

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0201 ตอน หนองขาว - ตลาดเขต
ระหว่าง กม.25+000 - กม.27+872
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 2(อุทอง)
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 39,400,000.00 บาท
3. ลักษณะงาน
โดยสังเขป ทำการจ้างเหมา กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
ตามแบบแปลนของส่วนสำรวจและออกแบบอนุมัติโดยสำนักงานทางหลวงที่ 12
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **31 ต.ค. 2565** เป็นเงิน 39,400,000.00 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
5 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | | |
|------------------|-------------|----------------------|---------------|
| 1. รต.อภิรักษ์ | วัชรวิหุร | รส.ทล.12.2 | ประธานกรรมการ |
| 2. นายปฐมพงศ์ | เสนาใหญ่ | วบ.ทล.12 | กรรมการ |
| 3. นายพัฒนศักดิ์ | แสนมาตย์ | วผ.ทล.12 | กรรมการ |
| 4. นายเชาวลิต | นาประจุล | วว.ทล.12 | กรรมการ |
| 5. นายธงชัย | เกิดวัน | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| 6. นายสัญญา | พงษ์กล้าหาญ | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| 7. นายชัชอุทธิ์ | คำพา | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |

ราคาประมาณ

แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 2 (อุทธรณ์)

1. งานจ้างเหมาทำการ 33400 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย
ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควนคูม 201 ตอน หนองขาว - ตลาดเขต
ระหว่าง กม. 25+000 - กม. 27+872

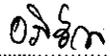
เรียน ผศ.ทอ.12

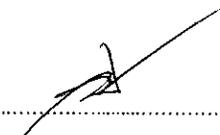
คณะกรรมการพิจารณา กำหนดราคาประมาณงานจ้างเหมา ขอเสนอราคา ดังนี้

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK	SQ.M.	1,400	39.84	55,776.00
2	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	17,770	18.70	332,299.00
3	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	17,260	4.63	79,913.80
4	EARTH EXCAVATION	CU.M.	4,640	62.31	289,118.40
5	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	100	68.54	6,854.00
6	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	200	68.54	13,708.00
7	SAND EMBANKMENT OR NON-PLASTIC MATERIALS	CU.M.	4,370	332.00	1,450,840.00
8	SAND FILL IN MEDIAN & ISLAND	CU.M.	300	768.30	230,490.00
9	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	1,660	420.30	697,698.00
10	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	1,190	783.30	932,127.00
11	LOOSE CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	CU.M.	100	229.10	22,910.00
12	PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. DEPTH	SQ.M.	17,860	106.80	1,907,448.00
13	PRIME COAT (MC-70)	SQ.M.	22,550	44.06	993,553.00
14	TACK COAT	SQ.M.	39,810	15.75	627,007.50
15	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON.	100	2,454.00	245,400.00
16	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	22,550	298.90	6,740,195.00
17	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	SQ.M.	39,810	323.80	12,890,478.00
18	R.C. PIPE CULVERTS DIA 0.60 M. CLASS 2	M.	6	2,192.00	13,152.00
19	R.C. PIPE CULVERTS DIA 1.20 M. CLASS 2	M.	12	6,168.00	74,016.00
20	PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	2	3,301.00	6,602.00
21	REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	15	3,747.00	56,205.00
22	RETAINING WALL TYPE 2B , 1.50 M. < H < 1.75 M.	M.	70	5,558.00	389,060.00
23	RETAINING WALL TYPE 2B , H = 2.00 M.	M.	70	6,573.00	460,110.00
24	CURB ON EXISTING PAVEMENT	M.	1,680	237.70	399,336.00
25	PRECAST SINGLE SLOPE BARRIER TYPE II	M.	1,770	4,022.00	7,118,940.00
26	PRECAST APPROACH SINGLE SLOPE BARRIER TYPE C	EACH.	4	13,610.00	54,440.00
27	R.C. SLAB 7 CM. THICK WITH STAMPED SURFACE (INCLUDE 5 CM. SAND BEDDING)	SQ.M.	1,180	532.80	628,704.00
28	NON - WOVEN GEOTEXTILE , WEIGHT 140 G/SQ.M. (MIN)	SQ.M.	2,020	60.05	121,301.00
29	RELOCATION OF EXISTING KILOMETER STONE	EACH.	2	898.40	1,796.80
30	SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ 2.0 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีตัด-แปะ แบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 และแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร, ฉันทันขอบ หรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	6	5,426.00	32,556.00
	ยอดยกไป				36,872,034.50

