



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๓ งานวางแผน โทร. ๐-๕๓๘๙-๑๔๔๖  
ที่ สทล.๑ ขท.เชียงใหม่ที่ ๓.๒/ ๓/๕ /๒๕๖๔ วันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๔  
เรื่อง ราคากลางงานก่อสร้าง  
เรียน ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๓

๑. ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๓
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๘๔,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานป้ายจราจร  
ทางหลวงหมายเลข ๑๐๗ ตอนควบคุม ๐๒๐๑ ตอน ขี้เหล็กหลวง - แม่ทะลาย ตอน ๒ ที่ กม.๓๔+๓๗๐  
ปริมาณงาน ๑ แห่ง จำนวน ๔ รายการ
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๙๘๓,๓๗๙.๒๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๕.๑ ราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕  
รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร
  - ๕.๒ ข้อมูลรายละเอียดประมาณการคำนวณราคากลางในการจัดทำราคากลาง

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

  
.....ประธานกรรมการ  
(นางดวงแก้ว แสนงาย)  
รอ.ขท. เชียงใหม่ที่ ๓ (ว)

๑๓ ธ.ค. ๒๕๖๔

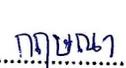
  
.....กรรมการ  
(นายชัชวาล ฉัตรทอง)  
ชผ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๓  
๑๓ ธ.ค. ๒๕๖๔

  
.....กรรมการ  
(นายอนุวัตร เชื้อลา)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน  
๑๓ ธ.ค. ๒๕๖๔

  
.....ผู้จัดทำรายการคำนวณ  
(นายชัชวาล ฉัตรทอง)  
ชผ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๓  
๑๓ ธ.ค. ๒๕๖๔

อนุมัตินำไปใช้สอบราคา/ประกวดราคาได้

  
.....  
(นายจรเมธ จันทร์จร)  
ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๓  
๑๓ ธ.ค. ๒๕๖๔

  
.....พิมพ์  
(นางสาวกฤษณา หลวงดีบ)  
ลูกจ้างชั่วคราว  
๑๓ ธ.ค. ๒๕๖๔

๑. ชื่อโครงการ		กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕		
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ		แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๓		
๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร		๙๘๔,๐๐๐.๐๐	บาท	
๓.ลักษณะงานโดยสังเขป		งานป้ายจราจร		
ทางหลวงหมายเลข ๑๐๗ ตอนควบคุม ๐๒๐๑ ตอน ชี้เหล็กหลวง - แม่ทะลาย ตอน ๒ ที่ กม.๓๔+๓๗๐				
ปริมาณงาน ๑ แห่ง จำนวน ๔ รายการ				
๔.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่		๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๔	เป็นเงิน	๙๘๓,๓๗๙.๒๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง				
๕.๑	ราคากลาง	จำนวน	๑	แผ่น
๕.๒	รายละเอียด BREAK DOWN COST	จำนวน	๒	แผ่น
๕.๓	รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง	จำนวน	๑	แผ่น
๕.๔	รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม	จำนวน	๑	แผ่น
๕.๕	รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน	จำนวน	๑	แผ่น
๕.๖	รายละเอียดบัญชีป้ายจราจร	จำนวน	๒	แผ่น
๕.๗	รายละเอียดข้อมูลแหล่งวัสดุก่อสร้าง	จำนวน	๒	แผ่น
๕.๘	ราคาพาณิชย์จังหวัด	จำนวน	๗	แผ่น
๕.๙	ราคาน้ำมัน (๑๓ ธ.ค.๖๔)	จำนวน	๑	แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง				
๖.๑	นางดวงแก้ว	แสนนาย	ประธานกรรมการ	
๖.๒	นายชัชวาล	ฉัตรทอง	กรรมการ	
๖.๓	นายอนุวัตร	เชื้อธา	กรรมการ	

"เอกสาร ก"

ID CODE 651530015

รายละเอียดราคากลาง

แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 3

1. งานจ้างเหมาทำถาวร

รหัสงาน 31200

ลักษณะงาน งานป้ายจราจร

ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควมคุม 0201

ตอน ขี้เหล็กหลวง - แม่ทะลาย ตอน 2

บริเวณ กม.34+370

ระยะทางดำเนินการ = กม.

