



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๓ งานวางแผน โทร. ๐-๕๓๘๙-๑๔๔๖  
 ที่ สทล.๑ ขท.เชียงใหม่ที่ ๓.๒/๑๐๕/๒๕๖๗ วันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๗  
 เรื่อง ราคากลาง  
 เรียน ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๓

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาซ่อมแซมศาลาทางหลวง  
 /หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๓
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๘๑,๔๓๓.๘๙ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานจ้างเหมาซ่อมแซมศาลาทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๗  
คอนกรีตเสริมเหล็ก ๑๒๐๒ ตอน แม่ทะลาย - หัวโท บริเวณ กม.๖๔+๓๐๐ ด้านขวาทาง ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
จำนวน ๑ รายการ
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๘๑,๔๓๓.๘๙ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๕.๑ ราคากลาง งานจ้างเหมาซ่อมแซมศาลาทางหลวง
  - ๕.๒ ข้อมูลรายละเอียดประมาณการคำนวณราคากลางในการจัดทำราคากลาง
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานกรรมการ  
 (นางดวงแก้ว แสนาย)  
 รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๓ (ว)  
 ๒๘ พ.ย. ๒๕๖๗

.....กรรมการ

.....กรรมการ  
 (นายชัชวาล ฉัตรทอง)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 ๒๘ พ.ย. ๒๕๖๗

.....กรรมการ  
 (นายจิราเมท วรรณวิจิตร)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 ๒๘ พ.ย. ๒๕๖๗

.....ผู้จัดทำรายการคำนวณ  
 (นายอิทธิวัฒน์ ไสสุขสอาด)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 ๒๘ พ.ย. ๒๕๖๗

อนุมัตินำไปใช้สอบราคา/ประกวดราคาได้

.....  
 (อ.วิรุทธิ์ ทับทิมแท้)  
 ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๓  
 ๒๘ พ.ย. ๒๕๖๗

.....พิมพ์  
 (นางสาวกฤษณา หลวงดีบ)  
 ลูกจ้างชั่วคราว  
 ๒๘ พ.ย. ๒๕๖๗

๑. ชื่อโครงการ	งานจ้างเหมาซ่อมแซมศาลาทางหลวง		
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๓		
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๑๘๑,๔๓๓.๘๙	บาท	
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป	งานจ้างเหมาซ่อมแซมศาลาทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๗		
	ตอนควบคุม ๐๒๐๒ ตอน แม่ทะลาย - หัวโท บริเวณ กม.๖๔+๓๐๐ ด้านขวาทาง ปริมาณงาน ๑ แห่ง จำนวน ๑ รายการ		
๔. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่	๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๗	เป็นเงิน	๑๘๑,๔๓๓.๘๙ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง			
๕.๑ รายละเอียดราคากลาง	จำนวน	๑	แผ่น
๕.๒ รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง	จำนวน	๒	แผ่น
๕.๓ รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต เหล็กเสริม และวัสดุอื่นๆ	จำนวน	๑	แผ่น
๕.๔ รายละเอียดราคาไม้แบบ	จำนวน	๑	แผ่น
๕.๕ รายละเอียด BREAK DOWN COST	จำนวน	๒	แผ่น
๕.๖ แบบก่อสร้าง	จำนวน	๑	แผ่น
๕.๗ ราคาพาณิชย์จังหวัด	จำนวน	๕	แผ่น
๕.๘ รายละเอียดข้อมูลแหล่งวัสดุก่อสร้าง	จำนวน	๒	แผ่น
๕.๙ ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง	จำนวน	๒	แผ่น
๕.๑๐ ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	จำนวน	๑	แผ่น
๕.๑๑ ราคาน้ำมัน (๒๘ พ.ย. ๖๗)	จำนวน	๑	แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
๖.๑ นางดวงแก้ว	แสนงาย	ประธานกรรมการ	
๖.๒ นายจีवाल	ฉัตรทอง	กรรมการ	
๖.๓ นายจิราเมท	วรรณวิจิตร	กรรมการ	

แบบร่างสถาปัตย์  
 เลขที่แบบร่าง 5  
 ID CODE :

รายละเอียดราคาต่อตาราง

ประเภทงาน: 107 CS 0202  
 1. งานติดตั้งหลังคา  
 รหัสงาน: สังกะสีงาน  
 ปริมาณ กบ. 64-300 ตารางเมตร  
 มวลสาร: -  
 หน่วย: ตารางเมตร  
 ปริมาณงาน: 1 แห่ง  
 หน่วย: ตารางเมตร  
 หมายเหตุ: 107 CS 0202  
 หน่วย: ตารางเมตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่ารวมทั้งหมด (บาท)		FACTOR	ค่ารวมที่คำนวณได้		ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น
		หน่วย	จำนวน	ค่ารวมทั้งหมด (บาท)	ค่ารวมที่คูณ (บาท)		รวมค่าหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		
1	BUS STOP SHELTER TYPE A (R.C.&STEEL) - SMALL SIZE ON GROUND	หลัง	1.00	133,250.51	133,250.51	1.3616	181,433.89	181,433.89	181,433.89	181,433.89
( ค่า FACTOR F สำหรับ MLR 7 % , VAT 7 % , เงินค่าขนาน 15 % และ เงินประกันงาน 10 % )										
	ค่ารวมทั้งหมด (สำหรับบาท)			5.00						
	FACTOR F			1.3616						
										181,433.89
										181,433.89

(กรณีที่แบบร่างนี้ให้พิมพ์หรือถ่ายสำเนาตามภาพแนบได้ทันที)

ลงชื่อ:   
 (นางสาว) ประจักษ์กมลกร  
 (นางสาว) รศ.ช.หญิงพิมพ์ดี 3 (จ)

ลงชื่อ:   
 (นาย) ชัยวัฒน์ ธีระทอง  
 (นาย) ชัยวัฒน์ ธีระทอง

ลงชื่อ:   
 (นาย) ชัยวัฒน์ ธีระทอง  
 (นาย) ชัยวัฒน์ ธีระทอง

ลงชื่อ:   
 (นาย) ชัยวัฒน์ ธีระทอง  
 (นาย) ชัยวัฒน์ ธีระทอง

ลงชื่อ:   
 (นาย) ชัยวัฒน์ ธีระทอง  
 (นาย) ชัยวัฒน์ ธีระทอง

รหัสงาน	ลักษณะงาน	จ้างเหมาซ่อมแซมศาลาทางหลวง
หมายเลขทางหลวง	107 CS	0202 คอม มบะเกาะ - หัวใจ
บริเวณ	กม. 64+300 ด้านขวาทาง	-
น้ำมันซีเมนต์	ปตท. จังหวัด	เชียงใหม่ ราคา
		33.64 บาท/ลิตร
		วันที่ 28 พฤศจิกายน 2567

1 BUS STOP SHELTER TYPE A (R.C.&STEEL) - SMALL SIZE ON GROUND  
(Spread Footing)

งานโครงสร้าง

คอนกรีต : ฐานราก,คาน้ำ,เสา,ค้ำ,คาน้ำ,หน้าค้ำ	6.898 ลบ.ม.	@	2229.68 บาท	=	15,380.33 บาท
ไม้แบบ : ฐานราก,คาน้ำ,เสา,ค้ำ,คาน้ำ,หน้าค้ำ	29.702 ตร.ม.	@	294.02 บาท	=	8,732.98 บาท
เหล็กเสริม DB 12 มม.	177.220 กก.	@	23.32 บาท	=	4,132.77 บาท
เหล็กเสริม RB 6 มม.	86.300 กก.	@	24.49 บาท	=	2,113.49 บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	61.300 กก.	@	24.49 บาท	=	1,501.24 บาท
ลาดผูกเหล็ก	8.121 กก.	@	34.42 บาท	=	279.52 บาท
Compacted Sand	0.400 ลบ.ม.	@	722.99 บาท	=	289.20 บาท
Lean Concrete	0.400 ลบ.ม.	@	2024.98 บาท	=	809.99 บาท
				รวม	<u>33,239.52 บาท</u>

งานโครงสร้างคา

1 1/2"x6" Fiber Cement Clogging The Corrupted-Gap	3.923 ตร.ม.	@	308.33 บาท	=	1,209.58 บาท
1"x6" Fiber Cement Fascia	3.899 ตร.ม.	@	308.33 บาท	=	1,202.18 บาท
4 mm. Thk. Steel Gable-End	12.000 ม.	@	1737.74 บาท	=	20,852.88 บาท
75x75x12 mm.Steel Angle Ridge	4.360 ม.	@	305.38 บาท	=	1,331.46 บาท
LG-50x50x2.3 mm. Steel Joist	34.114 ม.	@	73.38 บาท	=	2,503.29 บาท
LG-50x50x2.3 mm. Steel Purlin	51.684 ม.	@	73.38 บาท	=	3,792.57 บาท
LG-50x50x3.2 mm. Steel Rafter	- ม.	@	- บาท	=	- บาท
LG-100x50x3.2 mm. Steel Hip Rafter	9.080 ม.	@	150.28 บาท	=	1,364.54 บาท
LG-100x50x3.2 mm. Steel Joist	- ม.	@	- บาท	=	- บาท
LG-100x50x3.2 mm. Steel Rafter	39.347 ม.	@	150.28 บาท	=	5,913.07 บาท
LG-100x50x3.2 mm. Steel Roof Beam	34.208 ม.	@	150.28 บาท	=	5,140.78 บาท
LG-100x50x3.2 mm. Steel King Post	1.650 ม.	@	150.28 บาท	=	247.96 บาท
Steel Bracing LG-100x50x3.2 mm.	9.656 ม.	@	150.28 บาท	=	1,451.10 บาท
WF-100x100x6x8 mm.Roof Beam	12.900 ม.	@	505.37 บาท	=	6,519.27 บาท
				รวม	<u>51,528.68 บาท</u>
ค่าแรง ตัด เชื่อม และประกอบ ติดตั้ง งานโครงสร้างคาเหล็ก	51,528.68 x	30%		=	15,458.60 บาท
				รวม	<u>66,987.28 บาท</u>

งานหลังคา

12 mm. Thk. Fiber Cement Board	6.250 ตร.ม.	@	166.32 บาท	=	1,039.50 บาท
12 mm. Thk. Fiber Cement Decorative Fascia#1	0.424 ตร.ม.	@	166.32 บาท	=	70.52 บาท
12 mm. Thk. Fiber Cement Decorative Fascia#2	0.136 ตร.ม.	@	166.32 บาท	=	22.62 บาท
12 mm. Thk. Fiber Cement Decorative Fascia#3	0.062 ตร.ม.	@	166.32 บาท	=	10.31 บาท
12 mm. Thk. Fiber Cement Decorative Fascia#4	0.126 ตร.ม.	@	166.32 บาท	=	20.96 บาท
12 mm. Thk. Fiber Cement Decorative Fascia#5	1.232 ตร.ม.	@	166.32 บาท	=	204.91 บาท
12 mm. Thk. Fiber Cement Decorative Fascia#6	4.716 ตร.ม.	@	166.32 บาท	=	784.37 บาท
0.35 mm. Thk. Metal Sheet Roofing	49.600 ตร.ม.	@	126.71 บาท	=	6,284.82 บาท
Metal Sheet Hip Flashing #1	4.893 ม.	@	60.35 บาท	=	295.41 บาท
Metal Sheet Hip Flashing #2	5.972 ม.	@	60.35 บาท	=	360.41 บาท
Metal Sheet Flashing Rider Cap	4.258 ม.	@	60.35 บาท	=	256.97 บาท
				รวม	<u>9,350.80 บาท</u>

รายละเอียด BREAK DOWN COST

แขวงทางหลวง เชียงใหม่ที่ 3

รหัสงาน - ลักษณะงาน ช่างเหมาซ่อมแซมศาลาทางหลวง  
 หมายเลขทางหลวง 107 CS 0202 คอน แม้อะคาซ - หัวใจ  
 บริเวณ กม. 64+300 ด้านขวาทาง - -  
 มีไม้บับซีเมนต์หน้าเข็ม ปคต. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 33.64 บาท/ลิตร  
 วันที่ 28 พฤศจิกายน 2567

งานเบ็ดเตล็ด

จุดดินพบแหล่งหินที่	31.460	ลบ.ม.	๑	47.13	=	1,482.71	บาท
3 DB 12 L = 0.50 m.	12.000	จุด	๑	103.53	=	1,242.36	บาท
4 RB 9 L = 0.15 m.	16.000	จุด	๑	61.11	=	977.76	บาท
150x50x9 mm. Steel Plate	4.000	จุด	๑	13.13	=	52.52	บาท
200x50x9 mm. Steel Plate	4.000	จุด	๑	17.50	=	70.00	บาท
200x150x9 mm. Steel Plate	8.000	จุด	๑	52.50	=	420.00	บาท
200x200x9 mm. Steel Plate	4.000	จุด	๑	70.00	=	280.00	บาท
สีรองพื้นกันสนิมโครมสังกะสี, ค้ำยัน	110.773	ตร.ม.	๑	43.35	=	4,802.01	บาท
สีรองพื้นคอนกรีต เสา, ไม้ค้ำยัน, ผนังทึบ	68.777	ตร.ม.	๑	46.68	=	3,210.51	บาท
สีน้ำมันโครมสังกะสี, ค้ำยัน	110.773	ตร.ม.	๑	52.29	=	5,792.32	บาท
พาสติกคอนกรีต เสา, ไม้ค้ำยัน, ผนังทึบ	68.777	ตร.ม.	๑	45.48	=	3,127.98	บาท
พาสติกกันลมเชิงชาย, เพดาน, หน้าจั่ว	48.697	ตร.ม.	๑	45.48	=	2,214.74	บาท
						<b>รวม</b>	<b>23,672.91 บาท</b>

ค่างานต้นทุน =	งานโครงสร้าง	+	งานโครงสร้างหลังคา	+	งานหลังคา	+	งานเบ็ดเตล็ด	
=	33,239.52	+	66,987.28	+	9,350.80	+	23,672.91	= 133,250.51
						<b>รวมค่างานต้นทุน</b>	<b>133,250.51 บาท/หลัง</b>	

EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + เสียมราคา (จุดคิด)		=	22.03	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสียมราคา (คิด)		=	8.53	บาท/ลบ.ม.
ค่าบดทิ้ง ระยะ 1 กม.		=	11.55	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	20.08	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว	20.08	x	1.25 (ดินธรรมดา 1.25, หินอ่อน 1.60, หินแข็ง 1.70)	= 25.10 บาท/ลบ.ม.
			ค่างานต้นทุนรวม	= 47.13 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย = 1.15  
 ส่วนขยายตัวของหิน, ดินปนทราย = 1.25