

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายแขวนสูง บนทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ตอน 3
ระหว่าง กม.43+300 - กม.43+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 83 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

2. บัญชีประมาณการราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายแขวนสูง บนทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ตอน 3
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 / กรมทางหลวง
ระหว่าง กม.43+300 - กม.43+900 (ปริมาณงาน 83 ตร.ม.)

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างก่อสร้างงานป้ายแขวนสูง.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 26 เม.ย. 2567 เป็นเงิน 999,298.66 บาท

6. บัญชีประมาณการราคาจ้างก่อสร้าง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ดรีเทพ บุญประสงค์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.อุบลราชธานีที่ 1 (ว)

7.2 ศุภชัย แสนไชย กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 นวพล สายชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายแขวนสูง บนทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ตอน 3 ระหว่าง กม.43+300 - กม.43+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 83 ตร.ม.)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)							
	1.1.1 แผ่นป้ายจราจรเหนือศีรษะ (OVERHEAD SIGN BOARDS)							
1	1.1.1.1 SIGN PLATE 2.0 MM.THICK COLOUR LABEL TYPE 11	ตร.ม.	37.000	6,475.00	239,575.00	1.3616	8,816.36	326,205.32
2	1.1.1.2 SIGN PLATE 3.0 MM.THICK COLOUR LABEL TYPE 11	ตร.ม.	46.000	6,940.00	319,240.00	1.3616	9,449.50	434,677.18
	1.1.2 เสาเหล็กสำหรับแผ่นป้ายจราจรชนิดแขวนสูง (STEEL POLE FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN)							
3	1.1.2.1 FOUNDATION TYPE "D" AND STEEL POLE TYPE "II" FOR SIGN PLATES NOT MORE THAN 108,000 SQ.CM.	EACH	1.000	78,300.00	78,300.00	1.3616	106,613.28	106,613.28

นवल สายชื่อ

25 เมษายน 2567 14:17:47

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายแขวนสูง บนทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ตอน 3 ระหว่าง กม.43+300 - กม.43+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 83 ตร.ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	1.1.2.2 FOUNDATION TYPE "D" AND STEEL POLE TYPE "III" (FOR SIGN PLATES NOT MORE THAN 2x52,800 SQ.CM.)	EACH	1.000	87,800.00	87,800.00	1.3616	119,548.48	119,548.48
5	2. ค่าตรวจสอบคุณภาพดิน	L.S	1.000	9,000.00	9,000.00	1.3616	12,254.40	12,254.40
							รวมราคากลาง	999,298.66

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายแขวนสูง บนทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ตอน 3 ระหว่าง กม.43+300 - กม.43+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 83 ตร.ม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง



(ตรีเทพ บุญประสงค์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ศุภชัย แสนไชย)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นवल สายชื่อ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ



(นายวันปิยะ ภูมิเมษภูติ)
ผอ.ขท.อุบลราชธานีที่ ๑

25 เม.ย. 2567

นवल สายชื่อ

25 เมษายน 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายแขวนสูง บนทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ตอน 3 ระหว่าง กม.43+300 - กม.43+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 83 ตร.ม.)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายแขวนสูง บนทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ตอน 3 ระหว่าง กม.43+300 - กม.43+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 83 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานป้ายแขวนสูง บนทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ตอน 3 ระหว่าง กม.43+300 - กม.43+900 (ปริมาณงาน 83 ตร.ม.)					
สาย	231					
ตอน	ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ตอน 3					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	เหล็กเส้นงานสะพานและท่อเหลี่ยม	ตัน	21,171.71	5.00	10.04	80.00	3,300.00	24,561.75	มี.ค. 2567	
2	เหล็กเส้นทั่วไป 6 มม., 9 มม., 12 มม.	ตัน	22,329.19	5.00	10.04	80.00	3,300.00	25,719.23		
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกบรรจุ 50 กก./ถุงตราช้าง (SCG สูตรไฮบริด)	ตัน	2,803.74	5.00	10.04	50.00	0.00	2,863.78	มี.ค. 2567	
4	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	33.18	0.00	0.00	0.00	0.00	33.18	มี.ค. 2567	
5	ไม้กระบากไม้กระบากไม้ไซขนาด 1x4 นิ้ว ยาว 4	ลบ.ฟ.	280.37	0.00	0.00	0.00	0.00	280.37	ก.ค. 2565	

นवल สายชื่อ

25 เมษายน 2567 14:17:59

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายแขวนสูง บนทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ตอน 3 ระหว่าง กม.43+300 - กม.43+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 83 ตร.ม.)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายแขวนสูง บนทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ตอน 3 ระหว่าง กม.43+300 - กม.43+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 83 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานป้ายแขวนสูง บนทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ตอน 3					
สาย	231 ระหว่าง กม.43+300 - กม.43+900 (ปริมาณงาน 83 ตร.ม.)					
ตอน	ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ตอน 3					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	280.37	0.00	0.00	0.00	0.00	280.37	ก.ค. 2565	
6	ไม้ยางไม้ยางไม้ไสขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	573.87	0.00	0.00	0.00	0.00	573.87	มี.ค. 2567	
7	ไม้กระบาก (เฉลี่ย)	ลบ.ฟ.	561.80	0.00	0.00	0.00	0.00	561.80		
8	ไม้กระบากไม้กระบากไม้ไสขนาด11/2"x3"ยาว 24เมตร	ลบ.ฟ.	467.29	0.00	0.00	0.00	0.00	467.29	ก.ค. 2565	
9	แผ่นไม้อัดยางชนิดใช้ภายในเกรดเอขนาด4x8ฟุตหนา4มม.	บาท/ตร.ม.	69.77	0.00	0.00	0.00	0.00	69.77	มี.ค. 2567	

นาพล สายชื่อ

25 เมษายน 2567 14:17:59

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายแขวนสูง บนทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ตอน 3 ระหว่าง กม.43+300 - กม.43+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 83 ตร.ม.)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายแขวนสูง บนทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ตอน 3 ระหว่าง กม.43+300 - กม.43+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 83 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างงานป้ายแขวนสูง บนทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ตอน 3 ระหว่าง กม.43+300 - กม.43+900 (ปริมาณงาน 83 ตร.ม.)					
สาย	231					
ตอน	ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ตอน 3					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
10	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดมอมขนาด3นิ้ว	กก.	39.26	0.00	0.00	0.00	0.00	39.26	มี.ค. 2567	
11	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	437.00	110.00	385.94	0.00	0.00	822.94	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ
12	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	145.00	14.00	50.64	0.00	0.00	195.64	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ
13	ไม้ค้ำยัน	ต้น	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ

นवल สายชื่อ

25 เมษายน 2567 14:17:59

หน้า 3 จาก 3

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายแขวนสูง บนทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ตอน 3 ระหว่าง กม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบากหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 561.800	=	561.800 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 573.870	=	172.161 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 50.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	15.000 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 39.260	=	9.815 บาท/ตร.ม.
รวม	=	758.77 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	189.694 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	328.69 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายแขวนสูง บนทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ตอน 3 ระหว่าง กม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตั้ง	=	145.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 14.000 กม.	=	50.640 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.40×195.640	=	273.896 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75% (บดทับ) 45.940×0.75	=	34.455 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าทรายบดอัดแน่น	=	308.35 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายแขวนสูง บนทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ตอน 3 ระหว่าง กม.43+300 - กม.43+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 83 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานป้ายแขวนสูง บนทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ตอน 3 ระหว่าง กม.43+300 - กม.43+900 (ปริมาณงาน 83 ตร.ม.)

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	A	B	C	D	E	Lean 1:3:6
ส่วนผสมคอนกรีต	500 : 366 : 662	450 : 391 : 662	400 : 416 : 662	350 : 441 : 662	300 : 466 : 662	220 : 393 : 843
1. ปูนซีเมนต์ 1.05 x 2863.78	1,503.48	1,353.13	1,202.78	1,052.43	902.09	661.53
2. ทราย 1.20 x 195.64	85.92	91.79	97.66	103.53	109.40	92.26
3. หินผสมคอนกรีต 1.15 x 822.94	626.50	626.50	626.50	626.50	626.50	797.79
4. ค่าแรงผสมเท	532.00	532.00	532.00	466.00	466.00	426.00
รวม	2,747.90	2,603.42	2,458.94	2,248.46	2,103.99	1,977.58

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายแขวนสูง บนทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ตอน 3 ระหว่าง กม.43+300 - กม.43+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 83 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานป้ายแขวนสูง บนทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ตอน 3 ระหว่าง กม.43+300 - กม.43+900 (ปริมาณงาน 83 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.1 แผ่นป้ายจราจรเหนือศีรษะ (OVERHEAD SIGN BOARDS)

1.1.1.1 SIGN PLATE 2.0 MM.THICK COLOUR LABEL TYPE 11 (มีเฟรม)

กรณีใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.0 มม.(คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.00 ตร.ม.จากแผ่นป้ายขนาด 2.20x3.50 ม.)	
(คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.00 ตร.ม.จากแผ่นป้ายขนาด 2.20x3.50 ม.)	= 1.000 ตร.ม.
โดยวิธี ตัด-แปะแผ่นสติ๊กเกอร์	
แผ่นอลูมิเนียมหนา ..(2.0 มม) 27.830 กก. @ 42.650	= 1,186.949 บาท
ค่าพ่นสีด้านหลังป้าย 1.000 ตร.ม. @ 74.000	= 74.000 บาท
ค่าFrame L -75x75x6 มม.(W = 6.85 kg/m.) ชูปลั๊กสี = 6.85 กก./ม 18.390 กก. @ 46.520	= 855.502 บาท
ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (Diamond Grade) 1.000 ตร.ม. @ 3,380.000	= 3,380.000 บาท
แผ่นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย(คิด 40 %ของพื้นที่ป้าย)	
ค่าตัวอักษรหรือเครื่องหมาย,เส้นขอบสีขาวสะท้อนแสง (Diamond Grade) คิด 40% ของพื้นที่ (ข้อ 4) 0.400 ตร.ม. @ 3,380.000	= 1,352.000 บาท
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง 1 แห่ง @ 20.000	= 20.000 บาท
ค่า BOLT & NUT ชูปลั๊กสี 4.000 ชุด @ 35.000	= 140.000 บาท
ค่าขนส่ง 0.000 ตร.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท
ค่าประกอบติดตั้งแผ่นป้าย 1.000 ตร.ม. @ 126.000	= 126.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	= 7,134.451 บาท
ค่างาน 7,134.451 / 1.000	= 7,134.451 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 6,475.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	= 6,475.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายแขวนสูง บนทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ตอน 3 ระหว่าง กม.43+300 - กม.43+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 83 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานป้ายแขวนสูง บนทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ตอน 3 ระหว่าง กม.43+300 - กม.43+900 (ปริมาณงาน 83 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.1 แผ่นป้ายจราจรเหนือศีรษะ (OVERHEAD SIGN BOARDS)

1.1.1.1 SIGN PLATE 2.0 MM.THICK COLOUR LABEL TYPE 11 (มีเฟรม)

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายแขวนสูง บนทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ตอน 3 ระหว่าง กม.43+300 - กม.43+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 83 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานป้ายแขวนสูง บนทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ตอน 3 ระหว่าง กม.43+300 - กม.43+900 (ปริมาณงาน 83 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.1 แผ่นป้ายจราจรเหนือศีรษะ (OVERHEAD SIGN BOARDS)

1.1.1.2 SIGN PLATE 3.0 MM.THICK COLOUR LABEL TYPE 11 (มีเฟรม)

กรณีใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3.0 มม.(คิดพื้นที่

จากแผ่นป้ายขนาด 2.80x4.00 ม.)

กรณีใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3.0 มม.(คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.00 = 11.200 ตร.ม.

ตร.ม.จากแผ่นป้ายขนาด 2.80x4.00 ม.) 2.800 ม. X 4.000 ม.

โดยวิธี ตัด-ปะแผ่นสติ๊กเกอร์

แผ่นอลูมิเนียมหนา ..(3.0 มม.) 467.540 กก. @ 42.650 = 19,940.581 บาท

ค่าพ่นสีด้านหลังป้าย 11.200 ตร.ม. @ 74.000 = 828.800 บาท

ค่าFrame 75x45x3.2 mm. = 2.98 กก./ม 227.480 ม. @ 27.530 = 6,262.524 บาท

ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(Diamond Grade) 11.200 ตร.ม. @ = 37,856.000 บาท

3,380.000

แผ่นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย(คิด 40 %ของพื้นที่ป้าย)

ชนิดสีขาว (Diamond Grade) 4.480 ตร.ม. @ 3,380.000 = 15,142.400 บาท

ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง 1 แห่ง @ 20.000 = 20.000 บาท

ค่า BOLT & NUT ชูสังกะสี 24.000 ชุด @ 35.000 = 840.000 บาท

ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ 11.200 ตร.ม. @ 120.000 = 1,344.000 บาท

ค่าประกอบติดตั้งแผ่นป้าย 11.200 ตร.ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่างานต้นทุนรวม(x 1) = 82,234.305 บาท

ค่างาน 82,234.305 / 11.200 = 7,342.348 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 6,940.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 6,940.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายแขวนสูง บนทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ตอน 3 ระหว่าง กม.43+300 - กม.43+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 83 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานป้ายแขวนสูง บนทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ตอน 3 ระหว่าง กม.43+300 - กม.43+900 (ปริมาณงาน 83 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.2 เสาเหล็กสำหรับแผ่นป้ายจราจรชนิดแขวนสูง (STEEL POLE FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN)

1.1.2.1 FOUNDATION TYPE "D" AND STEEL POLE TYPE "II" FOR SIGN PLATES NOT MORE THAN 108,000 SQ.CM.

งานส่วนฐานราก(Foundation) Type D

เสาเข็มขนาด 0.22x0.22x12.00 ม. 0.000 = 0.000 บาท

(Allowable load 6.5 ton/pile ; รวมค่าตอก+ค่าขนส่ง)

ขุดดิน & ถมกลับ 56.800 ลบ.ม. @ 49.000 = 2,783.200 บาท

ทรายรองพื้นบดอัดแน่น 0.250 ลบ.ม. @ 308.351 = 77.087 บาท

งานคอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.500 ลบ.ม. @ 1,977.580 = 988.790 บาท

คอนกรีต Strength 30 Mpa.(306 KSC.) 6.200 ลบ.ม. @ 2,103.980 = 13,044.676 บาท

ไม้แบบ (1) 16.560 ตร.ม. @ 328.694 = 5,443.172 บาท

เหล็กเสริม 412.190 กก. @ 25,719.230 (บาท/ตัน) / 1,000 = 10,601.209 บาท

ลวดผูกเหล็ก 10.304 กก. @ 33.180 (บาท/กก.) = 341.886 บาท

แผ่นเหล็กชุบฯ (รวมเจาะรู) 0.000 กก. @ 0.000 = 0.000 บาท

(ตัวยึดขึ้นรูป ANCHORE BOLT)

ANCHORE BOLT, M 36 8 ชุด @ 150.000 = 1,200.000 บาท

ท่อ PVC 50 มม. 2 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่างานต้นทุนส่วนที่เป็นฐานราก TYPE D = 34,480.020 บาท

งาน Steel Pole For Overhanging Traffic Sign Type " I " (H = 7.65 m.)

BASE PLATE 620 x 620 x 28 mm. 1.000 แผ่น @ 3,441.000 = 3,441.000 บาท

RIB 25 x 14 x 12 mm. 8.000 แผ่น @ 77.460 = 619.680 บาท

PIPE Ø 318.5 x 6 mm. 8.800 ม. @ 1,878.190 = 16,528.072 บาท

PIPE Ø 165.2 x 5 mm. 8.800 ม. @ 736.760 = 6,483.488 บาท

PIPE Ø 139.8 x 4.5 mm. 5.200 ม. @ 380.240 = 1,977.248 บาท

นवल สายชื่อ

25 เมษายน 2567 14:17:54

หน้า 4 จาก 10

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายแขวนสูง บนทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ตอน 3 ระหว่าง กม.43+300 - กม.43+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 83 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานป้ายแขวนสูง บนทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ตอน 3 ระหว่าง กม.43+300 - กม.43+900 (ปริมาณงาน 83 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.2 เสาเหล็กสำหรับแผ่นป้ายจราจรชนิดแขวนสูง (STEEL POLE FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN)

