

Bill of Quantities for Materials, Equipment and Labour  
แบบฟอร์มสรุปบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ อุปกรณ์ และแรงงาน

โครงการก่อสร้างโครงหลังคาคลุมลานเอนกประสงค์และงานส่วนประกอบ(21\_7\_64)  
โรงเรียนเจ้าพ่อหลวงอุปถัม 5



48 หมู่ 2 ต.แม่ข้าวต้ม อ.เมือง จ.เชียงราย  
โทร 053160677 ,0897557532

## ราคาค่าก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างโครงหลังคาคลุมลานเอนกประสงค์และงานส่วนประกอบ(21\_7\_64)

โรงเรียนเจ้าพ่อหลวงอุปถัม 5

ส่วนประกอบของอาคาร :

1	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน งานโครงหลังคาคลุมลานกิจกรรม และปรับปรุงพื้นลาน	รวมเป็นเงิน	823,835.48	บาท
2	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน งานดาดคอนกรีต Materials and Labour Retaining wall Works	รวมเป็นเงิน	140,880.00	บาท
3	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน งานงานปรับปรุงหน้าอาคารเรียน Materials and Labour External Works	รวมเป็นเงิน	94,500.00	บาท
4	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน งานปรับปรุงสนามเด็กเล่น Materials and Labour External Works	รวมเป็นเงิน	45,509.16	บาท
	รวมราคาค่าวัสดุ อุปกรณ์ และแรงงานทั้งสิ้น Total All Materials and Labour	รวมเป็นเงิน	1,104,724.64	บาท
	Overheads/ค่าดำเนินการ+Profit/ค่ากำไร 5 %		55,236.23	บาท
	Total	รวมเป็นเงิน	1,159,960.87	บาท
		ส่วนลด	0.00	บาท
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้นในการก่อสร้าง (1)	1,159,960.87	บาท

	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน งานเพิ่ม			
7	Materials and Labour Add up Works	รวมเป็นเงิน	244,205.00	บาท
	Overheads/ค่าดำเนินการ+Profit/ค่ากำไร 5 %		12,210.25	บาท
	Total	รวมเป็นเงิน	256,415.25	บาท
		ส่วนลด	16,376.12	บาท
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้นในการก่อสร้าง (2)	240,039.13	บาท

รวมราคาค่าวัสดุ อุปกรณ์ และแรงงานทั้งสิ้น (1)+(2)

	รวมเป็นเงิน	1,400,000.00	บาท
--	-------------	--------------	-----

หมายเหตุ : ราคาไม่รวมค่าภาษี

Note: Price Excludes VAT & other taxes

ผู้เสนอราคา.....  
(นายอัครเดช คำวัง)  
หจก.สายชายคอนสตรัคชั่น

แบบฟอร์มรายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ อุปกรณ์ และแรงงาน  
โครงการก่อสร้างโครงการหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์และงานส่วนประกอบ(21\_7\_64)

