



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงแม่ฮ่องสอน ฝ่ายวิศวกรรม โทร.๐-๕๓๖๘-๔๑๐๔ โทรสาร ๐-๕๓๖๘-๔๑๐๖

ที่ สทล.๑ ขท.แม่ฮ่องสอน.๒/ผ.๑/-

วันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน ผส.ทล.๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่ ^{ในเขต}

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงแม่ฮ่องสอน ที่ คค ๐๖๐๑๓/จ.๑/๒๒๔/๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการ กำหนดราคากลาง สำหรับการจ้างประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๕ ตอน กี้วคอกหมา - แม่ณะ - ท่าไคร้ - แม่ฮ่องสอน ระหว่าง กม. ๖๔+๖๘๔ - กม.๒๐๔+๐๒๓ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๓ แห่ง วงเงินงบประมาณ. ๙๙๘,๐๐๐.๐๐ บาท ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของการประเมินราคากลางแล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็นเงิน ๙๙๐,๒๓๒.๐๐ บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นสองร้อยสามสิบสองบาทถ้วน) (ตามเอกสารแนบ ๑)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

.....ประธานกรรมการ

(นายธนกร วงศ์พุด)

.....กรรมการ

(นายวรกมล อิมทั่ว)

.....กรรมการ

(นายเชิดศักดิ์ ไชยมงคล)

๒

ที่ สทล.๑ ขท.แม่ฮ่องสอน.๒/ผ.๑/- ลงวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๗

เรียน คณะกรรมการราคากลาง, รอ.ขท.แม่ฮ่องสอน(บ)

- เห็นชอบตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

ว่าที่ร้อยตรี

(ยอดเพชร คำแสงดี)

ผอ.ขท.แม่ฮ่องสอน

ID Code 67035497


รายละเอียดราคาากลาง


เลขที่ใบเสนอราคา: 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแรงสูง ในทางหลวงหมายเลข 1095 ตอนคาบสมุท 0201, 0202, 0203 ตอน กิ่งคอหมา - แม่ปะ - ท่าไร่ - แม่ฮ่องสอน
 วันที่: 64+684 - กม.204+023 (เป็นช่วงๆ)
 ปริมาณงาน: 3 แห่ง (82.00 EACH) (นำนับตั้งรถปั่นปัม, ปกท, จัดหวัค แม่ฮ่องสอน ราคา 31.29 บาท/กิลิตร วันที่ 22 มีนาคม 2567)
 งบ: 64+684 - กม.204+023 (เป็นช่วงๆ)
 รายละเอียด: 139.339 กม.


ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		จำนวน		ปริมาณงาน		ปริมาณงาน		ปริมาณงาน		ราคากลาง	
		หน่วย	จำนวน	ค่าจ้าง	ค่าจ้าง	ค่าจ้าง	ค่าจ้าง	ค่าจ้าง	ค่าจ้าง	ค่าจ้าง	ค่าจ้าง	ค่าจ้าง	ค่าจ้าง
1	9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket With High Pressure Sodium Lamp 250 Watts , Cut - Off	EACH	82	8,869.23	727,276.86	1.3616	12,076.34	990,232.00	12,076.00	990,232.00	12,076.00	990,232.00	
					รวมค่าจ้างต้นทุนงานทาง		727,276.86					รวมค่าจ้างทั้งหมด	
					รวมค่าต้นทุนสะพานและท่อเชื่อม		0.00					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	
					รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด		727,276.86					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	


(บ้านสามก้ามีนส่งรถยนต์สองบาทถ้วน)

(ค่า F สัฟวัน MLR	7 %	VAT	7 %	เงินจ่ายล่วงหน้า	15 %	เงินประกันผลงาน	10 %
ค่าจ้างต้นทุนงาน (ล้านบาท)	ไม่เก็บ		5.00	0.73			
FACTOR F งานทาง	ใช่		1.3616	-			
ค่าจ้างต้นทุนงานสะพานและท่อเชื่อม (ล้านบาท)	ไม่เก็บ		5.00	0.00			
FACTOR F งานสะพานและท่อเชื่อม	ใช่		1.2761	1.2761			
				รวมค่าจ้างต้นทุนงานทาง			
				รวมค่าจ้างต้นทุนสะพานและท่อเชื่อม			
				รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด			
				รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด			
				รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด			
				รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด			

