

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างโรงซ่อมบำรุง ท้องน้ำ ถนนลาน คสล. รางระบายน้ำ คสล. ฝาปิดเหล็กและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ ตามแผนสนับสนุนการดำเนินงานระยะที่ 4 ที่แผนกโรงงานผลิตภัณฑ์คอนกรีตเชียงใหม่ จังหวัดลำพูน
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองผลิตภัณฑ์คอนกรีต การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 11,556,000.00 บาท รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ก่อสร้างโรงซ่อมบำรุง ท้องน้ำ ถนนลาน คสล. รางระบายน้ำ คสล. ฝาปิดเหล็กและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ มิ.ค. 2566
เป็นเงิน 14,323,769.00 บาท รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 1 แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (แบบ ปร.4 และ ปร.4(พ)) จำนวน 20 แผ่น
 - 2 แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.5(ก)) จำนวน 2 แผ่น
 - 3 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (ปร.6) จำนวน 1 แผ่น
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 1) นายวิฑูรย์ ฅ สงขลา ประธานกรรมการ
 - 2) นายกฤษฏา ผ่องแผ้ว กรรมการ
 - 3) นายวัชรพล ทับกฤษ กรรมการ

ราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการก่อสร้าง

โรงซ่อมบำรุง, ห้องน้ำ, ถนนลาน คสล., รางระบายน้ำ คสล. ฝาปิดเหล็ก
และสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ ตามแผนสนับสนุนการดำเนินงานระยะที่ 4

ที่แผนกโรงงานผลิตภัณฑ์คอนกรีตเชียงใหม่

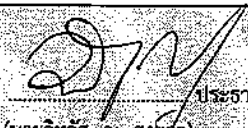
แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง (ทั้งโครงการ)

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โรงซ่อมบำรุง, ห้องน้ำ, ถนนลาด คสล., รางระบายน้ำ คสล. ฝาปิดเหล็ก และสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ ตามแผนสนับสนุนการดำเนินงานระยะที่ 4
 สถานที่ก่อสร้าง แผนกโรงงานโรงงานผลิตภัณฑ์คอนกรีตเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองผลิตภัณฑ์คอนกรีต ฝ่ายก่อสร้างระบบไฟฟ้า สายงานก่อสร้างและบริหารโครงการ
 จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2565

แบบเลขที่ ตามรายการแนบ


ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท) ราคารวม "รวมในรูป Factor" (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %)	หมายเหตุ
ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน			
1.)	กลุ่มที่ 1 งานอาคารพร้อมงานระบบประกอบอาคาร	เป็นเงิน 7,318,000.00	
2.)	กลุ่มที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ,งานตกแต่งภายใน	ไม่มีรายการก่อสร้าง	
3.)	กลุ่มที่ 3 งานภูมิทัศน์,งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ	เป็นเงิน 5,976,700.00	
ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ			
1.)	ไม่มีรายการ	ไม่มีรายการก่อสร้าง	
ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข			
1.)	การใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง (รถเครน)	เป็นเงิน 20,000.00	
2.)	ค่าใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้าง (เฉพาะค่าพาหนะไป - กลับของคนงาน)	เป็นเงิน 72,000.00	
รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ		13,386,700.00	บาท
(สิบสามล้านสามแสนแปดหมื่นหกพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)			
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %		937,069.00	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		14,323,769.00	บาท
(สิบสี่ล้านสามแสนสองหมื่นสามพันเจ็ดร้อยหกสิบเก้าบาทถ้วน)			

กองผลิตภัณฑ์คอนกรีต ฝ่ายก่อสร้างระบบไฟฟ้า
 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
 (นายวิหิต ฒ สงขมา)
 ตำแหน่ง รก.สภ. กผก.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ  กรรมการ
 (นายกฤษฏา ผ่องแผ้ว)
 ตำแหน่ง ทยอ. กผก.1

ลงชื่อ  กรรมการ
 (นายวัชรพล ทัตฤง)
 ตำแหน่ง วกค.5 กผก.

ส่วนที่ 1
(ค่างานต้นทุน)

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โรงเชื่อมบำรุง, ห้องน้ำ, ถนนลาน คสล., รวางระบายน้ำ คสล. ฝ้ายปิดเหล็ก และสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ ตามแผนสนับสนุนการดำเนินงานระยะที่ 4

สถานที่ก่อสร้าง แผนกโรงงานโรงงานผลิตภัณฑ์คอนกรีตเชียงใหม่

แบบเลขที่ ตามรายการแบบ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองผลิตภัณฑ์คอนกรีต ฝ่ายก่อสร้างระบบไฟฟ้า สายงานก่อสร้างและบริหารโครงการ

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	ตามแบบลงที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	รวมในรูป Factor 1.2018	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท) (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %)	ราคาเมื่อปีพิเศษ (SAY)	หมายเหตุ
ส่วนที่ 1 : ค่างานดินถม									
	กลุ่มที่ 1 งานอาคารพร้อมงานระบบประกอบอาคาร								7,318,000.00
	1.) โรงเชื่อมบำรุง ขนาด 10.00x50.00 เมตร								5,201,000.00
	1.1) หมดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	KC4-A3/65016	1	LS.	2,909,194.12	1.20180	3,496,269.49	3,496,300	
	1.2) หมดงานสถาปัตยกรรม	KC4-A3/65016	1	LS.	1,418,440.25	1.20180	1,704,681.49	1,704,700	
	2.) อาคารห้องน้ำ ชายหญิงและผู้พิการ ขนาด 5.00x16.50 ม.								2,117,000.00
	2.1) หมดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	IB2-A3/64001	1	LS.	641,572.25	1.20180	771,041.53	771,000	
	2.2) หมดงานสถาปัตยกรรม	IB2-A3/64001	1	LS.	938,646.19	1.20180	1,128,064.99	1,128,100	
	2.3) หมดงานระบบสุขาภิบาล	IB2-A3/64001	1	LS.	106,149.56	1.20180	127,570.54	127,600	
	2.4) หมดงานระบบไฟฟ้า	HA2-A3/645003	1	LS.	75,101.60	1.20180	90,257.10	90,300	
	กลุ่มที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ,งานตกแต่งภายใน								
	ไม่มีการก่อสร้าง								
	กลุ่มที่ 3 งานภูมิทัศน์,งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ								5,976,700.00
	1.) งานวางระบายน้ำ-บ่อพัก								3,627,500.00
	1.1) วาง คสล.ฝ้ายปิดเหล็ก กว้าง 0.50 เมตร	IA5-A4/52220	1	LS.	1,033,632.00	1.20180	1,242,218.94	1,242,200	
	1.2) วาง คสล.ฝ้ายปิดเหล็ก กว้าง 0.30 เมตร	IA5-A4/52219	1	LS.	1,976,616.80	1.20180	2,375,498.07	2,375,500	
	1.3) บ่อพัก คสล.ขนาด 0.80x0.80 ม.	IA5-A3/52223	1	LS.	8,136.24	1.20180	9,778.13	9,800	
	2.) งานถนน-ลาน คสล.								2,214,400.00
	2.1) ถนน-ลาน คสล. ความหนา 0.20 เมตร (กรณีขึ้นลูกรัง)	IA5-A3/52224	1	LS.	1,842,563.82	1.20180	2,214,393.20	2,214,400	

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพอมบำรุง, ท้องน้ำ, ถนนลาน คสล., รางระบายน้ำ คสล. ฝาปิดเหล็ก และสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ ตามแผนสนับสนุนการดำเนินงานระยะที่ 4

สถานที่ก่อสร้าง แผนกโรงงานโรงงานผลิตภัณฑ์คอนกรีตเชิงิงใหม่

แบบเลขที่ ตามรายการแนบ

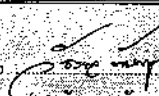
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองผลิตภัณฑ์คอนกรีต ฝ่ายก่อสร้างระบบไฟฟ้า สายงานก่อสร้างและบริหารโครงการ

คำนวณราคาตารางเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	รวมในรูป Factor 1.2018	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท) (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %)	ราคาเมื่อปีพิเศษ (SAY)	หมายเหตุ
3.)	งานรื้อถอน								134,800.00
3.1)	รื้อถอนพื้น คสล. เพื่อทำรางระบายน้ำ ความหนา 10-15 ซม. (รื้อขนไป)	KC4-A3/65019	1	L.S.	17,157.00	1.20180	20,619.28	20,600	
3.2)	รื้อพื้น คสล. วางบนดิน ความหนา 15-20 ซม. บริเวณโรงซ่อมบำรุง (รื้อขนไป)	KC4-A3/65019	1	L.S.	70,616.00	1.20180	84,866.31	84,900	
3.3)	รื้อถอนรางระบายน้ำ คสล. ความกว้าง 0.50 เมตร ฝาปิดคอนกรีต	KC4-A3/65019	1	L.S.	7,178.00	1.20180	8,626.52	8,600	
3.4)	รื้อถอนรางระบายน้ำ คสล. ความกว้าง 0.50 เมตร ฝาปิดเหล็ก	KC4-A3/65019	1	L.S.	5,044.00	1.20180	6,061.88	6,100	
3.5)	รื้อพื้น คสล. วางบนดิน ความหนา 10-15 ซม. บริเวณใกล้โรงเก็บสวดน้ำ (รื้อขนไป)	KC4-A3/65019	1	L.S.	12,180.00	1.20180	14,637.92	14,600	
เงื่อนไขการใช้ตาราง FACTOR F									
	เงินล่วงหน้าจ่าย	10	%						
	เงินประกันผลงาน	10	%						
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6	%						
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7	%						
สรุป รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					11,062,227.83			13,294,700.00	

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายวิฑูรย์ น. สีขุลา)
ตำแหน่ง รก.ผก. กผก.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ  กรรมการ
(นายกฤษฏา ฝั่งแก้ว)
ตำแหน่ง หน.ยค. กผก.1

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายวิฑูรย์ น. สีขุลา)
ตำแหน่ง หน.ยค.5 กผก.

กลุ่มงานที่ 1
(งานอาคารพร้อมงานระบบประกอบอาคาร)

โรงซ่อมบำรุง

ขนาด 10.00 x 20.00 เมตร

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โรงซ่อมบำรุง ขนาด 10.00x50.00 เมตร
 สถานที่ก่อสร้าง แผนกโรงงานโรงงานผลิตภัณฑ์คอนกรีตเชียงใหม่
 หน่วยงาน กองผลิตภัณฑ์คอนกรีต ฝ่ายก่อสร้างระบบไฟฟ้า สายงานก่อสร้างและบริหารโครงการ
 ประมาณเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2565

แบบเลขที่ : KC4-A3/65016

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								2,909,194.12
1.1	งานฐานราก (ใช้ฐานราก F1 เส้าเข็ม 4 ต้น) และพื้น (S1,S2,GS1,GS2)								1,553,053.22
	- ขุดดินฐานราก	49.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	4,851.00	4,851.00	
	- ค่าขนย้ายป็นจัน(อุปกรณ์เข็มเจาะ)	1.00	ตัว	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	**กบญ
	งานเส้าเข็ม								
	- ค่าเจาะสำรวจชั้นดิน พร้อมเอกสารแสดงผลเจาะสำรวจชั้นดิน	1.00	หลุม	18,770.00	18,770.00	-	-	18,770.00	
	- เส้าเข็มสี่เหลี่ยม ขนาด 0.22x0.22 ม.ความยาวไม่น้อยกว่า 9 เมตร (รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 4 ตัน/ ต้น)	100.00	ต้น	2,880.00	288,000.00	480.00	48,000.00	336,000.00	ชม พ.ย. 65
	- เส้าเข็มสี่เหลี่ยม ขนาด 0.22x0.22 ม.ความยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร	199.00	ต้น	960.00	1,000.00	160.00	31,840.00	32,840.00	ชม พ.ย. 65
	- ค่าทดสอบความสมบูรณ์ของเส้าเข็ม (SEISMIC TEST)	100.00	ต้น	-	-	400.00	40,000.00	40,000.00	
	- ค่าตัดหัวเส้าเข็ม	299.00	ต้น	-	-	200.00	59,800.00	59,800.00	
	-ค่างานดินถมหรือทรายเพื่อปรับระดับ (ลูกรังบดอัดแน่น)	207.00	ลบ.ม.	373.83	77,382.81	194.00	40,158.00	117,540.81	
	- ทรายหยาบอัดแน่น	51.63	ลบ.ม.	445.48	22,997.91	91.00	4,697.88	27,695.79	ลพ พ.ย. 65
	- คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	13.40	ลบ.ม.	1,873.84	25,109.46	306.00	4,100.40	29,209.86	ลพ พ.ย. 65
	- คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก.ต่อตร.ชม.)	145.90	ลบ.ม.	1,911.22	278,847.00	391.00	57,046.90	335,893.90	ลพ พ.ย. 65
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB 9 มม. SR 24	149.50	กก.	23.47	3,508.77	4.10	612.95	4,121.73	ลพ พ.ย. 65
	- เหล็กเส้นกลม RB 15 มม. SR 24	768.36	กก.	29.34	22,543.81	3.30	2,535.60	25,079.41	ลพ พ.ย. 65
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 12 มม. SD 40	10,993.6	กก.	23.49	258,240.39	3.30	36,278.98	294,519.37	ลพ พ.ย. 65
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 16 มม. SD 40	1,350.43	กก.	24.42	32,977.40	3.30	4,456.41	37,433.81	ลพ พ.ย. 65
	- ลวดผูกเหล็ก	397.86	กก.	34.89	13,881.34	-	-	13,881.34	ลพ พ.ย. 65
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	186.90	ตร.ม.	-	-	133.00	24,857.70	24,857.70	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20% ใช้ 80%)	149.52	ลบ.ฟ.	647.25	96,776.82	-	-	96,776.82	ลพ พ.ย. 65
	- ไม้โครงยึดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	44.86	ลบ.ฟ.	614.30	27,555.04	-	-	27,555.04	ชม พ.ย. 65
	- ตะปูยึดไม้แบบ	46.73	กก.	39.32	1,837.23	-	-	1,837.23	ลพ พ.ย. 65
	- ยางมะตอยอุดรู ASPHALT	315.00	ม	29.81	9,389.42	-	-	9,389.42	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โรงซ่อมบำรุง ขนาด 10.00x50.00 เมตร
 สถานที่ก่อสร้าง แผนกโรงงานโรงงานผลิตภัณฑ์คอนกรีตเชียงใหม่
 หน่วยงาน กองผลิตภัณฑ์คอนกรีต ฝ่ายก่อสร้างระบบไฟฟ้า สายงานก่อสร้างและบริหารโครงการ
 ประมาณเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2565

