

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๓

งานอำนวยความสะดวกภัยทางถนนเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร
บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน บ้านลี่ - สีแยกโรงต้ม ระหว่าง กม.๑๑๙+๖๖๔ - กม.๑๒๖+๖๑๗ (เป็นช่วงๆ)
และทางหลวงหมายเลข ๒๔๓๕ ตอน ทางเข้าเมืองชัยภูมิ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๒๙๐ (เป็นช่วงๆ)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชัยภูมิ / กรมทางหลวง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๑,๙๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ติดตั้งป้ายจราจร = 6 มิ.ค. 2563

๕. ราคากลางค่านาม ณ วันที่ เป็นเงิน ๑,๙๕๙,๙๘๙.๘๐ บาท

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานป้ายจราจร จำนวน ๑ ชุด

๖.๒

๖.๓

๖.๔

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายปราโมทย์ วามะสุน	ประธานกรรมการกลางกำหนดราคากลาง	นายช่างโยธาอาวุโส
๗.๒ นายพีรวัฒน์ นุบผารัตน์	กรรมการกลางกำหนดราคากลาง	นายช่างโยธาชำนาญงาน
๗.๓ นายวรพจน์ ประสพสุขพิบูล	กรรมการกลางกำหนดราคากลาง	นายช่างโยธาชำนาญงาน

ราคาขอจ้างงานป้ายจราจร

รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร

ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนทวมคูม 0202 ตอน บ้านสี - ตีเข็กโรงกัน

ระหว่าง กม. 119+664 - กม.126+617 (เป็นช่วงๆ)

ทางหลวงหมายเลข 2435 ตอนทวมคูม 0100 ตอน ทาเม่เข้าเมืองจันตุมิ

ระหว่าง กม. 0+900 - กม.0+290 (เป็นช่วงๆ)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด จันตุมิ ราคา 25.00 บาท/ลิตร วันที่ 1-มีนาคม-63

OVERHEAD TRAFFIC SIGN STEEL FRAME FOR MOUNTING WIDTH < 20.00 M. (PILE FOOTING) ตามแบบกรมจราจรที่ RR-605

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	งานตีหมุด	ตร.ม.	20.10	20.53	412.65
2	งานตีคอน	ตร.ม.	14.19	99.00	1,404.81
3	ไม้แบบฐานราก	ตร.ม.	7.70	373.51	2,876.03
4	ไม้แบบเสาเข็ม	ตร.ม.	28.00	321.80	9,010.40
5	ทราเวอร์ส THK. 0.10 m.	ตร.ม.	0.71	600.59	426.42
6	คอนกรีตหยาบ THK. 0.10 m. 1:3:6 โคนบริเวณเสา	ตร.ม.	0.71	1,792.12	1,272.41
7	คอนกรีต Strength 30 Mpa. (306 KSC.)	ตร.ม.	13.33	2,061.46	27,479.26
8	คอนกรีต Non - Shrinkage	ตร.ม.	0.10	1,881.76	188.18
9	ANCHOR BOLTS Ø 25 mm. x 700 mm.	ชุด	32.00	90.00	2,880.00
10	STIFFENER PLATE THK.20 mm.X 200 mm.	ชุด	16.00	500.00	8,000.00
11	BASE PLATE 500 x 500 x 25 mm.	ชุด	4.00	500.00	2,000.00
12	RB Ø 9 mm.	กก.	502.35	21.57	10,835.69
13	DB Ø 16 mm.	กก.	310.06	20.14	6,244.51
14	DB Ø 25 mm.	กก.	2,032.80	19.74	40,127.47
15	สวดผูกเหล็ก	กก.	71.13	25.18	1,791.05
16	เสาเข็ม Size 0.22 x 0.22 m.	คืบ	8.00	4,514.02	36,112.16
17	DIA.76.3 X 3.2 mm. (WT = 23.25 กก./ม.)	ม.	49.681	133.17	6,616.02
18	DIA.89.1 X 4.0 mm. (WT = 46.30 กก./ม.)	ม.	3.481	236.17	822.11
19	DIA.101.6 X 4.0 mm. (WT = 52.90 กก./ม.)	ม.	13.835	271.33	3,753.85
20	DIA.190.7 X 5.0 mm. (WT = 200.50 กก./ม.)	ม.	3.635	1,110.83	4,060.08
21	LIP CHANNEL 100 X 50 X 20 X 2.3 mm. (WT = 23.50 กก./ม.)	ม.	9.329	550.00	5,130.95
22	BOLTS Ø 19 mm. AND WASHERS	กก.	8.000	160.00	1,280.00
23	BOLTS Ø 22 mm.X 50 mm. AND NUT	ชุด	48.000	180.00	8,640.00
24	PLATE Ø 250 mm. X 15 mm.	ชุด	16.000	52.00	832.00
25	STEEL CAP	4.000	4.000	15.00	60.00
ค่างานตีหมุด (ค่าวัสดุ)					182,256.15
ค่าตัดประกอบและเชื่อม 35%					63,789.65
ค่าขนส่งและติดตั้ง					10,000.00
รวมค่างานตีหมุดทั้งหมด					256,045.80

