

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร ในทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0202 ตอน สะพานพระนั่งเกล้า - ต่างระดับบางใหญ่ ตอน 1
ระหว่าง กม. 11+704 - 18+700 (เป็นแห่งๆ)
ปริมาณงาน 224.00 ตร.ม.

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ

1,850,000.00 บาท.

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา

ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

22 เม.ย. 62

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	ป้ายจราจรข้างทาง (ใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.0 มม.) ชนิด HIGH INTENSITY GRADE พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวฯ) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า(ทึบแสง) (แบบไม่มีเฟรม)	ตร.ม.	41.00	4,140.00	169,740.00
2	ป้ายจราจรแบบแขวนสูง (Overhang Sign ใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.0 มม.) ชนิด MICROPRISMATIC พื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวฯ)	ตร.ม.	26.00	7,300.00	189,800.00
3	ป้ายจราจรแบบแขวนสูง (Overhead Sign ใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3.0 มม.) ชนิด MICROPRISMATIC พื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวฯ)	ตร.ม.	157.00	9,140.00	1,434,980.00
4	เสาป้ายจราจรเหล็กกลมวงขนาด 3"x3" (คิดเทียบจากความยาว3.00 ม.)	เมตร	183	300.00	54,900.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					1,849,420.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

1,849,420.00

.....บาท

(เงินหนึ่งล้านแปดแสนสี่หมื่นเก้าพันสี่ร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายปริญญา ขาวประเสริฐ) ชพ.ขท.นนทบุรี

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอารีย์ มีอุนทด) ขอ.ขท.นนทบุรี

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางชัชฎาวรรณ ท้าวพา) รอ.ขท.นนทบุรี (ว.)

อนุมัติราคาประมาณ1,849,420.00.....บาท

(เงินหนึ่งล้านแปดแสนสี่หมื่นเก้าพันสี่ร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

(นายสุวิพุธ ตันตะโยธิน)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

รท.ผอ.ขท.นนทบุรี

สรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม


ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0202 ตอน สะพานพระนั่งเกล้า - ต่างระดับบางใหญ่ ตอน 1 ระหว่าง กม. 11+704 - 18+700 (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 224 ตร.ม.


งบประมาณ 3,300,000.00 บาท


หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนนทบุรี สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพ) กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคาต่อหน่วย (กำหนดให้)	ราคากลาง
1	ป้ายจราจรข้างทาง (ใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.0 มม.) ชนิด HIGH INTENSITY GRADE พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวๆ) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ(ทึบแสง) (แบบไม่มีเฟรม)	ตร.ม.	41.00	3,951.56	162,013.96	1.3603	5,375.31	4,140.00	169,740.00
2	ป้ายจราจรแบบแขวนสูง (Overhang Sign ใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.0 มม.) ชนิด MICROPRISMATIC พื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวๆ)	ตร.ม.	26.00	5,979.43	155,465.18	1.3603	8,133.82	7,300.00	189,800.00
3	ป้ายจราจรแบบแขวนสูง (Overhead Sign ใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3.0 มม.) ชนิด MICROPRISMATIC พื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวๆ)	ตร.ม.	157.00	6,737.87	1,057,845.59	1.3603	9,165.52	9,140.00	1,434,980.00
4	เสาป้ายจราจรเหล็กกลางขนาด 3"x3" (คัดเทียบจากความยาว3.00 ม.)	เมตร	183.00	244.31	44,708.73	1.3603	332.33	300.00	54,900.00
TOTAL									1,849,420.00

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนก่อสร้างทาง = 1,420,033.46
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- ③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ = -
- ④ ค่า Factoe F งานก่อสร้างทาง = 1.3603
- ⑤ ค่า Factoe F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- ⑥ ค่า Factoe F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = $1 + [③ + (① \times ④) + (② \times ⑤)]$ = -
- ⑦ ค่า Factoe F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor F) = $④ \times ⑥$ = -
- ⑧ ค่า Factoe F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor F) = $⑤ \times ⑥$ = -


ประธานคณะกรรมการ
(นางชัชฎาภรณ์ ท้าวหา) ร.อ.ช.น.นทบุรี (ว.)


