

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ แผนงานรายประมาณการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2566
2. ชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,998,000.00 บาท
4. ลักษณะงานโดยสังเขป กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0502 ตอน เชียงใน - อุบลราชธานี ตอน 2
ระหว่าง กม.274+360 - กม. 275+291 (เป็นช่วงๆ)
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ ตุลาคม 2565 เป็นเงิน 1,997,418.00 บาท
6. เวลาทำการ 85 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 ขณ.ขท.อุบลราชธานีที่ 1 กรรมการฯ
 - 8.3 นายธนินทร์ คำสอน นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการฯ



บันทึกข้อความ

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

ที่ - วันที่ ตุลาคม 2565

เรื่อง ขอเห็นชอบราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.อุบลราชธานีที่ 1

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง พิจารณาแล้วเห็นสมควรกำหนดราคางานจ้างเหมา กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 23 ตอน
ควมคุม 0502 ตอน เชื่องโน - อุบลราชธานี ตอน 2 ระหว่าง กม.274+360 - กม. 275+291 (เป็นช่วงๆ) ตามรายละเอียดแนบดังนี้

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อ หน่วย x Fn	กำหนดราคา กลางต่อหน่วย	ราคากลาง
1	SINGLE W-BEAM GUARD RAIL THICKNESS 3.2 MM. ; CLASS "I" ; TYPE "I"	M.	1,056.00	1,386.32	1,463,958.52	1.3603	1,885.82	1,878.00	1,983,168.00
2	เสาเสริม ขนาดDia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม.(W = 20 กก./ต้น)	EA.	6.00	1,746.60	10,479.58	1.3603	2,375.89	2,375.00	14,250.00
(เงินหนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยสิบแปดบาทถ้วน)									1,997,418.00
					ต้นทุนงานทาง	1,474,438.10			
					ต้นทุนงานสะพาน	-			
					ต้นทุนรวม	1,474,438.10			

1. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 1,474,438.10

2. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม -

3. ค่า FACTOR งานก่อสร้างทาง 1.3603

4. ค่า FACTOR งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม 1.2761

วงเงินราคากลาง 1,997,418.00 บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยสิบแปดบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการฯ

(นายตรีเทพ บุญประสงค์)

รอ.ขท. อุบลราชธานีที่ 1 (ว)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายนวนพล สายชื่อ)

ผ.ขท.อุบลราชธานีที่ 1

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายธนิษฐ์ คำสอน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เรียน รอ.ขท.(ป), (ว), (บ), ทท.ขท.

แขวงฯ เห็นชอบราคากลางตามที่คณะกรรมการฯ เสนอ ในราคา 1,997,418.00 บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยสิบแปดบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....

(นายวันปิยะ ภูมมะภูติ)

ผอ.ขท.อุบลราชธานีที่ 1

รายละเอียด ราคาประเมิน-ราคากลาง

รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควนคูม 0502 ตอน เชียงโน - อุบลราชธานี ตอน 2 ระหว่าง กม.274+360 - กม. 275+291 (เป็นช่วงๆ)

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคากลาง		งบประมาณ		หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
1	SINGLE W-BEAM GUARD RAIL THICKNESS 3.2 MM. ; CLASS T ; TYPE T	M.	1,056.000	1,386.32	1,463,958.52	1,885.82	1,991,422.78	1,878.00	1,983,168.00	1,878.00	1,983,168.00	
2	เสาเสริม ขนาดDia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม.(W = 20 กก/ค้ำ)	EA	6.000	1,746.60	10,479.58	2,375.89	14,255.37	2,375.00	14,250.00	2,375.00	14,250.00	
TOTAL			-		1,474,438.10		2,005,678.15		1,997,418.00		1,997,418.00	
				ต้นทุนงานทาง	1,474,438.10					ปรับยอด	582.00	
				ต้นทุนงานสะพาน	-					เป็นเงิน	1,998,000.00	
				ต้นทุนงานรวม	1,474,438.10							

ค่างานต้นทุน (งานทาง) น้อยกว่า 5.0000 ด้านบาท FACTOR F = 1.3603
 ค่างานต้นทุน (งานทาง) น้อยกว่า 5.0000 ด้านบาท FACTOR F = 1.3603
 จะได้ ค่างานต้นทุน (งานทาง) = 1.4744 ด้านบาท FACTOR F = 1.3603

รายละเอียดราคาประเมิน

แผนงานรายประมาณการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2566

รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0502 ตอน เชียงใหม่ - อุบลราชธานี ตอน 2

ระหว่าง กม.274+360 - กม. 275+291 (เป็นช่วงๆ)

พื้นที่ฝนปกติ, ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าปั้ม ปตท.

35.50 บาท/ลิตร (ที่ อ.เมือง จังหวัดที่ทำการก่อสร้าง)

SINGLE W- Beam Guardrail 3.2 mm. Thickness ; Class " I " , Type " I "						
Min. Weight of Zinc Coating 550 grams/m. ²						
คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม.(พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น)จำนวน 32 แผ่น ; ความยาว = 128.00 ม.						
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.(W = 55.57 กก./แผ่น)	แผ่น	32	3,130.00	100,160.00	ปริมาณตามแบบ
2	แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย(W = 11.15 กก./แผ่น@ 36.10 บ./กก.)	แผ่น	2	1,080.00	2,160.00	- น.น.ไม่รวมชุบZINC
3	แผ่น Splice(W = 9.76 กก./แผ่น)	แผ่น	2	1,060.00	2,120.00	- คอนกรีตเพื่อการ
4	เสาขนาดDia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม.(W = 20 กก./ต้น)	ต้น	33	1,160.00	38,280.00	- เหล็กรูปพรรณเพื่อ
5	น๊อตยาว 3 cm.	ชุด	280	22.00	6,160.00	
6	น๊อตยาว 5 cm.	ชุด	33	25.00	825.00	
7	น๊อตยาว 15 - 18 cm.	ชุด	66	30.00	1,980.00	
8	ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ	ต้น	33	30.00	990.00	
9	ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ	ม.	128	48.00	6,144.00	
10	LEAN CONCRETE 1:3:5	ลบ.ม.	2.49	1,901.00	4,733.49	
11	ค่าติดตั้งสติกเกอร์สะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High Intensity Grade)	ต้น	33	21.00	693.00	
12	ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High Intensity Grade)	ต้น	33	36.00	1,188.00	
13	ค่าขนส่ง	ม.	128	28.00	3,584.00	
14	BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. = 33 ชุด (3.99 กก./ชุด)	ชุด	33	176.19	5,814.27	
15	STEEL PLATE 200x100x4 มม. = 66 ชุด (0.691 กก./ชุด)	ชุด	66	30.51	2,013.66	
16	ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%)	ชุด	66	9.15	604.10	
					ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	177,449.52 บาท/แห่ง(128 ม.)
					เฉลี่ยค่างานต้นทุน(xxx / 128)	1,386.32 บาท/ม.
					ราคาประเมินจัดตั้งงบประมาณ ; คิดให้	บาท/ม.

รายละเอียดราคาประเมิน

แผนงานรายประมาณการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2566

รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0502 ตอน เชียงใหม่ - อุบลราชธานี ตอน 2

ระหว่าง กม.274+360 - กม. 275+291 (เป็นช่วงๆ)

พื้นที่ฝนปกติ, ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าปั๊ม ปตท.

35.50 บาท/ลิตร (ที่ อ.เมือง จังหวัดที่ทำการก่อสร้าง)

กรณีที่ต้องใช้เสาเสริม						
Min. Weight of Zinc Coating 550 grams/m. ²						
คิดเฉลี่ยเสาขนาดDia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม.จำนวน 1 ต้น						
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ	ต้น	1.00	30.00	30.00	ปริมาณตามแบบ
2	เสาขนาดDia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม.(W = 20 กก./ต้น)	ต้น	1	1,160.00	1,160.00	- น.น.ไม่รวมชุบZINC
3	น๊อตยาว 5 cm.	ชุด	1	25.00	25.00	- คอนกรีตเพื่อการ
4	น๊อตยาว 15 - 18 cm.	ชุด	2	30.00	60.00	- เหล็กรูปพรรณเพื่อ
5	LEAN CONCRETE 1:3:5	ลบ.ม.	0.08	1,901.00	152.08	
6	ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น	ต้น	1	36.00	36.00	
	BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. = 33 ชุด (3.99 กก./ชุด)	ชุด	1	176.19	176.19	
	STEEL PLATE 200x100x4 มม. = 2 ชุด (0.691 กก./ชุด)	ชุด	2	30.51	61.02	
	ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%)	ชุด	2	9.15	18.31	
	ค่าขนส่ง	ต้น	1	28.00	28.00	
	ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)				1,746.60	บาท/ต้น
	ราคาประเมินจัดตั้งงบประมาณ ; คิดให้					บาท/ต้น