แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณการราคาค่าก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสาธิตชุมชนการเรียนรู้สมเด็จย่า วิทยาลัยโพธิวิชชาลัย ต.ช่างเคิ่ง อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ วิทยาลัยโพธิวิชชาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2566

คำนวณราคากลางโดย บริษัท ไลฟ์ อิมเมจ จำกัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	ก่อสร้างก่อสร้างบ่อเก็บน้ำ คสล. และอาคารตากผ้าหอพักนักเรียนชาย-หญิง								
A	**งานโครงสร้างและสถาปัตยกรรม**								
1	ขุดดิน	581.63	ลบ.ม.	-	-	220.00	127,957.50	127,957.50	
2	ทรายหยาบรองพื้น	89.17	ลบ.ม.	514.02	45,835.93	91.00	8,114.61	53,950.54	
3	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc by cube	178.34	ลบ.ม.	2,520.00	449,424.36	306.00	54,572.96	503,997.32	
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 ขนาด Ø 6 มม.	59.40	กก.	27.66	1,643.00	4.10	243.54	1,886.54	
5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 ขนาด Ø 9 มม.	4,367.00	กก.	26.80	117,035.60	4.10	17,904.70	134,940.30	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD 24 ขนาด Ø 12 มม.	4,687.10	กก.	26.43	123,880.05	3.30	15,467.43	139,347.48	
7	PLASTIC SHEET หนา 0.05mm.	572.00	ตรม.	7.00	4,004.00	2.10	1,201.20	5,205.20	
8	แผ่นกระเบื้องลอนเล็กโปร่งใส	80.00	ตรม.	523.00	41,840.00	156.90	12,552.00	54,392.00	
9	ไม้แบบทั่วไป	95.40	ตร.ม.	400.00	38,160.00	133.00	12,688.20	50,848.20	
12	ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	271.62	กก.	34.42	9,349.26	-	-	9,349.26	
13	ตะปูขนาดต่างๆ	134.50	กก.	36.00	4,842.00	-	-	4,842.00	
14	ขัดเรียบมันพื้น	300.00	ตร.ม.	113.00	33,900.00	82.00	24,600.00	58,500.00	
15	ทาด้วยซีเมนต์กันซึม	920.00	ตร.ม.	101.00	92,920.00	82.00	75,440.00	168,360.00	
16	ตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1 1/2 "x 3.20 มม.	300.00	ตร.ม.	138.00	41,400.00	5.00	1,500.00	42,900.00	
17	เหล็กกล่อง 4"x4" หนา 2.3 มม.	275.00	กก.	53.76	14,784.00	89.00	24,475.00	39,259.00	
18	เหล็กกล่อง 2 3/8"x1 1/4" หนา 2.3 มม.	418.00	กก.	20.04	8,376.72	45.00	18,810.00	27,186.72	
19	เหล็กกล่อง 2"x4" หนา 2.3 มม.	2,171.00	กก.	30.84	66,953.64	51.00	110,721.00	177,674.64	
20	ท่อ BSM 1.5"	125.00	เมตร	49.62	6,202.50	14.89	1,860.75	8,063.25	
21	สีกันสนิม	177.00	ตร.ม.	58.00	10,266.00	35.00	6,195.00	16,461.00	
22	สีpu	177.00	ตร.ม.	140.00	24,780.00	35.00	6,195.00	30,975.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานโครงสร้างและสถาปัตยกรรม							**1,656,095.96**	
B	**งานสุขาภิบาล**								
1	ท่อ pvc ชั้น 13.5 ขนาด 2"	900.00	เมตร	61.00	54,900.00	40.00	36,000.00	90,900.00	
2	ประตูน้ำ ขนาด 2"	1.00	ชุด	2,170.00	2,170.00	240.00	240.00	2,410.00	
3	ข้อต่อ อุปกณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของค่าท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	ls	21,960.00	21,960.00	6,588.00	6,588.00	28,548.00	
4	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของค่าท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	ls	16,470.00	16,470.00	4,941.00	4,941.00	21,411.00	
5	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของค่าท่อ ค่าแรง 3	1.00	ls	5,490.00	5,490.00	1,647.00	1,647.00	7,137.00	
					-		-	-	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานสุขาภิบาล							**150,406.00**	
C	**งานไฟฟ้า**								
1	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม.	100.00	เมตร	7.95	795.00	7.00	700.00	1,495.00	
2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit) Ø 1/2"	50.00	เมตร	29.00	1,450.00	22.00	1,100.00	2,550.00	
3	โคมไฟฟ้าแบบครอบอะคลิลิค ติดลอย ฟลูออเรสเซนต์ T8 ขนาด 36 วัตต์	4.00	ชุด	1,780.00	7,120.00	115.00	460.00	7,580.00	
4	Accessories	1.00	ls	1,404.80	1,404.80	421.44	421.44	1,826.24	
5	Support & Hanger	1.00	ls	1,404.80	1,404.80	421.44	421.44	1,826.24	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานไฟฟ้า							**15,277.48**	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							**1,821,779.44**	