แบบเลขที่ : KC4-A3/65016

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก (เสาตอม่อ คสล. รับเสาเหล็ก คานและเสาเอ็น)								391,809.58
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	222.00	ตร.ม.	-	-	133.00	29,526.00	29,526.00	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20% ใช้ 80%)	177.60	ลบ.ฟ.	647.25	114,951.60	-	-	114,951.60	ลพ พ.ย. 65
	- ไม้โครงยึดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	53.28	ลบ.ฟ.	614.30	32,729.90	-	-	32,729.90	ชม พ.ย. 65
	- ตะปูยึดไม้แบบ	55.50	กก.	39.32	2,182.26	-	-	2,182.26	ลพ พ.ย. 65
	- คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก.ต่อตร.ชม.)	25.43	ลบ.ม.	1,911.22	48,602.32	391.00	9,943.13	58,545.45	ลพ พ.ย. 65
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB 6 มม. SR 24	27.97	กก.	24.56	686.99	4.10	114.69	801.68	ลพ พ.ย. 65
	- เหล็กเส้นกลม RB 9 มม. SR 24	816.91	กก.	23.47	19,172.95	4.10	3,349.34	22,522.29	ลพ พ.ย. 65
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 16 มม. SD 40	1,262.74	กก.	24.42	30,836.01	3.30	4,167.03	35,003.04	ลพ พ.ย. 65
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 20 มม. SD 40	1,116.44	กก.	23.32	26,035.38	2.90	3,237.68	29,273.06	ลพ พ.ย. 65
	- ลวดผูกเหล็ก	96.72	กก.	34.89	3,374.56	-	-	3,374.56	ลพ พ.ย. 65
	- ANCHOR BOLT ขนาด M20 x700 มม. ชุบสังกะสี	200.00	ตัว	300.00	60,000.00		รวมค่าแรง	60,000.00	
	- NON-SHINK ทน 5 ซม.	25.00	จุด	100.00	2,500.00		รวมค่าแรง	2,500.00	
	- สังกะสีนํ้ามัน	5.06	ตร.ม.	44.00	222.64	35.00	177.10	399.74	
1.3	งานติดตั้งเสาเหล็กรับโครงหลังคาพร้อมคานหลังคา								334,803.95
	- เสาเหล็ก H-BEAM ขนาด 200x200 x 8 x 12 มม. (นน.49.90 กก./เมตร)	5,653.67	กก.	34.50	195,051.62	14.00	79,151.38	274,203.00	ลิบราคา
	- แผ่นเหล็ก ขนาด 450 x 450 x 20 mm พร้อมเจาะรู ขนาด Ø 23 มม. 8 รู (31.82 กก./แผ่น)	25.00	แผ่น	976.34	24,408.44	318.20	7,955.00	32,363.44	ลพ พ.ย. 65
	- แผ่นเหล็กสี่เหลี่ยมคางหมู 2x6x40x8 mm. (1.01กก/แผ่น)(STIFFER.1)	250.00	แผ่น	30.99	7,747.49	14.14	3,535.00	11,282.49	ลพ พ.ย. 65
	- แผ่นเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 15 mm (4.71 กก/แผ่น)	25.00	แผ่น	144.52	3,612.94	65.94	1,648.50	5,261.44	ลพ พ.ย. 65
	- งานทาสังกะสีนํ้ามันพร้อมทาบหน้าด้วยสีนํ้ามัน	148.02	ตร.ม.	44.00	6,512.88	35.00	5,180.70	11,693.58	

รายการประมาณราคาตัวก่อสร้าง โรงซ่อมบำรุง ขนาด 10.00x50.00 เมตร
 สถานที่ก่อสร้าง แผนกโรงงานโรงงานผลิตภัณฑ์คอนกรีตเชียงใหม่
 หน่วยงาน กองผลิตภัณฑ์คอนกรีต ฝ่ายก่อสร้างระบบไฟฟ้า สายงานก่อสร้างและบริหารโครงการ
 ประมาณเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2565

แบบเลขที่ : KC4-A3/65016

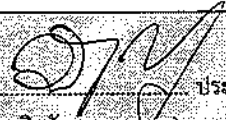

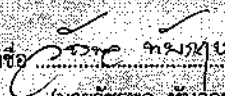
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	งานโครงหลังคา (เหล็กรูปพรรณ)								629,527.37
	MAIN TRUSS 1+sag rod								
	- ท่อเหล็กกลม Ø 48.6 mm 1.5 นิ้ว ความหนา 3.2 มม น้ำหนัก 3.58 กก./เมตร	685.54	กก	27.75	19,023.74	14.00	9,597.56	28,621.30	สืบราคา
	- ท่อเหล็กกลม Ø 89.1 mm 3 นิ้ว ความหนา 3.2 มม น้ำหนัก 6.78 กก./เมตร	2,310.67	กก	28.51	65,877.20	14.00	32,349.38	98,226.58	สืบราคา
	- แปะเหล็ก C ขนาด 100 x 50x20 มม.หนา 2.3 มม.(4.06 กก/ม)	2,537.50	กก	27.50	69,783.41	14.00	12,600.00	82,383.41	ลพ พ.ย. 65
	- ประกับเหล็ก L ขนาด 75 x 75 มม.หนา 6 มม.(6.85กก/ม)	448.68	กก	25.00	11,217.00	14.00	6,281.52	17,498.52	
	JOINT TRUSS 2,3								
	- ท่อเหล็กกลม Ø 48.6 mm 1.5 นิ้ว ความหนา 3.2 มม น้ำหนัก 3.58 กก./เมตร	2,544.31	กก	27.75	70,604.60	12.00	30,531.72	101,136.32	
	- ท่อเหล็กกลม Ø 89.1 mm 3 นิ้ว ความหนา 3.2 มม น้ำหนัก 6.78 กก./เมตร	6,285.06	กก	28.51	179,187.06	12.00	75,420.72	254,607.78	
	JOINT TRUSS 4								
	- ท่อเหล็กกล่อง ขนาด 50 x 50 x มม.หนา 2.3 มม น้ำหนัก 3.34 กก./เมตร	51.60	กก	34.76	1,793.38	12.00	619.20	2,412.58	ลพ พ.ย. 65
	- ท่อเหล็กกล่อง ขนาด 75 x 75 x มม.หนา 2.3 มม น้ำหนัก 5.14 กก./เมตร	105.88	กก	35.32	3,739.97	12.00	1,270.56	5,010.53	ลพ พ.ย. 65
	- งานทาสีกันสนิมพร้อมทับหน้าด้วยสีน้ำมัน	501.65	ตร.ม.	44.00	22,072.60	35.00	17,557.75	39,630.35	
2.	หมวดงานสถาปัตยกรรม								1,418,440.25
2.1	งานผนังเหล็กซีท								980,250.00
	- แผ่นเหล็กรีดลอนโค้งเคลือบสี ความหนาหลังเคลือบ 0.47 มม.	900.00	ตร.ม.	500.00	450,000.00	80.00	72,000.00	522,000.00	สืบราคา(Suntech)
	- แผ่นหลังคาตรงรีดลอนเคลือบสี ความหนาหลังเคลือบ 0.47 มม.	20.00	ตร.ม.	470.00	9,400.00	70.00	1,400.00	10,800.00	สืบราคา(Suntech)
	- แผ่นผนังตรงรีดลอนเคลือบสี ความหนาหลังเคลือบ 0.47 มม.	220.00	ตร.ม.	470.00	103,400.00	70.00	15,400.00	118,800.00	สืบราคา(Suntech)
	- หลังคาแผ่นโส หนา 1.5 มม.	120.00	เมตร	950.00	114,000.00	70.00	8,400.00	122,400.00	สืบราคา(Suntech)
	- ครอบโค้ง (FLASHING)	50.00	ม.	410.00	20,500.00	60.00	3,000.00	23,500.00	สืบราคา(Suntech)
	- ครอบกว้าง (FLASHING)	230.00	ม.	205.00	47,150.00	60.00	13,800.00	60,950.00	สืบราคา(Suntech)
	- บานเกล็ด (LOUVER) พร้อมอุปกรณ์	420.00	ม.	230.00	96,600.00	60.00	25,200.00	121,800.00	สืบราคา(Suntech)

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โรงซ่อมบำรุง ขนาด 10.00x50.00 เมตร
 สถานที่ก่อสร้าง แผนกโรงงานโรงงานผลิตภัณฑ์คอนกรีตเชียงใหม่
 หน่วยงาน กองผลิตภัณฑ์คอนกรีต ฝ่ายก่อสร้างระบบไฟฟ้า สายงานก่อสร้างและบริหารโครงการ
 ประมาณเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2565

แบบเลขที่ : KC4-A3/65016

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2	งานพื้น								21,840.00
	- เกรดปรับระดับ	0.00	ตร.ม.		-			-	
	- ชัดหยาบผิวพื้น	728.00	ตร.ม.	-	-	30.00	21,840.00	21,840.00	
2.3	งานทาสี ฉาบปูน								32,370.00
	- ทาสีพลาสติกชนิดทากายนอก (อะครีลิก 100%)	130.00	ตร.ม.	62.00	8,060.00	34.00	4,420.00	12,480.00	
	- งานฉาบปูนเรียบภายนอก	130.00	ตร.ม.	71.00	9,230.00	82.00	10,660.00	19,890.00	
2.4	งานประตู่ - ผนัง								383,980.25
	- ประตูเหล็กม้วนไฟฟ้า D1	2.00	บาน	93,000.00	186,000.00	20,000.00	40,000.00	226,000.00	
	- ท่อเหล็กกล่อง ขนาด 50 x 50 x มม.หนา 2.3 มม น้ำหนัก 3.34 กก./เมตร	2,441.68	กก	34.76	84,861.81	14.00	34,183.52	119,045.33	ลพ พ.ย. 65
	- แผ่นเหล็ก ขนาด 150 x 150 x 9 mm (4.71 กก./แผ่น)	6.00	แผ่น	144.52	867.11	22.26	133.56	1,000.67	ลพ พ.ย. 65
	- งานทาสีกันสนิมพร้อมทับหน้าด้วยสีน้ำมัน	141.95	ตร.ม.	44.00	6,245.80	35.00	4,968.25	11,214.05	
	- ลวดตาข่ายเบอร์ 18 หนากว้าง 90 ซม.	2.00	ม้วน	1,277.00	2,554.00	383.10	766.20	3,320.20	
	- ผนังอิฐมวลเบา	65.00	ตร.ม.	300.00	19,500.00	60.00	3,900.00	23,400.00	