โรงเรียนเจ้าพ่อหลวงอุปถัมภ์ 5

1.งานโครงการหลังคาคลุมลานกิจกรรม

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
<b>1</b>	<b>งานเตรียมการ</b>								
	งานเรือหลังคาที่จอดรถเดิม	110.00	ตร.ม.	-	-	100.00	11,000.00	11,000.00	
	งานวางผังอาคาร	220.00	ตร.ม.	15.00	3,300.00	15.00	3,300.00	6,600.00	
	งานสกัดพื้นคอนกรีตบริเวณฐานราก	11.52	ตร.ม.	-	-	250.00	2,880.00	2,880.00	
	งานทคอนกรีตซ่อมแซมผิวเดิม	11.52	ตร.ม.	350.00	4,032.00	150.00	1,728.00	5,760.00	
	<b>รวมงานเตรียมการ</b>				<b>7,332.00</b>		<b>18,908.00</b>	<b>26,240.00</b>	
<b>2</b>	<b>งานโครงสร้าง คสล. ฐานราก เสาตอม่อ</b>								
	งานขุดดิน	22.46	ลบ.ม	-	-	120.00	2,695.68	2,695.68	
	งานถมดิน	17.28	ลบ.ม	-	-	60.00	1,036.80	1,036.80	
	ทรายรัดน้ำอัดแน่น(ทรายถม)	1.50	ลบ.ม	350.00	525.00	150.00	225.00	750.00	
	คอนกรีตหยาบ	1.50	ลบ.ม	1,700.00	2,550.00	350.00	525.00	3,075.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc	7.50	ลบ.ม	1,900.00	14,250.00	350.00	2,625.00	16,875.00	
	แบบหล่อคอนกรีต	46.00	ตร.ม.	160.00	7,360.00	60.00	2,760.00	10,120.00	
	เหล็ก SR 24 Dia 6 มม.	60.00	กก.	28.00	1,680.00	-	-	1,680.00	
	เหล็ก SR 24 Dia 9 มม.	30.00	กก.	28.00	840.00	-	-	840.00	
	เหล็ก SD 40 Dia 12 มม.	1,246.00	กก.	27.00	33,642.00	-	-	33,642.00	
	เหล็ก SD 40 Dia 16 มม.	-	กก.	27.00	-	-	-	-	
	เหล็ก SD 40 Dia 20 มม.	-	กก.	27.00	-	-	-	-	
	ค่าแรงทำเหล็ก	1,336.00	กก.	-	-	4.00	5,344.00	5,344.00	
	ตะปู	23.00	กก.	40.00	920.00	-	-	920.00	
	ลวดผูกเหล็ก	66.80	กก.	40.00	2,672.00	-	-	2,672.00	
	steel plate 0.30x0.30 หน้า 9 มม.	16.00	แผ่น	450.00	7,200.00	150.00	2,400.00	9,600.00	
	J-BOLT M12.	32.00	ตัว	150.00	4,800.00	50.00	1,600.00	6,400.00	
	สลักเกลียว 12 mm.	32.00	ตัว	50.00	1,600.00	25.00	800.00	2,400.00	
	แผ่นเหล็ก 6 มม.	-	แผ่น	-	-	-	-	-	
	เข้าแบบกรอก NON-SHINK	8.00	จุด	250.00	2,000.00	150.00	1,200.00	3,200.00	
	<b>รวมโครงสร้าง คสล. ฐานราก เสาตอม่อ</b>				<b>80,039.00</b>		<b>21,211.48</b>	<b>101,250.48</b>	
<b>3</b>	<b>งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ+หลังคา</b>								
	H-BEAM 200x200x8x12-49.90 kg/m.	2,400.00	กก.	33.00	79,200.00	-	-	79,200.00	
	- Dia 2 1/2"-2.0mm.	1,541.00	กก.	40.00	61,640.00	-	-	61,640.00	
	- Dia 1 1/2"x2.0mm.	647.00	กก.	32.00	20,704.00	-	-	20,704.00	
	- C-150x50x20x2.0mm.	2,926.00	กก.	36.50	106,799.00	-	-	106,799.00	
	SEGROD DIA 12 mm.	88.00	กก.	27.00	2,376.00	-	-	2,376.00	
	สีกันสนิม	348.00	ตร.ม	15.00	5,220.00	15.00	5,220.00	10,440.00	
	สีน้ำมัน	348.00	ตร.ม	35.00	12,180.00	15.00	5,220.00	17,400.00	
	จุด CONNECTION	8.00	จุด	500.00	4,000.00	250.00	2,000.00	6,000.00	
	ค่าแรงทำเหล็ก	4,588.00	กก.	-	-	9.50	43,586.00	43,586.00	
	ค่าแรงทำเหล็กโครงสร้าง	306.00	ตร.ม	-	-	250.00	76,500.00	76,500.00	
	ROOF METAL SHEET ZINCALUM T=0.40 MM.(W=0.75M)	512.00	ม.	155.00	79,360.00	35.00	17,920.00	97,280.00	
	FLASINHG METAL SHEET	32.00	ม.	155.00	4,960.00	100.00	3,200.00	8,160.00	
	สกรูเหล็กหัวหมวก	1,200.00	ตัว	9.50	11,400.00	-	-	11,400.00	
	สกรูเหล็กสั้น	500.00	ตัว	6.50	3,250.00	-	-	3,250.00	
	สกรูเหล็กยิงครอบ	350.00	ตัว	6.50	2,275.00	-	-	2,275.00	
	SIDING METAL SHEET ZINCALUM T=0.40 MM.(W=0.75M)	90.00	ม.	155.00	13,950.00	35.00	3,150.00	17,100.00	
	RIAN GUTTER + โครงคร่าวเหล็ก	22.50	ม.	600.00	13,500.00	150.00	3,375.00	16,875.00	
	ท่อRL - PVC 3" Class 5.0	12.00	ม.	350.00	4,200.00	50.00	600.00	4,800.00	

แบบฟอร์มรายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ อุปกรณ์ และแรงงาน  
โครงการก่อสร้างโครงการหลังคาคลุมลานเอนกประสงค์และงานส่วนประกอบ(21\_7\_64)

โรงเรียนเจ้าพ่อหลวงอุปถัมภ์ 5

1.งานโครงการหลังคาคลุมลานกิจกรรม

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	<b>รวมงานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ</b>				<b>425,014.00</b>		<b>160,771.00</b>	<b>585,785.00</b>	
<b>4</b>	<b>งานระบบไฟฟ้า</b>								
	ตู้ควบคุมไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์+สายเมนต์เดินจากตู้เดิมไม่เกิน20ม.	1	ตู้	6,500.00	6,500.00	0	-	6,500.00	
	โคมไฟ L-1โคม High Bay LED 100w Dayligh	3	ชุด	2,100.00	6,300.00	0	-	6,300.00	
	โคมไฟ L-2โคมไฟ 2x36W หลอดคู	6	ชุด	2,250.00	13,500.00	0	-	13,500.00	
	โคมไฟ L-3โคมไฟสปอร์ตไลท์ 100w Daylight	4	ชุด	750.00	3,000.00	0	-	3,000.00	
	สวิตซ์ไฟธรรมดา	8	จุด	120.00	960.00	0	-	960.00	
	ปลั๊กไฟกันน้ำ	4	จุด	500.00	2,000.00	0	-	2,000.00	
	งานเดินท่อ+ร้อยสายระบบไฟฟ้า	1	Ls	10,000.00	10,000.00	4,500	4,500	14,500.00	
	<b>รวมงานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ</b>				<b>42,260.00</b>		<b>4,500.00</b>	<b>46,760.00</b>	
<b>5</b>	<b>งานพื้นคอนกรีต</b>								
	งานปรับพื้นผิว(พื้นเดิม)	220	ตร.ม.	20.00	4,400.00	20	4,400	8,800.00	
	งานเทพื้นคอนกรีตปรับระดับโดยเฉลี่ยพื้นภายในลาน	220	ตร.ม.	150.00	33,000.00	50	11,000	44,000.00	T<5CM.
	นํายาประสานปูนเก่าและปูนใหม่	220	ตร.ม.	50.00	11,000.00	0	-	11,000.00	
	<b>รวมงานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ</b>				<b>48,400.00</b>		<b>15,400.00</b>	<b>63,800.00</b>	

แบบฟอร์มบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ อุปกรณ์ และแรงงาน  
 โครงการก่อสร้างโครงหลังคาคลุมลานเอนกประสงค์และงานส่วนประกอบ(21\_7\_64)  
 โรงเรียนเจ้าพ่อหลวงอุปถัมภ์ 5  
 3.งานเดาดคอนกรีต

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	งานกำแพงกันดิน(เรียงหิน)								
1	งานรื้อถอน								
	1.1 -	0	ตร.ม.	0	0	500	0	0	
2	งานรองพื้น								
	2.1 งานปรับผิวพื้นเตรียมงานเดาดคอนกรีต	87.5	ตร.ม.	0	0	150	13,125	13,125	
3	งานผิว								
	3.1 คอนกรีต 240 ksc.	16	ลบ.ม.	1,900	30,400	350	5,600	36,000	
	3.2 แบบหล่อ	60	ตร.ม.	160	9,600	60	3,600	13,200	
	3.2 RB 9 mm.	235	กก.	28	6,580	5.0	1,175	7,755	
	3.3 ดาดคอนกรีต	30	ลบ.ม.	1,860	55,800	500	15,000	70,800	
	รวมหมวดงานภายนอก				102,380		38,500	140,880	





แบบฟอร์มบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ อุปกรณ์ และแรงงาน  
โครงการก่อสร้างโครงหลังคาคลุมลานเอนกประสงค์และงานส่วนประกอบ(21\_7\_64)

## โรงเรียนเจ้าพ่อหลวงอุปถัมภ์ 5

## งานเพิ่ม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	งานเพิ่ม ครั้งที่1 (ADD UP WORK)								
1	งานบริเวณโดมกิจกรรม								
	1.1 งานต่อเติมพื้นเวทีหน้าเสาธง	6	ตร.ม.	2,500	15,000	1,500	9,000	24,000	
	1.2 งานต่อเติมหลังคา กันสาดหน้าเสาธง	20	ตร.ม.	1,500	30,000	500	10,000	40,000	
	1.3 งานวางระบายน้ำฝน	20	ม.	550	11,000	150	3,000	14,000	
	1.4 งานท่อระบายน้ำฝน PVC DIA 3"	12	ม.	350	4,200	150	1,800	6,000	
	1.5 โคมไฟ L-1 โคม High Bay LED 100w Dayligh	3	ชุด	2,100.00	6,300.00	0	-	6,300.00	
	1.6 เซอร์กิตเบรกเกอร์	1	ชุด	1,500.00	1,500.00	0	-	1,500.00	
					68,000		23,800	91,800	
2	งานป้องกันการพังทลายของดิน (Slope protection)								
	2.1 งานกำแพงกันดินแบบตอกเสาเข็ม+แผ่นพื้น								
	- เสาเข็ม I รูปตัวโอ/ สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22x2.00 ม.	21	ต้น	900	18,900	750	15,750	34,650	
	- งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปแบบตันรับ นน จรได้ 200 กก/ตร.ม.	28	ตร.ม.	280	7,840	250	7,000	14,840	
	- งานคอนกรีตโครงสร้างกำลังอัด 240 กก/ตร.ชม.	2	ลบ.ม.	1,900	3,800	350	700	4,500	
	- RB 6 mm.	30	กก.	28	840	5.0	150	990	
	- RB 9 mm.	100	กก.	28	2,800	5.0	500	3,300	
	- ทราหยายบรอนพื้น	1.5	ตร.ม.	500	750	250	375	1,125	
	- งานเทพื้นคอนกรีตหนา 0.15 ม.	0	ตร.ม.	550	0	150	0	0	
	- งานวางระบายน้ำ GUTTER จากแนว RIPRAP	50	ม.	450	22,500	250	12,500	35,000	
					57,430		36,975	94,405	
3	ค่าดำเนินงาน								
	3.1 ค่าควบคุมงาน	4	เดือน	0	0	7,000	28,000	28,000	
	3.2 ค่าออกแบบ+แก้ไขแบบ+เพิ่ม	1	งาน	0	0	30,000	30,000	30,000	
						0	58,000	58,000	
	รวมหมวดงาน				125,430		118,775	244,205	