

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโรงจอดรถยนต์มาตรฐาน ขนาด ๕.๑๐ x ๒๘.๘๕ เมตร และ เทลาน คสล.
ความหนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่รวม ๑๒๒.๕๐ ตรม. พร้อมทาสีสัญลักษณ์ลานความปลอดภัยที่ การไฟฟ้า
ส่วนภูมิภาคสาขาแม่ริม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาแม่ริม

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๗๔,๗๘๗.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

ก่อสร้างโรงจอดรถยนต์มาตรฐาน ขนาด ๕.๑๐ x ๒๘.๘๕ เมตร และเทลาน คสล. ความหนา ๐.๑๕
เมตร พื้นที่รวม ๑๒๒.๕๐ ตรม. พร้อมทาสีสัญลักษณ์ลานความปลอดภัยที่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาแม่
ริม

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗/๐๖/๒๕๖๗ เป็นเงิน ๗๗๔,๗๘๗.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปงานก่อสร้าง

๖.๒ แบบประมาณการราคากลางค่าก่อสร้าง

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายพิสันต์ ปุญญะวัฒน์	ประธานกรรมการฯ
๗.๒ นายพิชัย โสตาโคตร	กรรมการ
๗.๓ นายระพีพันธุ์ จระจะนะ	กรรมการ

ราคากลางค่าก่อสร้าง

งานก่อสร้างโรงจอดรถมาตรฐาน ขนาด 5.10 x 28.85 ม.,

งานเพทลาน คสล.ภายในบริเวณ หน้า 0.15 ม.,

งานฉีดทำตัวหนังสือพื้นลานความปลอดภัย

ภาพส.แมริม

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง (ซึ่งโครงการ)

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง งานก่อสร้างโรงจอดรถมาตรฐาน ขนาด 5.10 x 28.85 ม., งานพลาตัน คลดภายในบริเวณ หน้า 0.15 ม., งานจัดทิวทัศน์สถานที่ขณะก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง กฟส.แม่ริม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง แผนกงานโยธาและสถาปัตยกรรม ก่อสร้างและบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 (ภาคเหนือ)

จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2567

แบบเลขที่ ดมรยการแบบ

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท) รายการ " รวมในรูป Factor " (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)	หมายเหตุ
ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน			
	1) งานก่อสร้างโรงจอดรถมาตรฐาน ขนาด 5.10 x 28.85 ม., งานพลาตัน คลดภายในบริเวณ หน้า 0.15 ม., งานจัดทิวทัศน์สถานที่	724,100.00	เป็นเงิน
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	724,100.00	บาท
	(เจ็ดแสนสองหมื่นหนึ่งร้อยบาทถ้วน)		
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		
	ห้าหมื่นหกร้อยแปดสิบเจ็ดบาทถ้วน	50,687.00	บาท
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)		
	(เจ็ดแสนเจ็ดหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยแปดสิบเจ็ดบาทถ้วน)	774,787.00	บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างเหมาก่อสร้าง - งานโยธา ประจำปี 2567

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอรรถพงษ์ เจริญรุ่งเรือง)
ตำแหน่ง ทรบช. ทรบ.(น1)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวอนิภา รักษากุล)
ตำแหน่ง พชก.7 ทรบช.ทรบ.(น1)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายไกรภพ กิตติพงษ์)
ตำแหน่ง พชช.7 ทรบช.ทรบ.(น1)

สรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานก่อสร้างโรงจอดรถรถมาตรฐาน ขนาด 5.10 x 28.85 ม., งานเพดาน ผลิตภายในบริเวณ หน้า 0.15 ม., งานจัดทำตัวหนังสือพื้นลานความปลอดภัย

สถานที่

กฟส.แม่ริม

หน่วยงานออกแบบและรายการ

แผนกงานโยธาและสถาปัตยกรรมย์ กองก่อสร้างและบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 (ภาคเหนือ)

