

ราคาประมาณ

แขวงทางหลวงสุวรรณบุรีที่ 2

1. งานจ้างเหมาทำทาง 33400 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย
ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0201 ตอน หนองขาว - ตลาดเขต
ระหว่าง กม. 27+940 - กม. 30+700

เรียน ผส.ทล.12

คณะกรรมการพิจารณา กำหนดราคาประมาณงานจ้างเหมา ขอเสนอราคา ดังนี้

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK	SQ.M.	1,030.00	24.41	25,142.30
2	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	25,970.00	17.46	453,436.20
3	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	15,480.00	4.46	69,040.80
4	EARTH EXCAVATION	CU.M.	4,640.00	60.00	278,400.00
5	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	130.00	66.00	8,580.00
6	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	100.00	66.00	6,600.00
7	SAND EMBANKMENT OR NON-PLASTIC MATERIALS	CU.M.	3,300.00	312.90	1,032,570.00
8	SAND OR NON-PLASTIC MATERIALS FILL IN MEDIAN & ISLAND	CU.M.	300.00	299.00	89,700.00
9	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	1,180.00	421.80	497,724.00
10	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	840.00	804.10	675,444.00
11	LOOSE CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	CU.M.	100.00	259.50	25,950.00
12	PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. DEPTH	SQ.M.	14,700.00	107.90	1,586,130.00
13	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	CU.M.	80.00	747.90	59,832.00
14	PRIME COAT (MC-70)	SQ.M.	18,200.00	40.18	731,276.00
15	TACK COAT	SQ.M.	46,570.00	13.95	649,651.50
16	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	50.00	2,127.00	106,350.00
17	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	18,200.00	259.40	4,721,080.00
18	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC40-50)	SQ.M.	46,570.00	280.40	13,058,228.00
19	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK, 0 < W1 < 23.00 M.	SQ.M.	800.00	1,002.00	801,600.00
20	CONTRACTION JOINT	M.	80.00	399.10	31,928.00
21	LONGITUDINAL JOINT	M.	690.00	123.70	85,353.00
22	R.C. PIPE CULVERTS DIA 0.60 M. CLASS 2	M.	6.00	2,055.00	12,330.00
23	R.C. PIPE CULVERTS DIA 1.00 M. CLASS 2	M.	30.00	4,139.00	124,170.00
24	PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	2.00	3,081.00	6,162.00
25	REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	20.00	3,803.00	76,060.00
26	RETAINING WALL TYPE 2B , 1.50 M. < H < 1.75 M.	M.	70.00	5,960.00	417,200.00
27	RETAINING WALL TYPE 2B , H = 2.00 M.	M.	70.00	7,631.00	534,170.00
28	CURB ON EXISTING PAVEMENT	M.	1,680.00	259.40	435,792.00
29	PRECAST SINGLE SLOPE BARRIER TYPE II	M.	2,106.00	4,209.00	8,864,154.00
30	PRECAST APPROACH SINGLE SLOPE BARRIER TYPE C	EACH	6.00	14,540.00	87,240.00
	ยอดยกไป				35,551,293.80

	ยอดยกมา				35,551,293.80
31	PRECAST SE-MI SINGLE SLOPE BARRIER TYPE II	M.	9.00	2,589.00	23,301.00
32	R.C. SLAB 7 CM. THICK WITH STAMPED SURFACE	SQ.M.	1,170.00	505.40	591,318.00
33	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. CLASS I TYPE I	M.	64.00	1,653.00	105,792.00
34	NON - WOVEN GEOTEXTILE , WEIGHT 140 G/SQ.M. (MIN)	SQ.M.	2,010.00	43.59	87,615.90
35	RELOCATION OF EXISTING KILOMETER STONE	EACH	4.00	911.60	3,646.40
36	SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีตัด-ปะแบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	4.00	5,445.00	21,780.00
37	SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีตัด-ปะแบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	4.00	6,965.00	27,860.00
38	STEEL COLUMN SQUARE TUBE 7.50×7.50×0.32 CM.	M.	36.00	723.80	26,056.80
39	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	28.00	50,410.00	1,411,480.00
40	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	2,260.00	384.20	868,292.00
41	CURB MARKINGS	SQ.M.	600.00	85.24	51,144.00
42	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่6)	L.S.	1.00	7,923.00	7,923.00
43	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	2.00	170,000.00	340,000.00


ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น


รวมเป็นราคาตามเกณฑ์คำนวณ


39,117,502.90

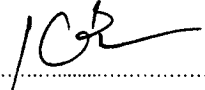
สามสิบเก้าล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยสองบาทเก้าสิบสตางค์

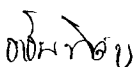
คณะกรรมการฯ



 (ร.ต. อภิรักษ์ วัชรวิฑูร)
 รส.ทล.12.2
 ประธานกรรมการราคากลาง

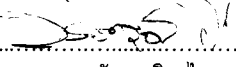

 (นายสุทพพร แอ้มทับ)
 วท.ทล.12
 กรรมการราคากลาง


 (นายพัฒนศักดิ์ แสนมาคย์)
 วพ.ทล.12
 กรรมการราคากลาง


 (นายเชาวลิต นาประจุล)
 วท.ทล.12
 กรรมการราคากลาง


 (นายชงชัย เกิดวัน)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ
 กรรมการราคากลาง



 (นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ
 กรรมการราคากลาง


 (นายจักราวดี เตไช)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 กรรมการราคากลาง

คณะกรรมการเปิดซอง

พส.ทล.12 เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็น 39,117,502.90 บาท

สามสิบเก้าล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยสองบาทเก้าสิบสตางค์


 (นายจิรวัดน์ ทรงผาสุข)

พส.ทล.12
11 9 ม.ค. 2567
 (..... / /)

(ว/ค.ป.)

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย
 ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควนคูม 0201 ตอน หนองขาว - ตลาดเขต
 ระหว่าง กม. - กม.
 อยู่ในท้องที่จังหวัด กาญจนบุรี 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 10 CM. THICK	SQ.M.	1,030.00	20.05	20,651.50	1.2178	24.410	24.41	25,142.30
2	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	25,970.00	14.34	372,409.80	1.2178	17.460	17.46	453,436.20
3	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	15,480.00	3.67	56,811.60	1.2178	4.460	4.46	69,040.80
4	EARTH EXCAVATION	CU.M.	4,640.00	49.27	228,612.80	1.2178	60.000	60.00	278,400.00
5	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	130.00	54.20	7,046.00	1.2178	66.000	66.00	8,580.00
6	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	100.00	54.20	5,420.00	1.2178	66.000	66.00	6,600.00
7	SAND EMBANKMENT OR NON-PLASTIC MATERIALS	CU.M.	3,300.00	257.02	848,166.00	1.2178	312.990	312.90	1,032,570.00
8	SAND OR NON-PLASTIC MATERIALS FILL IN MEDIAN & ISLAND	CU.M.	300.00	245.54	73,662.00	1.2178	299.010	299.00	89,700.00
9	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	1,180.00	346.37	408,716.60	1.2178	421.800	421.80	497,724.00
10	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	840.00	660.29	554,643.60	1.2178	804.100	804.10	675,444.00
11	LOOSE CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	CU.M.	100.00	213.17	21,317.00	1.2178	259.590	259.50	25,950.00
12	PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. DEPTH	SQ.M.	14,700.00	88.67	1,303,449.00	1.2178	107.980	107.90	1,586,130.00
13	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	CU.M.	80.00	614.19	49,135.20	1.2178	747.960	747.90	59,832.00
14	PRIME COAT (MC-70)	SQ.M.	18,200.00	33.00	600,600.00	1.2178	40.180	40.18	731,276.00
15	TACK COAT	SQ.M.	46,570.00	11.46	533,692.20	1.2178	13.950	13.95	649,651.50
16	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	50.00	1,747.10	87,355.00	1.2178	2,127.610	2,127.00	106,350.00
17	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	18,200.00	213.02	3,876,964.00	1.2178	259.410	259.40	4,721,080.00
18	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC40-50)	SQ.M.	46,570.00	230.27	10,723,673.90	1.2178	280.420	280.40	13,058,228.00
19	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK, 0 < W1 < 23.00 M.	SQ.M.	800.00	823.10	658,480.00	1.2178	1,002.370	1,002.00	801,600.00
20	CONTRACTION JOINT	M.	80.00	327.79	26,223.20	1.2178	399.180	399.10	31,928.00
21	LONGITUDINAL JOINT	M.	690.00	101.64	70,131.60	1.2178	123.770	123.70	85,353.00
22	R.C. PIPE CULVERTS DIA 0.60 M. CLASS 2	M.	6.00	1,687.66	10,125.96	1.2178	2,055.230	2,055.00	12,330.00
23	R.C. PIPE CULVERTS DIA 1.00 M. CLASS 2	M.	30.00	3,398.96	101,968.80	1.2178	4,139.250	4,139.00	124,170.00
24	PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	2.00	2,530.07	5,060.14	1.2178	3,081.110	3,081.00	6,162.00




