



**ราคาประมาณ**

แขวงทางหลวงกาญจนบุรี

1. งานจ้างเหมาทำการ 33400 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย  
 ทางหลวงหมายเลข 3199 ตอนควบคุม 0102 ตอน ท่าพะเนียด - โป่งปัด  
 ระหว่าง กม. 2+780 - กม. 12+240

เรียน ผศ.ทล.12

คณะกรรมการพิจารณา กำหนดราคาประมาณงานจ้างเหมา ขอเสนอราคา ดังนี้

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	43,670.00	16.97	741,079.90
2	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK	SQ.M.	8,830.00	21.53	190,109.90
3	REMOVAL OF EXISTING LIGHTING POLE	EACH	119.00	1,832.00	218,008.00
4	REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC MARKING	SQ.M.	750.00	14.33	10,747.50
5	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	20,000.00	4.40	88,000.00
6	EARTH EXCAVATION	CU.M.	2,404.00	58.35	140,273.40
7	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	500.00	64.20	32,100.00
8	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	500.00	64.20	32,100.00
9	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	11,120.00	197.10	2,191,752.00
10	SAND FILL IN MEDIAN & ISLAND	CU.M.	212.00	1,016.00	215,392.00
11	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	2,792.00	375.30	1,047,837.60
12	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	2,338.00	782.30	1,829,017.40
13	PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. DEPTH	SQ.M.	52,500.00	106.40	5,586,000.00
14	PRIME COAT ( MC-70 )	SQ.M.	63,123.00	39.09	2,467,478.07
15	TACK COAT	SQ.M.	62,895.00	13.59	854,743.05
16	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	100.00	2,068.00	206,800.00
17	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	63,123.00	252.70	15,951,182.10
18	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	SQ.M.	62,895.00	273.30	17,189,203.50
19	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	5.00	4,324.00	21,620.00
20	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	560.00	3,651.00	2,044,560.00
21	R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH STEEL COVER	EACH	48.00	32,530.00	1,561,440.00
22	SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	360.00	424.40	152,784.00
23	CURB ON EXISTING PAVEMENT	M.	3,917.00	276.30	1,082,267.10
24	PRECAST CONCRETE BARRIER TYPE IIB	M.	2,673.00	3,505.00	9,368,865.00
25	PRECAST APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE C	EACH	13.00	50,060.00	650,780.00
26	R.C. SLAB 7 CM. THICK WITH STAMPED SURFACE	SQ.M.	3,485.00	547.00	1,906,295.00
27	งาน SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีตัด-แปะแบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดํา (ทึบแสง) (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	14.00	5,297.00	74,158.00
	<b>ยอดยกไป</b>				<b>65,854,593.52</b>

	ยอดยกมา				65,854,593.52
28	งาน SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสติกเกอร์โดยวิธีตัด-แกะ แบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสง สีต่างๆ (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	9.00	6,775.00	60,975.00
29	STEEL COLUMN SQUARE TUBE 7.50×7.50×0.32 CM.	M.	103.00	763.20	78,609.60
30	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	117.00	49,270.00	5,764,590.00
31	ท่อเหล็ก DIA. 2 1/2" (ท่อ RSC. สำหรับร้อยสายไฟฟ้าใต้ดินทาง)	M.	69.00	566.10	39,060.90
32	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	3,616.00	376.70	1,362,147.20
33	CURB MARKINGS	SQ.M.	984.00	82.91	81,583.44
34	BARRIER MARKINGS	SQ.M.	424.00	82.91	35,153.84
35	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่6)	L.S.	1.00	5,367.00	5,367.00
36	งานรื้อย้ายหม้อแปลงไฟฟ้าเดิม พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	1.00	50,000.00	50,000.00
37	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	1.00	167,919.50	167,919.50


ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น

รวมเป็นราคาตามเกณฑ์คำนวณ

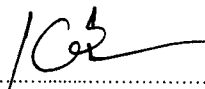
73,500,000.00

เจ็ดสิบสามล้านบาทถ้วน

คณะกรรมการฯ

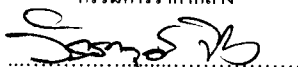
  
.....  
(ร.ต. อภิรักษ์ วัชรวิฑูร)

รศ.ทล.12.2  
ประธานกรรมการราคากลาง


  
.....