ประมาณราคาค่าตามแบบ

ป.ร.4 จำนวน 4 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

11 มิถุนายน 2567

ลำดับ ที่	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	รวมในรูป Factor (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	ราคาเมื่อปรับพิเศษ	หมายเหตุ
						รวมเป็นเงิน (บาท)	(SAV)	
ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทูน								
1)	งานก่อสร้างโรงจอดรถรถมาตรฐาน ขนาด 5.10 x 28.85 ม. (ก่อสร้างบนพื้น ผลิต. เดิม)	1	งาน	509,780.90	1.2231	623,510.45	623,500.00	
2)	งานเพดาน ผลิต. ความหนา 0.15 ม.ภายในบริเวณ (กรณีไม่มีชั้นสูงกึ่ง)	1	งาน	67,547.48	1.2231	82,616.98	82,600.00	
3)	งานจัดทำตัวหนังสือพื้นลานความปลอดภัย	1	งาน	14,725.00	1.2231	18,010.07	18,000.00	
				ค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน				724,100.00

งานก่อสร้างโรงจอดรถรถมาตรฐาน ขนาด 5.10 x 28.85 ม., งานเพดาน ผลิต.ภายในบริเวณ หน้า 0.15 ม., งานจัดทำตัวหนังสือพื้นลานความปลอดภัย

ที่ กฟส.แม่ริม เป็นเงิน =

724,100.00 บาท

กองก่อสร้างระบบไฟฟ้าและงานโยธา (แผนกงานโยธา)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคเหนือ) จ.เชียงใหม่

TEL: 053-241-018 ต่อ 10175

กรรมการราคากลาง :

กรรมการราคากลาง :

กรรมการราคากลาง :

ก. กษ.

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานก่อสร้างโรงจอดรถมาตรฐาน ขนาด 5.10 x 28.85 ม. (ก่อสร้างบนพื้น คสล. เดิม)
 สถานที่ก่อสร้าง กฟส.แม่ริม
 แผนกประมาณราคางานออกแบบ แผนกงานโยธา กองก่อสร้างระบบไฟฟ้าและงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 (ภาคเหนือ)
 จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2567

แบบเลขที่ : IA3-A2/45245

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาสู่ผู้ซื้อของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	สกัดพื้น คสล.	11.1	ตร.ม.					555.00	555.00
	ชุดดิน-ถมดิน	14.43	ลบ.ม.					168.00	2,424.24
	ทรายหยาบรองฐาน	0.555	ตร.ม.	514.00	285.27	104.00	57.72	466.00	342.99
	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.555	ลบ.ม.	1,287.00	714.29	466.00	258.63	1,935.00	972.92
	คอนกรีต 1 : 2 : 4	2.9	ลบ.ม.	1,935.00	5,611.50	466.00	1,351.40	2,400.00	6,962.90
	ไม้แบบพร้อมไม้ค้ำยัน(คิดตามพื้นที่ตั้งแบบเขตคอนกรีต)	15	ตร.ม.	240.00	3,600.00	139.00	2,085.00	58.88	5,685.00
	ตะปูยึดแบบ	3	กก.	58.88	176.64				176.64
	เหล็กเส้นกลมเส้นเรียบ SR.24 (นอก.) RB 0 6 มม.(5 เส้น)	0.011	ตัน	21,472.00	236.19	4,400.00	48.40		284.59
	เหล็กเส้นกลมเส้นจ้ออ้อย SD.40 (นอก.) DB 0 12 มม.(8 เส้น)	0.07	ตัน	20,257.00	1,417.99	3,600.00	252.00		1,669.99
เหล็กเส้นกลมเส้นจ้ออ้อย SD.40 (นอก.) DB 0 16 มม.(30 เส้น)	0.416	ตัน	20,145.00	8,380.32	3,600.00	1,497.60		9,877.92	
ลวดผูกเหล็ก	3	กก.	34.42	103.26				103.26	
2	งานเหล็ก/เสาเหล็ก/เสาโครงเหล็ก								
	แผ่นเหล็กทรงเสาหนา 12 มม.ขนาด 0.20 x 0.20 ม.	12	ชุด	320.00	3,840.00				3,840.00
	STEEL PLATE หนา 6 มม. (เหล็กปีกยึดโคนเสา)	36	ชุด	135.00	4,860.00				4,860.00
	ANCHOR BOLT 16 มม. พร้อมแหวนรอง	48	ชุด	160.00	7,680.00				7,680.00
	ท่อเหล็กกลม 0 2"หนา 3.2 มม.ยาว 6.00 ม.	33	ท่อน	795.00	26,235.00				26,235.00
	ท่อเหล็กกลม 0 4"หนา 3.2 มม.ยาว 6.00 ม.	38	ท่อน	1,593.00	60,534.00				60,534.00
	TIED ROD Ø 12 มม.	79	เมตร	25.00	1,975.00				1,975.00
	เหล็ก C150 x 50 x 20 x 2.3 มม x 6.00 ม.	34	ท่อน	783.00	26,622.00				26,622.00
	ค่าแรงประกอบโครงหลังคารวมค่าเชื่อม	3680	กก.			12.00	44,160.00		44,160.00
	ROOF METAL SHEET 0.4 mm	150	ตร.ม.	230.00	34,500.00	70.00	10,500.00		45,000.00
			ยอดยกไป					249,961.45	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานก่อสร้างโรงจอดรถมาตรฐาน ขนาด 5.10 x 28.85 ม. (ก่อสร้างบนพื้น คสล. เดิม)