ปริมาณงาน 1.00 แห่ง

( ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัดเชียงใหม่ ราคา 28.94 บาท/ลิตร วันที่ 13 ธ.ค. 64 )

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	งานผลิตและติดตั้งป้ายจราจรแขวนสูง(Overhang Sign) ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3.00 มม. (มีเฟรม) ติดด้วย แผ่นสติ๊กเกอร์ ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE (แบบที่ 9) โดยวิธีติด - แปะ พื้นป้าย, ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆกรณีใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3.0 มม.(คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.00 ตร.ม.จากแผ่นป้ายขนาด 2.80 x 4.00 ม.)	ตร.ม.	80.338	7,062.38	567,363.36	1.3589	9,597.07	9,450.00	759,175.20
2	งานผลิตและติดตั้งป้ายจราจรแขวนสูง(Overhang Sign) ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3.00 มม. (มีเฟรม) ติดด้วย แผ่นสติ๊กเกอร์ ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE (แบบที่ 9) โดยวิธีติด - แปะ พื้นป้าย, ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆกรณีใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3.0 มม.(คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.00 ตร.ม.จากแผ่นป้ายขนาด 2.80 x 4.00 ม.)	ตร.ม.	10.50	7,062.38	74,154.99	1.3589	9,597.07	8,820.00	92,610.00
3	Steel Pole For Overhanging Traffic Sign For Sign Plate < 108,000 SQ.CM.ความยาว (Arm Span) Varies ; 4.25 m.- max. ; Foundation Type " C " ( พื้นพื้นป้าย ไม่มากกว่า 108,000 ตร.ม. )	แห่ง	1.00	118,830.99	118,830.99	1.3589	161,479.43	115,500.00	115,500.00
4	Removal Of Existing Overhanging	แห่ง	1.00	11,844.00	11,844.00	1.3589	16,094.81	16,094.00	16,094.00
รวมค่างานต้นทุนงานทาง						772,193.34			
รวมค่าต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม						0.00			
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด						772,193.34			
รวมค่างานทั้งหมด								983,379.20	
ปรับยอด								0.00	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น								983,379.20	

( ค่า F สำหรับ MLR 5 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %

ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เก็บ	5.00	0.77	ADT.	ภาวะฝนปกติ	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3589	1.3589	-	1.3589	1.3589

(ถ้าแนบแปลพิมพ์สามพันสามร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทยี่สิบสองสตางค์)

หมายเหตุ  ค่า F งานก่อสร้าง ไม่รวมค่า Traffic Factor

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการฯ  
( นายดวงแก้ว แสนฉาย ) ร.ช.ชท.เชียงใหม่ที่ 3 (ว)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
( นายชัชวาล จักรทอง ) ช.ม.ชท. เชียงใหม่ที่ 3

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
( นายอนุวัตร เชื้อถา ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ  
ลงชื่อ ..... ผอ.ชท.เชียงใหม่ที่ 3  
( นายจเรเมธ จันทร์จร )

**รายละเอียด BREAK DOWN COST งานป้ายจราจร**

รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร

ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควนคู่ม 0201

คอนกรีตเสริมเหล็ก - แม่ทะลาย ตอน 2 บริเวณ กม.34+370

ระยะทางดำเนินการ - กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัดเชียงใหม่ ราคา 28.94 บาท/ลิตร วันที่ 13 ธ.ค. 64

1 งานผลิตและติดตั้งป้ายจราจรแขวนสูง(Overhead Sign) ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3.00 มม. (มีเฟรม) ติดด้วย แผ่นสติกเกอร์ ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE (แบบที่ 9) โดยวิธีติด - เปะ พื้นป้าย, ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ กรณีใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3.00 มม. (คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.00 ตร.ม. จากแผ่นป้ายขนาด 2.80 x 4.00 ม.)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน / 1 ตร.ม.
1	ค่าแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม.	กก.	8.91	154.00	1,372.14
2	ค่าพื้นที่หลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00	74.00
3	ค่า Frame □ 60 x 30 x 2.3 มม. (W = 2.98 kg/m.) ขอบสังกะสี	กก.	14.16	39.00	552.24
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (VERY HIGH INTENSITY GRADE)	ตร.ม.	1.00	3,360.00	3,360.00
5	ค่าตัวอักษรหรือเครื่องหมาย, เส้นขอบสีขาวสะท้อนแสง (VERY HIGH INTENSITY GRADE) คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4	ตร.ม.	0.40	3,360.00	1,344.00
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00
7	ค่า Bolt & Nut ขอบสังกะสี Dia. 12 mm. (เฉลี่ย)	ชุด	4.00	35.00	140.00
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	200.00	200.00
ค่างานต้นทุน (วัสดุ + ค่าแรง)					7,062.38

หมายเหตุ - น้ำมันอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม. = 8.10 กก./ตร.ม. และ ปริมาณ Frame = 4.32 ม./พื้นที่ป้าย 1 ตร.ม.

- อลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม. และ เหล็กปูพรม คิดเมื่อสูญเสีย 10%

- ลำดับที่ 4 และ 5 ให้พิจารณาจากวัสดุที่สำนักมาตรฐานและประเมินผลแจ้งเวียนประจำเดือน (ค่าแรง 75 บาท/ตร.ม.)