ลงชื่อ:  กรรมการ (นายกรรณเล อิมทั) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ:  กรรมการ (นายเจตศักดิ์ โขดมจล) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ:  กรรมการ (นายสมภกร วงศ์พิล) ประธานกรรมการ

ลงชื่อ:  กรรมการ (นายชชา.แม่ฮ่องสอน (ง))

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 1095 ตอนควบคุม 0201 ,0202 ,0203 ตอน กัวคอกหมา - แม่ะ - ท่าโครี - แม่ฮ่องสอน

ที่ กม. 64+684 - กม.204+023 (เป็นช่วงๆ)

ระยะทางดำเนินการ 139.339 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด แม่ฮ่องสอน ราคา 31.29 บาท/ลิตร วันที่ 22 มีนาคม 2567

1 9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket With High Pressure Sodium Lamp 250 Watts . Cut - Off

(DWG. No. EE-105)

จำนวน 82 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด(กิ่งเดียว = 10,930 บาท ,กิ่งคู่ = 12,330 บาท)	ต้น	14	10,930.00	153,020.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	82	5,990.00	491,180.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด		136.00	0.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	แห่ง		4,013.00	0.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ขึ้นกับรูปแบบการติดตั้ง ดูค่าอธิบาย) (สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย NYY 4 X 10 mm ²)	ม.		153.45	0.00
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	820	25.23	20,688.60
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm ² (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.		11.22	0.00
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับข้อ 1.1.5)	ม.		115.00	0.00
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด		726.00	0.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				664,888.60
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 28 ดวง	ชุด		15,320.00	0.00
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.		300.00	0.00
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด		745.00	0.00
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด	ม.		840.00	0.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				0.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				0.00
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	82	525.00	43,050.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ระยะทางที่คิด 882 กม.)	ต้น	14	1,381.28	19,337.92
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)				727,276.52
ค่าภาษี กำไร และค่าดำเนินการ (F = 1.3)				
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์				727,276.52
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)	ต้น	82	8,869.23	727,276.86
ราคาคิดให้ต่อต้น	ต้น	1	8,869.23	8,869.23

แนวทางการทวงแม่ฮ่องสอน

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 31031 ลักษณะงาน งานซ่อมพื้นที่แอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 1095 ตอนควนชุม 0201_0202_0203 ตอน กัวคองทา - แม่ยะ - ท่าไคร้ - แม่ฮ่องสอน
 กม. 64+684 - กม.204+023 (เป็นช่วงๆ) ระยะทางดำเนินการ 139.339 กม.
 น้มน้ำดื่มเทศบาลป้าม ปตท. จังหวัด แม่ฮ่องสอน

ภาวะฝนปกติ

ราคา 31.29 บาท/ลิตร วันที่ 22 มีนาคม 2567 AADT 3,106 คัน/วัน

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	ตัวแปร ค่าขนส่ง (F)	รวม ระยะทาง (D)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกรัง				
<input type="checkbox"/> 0	ปูนซีเมนต์ชนิดรอสติก ปูนสูง บรรจุ 50 กก./ถุง	ตัน	3,233.64	0	13	0	13	2,1538	28	จาก แหล่ง อ.ป่า จ. แม่ฮ่องสอน	
<input checked="" type="checkbox"/> 1	เหล็ก RB Ø 9 มม.	ตัน	26,478.75	0	13	0	13	2,1538	28	จาก แหล่ง อ.ป่า จ. แม่ฮ่องสอน	
<input checked="" type="checkbox"/> 2	เหล็ก RB Ø 12 มม.	ตัน	26,833.85	0	13	0	13	2,1538	28	จาก แหล่ง อ.ป่า จ. แม่ฮ่องสอน	
<input type="checkbox"/> 4	เสาผูกเหล็ก	กก.	58.88	0	13	0	13	1,9231	25	จาก แหล่ง อ.ป่า จ. แม่ฮ่องสอน	
<input type="checkbox"/> 5	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	270.39	อ้างอิงจาก Sheet 'ได้ราคาไม่แบบ'							ใช้งาน 5 ครั้ง
<input checked="" type="checkbox"/> 6	หินอ่อนผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	394.75	65	49	44	158	1,7152	271	ทล.118 กม.17+000 RT (11.5กม.)	
<input checked="" type="checkbox"/> 7	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	220.00	0	9		9	2,0000	18	ทล.1095 กม.87+600 LT (2.3กม.)	

