

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดจ้างก่อสร้างอาคารพักอาศัยรวม ๘ ห้อง (สูง ๓ ชั้น) ถนน-ลาน คสล. และวางระบายน้ำ
ที่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดแม่ฮ่องสอน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต ๑ (ภาคเหนือ) จ.เชียงใหม่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗,๖๙๘,๗๕๗.๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานก่อสร้างอาคาร, ถนน-ลาน คสล., วางระบายน้ำ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๗,๖๙๘,๗๕๗.๐๐ บาท
(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ ตามแนวทาง วิธีปฏิบัติ หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง และรายละเอียด
ประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ของกรมบัญชีกลาง พ.ศ. ๒๕๖๐
 - ๖.๒ ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และ
วิธีการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๓ ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๑
รายละเอียดตามแบบ พร.๔ พร.๕ และแบบ พร.๖
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายศรายุทธ พรหมเศรษฐี
 - ๗.๒ นายบรรณพ ณ ลำพูน
 - ๗.๓ นางสาวณริกา รัตนกุล

ราคากลางค่าก่อสร้าง

งานก่อสร้างอาคารพักอาศัยรวม 9 ห้อง ขนาด 10.50 x 15.00 ม. (สูง 3 ชั้น)

ถนน-ลาน และวางระบายน้ำ

ที่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดแม่ฮ่องสอน

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง (ทั้งโครงการ)

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารพักอาศัยรวม 9 ห้อง ขนาด 10.50 x 15.00 ม. (สูง 3 ชั้น) ถนน-ลาน และวางระบายน้ำ		
สถานที่ก่อสร้าง	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดแม่ฮ่องสอน	แบบเลขที่ ตามรายการแนบ	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 (ภาคเหนือ) จังหวัดเชียงใหม่		
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	23 ธันวาคม 2565		

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท) ราคารวม " รวมในรูป Factor " (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %)	หมายเหตุ
ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน			
1.)	กลุ่มที่ 1 งานอาคารพร้อมงานระบบประกอบอาคาร	เป็นเงิน 6,232,700.00	
2.)	กลุ่มที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ,งานตกแต่งภายใน		
3.)	กลุ่มที่ 3 งานภูมิทัศน์,งานผังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ	เป็นเงิน 596,700.00	
ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ			
1.)	งานครุภัณฑ์ลอยตัว		
ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข			
1.)	การจัดสร้างสำนักงานสนามและห้องประชุม สำหรับผู้ว่าจ้างหรือ ผู้ควบคุมงาน ในงานก่อสร้างอาคาร	เป็นเงิน 72,000.00	
2.)	ค่าขนวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างในกรณีที่ต้องดำเนินการขนส่ง	เป็นเงิน 293,700.00	
รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ			
	(เจ็ดล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยยี่สิบเก้าบาทถ้วน)	7,195,100.00	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %			
	(ห้าแสนสามพันหกร้อยห้าสิบบาทถ้วน)	503,657.00	บาท
รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)			
	(เจ็ดล้านหกแสนเก้าหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)	7,698,757.00	บาท
หมายเหตุ	ระยะเวลาก่อสร้าง 240 วัน		
	- ค่าที่พัก - เบี้ยเลี้ยงผู้ควบคุมงาน 240 วันๆละ 755 บาท	เป็นเงิน 181,200.00	บาท
	- ค่าใช้จ่ายของคณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง 7 งวดๆละ 3,000 บาท	เป็นเงิน 21,000.00	บาท
		เป็นเงินประมาณ 202,200.00	บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างเหมาก่อสร้าง - งานโยธา ประจำปี 2565

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายศราวุธ พรหมเศรษฐ์)
วศก.9 กกค.(น1)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายบรรพ ฤณ ลำพูน)
ชผ.ยธ.กกค.(น1)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(น.ส.ณริกา รัตนกุล)
วศก.6 ผยธ.กกค.(น1)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารพักอาศัยรวม 9 ห้อง ขนาด 10.50 x 15.00 ม. (สูง 3 ชั้น) ถนน-ลาน และรางระบายน้ำ	
สถานที่ก่อสร้าง	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดแม่ฮ่องสอน	แบบเลขที่ ตามรายการแนบ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 (ภาคเหนือ) จังหวัดเชียงใหม่	
แบบ ปจ.4 ที่แนบ มีจำนวน	21	หน้า
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	23 ธันวาคม 2565	

ลำดับที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	รวมในรูป	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	ราคาเมื่อปิดเศษ	หมายเหตุ
					รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor 1.2146	รวมเป็นเงิน (บาท) (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %)	(SAY) (บาท)	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มที่ 1 งานอาคารพร้อมงานระบบประกอบอาคาร								
	1.) อาคารพักอาศัยรวม 9 ห้อง ขนาด 10.50 x 15.00 ม. สูง 3 ชั้น (ฐานรากแฉก)								
	1.1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	1	LS.	1,644,236.77	1.2146	1,997,089.98	1,997,000.00	6,232,700.00
	1.2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1	LS.	2,137,386.00	1.2146	2,596,069.04	2,596,000.00	
	1.3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	1	LS.	553,580.85	1.2146	672,379.30	672,300.00	
	1.4	หมวดงานระบบไฟฟ้า	1	LS.	796,502.60	1.2146	967,432.06	967,400.00	
	กลุ่มที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ,งานตกแต่งภายใน								
	- ไม่มี								
	กลุ่มที่ 3 งานภูมิทัศน์,งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ								
	5.)	งานถนน - ลาน คสล.	325.00	ตร.ม.	246,953.37	1.2146	299,949.57	299,900.00	596,700.00
	6.)	ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.ผ่าปิด คสล. กว้าง 0.50 เมตร	45.00	เมตร	117,821.07	1.2146	143,105.47	143,100.00	
	7.)	ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.ผ่าปิด เหล็ก กว้าง 0.50 เมตร	21.50	เมตร	126,549.12	1.2146	153,706.56	153,700.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง FACTOR F								
		เงินล่วงหน้าจ่าย	0	%					
		เงินประกันผลงานหัก	0	%					
		ดอกเบี้ยเงินกู้	6	%					
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0	%					
	สรุป รวมค่าก่อสร้าง ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน เป็นเงินทั้งสิ้น					5,623,029.78		6,829,400.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างเหมาก่อสร้าง - งานโยธา ประจำปี 2565

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายศรายุทธ พรหมเศรษฐ์)
วศก.9 กกค.(น1)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายบรรณพ ฌ ลำพูน)
ชม.ยธ.กกค.(น1)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(น.ส.ณริกา รัตนกุล)
วศก.6 พยธ.กกค.(น1)

