

สรุปผลการการคำนวณราคากลาง

ประเภทงาน โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน

สถานที่ หมู่ที่ 8 บ้านหาดใต้ ตำบลบ้านแมต อำเภอบุณฑริก จังหวัดอุบลราชธานี

ปริมาณงาน กว้าง 8.00 เมตร ยาว 16.00 เมตร สูง 3.50 เมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย

หน่วยงานที่ออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแมต

คำนวณราคากลางตามแบบ ปร. 4

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	767,475.00	1.3033	1,000,250.17	- เงินจ่ายล่วงหน้า.....0.. %
					- ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.. %
					- หักเงินประกันผลงาน ...0.. %
					- ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.. %
	ราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,000,250.17	บาท
ตัวอักษร	(หนึ่งล้านสองร้อยห้าสิบบาทสิบเจ็ดสตางค์)				

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายประวิทย์ จันทะเกษ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายคัมภีร์ แก้ววงษา)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางมณฑนา จอมขวัญ)

รายละเอียดการคำนวณราคากลาง

ปร.4

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน

สถานที่ หมู่ที่ 8 บ้านหาดใต้ ตำบลบ้านแมต อำเภอบุณฑริก จังหวัดอุบลราชธานี

ปริมาณงาน กว้าง 8.00 เมตร ยาว 16.00 เมตร สูง 3.50 เมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย

หน่วยงานที่ออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแมต

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ ต่อหน่วย	รวมเงิน ค่าวัสดุ	ค่าแรง ต่อหน่วย	รวมเงิน ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	1.1 งานถมดินปรับพื้นที่	250.00	ลบ.ม.	83.00	20,750.00	-	-	20,750.00	
	1.2 ขุดดิน	15.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,485.00	1,485.00	
	1.3 ทราดยาบรองพื้น	1.24	ลบ.ม.	350.00	434.00	91.00	113.00	547.00	
	1.4 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.62	ลบ.ม.	2,000.00	1,240.00	398.00	247.00	1,487.00	
	1.5 คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (STRENGTH 240 KSC.)	30.00	ลบ.ม.	2,100.00	63,000.00	306.00	9,180.00	72,180.00	
	1.6 งานไม้แบบ คัด 80%	96.00	ลบ.ฟ.	420.00	40,320.00	-	-	40,320.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	120.00	ตร.ม.	-	-	113.00	13,560.00	13,560.00	
	- ไม้โครง คัด 30%	28.80	ลบ.ฟ.	460.00	13,248.00	-	-	13,248.00	
	- ตะปู	30.00	กก.	37.00	1,110.00	-	-	1,110.00	
	1.7 เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็ก SR 24 Dia 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	0.468	ตัน	25,893.23	12,118.00	4,100.00	1,919.00	14,037.00	
	- เหล็ก SR 24 Dia 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	0.080	ตัน	25,003.29	2,000.00	4,100.00	328.00	2,328.00	
	- เหล็ก SR 24 Dia 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	0.710	ตัน	24,887.76	17,670.00	3,300.00	2,343.00	20,013.00	
	- เหล็ก SR 24 Dia 15 มม. (13.87 กก./เส้น)	0.735	ตัน	24,863.55	18,275.00	3,300.00	2,426.00	20,701.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	60.00	กก.	27.00	1,620.00	-	-	1,620.00	
	1.8 งานเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็กฉาก L 40 x 40 x 3.2 มม.	10.00	ท่อน	370.00	3,700.00	-	-	3,700.00	
	- เหล็กฉาก L 50 x 50 x 3.2 มม.	32.00	ท่อน	470.00	15,040.00	-	-	15,040.00	
	- เหล็ก C 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	43.00	ท่อน	820.00	35,260.00	-	-	35,260.00	
	- เหล็กกล่อง 3" x 3" x 3.2 มม.	3.00	ท่อน	1,670.00	5,010.00	-	-	5,010.00	
	- เหล็ก J BOLT RB 15 มม. ทำเกลียวยาว 0.30 ม.	40.00	ตัว	80.00	3,200.00	-	-	3,200.00	
	- แผ่นเหล็กเรียบดำหนา 4 มม.	1.22	ตร.ม.	1,980.00	2,416.00	-	-	2,416.00	
	1.9 ทาสีกันสนิม	125.00	ตร.ม.	30.00	3,750.00	35.00	4,375.00	8,125.00	
	- ค่าแรงประกอบเหล็ก	1,700.00	กก.	-	-	12.00	20,400.00	20,400.00	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				260,161.00		56,376.00	316,537.00	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานหลังคา								
	- หลังคาเหล็ก Metal Sheet ยาว 6.00 ม. หนา 0.35 มม. สีแดง	48.00	แผ่น	810.00	38,880.00	-	-	38,880.00	
	- ครอบสันหลังคา Metal Sheet หนา 0.35 มม. สีแดง	20.00	ม.	140.00	2,800.00	-	-	2,800.00	
	- ครอบมุม Metal Sheet หนา 0.35 มม. สีแดง	24.00	ม.	140.00	3,360.00	-	-	3,360.00	
	- เเชิงชายไม้สำเร็จรูป ขนาด 8" หนาไม่น้อยกว่า 1.6 มม.	60.00	ม.	61.00	3,660.00	73.00	4,380.00	8,040.00	
	- ทับเชิงชายไม้สำเร็จรูป ขนาด 6" หนาไม่น้อยกว่า 1.6 มม.	60.00	ม.	41.00	2,460.00	73.00	4,380.00	6,840.00	
	- ค่าแรงมุงหลังคา	216.00	ตร.ม.	-	-	70.00	15,120.00	15,120.00	รวมสกรู
	รวมงานข้อ 2.1				51,160.00		23,880.00	75,040.00	
	2.2 งานฝ้าเพดานภายนอก , ภายใน								
	- ฝ้าเพดานอียิปต์บอร์ด หนา 9 มม. เกราะลูมิเนียม T - BAR	96.00	ตร.ม.	420.00	40,320.00	-	-	40,320.00	
	- ฝ้าเพดานกระเบื้องใยซีเมนต์แผ่นเรียบ หนา 4 มม.	55.00	ตร.ม.	270.00	14,850.00	-	-	14,850.00	
	รวมงานข้อ 2.2				55,170.00		-	55,170.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ ต่อหน่วย	รวมเงิน ค่าวัสดุ	ค่าแรง ต่อหน่วย	รวมเงิน ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
	2.3 งานผนังและตกแต่ง								
	- ผ.1. ผนังก่ออิฐรูปล็อก	153.00	ตร.ม.	108.00	16,524.00	80.00	12,240.00	28,764.00	
	- ผ.2. ผนังกระเบื้องใยซีเมนต์แผ่นเรียบ กว้าง 1.20 ม. หน้า 4 มม.	10.00	ตร.ม.	270.00	2,700.00	50.00	500.00	3,200.00	
	- งานฉาบปูนผนัง	306.00	ตร.ม.	54.00	16,524.00	82.00	25,092.00	41,616.00	
	รวมงานข้อ 2.3				35,748.00		37,832.00	73,580.00	
	2.4 งานผิวพื้น								
	- F1 พื้น ค.ส.ล.ปูทับด้วยกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12"	96.00	ตร.ม.	300.00	28,800.00	158.00	15,168.00	43,968.00	
	- F2 พื้น ค.ส.ล.ผิวขัดมันเรียบ	35.00	ตร.ม.	-	-	40.00	1,400.00	1,400.00	
	- F3 พื้น ค.ส.ล.ผิวขัดหยาบ	55.00	ตร.ม.	-	-	30.00	1,650.00	1,650.00	
	รวมงานข้อ 2.4				28,800.00		18,218.00	47,018.00	
	2.5 งานประตุน้ำต่างและราวลูกกรงเหล็ก								
	- ป1.	4.00	ชุด	4,200.00	16,800.00	-	-	16,800.00	
	- น1.	4.00	ชุด	4,800.00	19,200.00	-	-	19,200.00	
	- ราวลูกกรงเหล็ก 1	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- ราวลูกกรงเหล็ก 2	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	- ราวลูกกรงเหล็ก 3	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- ราวลูกกรงเหล็ก 4	1.00	ชุด	500.00	500.00	-	-	500.00	
	รวมงานข้อ 2.5				46,500.00		-	46,500.00	
	2.6 งานติดตั้งมุ้งลวด								
	-งานติดตั้งมุ้งลวดผนังช่องลม กรอบเหล็กกล่อง 1"x1"x1.2 mm. ขนาด 1.00 x3.40 ม.	8.00	ชุด	2,210.00	17,680.00	-	-	17,680.00	
	-งานติดตั้งมุ้งลวดบานหน้าต่าง กรอบอลูมิเนียม ขนาด 0.70 x1.15	8.00	บาน	650.00	5,200.00	-	-	5,200.00	
	-งานติดตั้งมุ้งลวดบานประตู กรอบเหล็กกล่อง 1"x1"x1.2 mm. ขนาด 1.00 x2.00 ม.	4.00	บาน	1,600.00	6,400.00	-	-	6,400.00	
	รวมงานข้อ 2.6				29,280.00		-	29,280.00	
	2.7 งานเหล็กดัด								
	-งานติดตั้งเหล็กดัดช่องบานหน้าต่าง ขนาด 1.25 x3.00 ม.	4.00	ช่อง	3,700.00	14,800.00	-	-	14,800.00	
	รวมงานข้อ 2.7				14,800.00		-	14,800.00	
	2.8 งานทาสี								
	- งานทาสี	420.00	ตร.ม.	35.00	14,700.00	30.00	12,600.00	27,300.00	
	รวมงานข้อ 2.8				14,700.00		12,600.00	27,300.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				276,158.00		92,530.00	368,688.00	
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
	3.1 ระบบไฟฟ้า								
	- ตู้ควบคุมไฟฟ้า 1 เฟส 2 สาย จำนวน 6 ช่อง มีกั้นไฟดูด	1.00	ชุด	3,600.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
	- โคมเพดานหลอดกลม 1-36 W. ตะแกรงถี่ใบพัด	12.00	ชุด	1,850.00	22,200.00	-	-	22,200.00	
	- โคมเพดานหลอดกลม 1-18 W. ฝาครอบอะคริลิค	6.00	ชุด	1,280.00	7,680.00	-	-	7,680.00	
	- ทดลมติดเพดาน ขนาด 48 นิ้ว	4.00	ชุด	1,800.00	7,200.00	345.00	1,380.00	8,580.00	
	- สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 16 A 250 V ผึงในผนัง	8.00	ชุด	60.00	480.00	-	-	480.00	
	- เต้ารับ แบบเดี่ยว 16 A , 250 V มีกราวด์ ผึงในผนัง	6.00	ชุด	100.00	600.00	-	-	600.00	
	- สายเมน THW 1 x 10 ตร.มม. แรงดัน 750 V	30.00	ม.	39.00	1,170.00	-	-	1,170.00	
	- สายเดินภายในอาคาร THW 2 x 1.5 ตร.มม. แรงดัน 750 V	100.00	ม.	6.00	600.00	-	-	600.00	
	- สายเดินภายในอาคาร THW 2 x 2.5 ตร.มม.แรงดัน 750 V	120.00	ม.	7.00	840.00	-	-	840.00	
	- บล็อกหน้าฉากไฟฟ้า,ท่อ PVC ร้อยสายไฟฟ้า	1.00	LS	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	- ค่าแรงประกอบติดตั้งเดินสายไฟฟ้า	25.00	จุด			240.00	6,000.00	6,000.00	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า				47,870.00		1,380.00	49,250.00	

	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ ต่อหน่วย	รวมเงิน ค่าวัสดุ	ค่าแรง ต่อหน่วย	รวมเงิน ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ ปร.4 และค่าแรง	หมายเหตุ
4	งานอื่นๆ								
	- งานทดสอบการรับน้ำหนักของดิน	1.00	จุด	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	- งานทดสอบชุดตัวอย่างคอนกรีต	5.00	ชุด	-	-	2,000.00	10,000.00	10,000.00	
	- งานทดสอบชุดตัวอย่างเหล็กเสริมคอนกรีต	4.00	ชุด	-	-	2,500.00	10,000.00	10,000.00	
	- งานติดตั้งป้ายโครงการ	1.00	ป้าย	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	รวมงานงานค่างานอื่นๆ			-	-		33,000.00	33,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานทุกหมวดงาน				584,189.00		183,286.00	767,475.00	
	ตัวอักษร (เจ็ดแสนหกหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยเจ็ดสิบห้าบาทถ้วน)								

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายประวิทย์ จันทะเกษ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายคัมภีร์ แก้ววงษา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางมณฑนา จอมขวัญ)