(นายเชาวลิต นาประจุล)

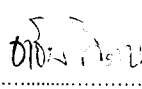
ว.ทล.12  
กรรมการราคากลาง

  
.....

(นายจักรภาติ เดไช)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการราคากลาง

  
.....  
(นายสุธาพร แอ้มทับ)

ว.ทล.12  
กรรมการราคากลาง


  
.....

(นายธงชัย เกิดวัน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ  
กรรมการราคากลาง

  
.....  
(นายพัฒนศักดิ์ แสนมาตย์)

ว.ทล.12  
กรรมการราคากลาง

  
.....

(นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ  
กรรมการราคากลาง

คณะกรรมการเปิดซอง

ศส.ทล.12 เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็น 73,500,000.00 บาท

เจ็ดสิบสามล้านบาทถ้วน

  
.....

(นายจิรวัดน์ ทองผาสุ)

ศส.ทล.12

19 มี.ค. 2557

(ว.ค./ป.)

**รายละเอียดราคาประมาณการ**

**1. งานจ้างเหมาทำถาวร** รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย  
 ทางหลวงหมายเลข 3199 ตอนควบคุม 0102 ตอน ท่ามะเขีต - โป่งปัด  
 ระหว่าง กม. 2+780 - กม. 12+240  
 อยู่ในท้องที่จังหวัด กาญจนบุรี เขต สนตง 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	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	43,670.000	14.34	626,227.80	1.1993	17.190	16.97	741,079.90
2	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK	SQ.M.	8,830.000	18.18	160,529.40	1.1993	21.800	21.53	190,109.90
3	REMOVAL OF EXISTING LIGHTING POLE	EACH	119.000	1,546.67	184,053.33	1.1993	1,854.910	1,832.00	218,008.00
4	REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC MARKING	SQ.M.	750.000	12.10	9,075.00	1.1993	14.510	14.33	10,747.50
5	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	20,000.000	3.67	73,400.00	1.1993	4.400	4.40	88,000.00
6	EARTH EXCAVATION	CU.M.	2,404.000	49.27	118,445.08	1.1993	59.080	58.35	140,273.40
7	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	500.000	54.20	27,100.00	1.1993	65.000	64.20	32,100.00
8	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	500.000	54.20	27,100.00	1.1993	65.000	64.20	32,100.00
9	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	11,120.000	166.48	1,851,257.60	1.1993	199.650	197.10	2,191,752.00
10	SAND FILL IN MEDIAN & ISLAND	CU.M.	212.000	858.49	181,999.88	1.1993	1,029.580	1,016.00	215,392.00
11	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	2,792.000	316.85	884,645.20	1.1993	379.990	375.30	1,047,837.60
12	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	2,338.000	660.46	1,544,155.48	1.1993	792.080	782.30	1,829,017.40
13	PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. DEPTH	SQ.M.	52,500.000	89.87	4,718,175.00	1.1993	107.780	106.40	5,586,000.00
14	PRIME COAT ( MC-70 )	SQ.M.	63,123.000	33.01	2,083,690.23	1.1993	39.580	39.09	2,467,478.07
15	TACK COAT	SQ.M.	62,895.000	11.48	722,034.60	1.1993	13.760	13.59	854,743.05
16	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	100.000	1,746.54	174,654.00	1.1993	2,094.620	2,068.00	206,800.00
17	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	63,123.000	212.95	13,442,042.85	1.1993	255.390	252.70	15,951,182.10
18	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ( AC 40-50)	SQ.M.	62,895.000	229.93	14,461,447.35	1.1993	275.750	273.30	17,189,203.50
19	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	5.000	3,650.65	18,253.25	1.1993	4,378.220	4,324.00	21,620.00
20	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	560.000	3,082.30	1,726,088.00	1.1993	3,696.600	3,651.00	2,044,560.00
21	R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH STEEL COVER	EACH	48.000	27,464.14	1,318,278.72	1.1993	32,937.740	32,530.00	1,561,440.00