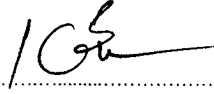
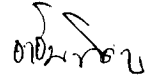
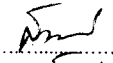

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
25	REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	20.00	3,123.58	62,471.60	1.2178	3,803.890	3,803.00	76,060.00
26	RETAINING WALL TYPE 2B , 1.50 M. < H < 1.75 M.	M.	70.00	4,894.45	342,611.50	1.2178	5,960.460	5,960.00	417,200.00
27	RETAINING WALL TYPE 2B , H = 2.00 M.	M.	70.00	6,266.35	438,644.50	1.2178	7,631.160	7,631.00	534,170.00
28	CURB ON EXISTING PAVEMENT	M.	1,680.00	213.03	357,882.13	1.2178	259.420	259.40	435,792.00
29	PRECAST SINGLE SLOPE BARRIER TYPE II	M.	2,106.00	3,457.01	7,280,463.06	1.2178	4,209.940	4,209.00	8,864,154.00
30	PRECAST APPROACH SINGLE SLOPE BARRIER TYPE C	EACH	6.00	11,945.07	71,670.42	1.2178	14,546.700	14,540.00	87,240.00
31	PRECAST SE-MI SINGLE SLOPE BARRIER TYPE II	M.	9.00	2,126.77	19,140.93	1.2178	2,589.980	2,589.00	23,301.00
32	R.C. SLAB 7 CM. THICK WITH STAMPED SURFACE	SQ.M.	1,170.00	415.04	485,596.80	1.2178	505.430	505.40	591,318.00
33	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. CLASS I TYPE I	M.	64.00	1,357.43	86,875.28	1.2178	1,653.070	1,653.00	105,792.00
34	NON - WOVEN GEOTEXTILE , WEIGHT 140 G/SQ.M. (MIN)	SQ.M.	2,010.00	35.80	71,958.00	1.2178	43.590	43.59	87,615.90
35	RELOCATION OF EXISTING KILOMETER STONE	EACH	4.00	748.62	2,994.48	1.2178	911.660	911.60	3,646.40
36	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,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดํา (ทึบแสง) (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	4.00	4,471.92	17,887.68	1.2178	5,445.900	5,445.00	21,780.00
37	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.	4.00	5,719.92	22,879.68	1.2178	6,965.710	6,965.00	27,860.00
38	STEEL COLUMN SQUARE TUBE 7.50×7.50×0.32 CM.	M.	36.00	594.41	21,398.76	1.2178	723.870	723.80	26,056.80
39	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	28.00	41,398.05	1,159,145.40	1.2178	50,414.540	50,410.00	1,411,480.00
40	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	2,260.00	315.50	713,030.00	1.2178	384.210	384.20	868,292.00
41	CURB MARKINGS	SQ.M.	600.00	70.00	42,000.00	1.2178	85.240	85.24	51,144.00
42	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่6)	L.S.	1.00	6,506.14	6,506.14	1.2178	7,923.170	7,923.00	7,923.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
43	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	2.00	170,000.00		FI	170,000.000	170,000.00	340,000.00
					รวมค่างานต้นทุนงานทาง โครงการ (1)				
					รวมค่าต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม =				
					รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (1)+(2)				

								รวมค่างานทั้งหมด	39,117,502.90
								ปรับยอด	
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	39,117,502.90
								31,847,472.26	
								0.00	
								0	
								1.2178	
								1.2091	
								1	
								1.2178	
								1.2091	

R
S

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ
- ④ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง
- ⑤ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ⑥ ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $= 1 + [(jx+x)]$
- ⑦ ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (FACTOR F_s)=x
- ⑧ ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (FACTOR F_s)=x

						
(ร.ต. อภิรักษ์ วัชรวิฑูร) ร.ต.ท.12.2 ประธานกรรมการราคากลาง	(นายสุธาพร เข้มทับ) ว.ท.ท.12 กรรมการราคากลาง	(นายพัฒนศักดิ์ แสนมาตย์) ว.ท.ท.12 กรรมการราคากลาง	(นายชาวลิต นาประจุล) ว.ท.ท.12 กรรมการราคากลาง	(นายธงชัย เกิดวัน) วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการราคากลาง	(นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ) วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการราคากลาง	(นายจักรวดี เตโช) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการราคากลาง