

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565
2. ชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,990,000.00 บาท
4. ลักษณะงานโดยสังเขป งานป้ายจราจร
สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 13 ธันวาคม 2564 เป็นเงิน 1,988,925.20 บาท
6. เวลาทำการ 90 วัน
7. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 7.1 รายละเอียดราคาประมาณการ
 - 7.2 รายละเอียด BREAK DOWN COST
8. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 8.1 นายตรีเทพ บุญประสงค์ รอ.ขท. อุบลราชธานีที่ 1 (ว) ประธานกรรมการฯ
 - 8.2 นายนवल สายชื่อ ขผ.ขท.อุบลราชธานีที่ 1 กรรมการฯ
 - 8.3 นางสาวลลิตา บางทราย นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการฯ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 โทร.(045) 243426 FAX.(045) 244505

ที่ ค.บ.ท. ๑ ขท. อุบลราชธานีที่ 1.๒ / ๑๕๑

วันที่ 13 ธันวาคม 2564

เรื่อง ขอเห็นชอบราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.อุบลราชธานีที่ 1

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง พิจารณาแล้วเห็นสมควรกำหนดราคางานจ้างเหมา งานป้ายจราจร สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 ตามรายละเอียดแนบดังนี้

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	กำหนดราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง
1	SIGN PLATE 1.2 MM.THICK BLACK LABEL TYPE 3 OR 4 (มีเฟรม)	SQ.M.	102.06	3,102.09	316,599.20	1.3589	4,215.43	3,570.00	364,354.20
2	SIGN PLATE 2.0 MM.THICK COLOUR LABEL TYPE 9 OR 10 (มีเฟรม)	SQ.M.	160.65	7,088.45	1,138,759.86	1.3589	9,632.50	8,820.00	1,416,933.00
3	STEEL SIGN POST SIZE 3"x3"x 1.6 MM.	M.	604.80	228.45	138,168.03	1.3589	310.44	310.00	187,488.00
4	รื้อถอนเสาพร้อมป้ายเดิม	EACH	155.00	100.00	15,500.00	1.3589	135.89	130.00	20,150.00
(เงินหนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นแปดพันเก้าร้อยยี่สิบห้าบาทยี่สิบสตางค์)									1,988,925.20
					ต้นทุนงานทาง	1,609,027.10			
					ต้นทุนงานสะพาน	-			
					ต้นทุนรวม	1,609,027.10			

1. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 1,609,027.10
2. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม -
3. ค่า FACTOR งานก่อสร้างทาง 1.3589
4. ค่า FACTOR งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม 1.2746

วงเงินราคากลาง 1,988,925.20 บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นแปดพันเก้าร้อยยี่สิบห้าบาทยี่สิบสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการ

(นายตรีเทพ บุญประสงค์)

รอ.ขท. อุบลราชธานีที่ 1 (ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายนิพนธ์ สายเชื้อ)

ชม.ขท.อุบลราชธานีที่ 1

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวลลิตา บางทราย)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เรียน รอ.ขท.(ป), (ว), (บ), ทพ.ขท.

แขวงฯ เห็นชอบราคากลางตามที่คณะกรรมการ เสนอ ในราคา

1,988,925.20 บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นแปดพันเก้าร้อยยี่สิบห้าบาทยี่สิบสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....

(นายเอกพงศ์ เศรษฐมานพ)

ผอ.ขท.อุบลราชธานีที่ 1

รายละเอียด ราคาประเมิน-ราคากลาง
รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร
สายงานในความควบคุมของแขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคากลาง		งบประมาณ		หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
						4,215.43	430,226.66	3,570.00	364,354.20	3,570.00	364,354.20	
1	SIGN PLATE 1.2 MM.THICK BLACK LABEL TYPE 3 OR 4 (สีเทม)	SQ.M.	102.060	3,102.09	316,599.20							
2	SIGN PLATE 2.0 MM.THICK COLOUR LABEL TYPE 9 OR 10 (สีเทม)	SQ.M.	160.650	7,088.45	1,138,759.86	9,632.50	1,547,460.78	8,820.00	1,416,933.00	8,820.00	1,416,933.00	
3	STEEL SIGN POST SIZE 3"x3"x 1.6 MM.	M.	604.800	228.45	138,168.03	310.44	187,756.54	310.00	187,488.00	310.00	187,488.00	
4	รีดถนนสำหรับป้ายเดิม	EACH	155.000	100.00	15,500.00	135.89	21,062.95	130.00	20,150.00	135.00	20,925.00	
	TOTAL		-		1,609,027.10		2,186,506.92		1,988,925.20		1,989,700.20	
				ต้นทุนงานทาง	1,609,027.10					ปรับยอด	299.80	
				ต้นทุนงานสะพาน	-					เป็นเงิน	1,990,000.00	
				ต้นทุนงานรวม	1,609,027.10							

ค่างานต้นทุน (งานทาง) น้อยกว่า 5.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.3589
 ค่างานต้นทุน (งานทาง) น้อยกว่า 5.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.3589
 จะได้ ค่างานต้นทุน (งานทาง) = 1.6090 ล้านบาท FACTOR F = 1.3589

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565

รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร

สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1

พื้นที่ฝนปกติ, ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าปั้ม ปตท. 28.50 บาท/ลิตร (ที่ อ.เมือง จังหวัดที่ทำการก่อสร้าง)

ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์

กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(คิดเทียบจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม.)

สำหรับพื้นที่สะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดไม่มีเฟรม)	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดมีเฟรม)
1	ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	10.36	64.55	668.74	668.74
2	ค่าพื้นที่หลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74	74.00	74.00
3	ค่าFrame □ 50x25x1.6 มม.(W = 1.80 kg/m.)รวมทาสี	กก.	4.85	59.66	0.00	289.35
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(High Intensity Grade)	ตร.ม.	1.00	1,750	1,750.00	1,750.00
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4)	ตร.ม.	0.40	275	110.00	110.00
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20	20.00	20.00
7	ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	4.00	35	140.00	140.00
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	50	50.00	50.00
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					2,812.74	3,102.09

หมายเหตุ - น้ำหนักแผ่นเหล็กชุบสังกะสี = 9.42 กก./ตร.ม. และ ปริมาณ Frame = 2.45 ม./พื้นที่ป้าย 1 ตร.ม.

- เหล็กรูปพรรณ คิดเผื่อสูญเสีย 10%

ป้ายจราจรแขวนสูง(Overhang Sign)ชนิด MICROPRISMATIC โดยวิธีการตัด - แปะแผ่นสติ๊กเกอร์

สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว)

กรณีใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.0 มม.(คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.00 ตร.ม.จากแผ่นป้ายขนาด 2.20x3.50 ม.)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดไม่มีเฟรม)	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดมีเฟรม)
1	ค่าแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.	กก.	27.83	42.65	1,186.95	1,186.95
2	ค่าพื้นที่หลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00	74.00	74.00
3	ค่าFrame L -75x75x6 มม.(W = 6.85 kg/m.) ชุบสังกะสี	กก.	18.39	46.52	-	855.50
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(Microprismatic)	ตร.ม.	1.00	3,380.00	3,380.00	3,380.00
5	ค่าตัวอักษรหรือเครื่องหมาย,เส้นขอบสีขาวสะท้อนแสง (Microprismatic)คิด 40% ของพื้นที่ (ข้อ 4)	ตร.ม.	0.40	3,380.00	1,352.00	1,352.00

6	ค่าประทับตราเครื่องหมายทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00	20.00
7	ค่า Bolt & Nut ชุดสังกะสี M-16 (เฉลี่ย)	ชุด	4.00	35.00	140.00	140.00
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	80.00	80.00	80.00
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					6,232.95	7,088.45

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

- อลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม. และ เหล็กรูปพรรณ คิดเผื่อสูญเสีย 10%

เสाप้ายจราจรเหล็กกลางขนาด □ 3"x3" (คิดเทียบจากความยาว 3.00 ม.)						
ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ค่าชุดหลุมฝังเสา	ตัน	1.00	40	40.00	
2	ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:6	ลบ.ม.	0.03	1,747.00	43.68	
3	ค่าไม้แบบ(2)	ตร.ม.	0.70		-	
4	ค่าเหล็กเสา □ 3"x3"x3.00 ม.×1.6 มม.(w=3.70kg/m.)	กก.	12.21	27.63	337.36	
5	ค่าทาสีน้ำมันเคลือบเงา 2 ชั้น	ตร.ม.	1.84	73	134.32	(ประเมินพื้นที่ขุดบ่อเสา, ทาสี พื้นผิว = 2 พื้นผิว)
6	ค่าขนส่งเสาเหล็ก	ตัน	1.00	30	30.00	
7	ค่าติดตั้งเสาเหล็ก	ตัน	1.00	100	100.00	
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					685.36	บาท
เฉลี่ยค่างานต้นทุน(685.36/3)					228.45	บาท/ม.