กรรมการ
(นายอารีย์ มีอุณหุด) ช.อ.ช.น.นทบุรี


กรรมการ
(นายปริญญา ขาวประเสริฐ) ช.ผ.ช.น.นทบุรี

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางและหรือผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริงสำหรับการใช้งานและโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลางนั้นๆ

" เอกสาร ก "

แผนผังวงกลมหนี้

รายละเอียดราคาประเมินการ

1. งานจ้างเหมาช่าง

รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร
 ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควนคูม 0202 ตอน สะพานพระนั่งเกล้า - ต่างระดับบางใหญ่ ตอน 1 ระหว่าง กม. 11+704 - 18+700 (เป็นแห่งๆ)
 1 แห่ง ปริมาณงาน 224.00 ตร.ม. (นามันดีชลหน้าบ่มี ปตท. จังหวัด นนทบุรี ราคา 27.79 บาท/ลิตร วันที่ 22 เม.ย. 62)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		FACTOR	ค่างานต้นทุน		ค่างาน	ราคาค่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน		ค่างานค่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			
1	ป้ายจราจรข้างทาง (ใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.0 มม.) ชนิด HIGH INTENSITY GRADE พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(สี่เหลี่ยม) (แบบไม่มีเฟรม)	ตร.ม.	41.00	3,951.56	162,013.96	F1	5,375.31	4,140.00	169,740.00
2	ป้ายจราจรแบบแขวนสูง (Overhang Sign ใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.0 มม.) ชนิด MICROPISMATIC พื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว)	ตร.ม.	26.00	5,979.43	155,465.18	1.3603	8,133.82	7,300.00	189,800.00
3	ป้ายจราจรแบบแขวนสูง (Overhead Sign ใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3.0 มม.) ชนิด MICROPISMATIC พื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว)	ตร.ม.	157.00	6,737.87	1,057,845.59	1.3603	9,165.52	9,140.00	1,434,980.00
4	เสาป้ายจราจรเหล็กกลวงขนาด 3"x3" (คิดเพียงจากความยาว3.00 ม.)	เมตร	183.00	244.31	44,708.73	1.3603	332.33	300.00	54,900.00
				รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด				รวมค่างานทั้งหมด	1,849,420.00

(ค่า F สำหรับ MLR 6 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %			
ค่างานต้นทุนทาง (ล้านบาท)	ไม่เกิน	ADT.	FACTOR F งานทง
FACTOR F งานทง <input type="checkbox"/>	ใช้	1.3603	1.3603

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายปริญญา ขวประเสริฐ) ชม.จท.นนทบุรี

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายอริย์ มีอุณหต) ขอ.จท.นนทบุรี

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นางซึ้งถาวรณ ท้าวผา) รอ.จท.นนทบุรี (ว.)

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานป้ายจราจร

รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร ในทางหลวงหมายเลข 302 ตอน 0202 ตอน สะพานพระนั่งเกล้า - ต่างระดับบางใหญ่ ตอน 1

ระหว่าง กม. 11+704 - 18+700 (เป็นแห่งๆ)

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด นนทบุรี ราคา 27.79 บาท/ลิตร วันที่ 22 เม.ย. 62

1 ป้ายจราจรข้างทาง (ใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.0 มม.)

ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์

พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวๆ) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ(ทึบแสง) (แบบไม่มีเฟรม)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดไม่มีเฟรม)	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดมีเฟรม)
1	ค่าแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.0 มม.	กก.	27.83	64.95	1,807.56	1,807.56
2	ค่าหนังสือหลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00	74.00	74.00
3	ค่าFrame □ 50x25x1.6 มม.(W = 1.80 kg/m.)รวมทาสี	กก.	4.85	23.09	0.00	111.99
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ชนิด HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	1.00	1,750.00	1,750.00	1,750.00
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ(ทึบแสง)	ตร.ม.	0.40	275.00	110.00	110.00
	(คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4)					
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00	20.00
7	ค่า Bolt & Nut ชุดสังกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	4.00	35.00	140.00	140.00
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	50.00	50.00	50.00
คำนวณต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					3,951.56	4,063.55

หมายเหตุ - น้ำหนักแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม. = 25.30 กก./ตร.ม. และ ปริมาณ Frame = 2.45 ม./พื้นที่ป้าย 1 ตร.ม.

- อลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม. เหล็กรูปพรรณ คิดเมื่อสูญเสีย 10%

- ลำดับ 4 และ 5 ค่าแรง 75 บาท/ตร.ม.

2 ป้ายจราจรแบบแขวนสูง (Overhang Sign ใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.0 มม.)

ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด MICROPISMATIC โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์

พื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวๆ)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดไม่มีเฟรม)	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดมีเฟรม)
1	ค่าแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.0 มม.	กก.	5.94	64.95	385.80	385.80
2	ค่าหนังสือหลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00	74.00	74.00
3	ค่าFrame L -75x75x6 มม.(W=6.85 kg/m.) ชุดสังกะสี	กก.	18.39	23.09	0.00	424.63
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ชนิด MICROPISMATIC	ตร.ม.	1.00	3,435.00	3,435.00	3,435.00
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง	ตร.ม.	0.40	3,435.00	1,374.00	1,374.00
	(คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4)					
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00	20.00
7	ค่า Bolt & Nut ชุดสังกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	4.00	35.00	140.00	140.00
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	126.00	126.00	126.00
คำนวณต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					5,554.80	5,979.43

หมายเหตุ - น้ำหนักแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม. = 5.4 กก./ตร.ม. และ ปริมาณ Frame = 2.45 ม./พื้นที่ป้าย 1 ตร.ม.

- อลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม. เหล็กรูปพรรณ คิดเมื่อสูญเสีย 10%



รายละเอียด BREAK DOWN COST งานป้ายจราจร

3 ป้ายจราจรแบบแขวนสูง (Overhead Sign ใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3.0 มม.)

ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด MICROPRISMATIC โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์
พื้น, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดไม่มีเฟรม)	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดมีเฟรม)
1	ค่าแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3.0 มม.	กก.	8.91	131.08	1,167.92	1,167.92
2	ค่าพื้นสีหลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00	74.00	74.00
3	ค่าFrame □ 60x30x2.3 มม.(W=2.98 kg/m.) ขุบสังกะสี	กก.	14.16	23.09	0.00	326.95
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ชนิด MICROPRISMATIC	ตร.ม.	1.00	3,435.00	3,435.00	3,435.00
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4)	ตร.ม.	0.40	3,435.00	1,374.00	1,374.00
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00	20.00
7	ค่า Bolt & Nut ขุบสังกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	4.00	35.00	140.00	140.00
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	200.00	200.00	200.00
คำนวณต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					6,410.92	6,737.87

หมายเหตุ - น้ำหนักแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม. = 8.10 กก./ตร.ม. และ ปริมาณ Frame = 4.32 ม./พื้นที่ป้าย 1 ตร.ม.
- อลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม. เหล็กรูปพรรณ คิดเผื่อสูญเสีย 10%

4 เสাপ้ายจราจรเหล็กกลางขนาด 3"x3" (คิดเทียบจากความยาว3.00 ม.)

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ค่าชุดหลุมฝังเสา	ต้น	1.00	36	36.00	
2	ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:6	ลบ.ม.	0.025	1,438	35.95	
3	ค่าไม้แบบ(2)	ตร.ม.	0.70	271	189.70	
4	ค่าเหล็กเสา □ 3"x3"x3.00 ม. x 1.6 มม.(w=3.70kg/m.)	กก.	12.21	25.17	307.33	
5	ค่าทาสีน้ำมันเคลือบเงา 2 ชั้น	ตร.ม.	1.84	74	136.16	
6	ค่าขนส่งเสาเหล็ก	ต้น	1.00	7.79	7.79	
7	ค่าติดตั้งฝังเสาเหล็ก	ต้น	1.00	20	20.00	
คำนวณต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					732.93	บาท
เฉลี่ยคำนวณต้นทุน(xxx / 3)					244.31	บาท/ม.