2 Steel Pole For Overhanging Traffic Sign For Sign Plate < 108,000 SQ.CM. ความยาว (Arm Spn) ... Varies : 4.25 m. - max. ; Foundation Type " C " ( พื้นที่แผ่นป้าย ไม่มากกว่า 108,000 ตร.ม.)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานติดตั้ง	ลบ.ม.	17.955	45.35	814.26	
2	งานดินถม	ลบ.ม.	14.454	201.13	2,907.13	
3	งานไม้แบบ(1)	ตร.ม.	13.36	271.46	3,626.71	
4	งานทรายหยาบ THK. 0.05 m.	ลบ.ม.	0.105	311.29	32.69	
5	งานคอนกรีตหยาบ THK. 0.10 m. 1:3:6 โดยปริมาตร	ลบ.ม.	0.21	1,753.26	368.18	
6	งานคอนกรีต Strength 30 Mpa.(306 KSC.)	ลบ.ม.	3.051	1,950.56	5,951.16	
7	ANCHOR BOLTS M36	ชุด	8.000	150.00	1,200.00	
8	RB Ø 9 mm.	กก.	52.870	30.08	1,590.33	
9	DB Ø 12 mm.	กก.	10.745	29.32	315.04	
10	DB Ø 16 mm.	กก.	20.508	28.32	580.79	
11	DB Ø 20 mm.	กก.	40.076	28.66	1,148.58	
12	DB Ø 25 mm.	กก.	167.706	28.59	4,794.71	
13	ลวดผูกเหล็ก	กก.	7.298	33.80	246.67	
14	เสาเข็ม	ต้น	2.000	5,000.00	10,000.00	
15	PLATE 0.62x0.09x0.06 m. x 4 แผ่น	ชุด	2.000	429.00	858.00	
16	Base Plate 620x620x28 mm.	อัน	1.00	7,500.00	7,500.00	
17	RIB 250x140x12 mm.	อัน	8.00	550.00	4,400.00	
18	Pipe Dia.318.5x6.0 mm.	กก.	406.912	120.00	48,829.44	
19	Pipe Dia.165.2x5.0 mm.	กก.	173.800	90.00	15,642.00	
20	Pipe Dia.139.8x4.5 mm.	กก.	78.104	80.00	6,248.32	
21	C - 125x65x6.0 mm.	กก.	0.00	4,500	-	
22	L - 75x75x6.0 mm.	กก.	90.420	65	5,877.30	
23	FLANG PLATE Ø 325 x 20 mm.	อัน	4.000	1,800	7,200.00	
24	RIB 80x150x9 mm.	อัน	16.00	450	7,200.00	
25	RIB 80x300x9 mm.	อัน	0.00	550	-	
26	PLATE 130x240x4.5 mm.	อัน	1.000	120	120.00	
27	PLATE 210x310x2.3 mm.	อัน	1.000	160	160.00	
28	PAN HEAD SCREW 6 x 155 mm.	อัน	6.000	20	120.00	
29	PLATE 25x900x4.5 mm.	อัน	1.000	90	90.00	
30	PLATE 50x800x4.5 mm.	อัน	1.000	150	150.00	
31	PLATE 50x50x4.5 mm.	อัน	4.000	25	100.00	
32	TOP PLATE Ø 350x4.5 mm.	อัน	1.000	450	450.00	
33	CAP PLATE Ø 340x2.3 mm.	อัน	1.000	350	350.00	

**รายละเอียด BREAK DOWN COST งานป้ายจราจร**

รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร

ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควนคูน 0201

คอนกรีตเสริมเหล็ก - แม่ทะลาย ตอน 2 บริเวณ กม.34+370

ระยะทางดำเนินการ - กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัดเชียงใหม่ ราคา 28.94 บาท/ลิตร วันที่ 13 ธ.ค. 64

34	CAP PLATE Ø 160x2.3 mm.	ชิ้น	4.000	90	360.00		
35	SCREW M8	ชุด	4.000	10	40.00		
36	BOLT M16	ชุด	8.000	40	320.00		
37	BOLT M20	ชุด	16.000	60	960.00		
					ค่างานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง)	118,830.99	บาท/แห่ง

**3 Removal Of Existing Overhanging**

ค่าจ้างคนงาน 5 คน	=	5.000	×	300.00	=	1,500.000	บาท		
ค่าเช่ารถเครนเล็ก 1 วัน พร้อมน้ำมัน	=	2.000	×	6,500.00	=	13,000.000	บาท		
				รวม	=	14,500.00	บาท		
ทำงานได้	2.00	ป้าย/วัน	=	14,500.00	/	2.00	=	7,250.00	บาท/EACH
คอนกรีตฐานรากที่ต้องทุบทิ้ง	4,594	ลบ.ม. @	1,000.00	บาท	=	4,594.00	บาท/EACH		
				รวม	=	11,844.00	บาท/EACH		
				ค่างานต้นทุน	=	11,844.00	บาท/EACH		