 11700 งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 323 ตอน แก่งประหลอม - ทองผาภูมิ ตอน 2

ระหว่าง กม. 179+100 - กม. 179+905

เรียน ผศ.ทล.12

คณะกรรมการพิจารณา กำหนดราคาประมาณงานจ้างเหมา ขอเสนอราคา ดังนี้

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERT DIA. 1.00 M.	M.	200.00	224.20	44,840.00
2	REMOVAL OF EXISTING LIGHTING POLE	EACH	25.00	1,105.00	27,625.00
3	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	14,800.00	4.59	67,932.00
4	EARTH EXCAVATION	CU.M.	4,420.00	61.75	272,935.00
5	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	1,000.00	67.92	67,920.00
6	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	7,855.00	214.60	1,685,683.00
7	EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND	CU.M.	1,160.00	147.90	171,564.00
8	SOIL CEMENT SUBBASE	CU.M.	4,175.00	681.30	2,844,427.50
9	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	2,580.00	1,479.00	3,815,820.00
10	PRIME COAT	SQ.M.	9,380.00	36.05	338,149.00
11	TACK COAT	SQ.M.	19,618.00	15.95	312,907.10
12	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	100.00	3,071.00	307,100.00
13	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	9,380.00	372.90	3,497,802.00
14	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 60-70)	SQ.M.	18,238.00	373.40	6,810,069.20
15	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	24.00	2,145.00	51,480.00
16	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. CLASS 2	M.	12.00	3,524.00	42,288.00
17	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	150.00	3,922.00	588,300.00
18	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. (ใช้วัสดุท้องถิ่น)	M.	200.00	1,062.00	212,400.00
19	PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	2.00	3,978.00	7,956.00
20	REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	2.00	4,719.00	9,438.00
21	CURB ON EXISTING PAVEMENT	M.	2,160.00	319.00	689,040.00
22	BLOCK SODDING	SQ.M.	3,880.00	64.12	248,785.60
23	SIGN PLATE ชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 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.	4.80	6,736.00	32,332.80
24	STEEL COLUMN SQUARE TUBE 75x75x3.2 MM.	M.	30.00	751.10	22,533.00
25	RELOCATION OF EXISTING TRAFFIC SIGN	EACH	5.00	751.60	3,758.00
26	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	20.00	55,810.00	1,116,200.00
27	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	2.00	27,860.00	55,720.00
28	FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL)	EACH	4.00	23,910.00	95,640.00
	ยอดยกไป				23,440,645.20