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายปริญญา ขาวประเสริฐ) ข.ช.น.นทบุรี

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางชัชฎาวรรณ ท้าวหา) ร.ช.น.นทบุรี (ว.)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอารีย์ มือขุนทด) ข.ช.น.นทบุรี

เหล็กอุตสาหกรรม 2 มม

แผ่นอุตสาหกรรม 2 มม

ค่าแผ่นเหล็ก

2,857.14 บาท / แผ่น

121.07 บาท / kg

ค่าขนส่ง 5 กม. = 0.01 บาท / kg

รวม 121.08 บาท / kg

เหล็กอุตสาหกรรม 3 มม

แผ่นอุตสาหกรรม 3 มม

ค่าแผ่นเหล็ก 1,642.86 บาท / แผ่น

64.94 บาท / kg

0.01 บาท / kg

รวม 64.95 บาท / kg

เหล็กเฟรม overhead

ค่าเหล็ก

ค่าขนส่ง

ขึ้น-ลง

ค่าตัด

ค่าเชื่อมประกอบ

ชุบสังกะสี

รวม

23.09 บาท / กก.

5 กม. = 0.01 บาท / กก.

0.08 บาท / กก.

2.807 บาท / กก.

10.00 บาท / กก.

10.00 บาท / กก.

รวม 45.99 บาท / กก.

เหล็กเฟรม overhead

19.95 บาท / กก. (819.96/41.1)

0.01 บาท / กก.

0.08 บาท / กก.

2.807 บาท / กก.

10.00 บาท / กก.

10.00 บาท / กก.

รวม 42.85 บาท / กก.

