

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ				กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0201 ตอน นนงขาว - ตลาดเขต				
ระหว่าง กม.27+940 - กม.30+700				
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ		แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 2(อุทอง)		
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	40,000,000.00	บาท		
3. ลักษณะงาน				
โดยสังเขป				ทำการจ้างเหมา กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
				ตามแบบแปลนของส่วนสำรวจและออกแบบอนุมัติโดยสำนักงานทางหลวงที่ 12
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	4	เม.ย. 2567	เป็นเงิน	39,345,024.60 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง				
5				แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง				
1.	ร.ต.อภิรักษ์	วัชรวิฑูร	รส.ทล.12.2	ประธานกรรมการ
2.	นายเชาวลิต	นาประจุล	วว.ทล.12	กรรมการ
3.	นายพัฒนศักดิ์	แสนมาตย์	วพ.ทล.12	กรรมการ
4.	นายสุธาพร	แย้มทับ	วก.ทล.12	กรรมการ
5.	นายธงชัย	เกิดวัน	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
6.	นายสัญญา	พงษ์กล้าหาญ	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
7.	นายจักราวุฒิ	เตไซ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ

**ราคาประมาณ**

แขวงทางหลวงสุวรรณบุรีที่ 2

1. งานจ้างเหมาทำการ 33400 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย  
ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควมคุม 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	59.99	278,353.60
5	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	130.00	65.99	8,578.70
6	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	100.00	65.99	6,599.00
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	298.90	89,670.00
9	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	1,180.00	421.70	497,606.00
10	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	840.00	863.00	724,920.00
11	LOOSE CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	CU.M.	100.00	298.80	29,880.00
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	747.80	59,824.00
14	PRIME COAT ( MC-70 )	SQ.M.	18,200.00	40.45	736,190.00
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	259.30	4,719,260.00
18	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC40-50)	SQ.M.	46,570.00	280.50	13,062,885.00
19	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK, 0 < W1 < 23.00 M.	SQ.M.	800.00	1,215.00	972,000.00
20	CONTRACTION JOINT	M.	80.00	400.40	32,032.00
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	4,138.00	124,140.00
24	PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	2.00	2,959.00	5,918.00
25	REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL)	CU.M.	20.00	3,681.00	73,620.00
26	RETAINING WALL TYPE 2B , 1.50 M. < H < 1.75 M.	M.	70.00	5,959.00	417,130.00
27	RETAINING WALL TYPE 2B , H =2.00 M.	M.	70.00	7,630.00	534,100.00
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
31	PRECAST SE-MI SINGLE SLOPE BARRIER TYPE II	M.	9.00	2,522.00	22,698.00
32	R.C. SLAB 7 CM. THICK WITH STAMPED SURFACE	SQ.M.	1,170.00	505.30	591,201.00
33	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. CLASS I TYPE I	M.	64.00	1,652.00	105,728.00
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	895.70	3,582.80
	ยอดยกไป				36,590,721.80

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
	ยอดยกมา				36,590,721.80
36	SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสติกเกอร์โดยวิธีตัด-ปะ แบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า (ทึบแสง) (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	4.00	5,445.00	21,780.00
37	SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสติกเกอร์โดยวิธีตัด-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	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	384.10	868,066.00
41	CURB MARKINGS	SQ.M.	600.00	85.23	51,138.00
42	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่6)	L.S.	1.00	7,922.00	7,922.00
43	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	2.00	170,000.00	340,000.00


ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น


รวมเป็นราคาตามเกณฑ์คำนวณ

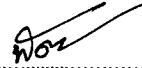
39,345,024.60

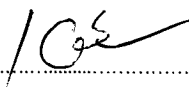
สามสิบเก้าล้านสามแสนสี่หมื่นห้าพันยี่สิบสี่บาทหกสิบสตางค์