1.1.2.1 FOUNDATION TYPE "D" AND STEEL POLE TYPE "II" FOR SIGN PLATES NOT MORE THAN 108,000 SQ.CM.

C - 125 x 65 x 6 mm. 0.800 ม. @ 660.830	=	528.664 บาท
L - 75 x 75 x 6 mm. 13.200 ม. @ 351.910	=	4,645.212 บาท
FLANG PLATE Ø 325 x 20 mm. 4.000 อัน @ 518.500	=	2,074.000 บาท
RIB 80 x 150 x 9 mm. 16.000 อัน @ 20.030	=	320.480 บาท
RIB 80 x 300 x 9 mm. 0.000 อัน @ 80.580	=	0.000 บาท
PLATE 130 x 240 x 4.5 mm. 1.000 อัน @ 54.260	=	54.260 บาท
PLATE 210 x 310 x 2.3 mm. 1.000 อัน @ 61.480	=	61.480 บาท
PAN HEAD SCREW 6 x 155 mm. 6.000 อัน @ 0.000	=	0.000 บาท
PLATE 25 x 900 x 4.5 mm. 1.000 อัน @ 38.930	=	38.930 บาท
PLATE 50 x 800 x 4.5 mm. 1.000 อัน @ 69.570	=	69.570 บาท
PLATE 50 x 50 x 4.5 mm. 4.000 อัน @ 3.910	=	15.640 บาท
TOP PLATE Ø 340 x 4.5 mm. 1.000 อัน @ 123.810	=	123.810 บาท
CAP PLATE Ø 340 x 2.3 mm. 1.000 อัน @ 66.680	=	66.680 บาท
CAP PLATE Ø 160 x 2.3 mm. 4.000 อัน @ 14.180	=	56.720 บาท
รวมค่าวัสดุ	=	37,104.934 บาท
ค่าตัด ประกอบ และเชื่อม 30% : 0.30 x 37,104.934	=	11,131.480 บาท
ค่าขนส่งและค่าติดตั้ง	=	0.000 บาท
ค่างานส่วนที่เป็นเสา	=	48,236.414 บาท
สรุป		
งานส่วนฐานราก(Foundation) Type D	=	34,480.020 บาท
งาน Steel Pole For Overhanging Traffic Sign Type " I " (H =	=	48,236.414 บาท

นवल สายชื่อ

25 เมษายน 2567 14:17:54

หน้า 5 จาก 10

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายแขวนสูง บนทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ตอน 3 ระหว่าง กม.43+300 - กม.43+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 83 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานป้ายแขวนสูง บนทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ตอน 3 ระหว่าง กม.43+300 - กม.43+900 (ปริมาณงาน 83 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.2 เสาเหล็กสำหรับแผ่นป้ายจราจรชนิดแขวนสูง (STEEL POLE FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN)

1.1.2.1 FOUNDATION TYPE "D" AND STEEL POLE TYPE "II" FOR SIGN PLATES NOT MORE THAN 108,000 SQ.CM.

7.65 m.)	48,236.414 บาท
รวม	= 82,716.434 บาท/EACH.
คิดให้	= 78,300.000 บาท/EACH.
ค่างานต้นทุน	= 78,300.00 บาท/EACH.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายแขวนสูง บนทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ตอน 3 ระหว่าง กม.43+300 - กม.43+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 83 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานป้ายแขวนสูง บนทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ตอน 3 ระหว่าง กม.43+300 - กม.43+900 (ปริมาณงาน 83 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.2 เสาเหล็กสำหรับแผ่นป้ายจราจรชนิดแขวนสูง (STEEL POLE FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN)

1.1.2.2 FOUNDATION TYPE "D" AND STEEL POLE TYPE "III" (FOR SIGN PLATES NOT MORE THAN 2x52,800 SQ.CM.)

งานส่วนฐานราก(Foundation) Type D

เสาเข็มขนาด 0.22x0.22x12.00 ม. 0.000 = 0.000 บาท

(Allowable load 6.5 ton/pile ; รวมค่าตอก+ค่าขนส่ง)

ขุดดิน & ถมกลับ 56.800 ลบ.ม. @ 49.000 = 2,783.200 บาท

ทรายรองพื้นบดอัดแน่น 0.250 ลบ.ม. @ 308.351 = 77.087 บาท

งานคอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.500 ลบ.ม. @ 1,977.580 = 988.790 บาท

คอนกรีต Strength 30 Mpa.(306 KSC.) 6.200 ลบ.ม. @ 2,103.980 = 13,044.676 บาท

ไม้แบบ (1) 16.560 ตร.ม. @ 328.694 = 5,443.172 บาท

เหล็กเสริม 412.190 กก. @ 25,719.230 (บาท/ตัน.) /1000 = 10,601.209 บาท

ลวดผูกเหล็ก 10.304 กก. @ 33.180 (บาท/กก) = 341.886 บาท

แผ่นเหล็กชุบฯ (รวมเจาะรู) 0.000 กก. @ 0.000 = 0.000 บาท

(ตัวยึดขึ้นรูป ANCHORE BOLT)

ANCHORE BOLT, M 36 8 ชุด @ 150.000 = 1,200.000 บาท

ท่อ PVC 50 มม. 2 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่างานต้นทุนส่วนที่เป็นฐานราก TYPE D = 34,480.020 บาท

งาน Steel Pole For Overhanging Traffic Sign Type " I " (H = 7.65 m.)