เหล็กรูปพรรณโดยเฉลี่ย

เหล็กโครงสร้างรูปพรรณ	หน่วย	ราคา/หน่วย	นน/หน่วย	ราคา/กก.
เหล็กฉาก				
ขนาด 40 x 40 x 4 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 14.5 กก.	ท่อน	310.45	14.5	21.41
ขนาด 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 18.4 กก.	ท่อน	386.17	18.4	20.99
ขนาด 50 x 50 x 6 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 26.8 กก.	ท่อน	561.35	26.8	20.95
ขนาด 65 x 65 x 6 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 35.5 กก.	ท่อน	749.25	35.5	21.11
ขนาด 75 x 75 x 6 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 41.1 กก.	ท่อน	850.85	41.1	20.70
ขนาด 100 x 100 x 10 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 89.2 กก.	ท่อน	1,942.68	89.2	21.78
เหล็กรางน้ำ				
ขนาด 75 x 40 x 40 x 5 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 41.5 กก./ท่อน	ท่อน	854.15	41.5	20.58
ขนาด 100 x 50 x 50 x 5 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 56.2 กก./ท่อน	ท่อน	1,161.95	56.2	20.68
เหล็กตัวซี				
เหล็กตัวซี (Light Channel Steel)				
ขนาด 100 x 50 x 3.2 มม. ยาว 6 เมตร นน. 30-32 กก./ท่อน	ท่อน	641	31	20.68
ขนาด 150 x 50 x 3.2 มม. ยาว 6 เมตร นน. 42 กก./ท่อน	ท่อน	825	42	19.64
เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel)				
ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. ยาว 6 เมตร นน. 21 กก./ท่อน	ท่อน	447	21	21.29
ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. ยาว 6 เมตร นน. 23.5 กก./ท่อน	ท่อน	550	23.5	23.40
ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. ยาว 6 เมตร นน. 34 กก./ท่อน	ท่อน	733	34	21.56
ขนาด 125 x 50 x 20 x 3.2 มม. ยาว 6 เมตร นน. 36.5 กก./ท่อน	ท่อน	825	36.5	22.60
ขนาด 150 x 50 x 20 x 3.2 มม. ยาว 6 เมตร นน. 40.3 กก./ท่อน	ท่อน	916	40.3	22.73
เหล็กตัวไอ				
เหล็กตัวไอ (I-Beam)				
ขนาด 150X75X5.50X9.50 มม. ยาว 6 เมตร นน.103 กก./ท่อน	ท่อน	2,657.40	103	25.80
ขนาด 200X100X7.00X10.00 มม. ยาว 6 เมตร นน. 156 กก./ท่อน	ท่อน	4,024.80	156	25.80
ขนาด 250X125X7.50X12.50 มม. ยาว 6 เมตร นน.230 กก./ท่อน	ท่อน	5,934.00	230	25.80
ขนาด 300X150X8X13 มม. ยาว 6 เมตร นน. 290 กก./ท่อน	ท่อน	7,482.00	290	25.80
ขนาด 300X150X11.50X22 มม. ยาว 6 เมตร นน.461 กก./ท่อน	ท่อน	11,893.80	461	25.80
ขนาด 350X150X12.00X24 มม. ยาว 6 เมตร นน. 523 กก./ท่อน	ท่อน	13,493.40	523	25.80
ขนาด 400X150X10X18 มม. ยาว 6 เมตร นน. 432 กก./ท่อน	ท่อน	11,361.60	432	26.30
ขนาด 600X190X13X25 มม. ยาว 6 เมตร นน. 798 กก./ท่อน	ท่อน	20,987.40	798	26.30
เหล็กตัวเอช				
เหล็กตัวเอช (H-Beam)				
ขนาด 150X150X7X10 มม. ยาว 6 เมตร นน. 189 กก./ท่อน	ท่อน	4,441.50	189	23.50
ขนาด 175X175X7.50X11 มม. ยาว 6 เมตร นน. 241 กก./ท่อน	ท่อน	5,663.50	241	23.50
ขนาด 200X200X8X12 มม. ยาว 6 เมตร นน.299 กก./ท่อน	ท่อน	7,026.50	299	23.50
ขนาด 250X250X9X14 มม. ยาว 6 เมตร นน. 434 กก./ท่อน	ท่อน	10,199.00	434	23.50
ขนาด 300X300X10X15 มม. ยาว 6 เมตร นน.564 กก./ท่อน	ท่อน	13,254.00	564	23.50
ขนาด 350X350X12X19 มม. ยาว 6 เมตร นน.822 กก./ท่อน	ท่อน	20,139.00	822	24.50

average 23.09

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0202 ตอน สะพานพระนั่งเกล้า - ต่างระดับบางใหญ่ ตอน 1 ระหว่าง กม. 11+704 - 18+700 (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 224 ตร.ม.

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร **1,850,000.00** บาท


3. ลักษณะงานโดยสังเขป
ดำเนินการเปลี่ยน/เพิ่มป้ายจราจร

4. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ 22 เมษายน 2562 เป็นเงิน 1,849,420.00 บาท

5. บัญชีประมาณการราคา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคาหน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	ป้ายจราจรข้างทาง (ใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.0 มม.) ชนิด HIGH INTENSITY GRADE พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวๆ) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) (แบบไม่มีเฟรม)	ตร.ม.	41.00	4,140.00	169,740.00
2	ป้ายจราจรแบบแขวนสูง (Overhang Sign ใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.0 มม.) ชนิด MICROPRISMATIC พื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวๆ)	ตร.ม.	26.00	7,300.00	189,800.00
3	ป้ายจราจรแบบแขวนสูง (Overhead Sign ใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3.0 มม.) ชนิด MICROPRISMATIC พื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวๆ)	ตร.ม.	157.00	9,140.00	1,434,980.00
4	เสาป้ายจราจรเหล็กกลวงขนาด 3"x3" (คิดเทียบจากความยาว3.00 ม.)	เมตร	183.00	300.00	54,900.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					1,849,420.00

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. นางชัชฎาวรรณ	ท้าวหา	รอ.ขท.นนทบุรี (ว.)	ประธานคณะกรรมการ	
2. นายอารีย์	มือขุนทด	ขอ.ขท.นนทบุรี	กรรมการ	
3. นายปริญญา	ชาวประเสริฐ	ชม.ขท.นนทบุรี	กรรมการ	