



บันทึกข้อความ

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

ที่ สทล.9/ขท.อุบลราชธานีที่ 1.2/ 256 วันที่ 7 พฤศจิกายน 2568

เรื่อง ขออนุมัติขอราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.อุบลราชธานีที่ 1

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง พิจารณาแล้วเห็นสมควรกำหนดราคางานจ้างเหมา งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 2405 ตอนควนคูม 0100 ตอน บ้านไผ่ - กลางใหญ่ ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม. 7+300 LT., RT. 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 (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	5.50	2,849.74	15,673.56	1.3616	3,880.20	3,360.00	18,480.00
2	SIGN PLATE 1.2 MM.THICK COLOUR LABEL TYPE 3 OR 4 (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	11.00	3,439.74	37,837.12	1.3616	4,683.55	3,360.00	36,960.00
3	SIGN PLATE 1.2 MM.THICK BLACK LABEL TYPE 3 OR 4 (มีเฟรม)	SQ.M.	21.70	3,139.09	68,118.23	1.3616	4,274.18	3,570.00	77,469.00
4	SIGN PLATE 1.2 MM.THICK COLOUR LABEL TYPE 3 OR 4 (มีเฟรม)	SQ.M.	46.80	3,729.09	174,521.37	1.3616	5,077.53	3,570.00	167,076.00
5	STEEL SIGN POST SIZE 3"x3"x2.3 MM.	M.	453.00	242.40	109,806.45	1.3616	330.05	320.00	144,960.00
6	STEEL SIGN POST SIZE 4"x4"x2.3 MM.	M.	12.00	378.02	4,536.23	1.3616	514.71	450.00	5,400.00
(เงินสี่แสนห้าหมื่นสามร้อยสี่สิบบ้าบาทถ้วน)									450,345.00

ต้นทุนงานทาง	410,492.95
ต้นทุนงานสะพาน	-
ต้นทุนรวม	410,492.95

- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 410,492.95
- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม -
- ค่า FACTOR งานก่อสร้างทาง 1.3616
- ค่า FACTOR งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม 1.2775

วงเงินราคากลาง 450,345.00 บาท (สี่แสนห้าหมื่นสามร้อยสี่สิบบ้าบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการ

(นายตรีเทพ บุญประสงค์)

รอ.ขท. อุบลราชธานีที่ 1 (ว)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายนवल สายชื่อ)

ผอ.ขท.อุบลราชธานีที่ 1

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายราวีชัย สุหงษา)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เรียน รอ.ขท.(ป), (ว), (บ), ทท., ขผ.

แขวงฯ เห็นชอบราคากลางตามที่คณะกรรมการฯ เสนอ ในราคา

450,345.00 บาท (สี่แสนห้าหมื่นสามร้อยสี่สิบบ้าบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....

(นายวันปิยะ ภูมมะภูติ)

ผอ.ขท.อุบลราชธานีที่ 1

รายละเอียด ราคาประเมิน-ราคากลาง

รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง

ID CODE 69030342

ทางหลวงหมายเลข 2405 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านไผ่ - กลางใหญ่ ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม. 7+300 LT., RT.

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคากลาง		งบประมาณ		หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
1	SIGN PLATE 1.2 MM.THICK BLACK LABEL TYPE 3 OR 4 (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	5.500	2,849.74	15,673.56	3,880.20	21,341.12	3,360.00	18,480.00	3,360.00	18,480.00	
2	SIGN PLATE 1.2 MM.THICK COLOUR LABEL TYPE 3 OR 4 (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	11.000	3,439.74	37,837.12	4,683.55	51,519.02	3,360.00	36,960.00	4,200.00	46,200.00	
3	SIGN PLATE 1.2 MM.THICK BLACK LABEL TYPE 3 OR 4 (มีเฟรม)	SQ.M.	21.700	3,139.09	68,118.23	4,274.18	92,749.78	3,570.00	77,469.00	3,570.00	77,469.00	
4	SIGN PLATE 1.2 MM.THICK COLOUR LABEL TYPE 3 OR 4 (มีเฟรม)	SQ.M.	46.800	3,729.09	174,521.37	5,077.53	237,628.29	3,570.00	167,076.00	4,410.00	206,388.00	
5	STEEL SIGN POST SIZE 3"x3"x2.3 MM.	M.	453.000	242.40	109,806.45	330.05	149,512.46	320.00	144,960.00	320.00	144,960.00	
6	STEEL SIGN POST SIZE 4"x4"x2.3 MM.	M.	12.000	378.02	4,536.23	514.71	6,176.53	450.00	5,400.00	490.00	5,880.00	
			-									
			-									
TOTAL			-		410,492.95		558,927.20		450,345.00		499,377.00	
				ต้นทุนงานทาง	410,492.95						ปรับยอด	- 377.00
				ต้นทุนงานสะพาน	-						เป็นเงิน	499,000.00
				ต้นทุนงานรวม	410,492.95							

ค่างานต้นทุน (งานทาง) น้อยกว่า 5.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.3616
 ค่างานต้นทุน (งานทาง) น้อยกว่า 5.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.3616
 จะได้ ค่างานต้นทุน (งานทาง) = 0.4104 ล้านบาท FACTOR F = 1.3616

ข้อมูลสำหรับส่วนผสมคอนกรีตต่างๆ ต่อ 1 ลบ.ม.

รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง

ทางหลวงหมายเลข 2405 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านไผ่ - กลางใหญ่ ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม. 7+300 LT., RT.

Class of Concrete	A	B	C	D	E	Lean 1:3:6	Mortar 1:3
กำลังอัด (Cube)	>50 Mpa	46-50 Mpa	41-45 Mpa	30-40 Mpa	<30 Mpa		
ส่วนผสมคอนกรีต	500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	220:393:843	500:749
ปูนซีเมนต์ = 1.05 x 3,034.77	1,593.25	1,433.93	1,274.60	1,115.28	955.95	701.03	1,593.25
ทราย = 1.20 x 272.74	119.79	127.97	136.15	144.33	152.52	128.62	245.14
หินผสมคอนกรีต = 1.15 x 1,039.96	791.72	791.72	791.72	791.72	791.72	1,008.19	-
ค่าแรงผสมเท	532.00	532.00	532.00	466.00	466.00	426.00	114.00
รวม	3,036.76	2,885.62	2,734.48	2,517.33	2,366.19	2,263.85	1,952.39
USED	3,036.00	2,885.00	2,734.00	2,517.00	2,366.00	2,263.00	1,952.00

ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด - ปะ แผ่นสติ๊กเกอร์

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

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

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	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	ค่าพินสีหลังป้าย	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,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีด้า(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	87	87.00	87.00
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					2,849.74	3,139.09

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

- เหล็กชุบพรม คิดเมื่อสูญเสีย 10%

ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด - ปะ แผ่นสติ๊กเกอร์

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

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

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	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	ค่าพินสีหลังป้าย	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,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง (High Intensity Grade)(คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4)	ตร.ม.	0.40	1,750	700.00	700.00
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	87	87.00	87.00
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					3,439.74	3,729.09

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

- เหล็กชุบพรม คิดเมื่อสูญเสีย 10%

ลำดับที่ 4 และ 5 ให้พิจารณาราคาวัสดุที่สำนักมาตรฐานและประเมินผลแจ้งเวียนประจำเดือน (ค่าแรง 75 บาท/ตร.ม.)

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง

ทางหลวงหมายเลข 2405 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านไผ่ - กลางใหญ่ ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม. 7+300 LT., RT.

พื้นที่ฝนปกติ, ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าปั้ม ปตท. 31.50 บาท/ลิตร (ที่ อ.เมือง จังหวัดที่ทำการก่อสร้าง)

เสาป้ายจราจรเหล็กกลางขนาด □"x3" (คิดเทียบจากความยาว3.00 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	2,263.00	56.58	
3	ค่าไม้แบบ(2)	ตร.ม.	0.70		-	
4	ค่าเหล็กเสา □ 3"x3"x3.00 ม. x 1.6 มม.(w=3.70kg/m.)	กก.	12.21	30.00	366.30	
5	ค่าทาสีน้ำมันเคลือบเงา 2 ชั้น	ตร.ม.	1.84	73	134.32	(ประเมินพื้นที่ขุบ1เที่ยว,ทาสี1เที่ยว= 2 เที่ยว)
6	ค่าขนส่งเสาเหล็ก	ตัน	1.00	30	30.00	
7	ค่าติดตั้งฝังเสาเหล็ก	ตัน	1.00	100	100.00	
				ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	727.20	บาท
				เฉลี่ยค่างานต้นทุน(727.20/3)	242.40	บาท/ม.
เสาป้ายจราจรเหล็กกลางขนาด □4"x4" (คิดเทียบจากความยาว3.00 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	2,263.00	67.89	
3	ค่าไม้แบบ(2)	ตร.ม.	0.70	284	198.97	
4	ค่าเหล็กเสา □ 4"x4"x3.00 ม. x 1.6 มม.(w=6.96kg/m.)	กก.	20.88	25.00	522.00	
5	ค่าทาสีน้ำมันเคลือบเงา 2 ชั้น	ตร.ม.	2.40	73	175.20	(ประเมินพื้นที่ขุบ1เที่ยว,ทาสี1เที่ยว= 2 เที่ยว)
6	ค่าขนส่งเสาเหล็ก	ตัน	1.00	30	30.00	
7	ค่าติดตั้งฝังเสาเหล็ก	ตัน	1.00	100	100.00	
				ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	1,134.06	บาท
				เฉลี่ยค่างานต้นทุน(1,134.06/3)	378.02	บาท/ม.