



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ ๑ IP Phone ๓๓๕๐๗ โทร.๐๕๕-๔๑๑๐๐๕

ที่ วพ/ ๖๕ /๒๕๖๗

วันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง การประมาณราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๒๐ งานป้ายแขวนสูง

① เรียน ผอ.ขท.อุดรดิตถ์ที่ ๑

ตามประกาศเรียกประกวดราคา / สอบราคา ที่.....ลงวันที่.....

สังกัด แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ ๑

ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ห้วยไผ่ - ห้วยช้าง บริเวณ

กม.๑๘+๙๕๐ (RT.)

ทางหลวงหมายเลข ๑๐๔๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน อุดรดิตถ์ - วังสีสุบ บริเวณ

กม.๗+๘๕๐ (LT.) และ กม.๘+๖๒๕ (RT.)

ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หนองกวาง - แสนขัน บริเวณ

กม.๐+๒๐๐ (RT.)

วงเงินงบประมาณ ๗๙๘,๐๐๐.๐๐ บาท

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคาประมาณดังนี้

๑. งาน OVERHEAD SIGN BOARDS MOUNTING ON STEEL TRUSS AND STEEL POLE(DWG. NO. RS - ๔๐๓) ชนิด MICROPRISMATIC โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ สำหรับพื้น,ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ขาวฯ) (ชนิดมีเฟรม) ปริมาณงาน ๗๒.๐๐ ตร.ม. ๆ ละ ๘,๗๘๘.๘๓ บาท เป็นเงิน ๖๓๒,๗๙๕.๗๖ บาท
 ๒. งาน OVERHANG SIGN BOARDS MOUNTING ON STEEL TRUSS AND STEEL POLE(DWG.NO RS - ๕๐๒) ชนิด MICROPRISMATIC โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ขาวฯ) (ชนิดมีเฟรม) ปริมาณงาน ๒๑.๐๐ ตร.ม. ๆ ละ ๗,๘๕๐.๐๘ บาท เป็นเงิน ๑๖๔,๘๕๑.๖๘ บาท
- รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๗๙๗,๖๔๗.๔๔ บาท

(เจ็ดแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันหกร้อยสี่สิบเจ็ดบาทสี่สิบบาทสี่สิบบาทสี่สตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

.....นายศุภชัย ประเสริฐคุณาสิน นายช่างโยธาอาวุโส ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....นายอัครายุทธ สายสูง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการกำหนดราคากลาง

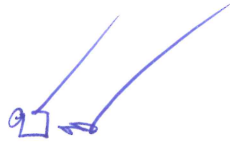
.....นายพีรยุทธ นันตะสุข นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ การเบิกจ่ายให้เบิกจ่ายเงินเป็นงวดเดียว เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕.๐๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗.๐๐ %

เงินประกันผลงาน ๐.๐๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗.๐๐ %

② เรียน คณะกรรมการฯ, รอ.ขท.(บ), คุณ กรรณิการ์

- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายไชยสิทธิ์ คงพิมพ์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ ๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ <u>กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567</u>			
<u>รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง</u>			
<u>ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0102 ตอน ห้วยไผ่ - ห้วยช้าง</u>			
<u>บริเวณ กม.18+950 (RT.)</u>			
<u>ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0100 ตอน อุดรดิตต์ - วังสีสุบ</u>			
<u>บริเวณ กม.7+850 (LT.) และ กม.8+625 (RT.)</u>			
<u>ทางหลวงหมายเลข 1246 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองกวาง - แสนขัน</u>			
<u>บริเวณ กม.0+200 (RT.)</u>			
<u>/หน่วยงานเจ้าของโครงการ</u>		<u>แขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ 1</u>	<u>สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)</u>
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร		<u>798,000.00</u>	<u>บาท</u>
3. ลักษณะงาน			
<u>โดยสังเขป ทำการเปลี่ยนแผ่นป้าย ป้ายจราจรแขวนสูง</u>			
4. ราคากลางคำนวณ	<u>ณ วันที่ 27 มีนาคม 2567</u>	<u>เป็นเงิน</u>	<u>797,647.44 บาท</u>
5. บัญชีประมาณราคากลาง			
<u>5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม</u>			
<u>5.2 ราคาวัดจาก สำนักมาตรฐานและประเมินผล กรมทางหลวง</u>			
<u>5.3 ข้อมูลจากเว็บไซต์ สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า</u>			
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
<u>6.1 นายศุภชัย ประเสริฐคุณาสิน</u>	<u>นายช่างโยธาอาวุโส</u>	<u>ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง</u>	
<u>6.2 นายอัศรายุทธ สายสูง</u>	<u>วิศวกรโยธาปฏิบัติการ</u>	<u>กรรมการกำหนดราคากลาง</u>	
<u>6.3 นายพีรยุทธ นันตะสุข</u>	<u>นายช่างโยธาชำนาญงาน</u>	<u>กรรมการกำหนดราคากลาง</u>	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และห้องเติม
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง
 ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0102 ตอน หัวไผ่ - หัวช้าง
 บริเวณ กม.18+950 (RT.)
 ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0100 ตอน อุดรดิษฐ์ - วิถีสุป
 บริเวณ กม.7+850 (L.T.) และ กม.8+625 (RT.)
 ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0100 ตอน นอนกลาง - แสงชัย
 บริเวณ กม.0+200 (RT.)

สิ่งวัด หน่วยวัด ปริมาณ
 สี่เหลี่ยมทางหลวงที่ 5 (ดัชนีโล)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน		ราคาต่อหน่วย x F _n (บาท)	ค่าจ้างที่กำหนด	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาตั้งทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
1	งาน OVERHEAD SIGN BOARDS MOUNTING ON STEEL TRUSS AND STEEL POLE (DWG. NO. RS - 403) ชนิด MICROPRISMATIC โดยวิธีการตัดแปะ แผ่นติดบนเสา สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, ม่วง, น้ำเงิน, ขาว) (ชนิดมีเฟรม)	72.00	ตร.ม.	6,460.00	465,120.00	8,788.83	8,788.83	632,795.76
2	งาน OVERHANG SIGN BOARDS MOUNTING ON STEEL TRUSS AND STEEL POLE(DWG.NO.RS - 502) ชนิด MICROPRISMATIC โดยวิธีการตัดแปะ แผ่นติดบนเสา สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, ม่วง, น้ำเงิน, ขาว) (ชนิดมีเฟรม)	21.00	ตร.ม.	5,770.00	121,170.00	7,850.08	7,850.08	164,851.68
				รวมค่าจ้างต้นทุน			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	
				586,290.00			797,647.44	

ราคาประเมินสิ่ง 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร ณ วันที่ 21 มีนาคม 2567
 เงินค่าแรงเหวี่ยง 15 % ของเป็นเงิน 7.00%
 เงินประโยชน์แรงงาน 0 % ภาษีหักเห็ด 7.00%

(1) รวมค่าจ้างต้นทุนตามแนบ
 (2) รวมค่าจ้างต้นทุนรวมค่าจ้างและค่าแรงเหวี่ยง
 (3) รวมค่าจ้างต้นทุนรวมค่าจ้างและค่าแรงเหวี่ยงและค่าใช้จ้ออื่น ๆ

(4) ค่า Factor F ตามแนบรายการ
 (5) ค่า Factor F รวมค่าจ้างและค่าแรงเหวี่ยง
 (6) ค่า Factor F ที่ใช้เพื่อตัดเพิ่มหรือหักลบ = 1 + (3) - (1) x (4) + (2) x (5) / (1)
 (7) ค่า Factor F รวมค่าจ้างและค่าแรงเหวี่ยงและค่าใช้จ้ออื่น (Factor F_n) = (4) x (6)
 (8) ค่า Factor F รวมค่าจ้างและค่าแรงเหวี่ยงรวมค่าใช้จ้ออื่นและค่าใช้จ้ออื่น (Factor F_n) = (5) x (6)

รวมค่าจ้าง	5,000,000.00	1.3605
	0	

การคำนวณค่า Factor F

รวมค่าจ้าง	5,000,000.00	1.2762
	0.0000	

(ลงนาม) นายช่างโยธาอาวุโส
 (นายบุญชัย ประเสริฐคุณสิน)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม) วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม) นายช่างโยธาชำนาญงาน
 (นายพิชญ์ นินตะสูง)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง

ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควนคูม 0102 ตอน ห้วยไผ่ - ห้วยช้าง

บริเวณ กม.18+950 (RT.)

ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควนคูม 0100 ตอน อุดรติดัด - วังสี่สูบ

บริเวณ กม.7+850 (L.T.) และ กม.8+625 (RT.)

ทางหลวงหมายเลข 1246 ตอนควนคูม 0100 ตอน หอนงกวาง - แตนขัน

บริเวณ กม.0+200 (RT.)

จังหวัด แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1

รายการประเมินค่าเฉลี่ย

30.50 บาท/ตัว

ลำดับ	วัตถุประสงค์	ราคา	หน่วย	วิธีขนส่ง	ระยะทางขนส่ง(กม.)						รวมระยะ	Factor ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าติดตั้งเหล็ก	ราคาวัสดุที่ทำงาน	แหล่งวัสดุ		
					ทางลาดยาง		ทางลูกรัง		รวม	รวม							รวม	รวม
					รวม	แยก	รวม	แยก										
1	อุปกรณ์อำนวยความสะดวก	-	คัน	2	486.00	-	-	-	-	-	486.00	757.93	-	757.93	จ.กรุงเทพฯ			

วิธีขนส่ง 1.รถ 10 ล้อ 2.รถ 10 ล้อ + สลากพ่วง 3.เฉลี่ยระหว่างรถ 10 ล้อ และ รถ 10 ล้อ + สลากพ่วง (รถ/สรีระขาจังหวัด) และ รถ 10 ล้อ(จาก จังหวัด หน่วยงาน)

Factor ระยะทาง	สรีระขาเมือง		สรีระขารัฐ	
	ที่ราบ	ภูเขา	ที่ราบ	ภูเขา
10 ล้อ	1.00	1.95	2.52	2.18
10 ล้อ+สลากพ่วง	1.00	2.13	1.20	2.33

รายการคำนวณ

1 OVERHEAD SIGN BOARDS MOUNTING ON STEEL TRUSS AND STEEL POLE (DWG. NO. RS - 403)

ชนิด MICROPRISMATIC โดยวิธีการตัด-ปะ แผ่นสติ๊กเกอร์

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

กรณีใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 3.00 มม. ชนิดมีเฟรม

แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 3.00 มม.	8.12	กก. @	109.35 บาท	=	887.92	บาท / ตร.ม.
แผ่นสะท้อนแสงสีต่างๆ (MICROPRISMATIC)		1.00 ตร.ม. @	3,360.00 .-	=	3,360.00	บาท / ตร.ม.
ค่าตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ (สะท้อนแสง)		0.40 ตร.ม. @	3,360.00 .-	=	1,344.00	บาท / ตร.ม.
(คิด 40% ของพื้นที่ป้าย)						
ค่าหนังสือหลังป้าย				=	38.00	บาท / ตร.ม.
ค่า FRAME □ 75x45x3.2 มม. ขูบสังกะสี	28.45	กก. @	31.49 บาท	=	895.89	บาท / ตร.ม.
ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง				=	-	บาท / ตร.ม.
ค่า BOLT & NUT ขูบสังกะสี Dia. 12 mm. 4 ชุด @ 12.- บาท				=	48.00	บาท / ตร.ม.
ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ				=	100.00	บาท / ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	6,673.81	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				=	6,673.81	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้				=	6,460.00	บาท / ตร.ม.

