

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงแม่ฮ่องสอน
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน
โดยสังเขป งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร
๕. รายการราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๙๙๙,๔๒๙.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายธนกร วงศ์พุดิ รอ.ขท.(ว) แม่ฮ่องสอน ประธานฯ
 - ๗.๒ นายอนุพันธ์ รอดโกมล นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ
 - ๗.๓ นายอนุรักษ โพธิ์อ่อน นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ

เห็นชอบ



(นายพิสิทธิ์ จันทรกล้า)

ผอ.ขท.แม่ฮ่องสอน

วันที่ ๑๒ มี.ค. ๒๕๖๓

แบบสรุปราคากลาง

งานให้สัญญาจ้างรื้อวางท่อคอนกรีตสายไฟและอุปกรณ์ส่วน
ที่ กม.191+300

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงการทางแม่ฮ่องสอน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1	งานติดตั้งให้สัญญาจ้างรื้อวางท่อคอนกรีตสายไฟและอุปกรณ์ส่วน ควบคุมต่างๆ ครอบคลุมหรือต่อเชื่อมกับตู้ควบคุมใหม่	ตร.ม.	1.00	734,712.80	734,712.80	1.3603	999,429.82	999,429.00	999,429.00
							TOTAL		999,429.00

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง =

999,429.00

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =

-

③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ =

-

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง =

1.3603

⑤ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =

-

⑥ ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด =

-

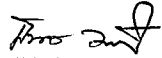
⑦ ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) =

④ x ⑥

1.3603


⑧ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) =

-



(นายอนกร วงศ์พิสมัย)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายอเนก รัตโกมล)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายอนุรักษ์ โพธิ์สุน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางและหรือผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้อง
ตามข้อเท็จจริงสำหรับการใช้งานและโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลางนั้น ๆ

" ราคากลาง "

แบบวง แอ่งสอง

ID CODE : 6311530041

งบกลางฯ ตามมาตรการกระตุ้นการลงทุนขนาดใหญ่ของรัฐบาลทั่วประเทศ

1. งานจ้างพิมพ์ภาพฯ รหัสงาน 31420 งานไปรษณีย์เอกสาร ทางหลวงหมายเลข 108 ตอนควบคุม 0201 ตอน สะพานมิตรภาพไทย-ลาว (มี.ค. 63)

ที่ กม.191+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง (บ้านดงเหล็กหน้าบึง ปตท. จังหวัด แอ่งสอง ราคา 26.24 บาท/ลิตร วันที่ 9 มี.ค. 63)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ปริมาณต้นทุน		FACTOR	ค่าจ้างที่คำนวณได้		ค่าจ้างที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	ต้นทุน		ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	งานติดตั้งไปรษณีย์เอกสารตลอดสายไฟและอุปกรณ์ส่วนควบคุมต่างๆ ครบชุดพร้อมต่อเชื่อมกับตู้ควบคุมใหม่	แห่ง	1.00	734,712.80	734,712.80	F 1.3603	734,712.80	999,429.82	999,429.82	999,429.00
							734,712.80	999,429.82		999,429.00
(ค่า FACTOR F สำหรับ MLR 6 % , VAT 7 % , เงินค่าส่งหน้า 15 % และ เงินประกันผลงาน 10 %)			ADT.	FACTOR	FACTOR					
ค่าจ้างต้นทุน (ด้านบาท)	ไม่เกิน	5.00		0.73	FACTOR					
FACTOR F	ใช้	1.3603	-	1.3603	F					
										รวมเป็นเงินทั้งสิ้น
										999,429.00

(เก็บแสนเก้าพันเก้าพันสี่ร้อยยี่สิบเก้าบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายธนกร วงศ์พูนิจ) รอ.ชท.(ว)แอ่งสอง

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอนุพันธ์ รอดเกมิล) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอนุรักษ์ โพธิ์อิน) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟสัญญาณจราจร

รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร

ทางหลวงหมายเลข 108 ตอนควบคุม 0201 ตอน สะพานเมริด -หัวงู

ที่ กม. 191+300

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด แม่ฮ่องสอน ราคา 26.24 บาท/ลิตร วันที่

9 มี.ค. 63

1 งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจรตลอดจนสายไฟและอุปกรณ์ส่วนควบคุมต่างๆ ครบชุดพร้อมต่อเชื่อมกับตู้ควบคุมใหม่