ป้ายจราจรแขวนสูง (Overhead Sign) ใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3.0 มม. (มีพื้นผิว) และพื้นผิวทึบหรือเคลือบกันสนิมสีน้ำตาลเข้มที่ทนต่อการกัดกร่อนชนิด Very High Intensity Grade

(แบบที่ 9) ภาชนะใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3.0 มม. (มีพื้นผิว) และพื้นผิวทึบหรือเคลือบกันสนิมสีน้ำตาลเข้มที่ทนต่อการกัดกร่อนชนิด Very High Intensity Grade ขนาด 1.00 ตร.ม. ตามแบบที่ 2.80x4.00 ม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดไม่มีพื้น)	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดมีพื้น)
1	ค่าแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม.	กก.	8.91	159.00	1,416.69	1,416.69
2	ค่าพื้นผิวสีน้ำตาลเข้ม	ตร.ม.	1.00	74.00	74.00	74.00
3	ค่า Prime 30x30x2.3 มม. (W = 2.98 kg/m.) ขูดสีกระจกสี	กก.	14.16	54.76		775.40
4	ค่าแผ่นพื้นผิวสีน้ำตาลเข้ม (Very High Intensity Grade) แบบที่ 9	ตร.ม.	1.00	3,360.00	3,360.00	3,360.00
5	ค่าตัวอักษรหรือเครื่องหมายสีเข้มขอบสีขาวสะท้อนแสง (Very High Intensity Grade) สัก 40% ของพื้นที่ข้อ 4	ตร.ม.	0.40	3,360.00	1,344.00	1,344.00
6	ค่าปรับระดับหน้าเครื่องหมากรอกทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00	20.00
7	ค่า Bolt & Nut ขูดสีกระจกสี M-16 (สตั๊ป)	ชุด	4.00	35.00	140.00	140.00
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	200.00	200.00	200.00
ค่างานตีหมุด (วัสดุ+ค่าแรง)					6,554.69	7,330.09

ราคาตามงานวิศวกรรม

OVERHANG TRAFFIC SIGN STEEL POLE TYPE II FOR SIGN PLATES NOT MORE THAN 100,000 SQ.CM. FOUNDATION TYPE "C" ตามแบบมาตรฐานรหัส RS-501, RS-504

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาหน่วย (บาท)	ปริมาณ
1	งานคานขุด	ตร.ม.	17,955	20.53	368.62
2	งานคานตอม	ตร.ม.	14,454	99.00	1,430.95
3	ไม้แบบฐานราก	ตร.ม.	5,800	373.51	2,166.36
4	ไม้แบบเสาตอม	ตร.ม.	7,560	321.80	2,432.81
5	ทราฟฟิค THK. 0.10 m.	ตร.ม.	0.1051	600.59	63.06
6	คอนกรีตเสา THK. 0.10 m. 1:3:6 โด่ปริมาตร	ตร.ม.	0.210	1,792.12	376.35
7	คอนกรีต Strength 30 Mpa. (306 KSC.)	ตร.ม.	3.501	2,061.46	7,217.17
8	ANCHOR BOLTS M36	ชุด	1,000	150.00	1,200.00
9	PLATE 0.62 x 0.09 x 0.006 m. x 4 แผ่น (PLATE ยึด Boh)	ชุด	2,000	429.00	858.00
10	RB Ø 9 mm.	กก.	52,870	21.57	1,140.41
11	DB Ø 12 mm.	กก.	10,745	20.47	219.95
12	DB Ø 16 mm.	กก.	20,508	20.14	413.03
13	DB Ø 20 mm.	กก.	40,076	19.74	791.10
14	DB Ø 25 mm.	กก.	167,706	19.74	3,310.52
15	ลวดผูกเหล็ก	กก.	7,298	0.00	0.00
16	เกาทัณฑ์ Size 0.22 x 0.22 m.	คัน	2,000	4,514.02	9,028.04
17	BASE PLATE 620 x 620 x 28 mm.	อัน	1,000	3,977.00	3,977.00
18	RIB 25 x 14 x 12 mm.	อัน	8,000	60.00	480.00
19	PIPE Ø 318.5 x 6 mm. (WT = 45.86 กก./ม.)	ม.	8,873	2,173.00	19,281.03
20	PIPE Ø 165.2 x 5 mm. (WT = 19.82 กก./ม.)	ม.	8,769	939.00	8,234.09
21	PIPE Ø 139.8 x 4.5 mm. (WT = 15.00 กก./ม.)	ม.	5,207	711.00	3,702.18
22	L - 75 x 75 x 6 mm. (WT = 41.10 กก./ม.)	ม.	2,200	858.29	1,888.24
23	FLANG PLATE Ø 325 x 20 mm.	อัน	4,000	600.00	2,400.00
24	RIB 80 x 150 x 9 mm.	อัน	16,000	81.00	1,296.00
25	PLATE 130 x 240 x 4.5 mm.	อัน	1,000	70.00	70.00
26	PLATE 210 x 310 x 2.3 mm.	อัน	1,000	75.00	75.00
27	PAN HEAD SCREW 6 x 155 mm.	อัน	6,000	35.00	210.00
28	PLATE 25 x 900 x 4.5 mm.	อัน	1,000	150.00	150.00
29	PLATE 50 x 800 x 4.5 mm.	อัน	1,000	120.00	120.00
30	PLATE 50 x 50 x 4.5 mm.	อัน	4,000	50.00	200.00
31	TOP PLATE Ø 340 x 4.5 mm.	อัน	1,000	120.00	120.00
32	CAP PLATE Ø 340 x 2.3 mm.	อัน	1,000	96.00	96.00
33	CAP PLATE Ø 160 x 2.3 mm.	อัน	4,000	39.00	156.00
34	SCREW M8	ชุด	4,000	30.00	120.00
35	BOLT M16	ชุด	8,000	60.00	480.00
36	BOLT M20	ชุด	16,000	90.00	1,440.00
37	SIGN BOARD	ตร.ม.	7,700	150.00	1,155.00
38	ค่าขนส่งและติดตั้ง Steel Pole For Overhanging Traffic Sing Type "II" (7.65 m.)	ม.	7,650	595.00	4,551.75
39	ค่าขนส่งและติดตั้ง Overhanging Arm For Steel Pole Type "I"	ม.	4,250	1,000.00	4,250.00
ค่างานคานขุด (ค่าวัสดุ + ค่าแรง)					85,468.66
รวมค่างานคานขุดทั้งหมด					85,468.66

มีตารางราคาฐาน (Overhang Sign) ใช้แผ่นเหล็กนิคมอัลลอยด์หนา 2.0 มม. (ไม่พ่น) และพื้นฉาบเรียบขนาดเรียบหรือระนาบสูงหรือต่ำ Very High Intensity Grade (ตามข้อ 9) ภาวที่ใช้แผ่นเหล็กนิคมอัลลอยด์หนา 2.0 มม. (ใช้พื้นเคลือบสีที่ 1.00 ตร.ม.จากแผ่นพื้นขนาด 2.20x3.50 ม.)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา	จำนวนเงิน / ตร.ม. (ชนิดไม่พ่น)	จำนวนเงิน / ตร.ม. (ชนิดพ่น)
1	ค่าแผ่นเหล็กนิคมอัลลอยด์หนา 2 มม.	กก.	5.94	159.00	944.46	944.46
2	ค่าพื้นสีฉาบเรียบ	ตร.ม.	1.00	74.00	74.00	74.00
3	ค่า Frame L-75x75x6 มม. (W = 6.85 กก./ม.) ขุดสังกะสี	กก.	18.39	46.52	-	855.50
4	ค่าขนส่งและติดตั้งสังกะสีต่างๆ (Very High Intensity Grade) แบบที่ 9	ตร.ม.	1.00	3,360.00	3,360.00	3,360.00
5	ค่าสีฉาบเรียบหรือสีรองพื้น, พื้นขบสีหรือสีรองพื้น (Very High Intensity Grade) ติด 40% ของพื้นที่ข้อ 4	ตร.ม.	0.40	3,360.00	1,344.00	1,344.00
6	ค่าประพรมทรายหรือหินบนผิวทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00	20.00
7	ค่า Bolt & Nut ขุดสังกะสี M-12 (ถดถืด)	ชุด	4.00	35.00	140.00	140.00
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายหน้าเสา	ตร.ม.	1.00	126.00	126.00	126.00
ค่างานคานขุด (วัสดุ+ค่าแรง)					6,008.46	6,863.96

ราคาตาราง งานบิวคองกรีต

มีค่าจรรยาบรรณวิชาชีพและค่าธรรมเนียมวิชาชีพ 1.2 มม. (ชนิดมีที่เสริม) คิดด้วยชนิดเกรด Very High Intensity Grade โดยวิธีการคิดประเมินค่าวัสดุระบุที่กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

มีค่า (เพิ่มเติม) (แบบที่ 9)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน / 1 คร.ม. (ชนิดมีที่เสริม)
1	ค่าแม่เหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	10.36	64.55	668.74
2	ค่าพ่นสีหลังปาด	ตร.ม.	1.00	74.00	74.00
3	ค่า Frame 10x25x1.6 มม. (W = 1.80 kg/m.) รวมทาสี	กก.	4.85	59.66	289.35
4	ค่าแม่พิมพ์ที่ทนความร้อนสูง (Very High Intensity Grade) แบบที่ 9	ตร.ม.	1.00	3,360.00	3,360.00
5	ค่าตัวอักษรเสริมขอบหรือเครื่องหมายสี (เพิ่มเติม) (Very High Intensity Grade) คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4	ตร.ม.	0.40	240.00	96.00
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00
7	ค่า Bolt & nut ชุดสังกะสี 4 ชุด @ 35-บาท	ชุด	4.00	35.00	140.00
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแฉกเดี่ยว	ตร.ม.	1.00	50.00	50.00
ทำงานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง)					4,698.09

มีค่าจรรยาบรรณวิชาชีพและค่าธรรมเนียมวิชาชีพ 1.2 มม. (ชนิดไม่มีที่เสริม) คิดด้วยชนิดเกรด Very High Intensity Grade โดยวิธีการคิดประเมินค่าวัสดุระบุที่กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

มีค่า (เพิ่มเติม) (แบบที่ 9)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน / 1 คร.ม. (ชนิดไม่มีที่เสริม)
1	ค่าแม่เหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	10.36	64.55	668.74
2	ค่าพ่นสีหลังปาด	ตร.ม.	1.00	74.00	74.00
3	ค่า Frame 10x25x1.6 มม. (W = 1.80 kg/m.) รวมทาสี	กก.	-	-	-
4	ค่าแม่พิมพ์ที่ทนความร้อนสูง (Very High Intensity Grade) แบบที่ 9	ตร.ม.	1.00	3,360.00	3,360.00
5	ค่าตัวอักษรเสริมขอบหรือเครื่องหมายสี (เพิ่มเติม) (Very High Intensity Grade) คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4	ตร.ม.	0.40	240.00	96.00
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00
7	ค่า Bolt & nut ชุดสังกะสี 4 ชุด @ 35-บาท	ชุด	4.00	35.00	140.00
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแฉกเดี่ยว	ตร.ม.	1.00	50.00	50.00
ทำงานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง)					4,408.74