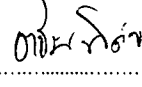
คณะกรรมการฯ


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

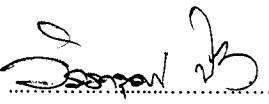
  
 (นายสุธาพร แยมทับ)  
 วท.ทล.12  
 กรรมการราคากลาง

  
 (นายพัฒนศักดิ์ แสนมาชัย)  
 วท.ทล.12  
 กรรมการราคากลาง

  
 (นายชาวลิต นาประจูล)  
 วท.ทล.12  
 กรรมการราคากลาง

  
 (นายธงชัย เกิดวัน)  
 วิศวกร โยธาชำนาญการ  
 กรรมการราคากลาง

  
 (นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ)  
 วิศวกร โยธาชำนาญการ  
 กรรมการราคากลาง

  
 (นายจักราวณิ เตโช)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 กรรมการราคากลาง

คณะกรรมการเปิดซอง

พ.ศ.ทล.12 เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็น 39,345,024.60 บาท

สามสิบเก้าล้านสามแสนสี่หมื่นห้าพันยี่สิบสี่บาทหกสิบสตางค์

  
 (นายจิรวัดน์ ทรงผาสุข)  
 พ.ศ.ทล.12

๕๔ เม.ย. 2567

(ว.ค./ป.)

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาที่การ รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย  
 ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0201 ตอน นอนงขาว - ตลาดเขต  
 ระหว่าง กม. - กม.  
 อยู่ในท้องที่จังหวัด กาญจนบุรี เขตศนตค ปกติ รากาน้ำมันดีเซล 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ทำงานต้นทุน		FACTOR	ทำงานต่อหน่วย (บาท)	ทำงานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ทำงานต่อหน่วย	ทำงานเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK	SQ.M.	1,030.00	20.05	20,651.50	1.2177	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	1.2177	17.460	17.46	453,436.20
3	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	15,480.00	3.67	56,811.60	1.2177	4.460	4.46	69,040.80
4	EARTH EXCAVATION	CU.M.	4,640.00	49.27	228,612.80	1.2177	59.990	59.99	278,353.60
5	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	130.00	54.20	7,046.00	1.2177	65.990	65.99	8,578.70
6	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	100.00	54.20	5,420.00	1.2177	65.990	65.99	6,599.00
7	SAND EMBANKMENT OR NON-PLASTIC MATERIALS	CU.M.	3,300.00	257.02	848,166.00	1.2177	312.970	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	1.2177	298.990	298.90	89,670.00
9	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	1,180.00	346.37	408,716.60	1.2177	421.770	421.70	497,606.00
10	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	840.00	708.73	595,333.20	1.2177	863.020	863.00	724,920.00
11	LOOSE CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	CU.M.	100.00	245.45	24,545.00	1.2177	298.880	298.80	29,880.00
12	PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. DEPTH	SQ.M.	14,700.00	88.67	1,303,449.00	1.2177	107.970	107.90	1,586,130.00
13	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	CU.M.	80.00	614.19	49,135.20	1.2177	747.890	747.80	59,824.00
14	PRIME COAT ( MC-70 )	SQ.M.	18,200.00	33.22	604,604.00	1.2177	40.450	40.45	736,190.00
15	TACK COAT	SQ.M.	46,570.00	11.46	533,692.20	1.2177	13.950	13.95	649,651.50
16	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	50.00	1,747.10	87,355.00	1.2177	2,127.440	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	1.2177	259.390	259.30	4,719,260.00
18	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC40-50)	SQ.M.	46,570.00	230.39	10,729,262.30	1.2177	280.540	280.50	13,062,885.00
19	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK, 0 < W1 < 23.00 M.	SQ.M.	800.00	998.10	798,480.00	1.2177	1,215.380	1,215.00	972,000.00
20	CONTRACTION JOINT	M.	80.00	328.87	26,309.60	1.2177	400.460	400.40	32,032.00
21	LONGITUDINAL JOINT	M.	690.00	101.64	70,131.60	1.2177	123.760	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	1.2177	2,055.060	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	1.2177	4,138.910	4,138.00	124,140.00
24	PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	2.00	2,430.07	4,860.14	1.2177	2,959.090	2,959.00	5,918.00
25	REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	20.00	3,023.58	60,471.60	1.2177	3,681.810	3,681.00	73,620.00
26	RETAINING WALL TYPE 2B , 1.50 M. < H < 1.75 M.	M.	70.00	4,894.45	342,611.50	1.2177	5,959.970	5,959.00	417,130.00
27	RETAINING WALL TYPE 2B , H =2.00 M.	M.	70.00	6,266.35	438,644.50	1.2177	7,630.530	7,630.00	534,100.00
28	CURB ON EXISTING PAVEMENT	M.	1,680.00	213.03	357,882.13	1.2177	259.400	259.40	435,792.00
29	PRECAST SINGLE SLOPE BARRIER TYPE II	M.	2,106.00	3,457.01	7,280,463.06	1.2177	4,209.600	4,209.00	8,864,154.00
30	PRECAST APPROACH SINGLE SLOPE BARRIER TYPE C	EACH	6.00	11,945.07	71,670.42	1.2177	14,545.510	14,540.00	87,240.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			FI	ราคาต่อหน่วย (บาท)
31	PRECAST SE-MI SINGLE SLOPE BARRIER TYPE II	M.	9.00	2,071.20	18,640.80	1.2177	2,522.100	2,522.00	22,698.00
32	R.C. SLAB 7 CM. THICK WITH STAMPED SURFACE	SQ.M.	1,170.00	415.04	485,596.80	1.2177	505.390	505.30	591,201.00
33	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. CLASS I TYPE I	M.	64.00	1,357.43	86,875.28	1.2177	1,652.930	1,652.00	105,728.00
34	NON - WOVEN GEOTEXTILE , WEIGHT 140 G/SQ.M. (MIN)	SQ.M.	2,010.00	35.80	71,958.00	1.2177	43.590	43.59	87,615.90
35	RELOCATION OF EXISTING KILOMETER STONE	EACH	4.00	735.62	2,942.48	1.2177	895.760	895.70	3,582.80
36	SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสติกเกอร์โคยวรีติค-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.	4.00	4,471.92	17,887.68	1.2177	5,445.450	5,445.00	21,780.00
37	SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสติกเกอร์โคยวรีติค-แปะ 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	1.2177	6,965.140	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	1.2177	723.810	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	41,399.05	1,159,173.40	1.2177	50,411.620	50,410.00	1,411,480.00
40	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	2,260.00	315.50	713,030.00	1.2177	384.180	384.10	868,066.00
41	CURB MARKINGS	SQ.M.	600.00	70.00	42,000.00	1.2177	85.230	85.23	51,138.00
42	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่6)	L.S.	1.00	6,506.14	6,506.14	1.2177	7,922.520	7,922.00	7,922.00
43	ค่าธรรมเนียมขอย้ายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	2.00	170,000.00			170,000.000	170,000.00	340,000.00
รวมค่างานต้นทุนงานทาง โครงการ (1)					32,038,344.53				
รวมค่าต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม =					0.00				
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (1)+(2)					32,038,344.53			รวมค่างานทั้งหมด	39,345,024.60
ปรับยอด									
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น									39,345,024.60
32,038,344.53									
0.00									
0									
1.2177									
1.2089									
1									
1.2177									
1.2089									

