

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1.ชื่อโครงการ จ้างเหมาก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568				
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง				
ทางหลวงหมายเลข 2414 ตอนควบคุม 0100 ตอน โคกน้อย - นาเมืองไทย				
ระหว่าง กม.7+347 - กม.11+441 LT.,RT. (เป็นช่วงๆ)				
2.หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1 / กรมทางหลวง				
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	500,000.00	บาท		
4.ลักษณะงานโดยสังเขป				
งานผลิตและติดตั้งป้ายจราจร High Intensity Grade โดยวิธีตัด-ปะ แผ่นสติ๊กเกอร์(แบบที่3 และ แบบที่4) สำหรับพื้นสีต่างๆ สะท้อนแสง,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)มีเฟรม กรณี่ใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม.(คิดเทียบจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม.)				
5.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	12 มิ.ย. 68	เป็นเงิน	500,000.00	บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง				
6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม				
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง				
7.1 นายจักรกริช แก้วแสงอ่อน	รอ.ขท.อุดรธานีที่ 1 (ป)	ประธานกรรมการ		
7.2 ว่าที่ร้อยตรีบุญปาน เคนคำภา	ขผ.ขท.อุดรธานีที่ 1	กรรมการ		
7.3 นายธนากร วิเชียรนิตย์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ		
7.4 นายศิวชาติ อุทาทิพย์	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ		

ราคากลาง

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง

ทางหลวงหมายเลข 2414 ตอนควบคุม 0100 ตอน โคกน้อย - นาเมืองไทยระหว่าง กม.7+347 - กม.11+441 LT.,RT. (เป็นช่วงๆ)

ราคากลางที่กำหนด

- คำนวณราคากลางเมื่อ 12 มิถุนายน 2568 น้ำมันดีเซล 32.50 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ต้นทุน		Factor F	ค่างานต่อ หน่วย	สรุปค่างานที่กำหนด		
				Unit Cost	ราคารวม			Unit Cost	ราคารวม	
1	งานผลิตและติดตั้งป้ายจราจร High Intensity Grade โดยวิธีตัด-ปะ แผ่นสติ๊กเกอร์(แบบที่3 และ แบบที่4) สำหรับพื้นที่ต่างๆสะท้อนแสง,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสี(ที่บ่งแสง)มีเฟรม กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม.(คิดเทียบจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม.)	98.100	SQ.M.	3,367.68	330,369.16	1.3616	4,585.43	3,570.0	350,217.00	
2	เสาป้ายจราจรเหล็กกลวง 3"x3"x 3.2 มม.	327.000	SQ.M.	3,367.68	1,101,230.54	1.3616	4,585.43	460.0	150,420.00	
ค่างานต้นทุนรวมทั้งสิ้น					330,369.16			รวม	500,637.00	
									ปรับยอด	-637.00
									รวมทั้งสิ้น	500,000.00

Factor F งานทาง (ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ; เงินล่วงหน้าจ่าย15%;เงินประกันผลงานหัก 10%)

ค่างานต้นทุน 5 ลบ. F = 1.3616

คณะกรรมการจัดทำราคากลาง เห็นสมควรกำหนดราคา 500,000.00 บาท

วงเงินตามแผนงานรายประมาณการ 500,000.00 บาท

ลงนาม ประธานกรรมการฯ

(นายจักรกริช แก้วแสงอ่อน)

ร.ชท.(ป) อุดรธานีที่ 1

รักษาการในตำแหน่ง ร.ชท.(ว) อุดรธานีที่ 1

- คณะกรรมการจัดทำราคากลาง

- ร.ชท. (บ.)

- ทพ.ชท.

ลงนาม กรรมการฯ

(ว่าที่ร้อยตรีบุญปาน เคนคำภา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นควรจ้างในราคาไม่เกิน 500,000.00 บาท

(ห้าแสนบาทถ้วน)

โดยกำหนดราคากลางแต่ละรายการตามราคากลางที่กำหนด

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

ลงนาม กรรมการฯ

(นายธนากร วิเชียรนิิตย์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายมงคล นวลเลี้ยง)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1

ลงนาม กรรมการฯ

(นายศิวชาติ อุทาทิพย์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบรายการคำนวณราคากลาง รหัส 31210 ป้ายจราจรบนทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 2414 ตอนควบคุม 0100 ตอน โคน้อย - นาเมืองไทย ระหว่าง กม. 7+347 - กม.11+441 LT.,RT. (เป็นช่วงๆ)

ข้อมูล / แหล่งวัสดุใช้ประจำเดือน 12 มิถุนายน 2568

- ราคาน้ำมันดีเซล อยู่ระหว่าง 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร

ค่าขนส่ง 10 ล้อ

2.58 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 10 ล้อลากพ่วง

1.61 บาท/ตัน

3.61 บาท/ลบ.ม.

2.25 บาท/ลบ.ม.

ราคายางและวัสดุอื่นๆ							
รายการ		ระยะขนส่ง (กม.)	ราคาวัสดุ				แหล่งวัสดุ
			ราคาที่แหล่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขึ้นลง	รวม	
เหล็กกล่อง 3"x3"x3.2 มม.	ตัน	672	24,237.66	1,081.92	80	25,399.58	กทม.(สิบล้อและลากพ่วง)
เหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี 1.20 มม.	ตัน	672	48,750.00	1,081.92		49,831.92	กทม.(สิบล้อและลากพ่วง)
เหล็กกล่อง 50x25x1.6 มม.	ตัน	672	23,605.38	1,081.92	80	24,767.30	กทม.(สิบล้อและลากพ่วง)
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ชนิดสูง	ตัน	113	2,336.45	185.06	50	2,571.51	จ.อุดรธานี (สิบล้อและลากพ่วง)
ลวดผูกเหล็ก	กก.	672	25.83	1.08		26.91	กทม.(สิบล้อและลากพ่วง)
ทรายหยาบ	ลบ.ม.	113	364.49	259.08		623.57	จ.อุดรธานี (สิบล้อและลากพ่วง)
หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	113	514.02	259.08		773.10	จ.อุดรธานี (สิบล้อและลากพ่วง)
ไม้กระบาก	ลบ.ฟ.		476.64			476.64	ท้องถิ่น
ไม้ไคร้	ลบ.ฟ.		570.09			570.09	ท้องถิ่น

รายการคำนวณ

- 1** งานผลิตและติดตั้งป้ายจราจร High Intensity Grade โดยวิธีตัด-ปะ แผ่นสติ๊กเกอร์(แบบที่3 และ แบบที่4) สำหรับพื้นสีต่างๆสะท้อนแสง,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีด้า(ทึบแสง)มีเฟรม กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม.(คิดเทียบจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม.)

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	คิดเป็นเงิน
			(บาท)	(บาท)
1. ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	10.36	49.83	516.24
2. ค่าพื้นที่หลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00	74.000
3. ค่า Frame 50x25x1.6 มม. (w = 1.8 kg/m.) รวมทาสี	กก.	4.85	24.77	120.135
4. ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (High Intensity Grade)	ตร.ม.	1.00	1,750.00	1,750.000
5. ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีด้า(ทึบแสง) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4)	ตร.ม.	0.40	1,750.00	700.000
6. ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00	20.000
7. ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	4.00	25.00	100.000
8. ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	87.00	87.000

เฉลี่ยค่างานต้นทุน

3,367.37 บาท/ตร.ม

2 เสาป้ายจราจรเหล็กกลาง 3"x3"x 3.2 มม.

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	คิดเป็นเงิน
			(บาท)	(บาท)
1. ค่าชุดหลุมฝังเสา	ตัน	1.00	40.00	40.00
2. ค่าคอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	0.03	2,063.58	61.907
3. ค่าไม้แบบ(2)	ตร.ม.	0.70	274.10	191.870
4. ค่าเหล็กเสา <input type="checkbox"/> 3"x3"x3.2 มม. (w = 7.01 kg/m.)	กก.	23.13	24.19	559.587
5. ค่าทาสีน้ำมันเคลือบเงา 2 ชั้น	ตร.ม.	1.84	42.62	78.421
6. ค่าขนส่งเสาเหล็ก	ตัน	1.00	10.00	10.000
7. ค่าติดตั้งเสาเหล็ก	ตัน	1.00	100.00	100.000
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)				1,041.785
เฉลี่ยค่างานต้นทุน		1,041.79 / 3		347.26 บาท/ม.

ข. ค่าวัสดุงานคอนกรีต

ข.1 คอนกรีตหยาบ (1:3:5)	(220 : 393 : 843)				
- ปูนซีเมนต์	1.05 x 0.220 x 2,571.51	=	594.02	บาท/ลบ.ม.	
- ทราย	1.20 x 0.393 x 623.57	=	294.08	บาท/ลบ.ม.	
- หิน	1.15 x 0.843 x 773.10	=	749.48	บาท/ลบ.ม.	
	รวมค่าวัสดุ	=	1,637.58	บาท/ลบ.ม.	
- ค่าเทคอนกรีต		=	426.00	บาท/ลบ.ม.	
	รวม	=	2,063.58	บาท/ลบ.ม.	
ข.2 Motar (1 : 3) by Vol. (500 : 749)					
- ปูนซีเมนต์	1.05 x 0.500 x 2,571.51	=	1,350.04	บาท/ลบ.ม.	
- ทราย	1.20 x 0.749 x 623.57	=	560.46	บาท/ลบ.ม.	
- ค่าผสม		=	114.00	บาท/ลบ.ม.	
	รวม	=	2,024.50	บาท/ลบ.ม.	

ค. ค่าวัสดุงานไม้แบบ

ค.1 ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป (1)					
- ไม้กระบอก	1.00 ลบ.ฟ. ๆ ละ	476.64 บาท	=	476.64	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่า	0.30 ลบ.ฟ. ๆ ละ	570.09 บาท	=	171.03	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น ๆ ละ	50.00 บาท	=	15.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก. ๆ ละ	51.41 บาท	=	12.85	บาท/ตร.ม.
	รวม		=	675.52	บาท/ตร.ม.
- เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิด 25 %			=	168.88	บาท/ตร.ม.
- ค่าแรง			=	139.00	บาท/ตร.ม.
	รวม		=	307.88	บาท/ตร.ม.
ค.2 ไม้แบบอย่างง่าย (2)					
- รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)					
- เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิด 20 %			=	135.10	บาท/ตร.ม.
- ค่าแรง			=	139.00	บาท/ตร.ม.
	รวม		=	274.10	บาท/ตร.ม.