

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณหาตัววัสดุรวมต่อหน่วย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
1	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15 เล่ม 1-2555)	260	กก.	2.81	730.60	
	- ทรายหยาบ	0.62	ลบ.ม.	450.00	279.00	
	- หินเบอร์ 1-2	1.03	ลบ.ม.	380.00	391.40	
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	0.0164	2.95	
	รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5	1	ลบ.ม.	=	1,404	*
2	คอนกรีตเสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่ออิฐครึ่งแผ่น)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม (มอก. 80/2550)	3.36	กก.	2.63	8.84	บาท/ม.
	- ทรายหยาบ	0.01	ลบ.ม.	450.00	4.50	บาท/ม.
	- หินเบอร์ 1-2	0.02	ลบ.ม.	380.00	7.60	บาท/ม.
	- น้ำผสมคอนกรีต	1.80	ลิตร	0.0164	0.03	บาท/ม.
	- เหล็กเสริม RB 6 มม.	0.41	กก.	23.15	9.49	บาท/ม.
	- เหล็กเสริม RB 9 มม.	1.07	กก.	18.72	20.03	บาท/ม.
	- ลวดผูกเหล็กเสริม	0.04	กก.	52.00	2.08	บาท/ม.
	- ไม้แบบคีด 50%	0.10	ลบ.ฟ.	373.00	37.30	บาท/ม.
	- ตะปู	0.05	กก.	50.00	2.50	บาท/ม.
	รวมคอนกรีตเสาเอ็นและคานทับหลัง ค.ส.ล.	1	เมตร	=	92.37	บาท/ม.
	ค่างานต้นทุน				92.00	บาท/ม.
3	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไปเฉลี่ยใช้งาน 50 %					
	- ไม้กระดานขนาด 1" x 6" - 8" ยาว 2.50 - 6.00 เมตร	0.50	ลบ.ฟ.	575.00	287.50	บาท/ตร.ม.
	- ไม้ยางขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 2.50 - 6.00 เมตร	0.15	ลบ.ฟ.	575.00	86.25	บาท/ตร.ม.
	- ตะปู	0.13	กก.	-	0.00	บาท/ตร.ม.
	รวมไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไปเฉลี่ยใช้งาน 50 %	1	ตร.ม.	=	373.75	บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน				373.00	บาท/ตร.ม.
4	ผนังก่ออิฐแดง 4 รู ครึ่งแผ่นอิฐ					
	- อิฐแดง 4 รู	80	ก้อน	1.80	144.00	บาท/ตร.ม.
	- ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	16.01	กก.	2.63	42.11	บาท/ตร.ม.
	- น้ำยาผสมปูนก่อ	0.40	ลิตร	-	0.00	บาท/ตร.ม.
	- ทรายหยาบ	0.05	ลบ.ม.	450.00	22.50	บาท/ตร.ม.
	- น้ำผสมคอนกรีต	10	ลิตร	0.0164	0.16	บาท/ตร.ม.
	รวมผนังก่ออิฐมอญสามัญครึ่งแผ่นอิฐ	1	ตร.ม.	=	208.77	บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน				208.00	บาท/ตร.ม.
5	ปูนฉาบผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	12.05	กก.	2.63	31.69	บาท/ตร.ม.
	- น้ำยาผสมปูนฉาบ	0.50	ลิตร	-	0.00	บาท/ตร.ม.
	- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	514.00	20.56	บาท/ตร.ม.
	- น้ำผสมปูน	3.00	ลิตร	0.0164	0.05	บาท/ตร.ม.
	รวมงานปูนฉาบผิวเรียบ	1	ตร.ม.	=	52.30	บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน				52.00	บาท/ตร.ม.
6	งานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิคสีธรรมชาติขนาด 4"x4"					
	- กระเบื้องเคลือบเซรามิค	1.10	ตร.ม.	200.00	220.00	บาท/ตร.ม.

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
	- ปูนขาวซีเมนต์ ทน 5 มม.	5.25	กก.	7.00	36.75	บาท/ตร.ม.
	- ปูนยาแนว	0.38	กก.	55.00	20.90	บาท/ตร.ม.
	- น้ำผสมปูน	2.00	ลิตร	0.0164	0.03	บาท/ตร.ม.
	- คิว พี วี ซี.	0.33	ม.	-	0.00	บาท/ตร.ม.
	รวมผนังบุกระเบื้องเคลือบสีธรรมชาติ 4"x4"	1	ตร.ม.	=	277.68	บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน				277.00	บาท/ตร.ม.
7	งานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิกสีธรรมชาติขนาด 8"x8"					
	- กระเบื้องเคลือบเซรามิก	1.12	ตร.ม.	163.00	182.56	บาท/ตร.ม.
	- ปูนขาวซีเมนต์ ทน 5 มม.	5.25	กก.	7.00	36.75	บาท/ตร.ม.
	- ปูนยาแนว	0.20	กก.	55.00	11.00	บาท/ตร.ม.
	- น้ำผสมปูน	2.00	ลิตร	0.0164	0.03	บาท/ตร.ม.
	- คิว พี วี ซี.	0.33	ม.	-	0.00	บาท/ตร.ม.
	รวมผนังบุกระเบื้องเคลือบสีธรรมชาติ 8"x8"	1	ตร.ม.	=	230.34	บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน				230.00	บาท/ตร.ม.
8	ปูนทรายพื้นผิวซีเมนต์ขัดมัน (หนา 3 ซม.)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	21.51	กก.	2.63	56.57	บาท/ตร.ม.
	- ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	450.00	49.50	บาท/ตร.ม.
	- น้ำผสมปูน	6	ลิตร	0.0164	0.10	บาท/ตร.ม.
	รวมปูนทรายรองพื้นผิวซีเมนต์ขัดมัน	1	ตร.ม.	=	106.17	บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน				106.00	บาท/ตร.ม.
9	พื้นบุกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิกสีธรรมชาติ ขนาด 8"x8"					
	- กระเบื้องเซรามิกสีธรรมชาติ	1.10	ตร.ม.	170.00	187.00	บาท/ตร.ม.
	- ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	21.51	กก.	2.63	56.57	บาท/ตร.ม.
	- ปูนยาแนว	0.20	กก.	55.00	11.00	บาท/ตร.ม.
	- ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	450.00	49.50	บาท/ตร.ม.
	- น้ำผสมปูน	10.00	ลิตร	0.0164	0.16	บาท/ตร.ม.
	รวมพื้นบุกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิกสีธรรมชาติ ขนาด 8"x8"	1	ตร.ม.	=	304.24	บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน				304.00	บาท/ตร.ม.
10	พื้นบุกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิกสีธรรมชาติ ขนาด 12"x12"					
	- กระเบื้องเซรามิกสีธรรมชาติ	1.10	ตร.ม.	156.00	171.60	บาท/ตร.ม.
	- ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	21.51	กก.	2.63	56.57	บาท/ตร.ม.
	- ปูนยาแนว	0.15	กก.	55.00	8.25	บาท/ตร.ม.
	- ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	450.00	49.50	บาท/ตร.ม.
	- น้ำผสมปูน	10.00	ลิตร	0.0164	0.16	บาท/ตร.ม.
	รวมพื้นบุกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิกสีธรรมชาติ ขนาด 12"x12"	1	ตร.ม.	=	286.09	บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน				286.00	บาท/ตร.ม.
11	ผ้าไม้ระแนงสำเร็จรูป ขนาด 7.5x 0.8 ซม. ดีชิด โครงคร่าว					
	ไม้เนื้อแข็งขนาด 1-1/2"x3" ระยะห่าง c/c 0.50 เมตร					
	- ไม้ระแนงสำเร็จรูป ขนาด 7.5x0.8 ซม.	4.44	แผ่น	56.00	248.64	บาท/ตร.ม.
	- โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1-1/2"x 3"	0.41	ลบ.ฟ.	575.00	235.75	บาท/ตร.ม.
	- ตะปู	0.15	กก.	51.00	7.65	บาท/ตร.ม.
	รวมวัสดุทำไม้ระแนงสำเร็จรูป ขนาด 7.5x 0.8 ซม. ดีชิด	1	ตร.ม.	=	492.04	บาท/ตร.ม.