R  
S

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ


④ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง


⑤ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม


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

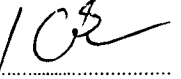
⑦ ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (FACTOR F) = x

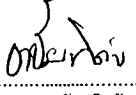
⑧ ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (FACTOR F) = x

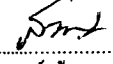
  
 (ร.ศ. อภิรักษ์ วัชรวิฑูร)  
 รศ.ทล.12.2  
 ประธานกรรมการราคากลาง

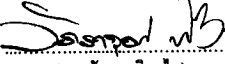
  
 (นายสุชาพร แซ่มทับ)  
 วท.ทล.12  
 กรรมการราคากลาง

  
 (นายพัฒนศักดิ์ แสนมาชัย)  
 วท.ทล.12  
 กรรมการราคากลาง

  
 (นายชวาลิต นามประจูด)  
 วท.ทล.12  
 กรรมการราคากลาง

  
 (นายธงชัย เกิดวัน)  
 วิศวกร โยธาชำนาญการ  
 กรรมการราคากลาง

  
 (นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ)  
 วิศวกร โยธาชำนาญการ  
 กรรมการราคากลาง

  
 (นายจักรวุฒิ เตโช)  
 นายช่าง โยธาปฏิบัติงาน  
 กรรมการราคากลาง