BASE PLATE 700 x 700 x 28 mm. 1.000 แผ่น @ 3,441.000 = 3,441.000 บาท

RIB 25 x 14 x 12 mm. 8.000 แผ่น @ 77.460 = 619.680 บาท

PIPE Ø 406.4 x 12 mm. 7.700 ม. @ 1,878.190 = 14,462.063 บาท

PIPE Ø 139.8 x 4.5 mm. 17.600 ม. @ 741.720 = 13,054.272 บาท

PIPE Ø 101.6 x 3.2 mm. 6.000 ม. @ 390.780 = 2,344.680 บาท

นพพล สายชื่อ

25 เมษายน 2567 14:17:54

หน้า 7 จาก 10

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายแขวนสูง บนทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ตอน 3 ระหว่าง กม.43+300 - กม.43+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 83 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานป้ายแขวนสูง บนทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ตอน 3 ระหว่าง กม.43+300 - กม.43+900 (ปริมาณงาน 83 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.2 เสาเหล็กสำหรับแผ่นป้ายจราจรชนิดแขวนสูง (STEEL POLE FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN)

1.1.2.2 FOUNDATION TYPE "D" AND STEEL POLE TYPE "III" (FOR SIGN PLATES NOT MORE THAN 2x52,800 SQ.CM.)

C - 125 x 65 x 6 mm. 1.600 ม. @ 678.010	=	1,084.816 บาท
L - 75 x 75 x 6 mm. 17.600 ม. @ 351.910	=	6,193.616 บาท
FLANG PLATE Ø 440 x 20 mm. 8.000 อัน @ 518.500	=	4,148.000 บาท
RIB 80 x 150 x 9 mm. 16.000 อัน @ 20.030	=	320.480 บาท
RIB 80 x 300 x 9 mm. 0.000 อัน @ 80.580	=	0.000 บาท
PLATE 130 x 240 x 4.5 mm. 1.000 อัน @ 54.260	=	54.260 บาท
PLATE 210 x 310 x 2.3 mm. 1.000 อัน @ 61.480	=	61.480 บาท
PAN HEAD SCREW 6 x 155 mm. 6.000 อัน @ 0.000	=	0.000 บาท
PLATE 25 x 900 x 4.5 mm. 1.000 อัน @ 38.930	=	38.930 บาท
PLATE 50 x 800 x 4.5 mm. 1.000 อัน @ 69.570	=	69.570 บาท
PLATE 50 x 50 x 4.5 mm. 4.000 อัน @ 3.910	=	15.640 บาท
TOP PLATE Ø 440 x 4.5 mm. 1.000 อัน @ 122.670	=	122.670 บาท
CAP PLATE Ø 440 x 2.3 mm. 1.000 อัน @ 66.680	=	66.680 บาท
CAP PLATE Ø 139 x 2.3 mm. 4.000 อัน @ 14.180	=	56.720 บาท
รวมค่าวัสดุ	=	46,154.557 บาท
ค่าตัด ประกอบ และเชื่อม 30% : 0.30 x 46,154.557	=	13,846.367 บาท
ค่าขนส่งและค่าติดตั้ง	=	0.000 บาท
ค่างานส่วนที่เป็นเสา	=	60,000.924 บาท
สรุป		
งานส่วนฐานราก(Foundation) Type D	=	34,480.020 บาท
งาน Steel Pole For Overhanging Traffic Sign Type " I " (H =	=	60,000.924 บาท

นवल สายชื่อ

25 เมษายน 2567 14:17:54

หน้า 8 จาก 10

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายแขวนสูง บนทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ตอน 3 ระหว่าง กม.43+300 - กม.43+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 83 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานป้ายแขวนสูง บนทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ตอน 3 ระหว่าง กม.43+300 - กม.43+900 (ปริมาณงาน 83 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.2 เสาเหล็กสำหรับแผ่นป้ายจราจรชนิดแขวนสูง (STEEL POLE FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN)

1.1.2.2 FOUNDATION TYPE "D" AND STEEL POLE TYPE "III" (FOR SIGN PLATES NOT MORE THAN 2x52,800 SQ.CM.)

7.65 m.)	60,000.924 บาท
รวม	= 94,480.944 บาท/EACH.
คิดให้	= 87,800.000 บาท/EACH.
ค่างานต้นทุน	= 87,800.00 บาท/EACH.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายแขวนสูง บนทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ตอน 3 ระหว่าง กม.43+300 - กม.43+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 83 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานป้ายแขวนสูง บนทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ตอน 3 ระหว่าง กม.43+300 - กม.43+900 (ปริมาณงาน 83 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 ค่าตรวจสอบคุณภาพดิน

ค่าทดสอบกำลังรับน้ำหนักของดิน	=	9,000.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	9,000.00 บาท/แห่ง