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำการ โครงการพัฒนาทางหลวง เพื่อรองรับการเดินทางสู่แหล่งท่องเที่ยวและบริการ รหัสงาน 11700 งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 323 ตอน แก่งประหลอม - ทองผาภูมิ ตอน 2
 ระหว่าง กม. 179+100 - 179+905
 อยู่ในท้องที่จังหวัด กายจนบุรี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันดีเซล 32.00 - 32.99 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 PIPE CULVERT DIA. 1.00 M.	M.	200.00	181.910	36,382.00	1.2560	228.470	224.20	44,840.00
2	REMOVAL OF EXISTING LIGHTING POLE	EACH	25.00	896.670	22,416.75	1.2560	1,126.210	1,105.00	27,625.00
3	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	14,800.00	3.730	55,204.00	1.2560	4.680	4.59	67,932.00
4	EARTH EXCAVATION	CU.M.	4,420.00	50.090	221,397.80	1.2560	62.910	61.75	272,935.00
5	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	1,000.00	55.100	55,100.00	1.2560	69.200	67.92	67,920.00
6	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	7,855.00	174.070	1,367,319.85	1.2560	218.630	214.60	1,685,683.00
7	EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND	CU.M.	1,160.00	119.980	139,176.80	1.2560	150.690	147.90	171,564.00
8	SOIL CEMENT SUBBASE	CU.M.	4,175.00	552.630	2,307,230.25	1.2560	694.100	681.30	2,844,427.50
9	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	2,580.00	1,200.380	3,096,980.40	1.2560	1,507.670	1,479.00	3,815,820.00
10	PRIME COAT	SQ.M.	9,380.00	29.250	274,365.00	1.2560	36.730	36.05	338,149.00
11	TACK COAT	SQ.M.	19,618.00	12.940	253,856.92	1.2560	16.250	15.95	312,907.10
12	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	100.00	2,491.730	249,173.00	1.2560	3,129.610	3,071.00	307,100.00
13	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	9,380.00	302.520	2,837,637.60	1.2560	379.960	372.90	3,497,802.00
14	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 60-70)	SQ.M.	18,238.00	302.940	5,525,019.72	1.2560	380.490	373.40	6,810,069.20
15	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	24.00	1,740.380	41,769.12	1.2560	2,185.910	2,145.00	51,480.00
16	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. CLASS 2	M.	12.00	2,859.110	34,309.32	1.2560	3,591.040	3,524.00	42,288.00
17	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	150.00	3,181.530	477,229.50	1.2560	3,996.000	3,922.00	588,300.00
18	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. (ใช้วัสดุท่อเดิม)	M.	200.00	861.440	172,288.00	1.2560	1,081.960	1,062.00	212,400.00
19	PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	2.00	3,226.830	6,453.66	1.2560	4,052.890	3,978.00	7,956.00
20	REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	2.00	3,828.070	7,656.14	1.2560	4,808.050	4,719.00	9,438.00
21	CURB ON EXISTING PAVEMENT	M.	2,160.00	258.810	559,029.60	1.2560	325.060	319.00	689,040.00
22	BLOCK SODDING	SQ.M.	3,880.00	52.020	201,837.60	1.2560	65.330	64.12	248,785.60
23	SIGN PLATE ชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม.แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีสัค-เปะ แบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	4.80	5,463.750	26,226.00	1.2560	6,862.470	6,736.00	32,332.80
24	STEEL COLUMN SQUARE TUBE 75x75x3.2 MM.	M.	30.00	609.270	18,278.10	1.2560	765.240	751.10	22,533.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้		
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน	
25	RELOCATION OF EXISTING TRAFFIC SIGN	EACH	5.00	609.660	3,048.30	1.2560	765.730	751.60	3,758.00	
26	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	20.00	45,275.870	905,517.40	1.2560	56,866.490	55,810.00	1,116,200.00	
27	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	2.00	22,604.210	45,208.42	1.2560	28,390.880	27,860.00	55,720.00	
28	FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL)	EACH	4.00	19,400.000	77,600.00	1.2560	24,366.400	23,910.00	95,640.00	
29	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	840.00	315.500	265,020.00	1.2560	396.260	385.00	323,400.00	
30	CURB MARKINGS (สีอิ้มัลชั่น ภายนอก)	SQ.M.	750.00	56.340	42,255.00	1.2560	70.760	69.45	52,087.50	
31	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	11,622.730	11,622.73	1.2560	14,598.140	13,867.30	13,867.30	
32	ค่าธรรมเนียมขอย้ายเคเบิลไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	1.00	170,000.000			170,000.000	170,000.00	170,000.00	
รวมค่างานต้นทุนงานทางโครงการ =					19,336,608.98					
รวมค่าต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม =					0.00					
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (1)+(2)					19,336,608.98			รวมค่างานทั้งหมด	24,000,000.00	
①	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง								19,336,608.98	
②	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								0.00	
③	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ								0	
④	ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง								1.2560	
⑤	ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								1.2297	
⑥	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ $> 1 + [1/(jx+x)]$								1	
⑦	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (FACTOR F \leq) = x								1.2560	
⑧	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (FACTOR F \leq) = x								1.2297	

(ร.ต.อภิรักษ์ วัชรวิบูล)
รศ.ทล.12.1
ประธานกรรมการราคากลาง

(นายเซาวลิต นาประจูล)
ว.ทล.12
กรรมการราคากลาง

(นายพัฒนศักดิ์ แสนมาคย์)
ว.ทล.12
กรรมการราคากลาง

(นายบุญพันธ์ พรศิริโชติรัตน์)
ว.ทล.12
กรรมการราคากลาง

(นายศัญญา พงษ์กล้าหาญ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
กรรมการราคากลาง

(นายธงชัย เกิดวัน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
กรรมการราคากลาง

(นายชัชฤทธิ์ คำพา)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการราคากลาง