

1.งานจ้างก่อสร้าง (ให้ปฏิบัติตามหนังสือเวียนกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุดที่ กค 0421.3/ว90

ลงวันที่ 22 สิงหาคม 2555 เรื่องแนวทางการเปิดเผยราคางานก่อสร้างของทางราชการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน			
รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ			
ทางหลวงหมายเลข 3199 ตอน โป่งปัด - ศรีสวัสดิ์			
ระหว่าง กม.56+575 - กม.57+400			
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ		แขวงทางหลวงกาญจนบุรี	
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร		30,000,000.00	บาท
3. ลักษณะงาน			
โดยสังเขป ทำการจ้างเหมา กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน			
รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ			
ตามแบบแปลนของส่วนสำรวจและออกแบบอนุมัติโดยสำนักงานทางหลวงที่ 12			
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่		๑๕ ต.ค. 2568	เป็นเงิน 28,897,577.70 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง			
5 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม			
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
1.	ร.ต.อภิรักษ์	วัชรวิฑูร	รส.ทล.12.1 ประธานกรรมการ
2.	นายเชาวลิต	นาประจุล	วว.ทล.12 กรรมการ
3.	นายพัฒนศักดิ์	แสนมาตย์	วพ.ทล.12 กรรมการ
4.	นายธูปนันท	พรสิริโชติรัตน์	วบ.ทล.12 กรรมการ
5.	นายธงชัย	เกิดวัน	วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ
6.	นายสัญญา	พงษ์กล้าหาญ	วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ

ราคาประมาณ

แขวงทางหลวงกาญจนบุรี

1. งานจ้างเหมาทำถาวร รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ
ทางหลวงหมายเลข 3199 ตอน ปังปัด - ศรีสวัสดิ์
ระหว่าง กม. 56+575 - กม. 57+400

เรียน ผศ.ทล.12

คณะกรรมการพิจารณากำหนดราคาประมาณงานจ้างเหมาขอเสนอราคา ดังนี้

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	6,600.00	19.67	129,822.00
2	REMOVAL OF EXISTING LIGHTING POLE	EACH	15.00	1,113.00	16,695.00
3	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	9,000.00	4.59	41,310.00
4	EARTH EXCAVATION	CU.M.	6,430.00	61.68	396,602.40
5	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	1,200.00	67.85	81,420.00
6	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	3,900.00	167.70	654,030.00
7	EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND	CU.M.	230.00	77.63	17,854.90
8	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	3,230.00	686.20	2,216,426.00
9	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	3,120.00	1,103.00	3,441,360.00
10	SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK	SQ.M.	6,600.00	13.70	90,420.00
11	PRIME COAT	SQ.M.	16,400.00	35.13	576,132.00
12	TACK COAT	SQ.M.	16,400.00	15.57	255,348.00
13	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	60.00	2,725.00	163,500.00
14	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	16,200.00	331.20	5,365,440.00
15	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC. 40-50)	SQ.M.	16,200.00	397.00	6,431,400.00
16	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	26.00	4,381.00	113,906.00
17	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.50 M. CLASS 2	M.	16.00	9,157.00	146,512.00
18	R.C. PIPE CULVERTS DIA.0.80 M. CLASS 3	M.	1,260.00	2,123.00	2,674,980.00
19	MODIFIED R.C. MANHOLES TYPE A FOR R.C.P. DIA. 0.80 M. WITH STEEL COVER	EACH	91.00	14,740.00	1,341,340.00
20	R.C. V - GUTTER 0.85 M. WIDTH	M.	1,260.00	985.10	1,241,226.00
21	SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	200.00	469.20	93,840.00
22	CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	M.	990.00	881.10	872,289.00
23	R.C. SLAB 7 CM. THICK WITH SATMPED SURFACE (INCLUDE 5 CM. SAND BEDDING)	SQ.M.	770.00	710.70	547,239.00
24	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. CLASS I TYPE I	M.	172.00	1,685.00	289,820.00
	ยอดยกไป				27,198,912.30

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	
		หน่วย	จำนวน			
	ยอดยกมา				27,198,912.30	
25	SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสติกเกอร์โดยวิธีตัด-ปะ แบบที่ 8 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 11 DIAMOND GRADE สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีตัด (ทึบแสง) (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	1.70	5,553.00	9,440.10	
26	งาน SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสติกเกอร์โดยวิธีตัด-ปะ แบบที่ 8 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 11 DIAMOND GRADE สำหรับพื้น, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	1.50	7,102.00	10,653.00	
27	STEEL COLUMN SQUARE TUBE 7.50x7.50x0.32 CM.	M.	16.00	756.50	12,104.00	
28	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	55,430.00	776,020.00	
29	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	9.00	27,300.00	245,700.00	
30	FLASHING SIGNALS	EACH	2.00	20,170.00	40,340.00	
31	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	990.00	385.00	381,150.00	
32	CURB MARKINGS	SQ.M.	300.00	86.92	26,076.00	
33	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 4)	L.S.	1.00	7,182.30	7,182.30	
34	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	1.00	190,000.00	190,000.00	
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น				รวมเป็นราคาตามเกณฑ์คำนวณ		28,897,577.70

ยี่สิบแปดล้านแปดแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทเจ็ดสิบสตางค์

คณะกรรมการฯ

ร.ต. 

(อภิรักษ์ วัชรวิฑูร)

รศ.ทล.12.1

ประธานกรรมการราคากลาง


(นายฐปนันท์ พรสิริโชติรัตน์)

วบ.ทล.12

กรรมการราคากลาง


(นายชาวลิต นาประจุ)

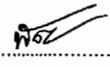
วว.ทล.12

กรรมการราคากลาง


(นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ)

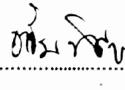
วิศวกร โยธาชำนาญการ

กรรมการราคากลาง


(นายพัฒนศักดิ์ แสนมาดย์)

วศ.ทล.12

กรรมการราคากลาง


(นายธงชัย เกิดวัน)

วิศวกร โยธาชำนาญการ

กรรมการราคากลาง

คณะกรรมการเปิดซอง

ศส.ทล.12 เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็น

28,897,577.70 บาท

ยี่สิบแปดล้านแปดแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทเจ็ดสิบสตางค์


(นายจิรวัดน์ ทรงมาสุข)

ศส.ทล.12

12.4 ต.ค. 2568

(ว.ค.ป.)

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ

ทางหลวงหมายเลข

3199 ตอนควบคุม 0103

ตอน

โป่งปัด - ศรีสวัสดิ์

ระหว่าง กม.

56+575

57+400

อยู่ในท้องที่จังหวัด

กาญจนบุรี

เขตฝนตก ปกติ

ราคาน้ำมันดีเซล

31.00

-

31.99 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 ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	6,600.00	15.840	104,544.00	1.2418	19.670	19.67	129,822.00
2	REMOVAL OF EXISTING LIGHTING POLE	EACH	15.00	896.670	13,450.05	1.2418	1,113.480	1,113.00	16,695.00
3	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	9,000.00	3.700	33,300.00	1.2418	4.590	4.59	41,310.00
4	EARTH EXCAVATION	CU.M.	6,430.00	49.670	319,378.10	1.2418	61.680	61.68	396,602.40
5	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	1,200.00	54.640	65,568.00	1.2418	67.850	67.85	81,420.00
6	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	3,900.00	135.090	526,851.00	1.2418	167.750	167.70	654,030.00
7	EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND	CU.M.	230.00	62.520	14,379.60	1.2418	77.630	77.63	17,854.90
8	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	3,230.00	552.640	1,785,027.20	1.2418	686.260	686.20	2,216,426.00
9	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	3,120.00	888.390	2,771,776.80	1.2418	1,103.200	1,103.00	3,441,360.00
10	SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK	SQ.M.	6,600.00	11.040	72,864.00	1.2418	13.700	13.70	90,420.00
11	PRIME COAT	SQ.M.	16,400.00	28.290	463,956.00	1.2418	35.130	35.13	576,132.00
12	TACK COAT	SQ.M.	16,400.00	12.540	205,656.00	1.2418	15.570	15.57	255,348.00
13	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	60.00	2,194.520	131,671.20	1.2418	2,725.150	2,725.00	163,500.00
14	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	16,200.00	266.780	4,321,836.00	1.2418	331.280	331.20	5,365,440.00
15	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC. 40-50)	SQ.M.	16,200.00	319.770	5,180,274.00	1.2418	397.090	397.00	6,431,400.00
16	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	26.00	3,527.950	91,726.70	1.2418	4,381.000	4,381.00	113,906.00
17	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.50 M. CLASS 2	M.	16.00	7,374.720	117,995.52	1.2418	9,157.920	9,157.00	146,512.00
18	R.C. PIPE CULVERTS DIA.0.80 M. CLASS 3	M.	1,260.00	1,710.380	2,155,078.80	1.2418	2,123.940	2,123.00	2,674,980.00
19	MODIFIED R.C. MANHOLES TYPE A FOR R.C.P. DIA. 0.80 M. WITH STEEL COVER	EACH	91.00	11,877.440	1,080,847.04	1.2418	14,749.400	14,740.00	1,341,340.00
20	R.C. V - GUTTER 0.85 M. WIDTH	M.	1,260.00	793.300	999,558.00	1.2418	985.110	985.10	1,241,226.00
21	SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	200.000	377.840	75,568.00	1.2418	469.200	469.20	93,840.00
22	CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	M.	990.000	709.580	702,484.20	1.2418	881.150	881.10	872,289.00
23	R.C. SLAB 7 CM. THICK WITH SATMPED SURFACE (INCLUDE 5 CM. SAND BEDDING)	SQ.M.	770.00	572.330	440,694.10	1.2418	710.710	710.70	547,239.00
24	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. CLASS I TYPE I	M.	172.000	1,357.350	233,464.20	1.2418	1,685.550	1,685.00	289,820.00
25	SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีตัด-ปะ แบบที่ 8 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 11 DIAMOND GRADE สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า (ทึบแสง) (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	1.70	4,471.920	7,602.26	1.2418	5,553.230	5,553.00	9,440.10

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
26	งาน SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หน้า 2.0 มม. แผ่นสติกเกอร์โดยวิธีตัด-ปะ แบบที่ 8 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 11 DIAMOND GRADE สำหรับพื้น, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	1.50	5,719.920	8,579.88	1.2418	7,102.990	7,102.00	10,653.00
27	STEEL COLUMN SQUARE TUBE 7.50x7.50x0.32 CM.	M.	16.00	609.270	9,748.32	1.2418	756.590	756.50	12,104.00
28	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	44,640.040	624,960.56	1.2418	55,434.000	55,430.00	776,020.00
29	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	9.00	21,990.020	197,910.18	1.2418	27,307.200	27,300.00	245,700.00
30	FLASHING SIGNALS	EACH	2.00	16,250.000	32,500.00	1.2418	20,179.250	20,170.00	40,340.00
31	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	990.00	315.500	312,345.00	1.2418	391.780	385.00	381,150.00
32	CURB MARKINGS	SQ.M.	300.00	70.000	21,000.00	1.2418	86.920	86.92	26,076.00
33	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 4)	L.S.	1.00	6,148.440	6,148.44	1.2418	7,635.130	7,182.30	7,182.30
34	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	1.00	190,000.000			190,000.000	190,000.00	190,000.00
					รวมค่างานต้นทุนงานทาง โครงการ =	23,128,743.15			
					รวมค่าต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม =	0.00			
					รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (1)+(2)	23,128,743.15		รวมค่างานทั้งหมด	28,897,577.70

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	23,128,743.15
② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	0.00
③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	0
④ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	1.2418
⑤ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	1.2187
⑥ ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $= 1 + [(jx+x)]$	1
⑦ ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $(FACTOR F_n) = x$	1.2418
⑧ ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $(FACTOR F_n) = x$	1.2187

ร.ด.

(อภิรักษ์ วัชรวิฑูร)
ร.ด.ท.12.1
ประธานกรรมการราคากลาง

(นายเชาวลิต นาประจุล)
ร.ด.ท.12
กรรมการราคากลาง

(นายพัฒนศักดิ์ แสนมาตย์)
ร.ด.ท.12
กรรมการราคากลาง

(นายรูปนันทน์ พรสิริโชติรัตน์)
ร.ด.ท.12
กรรมการราคากลาง

(นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
กรรมการราคากลาง

(นายธงชัย เกิดวัน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
กรรมการราคากลาง