รายการประมาณราคาก่อสร้าง : อาคารพักอาศัยรวม 9 ห้อง ขนาด 10.50 x 15.00 ม. สูง 3 ชั้น									
สถานที่ก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดแม่ฮ่องสอน						ตามแบบเลขที่ : IA3-A3/63268			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 (ภาคเหนือ) จังหวัดเชียงใหม่						คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 23 ธันวาคม 2565			
ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานวิศวกรรมก่อสร้าง								1,644,236.77
	1.1 งานฐานราก								233,059.80
	- ขุดดินและถมคืน	150.00	ลบ.ม.	-	-	283.00	42,450.00	42,450.00	(หินผุ, ดินขุดยาก)
	- ทราดยาบอัดแน่น	8.69	ลบ.ม.	373.83	3,248.58	91.00	790.79	4,039.37	
	- คอนกรีตยาบ 1:3:5 (ผสมเสร็จ)	3.93	ลบ.ม.	2,766.36	10,871.79	306.00	1,202.58	12,074.37	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc. Cylinder (ผสมเสร็จ)	23.70	ลบ.ม.	2,803.74	66,448.64	485.00	11,494.50	77,943.14	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็ก SD40 Dia. 16 มม.	2,398.56	กก.	23.86	57,229.64	3.30	7,915.25	65,144.89	
	- ลวดผูกเหล็ก	71.96	กก.	69.63	5,010.35	-	-	5,010.35	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิด 70% ลด 30%)								
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบหล่อคอนกรีต	49.00	ตร.ม.	-	-	133.00	6,517.00	6,517.00	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	29.40	ลบ.ฟ.	467.39	13,741.27	-	-	13,741.27	
	- ไม้คร่าวยึดแบบ	8.82	ลบ.ฟ.	614.30	5,418.13	-	-	5,418.13	
	- ตะปูยึดไม้แบบ	12.25	กก.	58.88	721.28	-	-	721.28	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง : อาคารพักอาศัยรวม 9 ห้อง ขนาด 10.50 x 15.00 ม. สูง 3 ชั้น									
สถานที่ก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดแม่ฮ่องสอน					ตามแบบเลขที่ : IA3-A3/63268				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 (ภาคเหนือ) จังหวัดเชียงใหม่					คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 23 ธันวาคม 2565				
ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	1.2 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								1,244,598.03
	- คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc. Cylinder (ผสมเสร็จ)	75.95	ลบ.ม.	2,803.74	212,944.05	485.00	36,835.75	249,779.80	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต						-	-	
	- เหล็ก SR24 Dia. 6 มม.	1,101.12	กก.	29.26	32,218.77	4.10	4,514.59	36,733.36	
	- เหล็ก SR24 Dia. 9 มม.	3,103.78	กก.	29.32	91,002.83	4.10	12,725.50	103,728.33	
	- เหล็ก SD40 Dia. 12 มม.	4,262.40	กก.	23.99	102,254.98	3.30	14,065.92	116,320.90	
	- เหล็ก SD40 Dia. 16 มม.	94.68	กก.	23.86	2,259.06	3.30	312.44	2,571.51	งานครีบกั้นดิน
	- ลวดผูกเหล็ก	256.86	กก.	69.63	17,885.12	-	-	17,885.12	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิด 60% ลด 40%)								
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบหล่อคอนกรีต	921.91	ตร.ม.	-	-	133.00	122,614.03	122,614.03	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	553.15	ลบ.ฟ.	467.39	258,536.78	-	-	258,536.78	
	- ไม้คร่าวยึดแบบ	165.95	ลบ.ฟ.	614.30	101,943.09	-	-	101,943.09	
	- ไม้ค้ำยันแบบ	372.00	ตัน	35.00	13,020.00	-	-	13,020.00	
	- ตะปูยึดไม้แบบ	230.48	กก.	58.88	13,570.52	-	-	13,570.52	
	- งานพื้นสำเร็จรูป								
	- พื้นสำเร็จรูปชนิดท้องเรียบ กว้าง 0.35 ม. หนา 0.05 ม. รับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัย ไม่น้อยกว่า 200 กก./ตร.ม.	221.40	ตร.ม.	544.00	120,441.60	25.00	5,535.00	125,976.60	รวมค่าขนส่ง และติดตั้ง
	- คอนกรีตทับหน้า หนา 0.05 ม. พร้อมเหล็ก กันร้าว RB9@0.20 ม. และเหล็กเสริมพื้น RB6@0.20 ม.	221.40	ตร.ม.	280.00	61,992.00	50.00	11,070.00	73,062.00	
	- ไม้ค้ำยันท้องพื้นสำเร็จรูป	221.40	ตร.ม.	35.00	7,749.00	5.00	1,107.00	8,856.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง : อาคารพักอาศัยรวม 9 ห้อง ขนาด 10.50 x 15.00 ม. สูง 3 ชั้น									
สถานที่ก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดแม่ฮ่องสอน						ตามแบบเลขที่ : IA3-A3/63268			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 (ภาคเหนือ) จังหวัดเชียงใหม่						คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 23 ธันวาคม 2565			
ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	1.3 งานโครงสร้างหลังคา (เหล็กรูปพรรณ)								166,578.94
	- เหล็กแผ่นทิวเสา 200x200x10 มม. 2 แผ่น พร้อม J-Bolt M10 ยาว 200 มม. แหวนและนัท 4 ตัว	22.00	ชุด	712.00	15,664.00	200.00	4,400.00	20,064.00	
	- เหล็กกล่อง 200x100 มม. ทหนา 4.5 มม.	5.00	ท่อน	5,598.00	27,990.00	-	-	27,990.00	คาน BS1
	- เหล็กกล่อง 125 x 50 มม. ทหนา 4.0 มม.	11.00	ท่อน	3,349.00	36,839.00	-	-	36,839.00	จันทัน
	- เหล็กรูปตัวซี C-100x50x20 มม. ทหนา 2.3 มม.	19.00	ท่อน	1,099.00	20,881.00	-	-	20,881.00	แปหลังคาใหญ่
	- เหล็กกล่อง 50 x 25 มม. ทหนา 2.3 มม.	10.00	ท่อน	680.00	6,800.00	-	-	6,800.00	แประบายทางเดิน
	- ค่าแรงประกอบติดตั้งโครงสร้างหลังคา	1,376.99	กก.	-	-	12.00	16,523.88	16,523.88	
	- ค่าแรงประกอบติดตั้งแปเหล็ก	610.01	กก.	-	-	10.00	6,100.10	6,100.10	
	- ทาสีกันสนิมและสีน้ำมันทับหน้า	166.92	ตร.ม.	120.00	20,030.40	68.00	11,350.56	31,380.96	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								2,137,386.00
	2.1 งานมุงหลังคา								121,473.00
	- Roof Metal Sheet เคลือบอลูมิเนียมผสมสังกะสี (AZ150) ความหนาแผ่นเหล็ก 0.42 มม. ความหนา รวมเคลือบ 0.47 มม. พร้อมฉนวนกันความร้อน PU หนา 50 มม. ฉีดติดกับแผ่นหลังคาเป็นชั้นเดียวกัน ปิดทับด้วยแผ่นอลูมิเนียมพอยล์	138.60	ตร.ม.	660.00	91,476.00	95.00	13,167.00	104,643.00	ฉนวนกันความร้อน ความหนาแน่นไม่ ต่ำกว่า 35 กิโลกรัม ต่อลูกบาศก์เมตร
	- Gable Flashing (ครอบข้าง) วัสดุเดียวกันกับ แผ่นหลังคา	21.00	ม.	280.00	5,880.00	50.00	1,050.00	6,930.00	
	- Flashing (ครอบสัน) วัสดุเดียวกันกับแผ่นหลังคา	30.00	ม.	280.00	8,400.00	50.00	1,500.00	9,900.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง : อาคารพักอาศัยรวม 9 ห้อง ขนาด 10.50 x 15.00 ม. สูง 3 ชั้น									
สถานที่ก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดแม่ฮ่องสอน					ตามแบบเลขที่ : IA3-A3/63268				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 (ภาคเหนือ) จังหวัดเชียงใหม่					คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 23 ธันวาคม 2565				
ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.2 งานฝ้าเพดาน								154,744.00
	- ฝ.1 ท้องพื้น ฉาบปูนเรียบ	11.00	ตร.ม.	78.00	858.00	82.00	902.00	1,760.00	ทาสีขาว
	- ฝ.2 ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม. รันเซาะ- ร่อง 3" เว้นรอยต่อระหว่างแผ่น โค้งคร่าวตาม มาตรฐานผู้ผลิต	119.00	ตร.ม.	300.00	35,700.00	75.00	8,925.00	44,625.00	ทาสีน้ำตาล
	- ฝ.3 ฝ้าเพดานยิบซีเมนต์บอร์ดหนา 9 มม. ชนิดธรรมดา ฉาบรอยต่อเรียบ โค้งคร่าวเหล็กสำเร็จรูป @0.40x1.20 ม.	223.00	ตร.ม.	307.00	68,461.00	75.00	16,725.00	85,186.00	ทาสีขาว
	- ฝ.4 ฝ้าเพดานยิบซีเมนต์บอร์ดหนา 9 มม. ชนิดทนความ- ชื้นฉาบรอยต่อเรียบ เคลือบสีสำเร็จรูป โค้งคร่าว เหล็กสำเร็จรูป @0.40x1.20 ม.	49.00	ตร.ม.	362.00	17,738.00	75.00	3,675.00	21,413.00	ทาสีขาว
	- ฝ.5 ท้องพื้น ฉาบปูนเรียบ	11.00	ตร.ม.	78.00	858.00	82.00	902.00	1,760.00	ทาสีเทา
	2.3 งานผนังและตกแต่งผนัง								732,828.00
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาหนา 0.075 ม. รวมอุปกรณ์	277.00	ตร.ม.	203.00	56,231.00	56.00	15,512.00	71,743.00	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาหนา 0.075 ม. รวมอุปกรณ์	297.00	ตร.ม.	406.00	120,582.00	112.00	33,264.00	153,846.00	ก่อ 2 ชั้น เติมน้ำเสา
	- เสาดเอ็นและทับหลัง ขนาด 0.075x0.10 ม.	295.00	ม.	90.00	26,550.00	44.00	12,980.00	39,530.00	
	- เสาดเอ็นและทับหลัง สำหรับผนัง 2 ชั้น	96.00	ม.	140.00	13,440.00	62.00	5,952.00	19,392.00	
	- ฝ.1 ผนังฉาบปูนฝั่งร่อง PVC ตามแบบ (สีน้ำตาล)								
	- ผนังฉาบปูน (ภายใน)	201.00	ตร.ม.	120.00	24,120.00	113.00	22,713.00	46,833.00	
	- ผนังฉาบปูน (ภายนอก)	195.00	ตร.ม.	150.00	29,250.00	113.00	22,035.00	51,285.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง : อาคารพักอาศัยรวม 9 ห้อง ขนาด 10.50 x 15.00 ม. สูง 3 ชั้น									
สถานที่ก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดแม่ฮ่องสอน					ตามแบบเลขที่ : IA3-A3/63268				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 (ภาคเหนือ) จังหวัดเชียงใหม่					คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 23 ธันวาคม 2565				
ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ผ.2 ผนังฉาบปูนเรียบ (สีเทา)								
	- ผนังฉาบปูน (ภายใน)	63.00	ตร.ม.	100.00	6,300.00	113.00	7,119.00	13,419.00	
	- ผ.3 ผนังฉาบปูนเรียบ (สีขาว)								
	- ผนังฉาบปูน (ภายใน)	427.00	ตร.ม.	100.00	42,700.00	113.00	48,251.00	90,951.00	
	- ผ.4 ผนังบุกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม.	191.00	ตร.ม.	600.00	114,600.00	189.00	36,099.00	150,699.00	
	- ฉาบปูนโครงสร้าง								
	- ฉาบปูนโครงสร้าง (ภายใน)	249.00	ตร.ม.	120.00	29,880.00	100.00	24,900.00	54,780.00	
	- ฉาบปูนโครงสร้าง (ภายนอก)	62.00	ตร.ม.	120.00	7,440.00	115.00	7,130.00	14,570.00	
	- จับเพ็ยม เอ็น คสล. เพื่อติดตั้งประตู-หน้าต่าง	218.00	ม.	30.00	6,540.00	30.00	6,540.00	13,080.00	
	- บัวตอกแต่งรอบประตู-หน้าต่าง	127.00	ม.	100.00	12,700.00	-	-	12,700.00	
	2.4 งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น								359,296.00
	- พ.1 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.20x1.20 ม.	272.00	ตร.ม.	650.00	176,800.00	222.00	60,384.00	237,184.00	ลายไม้
	- พ.2 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม.	100.00	ตร.ม.	650.00	65,000.00	222.00	22,200.00	87,200.00	ลายหินอ่อนสีเทาดำ
	- พ.3 พื้นผิวขัดมัน	16.00	ตร.ม.	100.00	1,600.00	82.00	1,312.00	2,912.00	
	- บัวเชิงผนัง								
	- บ.1 บัว PVC สูง 0.10 ม.	200.00	ม.	120.00	24,000.00	40.00	8,000.00	32,000.00	สีขาว

รายการประมาณราคาก่อสร้าง : อาคารพักอาศัยรวม 9 ห้อง ขนาด 10.50 x 15.00 ม. สูง 3 ชั้น									
สถานที่ก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดแม่ฮ่องสอน					ตามแบบเลขที่ : IA3-A3/63268				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 (ภาคเหนือ) จังหวัดเชียงใหม่					คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 23 ธันวาคม 2565				
ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.5 งานประตู-หน้าต่าง พร้อมวงกบและอุปกรณ์								363,350.00
	- งานประตูพร้อมวงกบและอุปกรณ์								ขนาดบาน (กว้างxสูง)
	- ป.1 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4" บานไม้อัดยางทหน้า ทาสีอะคริลิค	9.00	ชุด	4,200.00	37,800.00	300.00	2,700.00	40,500.00	0.90x2.00 ม.
	- ป.2 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4" บานไม้อัดยางทหน้า ทาสีอะคริลิค	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	300.00	300.00	3,800.00	0.70x2.00 ม.
	- ป.3 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบ-บาน ไม้สังเคราะห์ WPC ทำสีสำเร็จ ด้านข้างติดเกล็ดระบายอากาศ	9.00	ชุด	5,200.00	46,800.00	300.00	2,700.00	49,500.00	0.70x2.00 ม.
	- ป.4 ประตูบานเลื่อนสลับ วงกบ-บานอลูมิเนียม สีดำ ลูกฟักกระจกตัดแสง ทหนา 6 มม.	9.00	ชุด	15,000.00	135,000.00	รวมค่าแรง		135,000.00	1.50x2.00 ม.
	- งานหน้าต่างพร้อมวงกบและอุปกรณ์								ขนาดกรอบ (กว้างxสูง)
	- น.1 หน้าต่างบานเกล็ดติดตาย วงกบอลูมิเนียม สีดำ ลูกฟักเกล็ดกระจกสีตัดแสง	6.00	ชุด	4,600.00	27,600.00	รวมค่าแรง		27,600.00	0.80x2.40 ม.
	- น.2 หน้าต่างบานเกล็ดปรับมุม วงกบอลูมิเนียม สีดำ ลูกฟักเกล็ดกระจกสีตัดแสง พร้อมมุ้งลวด ไนลอน	9.00	ชุด	4,200.00	37,800.00	รวมค่าแรง		37,800.00	1.35x1.15 ม.
	- น.3 หน้าต่างบานเกล็ด+กระจกติดตาย วงกบ อลูมิเนียมสีดำ ลูกฟักเกล็ด+กระจกตัดแสง พร้อมมุ้งลวดไนลอน	6.00	ชุด	5,200.00	31,200.00	รวมค่าแรง		31,200.00	0.80x2.40 ม.

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง : อาคารพักอาศัยรวม 9 ห้อง ขนาด 10.50 x 15.00 ม. สูง 3 ชั้น									
สถานที่ก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดแม่ฮ่องสอน					ตามแบบเลขที่ : IA3-A3/63268				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 (ภาคเหนือ) จังหวัดเชียงใหม่					คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 23 ธันวาคม 2565				
ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- น.4 หน้าต่างบานเกล็ดติดตาย วงกบอลูมิเนียม	9.00	ชุด	3,150.00	28,350.00	รวมค่าแรง		28,350.00	1.35x0.50 ม.
	สีดำ ลูกฟักเกล็ดกระจกสีตัดแสง พร้อมมุ้งลวด								
	ไนลอน								
	- น.5 หน้าต่างบานเกล็ดติดตาย วงกบอลูมิเนียม	2.00	ชุด	4,800.00	9,600.00	รวมค่าแรง		9,600.00	1.55x1.40 ม.
	สีดำ ลูกฟักเกล็ดกระจกสีตัดแสง								
	2.6 งานบันได								37,022.00
	- ST1 (บันไดหลักภายใน)								
	- พื้นขานพัก, ลูกตั้ง, ลูกนอน ปูกระเบื้อง	28.00	ตร.ม.	650.00	18,200.00	222.00	6,216.00	24,416.00	
	แกรนิตโต้ (พ.2)								
	- ราวบันได เหล็กเส้นกลม Ø9 มม. พร้อมทาสี,	12.00	ม.	1,000.00	12,000.00	รวมค่าแรง		12,000.00	
	ราวเหล็กกล่อง 25x50 มม. ทนฯ 3.2 มม.								
	- ST2 (บันไดทางเข้าด้านหน้า)								
	- พื้นบันได, ลูกตั้ง, ลูกนอน ผิวขัดมัน (พ.3)	3.00	ตร.ม.	120.00	360.00	82.00	246.00	606.00	
	2.7 งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์								182,115.00
	- โถส้วมนั่งราบชนิด Flush Tank	9.00	ชุด	4,480.00	40,320.00	450.00	4,050.00	44,370.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์และก๊อกน้ำ	9.00	ชุด	5,510.00	49,590.00	450.00	4,050.00	53,640.00	
	ชนิดก้านโยก								
	- ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน พร้อมก๊อกน้ำ เปิด-ปิด	9.00	ชุด	1,850.00	16,650.00	70.00	630.00	17,280.00	
	- ชั้นวางของหน้ากระจกเงาสสำเร็จรูป	9.00	ชุด	500.00	4,500.00	70.00	630.00	5,130.00	
	- ชั้นวางสบู่สำเร็จรูป	9.00	ชุด	250.00	2,250.00	70.00	630.00	2,880.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง : อาคารพักอาศัยรวม 9 ห้อง ขนาด 10.50 x 15.00 ม. สูง 3 ชั้น									
สถานที่ก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดแม่ฮ่องสอน					ตามแบบเลขที่ : IA3-A3/63268				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 (ภาคเหนือ) จังหวัดเชียงใหม่					คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 23 ธันวาคม 2565				
ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								553,580.85
	3.1 ระบบส่งจ่ายน้ำ								75,900.00
	- ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ (Booster Pump)								
	- เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ พร้อมตู้ควบคุมการทำงาน	1.00	ชุด	23,000.00	23,000.00	3,450.00	3,450.00	26,450.00	
	- อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน	1.00	Lot.	3,000.00	3,000.00	450.00	450.00	3,450.00	
	- ติดตั้งถังเก็บน้ำ								
	- ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสเสริมแรง ความจุ 4,000 ลิตร	2.00	ชุด	20,000.00	40,000.00	3,000.00	6,000.00	46,000.00	
	3.2 ระบบท่อประปา								59,068.60
	- ท่อ PB (Polybutylene Pipe) Class SDR11								
	- Ø 15 มม.	35.00	ม.	39.00	1,365.00	30.00	1,050.00	2,415.00	
	- Ø 25 มม.	120.00	ม.	80.00	9,600.00	30.00	3,600.00	13,200.00	
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ	1.00	Lot.	5,482.50	5,482.50	1,644.75	1,644.75	7,127.25	
	- อุปกรณ์ยึดแขวนท่อน้ำยา และอื่น ๆ	1.00	Lot.	2,193.00	2,193.00	657.90	657.90	2,850.90	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	Lot.	1,096.50	1,096.50	328.95	328.95	1,425.45	
	- Water Meter 150 psi WOG Ø 25 มม.	10.00	ชุด	750.00	7,500.00	200.00	2,000.00	9,500.00	
	Gate Valve 150 psi WOG Ø 25 มม.	24.00	ชุด	250.00	6,000.00	200.00	4,800.00	10,800.00	
	Check Valve 150 psi WOG Ø 80 มม.	1.00	ชุด	6,900.00	6,900.00	600.00	600.00	7,500.00	Silent Type
	Strainer 150 psi WOG Ø 100 มม.	1.00	ชุด	3,450.00	3,450.00	800.00	800.00	4,250.00	



รายการประมาณราคาก่อสร้าง : อาคารพักอาศัยรวม 9 ห้อง ขนาด 10.50 x 15.00 ม. สูง 3 ชั้น									
สถานที่ก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดแม่ฮ่องสอน						ตามแบบเลขที่ : IA3-A3/63268			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 (ภาคเหนือ) จังหวัดเชียงใหม่						คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 23 ธันวาคม 2565			
ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	3.3 ระบบระบายน้ำโสโครก น้ำทิ้ง ระบายอากาศ								177,594.33
	- ท่อ PP (Polypropylene Pipe) Class B								
	- Ø 50 มม.	147.00	ม.	187.00	27,489.00	75.00	11,025.00	38,514.00	
	- Ø 100 มม.	69.00	ม.	746.00	51,474.00	150.00	10,350.00	61,824.00	
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ	1.00	Lot.	31,585.20	31,585.20	9,475.56	9,475.56	41,060.76	
	- อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ น้ำยา และอื่น ๆ	1.00	Lot.	15,792.60	15,792.60	4,737.78	4,737.78	20,530.38	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	Lot.	7,896.30	7,896.30	2,368.89	2,368.89	10,265.19	
	- Flexible Pipe Connector	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	200.00	400.00	5,400.00	
	3.4 ระบบระบายน้ำฝนและระบายน้ำในอาคาร								176,017.92
	- ท่อ PP (Polypropylene Pipe) Class B								
	- Ø 50 มม.	44.00	ม.	187.00	8,228.00	75.00	3,300.00	11,528.00	
	- Ø 100 มม.	54.00	ม.	746.00	40,284.00	150.00	8,100.00	48,384.00	
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ	1.00	Lot.	19,404.80	19,404.80	5,821.44	5,821.44	25,226.24	
	- อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ น้ำยา และอื่น ๆ	1.00	Lot.	9,702.40	9,702.40	2,910.72	2,910.72	12,613.12	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	Lot.	4,851.20	4,851.20	1,455.36	1,455.36	6,306.56	
	- Flexible Pipe Connector	3.00	ชุด	2,500.00	7,500.00	200.00	600.00	8,100.00	
	- ช่องระบายน้ำฝนที่หลังคา (Roof Drain)	3.00	ชุด	1,000.00	3,000.00	400.00	1,200.00	4,200.00	
	- ช่องระบายน้ำฝนที่พื้น (Floor Drain)	18.00	ชุด	550.00	9,900.00	200.00	3,600.00	13,500.00	
	- รางระบายน้ำฝน								
	- รางน้ำสเตนเลส เกรด 304 กว้าง 0.60 ม.	15.00	ม.	3,000.00	45,000.00	รวมค่าแรง		45,000.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง : อาคารพักอาศัยรวม 9 ห้อง ขนาด 10.50 x 15.00 ม. สูง 3 ชั้น									
สถานที่ก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดแม่ฮ่องสอน						ตามแบบเลขที่ : IA3-A3/63268			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 (ภาคเหนือ) จังหวัดเชียงใหม่						คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 23 ธันวาคม 2565			
ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ลึกลง 0.25 ม.								
	- ช่องระบายน้ำล้น (Over Flow) กล่องสแตนเลส ขนาด 0.05x0.10 ม. ยาว 0.15 ม.	2.00	ชุด	480.00	960.00	100.00	200.00	1,160.00	
	3.5 ระบบบำบัดน้ำเสีย								65,000.00
	- ถังบำบัดน้ำเสียชนิดไม่เติมอากาศ (Anaerobic Tank) สามารถบำบัดน้ำเสียรวมได้ไม่น้อยกว่า 3.60 ลบ.ม. ต่อวัน	1.00	ชุด	39,000.00	39,000.00	5,400.00	5,400.00	44,400.00	
	- ฐานรองรับถังบำบัดน้ำเสีย	1.00	ชุด	6,600.00	6,600.00	รวมค่าแรง		6,600.00	
	- อุปกรณ์ติดตั้ง ข้อต่อ ท่อ ข้อต่ออ่อน	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	รวมค่าแรง		4,000.00	
	- บ่อซึม เพื่อรองรับน้ำจากถังบำบัดน้ำเสียและน้ำทิ้ง ขนาดบ่อวง Ø1.00 ม. สูง 0.35 ม. จำนวน 5 วง พร้อมฝาปิด คสล. และฐานรองรับ	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	รวมค่าแรง		10,000.00	
แผนงานโยธาและสถาปัตย์ กองก่อสร้างและบริหารโครงการ						กรรมการราคากลาง :			
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 (ภาคเหนือ) จังหวัดเชียงใหม่						กรรมการราคากลาง :			
โทร. 053-302-306 ต่อ 10170						กรรมการราคากลาง :			

รายการประมาณราคาก่อสร้าง : อาคารพักอาศัยรวม 9 ห้อง ขนาด 10.50 x 15.00 ม. สูง 3 ชั้น									
สถานที่ก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดแม่ฮ่องสอน						ตามแบบเลขที่ : HA1-A3/655001			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 (ภาคเหนือ) จังหวัดเชียงใหม่						คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 23 ธันวาคม 2565			
ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า								796,502.60
	4.1 ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า								212,707.90
	- ตู้ MDB พร้อมระบบป้องกัน								
	- ตู้ MDB แบบใส่เมนเบรกเกอร์ 250A	1.00	ชุด	19,300.00	19,300.00	3,000.00	3,000.00	22,300.00	แบบ 18 ช่อง
	- Main Breaker 3P 250AF 100AT 36kA	1.00	ชุด	14,300.00	14,300.00	-	-	14,300.00	
	- Circuit Breaker 1P 63AF 16AT 6kA	1.00	ชุด	260.00	260.00	-	-	260.00	
	- Circuit Breaker 1P 63AF 20AT 6kA	2.00	ชุด	260.00	520.00	-	-	520.00	
	- Circuit Breaker 1P 63AF 40AT 6kA	9.00	ชุด	610.00	5,490.00	-	-	5,490.00	
	- ตู้ MTB	1.00	ชุด	5,200.00	5,200.00	1,500.00	1,500.00	6,700.00	
	- ตู้ CU พร้อมระบบป้องกัน								
	- ตู้ CU แบบ 6 ช่อง	9.00	ชุด	1,560.00	14,040.00	1,000.00	9,000.00	23,040.00	
	- Main Breaker 2P 63AF 40AT 10kA	9.00	ชุด	1,750.00	15,750.00	-	-	15,750.00	
	- Circuit Breaker 1P 63AF 16AT 6kA	9.00	ชุด	260.00	2,340.00	-	-	2,340.00	
	- Circuit Breaker 1P 63AF 20AT 6kA	18.00	ชุด	610.00	10,980.00	-	-	10,980.00	
	- Circuit Breaker 1P 63AF 20AT 6kA (RCBO)	9.00	ชุด	2,640.00	23,760.00	-	-	23,760.00	
	- ท่อ IMC ขนาด 20 มม.	187.00	ม.	125.00	23,375.00	28.00	5,236.00	28,611.00	
	- ท่อ IMC ขนาด 15 มม.	9.00	ม.	91.00	819.00	26.00	234.00	1,053.00	
	- สาย IEC01 (THW) 35 ตร.มม.	80.00	ม.	230.00	18,400.00	30.00	2,400.00	20,800.00	
	- สาย IEC01 (THW) 16 ตร.มม.	10.00	ม.	76.50	765.00	20.00	200.00	965.00	
	- สาย IEC01 (THW) 10 ตร.มม.	340.00	ม.	49.30	16,762.00	16.00	5,440.00	22,202.00	
	- สาย IEC01 (THW) 4 ตร.มม.	187.00	ม.	18.70	3,496.90	10.00	1,870.00	5,366.90	
	- Ground Rod dia. 5/8" ยาว 2.40 ม.	3.00	ชุด	790.00	2,370.00	300.00	900.00	3,270.00	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	Lot.	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง : อาคารพักอาศัยรวม 9 ห้อง ขนาด 10.50 x 15.00 ม. สูง 3 ชั้น									
สถานที่ก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดแม่ฮ่องสอน						ตามแบบเลขที่ : HA1-A3/655001			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 (ภาคเหนือ) จังหวัดเชียงใหม่						คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 23 ธันวาคม 2565			
ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	4.2 งานดวงโคม-สวิชท์								201,518.80
	- โคมกันน้ำ 2x23 W	5.00	ชุด	790.00	3,950.00	150.00	750.00	4,700.00	ตามแบบขยาย A
	- โคมกันน้ำ 1x23 W	11.00	ชุด	640.00	7,040.00	115.00	1,265.00	8,305.00	ตามแบบขยาย B
	- โคมกันน้ำ 1x11 W	9.00	ชุด	400.00	3,600.00	115.00	1,035.00	4,635.00	ตามแบบขยาย C
	- โคม LED ติดเพดาน 23 W	27.00	ชุด	450.00	12,150.00	165.00	4,455.00	16,605.00	ตามแบบขยาย D
	- โคมดาวนไลท์ฝาครอบ 1x12 W	63.00	ชุด	230.00	14,490.00	115.00	7,245.00	21,735.00	ตามแบบขยาย E
	- หลอด LED Tube ขนาดไม่เกิน 23 W	21.00	ชุด	320.00	6,720.00	-	-	6,720.00	
	- หลอด LED Tube ขนาดไม่เกิน 11 W	9.00	ชุด	310.00	2,790.00	-	-	2,790.00	
	- หลอด LED E27 ขนาด 12 W	63.00	ชุด	170.00	10,710.00	-	-	10,710.00	
	- สวิชท์ 1 วงจร 16A 250V	2.00	ชุด	60.00	120.00	80.00	160.00	280.00	
	- สวิชท์ 2 วงจร 16A 250V	12.00	ชุด	120.00	1,440.00	80.00	960.00	2,400.00	
	- สวิชท์ 3 วงจร 16A 250V	9.00	ชุด	180.00	1,620.00	80.00	720.00	2,340.00	
	- ท่อ IMC ขนาด 15 มม.	661.00	ม.	91.00	60,151.00	26.00	17,186.00	77,337.00	
	- Flexible Conduit ขนาด 15 มม.	198.00	ม.	15.00	2,970.00	11.00	2,178.00	5,148.00	
	- สาย IEC01 (THW) 2.5 ตร.มม.	1,718.00	ม.	12.10	20,787.80	7.00	12,026.00	32,813.80	
	- อุปกรณ์ประกอบกรติดตั้งอื่น ๆ	1.00	Lot.	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	4.3 งานเต้ารับ								110,199.40
	- เต้ารับคู่ แบบมีกราวด์ 16A 250V พร้อมฝากันน้ำ	13.00	ชุด	375.00	4,875.00	90.00	1,170.00	6,045.00	
	- เต้ารับคู่ แบบมีกราวด์ 16A 250V	37.00	ชุด	135.00	4,995.00	90.00	3,330.00	8,325.00	
	- ท่อ IMC ขนาด 15 มม.	521.00	ม.	91.00	47,411.00	26.00	13,546.00	60,957.00	
	- สาย IEC01 (THW) 2.5 ตร.มม.	1,564.00	ม.	12.10	18,924.40	7.00	10,948.00	29,872.40	
	- อุปกรณ์ประกอบกรติดตั้งอื่น ๆ	1.00	Lot.	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	



รายการประมาณราคาก่อสร้าง : อาคารพักอาศัยรวม 9 ห้อง ขนาด 10.50 x 15.00 ม. สูง 3 ชั้น									
สถานที่ก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดแม่ฮ่องสอน						ตามแบบเลขที่ : HA1-A3/655001			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 (ภาคเหนือ) จังหวัดเชียงใหม่						คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 23 ธันวาคม 2565			
ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	4.4 งานอุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า								272,076.50
	- Air Terminal Copper Ø5/8" x 1.00 m., Long	7.00	ชุด	1,380.00	9,660.00	200.00	1,400.00	11,060.00	
	- Adjustable Saddle 5/8W For Tape 32x4 mm.	7.00	ชุด	1,050.00	7,350.00	-	-	7,350.00	
	- Steel Plate 150x220x5 mm.	7.00	ชุด	505.00	3,535.00	25.00	175.00	3,710.00	
	- Insulator P.P. Support	28.00	ชุด	25.00	700.00	100.00	2,800.00	3,500.00	
	- Stainless Slotted Flat Head Screw 1/4"x3/4"	28.00	ชุด	10.00	280.00	100.00	2,800.00	3,080.00	
	- สกรูสแตนเลส หัวกลม M5x20 มม.	56.00	ชุด	5.00	280.00	250.00	14,000.00	14,280.00	
	- น็อตติดแหวนสแตนเลส M5	56.00	ชุด	8.00	448.00	7.00	392.00	840.00	
	- Clamp for Metal Sheet On	14.00	ชุด	120.00	1,680.00	10.00	140.00	1,820.00	
	- Square Tape Support 32x4 mm.	51.00	ชุด	380.00	19,380.00	12.00	612.00	19,992.00	
	- Tape Support 32x4 mm.	51.00	ชุด	150.00	7,650.00	16.00	816.00	8,466.00	
	- Insulator P.P. Support	51.00	ชุด	25.00	1,275.00	20.00	1,020.00	2,295.00	
	- Stainless Slotted Flat Head Screw 1/4"x3/4"	51.00	ชุด	10.00	510.00	40.00	2,040.00	2,550.00	
	- Clamp for Metal Sheet On	51.00	ชุด	90.00	4,590.00	55.00	2,805.00	7,395.00	
	- Cable to Tape C.95-120 sq.mm. T.32x4 mm.	7.00	ชุด	600.00	4,200.00	60.00	420.00	4,620.00	
	- Cable Test Connector 35-120	1.00	ชุด	400.00	400.00	78.00	78.00	478.00	
	- Aluminium Test Box	1.00	ชุด	1,890.00	1,890.00	200.00	200.00	2,090.00	
	- Mould, HOR. Cable Tap to HOR. Cable Run	1.00	ชุด	2,900.00	2,900.00	-	-	2,900.00	(PEA)
	- Welding Powder For No.11	7.00	ชุด	130.00	910.00	85.00	595.00	1,505.00	(PEA)
	- Mould, HOR. Thru Cable to Ground Rod	1.00	ชุด	2,900.00	2,900.00	-	-	2,900.00	(PEA)
	- Welding Powder For No.13	6.00	ชุด	130.00	780.00	85.00	510.00	1,290.00	(PEA)
	- Copper Bond Ground Rod Ø5/8" x 3.00 m.	6.00	ชุด	500.00	3,000.00	470.00	2,820.00	5,820.00	(PEA)



รายการประมาณราคาก่อสร้าง : อาคารพักอาศัยรวม 9 ห้อง ขนาด 10.50 x 15.00 ม. สูง 3 ชั้น									
สถานที่ก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดแม่ฮ่องสอน						ตามแบบเลขที่ : HA1-A3/655001			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 (ภาคเหนือ) จังหวัดเชียงใหม่						คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 23 ธันวาคม 2565			
ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 1x95 sq.mm. Copper Conductor	127.00	ม.	451.50	57,340.50	55.00	6,985.00	64,325.50	(PEA)
	- 32x4 mm. Copper Tape	51.00	ม.	610.00	31,110.00	-	-	31,110.00	
	- Handle Clamp	1.00	ชุด	1,150.00	1,150.00	-	-	1,150.00	(PEA)
	- Tool Box	1.00	ชุด	2,700.00	2,700.00	-	-	2,700.00	
	- Cable Clean Brush	1.00	ชุด	550.00	550.00	-	-	550.00	
	- Mould Brush	1.00	ชุด	280.00	280.00	-	-	280.00	
	- Scraper For Powder Size 115-250 g	1.00	ชุด	120.00	120.00	-	-	120.00	
	- Butane Torch	1.00	ชุด	1,100.00	1,100.00	-	-	1,100.00	
	- Butane Gas	1.00	ชุด	300.00	300.00	-	-	300.00	
	- ค่าทดสอบความต่อเนื่องทางไฟฟ้า	1.00	Lot.	-	-	52,500.00	52,500.00	52,500.00	
	- ค่าติดตั้ง Support & Accessories	1.00	Lot.	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
แผนงานโยธาและสถาปัตย์ ก่อสร้างและบริหารโครงการ						กรรมการราคากลาง : 			
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 (ภาคเหนือ) จังหวัดเชียงใหม่						กรรมการราคากลาง : _____			
โทร. 053-302-306 ต่อ 10170						กรรมการราคากลาง : 			

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานก่อสร้างถนน-ลาน คสล. พื้นที่ 325 ตารางเมตร									
สถานที่ก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดแม่ฮ่องสอน						ตามแบบเลขที่ : IA5-A3/52224			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 (ภาคเหนือ) จังหวัดเชียงใหม่						คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 23 ธันวาคม 2565			
ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	งานก่อสร้างถนน-ลาน คสล. พื้นที่ 325 ตารางเมตร								246,953.37
	- ปรับระดับดินเดิม	325.00	ตร.ม.	-	-	25.00	8,125.00	8,125.00	
	- บดอัดดินเดิม	325.00	ตร.ม.	-	-	15.00	4,875.00	4,875.00	
	- ทราฮายาบอัดแน่น	22.75	ลบ.ม.	373.83	8,504.63	91.00	2,070.25	10,574.88	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิด 50% ลต 50%)								
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบหล่อคอนกรีต	26.44	ตร.ม.	-	-	133.00	3,516.52	3,516.52	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	13.22	ลบ.ฟ.	467.39	6,178.90	-	-	6,178.90	
	- ไม้คร่าวยึดแบบ	3.97	ลบ.ฟ.	614.30	2,436.31	-	-	2,436.31	
	- ตะปูยึดไม้แบบ	6.61	กก.	58.88	389.20	-	-	389.20	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็ก SR24 Dia. 9 มม.	1,442.11	กก.	29.32	42,282.67	4.10	5,912.65	48,195.32	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc. Cylinder (ผสมเสร็จ)	48.75	ลบ.ม.	2,803.74	136,682.33	306.00	14,917.50	151,599.83	
	- Contraction Joint	80.50	ม.	100.00	8,050.00	-	-	8,050.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	43.26	กก.	69.63	3,012.42	-	-	3,012.42	
แผนกงานโยธาและสถาปัตยกรรม ก่อสร้างและบริหารโครงการ						กรรมการราคากลาง :			
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 (ภาคเหนือ) จังหวัดเชียงใหม่						กรรมการราคากลาง :			
โทร. 053-302-306 ต่อ 10170						กรรมการราคากลาง :			

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

รายการประมาณราคาก่อสร้าง : งานก่อสร้างวางระบายน้ำ คสล. ฝาปิด คสล. กว้าง 0.50 ม. ความยาว 45.00 ม.									
สถานที่ก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดแม่ฮ่องสอน						ตามแบบเลขที่ : IA5-A4/52222			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 (ภาคเหนือ) จังหวัดเชียงใหม่						คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 23 ธันวาคม 2565			
ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
6	งานก่อสร้างวางระบายน้ำ คสล. ฝาปิด คสล. กว้าง 0.50 ม. ความยาว 45.00 ม.								117,821.07
	- ขุดดินและถมดิน	25.65	ลบ.ม.	-	-	283.00	7,258.95	7,258.95	(หินผุ, ดินขุดยาก)
	- ทราดยาบอัดแน่น	2.03	ลบ.ม.	373.83	758.87	91.00	184.73	943.60	
	- คอนกรีตทาบ 1:3:5 (ผสมเสร็จ)	1.58	ลบ.ม.	2,766.36	4,370.85	306.00	483.48	4,854.33	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc. Cylinder (ผสมเสร็จ)	8.33	ลบ.ม.	2,803.74	23,355.15	306.00	2,548.98	25,904.13	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิด 50% ลด 50%)								
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบหล่อคอนกรีต	100.80	ตร.ม.	-	-	133.00	13,406.40	13,406.40	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	50.40	ลบ.ฟ.	467.39	23,556.46	-	-	23,556.46	
	- ไม้คร่าวยึดแบบ	15.12	ลบ.ฟ.	614.30	9,288.22	-	-	9,288.22	
	- ตะปูยึดไม้แบบ	25.20	กก.	58.88	1,483.78	-	-	1,483.78	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็ก SR24 Dia. 6 มม.	99.90	กก.	29.26	2,923.07	4.10	409.59	3,332.66	
	- เหล็ก SR24 Dia. 9 มม.	254.49	กก.	29.32	7,461.65	4.10	1,043.41	8,505.06	
	- ลวดผูกเหล็ก	10.63	กก.	69.63	740.29	-	-	740.29	
	- เหล็กฉาก L-50x50 มม. ทน 4 มม.	16.00	ท่อน	750.00	12,000.00	183.60	2,937.60	14,937.60	
	- ทาสีกันสนิมและสีน้ำมันทับหน้า	19.20	ตร.ม.	120.00	2,304.00	68.00	1,305.60	3,609.60	
แผนงานโยธาและสถาปัตย์ ก่อสร้างและบริหารโครงการ						กรรมการราคากลาง : 			
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 (ภาคเหนือ) จังหวัดเชียงใหม่						กรรมการราคากลาง : _____			
โทร. 053-302-306 ต่อ 10170						กรรมการราคากลาง : 			

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. ฝาปิด เหล็ก กว้าง 0.50 ม. ความยาว 21.50 ม.									
สถานที่ก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดแม่ฮ่องสอน						ตามแบบเลขที่ : IA5-A4/52220			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 (ภาคเหนือ) จังหวัดเชียงใหม่						คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 23 ธันวาคม 2565			
ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
7	งานก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. ฝาปิด เหล็ก กว้าง 0.50 ม. ความยาว 21.50 ม.								126,549.12
	- ขุดดินและถมคืน	12.26	ลบ.ม.	-	-	283.00	3,469.58	3,469.58	(หินผุ, ดินขุดยาก)
	- ทราฮายาบอัดแน่น	0.97	ลบ.ม.	373.83	362.62	91.00	88.27	450.89	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5 (ผสมเสร็จ)	0.76	ลบ.ม.	2,766.36	2,102.43	306.00	232.56	2,334.99	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc. Cylinder (ผสมเสร็จ)	3.14	ลบ.ม.	2,803.74	8,803.74	306.00	960.84	9,764.58	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิด 50% ลด 50%)								
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบหล่อคอนกรีต	42.14	ตร.ม.	-	-	133.00	5,604.62	5,604.62	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	21.07	ลบ.ฟ.	467.39	9,847.91	-	-	9,847.91	
	- ไม้คร่าวยึดแบบ	6.32	ลบ.ฟ.	614.30	3,882.99	-	-	3,882.99	
	- ตะปูยึดไม้แบบ	10.54	กก.	58.88	620.30	-	-	620.30	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็ก SR24 Dia. 6 มม.	37.74	กก.	29.26	1,104.27	4.10	154.73	1,259.01	
	- เหล็ก SR24 Dia. 9 มม.	124.75	กก.	29.32	3,657.67	4.10	511.48	4,169.15	
	- ลวดผูกเหล็ก	4.87	กก.	69.63	339.43	-	-	339.43	
	- เหล็กฉาก L-50x50 มม. ทน 4 มม.	8.00	ท่อน	750.00	6,000.00	183.60	1,468.80	7,468.80	
	- ทาสีกันสนิมและสีน้ำมันทับหน้า	70.68	ตร.ม.	120.00	8,481.60	68.00	4,806.24	13,287.84	
	- เหล็กแบน หน้ากว้าง 65 มม. (2.5") ทน 6 มม.	66.00	ท่อน	750.00	49,500.00	220.44	14,549.04	64,049.04	
แผนกงานโยธาและสถาปัตยกรรม ก่อสร้างและบริหารโครงการ						กรรมการราคากลาง : 			
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 (ภาคเหนือ) จังหวัดเชียงใหม่						กรรมการราคากลาง : _____			
โทร. 053-302-306 ต่อ 10170						กรรมการราคากลาง : 			

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารพักอาศัยรวม 9 ห้อง ขนาด 10.50 x 15.00 ม. (สูง 3 ชั้น) ถนน-ลาน และรางระบายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดแม่ฮ่องสอน

แบบเลขที่

-

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 (ภาคเหนือ) จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2565

1.) เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

- ตามรายละเอียดการก่อสร้างระบุให้ผู้รับจ้างต้องจัดสร้างสำนักงานชั่วคราว,และห้องประชุม สำหรับผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงาน
- วัสดุก่อสร้างส่วนใหญ่ ไม่มีจำหน่ายในพื้นที่ จำเป็นต้องขนส่งมาจากแหล่งวัสดุ อ.สันทราย จ.เชียงใหม่

2.) รายละเอียดการคำนวณ

ลำดับที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน (บาท)	หมายเหตุ
ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข			
1.)	การจัดสร้างสำนักงานสนามและห้องประชุม สำหรับผู้ว่าจ้างหรือ ผู้ควบคุมงาน ในงานก่อสร้างอาคาร		
	- จัดสร้างสำนักงานสนามพร้อมอุปกรณ์สำนักงาน (หรือจัดหาหรือจัดเช่า)	72,000.00	สำนักงานสนามต้องมีพื้นที่ไม่ต่ำกว่า 9 ตารางเมตร ประกอบด้วย โต๊ะทำงาน-เก้าอี้ จำนวน 1 ชุด,
2.)	ค่าขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างในกรณีที่ต้องคำนวณค่าขนส่ง	293,700.00	โต๊ะประชุม+เก้าอี้ 4 ตัว จำนวน 1 ชุด,
3.)	อื่นๆ (ถ้ามีให้ระบุ)	-	เครื่องปรับอากาศ, คอมพิวเตอร์ (Laptop/Notebook),
			เครื่องพิมพ์, วัสดุสำนักงาน, ม่านบังแดด และอื่น ๆ
			ที่ ผู้ว่าจ้างเห็นว่าจำเป็นต้องใช้ใน งานก่อสร้าง
	รวมค่าใช้จ่าย	365,700.00	บาท
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	-	(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	-	(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)

แผนกงานโยธาและสถาปัตย์ กองก่อสร้างและบริหารโครงการ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 (ภาคเหนือ) จังหวัดเชียงใหม่

โทร. 053-302-306 ต่อ 10170

กรรมการราคากลาง :

กรรมการราคากลาง :

กรรมการราคากลาง :

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(พ) - แผ่นที่ 20/21

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารพักอาศัยรวม 9 ห้อง ขนาด 10.50 x 15.00 ม. (สูง 3 ชั้น) ถนน-ลาน และวางระบายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดแม่ฮ่องสอน

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 (ภาคเหนือ) จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรง		ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1.)	การกำหนดคุณสมบัติผู้ปฏิบัติงานหรือคู่มือการก่อสร้างพิเศษเฉพาะ								
2.)	การกำหนดให้ใช้นั่งร้านพิเศษเพื่อความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง								
3.)	การทำ Bench Mark สำหรับตรวจเช็คระดับมาตรฐาน								
4.)	การทดสอบการทรุดตัวของอาคารขณะก่อสร้างเป็นระยะๆ								
5.)	การทำอาคารบางส่วนให้แล้วเสร็จเพื่อเข้าไปใช้สอยก่อนเสร็จทั้งโครงการ								
6.)	การกำหนดให้ทำรายละเอียดแผนงานก่อสร้างด้วยระบบ C.P.M.								
7.)	การจัดสร้างสำนักงานสนามและห้องประชุม สำหรับผู้ว่าจ้างหรือ ผู้ควบคุมงาน ในงานก่อสร้างอาคาร								
	- จัดสร้างสำนักงานพร้อมอุปกรณ์สำนักงาน	1	หลัง	72,000.00	72,000.00	-	-	72,000.00	
	- จัดสร้างห้องประชุมพร้อมอุปกรณ์ห้องประชุม								
8.)	การทำระบบป้องกันฝุ่นตามข้อบังคับ								
9.)	การจัดทำระบบป้องกันดินพัง								
10.)	ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง เช่น TOWER CRANE เครื่องส่งคอนกรีตขณะเท เป็นต้น								
11.)	ค่าใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้าง (เฉพาะค่าพาหนะไป - กลับของคนงาน)								
12.)	ค่าใช้จ่ายในกรรมวิธีป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3								
13.)	ค่าใช้จ่ายในการนำวัสดุก่อสร้างไปใช้ในสถานที่ ที่มีข้อจำกัดในการลำเลียงวัสดุซึ่งไม่เป็นไปโดยปกติของงานก่อสร้างโดยทั่วไป								
14.)	ค่าขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างในกรณีที่จำเป็นต้องคำนวณค่าขนส่ง	1	เที่ยว	293,700.00	293,700.00	-	-	293,700.00	ตามรายการคำนวณ
15.)	อื่นๆ (ถ้ามีให้ระบุ)								แนบ
รวม ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข								365,700.00	บาท

แผนกงานโยธาและสถาปัตยกรรม กองก่อสร้างและบริหารโครงการ

กรรมการราคากลาง :

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 (ภาคเหนือ) จังหวัดเชียงใหม่

กรรมการราคากลาง :

โทร. 053-302-306 ต่อ 10170

กรรมการราคากลาง :




รายละเอียด FACTOR F (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

งานก่อสร้าง :
ก่อสร้างที่ :

งานก่อสร้างอาคารพักอาศัยรวม 9 ห้อง ขนาด 10.50 x 15.00 ม. (สูง 3 ชั้น) ถนน-ลาน และวางระบายน้ำ
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดแม่ฮ่องสอน

$$\text{สูตร ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน A} = D - \left\{ \frac{(D-E) (A-B)}{C-B} \right\} \quad \text{ดอกเบี้ย 6\%}$$

สมมติราคา

ค่างานต้นทุน ตัวต่ำกว่า A	=	A	บาท
ค่างานต้นทุน ตัวสูงกว่า A	=	B	บาท
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน B	=	C	บาท
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน C	=	D	บาท
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน B	=	E	บาท

ต้องการหา FACTOR F (ปกติ) ของค่างานต้นทุน (A) = 5.6230 ล้านบาท

จากตาราง FACTOR F งานอาคาร (งบประมาณ 100%)

เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%
เงินประกันผลงานหัก	0%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	0%

วิธีคำนวณ ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน A

ค่างานต้นทุน ตัวต่ำกว่า a (B)	=	5.00000	ล้านบาท
ค่างานต้นทุน ตัวสูงกว่า a (C)	=	10.00000	ล้านบาท
ค่า FACTOR F (ปกติ) ของค่างานต้นทุนตัวต่ำ (D)	=	1.2153	
ค่า FACTOR F (ปกติ) ของค่างานต้นทุนตัวสูง (E)	=	1.2097	

$$\text{ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน A} = 1.2153 - \left\{ \frac{(1.2153 - 1.2097) (5.6230 - 5.0000)}{10.0000 - 5.0000} \right\}$$

สรุป รวมในรูป FACTOR	=	1.2146
----------------------	---	--------

ต้นทุนการก่อสร้าง

กองก่อสร้างและบริหารโครงการ (แผนกงานโยธาและสถาปัตยกรรม)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1

โทร.053 241 018 ต่อ 10170

กรรมการราคากลาง :

กรรมการราคากลาง :

กรรมการราคากลาง :

[Handwritten signatures and marks]