2 OVERHANG SIGN BOARDS MOUNTING ON STEEL TRUSS AND STEEL POLE (DWG. NO. RS - 502)

ชนิด MICROPRISMATIC โดยวิธีการตัด-ปะ แผ่นสติ๊กเกอร์

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

กรณีใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 3.00 มม. ชนิดมีเฟรม

แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 3.00 มม.	8.12	กก. @	109.35 บาท	=	887.92	บาท / ตร.ม.
แผ่นสะท้อนแสงสีต่างๆ (MICROPRISMATIC)		1.00 ตร.ม. @	3,360.00 .-	=	3,360.00	บาท / ตร.ม.
ค่าตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ (สะท้อนแสง)		0.40 ตร.ม. @	3,360.00 .-	=	1,344.00	บาท / ตร.ม.
(คิด 40% ของพื้นที่ป้าย)						
ค่าหนังสือหลังป้าย				=	38.00	บาท / ตร.ม.
ค่า FRAME □ 50x25x2.3 มม. ขูบสังกะสี	5.56	กก. @	25.44 บาท	=	141.44	บาท / ตร.ม.
ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง				=	-	บาท / ตร.ม.
ค่า BOLT & NUT ขูบสังกะสี Dia. 12 mm. 4 ชุด @ 12.- บาท				=	48.00	บาท / ตร.ม.
ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ				=	100.00	บาท / ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	5,919.36	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				=	5,919.36	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้				=	5,770.00	บาท / ตร.ม.

ม.๑๑



คำสั่งแขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ ๑
ที่ สทล.๕ ขท.อุดรดิตต์ที่ ๑.๑/พ.๑/๒๐๕ /๒๕๖๗
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๒๐ งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ห้วยไผ่ - ห้วยช้าง บริเวณ กม. ๑๘+๙๕๐ (RT.) ทางหลวงหมายเลข ๑๐๔๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน อุดรดิตต์ - วังสีสุบ บริเวณ กม.๗+๘๕๐ (LT.) และ กม.๘+๖๒๕ (RT.) ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หนองกวาง - แสนขัน บริเวณ กม. ๐+๒๐๐ (RT.) ปริมาณงาน ๓ แห่ง (๙๓.๐๐ ตร.ม.) วงเงินงบประมาณ ๗๙๘,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐและตามประกาศคณะกรรมการราคากลางขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ กำหนดเรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคางานก่อสร้างอาศัยอำนาจตามคำสั่งกรมทางหลวง ที่ บ.๑ / ๑๑๕ / ๒๕๖๐ สั่ง ณ วันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๐ อธิบดีกรมทางหลวง ได้มอบอำนาจให้ผู้บัญชาการแขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ ๑ มีอำนาจการสั่งซื้อสั่งจ้างตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อ จัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางเพื่อดำเนินการจ้างก่อสร้างดังนี้ .-

- | | | |
|------------------------------|----------------------|---------------|
| ๑. นายศุภชัย ประเสริฐคุณาสิน | นายช่างโยธาอาวุโส | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายอัครายุทธ สายสูง | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๓. นายพิรยุทธ นันตะสุข | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |

อำนาจและหน้าที่
โดยให้มีหน้าที่และรับผิดชอบ ดังนี้

๑. คำนวณราคากลางงานก่อสร้างภายใต้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างแล้วนำเสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐให้ความเห็นชอบ
๒. ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาขายที่หน่วยงานของรัฐเห็นสมควรจ้างแตกต่างจากราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำนวณไว้ ตั้งแต่ร้อยละ ๑๕ ขึ้นไป โดยใช้ราคาของผู้เสนอราคาขายที่หน่วยงานของรัฐเห็นสมควรจ้างเป็นฐานในการคำนวณ ให้แจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินทราบโดยเร็ว

/ดำเนินการ...

๓. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายและเพื่อให้การดำเนินการคำนวณราคากลางแล้วเสร็จ และเป็นไปตามหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง

สั่ง ณ วันที่ ๑๕ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายไชยสิริ คงพิม)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ ๑

กรรมการ/ร่าง
จินฉินชา/พิมพ์
/ทาน/ตรวจ



หมดยุ ใส่นื้อก 21 มี.ค 67