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 31431 ลักษณะงาน งานซ่อมพื้นแอสฟัลท์

ทางหลวงหมายเลข 1095 ตอนสวนภูมิ (กม. 0201 - 0203 ตอน กิ่งดอกมา - ฝาย - ท่าไผ่ - แม่ฮ่องสอน

รหัสวง 01.64+684 - 01.204+023 (เป็นขี้นขี้น)

ระยะทางคำนวณ 139.339 กม.

ราคาขั้นต้นต่อตารางเมตร ปตท. จังหวัด ภูเก็ต วันที่ 22 มีนาคม 2567

ระยะทางคำนวณ AADT 3106 คัน/วัน

รายการ	ปริมาณต่อหน่วย Type (ลูกบาศก์เมตร)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)											ปริมาณคอนกรีต บาท/ลบ.ม.	ปริมาณคอนกรีต บาท/ลบ.ม.	ปริมาณเหล็ก บาท/ลบ.ม.	
		Ø 6 มม.	Ø 9 มม.	Ø 12 มม.	Ø 15 มม.	Ø 19 มม.	Ø 12 มม.	Ø 16 มม.	Ø 20 มม.	Ø 25 มม.	Ø 28 มม.	Ø 32 มม.				
ราคาวัสดุเบื้องต้น	3,235.64	26,478.75	26,833.85											220.00	394.75	58.88
ระยะทางขนส่ง (กม.)	13	13	13											9	158	13
ระยะทางขนส่ง (D(กม.))	28	28	28											18	271	25
ค่าขนส่ง (บาท)	21.46	21.46	21.46											33.64	561.92	
ต้นทุนค่าขนส่ง (F)	2,1538	2,1538	2,1538											2,0000	1,7152	
ค่าขนส่ง (บาท)	46.22	21.46	21.46											67.28	963.81	0.00
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	50	80	80											-	-	-
ค่าผูก - คัด เหล็ก	-	4,100.00	3,300.00											-	-	-
รวม	3,329.86	30,680.21	30,235.31											287.28	1,358.56	58.88

กรณีการขนส่งเป็นรถบรรทุก

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	A >50Mpa 500-366.662	B >46-50Mpa 450-391.662	C >41-45Mpa 400-416.662	D >30-40Mpa 350-441.662	E <30Mpa 300-466.662	Lean		Motor 1:3
						1:3:5	1:3:6	
1. ปริมาณพื้นที่ 1.05 x 3,329.86 = 3,496.35	1,748.18	1,273.36	1,398.54	1,223.72	1,048.91	839.12	769.20	1,748.18
2. หมายเหตุ 1.20 x 287.28 = 344.74	126.17	134.79	143.41	152.03	160.65	147.89	135.48	258.21
3. ฐาน 1.15 x 1,358.56 = 1,562.34	1,034.27	1,034.27	1,034.27	1,034.27	1,034.27	1,198.31	1,317.05	-
4. ค่าขนส่ง - ไร่	456.00	456.00	456.00	456.00	456.00	398.00	398.00	114.00
รวม	3,344.62	3,178.42	3,012.22	2,846.02	2,679.83	2,583.32	2,619.73	2,120.39

รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

รหัสงาน 31431
 ลักษณะงาน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 1095 ถนนควบคุม 0201 ,0202 ,020: ตอน กิ่งคอกหมก - แม่นะ - ท่าไคร้ - แม่ฮ่องสอน
 ที่ กม. 4+684 - กม.204+023 (เป็นช่วง*
 ระยะทางดำเนินการ 139.339 กม.
 ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ปทุมธานี วันที่ 22 มีนาคม 2567 AADT 3,106 คัน/วัน
 รหัส 31.29 บาท/ลิตร

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)	
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)
รายการ	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	686.93	ไม้แบบ (3)
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	5	
ค่าวัสดุ	137.39	
ค่าแรงไม้แบบ	133.00	
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	270.39	

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	467.29	=	467.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	614.30	=	184.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	20.00	=	6.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	37.38	=	9.35	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	20.00	=	20.00	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	686.93	บาท/ตร.ม.

2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2) ; ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)
 - ใ้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง