

1 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างศาลาที่พักภายในบริเวณ หมวดทางหลวงสังคม หลังที่ 2  
ทางหลวงหมายเลข 211 ตอนควบคุมที่ 0102 ตอน ศรีเชียงใหม่ - ห้วยเชียงดา  
ที่ กม.73+500 RT.

/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงหนองคาย สำนักทางหลวงที่ 3

2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร 478,000.00 บาท

3 ลักษณะงานโดยสังเขป

3.1 งานก่อสร้างศาลาที่พักภายในบริเวณ หมวดทางหลวงสังคม หลังที่ 2

4 ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ 13 เม.ย. 63 เป็นเงิน 478,000.00 บาท

5 บัญชีประมาณการราคาากลาง

5.1 ราคาากลาง

5.2 "เอกสาร ก"

5.3

6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

6.1 รอ.ชท.หนองคาย (ว) ประธานกรรมการ

6.2 นายศุภชัย แสนไชย กรรมการ

6.3 นายพร้อมพงศ์ บทมมาตย์ กรรมการ

6.4

ราคากลาง

แขวงทางหลวงหนองคาย

**1.งานจ้างเหมา**      จ้างเหมา งานก่อสร้างศาลาที่พักภายในบริเวณ หมวดทางหลวงสังคม หลิ่งที่ 2 ริมทางหลวงหมายเลข 211 ตอน  
ควบคุมที่ 0102 ตอน ศรีเชียงใหม่ - ห้วยเชียงดา ที่ กม.73+500 RT. ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ปริมาณงาน      1.000      แห่ง

**2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ**      478,000.00      บาท

**3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา**      ตาม "เอกสาร ก"

**4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา**

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	งานก่อสร้างศาลาที่พักภายในบริเวณ หมวดทางหลวงสังคม หลิ่งที่ 2	แห่ง	1.00	478,348.00	478,348.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					478,348.00

**5.คณะกรรมการ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน**      478,000.00      บาท

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ

(นายวินัย สุทธิประภา)

รอ.ชท.หนองคาย (ว)

ลงชื่อ  กรรมการ

นายสุภชัย แสนไชย

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายพร้อมพงศ์ บหมาศย์)

พนักงานโยธา

อนุมัติราคากลางตามเสนอ



( นายชิตชัย ศรีตามา )

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงหนองคาย

"เอกสาร ก"

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน      แขนงทางหลวงหนองคาย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      งานก่อสร้างศาลาที่พักภายในบริเวณหมวดทางหลวงสังคัม หลิ่งที่2

สถานที่ก่อสร้าง      ภายในบริเวณแขวงทางหลวงหนองคาย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงหนองคาย

คำนวณราคาโดย      งานวางแผน แขวงทางหลวงหนองคาย

เมื่อวันที่ 13 เม.ย. 63

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	งานขุดดินฐานราก	23.02	ลบ.ม.	-	-	125.00	2,877.50	2,877.50	
	งานดินถมกลับ	18.88	ลบ.ม.	-	-	125.00	2,360.00	2,360.00	
	<b>รวมงานดิน</b>						5,237.50	5,237.50	
2	งานโครงสร้าง								
2.1	งานตอม่อฐานราก								
	ทรายหยาบ	6.44	ลบ.ม.	427.00	2,749.88	91.00	586.04	3,335.92	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.00	ลบ.ม.	1,644.86	1,644.86	398.00	398.00	2,042.86	
	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 ( 30 - 40 Mpa )	11.50	ลบ.ม.	1,757.01	20,205.62	391.00	4,496.50	24,702.12	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 6 มม.(2.22 กก./เส้น)	24.42	กก.	18.05	440.78	4.10	100.12	540.90	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม.(4.99 กก./เส้น)	9.98	กก.	17.04	170.06	4.10	40.92	210.98	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.(8.88 กก./เส้น)	159.84	กก.	16.82	2,688.51	3.30	527.47	3,215.98	
	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	27.90	ตร.ม.	400.00	12,499.20	133.00	3,710.70	16,209.90	ราคาวัสดุรวมค่าขนส่ง(เฉลี่ย)
	- ไม้คร่าว	8.37	ลบ.ฟ.	580.00	5,437.15	-	-	5,437.15	ราคาวัสดุรวมค่าขนส่ง(เฉลี่ย)
	- ไม้ค้ำยัน	52.00	ตัน	22.00	1,281.28	-	-	1,281.28	ราคาวัสดุรวมค่าขนส่ง(เฉลี่ย)
	- ตะปูยึดแบบ	9.00	กก.	27.22	274.38	-	-	274.38	ราคาวัสดุรวมค่าขนส่ง(เฉลี่ย)
	- ลวดผูกเหล็ก	6.00	กก.	31.31	210.40	-	-	210.40	ราคาวัสดุรวมค่าขนส่ง(เฉลี่ย)
	- ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ชนิดตีเหลี่ยมจัตุรัส ศก. 6 มม.ขนาดตาราง 0.15X0.15 ม.	65.25	ตร.ม.	78.00	5,700.24	5.00	326.25	6,026.49	ราคาวัสดุรวมค่าขนส่ง(เฉลี่ย)
2.2	งานเสา+โครงหลังคา								
	- เหล็กกล่อง ขนาด 150X150 ทน 3.2 มม. ยาว 6 เมตร (87.26 กก./ท่อน)	174.52	กก.	31.52	5,500.87	12.00	2,094.24	7,595.11	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน แขวงทางหลวงหนองคาย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างศาลาที่พักภายในบริเวณหมวดทางหลวงสังคม หลังที่2

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณแขวงทางหลวงหนองคาย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงหนองคาย

คำนวณราคาโดย งานวางแผน แขวงทางหลวงหนองคาย

เมื่อวันที่ 13 เม.ย. 63

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กกล่อง ขนาด 100X50 หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร (30.84 กก./ท่อน)	678.48	กก.	26.85	18,217.19	12.00	8,141.76	26,358.95	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 50X50 หนา 2.0 มม. ยาว 6 เมตร ( 17.46 กก./ท่อน)	436.50	กก.	30.81	13,448.57	12.00	5,238.00	18,686.57	
2.3	งานทาสีโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ								
	- สีนํามันตรา โอ ซี โอ ( 2 รอบ )	168.00	ตร.ม.	66.64	12,538.98	38.00	6,384.00	18,922.98	ราคาวัสดุรวมค่าขนส่ง(เฉลี่ย)
	- สีกันสนิมตราโจตัน (RED OXIDE PRIMER)	84.00	ตร.ม.	18.62	1,751.77	35.00	2,940.00	4,691.77	ราคาวัสดุรวมค่าขนส่ง(เฉลี่ย)
	- นํามันสนํามันสนเชียงไหม้ ตรา จระเข้	2.00	แกลลอน	119.00	266.56	-	-	266.56	ราคาวัสดุรวมค่าขนส่ง(เฉลี่ย)
	<b>รวมงานโครงสร้าง</b>				105,026.30		34,984.00	140,010.30	
3	งานสถาปัตยกรรม								
3.1	งานมุงหลังคา								
	- หลังคาเมทัลชีท หนา 0.30 มม.	66.62	ตร.ม.	145.00	10,819.09	80.00	5,329.60	16,148.69	ราคาวัสดุรวมค่าขนส่ง(เฉลี่ย)
	- สกรูเกลียวปล้อย 3/4" มีป่า	1,000.00	ตัว	2.30	2,576.00	-	-	2,576.00	ราคาวัสดุรวมค่าขนส่ง(เฉลี่ย)
	- เชิงชายไม้เทียม ขนาด 20X400X2.0 ซม. สีน้ำตาล	10.00	แผ่น	280.00	3,136.00	45.00	450.00	3,586.00	ราคาวัสดุรวมค่าขนส่ง(เฉลี่ย)
3.2	งานฝ้าเพดานและเพดาน								
	- งานฝ้าเพดานฉาบเรียบพร้อมโครงคร่าว	52.26	ตร.ม.	450.00	26,339.04	105.00	5,487.30	31,826.34	ราคาวัสดุรวมค่าขนส่ง(เฉลี่ย)
	- ฝ้าฉาบ	6.30	ตร.ม.	400.00	2,822.40	97.00	611.10	3,433.50	ราคาวัสดุรวมค่าขนส่ง(เฉลี่ย)
	- ไม้ฉาบ ขนาด 2" X 3.00 เมตร	30.00	เมตร	58.00	1,948.80	40.00	1,200.00	3,148.80	ราคาวัสดุรวมค่าขนส่ง(เฉลี่ย)
3.3	งานฉาบพื้นปูด้วยวัสดุแผ่นชนิดต่างๆยึดด้วยปูนทราย								
	- ปูกระเบื้องเซรามิกพื้น ขนาด 60X60 CM.	55.64	ตร.ม.	400.00	24,926.72	174.00	9,681.36	34,608.08	ราคาวัสดุรวมค่าขนส่ง(เฉลี่ย)
	- ชุมนํามันสำเร็จรูป	2.00	ชุด	15,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	- ปูกระเบื้องเซรามิกนํามันสำเร็จรูป ขนาด 40X40 CM.(ยาว 8.00 เมตร)	1.00	هما	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	คิดจากค่าวัสดุ+ค่าแรง+ค่าดำเนินการ
	- ติ้วขอบกระเบื้อง	4.00	เส้น	30.00	134.40	-	-	134.40	ราคาวัสดุรวมค่าขนส่ง(เฉลี่ย)

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน      แขนงทางหลวงหนองคาย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      งานก่อสร้างศาลาที่พักภายในบริเวณหมวดทางหลวงสังคม หลังที่2

สถานที่ก่อสร้าง      ภายในบริเวณแขวงทางหลวงหนองคาย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงหนองคาย

คำนวณราคาโดย      งานวางแผน แขวงทางหลวงหนองคาย

เมื่อวันที่ 13 เม.ย. 63

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.4	แผ่นตราสัญลักษณ์กรมทางหลวง สแตนเลสกัดกรด	2.00	ป้าย	10,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
3.5	ป้ายบอกตำแหน่งสถานที่ ชูตที่ 2 ขนาด 0.60X1.80 เมตร พร้อมเสา(4ป้าย)	1.00	ชูต	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	คิดจากค่าวัสดุ+ค่าแรง+ค่าดำเนินการ
	<b>รวมงานสถาปัตยกรรม</b>				175,702.45		22,759.36	198,461.81	
4	งานระบบไฟฟ้า								
4.1	รางน็อนสำเร็จรูป 1X36W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชูต	220.00	492.80	115.00	230.00	722.80	ราคาวัสดุรวมค่าขนส่ง(เฉลี่ย)
4.2	สวิตซ์ไฟ	2.00	ตัว	26.00	58.24	-	-	58.24	ราคาวัสดุรวมค่าขนส่ง(เฉลี่ย)
4.3	เต้ารับ	4.00	ตัว	82.00	367.36	-	-	367.36	ราคาวัสดุรวมค่าขนส่ง(เฉลี่ย)
4.4	สาย VAF 2X1.5	20.00	เมตร	11.79	264.10	16.00	320.00	584.10	ราคาวัสดุรวมค่าขนส่ง(เฉลี่ย)
4.5	สาย NYF 2X2.5	20.00	เมตร	32.00	716.80	14.00	280.00	996.80	ราคาวัสดุรวมค่าขนส่ง(เฉลี่ย)
	<b>รวมงานไฟฟ้า</b>				1,899.30		830.00	2,729.30	
5	อื่นๆ								
5.1	งานรื้อศาลาเดิม+เคลียร์พื้นที่+วางผัง	1.00	เหมา	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
								20,000.00	
					<b>รวมค่างานทั้งสิ้น</b>	<b>282,628.05</b>	<b>83,810.86</b>	<b>366,438.91</b>	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน                      **แขวงทางหลวงหนองคาย**  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      **งานก่อสร้างศาลาที่พักภายในบริเวณหมวดทางหลวงสังคม หลังที่2**

สถานที่ก่อสร้าง                   **ภายในบริเวณแขวงทางหลวงหนองคาย**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง                      **แขวงทางหลวงหนองคาย**

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน    **3    หน้า**

คำนวณราคา เมื่อวันที่    **13 เม.ย. 63**

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานดิน	5,237.50	1.3054	6,837.00	
2	งานโครงสร้าง	140,010.30	1.3054	182,769.00	
3	งานสถาปัตยกรรม	198,461.81	1.3054	259,072.00	
4	งานระบบไฟฟ้า	2,729.30	1.3054	3,562.00	
5	อื่นๆ	20,000.00	1.3054	26,108.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย                      15 %				
	เงินประกันผลงานหัก                      10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้                                      6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม                                      7 %				
			<b>รวม</b>	<b>478,348.00</b>	
			<b>ปรับยอด</b>	<b>- 348.00</b>	
			<b>ค่าก่อสร้าง</b>	<b>478,000.00</b>	

(ค่า F สำหรับ เงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%)

คำนวณต้นทุนงานอาคาร (ล้านบาท)	ไม่เกิน	1.0	0.3654	FACTOR F ฝนตกชุก 1	Factor F งานอาคาร
FACTOR F งานอาคาร	ใช้	1.3054	1.3054	1.3054	1.3054