



บันทึกข้อความ

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

ที่ - วันที่ 27 พฤศจิกายน 2567

เรื่อง ขอเห็นชอบราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.อุบลราชธานีที่ 1

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง พิจารณาแล้วเห็นสมควรกำหนดราคางานจ้างเหมา งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 2404 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใน - นาคำใหญ่ ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม. 18+394 ตามรายละเอียดแนบดังนี้

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อ หน่วย x Fn	กำหนดราคา กลางต่อหน่วย	ราคากลาง
1	SIGN PLATE 1.2 MM.THICK BLACK LABEL TYPE 4 (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	16.00	3,383.74	54,139.81	1.3616	4,607.30	3,350.00	53,600.00
2	SIGN PLATE 1.2 MM.THICK COLOUR LABEL TYPE 4 (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	27.00	3,439.74	92,872.93	1.3616	4,683.55	4,190.00	113,130.00
3	SIGN PLATE 1.2 MM.THICK BLACK LABEL TYPE 4 (มีเฟรม)	SQ.M.	30.00	3,689.80	110,693.94	1.3616	5,024.03	3,550.00	106,500.00
4	SIGN PLATE 1.2 MM.THICK COLOUR LABEL TYPE 4 (มีเฟรม)	SQ.M.	108.00	3,729.09	402,741.61	1.3616	5,077.53	4,410.00	476,280.00
5	STEEL SIGN POST SIZE 3"x3"x2.3 MM.	M.	770.00	236.79	182,329.58	1.3616	322.42	320.00	246,400.00
(เงินเก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันเก้าร้อยสิบบาทถ้วน)									995,910.00
					ต้นทุนงานทาง	842,777.87			
					ต้นทุนงานสะพาน	-			
					ต้นทุนรวม	842,777.87			

- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 842,777.87
- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม -
- ค่า FACTOR งานก่อสร้างทาง 1.3616
- ค่า FACTOR งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม 1.2775

วงเงินราคากลาง 995,910.00 บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันเก้าร้อยสิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ลงชื่อ  ประธานคณะกรรมการฯ
(นายตรีเทพ บุญประสงค์)
รอ.ขท. อุบลราชธานีที่ 1 (ว)

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายนवल สายชื่อ)
ชผ.ขท.อุบลราชธานีที่ 1

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายศุภชัย แสนไชย)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เรียน รอ.ขท.(ป), (ว), (บ), ทพ., ชผ.

แขวงฯ เห็นชอบราคากลางตามที่คณะกรรมการฯ เสนอ ในราคา 995,910.00 บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันเก้าร้อยสิบบาทถ้วน)
จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ 
(นายวันปิยะ ภูมิภักดิ์)
ผอ.ขท.อุบลราชธานีที่ 1
27 น.ย. 67

รายละเอียด ราคาประเมิน-ราคากลาง

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง
 ทางหลวงหมายเลข 2404 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใน - นาคำใหญ่ ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม. 18+394

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ต้นทุน		ราคาประเมิน		งบประมาณ		หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
1	SIGN PLATE 1.2 MM.THICK BLACK LABEL TYPE 4 (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	16.000	3,383.74	54,139.81	4,607.30	73,716.76	3,350.00	53,600.00	
2	SIGN PLATE 1.2 MM.THICK COLOUR LABEL TYPE 4 (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	27.000	3,439.74	92,872.93	4,683.55	126,455.78	4,190.00	113,130.00	
3	SIGN PLATE 1.2 MM.THICK BLACK LABEL TYPE 4 (มีเฟรม)	SQ.M.	30.000	3,689.80	110,693.94	5,024.03	150,720.87	3,550.00	106,500.00	
4	SIGN PLATE 1.2 MM.THICK COLOUR LABEL TYPE 4 (มีเฟรม)	SQ.M.	108.000	3,729.09	402,741.61	5,077.53	548,372.98	4,410.00	476,280.00	
5	STEEL SIGN POST SIZE 3x3x2.3 MM.	M.	770.000	236.79	182,329.58	322.42	248,259.96	320.00	246,400.00	
TOTAL					842,777.87		1,147,526.35		995,910.00	
				ต้นทุนงานทาง	842,777.87			ปรับยอด		
				ต้นทุนงานสะพาน	-			เป็นเงิน	995,910.00	
				ต้นทุนงานรวม	842,777.87					

ค่างานต้นทุน (งานทาง) น้อยกว่า 5.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.3616
 ค่างานต้นทุน (งานทาง) น้อยกว่า 5.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.3616
 จะได้ ค่างานต้นทุน (งานทาง) = 0.8427 ล้านบาท FACTOR F = 1.3616

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง

ทางหลวงหมายเลข 2404 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชื่องโน - นาคำใหญ่ ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม. 18+394

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ	ระยะเวลาทำการก่อสร้าง	60	วัน	
วัสดุเหล็กเส้น ปูนซีเมนต์ ยางแอสฟัลต์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ+รถลากพ่วง	แหล่งหินย่อย	อุบล 1	สุรินทร์ 2	1
ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าบ่มี ปตท.	บาท/ลิตร (ที่ อ.เมือง จังหวัดที่ทำการก่อสร้าง)	, พื้นที่ผน	n	(n = ปกติ, r = ผนชุก)
เงินล่วงหน้าจ่าย	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้		7%
เงินประกันผลงานหัก	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7%

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาที่แหล่ง ไม่รวมภาษี (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าตัดเหล็ก (บาท)	รวม	หมายเหตุ
1	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	437.00	146	534.11	-	-	971.11	อ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	145.00	52	191.25	-	-	336.25	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี S4
3	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (ถุง)	ตัน	2,803.74	48	78.97	50.00	-	2,932.71	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1	ตัน	2,803.74	48	78.97	50.00	-	2,932.71	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
5	ปูนซีเมนต์ผสม (ถุง)	ตัน	2,579.44	48	78.97	50.00	-	2,708.41	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
6	เหล็กโครงสร้างรูปพรรณ	กก.	29.66	48				29.66	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
7	เหล็กแผ่นเรียบ	กก.	24.00	48		-		24.00	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี

ข้อมูลสำหรับส่วนผสมคอนกรีตต่างๆ ต่อ 1 ลบ.ม.

รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง

ทางหลวงหมายเลข 2404 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - นาคำใหญ่ ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม. 18+394

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 2,932.71	1,539.67	1,385.71	1,231.74	1,077.77	923.80	677.46	1,539.67
ทราย = 1.20 x 336.25	147.68	157.77	167.86	177.94	188.03	158.58	302.22
หินผสมคอนกรีต = 1.15 x 971.11	739.31	739.31	739.31	739.31	739.31	941.44	-
ค่าแรงผสมเท	532.00	532.00	532.00	466.00	466.00	426.00	114.00
รวม	2,958.66	2,814.78	2,670.90	2,461.02	2,317.14	2,203.47	1,955.89
USED	2,958.00	2,814.00	2,670.00	2,461.00	2,317.00	2,203.00	1,955.00

ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด HIGH Prismatic GRADE โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์

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

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

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,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.

- เหล็กรูปพรรณ คิดเผื่อสูญเสีย 10%

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

เสาป้ายจราจรเหล็กกลวงขนาด □ 3"x3" (คิดเทียบจากความยาว3.00 ม.)						
ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ค่าชุดหลุมฝังเสา	ต้น	1.00	40	40.00	
2	ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:6	ลบ.ม.	0.03	2,203.00	55.08	
3	ค่าไม้แบบ(2)	ตร.ม.	0.70		-	
4	ค่าเหล็กเสา □ 3"x3"x3.00 ม.×2.3 มม.(w=28.66 kg/m.)	กก.	14.00	25.07	350.98	
5	ค่าทาสีน้ำมันเคลือบเงา 2 ชั้น	ตร.ม.	1.84	73	134.32	(ประเมินพื้นที่ขุด1เที่ยว,ทาสี1เที่ยว= 2 เที่ยว)
6	ค่าขนส่งเสาเหล็ก	ต้น	1.00	30	30.00	
7	ค่าติดตั้งฝังเสาเหล็ก	ต้น	1.00	100	100.00	
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					710.38	บาท
เฉลี่ยค่างานต้นทุน(710.38/3)					236.79	บาท/ม.

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง
ทางหลวงหมายเลข 2404 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชื่องโน - นาคำใหญ่ ตอน 1

ระหว่าง กม.0+000 - กม. 18+394

พื้นที่ฝนปกติ, ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าปั้ม ปตท. 33.50 บาท/ลิตร (ที่ อ.เมือง จังหวัดที่ทำการก่อสร้าง)

ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด HIGH Prismatic 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 = 10.00 kg/m.)รวมทาสี	กก.	6.00	51.01	0.00	306.06
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(High Intensity Grade)	ตร.ม.	1.00	2,284	2,284.00	2,284.00
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	87	87.00	87.00
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					3,383.74	3,689.80

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

- เหล็กรูปพรรณ คิดเผื่อสูญเสีย 10%

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