กองผลิตภัณฑ์คอนกรีต ฝ่ายก่อสร้างระบบไฟฟ้า
 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

<p>ลงชื่อ  ประธานกรรมการ (นายวิฑูรย์ วัฒนสงขล)</p> <p>ตำแหน่ง รก.ผล. กผล.</p>	<p>คณะกรรมการกำหนดราคากลาง</p> <p>ลงชื่อ  กรรมการ (นายฤทธิชัย ผ่องแผ้ว)</p> <p>ตำแหน่ง หน.ยค. กผล.1</p>	<p>ลงชื่อ  กรรมการ (นายวิฑูรย์ วัฒนสงขล)</p> <p>ตำแหน่ง วกค.5 กผล.</p>
---	---	--

อาคารห้องน้ำ ชาย-หญิง และผู้พิการ
ขนาด 5.00x16.50 เมตร (กรณีเสาเข็ม)

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง อาคารห้องน้ำ ชาย-หญิง และผู้พิการขนาด 5.00x16.50 ม. (กรณีเสาเข็ม)
 สถานที่ก่อสร้าง แผนกโรงงานโรงงานผลิตภัณฑ์คอนกรีตเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองผลิตภัณฑ์คอนกรีต ฝ่ายก่อสร้างระบบไฟฟ้า สายงานก่อสร้างและบริหารโครงการ
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 ธ.ค. 2565

แบบเลขที่ : IB2-A3/64001

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
หมวดงานวิศวกรรมก่อสร้าง									
								641,572.25	
	1.1 งานฐานราก								266,977.20
	- ขุดดินฐานรากและถมคืน	17.16	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,698.84	1,698.84	
	- พรายทาบ	20.01	ลบ.ม.	445.48	8,914.05	91.00	1,820.91	10,734.96	ลพ พ.ย. 65
	- คอนกรีตทาบ ผสมเสร็จ	8.41	ลบ.ม.	1,873.84	15,758.99	391.00	3,288.31	19,047.30	ลพ พ.ย. 65
	- คอนกรีตโครงสร้าง 210 กก./ตร.ซม. (Cylinder) ผสมเสร็จ	4.16	ลบ.ม.	1,911.22	7,950.68	391.00	1,626.56	9,577.24	ลพ พ.ย. 65
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB12 ชั้นคุณภาพ SD40	388.72	กก.	23.49	9,131.03	3.30	1,282.78	10,413.81	ลพ พ.ย. 65
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย RB9 ชั้นคุณภาพ SR24	21.36	กก.	23.47	501.32	4.10	87.58	588.90	ลพ พ.ย. 65
	- ลวดผูกเหล็ก	12.30	กก.	34.89	429.23	-	-	429.23	ลพ พ.ย. 65
	- ไม้แบบ (ใช้ 80 % ลด 20%)								
	• ค่าแรงประกอบไม้แบบ	18.72	ตร.ม.	-	-	133.00	2,489.76	2,489.76	
	• ค่าไม้แบบ	14.98	ลบ.พ.	647.25	9,693.22	-	-	9,693.22	ไม้กะบาก ลพ พ.ย 65
	• ค่าไม้คร่าวยึดแบบ	4.49	ลบ.พ.	614.30	2,759.93	-	-	2,759.93	ไม้ยาง ชม. พ.ย 65
	• ค่าตะปู	4.68	กก.	39.32	184.02	-	-	184.02	ลพ พ.ย. 65
	- เสาเข็มสี่เหลี่ยม ขนาด 0.22x0.22 ม.ความยาวไม่น้อยกว่า 9 เมตร (รับน้ำหนักปกติได้ไม่น้อยกว่า 5 ตัน)	56.00	ตัน	2,880.00	161,280.00	480.00	26,880.00	188,160.00	ลพ พ.ย. 65
	- งานตัดหัวเสาเข็ม	56.00	จุด	-	-	200.00	11,200.00	11,200.00	

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง อาคารห้องน้ำ ชาย-หญิง และผู้พิการขนาด 5.00x16.50 ม. (กรณีเสาเข็ม)
 สถานที่ก่อสร้าง แผนกโรงงานโรงงานผลิตภัณฑ์คอนกรีตเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองผลิตภัณฑ์คอนกรีต ฝ่ายก่อสร้างระบบไฟฟ้า สายงานก่อสร้างและบริหารโครงการ
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 ธ.ค. 2565

แบบเลขที่ : IB2-A3/64001

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	1.2 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก(เสา คาน พื้น)								274,840.05
	- คอนกรีตโครงสร้าง 210 กก./ตร.ซม. (Cylinder) ผสมเสร็จ	31.28	ลบ.ม.	1,911.22	59,782.96	391.00	12,230.48	72,013.44	ลพ พ.ย. 65
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB6 ชั้นคุณภาพ SR24	181.01	กก.	24.56	4,445.61	4.10	742.14	5,187.75	ลพ พ.ย. 65
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB9 ชั้นคุณภาพ SR24	1,462.2	กก.	23.47	34,317.83	4.10	5,995.02	40,312.85	ลพ พ.ย. 65
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB12 ชั้นคุณภาพ SD40	388.57	กก.	23.49	9,127.51	3.30	1,282.28	10,409.79	ลพ พ.ย. 65
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB16 ชั้นคุณภาพ SD40	884.62	กก.	24.42	21,602.42	3.30	2,919.25	24,521.67	ลพ พ.ย. 65
	- ลวดผูกเหล็ก	87.49	กก.	34.42	3,011.47	-	-	3,011.47	ลพ พ.ย. 65
	- ไม้แบบ (ใช้ 80% ลด 20%)								
	• ค่าแรงประกอบไม้แบบ	147.74	ตร.ม.	-	-	133.00	19,649.42	19,649.42	
	• ค่าวัสดุไม้แบบ	118.19	ลบ.ฟ.	647.25	76,499.77	-	-	76,499.77	ลพ พ.ย. 65
	• ค่าไม้คร่าวยึดแบบ	35.46	ลบ.ฟ.	614.30	21,781.60	-	-	21,781.60	ลพ พ.ย. 65
	• ค่าตะปู	36.94	กก.	39.32	1,452.28	-	-	1,452.28	ลพ พ.ย. 65
	1.3 งานโครงสร้างหลังคาเหล็กรูปพรรณ								99,755.00
	- เหล็กรูปตัวซี C-200x75x20x3.2	1,547.6	กก.	28.43	44,000.39	10.00	15,476.00	59,476.39	สืบราคา SLK
	- เหล็กรูปตัวซี C-150x50x20x3.2	234.23	กก.	27.81	6,513.52	10.00	2,342.30	8,855.82	สืบราคา SLK
	- เหล็กรูปตัวซี C-100x50x20x3.2	90.09	กก.	27.63	2,488.93	10.00	900.90	3,389.83	สืบราคา SLK
	- เหล็กรูปตัวซี C-100x50x20x2.3	293.89	กก.	27.69	8,138.49	10.00	2,938.90	11,077.39	สืบราคา SLK
	- เหล็กรูปตัวซี C-75x45x15x2.0	449.25	กก.	27.74	12,463.06	10.00	4,492.50	16,955.56	สืบราคา SLK

