

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21411 งานป้ายจราจร (Repair of Traffic Sign)

ในทางหลวงหมายเลข 1 ตอน สนามกีฬาสุระเดมิย์ - ต่างระดับคลองหลวง - ประตูน้ำพระอินทร์ ระหว่าง กม. 27+710 - กม.51+820

ในทางหลวงหมายเลข 38 ตอน ทางยกระดับอนุสรณ์สถาน - รังสิต ระหว่าง กม. 0+000 - กม.7+327

ในทางหลวงหมายเลข 346 ตอน ต่างระดับรังสิต - แยกบางพูน - แยกบ้านกลาง - ต่างระดับลาดหลุมแก้ว ระหว่าง กม. 0+000 - กม.20+480

ปริมาณงาน 61.83 ตร.ม.

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ - บาท

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

20 ก.ย. 2565

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	ป้ายจราจรข้างทาง (ใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.) MICROPRISMATIC TYPE พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ(ทึบแสง) ชนิดไม่มีเฟรม	SQ.M.	61.83	5,943.00	367,455.69
2	เสาป้ายจราจรเหล็กกลวงขนาด 3"x3" (คิดเทียบจากความยาว 3.00 ม.) (ฝังดิน)	M.	127.88	451.00	57,673.88
3	เสาป้ายจราจรเหล็กกลวงขนาด 3"x3" (คิดเทียบจากความยาว 3.00 ม.) (ติดแผ่นเพลท)	M.	83.03	380.00	31,551.40
4	เสาป้ายเตือนขนาด Ø 3" (คิดเทียบจากความยาว 3.00 ม.) (ติดแผ่นเพลท)	M.	42.00	356.00	14,952.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					471,632.97

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

471,632.97

บาท
(เงินสี่แสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันหกร้อยสามสิบสองบาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายประทวน วรวงศ์ชัยกุล) รอ.ขท.(ป.)ปทุมธานี

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายรัชตชัย แก้วทวี) ชม.ขท.นวนคร / รก.ขท.ปทุมธานี

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายชัยยงค์ บุญสนอง) รอ.ขท.(ว.) ปทุมธานี

อนุมัติราคาประมาณ 471,632.97 บาท (เงินสี่แสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันหกร้อยสามสิบสองบาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์)

.....
(นายไพจิตร โพธิ์จันทร์)
ผอ.ขท.ปทุมธานี

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานป้ายจราจร (Repair of Traffic Sign)

รหัสงาน 21411 งานป้ายจราจร (Repair of Traffic Sign)

ในทางหลวงหมายเลข 1 ตอน สนามกีฬาสุระกุล - ต่างระดับคลองหลวง - ประตูน้ำพระอินทร์ ระหว่าง กม. 27+710 - กม.51+820

ในทางหลวงหมายเลข 38 ตอน ทางยกระดับอนุสรณ์สถาน - รังสิต ระหว่าง กม. 0+000 - กม.7+327

ในทางหลวงหมายเลข 346 ตอน ต่างระดับรังสิต - แยกบางขุน - แยกบ้านกลาง - ต่างระดับลาดหลุมแก้ว ระหว่าง กม. 0+000 - กม.20+480

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ปทุมธานี ราคา 34.94 บาท/ลิตร วันที่ 20 ก.ย. 2565

1 ป้ายจราจรข้างทาง (ใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.) MICROPRISMATIC TYPE พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสี(พื้นแดง) ชนิดไม่มีเฟรม

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน / 1 ตร.ม. (ชนิดไม่มีเฟรม)	จำนวนเงิน / 1 ตร.ม. (ชนิดมีเฟรม)
1	ค่าแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3.0 มม.	กก.	41.75	42.65		1,780.64
2	ค่าหนังสือป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00		74.00
3	ค่าFrame □ 60x30x2.3 มม.(W=2.98 kg/m.) ขอบสังกะสี	กก.	14.16	38.19		540.77
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ชนิด MICROPRISMATIC	ตร.ม.	1.00	3380.00		3,380.00
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4)	ตร.ม.	0.40	3380.00		1,352.00
6	ค่าปรับระดับตราเครื่องหมายทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00		20.00
7	ค่า Bolt & Nut ขอบสังกะสี (เหล็ก)	ชุด	4.00	35.00		140.00
8	ค่าติดตั้งหน้าป้ายเสร็จ	ตร.ม.	1.00	200.00		200.00
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)						7,487.41

2 เสวป้ายจราจรเหล็กถ่วงขนาด 3"x3" (คิดเทียบจากความยาว 3.00 ม.) (สีเงิน)

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ค่าชุดหลุมฝังเสา	คัน	1.00	40.00	40.00	
2	ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:6	ลบ.ม.	0.030	1,555.13	46.65	
3	ค่าไม้แบบ(2)	ตร.ม.	0.70	300.32	210.22	
4	ค่าเหล็กเสา 3"x3"x3.00 ม. x 1.6 มม.(w=3.70kg/m.)	กก.	12.21	37.40	456.65	
5	ค่าทาสีน้ำมันเคลือบเงา 2 ชั้น	ตร.ม.	1.84	74.00	136.16	
6	ค่าขนส่งเสาเหล็ก	คัน	1.00	7.79	7.79	
7	ค่าติดตั้งฝังเสาเหล็ก	คัน	1.00	100.00	100.00	
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					997.47	บาท
เฉลี่ยค่างานต้นทุน(xxx / 3)					332.49	บาท/ม.

3 เสวป้ายจราจรเหล็กถ่วงขนาด 3"x3" (คิดเทียบจากความยาว 3.00 ม.) (สีส้มเหลือง)

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	เหล็กแผ่นเรียบค่า	กก.	1.00	40.00	40.00	
2	ชุดยึดยึดเสา	ชุด	4.00	25.00	100.00	
3	ค่าเหล็กเสา 3"x3"x3.00 ม. x 1.6 มม.(w=3.70kg/m.)	กก.	12.21	37.40	456.65	
4	ค่าทาสีน้ำมันเคลือบเงา 2 ชั้น	ตร.ม.	1.84	74.00	136.16	
5	ค่าขนส่งเสาเหล็ก	คัน	1.00	7.79	7.79	
6	ค่าแรงดำเนินการ	คัน	1.00	100.00	100.00	
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					840.60	บาท
เฉลี่ยค่างานต้นทุน(xxx / 3)					280.20	บาท/ม.

4 เสวป้ายเตือนขนาด Ø 3" (คิดเทียบจากความยาว 3.00 ม.) (สีส้มเหลือง)

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	เสาเหล็กทรงกลม Ø 3"	กก.	10.22	38.50	393.28	
2	แผ่นเหล็ก 0.025 x 0.025 x 0.10 ม.	ชุด	1.000	120.00	120.00	
3	ชุดยึดยึดเสา	ตร.ม.	4.00	30.00	120.00	
4	สีทาของพื้นกันสนิม	กก.	0.53	28.15	14.92	
5	ค่าทาสีน้ำมันเคลือบเงา 2 ชั้น	ตร.ม.	0.53	74.00	39.52	
6	สีบรอนซ์ทาพื้นหน้า 2 เทียร์	คัน	0.00	7.79	0.00	
7	ค่าติดตั้งฝังเสาเหล็ก	คัน	1.00	100.00	100.00	
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					787.72	บาท
เฉลี่ยค่างานต้นทุน(xxx / 3)					262.57	บาท/ม.

ลงชื่อ..... (นายชัชวาล บุญตา) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.(ว)ปทุมธานี

ลงชื่อ..... (นายประจวบ วรราชย์ชิต) กรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.(ป)ปทุมธานี

ลงชื่อ..... (นายวิฑูรย์ แก้วทวี) กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ชท.นวมคร / รท.ชท.ปทุมธานี

" เอกสาร ก "

แขวงทางหลวงปทุมธานี

รายละเอียดราคาประเมินการ

1. งานจ้างเหมาที่ทาง

รหัสงาน 21411 งานปัดจราจร (Repair of Traffic Sign)

ในทางหลวงหมายเลข 1 ตอน สนามกีฬาประโคนชัย - ตำบลคลองหลวง - ประจวบคีรีขันธ์ ระหว่าง กม. 27+710 - กม. 51+820

ในทางหลวงหมายเลข 38 ตอน ทางยกระดับอนุสรณ์สถาน - รางสิต ระหว่าง กม. 0+000 - กม. 7+327

ในทางหลวงหมายเลข 346 ตอน ทางระดับรางสิต - แยกบางพูน - แยกบ้านกลาง - ทางระดับลาดหลุมแก้ว ระหว่าง กม. 0+000 - กม. 20+480

ปริมาณงาน 61.83 ตร.ม. ระยะเวลาดำเนินการ 45 วัน (นับวันดีเซลหน้ากับ) ปตท. จังหวัด ปทุมธานี ราคา 34.94 บาท/ลิตร วันที่ 20 ก.ย. 2565)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		FACTOR	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ต้นทุนรวม	ค่าจ้าง	รวมค่าจ้างทั้งหมด	ต้นทุนที่กำกับให้		
		หน่วย	จำนวน	ต้นทุนต่อหน่วย	เป็นเงิน						ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน	
1	ปัดจราจรข้างทาง (ใช้แผ่นอุโมงค์ชนิดอัตโนมัติ 2 มม.) MICROPRISMATIC TYPE พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว) และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสี (เขียว,แดง) ชนิดไม่มีพื้น	SQ.M.	61.83	4,373.78	270,430.82	1.3589	5,943.50	5,943.00		367,455.69			
2	เสาป้ายจราจรเหล็กถาวรขนาด 3"x3" (คิดเทียบจากความยาว 3.00 ม.) (สีเงิน)	M.	127.88	332.49	42,518.82	1.3589	451.80	451.00		57,673.88			
3	เสาป้ายจราจรเหล็กถาวรขนาด 3"x3" (คิดเทียบจากความยาว 3.00 ม.) (สีแดง)	M.	83.03	280.20	23,265.01	1.3589	380.70	380.00		31,551.40			
4	เสาป้ายเตือนขนาด 0'3" (คิดเทียบจากความยาว 3.00 ม.) (สีแดง)	M.	42.00	262.57	11,027.94	1.3589	356.80	356.00		14,952.00			
รวมต้นทุนทั้งหมด										347,242.59			
รวมค่าจ้างทั้งหมด										471,632.97			

(ค่า F สำหรับ MLR 5 % VAT 7 % เงินล่วงหน้า 15 % เงินประกันงาน 10 %)

ต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ADT.	ภาวะฝนปกติ	F (Additional Conditions)	FACTOR F ิงหน
1.3589	-	1.3589	-	1.3589

ลงชื่อ (นายชัยศักดิ์ บุญเสมอ)

ลงชื่อ (นายประจวบ รวงษ์ชัชคู)

ลงชื่อ (นายวิวัฒน์ แก้วทวี)

เห็นชอบ

ลงชื่อ

(นายไพจิตร โพธิ์จันทร์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
ร.อ.ช.ท.(ว.) ปทุมธานี

กรรมการกำหนดราคากลาง
ร.อ.ช.ท.(ป.)ปทุมธานี

กรรมการกำหนดราคากลาง
จ.น.ช.ท.นคร / ร.อ.ช.ท. ปทุมธานี