R.C.Slab Post Size 9.15 M. x 9.15 M. (DWG.NO.RS-101)

คิดจากความยาว	๕	๖	๗	๘	๙
ขุดดิน	0.299	ตร.ม.	⊗	99.00	= 29.60 บาท
คอนกรีตหนา 1:3:6 โคอร์ปริมาตร	0.272	ลบ.ม.	⊗	1,792.12	= 487.46 บาท
คอนกรีตเสา STRENGTH 20 Mpa.(204 KSC)	0.135	ลบ.ม.	⊗	1,956.69	= 264.15 บาท
ไม้แบบ (2)	2.745	ตร.ม.	⊗	321.80	= 883.34 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 12 มม	21.157	กก.	⊗	20.47	= 433.08 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 6 มม	4.374	กก.	⊗	22.41	= 98.02 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.638	กก.	⊗	25.18	= 16.06 บาท
ค่าหาสีรองพื้น (เสาคอนกรีต)	2.880	ตร.ม.	⊗	58.51	= 168.51 บาท
ค่าหาสีจริงพื้น (เสาคอนกรีต)	5.760	ตร.ม.	⊗	57.00	= 328.32 บาท
ค่าใช้จ่ารวม					2,708.54 บาท
ทำงานต้นทุน	2,708.54		/	6	= 451.42 บาท/ก.

R.C.Slab Post Size 9.12 M. x 9.12 M. (DWG.NO.RS-101)

คิดจากความยาว	๕	๖	๗	๘	๙
ขุดดิน	0.299	ตร.ม.	⊗	99.00	= 29.60 บาท
คอนกรีตหนา 1:3:6 โคอร์ปริมาตร	0.281	ลบ.ม.	⊗	1,792.12	= 503.59 บาท
คอนกรีตเสา STRENGTH 20 Mpa.(204 KSC)	0.086	ลบ.ม.	⊗	1,956.69	= 168.28 บาท
ไม้แบบ (2)	2.189	ตร.ม.	⊗	321.80	= 704.42 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 12 มม	21.157	กก.	⊗	20.47	= 433.08 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 6 มม	3.280	กก.	⊗	22.41	= 73.50 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.611	กก.	⊗	25.18	= 15.38 บาท
ค่าหาสีรองพื้น (เสาคอนกรีต)	2.304	ตร.ม.	⊗	58.51	= 134.81 บาท
ค่าหาสีจริงพื้น (เสาคอนกรีต)	4.608	ตร.ม.	⊗	57.00	= 262.66 บาท
ค่าใช้จ่ารวม					2,325.32 บาท
ทำงานต้นทุน	2,325.32		/	6	= 387.55 บาท/ก.

ราคากลาง งานป้องกันจราจร

Single W-Beam Guardrail Thickness 2.5 mm, Type L

Min. Weight of Zinc Coating 550 grams/m²

คิดจกพื้นที่ถนนยาว 4.00 ม.(พื้นที่ = 2.22 ตร.ม/เส้น)จำนวน 32 เส้น ; ความยาว = 128.00 ม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.(W = 43.56 กก./เส้น)	เส้น	32.00	2,710.00	86,720.00	ปริมาณตามแบบ
2	แผ่นปิดข้อปิดหัว - หัว(W = 8.71 กก./เส้น)	เส้น	2.00	970.00	0.00	- คอนกรีตเคาะการเสียหาย 5 %
3	แผ่น Splice W = 9.76 กก./เส้น)	เส้น	2.00	1,060.00	0.00	- เหล็กปูพกรวมเมื่อเสียหาย
4	เสาขนาดDia.0.10x2.00 ม.หน้า 4 มม.(W = 20 กก./ต้น)	ต้น	33.00	1,160.00	38,280.00	10%
5	บ๊อคยาว 3 ซม.	ชุด	297.00	22.00	6,534.00	
6	บ๊อคยาว 15 - 18 ซม.	ชุด	66.00	30.00	1,980.00	
7	ค่าชุดหมอนกึ่งเสาสำหรับเชื่อมเสร็จ	ต้น	33.00	30.00	990.00	
8	ค่าประกอบค้ำค้ำเชื่อมเสร็จ	ม.	128.00	46.80	5,990.40	
9	LEAN CONCRETE 1:3:6	ลบ.ม.	2.49	1,792.12	4,462.38	
10	ค่าติดตั้งเบ้าตะหลิมเสาที่เสาทุกต้น(High Intensity Grade)	ต้น	33.00	37.25	1,229.25	
11	ค่าขนส่ง	ม.	128.00	11.36	1,454.08	
12	BLOCK OUT LIP C-150 x 75 x 20 x 4.5 มม. L=0.33 ม. (3.99 กก./ชุด)	ชุด	33.00	176.19	5,814.27	
13	STEEL PLATE 200 x 100 x 4 มม. (0.691 กก./ชุด)	ชุด	66.00	30.51	2,013.66	
14	ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนค้ำ ติดกับเสา (คิด 30 %)	ชุด	66.00	10.00	660.00	
ทำงานต้นทุน (วัสดุ + ค่าแรง)					156,128.04	บาท/เมตร (128 ม.)
เฉลี่ยค่างานต้นทุน					1,219.75	บาท/ม.

16 การจัดการเครื่องหมายจราจรทางก่อสร้าง

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมราคา บาท
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายคั่นสะท้อนแสงจำนวน 9 ชุด	15,000	ชุด	1,461.00	21,915.000
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	50.00	บ.	53.00	2,650.00
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00	-
4	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	8.00	ชุด	1,115.00	8,920.00
5	แผงกั้นสะท้อนแสง 1 หน้า	20.00	ชุด	76.00	1,520.00
6	แผงกั้นสะท้อนแสง 2 หน้า	-	ชุด	76.00	-
7	Concrete Barrier	-	บ.	230.00	-
8	สัญญาณไฟ	4.00	ชุด	76.00	304.00
9	ไฟกระพริบ	2.00	ชุด	1,538.00	3,076.00
10	สีพื้นจราจร ชนิดสี 2	-	ตร.ม.	92.00	-
รวมทั้งสิ้น					38,385.00
ระยะเวลาใช้งาน 3เดือน		ทำงานต่อหน่วย = 38,385 x 3/36		ราคางานต่อหน่วย	3,198.75

" เอกสาร ก "