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง อาคารห้องน้ำ ชาย-หญิง และผู้พิการขนาด 5.00x16.50 ม. (กรณีเสาเข็ม)
 สถานที่ก่อสร้าง แผนกโรงงานโรงงานผลิตภัณฑ์คอนกรีตเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองผลิตภัณฑ์คอนกรีต ฝ่ายก่อสร้างระบบไฟฟ้า สายงานก่อสร้างและบริหารโครงการ
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 ธ.ค. 2565

แบบเลขที่ : IB2-A3/64001

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2 หมวดงานสถาปัตยกรรม									938,646.19
	2.1 งานหลังคา								109,321.20
	- แผ่นหลังคา Metal Sheet หนาไม่ต่ำกว่า 0.47 มม.	143.24	ตร.ม.	350.00	50,134.00	70.00	10,026.80	60,160.80	สีบราคา(Suntech)
	- ฉนวนกันความร้อน PE ขนาด 5 มม.	143.24	ตร.ม.	100.00	14,324.00	20.00	2,864.80	17,188.80	สีบราคา(Suntech)
	- รางน้ำฝนโวนิลกว้าง 0.15 ม.	37.40	ม.	193.00	7,218.20	25.00	935.00	8,153.20	
	- ครอบจั่ว Metal sheet หนาไม่น้อยกว่า 0.47 มม. กว้าง 608 มม.	19.26	ม.	280.00	5,392.80	50.00	963.00	6,355.80	สีบราคา(Suntech)
	- ครอบข้าง Metal sheet หนาไม่น้อยกว่า 0.47 มม. กว้าง 608 มม.	15.78	ม.	280.00	4,418.40	50.00	789.00	5,207.40	สีบราคา(Suntech)
	- เชิงชายไม้เทียม กว้าง 10"	54.30	ม.	95.00	5,158.50	73.00	3,963.90	9,122.40	
	- ท่อโวนิลขนาด 3" สีขาว	17.60	ม.	103.00	1,812.80	75.00	1,320.00	3,132.80	
	2.2 งานผนังและตกแต่งผนัง								352,966.53
	- งานผนังก่ออิฐมวลอุยครึ่งแผ่น	212.05	ตร.ม.	483.93	102,617.05	89.00	18,872.45	121,489.50	ชม พ.ย. 65
	- งานผนังอิฐมวลอุยเต็มแผ่น	4.62	ตร.ม.	1,106.12	5,110.29	167.00	771.54	5,881.83	ชม พ.ย. 65
	- งานฉาบปูนเรียบภายนอก	122.40	ตร.ม.	71.00	8,690.40	95.00	11,628.00	20,318.40	
	- งานฉาบปูนเรียบภายใน	295.90	ตร.ม.	71.00	21,008.90	82.00	24,263.80	45,272.70	
	- งานปูกระเบื้องเซรามิคผิวมันขนาด 0.3x0.3 ม.	295.90	ตร.ม.	269.00	79,597.10	158.00	46,752.20	126,349.30	
	- งานระแนงไม้เทียม โครงคร่าวเหล็ก 1 1/2"x3" แนวนอน@0.9 ม.	9.90	ตร.ม.	320.00	3,168.00	200.00	1,980.00	5,148.00	
	- งานระแนงไม้เทียม โครงคร่าวเหล็ก 1 1/2"x3" แนวนอน@0.6 ม.	8.00	ตร.ม.	400.00	3,200.00	200.00	1,600.00	4,800.00	
	- เสาเอ็น ทับหลัง	187.60	ม.	79.00	14,820.40	44.00	8,254.40	23,074.80	
	- คิ้วอลูมิเนียมเหลี่ยมขนาด 0.012x2 ม.	4.00	ชิ้น	118.00	472.00	40.00	160.00	632.00	

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง อาคารห้องน้ำ ชาย-หญิง และผู้พิการขนาด 5.00x16.50 ม. (กรณีเสาเข็ม)
 สถานที่ก่อสร้าง แผนกโรงงานโรงงานผลิตภัณฑ์คอนกรีตเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองผลิตภัณฑ์คอนกรีต ฝ่ายก่อสร้างระบบไฟฟ้า สายงานก่อสร้างและบริหารโครงการ
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 ธ.ค. 2565

แบบเลขที่ : IB2-A3/64001

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.3 งานตกแต่งผิวพื้น								52,626.74
	- งานพื้น คสล. ชัดมันเรียบ	28.32	ตร.ม.	-	-	40.00	1,132.80	1,132.80	
	- งานปูพื้นด้วยกระเบื้องเซรามิก ชนิดกันลื่น ขนาด0.3x0.3 ม.	109.43	ตร.ม.	269.00	29,436.67	158.00	17,289.94	46,726.61	
	- งานพื้นทรายล้าง	8.40	ตร.ม.	250.00	2,100.00	99.00	831.60	2,931.60	
	- งานเทพื้นสำหรับทางผู้พิการ	0.84	ตร.ม.	1,794.39	1,507.29	391.00	328.44	1,835.73	
	2.4 งานประตู-หน้าต่าง								185,480.00
	- ประตูบานเดี่ยว UPVC ขนาด 0.9x2.0 ม.และมีช่องแสงติดตาย	2.00	ชุด	6,700.00	13,400.00	รวมค่าแรง		13,400.00	
	- ประตูบานเลื่อนเดี่ยวอลูมิเนียมบอบสีขาขนาด 1.2x2.0 ม.	1.00	ชุด	9,840.00	9,840.00	รวมค่าแรง		9,840.00	
	- ประตูบานเดี่ยว UPVC ขนาด 0.7x2.0 ม.	15.00	ชุด	5,900.00	88,500.00	รวมค่าแรง		88,500.00	
	- หน้าต่างบานกระทุ้ง กระจก-อลูมิเนียม ชุด 4 บาน	9.00	ชุด	7,760.00	69,840.00	รวมค่าแรง		69,840.00	
	- หน้าต่างบานกระทุ้ง กระจก-อลูมิเนียม ชุด 2 บาน	1.00	ชุด	3,900.00	3,900.00	รวมค่าแรง		3,900.00	
	2.5 งานทาสี								30,874.72
	- งานทาสีน้ำอะคริลิก(สีรองพื้นกันด่าง 1 เทียว สีทาทับหน้า 2 เทียว)	122.40	ตร.ม.	62.00	7,588.80	34.00	4,161.60	11,750.40	
	- งานทาสีกันสนิม(สีรองพื้นกันสนิม 1 เทียว สีทาทับหน้า 2 เทียว)	242.08	ตร.ม.	44.00	10,651.52	35.00	8,472.80	19,124.32	

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง อาคารห้องน้ำ ชาย-หญิง และผู้พิการขนาด 5.00x16.50 ม. (กรณีเสาเข็ม)
 สถานที่ก่อสร้าง แผนกโรงงานโรงงานผลิตภัณฑ์คอนกรีตเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองผลิตภัณฑ์คอนกรีต ฝ่ายก่อสร้างระบบไฟฟ้า สายงานก่อสร้างและบริหารโครงการ
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 ธ.ค. 2565