1.1 งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ที่ กม. 191+300

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1	ตู้ควบคุม (Controller) Vehicle Actuated (VA.) รวมฐาน (Controller)	ตู้	1	230,000.00	230,000.00
2	Controller Shelter	แห่ง	1	15,000.00	15,000.00
3	เสาไฟสัญญาณแบบธรรมดา + ค่าติดตั้ง	ต้น	1	5,000.00	5,000.00
4	เสาไฟสัญญาณแบบสูง (Mast - Arm) + ค่าติดตั้ง				
	4.1 กิ่งเดี่ยว 22,000 บาท	ต้น	1	22,000.00	22,000.00
	4.2 กิ่งคู่ 25,000 บาท	ต้น	2	25,000.00	50,000.00
	4.3 ชนิดแขนยาว 10 เมตร 30,000 บาท	ต้น			
5	หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board				
	5.1 ขนาด 3 - ๑ 200 มม.	ชุด			
	5.2 ขนาด 2 - ๑ 200 มม. และ 1 - ๑ 300	ชุด			
	5.3 ขนาด 3 - ๑ 300 มม.	ชุด	4	36,000.00	144,000.00
6	หัวไฟสัญญาณแบบ LED 4 ดวงโคม (แบบตัว L) พร้อม Backing Board				
	6.1 ขนาด 2 - ๑ 200 มม. และ 2 - ๑ 300	ชุด			
	6.2 ขนาด 4 - ๑ 300 มม.	ชุด	2	48,000.00	96,000.00
9	เครื่องนับเวลาถอยหลังไฟสัญญาณจราจร (Traffic Countdown Display) ขนาด 96x57 ซม.	ชุด			
7	ท่อเหล็กขนาด 2 1/2" พร้อมดินท้อลอดถนน	ม.	65	800.00	52,000.00
8	สายไฟฟ้า NYY 4 x 1.5 ตร.มม.	ม.	100	51.00	5,100.00
9	สายไฟฟ้า NYY 2 x 2.5 ตร.มม.	ม.	80	112.66	9,012.80
10	ค่าขุดวางสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสาย	ม.	80	85.00	6,800.00
11	งานเดินท่อร้อยสายไฟ	ม.	80	350.00	28,000.00
12	Ground rod ชนิด Exothermic welding	ชุด	6	800.00	4,800.00
13	Meter และ Safty Switch	ชุด	1	15,000.00	15,000.00
14	ค่า Inductive Loop Detector และค่าติดตั้ง (เฉพาะ Detector System)	ชุด	6	6,000.00	36,000.00
15	ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟ	ชุด	6	2,000.00	12,000.00
16	ค่าขนส่งจาก กทม.	LS	1	4,000.00	4,000.00
				ค่างานต้นทุน / 1 แห่ง	734,712.80

สรุปค่างานต้นทุนงานไฟสัญญาณจราจร (ที่ กม. 191+300)

=

734,712.80

บาท / แห่ง

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 31420 ลักษณะงาน งานเทพื้นถาวร
 ทางหลวงหมายเลข 108. ตอนควบคุม 0201 ตอน สะพานแบริด - หัวยง
 ที่ กม. 191+300
 ระยะทางดำเนินการ 1.000 แห่ง
 วันที่ 9 มี.ค. 63
 ราคานำมันตีเซลหน้าบ่ม ปตท. จังหวัดเชียงใหม่ ราคา 26.24 บาท/ลิตร

ADT 2,407 คม/วัน

รายการ	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (บาท/ตัน)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)			พรายผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	หินผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	ลดผูกเหล็ก บาท/กก.
		6 มม.	9 มม.	12 มม.			
ราคาวัสดุที่แหล่ง	3,177.57				240.00	390.00	
ระยะทางขนส่ง (กม.)	258.04				0	168.79	
ค่าขนส่ง (บาท)	309.65				0.00	556.71	
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	50				-	-	
ค่าผูก - ตัด เหล็ก	-				-	-	
รวม	3,537.22				240.00	946.71	

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	Special A 400:432:737	A & B 350:481:706	C 320:510:722	Lean 1:3:6 220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 3,537.22 = 3,714.08				
2. ทราย 1.20 x 240.00 = 288.00	124.42	138.53	146.88	113.18
3. หิน 1.15 x 946.71 = 1,088.72	802.39	768.64	786.06	917.79
4. ค่าแรงผสม - เท	436.00	436.00	436.00	398.00
รวม	2,848.44	2,643.10	2,557.45	2,246.07

รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

รหัสงาน 31420 ลักษณะงาน งานเพื่อสัณฐานอาคาร
 ทางหลวงหมายเลข 108 ตอนนครปฐม 0201
 ที่ กม. 191+300 ระยะทางดำเนินการ 1 แห่ง
 ราคาไม้มันตีเลขหน้าปม ปตท. จังหวัดเชียงใหม่ ราคา 26.24 บาท/ลิตร วันที่ 9 มี.ค. 63 ADT 2,407 คม/วัน

รายการ	ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง	
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2) ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง		685.76
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	5	
ค่าวัสดุ	137.15	
ค่าแรงไม้แบบ	133.00	
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	270.15	

- 1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1); ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)
- | | | | | | | |
|-------------------|----------------|---|-----------|---|--------|-----------|
| - ไม้กระบาก | 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. | @ | 32.71 | = | 8.18 | บาท/ตร.ม. |
| - นำมันทาผิวไม้ | 1 ตร.ม. | @ | 20.00 | = | 20 | บาท/ตร.ม. |
| | | | รวมค่างาน | = | 685.76 | บาท/ตร.ม. |

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

- 3) ไม้แบบงานต่อเติมหรือไม้แบบ (3); ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

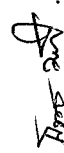
แขวงฯ แม่ฮ่องสอน

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 31420 ลักษณะงาน งานไฟฟ้าสัญญาณจราจร
ทางหลวงหมายเลข 108 ตอนควนคูน 0201 ตอน สะพานมิตรภาพ - ห้วยงู
กม. 191+300 ระยะทางดำเนินการ 1.000 แห่ง
บ้านมิ่งเดชหน้าป่า ปตท. จังหวัด แม่ฮ่องสอน ราคา 26.24 บาท/ลิตร วันที่ 9 มี.ค. 63 ADT 2.407 คั้ม/วัน

ภาวะฝนปกติ

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ถูกเนิน	ทางเขา		
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I	ตัน	3,177.57	8	90	52	258.04	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.แม่ฮ่องสอน ใช้งาน 5 ครั้ง
2	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	270.15	อ้างอิงจาก Sheet 'ให้ราคาไม้แบบ'				
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	390.00	30	57	23	168.79	จาก แหล่ง ทล.108 กม.82+000(Offset +1.700 กม.ITT)
4	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	240.00				0	จาก แหล่ง ทล.108 กม.191+100(Offset+2.000 กม.ITT)

(ลงนาม)  รอง.จท.(จ) แม่ฮ่องสอน
(นายชนกร วงศ์พิศ)