สถานที่ก่อสร้าง กฟล.แม่ริม

แบบเลขที่ : IA3-A2/45245

แผนกประมาณราคาภายนอกแบบ แผนกงานโยธา กองก่อสร้างระบบไฟฟ้าและงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 (ภาคเหนือ)

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
3	งานทาสี ทาสีกันสนิม และทาทับด้วยสีน้ำมัน	53	ตร.ม.	58.00	3,074.00	35.00	1,855.00	4,929.00	
คำวัสดุและแรงงานเป็นเงิน								254,890.45	

254,890.45 บาท / ชุด

509,780.90 บาท

ราคาต่อ 1 ชุด
ก่อสร้างที่ กฟล.แม่ริม
โรงจอดรถมาตรฐาน ขนาด 5.10 x 28.85 ม. (ก่อสร้างบนพื้น คสล. เดิม) ก่อสร้างจำนวน 2 หลัง เป็นเงินทั้งสิ้น

กองก่อสร้างระบบไฟฟ้าและงานโยธา (แผนกงานโยธา)
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคเหนือ) จ.เชียงใหม่
TEL. 053-241-018 ต่อ 10175

กรรมการราคากลาง : 
กรรมการราคากลาง : 
กรรมการราคากลาง : 

รายการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง ถนน คสล. ความหนา 0.15 ม.ภายในบริเวณ (กรณีมีชั้นลูกรัง)

สถานที่ก่อสร้าง กฟส.แม่ริม

แบบเลขที่ : IA5-A3/S2224

แผนกประมาณราคางานออกแบบ แผนกงานโยธา กองก่อสร้างระบบไฟฟ้าและงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 (ภาคเหนือ)

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
คิดเฉลี่ยจากพื้นที่ 1,000 ตารางเมตร									
1	งานรับภาระระดับดิน	1,000.00	ตร.ม.	-	-	10.00	10,000.00	10,000.00	
2	งานบดอัดดินเดิม		ตร.ม.						
3	ลูกรังบดอัดแน่น		ลบ.ม.						
4	ทรายหยาบอัดแน่น	70.00	ลบ.ม.	514.00	35,980.00	104.00	7,280.00	43,260.00	นับอัตราเครื่องจักรเมื่อขุด 40%
5	ไม่แบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	70.50	ตร.ม.	-	-	139.00	9,799.50	9,799.50	
	- ไม่แบบหล่อคอนกรีต (คิด 50% ใช้ 50%)	35.25	ลบ.พ.	300.00	10,575.00	-	-	10,575.00	
	- ไม่คร่ายึดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	10.57	ลบ.พ.	300.00	3,171.00	-	-	3,171.00	
	- ตะปูยึดไม้แบบ	17.62	กก.	58.88	1,037.47	-	-	1,037.47	
6	เหล็กเส้นกลม SR-24 ขนาด Ø 9 มม. ยาว 10.00 เมตร	3.84	ตัน	20,882.00	80,186.88	4,400.00	16,896.00	97,082.88	
7	คอนกรีตโครงสร้าง (คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงระบอบก รับแรงอัดประลัย 210 กก./ตร.ซม.)	150.00	ลบ.ม.	1,935.00	290,250.00	306.00	45,900.00	336,150.00	
8	CONTRACTION JOINT	775	จุด	50.00	38,750.00	-	-	38,750.00	
9	EXPANSION JOINT	113	จุด	60.00	6,780.00	-	-	6,780.00	
10	ลาวสูงเหล็ก	115.00	กก.	34.42	3,958.30	-	-	3,958.30	
ค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน								560,564.15	

ราคาเฉลี่ยต่อตารางเมตร = (560,564.15 / 1000) = 560.56 บาท

ก่อสร้างที่ กฟส.แม่ริม

ก่อสร้าง ถนน คสล. ภายในบริเวณ พื้นที่ประมาณ 120.50 ตารางเมตร รวมเป็นเงิน = (120.50 x 560.56) = 67,547.48 บาท

67,547.48 บาท

560.56 บาท / ตร.ม.

กองก่อสร้างระบบไฟฟ้าและงานโยธา (แผนกงานโยธา)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคเหนือ) จ.เชียงใหม่

TEL 053-241-018 ต่อ 10175

กรรมการราคากลาง :

กรรมการราคากลาง :

กรรมการราคากลาง :

ก.ส.บ.

รายละเอียด FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างโรงจอดรถมาตรฐาน ขนาด 5.10 x 28.85 ม., งานเทลาน คสล.ภายในบริเวณ หน้า 0.15 ม., งานจัดทำตัวหนังสือพื้นลานความปลอดภัย

ก่อสร้างที่ : กฟส.แมริม

สูตร ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน A	=	D	-	$\frac{(D-E)}{C-B}$	ดอกเบี้ย 7%
สมมุติราคา	=				
ค่างานต้นทุน ตัวต่ำกว่า A	=			A บาท	
ค่างานต้นทุน ตัวสูงกว่า A	=			B บาท	
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน B	=			C บาท	
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน C	=			D บาท	
ต้องการหา FACTOR F (ปกติ) ของค่างานต้นทุน (A)	=			E บาท	
ต้องการหา FACTOR F (ปกติ) ของค่างานต้นทุน (A)	=			0.59 ล้านบาท	
จากตาราง FACTOR F งานอาคาร (งบประมาณ 100%)					
เงินล่วงหน้าจ่าย	0%			ดอกเบี้ยเงินกู้	7%
เงินประกันผลงานหัก	0%			ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
วิธีคำนวณ ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน A					
ค่างานต้นทุน ตัวต่ำกว่า a (B)	=			0.50	ล้านบาท
ค่างานต้นทุน ตัวสูงกว่า a (C)	=			1.00	ล้านบาท
ค่า FACTOR F (ปกติ) ของค่างานต้นทุนตัวต่ำ (D)	=			1.2235	
ค่า FACTOR F (ปกติ) ของค่างานต้นทุนตัวสูง (E)	=			1.2213	
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน A	=	1.22350	-	$\frac{(1.22350 - 1.22130) (0.59205 - 0.50000)}{1.00000 - 0.50000}$	
สรุป รวมในรูป FACTOR		=		1.2231	1.2231
ต้นทุนการก่อสร้าง					
กลุ่มที่ 1 งานอาคาร					
1) งานก่อสร้างโรงจอดรถมาตรฐาน ขนาด 5.10 x 28.85 ม. (ก่อสร้างบนพื้น คสล. เดิม)					
2) งานเทลาน คสล. ความหนา 0.15 ม.ภายในบริเวณ (กรณีไม่มีชั้นลูกรัง)					
3) งานจัดทำตัวหนังสือพื้นลานความปลอดภัย					
กองก่อสร้างระบบไฟฟ้าและงาน โยธา (แผนกงาน โยธา)			กรรมการราคากลาง :		
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต1 (ภาคเหนือ) จ.เชียงใหม่			กรรมการราคากลาง :		
โทร.053 241 018 ต่อ 10175			กรรมการราคากลาง :		