แบบเลขที่ : IB2-A3/64001

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.6 งานติดตั้งสุขภัณฑ์								188,665.00
	- โถส้วมแบบนั่งราบสีขาว	10.00	ชุด	3,800.00	38,000.00	450.00	4,500.00	42,500.00	
	- ชุดสายฉีดชำระพร้อม STOP VALVE	10.00	ชุด	930.00	9,300.00	70.00	700.00	10,000.00	
	- รววจับกันลื่นสแตนเลสขนาด ศก. 32 มม. ผิว hairline	1.00	ชุด	870.00	870.00	70.00	70.00	940.00	
	- รววจับกันลื่นสแตนเลสตั้งพื้นรูปตัวที ขนาด ศก. 32 มม. ผิว hairline	4.00	ชุด	1,950.00	7,800.00	105.00	420.00	8,220.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระชนิดม้วนใหญ่	9.00	ชุด	600.00	5,400.00	120.00	1,080.00	6,480.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง/เสด็จอ่าง/ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	2,330.00	4,660.00	450.00	900.00	5,560.00	
	- ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง	2.00	ชุด	1,050.00	2,100.00	150.00	300.00	2,400.00	
	- กระจกเงาสั่งติดพิเศษเงียรขอบติดผนังหนา 5 มม.ขนาด 0.6x0.8 ม.	2.00	ชุด	1,300.00	2,600.00	รวมค่าแรง		2,600.00	
	- ฝักบัวหัวโลปีสวาระชายชนิดกด	4.00	ชุด	2,140.00	8,560.00	รวมค่าแรง		8,560.00	
	- โลปีสวาระชายรุ่นทางเข้าน้ำด้านบนพร้อมแผงกันเชรามิก	4.00	ชุด	7,400.00	29,600.00	450.00	1,800.00	31,400.00	
	- เครื่องฆ่าเชื้อดับกลิ่นของโลปีสวาระชายทางเข้าน้ำด้านบน	4.00	ชุด	1,060.00	4,240.00	120.00	480.00	4,720.00	
	- ฝักบัวสายอ่อนและอุปกรณ์ครบชุด	6.00	ชุด	2,300.00	13,800.00	70.00	420.00	14,220.00	
	- ก๊อกน้ำล้างพื้นติดผนัง	8.00	ชุด	640.00	5,120.00	25.00	200.00	5,320.00	
	- ตะแกรงกันกลิ่นสแตนเลสติดตั้งกับท่อพีวีซีขนาด 2 นิ้ว	1.00	ชุด	390.00	390.00	75.00	75.00	465.00	
	- ตะแกรงกันกลิ่นสแตนเลสติดตั้งกับท่อพีวีซีขนาด 4 นิ้ว	4.00	ชุด	1,110.00	4,440.00	75.00	300.00	4,740.00	
	- อ่างล้างหน้าสแตนเลส ความหนา 1 มม.พับขึ้นรูปขนาด 3.2x0.3 ม.	2.00	ชุด	9,750.00	19,500.00	รวมค่าแรง		19,500.00	
	- ก๊อกน้ำของอ่างล้างหน้าคอนกรีต	8.00	ชุด	1,130.00	9,040.00	150.00	1,200.00	10,240.00	
	- กระจกเงาสั่งติดพิเศษเงียรขอบติดผนังหนา 5 มม.ขนาด 1.5x0.8 ม.	4.00	ชุด	2,700.00	10,800.00	รวมค่าแรง		10,800.00	
	2.7 งานเบ็ดเคล็ด								18,712.00
	- รางสแตนเลสระบายน้ำ หนาไม่น้อยกว่า 1 มม. 0.05x0.1 ม.	13.00	ม.	90.00	1,170.00	70.00	910.00	2,080.00	
	- ฝารางระบายน้ำสแตนเลส หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม. กว้าง 0.1 ม.	13.00	ม.	130.00	1,690.00	100.00	1,300.00	2,990.00	
	- ป้ายห้องน้ำสแตนเลสพับขึ้นรูปหนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม.	3.00	ชุด	1,000.00	3,000.00	รวมค่าแรง		3,000.00	
	- รววจับกันตกท่อกลมสแตนเลสขนาด ศก. 1 1/2"	31.30	ม.	340.00	10,642.00	รวมค่าแรง		10,642.00	

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง

อาคารห้องน้ำ ชาย-หญิง และตู้พิการขนาด 5.00x16.50 ม. (กรณีเสาเข็ม)

แบบเลขที่ : IB2-A3/64001

สถานที่ก่อสร้าง

แผนกโรงงานโรงงานผลิตภัณฑ์คอนกรีตเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กองผลิตภัณฑ์คอนกรีต ฝ่ายก่อสร้างระบบไฟฟ้า สายงานก่อสร้างและบริหารโครงการ

ประมาณราคาเมื่อวันที่

15 ธ.ค. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3 หมวดงานระบบสุขาภิบาล									
								106,149.56	
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขนาด 2000 ลิตร	2.00	ชุด	13,590.00	27,180.00	2,310.00	4,620.00	31,800.00	
	- ถังบ่อซีเมนต์กลมขนาด ศก. 1.2 ม.	8.00	ชิ้น	210.00	1,680.00	-	-	1,680.00	
	- ถังเก็บน้ำสแตนเลสขนาด 2000 ลิตร	1.00	ชุด	13,950.00	13,950.00	2,000.00	2,000.00	15,950.00	
	- ฐาน คสล. รองรับ	1.00	เหมา	3,500.00	3,500.00	รวมค่าแรง		3,500.00	
	- ก้อนน้ำสนาม	2.00	ชุด	125.00	250.00	25.00	50.00	300.00	
	- ปั๊มขนาด 150W Autopump	1.00	ชุด	4,280.00	4,280.00	1,500.00	1,500.00	5,780.00	
	- Stop valve	6.00	ชุด	80.00	480.00	35.00	210.00	690.00	
	- ท่อ PVC 1" ชั้น 13.5	24.75	ม.	28.27	699.68	20.00	495.00	1,194.68	ลพ พ.ย. 65
	- ท่อ PVC 3/4" ชั้น 13.5	53.63	ม.	17.98	964.27	20.00	1,072.60	2,036.87	ลพ พ.ย. 65
	- ท่อ PVC 1/2" ชั้น 13.5	39.60	ม.	14.76	584.50	20.00	792.00	1,376.50	ลพ พ.ย. 65
	- ท่อ PVC 4" ชั้น 8.5	41.91	ม.	174.53	7,314.66	50.00	2,095.50	9,410.16	ลพ พ.ย. 65
	- ท่อ PVC 3" ชั้น 8.5	79.75	ม.	107.71	8,589.87	30.00	2,392.50	10,982.37	ลพ พ.ย. 65
	- อุปกรณ์การเดินท่อ	1.00	เหมา	21,238.98	21,238.98	รวมค่าแรง		21,238.98	
	- ฝาถังบ่อซีเมนต์	2.00	ชิ้น	105.00	210.00	-	-	210.00	
4 หมวดงานระบบไฟฟ้า									
								75,401.60	
	4.1 งานระบบเมนไฟฟ้า			-	-	-	-	-	10,638.75
	- LOAD PANEL 6 ช่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน	1.00	ชุด	3,898.00	3,898.00	400.00	400.00	4,298.00	
	- IMC Dia 15 mm. (1/2")	13.00	ม.	84.00	1,092.00	22.00	286.00	1,378.00	
	- IMC Dia 20 mm. (3/4")	13.00	ม.	114.00	1,482.00	32.00	416.00	1,898.00	
	- 10 sq.mm. . IEC-01	51.00	ม.	35.25	1,797.75	16.00	816.00	2,613.75	
	- หัวงูเห่า ขนาด 20 mm (3/4")	1.00	ชุด	41.00	41.00	-	-	41.00	
	- COPPER BOND GROUND ROD Dia. 5/8"x3.00 m LONG [PEA]	1.00	ชุด	185.00	185.00	225.00	225.00	410.00	

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง อาคารห้องน้ำ ชาย-หญิง และผู้พิการขนาด 5.00x16.50 ม. (กรณีเสาเข็ม)
 สถานที่ก่อสร้าง แผนกโรงงานโรงงานผลิตภัณฑ์คอนกรีตเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองผลิตภัณฑ์คอนกรีต ฝ่ายก่อสร้างระบบไฟฟ้า สายงานก่อสร้างและบริหารโครงการ
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 ธ.ค. 2565

แบบเลขที่ : IB2-A3/64001

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	4.2 งานระบบแสงสว่าง								61,205.10
	- โคมเข้ามุมกล่องเหล็กติดลอย 120 cm LED T8 1x16w	4.00	ชุด	1,084.00	4,336.00	120.00	480.00	4,816.00	
	- โคมดาวนไลท์ LED 1x12w	31.00	ชุด	247.00	7,657.00	115.00	3,565.00	11,222.00	
	- โคมไฟสองผนังชนิดติดผนัง LED 2x12w	11.00	ชุด	1,001.00	11,011.00	115.00	1,265.00	12,276.00	
	- โคมไฟและกริ่งเสียง สัญญาณแจ้งเหตุสำหรับผู้พิการ	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	300.00	300.00	1,800.00	
	- สวิตช์โคมไฟและกริ่งเสียง สัญญาณแจ้งเหตุสำหรับผู้พิการ	1.00	ชุด	250.00	250.00	80.00	80.00	330.00	
	- สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V	9.00	ม.	52.00	468.00	80.00	720.00	1,188.00	
	- IMC Dia 15mm. (1/2")	195.00	ม.	84.00	16,380.00	22.00	4,290.00	20,670.00	
	- Flexible conduit Dia 15mm. (1/2")	62.00	ม.	7.00	434.00	11.00	682.00	1,116.00	
	- 2.5 sq.mm . IEC-01	514.00	ม.	8.15	4,189.10	7.00	3,598.00	7,787.10	
	4.3 งานระบบเดินไฟฟ้า								3,257.75
	- เดินไฟฟ้าแบบคู่ 16A 250V มีกราวด์และฝากันน้ำ	2.00	ชุด	403.00	806.00	90.00	180.00	986.00	
	- IMC Dia 15mm. (1/2")	15.00	ม.	84.00	1,260.00	22.00	330.00	1,590.00	
	- 2.5 sq.mm. IEC-01	45.00	ม.	8.15	366.75	7.00	315.00	681.75	

กองผลิตภัณฑ์คอนกรีต ฝ่ายก่อสร้างระบบไฟฟ้า
 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
 (นายวิฑูรย์ วัฒนสงขลา)
 ตำแหน่ง รท.ผอ. กผก.

ลงชื่อ กรรมการ
 (นายฤกษ์ วัฒนสงขลา)
 ตำแหน่ง หน.ผยค. กผก.1

ลงชื่อ กรรมการ
 (วัชรพล ทับกลุ่)
 ตำแหน่ง วิศวกร.5 กผก.

กลุ่มงานที่ 3

(งานภูมิทัศน์,งานผังบริเวณและสิ่งปลูกสร้างอื่นๆ)

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง รางระบายน้ำ คสล. ฝาปิด เหล็ก. กว้าง 0.50 ม.

สถานที่ก่อสร้าง

แผนกโรงงานโรงงานผลิตภัณฑ์คอนกรีตเชียงใหม่

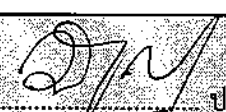

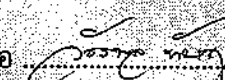
หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กองผลิตภัณฑ์คอนกรีต ฝ่ายก่อสร้างระบบไฟฟ้า สายงานก่อสร้างและบริหารโครงการ

ประมาณราคาเมื่อวันที่

15 ธันวาคม 2565

แบบเลขที่ : IA5 - A4/52220

ร/ล	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมคืน	10.92	ลบ.ม.		-	125.00	1,365.00	1,365.00	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.88	ลบ.ม.	445.48	392.02	91.00	80.08	472.10	ลพ พ.ย. 65
3	คอนกรีต หยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.70	ลบ.ม.	1,873.84	1,311.69	306.00	214.20	1,525.89	ลพ พ.ย. 65
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	2.72	ลบ.ม.	1,911.22	5,198.52	306.00	832.32	6,030.84	ลพ พ.ย. 65
5	แบบหล่อคอนกรีต (ไข่ 50 %)								
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	35.20	ตร.ม.		-	133.00	4,681.60	4,681.60	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ไข่ 50 %)	17.60	ลบ.ฟ.	647.25	11,391.60		-	11,391.60	ลพ พ.ย. 65
	- ไม้โครงยึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	5.28	ลบ.ฟ.	614.30	3,243.50		-	3,243.50	ชม มิ.ย. 65
	- ตะปูยึดไม้แบบ	4.40	กก.	39.32	173.01		-	173.01	ลพ พ.ย. 65
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	44.43	กก.	24.56	1,091.20	4.10	182.16	1,273.36	ลพ พ.ย. 65
7	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	108.12	กก.	23.47	2,537.58	4.10	443.29	2,980.87	ลพ พ.ย. 65
8	เหล็กฉากขนาด 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6.00 ม.	34	ท่อน	507.48	17,254.32	100.00	3,400.00	20,654.32	ลพ พ.ย. 65
9	ฝาปิดเหล็ก ขนาด 0.59 x 1.00 ม.	20	อัน	2,100.00	42,000.00		-	42,000.00	
10	ลวดผูกเหล็ก	4.58	กก.	34.89	159.80		-	159.80	ลพ พ.ย. 65
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน							95,951.89	
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	95,951.89	/	20.00		เป็นเงิน		4,797.59	
							SAY	4,800.00	
ความยาว		215.34	เมตร			รวมเป็นเงิน =		1,033,632.00	บาท
ลงชื่อ	 ประธานกรรมการ (นายวิฑูรย์ ณ สงขลา) ตำแหน่ง รก.ผภ. กผภ.	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	ลงชื่อ	 กรรมการ (นายกฤษฏา ผ่องแผ้ว) ตำแหน่ง ทย.ค. กกฟ.1	ลงชื่อ	 กรรมการ (วิชรพล ทับทิม) ตำแหน่ง วกค.5 กผภ.			

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง รางระบายน้ำ คสล. ฝาปิดเหล็ก กว้าง 0.30 เมตร
 สถานที่ก่อสร้าง แผนกโรงงานโรงงานผลิตภัณฑ์คอนกรีตเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองผลิตภัณฑ์คอนกรีต ฝ่ายก่อสร้างระบบไฟฟ้า สายงานก่อสร้างและบริหารโครงการ
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2565

แบบเลขที่ : IA5-A4/52219

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	คิดเฉลี่ยจากความยาว 100.00 เมตร								
1	งานขุดดินและถมคืน	38.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	3,762.00	3,762.00	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	3.00	ลบ.ม.	445.48	1,336.44	99.00	297.00	1,633.44	สป พ.ย. 65
3	คอนกรีตหยาบ (ผสมเสร็จ)	2.50	ลบ.ม.	1,873.84	4,684.60	306.00	765.00	5,449.60	สป พ.ย. 65
4	คอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดประลัย มีอายุ 28 วัน (กก./ตร.ซม.) รูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.	12.25	ลบ.ม.	1,911.22	23,412.45	306.00	3,748.50	27,160.95	สป พ.ย. 65
5	ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	182.00	ตร.ม.	-	-	133.00	24,206.00	24,206.00	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50% ใช้ 50%)	91.00	ตร.ม.	647.25	58,899.75	-	-	58,899.75	ไม้กะบาก สป พ.ย. 65
	- ไม้คร้ำยัดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	27.30	ลบ.ฟ.	614.30	16,770.39	-	-	16,770.39	ไม้ยาง ชม พ.ย. 65
	- ตะปูยึดไม้แบบ	45.50	กก.	39.32	1,789.06	-	-	1,789.06	สป พ.ย. 65
6	เหล็กเส้นกลม SR-24 ขนาด Ø 6 มม.	513.00	กก.	24.56	12,599.28	4.10	2,103.30	14,702.58	สป พ.ย. 65
7	ลวดผูกเหล็ก	10.00	กก.	34.89	348.90	-	-	348.90	สป พ.ย. 65
8	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6.00 ม.	34	ท่อน	507.48	17,254.32	-	-	17,254.32	สป พ.ย. 65
9	ฝาปิดตะแกรงเหล็ก ขนาด 0.395 x 1.00 เมตร	100	ฝา	1,500.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
ค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน								321,976.99	


ราคาเฉลี่ยต่อเมตร = (321,976.99 / 100) = 3,219.77 บาท

ก่อสร้าง รางระบายน้ำ คสล. ฝาปิดเหล็ก กว้าง 0.30 เมตร

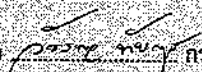
ความยาว 613.90 เมตร รวมเป็นเงิน = (613.90 x 3,219.77) = 1,976,616.80 บาท

3,219.77	บาท / เมตร
1,976,616.80	บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

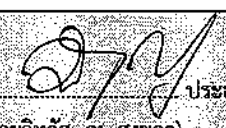

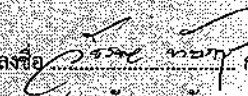
ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
 (นายวิวัฒน์ ณ สงขลา)
 ตำแหน่ง รก.ผก. กผก.

ลงชื่อ  กรรมการ
 (นายภฤชญา ผ่องแผ้ว)
 ตำแหน่ง หน.ยค. กกฟ.1

ลงชื่อ  กรรมการ
 (นายวชิรพล ทัพภุช)
 ตำแหน่ง วิศวกร 5 กผก.

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ถนน - ลาน คสล. ความหนา 0.20 ม. ภายในบริเวณ (กรณีมีชั้นลูกรัง)
 สถานที่ก่อสร้าง แผนกโรงงานโรงงานผลิตภัณฑ์คอนกรีตเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองผลิตภัณฑ์คอนกรีต ฝ่ายก่อสร้างระบบไฟฟ้า สายงานก่อสร้างและบริหารโครงการ
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2565

แบบเลขที่ : IA5-A3/52224

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	คิดเฉลี่ยจากพื้นที่ 1,000 ตารางเมตร								
1	งานปรับระดับดินเดิม	1,000.0	ตร.ม.	คิดอยู่ในงานปรับปรุงที่ดินแล้ว				-	
2	งานขุดดินเดิม(เศษที่ปูนอัดแน่น)	1,000.0	ตร.ม.	-	-	49.00	49,000.00	49,000.00	
3	ลูกรังบดอัดแน่น	400.00	ลบ.ม.	350.00	140,000.00	99.00	39,600.00	179,600.00	บดอัดด้วยเครื่องจักรเมื่อยุบ 60%
4	ทรายหยาบอัดแน่น	70.00	ลบ.ม.	445.48	31,183.60	99.00	6,930.00	38,113.60	บดอัดด้วยเครื่องจักรเมื่อยุบ 40%
5	ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	70.50	ตร.ม.	-	-	133.00	9,376.50	9,376.50	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50% ใช้ 50%)	35.25	ลบ.พ	647.25	22,815.56	-	-	22,815.56	ลพ พ.ย. 65
	- ไม้เครายัดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	10.57	ลบ.พ	614.30	6,493.15	-	-	6,493.15	ชม พ.ย. 65
	- ตะปูยึดไม้แบบ	17.62	กก.	39.32	692.82	-	-	692.82	ลพ พ.ย. 65
6	เหล็กเส้นกลม SR-24 ขนาด Ø 9 มม. ยาว 10.00 เมตร	3.84	ตัน	23,473.74	90,139.16	4,100.00	15,744.00	105,883.16	ลพ พ.ย. 65
7	คอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดประลัย มีอายุ 28 วัน (กก./ตร.ชม.) รูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม.	200.00	ลบ.ม.	1,911.22	382,244.00	306.00	61,200.00	443,444.00	ลพ พ.ย. 65
8	CONTRACTION JOINT	775	จุด	50.00	38,750.00	-	-	38,750.00	
9	EXPANSION JOINT	113	จุด	80.00	9,040.00	-	-	9,040.00	
10	ลวดผูกเหล็ก	115.00	กก.	34.89	4,012.35	-	-	4,012.35	ลพ พ.ย. 65
	ค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน							907,221.14	
ราคาเฉลี่ยต่อตารางเมตร = (907,221.14 / 1,000) = 907.22 บาท ก่อสร้าง ถนน-ลาน คสล. ภายในบริเวณ พื้นที่ประมาณ 2,031.00 ตารางเมตร รวมเป็นเงิน = (2031.00 x 907.22) = 1,842,563.82 บาท								907.22 บาท / ตร.ม.	
								1,842,563.82 บาท	
ลงชื่อ  ประชมนกรกรรมการ (นายวิหิต สมซศ.) ตำแหน่ง รท.ผอ. กผก.			คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ  กรรมการ (นายกฤษฎา พองแผ้ว) ตำแหน่ง ทย.ศ. กทพ.1			ลงชื่อ  กรรมการ (นายวิหิต สมซศ.) ตำแหน่ง วกค.5 กผก.			

ส่วนที่ 3
(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข)

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โรงซ่อมบำรุง, ห้องน้ำ, ถนนลาน คสล., รางระบายน้ำ คสล. ฝาปิดเหล็ก และสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ ตามแผนสนับสนุนการดำเนินงานระยะที่ 4

สถานที่ก่อสร้าง แผนกโรงงานโรงงานผลิตภัณฑ์คอนกรีตเชียงใหม่

แบบเลขที่ : ตามรายการแนบ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองผลิตภัณฑ์คอนกรีต ฝ่ายก่อสร้างระบบไฟฟ้า สายงานก่อสร้างและบริหารโครงการ


คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2565

1.) เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้


- ตามรายละเอียดการก่อสร้างระบุให้ผู้รับจ้างต้องจัดสร้างสำนักงานชั่วคราว,และห้องประชุม สำหรับผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงาน
- การก่อสร้างไม่อนุญาตให้คนงานพักภายในบริเวณที่ก่อสร้าง

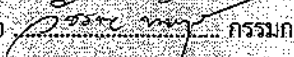
2.) รายละเอียดการคำนวณ

ลำดับที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน (บาท)	หมายเหตุ
ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข			
1.)	การใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง เช่น TOWER CRANE เครื่องส่งคอนกรีตขณะเท เป็นต้น	20,000.00	
2.)	ค่าใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้าง (เฉพาะค่าพาหนะไป - กลับของคนงาน)	72,000.00	
3.)	อื่นๆ (ถ้ามีให้ระบุ)		
	รวมค่าใช้จ่าย	92,000.00	บาท
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	-	(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	-	(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายวิฑูรย์ ฐ. สงขลา)
ตำแหน่ง รก.ผก. กผก.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายฤทธิญา ผ่องแผ้ว)
ตำแหน่ง หน.ยค. กทฟ.1



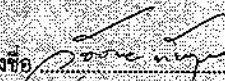
ลงชื่อ  กรรมการ
(นายวัชรพล ทัพภฤช)
ตำแหน่ง วจศ.5 กผก.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา
(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โรงซ่อมบำรุง, ห้องน้ำ, ถนนลาน คลส., รางระบายน้ำ คลส. ผ่าปิดเหล็ก และสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ ตามแผนสนับสนุนการดำเนินงานระยะที่ 4
 สถานที่ก่อสร้าง : แผนกโรงงานโรงงานผลิตภัณฑ์คอนกรีตเชียงใหม่
 หน่วยงาน : กองผลิตภัณฑ์คอนกรีต ฝ่ายก่อสร้างระบบไฟฟ้า สายงานก่อสร้างและบริหารโครงการ
 จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ : 15 ธันวาคม 2565

แบบเลขที่ : ตามรายการแนบ

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								
	- จัดสร้างสำนักงานสนามพร้อมอุปกรณ์สำนักงาน								
	- จัดสร้างห้องประชุมพร้อมอุปกรณ์ห้องประชุม								
8.)	การทำระบบป้องกันฝุ่นตามข้อบังคับ								
9.)	การจัดทำระบบป้องกันดินพัง								
10.)	การใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง เช่น TOWER CRANE เครื่องส่งคอนกรีตขมทะเล เป็นต้น	2	วัน	10,000.00	20,000.00			20,000.00	
11.)	ค่าใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้าง (เฉพาะค่าพาหนะไป - กลับของคนงาน)	180	วัน	400.00	72,000.00	-	-	72,000.00	
12.)	ค่าใช้จ่ายในกรณีวิธีป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3								
13	ค่าใช้จ่ายในการนำวัสดุก่อสร้างไปใช้ในสถานที่ ที่มีข้อจำกัดในการลำเลียงวัสดุซึ่งไม่เป็นไปโดยปกติของงานก่อสร้างโดยทั่วไป								
14	ค่าขนส่งและอุปกรณ์ก่อสร้างในกรณีที่มีจำเป็นต้องคำนวณค่าขนส่ง								
15	อื่นๆ (ถ้ามีให้ระบุ)								
รวม ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข								92,000.00	บาท

 ลงชื่อ ประธานกรรมการ (นายวิฑูรย์ น. สงขลา) ตำแหน่ง รก.ผก. กผก.	 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ กรรมการ (นายภุชญา ผ่องแผ้ว) ตำแหน่ง หน.ยค. กทพ.1	 คณะกรรมการ ลงชื่อ กรรมการ (นายวิฑูรย์ ทับกฤษ) ตำแหน่ง รก.ผก.5 กผก.
---	---	--