รายละเอียดราคาประมาณการ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		คำนวณต้นทุน		FACTOR	คำนวณค่างาน	คำนวณค่างานได้ให้	
		หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย	เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1. งานติดตั้งหมอนับถ่วง รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนควนคูม 0202 ตอน บ้านสี - สีแยกโรงต้ม ระหว่าง กม. 119+664 - กม.126+617 (เป็นช่วงๆ) ทางหลวงหมายเลข 2435 ตอนควนคูม 0100 ตอน ทางเข้าเมืองชัยภูมิ ระหว่าง กม. 0+000 - กม.0+290 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (171.59 ตร.ม.) นำนับติดตั้งหมอนับถ่วง ปดว. จังหวัด ชัยภูมิ ราคา 25.00 บาท/ลิตร วันที่ 1-มีนาคม-63									
1	OVERHEAD TRAFFIC SIGN STEEL FRAME FOR MOUNTING WIDTH < 20.00 M. (PILE FOOTING) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ RS-405	แห่ง	1.00	256,045.80	256,045.80	1.3603	348,299.10	312,000.00	312,000.00
2	ป้ายจราจรแนวสูง(Overhead Sign) ใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3.0 มม.(มีเฟรม) และพื้น, อักขร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง ชนิด Very High Intensity Grade (แบบที่9) กรณีใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3.0 มม.(ติดตั้งเฉลี่ยพื้นที่ 1.00 ตร.ม.จากแผ่นป้ายขนาด 2.80x4.00 ม.)	ตร.ม.	125.10	7,330.09	916,994.26	1.3603	9,971.12	9,350.00	1,169,885.00
3	OVERHANG TRAFFIC SIGN STEEL POLE TYPE II FOR SING PLATES NOT MORE THAN 108,000 SO.CM. FOUNDATION TYPE "C" ตามแบบมาตรฐานเลขที่ RS-502, RS-504	แห่ง	1.00	85,468.66	85,468.66	1.3603	116,263.02	99,000.00	99,000.00
4	ป้ายจราจรแนวสูง(Overhang Sign) ใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.0 มม.(มีเฟรม) และพื้น, อักขร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง ชนิด Very High Intensity Grade (แบบที่9) กรณีใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.0 มม.(ติดตั้งเฉลี่ยพื้นที่ 1.00 ตร.ม.จากแผ่นป้ายขนาด 2.20x3.50 ม.)	ตร.ม.	6.75	6,863.96	46,331.73	1.3603	9,337.04	8,000.00	54,000.00
5		ตร.ม.	32.67	4,698.09	153,486.60	1.3603	6,390.81	5,775.00	188,669.25
6	ป้ายจราจรข้างทางชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม.(ชนิดไม่มีเฟรม) ติดด้วยสติ๊กเกอร์ Very High Intensity Grade โดยวิธีการตัดแปะ พื้นสีต่างๆสะท้อนแสง, ตัวอักขร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ (แบบที่ 9)	ตร.ม.	7.07	4,408.74	31,169.79	1.3603	5,997.21	5,565.00	39,344.55

1. งานช่างแยกอาคาร รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร

ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนควบคุม 0202 ตอน บ้านลี่ - ลี้แยกโรงต้ม

ระหว่าง กม. 119+664 - กม.126+617 (เป็นช่วงๆ)

ทางหลวงหมายเลข 2435 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าเมืองชัยภูมิ

ระหว่าง กม. 0+000 - กม.0+290 (เป็นช่วงๆ)

ปริมาณงาน 1 แห่ง (171.59 ตร.ม.)

น้ำมันดีเซลทุกน้ำมัน ปตท. จังหวัด ชัยภูมิ ราคา 25.00 บาท/ลิตร วันที่ 1-31.ม.ค.ม.-63

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
7	R.C.Sign Post Size 0.15 M. x 0.15 M. (DWG.NO.RS -101)	ม.	64.00	451.42	28,890.88	1.3603	614.07	544.00	34,816.00
8	R.C.Sign Post Size 0.12 M. x 0.12 M. (DWG.NO.RS -101)	ม.	19.00	387.55	7,363.45	1.3603	527.18	527.00	10,013.00
9	Single W-Beam Guardrail Thickness 2.5 mm. Type I	ม.	29.00	1,219.75	35,372.75	1.3603	1,659.23	1,659.00	48,111.00
10	การจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้าง		LS	3,198.75	3,198.75	1.3603	4,351.26	4,351.00	4,351.00
				รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด					1,959,989.80

(ค่า F สำหรับ MLR 6 % VAT 7 % เงินจ่ายส่วนหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %)	ค่างานต้นทุนทาง (เกินบาท)	ADT.	ภาวะฝนปกติ	FACTOR F งามทาง
	ไม่เก็บ	-	1.3603	1.3603
	ไม่			
รวมค่างานทั้งหมด				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1,959,989.80

หมายเหตุ F งานก่อสร้าง ไม่รวมค่า Traffic Factor

ลงชื่อ.....
 ปรากฏพร้อม รายละเอียด รอ.ท.ท.(ว) ชัยภูมิ
 (นายประวิทย์ ปรากฏพร้อม) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....
 ประสานกรรมการ(นาย).....กรรมการ
 (นายชังโยธาชำนาญงาน) นายช่างโยธาชำนาญงาน