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
	โครงคร่าวไม้เนื้อแข็งขนาด 1-1/2"x3" ระยะห่าง c/c 0.50 เมตร					
	ค่างานต้นทุน				492.00	บาท/ตร.ม.
12	ผ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.					
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.					
	- แผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	0.40	แผ่น	140.00	56.00	บาท/ตร.ม.
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์	1.00	ตร.ม.	170.00	170.00	บาท/ตร.ม.
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	25.00	2.75	บาท/ตร.ม.
	- ปูนฉาบรอยต่อ + ผ้าแถบ	1.00	ตร.ม.	5.00	5.00	บาท/ตร.ม.
	รวมวัสดุทำผ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม.	1	ตร.ม.	=	233.75	บาท/ตร.ม.
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.					
	ค่างานต้นทุน				233.00	บาท/ตร.ม.
13	ผ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.ทนชื้น					
	มีอะลูมิเนียมพอยล์ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.					
	- แผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	0.40	แผ่น	219.00	87.60	บาท/ตร.ม.
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์	1.00	ตร.ม.	170.00	170.00	บาท/ตร.ม.
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	25.00	2.75	บาท/ตร.ม.
	- ปูนฉาบรอยต่อ + ผ้าแถบ	1.00	ตร.ม.	5.00	5.00	บาท/ตร.ม.
	รวมวัสดุทำผ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ทนชื้น	1	ตร.ม.	=	265.35	บาท/ตร.ม.
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.					
	ค่างานต้นทุน				265.00	บาท/ตร.ม.
14	งานทาสีน้ำอะคริลิก					
	- สีโป้ว	0.10	กก.	10.00	1.00	บาท/ตร.ม.
	- สีทารองพื้นปูนใหม่	0.04	GL.	317.00	12.68	บาท/ตร.ม.
	- สีทาทับหน้า 2 เทีย	0.07	GL.	327.00	22.89	บาท/ตร.ม.
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	0.0164	0.02	บาท/ตร.ม.
	รวมวัสดุทาสีน้ำอะคริลิก	1	ตร.ม.	=	36.59	บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน				36.00	บาท/ตร.ม.
14	งานทาสีน้ำมัน					
	- สีโป้ว	0.20	กก.	10.00	2.00	บาท/ตร.ม.
	- สีทารองพื้น	0.04	GL.	280.00	10.00	บาท/ตร.ม.
	- สีทาทับหน้า	0.05	GL.	514.00	25.70	บาท/ตร.ม.
	- น้ำมันผสมสี	0.01	ลิตร	250.00	2.50	บาท/ตร.ม.
	รวมวัสดุทาสีน้ำมัน	1	ตร.ม.	=	40.20	บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน				40.00	บาท/ตร.ม.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ขนาดไม่เกิน 50 คน สด.ศพด.1 (ฐานแผ่)

แบบเลขที่ สด.ศพด.1

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ตำบลเกาะชัน อำเภอยะวต จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะชัน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ณ วันที่ 2 เมษายน 2563

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	บ่อพักขนาด 0.60x0.60 ม. ฝาคลส.								
	ขุดดิน-ถมกลับ	1.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	99.00	99.00	
	คอนกรีตหยาบ	0.04	ลบ.ม.	1,404.00	56.16	398.00	15.92	72.08	
	คอนกรีตโครงสร้าง	0.20	ลบ.ม.	2,355.00	471.00	306.00	61.20	532.20	
	ค่าแรงไม้แบบ	1.80	ตร.ม.	-	-	115.00	207.00	207.00	
	ไม้แบบ + ไม้โครงยึดแบบ (คิดค่าวัสดุ 50%)	0.90	ตร.ม.	373.00	335.70	-	-	335.70	
	เหล็ก RB 6	0.20	กก.	23.15	4.63	4.10	0.82	5.45	
	เหล็ก RB 9	7.70	กก.	18.72	144.14	4.10	31.57	175.71	
	ลวดผูกเหล็ก	0.20	กก.	52.00	10.40	-	-	10.40	
	เหล็ก L 40x40	4.80	กก.	18.00	86.40	10.00	48.00	134.40	
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน				1,108.43		463.51	1,571.94	
2	บ่อพักขยะและไขมัน								
	ขุดดิน-ถมกลับ	3.80	ลบ.ม.	-	-	99.00	376.20	376.20	
	คอนกรีตหยาบ	0.18	ลบ.ม.	1,040.00	187.20	398.00	71.64	258.84	
	คอนกรีตโครงสร้าง	1.20	ลบ.ม.	2,355.00	2,826.00	306.00	367.20	3,193.20	
	ค่าแรงไม้แบบ	14.00	ตร.ม.	-	-	115.00	1,610.00	1,610.00	
	ไม้แบบ + ไม้โครงยึดแบบ (คิดค่าวัสดุ 50%)	7.00	ตร.ม.	373.00	2,611.00	-	-	2,611.00	
	เหล็ก RB 9	134.00	กก.	18.72	2,508.48	4.10	549.40	3,057.88	
	ลวดผูกเหล็ก	3.50	กก.	52.00	182.00	-	-	182.00	
	เหล็ก FB 5x50 @0.02 ม.	65.00	กก.	21.00	1,365.00	10.00	650.00	2,015.00	
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน				9,679.68		3,624.44	13,304.12	