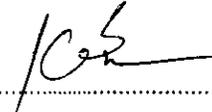
	ยอดยกมา				36,872,034.50
31	SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ 2.0 มม. แผ่นสติกเกอร์โดยวิธีตัด-แปะ แบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 และแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (ไม่มีพรม)	SQ.M.	6	6,940.00	41,640.00
32	STEEL COLUMN SQUARE TUBE 7.50 x 7.50 x 0.32 CM.	M.	56	629.40	35,246.40
33	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF	EACH.	28	49,470.00	1,385,160.00
34	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	1,740	382.70	665,898.00
35	CURB MARKINGS	SQ.M.	620	84.93	52,656.60
36	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 6)	L.S.	1	7,364.50	7,364.50
37	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH.	2	170,000.00	340,000.00
				รวมเป็นราคาตามเกณฑ์คำนวณ	39,400,000.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					
สามสิบเก้าล้านสี่แสนบาทถ้วน					

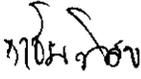
คณะกรรมการฯ


 (รต. ชกริรักษ์ วัชรวิฑูร)
 รต.ทล.12.2
 ประธานกรรมการราคากลาง

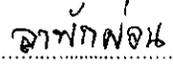

 (นายปฐมพงศ์ เสนาใหญ่)
 รท.ทล.12
 กรรมการราคากลาง


 (นายพัฒนศักดิ์ แสนมาตย์)
 รท.ทล.12
 กรรมการราคากลาง


 (นายเชาวลิต นาประจุล)
 รท.ทล.12
 กรรมการราคากลาง


 (นายสงชัย เกิดวัน)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการราคากลาง


 (นายสังญา พงษ์กล้าหาญ)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการราคากลาง


 (นายชัชฤทธิ์ คำพา)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการราคากลาง

คณะกรรมการเปิดซอง

รท.ทล.12 เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็น สามสิบเก้าล้านสี่แสนบาทถ้วน บาท

สามสิบเก้าล้านสี่แสนบาทถ้วน


 (นายจิรวัดณ์ ทรงผาสุข)

รท.ทล.12
E/1 พ.ย. 2565
 (...../...../.....)

(ว.ด.ป.)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แขวงทางหลวง สทพจกที่ 2 (บ่อจก)

รายละเอียดราคาประมาณการ

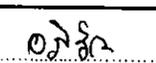
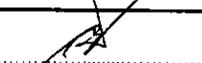
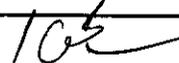
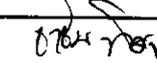
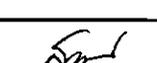
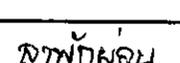
1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย
 ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 201 ตอน หนองขาว - ตลาดเขต
 ระหว่าง กม. 25+000 - กม. 27+872
 อยู่ในท้องที่จังหวัด กาญจนบุรี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันดีเซล 35.00 35.99 บาท/ลิตร วันที่ 31 ต.ค. 65

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.	1,400.00	32.84	45,976.00	1.2161	39.930	39.84	55,776.00
2	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	17,770.00	15.42	274,013.40	1.2161	18.750	18.70	332,299.00
3	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	17,260.00	3.83	66,105.80	1.2161	4.650	4.63	79,913.80
4	EARTH EXCAVATION	CU.M.	4,640.00	51.36	238,310.40	1.2161	62.450	62.31	289,118.40
5	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	100.00	56.50	5,650.00	1.2161	68.700	68.54	6,854.00
6	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	200.00	56.50	11,300.00	1.2161	68.700	68.54	13,708.00
7	SAND EMBANKMENT OR NON-PLASTIC MATERIALS	CU.M.	4,370.00	273.67	1,195,937.90	1.2161	332.810	332.00	1,450,840.00
8	SAND FILL IN MEDIAN & ISLAND	CU.M.	300.00	633.24	189,972.00	1.2161	770.080	768.30	230,490.00
9	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	1,660.00	346.45	575,107.00	1.2161	421.310	420.30	697,698.00
10	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	1,190.00	645.61	768,275.90	1.2161	785.120	783.30	932,127.00
11	LOOSE CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	CU.M.	100.00	188.86	18,886.00	1.2161	229.670	229.10	22,910.00
12	PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. DEPTH	SQ.M.	17,860.00	88.04	1,572,394.40	1.2161	107.060	106.80	1,907,448.00
13	PRIME COAT (MC-70)	SQ.M.	22,550.00	36.32	819,016.00	1.2161	44.160	44.06	993,553.00
14	TACK COAT	SQ.M.	39,810.00	12.99	517,131.90	1.2161	15.790	15.75	627,007.50
15	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON.	100.00	2,022.76	202,276.00	1.2161	2,459.870	2,454.00	245,400.00
16	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	22,550.00	246.39	5,556,094.50	1.2161	299.630	298.90	6,740,195.00
17	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	SQ.M.	39,810.00	266.88	10,624,492.80	1.2161	324.550	323.80	12,890,478.00
18	R.C. PIPE CULVERTS DIA 0.60 M. CLASS 2	M.	6.00	1,806.52	10,839.12	1.2161	2,196.900	2,192.00	13,152.00
19	R.C. PIPE CULVERTS DIA 1.20 M. CLASS 2	M.	12.00	5,083.81	61,005.72	1.2161	6,182.420	6,168.00	74,016.00
20	PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	2.00	2,720.64	5,441.28	1.2161	3,308.570	3,301.00	6,602.00
21	REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	15.00	3,088.82	46,332.30	1.2161	3,756.310	3,747.00	56,205.00
22	RETAINING WALL TYPE 2B , 1.50 M. < H < 1.75 M.	M.	70.00	4,580.92	320,664.36	1.2161	5,570.850	5,558.00	389,060.00
23	RETAINING WALL TYPE 2B , H = 2.00 M.	M.	70.00	5,417.67	379,236.70	1.2161	6,588.420	6,573.00	460,110.00
24	CURB ON EXISTING PAVEMENT	M.	1,680.00	195.97	329,229.60	1.2161	238.310	237.70	399,336.00
25	PRECAST SINGLE SLOPE BARRIER TYPE II	M.	1,770.00	3,314.79	5,867,178.30	1.2161	4,031.110	4,022.00	7,118,940.00
26	PRECAST APPROACH SINGLE SLOPE BARRIER TYPE C	EACH.	4.00	11,216.57	44,866.28	1.2161	13,640.470	13,610.00	54,440.00
27	R.C. SLAB 7 CM. THICK WITH STAMPED SURFACE (INCLUDE 5 CM. SAND BEDDING)	SQ.M.	1,180.00	439.13	518,168.86	1.2161	534.020	532.80	628,704.00

28	NON - WOVEN GEOTEXTILE , WEIGHT 140 G/SQ.M. (MIN)	SQ.M.	2,020.00	49.50	99,990.00	1.2161	60.190	60.05	121,301.00
29	RELOCATION OF EXISTING KILOMETER STONE	EACH.	2.00	740.47	1,480.93	1.2161	900.480	898.40	1,796.80
30	SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ 2.0 มม. แผ่นสติกเกอร์โดยวิธีตัด-แปะ แบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 และแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร,เส้นขอบ หรือ เครื่องหมายสีคำ (ที่มีแสง) (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	6.00	4,471.92	26,831.52	1.2161	5,438.300	5,426.00	32,556.00
31	SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ 2.0 มม. แผ่นสติกเกอร์โดยวิธีตัด-แปะ แบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 และแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือ เครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	6.00	5,719.92	34,319.52	1.2161	6,955.990	6,940.00	41,640.00
32	STEEL COLUMN SQUARE TUBE 7.50 x 7.50 x 0.32 CM.	M.	56.00	518.78	29,051.68	1.2161	630.880	629.40	35,246.40
33	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	40,773.18	1,141,649.04	1.2161	49,584.260	49,470.00	1,385,160.00
34	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	1,740.00	315.50	548,970.00	1.2161	383.670	382.70	665,898.00
35	CURB MARKINGS	SQ.M.	620.00	70.00	43,400.00	1.2161	85.120	84.93	52,656.60
36	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (จุดที่ 6)	L.S.	1.00	6,263.01	6,263.01	1.2161	7,616.450	7,364.50	7,364.50
37	ค่าธรรมเนียมขอย้ายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH.	2.00	170,000.00	340,000.00	1.0000	170,000.000	170,000.00	340,000.00

รวมค่างานต้นทุนงานทาง	32,535,858.22
รวมค่าต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม	
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	32,535,858.22

R S ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม ③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ④ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง ⑤ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม ⑥ ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = $1 + [(j \cdot x + x)]$ ⑦ ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (FACTOR F \rightarrow) = x ⑧ ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (FACTOR F \rightarrow) = x	รวมค่างานทั้งหมด	39,400,000.00
	ปรับยอด	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	39,400,000.00
		32,535,858.22
		0.00
		0
		1.2161
		1.2072

 (รศ. อภิรักษ์ วัชรวิฑูร) รศ.ทล.12.2 ประธานกรรมการราคากลาง	 (นายปฐมพงศ์ เสนาใหญ่) วท.ทล.12 กรรมการราคากลาง	 (นายพัฒนศักดิ์ แสนมาตย์) วท.ทล.12 กรรมการราคากลาง	 (นายชาวลิต นาประจุล) วท.ทล.12 กรรมการราคากลาง	 (นายธงชัย เกิดวัน) วิศวกร โยธาปฏิบัติการ กรรมการราคากลาง	 (นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ) วิศวกร โยธาปฏิบัติการ กรรมการราคากลาง	 (นายชัชชาติ คำพา) วิศวกร โยธาปฏิบัติการ กรรมการราคากลาง
--	---	--	---	---	---	--