22	SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	360.000	358.34	129,002.40	1.1993	429.750	424.40	152,784.00
23	CURB ON EXISTING PAVEMENT	M.	3,917.000	233.27	913,718.59	1.1993	279.760	276.30	1,082,267.10
24	PRECAST CONCRETE BARRIER TYPE IIB	M.	2,673.000	2,959.05	7,909,540.65	1.1993	3,548.780	3,505.00	9,368,865.00
25	PRECAST APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE C	EACH	13.000	42,261.76	549,402.88	1.1993	50,684.520	50,060.00	650,780.00
26	R.C. SLAB 7 CM. THICK WITH STAMPED SURFACE	SQ.M.	3,485.000	460.15	1,603,637.74	1.1993	551.860	547.00	1,906,295.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
27	งาน SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสติกเกอร์โดยวิธีตัด-แปะ แบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า (ทึบแสง) (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	14.000	4,471.92	62,606.88	1.1993	5,363.170	5,297.00	74,158.00
28	งาน SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสติกเกอร์โดยวิธีตัด-แปะ แบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	9.000	5,719.92	51,479.28	1.1993	6,859.900	6,775.00	60,975.00
29	STEEL COLUMN SQUARE TUBE 7.50×7.50×0.32 CM.	M.	103.000	644.38	66,371.14	1.1993	772.800	763.20	78,609.60
30	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	117.000	41,597.25	4,866,878.25	1.1993	49,887.580	49,270.00	5,764,590.00
31	ท่อเหล็ก DIA. 2 1/2" (ท่อ RSC. สำหรับร้อยสายไฟฟ้าใต้ดินทาง)	M.	69.000	477.91	32,976.11	1.1993	573.160	566.10	39,060.90
32	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	3,616.000	315.50	1,140,848.00	1.1993	378.370	376.70	1,362,147.20
33	CURB MARKINGS	SQ.M.	984.000	70.00	68,880.00	1.1993	83.950	82.91	81,583.44
34	BARRIER MARKINGS	SQ.M.	424.000	70.00	29,680.00	1.1993	83.950	82.91	35,153.84
35	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (จุดที่6)	L.S.	1.000	4,531.07	4,531.07	1.1993	5,434.110	5,367.00	5,367.00
36	งานร้อยย้ายหม้อแปลงไฟฟ้าเดิม พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	1.000	50,000.00	50,000.00		50,000.000	50,000.00	50,000.00
37	ค่าธรรมเนียมขอย้ายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	1.000	170,000.00	170,000.00		170,000.000	167,919.50	167,919.50
				รวมค่างานต้นทุนงานทาง (1)		62,002,205.75			
				รวมค่าต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม (2)		0.00			
				รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (1)+(2)		62,002,205.75		รวมค่างานทั้งหมด	73,500,000.00
								ปรับยอด	0.00
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	73,500,000.00
								62,002,205.75	
								0.00	
								0.00	
								1.1993	
								1.1772	
								1.0000	
								1.1993	
								1.1772	

R  
S

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ








④ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

⑤ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

⑥ ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด =  $1 + [(j \times x) + x]$

⑦ ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (FACTOR F<sub>N</sub>) = x

⑧ ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (FACTOR F<sub>N</sub>) = x

 (ร.ต. อภิรักษ์ วัชรวิฑูร) ร.ต.ท.12.2 ประธานกรรมการราคากลาง	 (นายสุชาพร แยมทับ) ว.ท.ท.12 กรรมการราคากลาง	 (นายพัฒนศักดิ์ แสนมาตย์) ว.ท.ท.12 กรรมการราคากลาง	 (นายชาวลิต นาประจุล) ว.ท.ท.12 กรรมการราคากลาง	 (นายธงชัย เกิดวัน) วิศวกร โยธาชำนาญการ กรรมการราคากลาง	 (นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ) วิศวกร โยธาชำนาญการ กรรมการราคากลาง	 (นายจักรวาล เตโช) นายช่าง โยธาปฏิบัติงาน กรรมการราคากลาง
---	--	--	---	---	---	---