

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง สร้างอาคารเรียนและฝึกอบรม ฝฝยช.กทศ.รร.การบิณ

สถานที่ก่อสร้าง รร.การบิณ แบบเลขที่ 600035

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง รร.การบิณ

คำนวณราคากลางโดย นายสุภาพ วาดด้วงมา เมื่อวันที่ เดือน ต.ค. พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานสร้างอาคารเรียนฯ								
1.1	งานโครงสร้าง								
	- ขุดดินฐานรากและถมคีน	53	ม. ³	-	-	99	5,247	5,247	
1.1.1	งานวัสดุรองกันฐานรากและตอกเข็ม								
	- ทรายถมรองพื้น	96	ม. ³	250	24,000	62	5,952	29,952	
	- คอนกรีตหยาบ	4	"	1,420	5,680	316	1,264	6,944	
1.1.2	งานตอกเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม I 0.22X0.22X8.00 ม.	124	ต้น	2,120	262,880	550	68,200	331,080	
	- สกัดหัวเสาเข็ม	124	ต้น	-	-	180	22,320	22,320	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 Ksc (ทรงลูกบาศก์)	180	ม. ³	2,550	459,000	300	54,000	513,000	
1.1.3	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบ + ไม้โครงคร่าว + ไม้ค้ำยัน	350	ม. ³	300	105,000	99	34,650	139,650	
	- ตะปู	90	กก.	47	4,230	(ค่าวัสดุ + แรงงาน)		4,230	
	- พื้นสำเร็จ PS หนา 0.05 ม. ลวด 6 เส้น (ศก. 4.00 มม.)	800	ตร.ม.	260	208,000	25	20,000	228,000	
	- WIRE MESH DIA Ø 4.00 มม. @ 0.20X0.20 ม.	800	ม. ²	32	25,600	5	4,000	29,600	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB Ø 6 มม.	3,400	กก.	19	64,600	4	13,600	78,200	
	- เหล็กเส้นกลม RB Ø 9 มม.	1,600	"	19	30,400	4	6,400	36,800	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย SD Ø 12 มม.	3,552	"	19	67,488	4	14,208	81,696	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย SD Ø 16 มม.	4,800	"	19	91,200	4	19,200	110,400	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย SD Ø 20 มม.	3,300	"	19	62,700	4	13,200	75,900	
1.1.5	งานโครงสร้างหลังคา								
	- ท่อเหล็กดำ Ø 21.7 หน้า 2.00 มม. ยาว 6.00 ม.	295	ท่อน	157	46,315	55	16,225	62,540	
	- ท่อเหล็กดำ Ø 34.0 หน้า 2.3 มม. ยาว 6.00 ม.	153	"	292	44,676	102	15,606	60,282	
	- ท่อเหล็กดำ Ø 34.0 หน้า 3.2 มม. ยาว 6.00 ม.	170	"	429	72,930	129	21,930	94,860	
	- ท่อเหล็กดำ Ø 48.6 หน้า 3.2 มม. ยาว 6.00 ม.	142	"	580	82,360	203	28,826	111,186	
	- ท่อเหล็กดำ Ø 60.5 หน้า 3.2 มม. ยาว 6.00 ม.	115	"	732	84,180	256	29,440	113,620	
	- ท่อเหล็กดำ Ø 76.3 หน้า 3.2 มม. ยาว 6.00 ม.	26	"	935	24,310	327	8,502	32,812	
	- ท่อเหล็กดำ Ø 89.1 หน้า 4 มม. ยาว 6.00 ม.	65	"	1,098	71,370	384	24,960	96,330	
	- ท่อเหล็กดำ Ø 139.8 หน้า 4 มม. ยาว 6.00 ม.	28	"	2,171	60,788	760	21,280	82,068	
	รวมเงินงานโครงสร้าง							2,346,717	
1.2	งานสถาปัตยกรรม								
1.2.1	งานวัสดุผนังหลังคา								
	- หลังคาแผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบสี G550 ความหนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม.	1,212	ม. ²	315	381,780	80	96,960	478,740	
	- ฉนวนกันความร้อน ชนิดพ่นโฟมโพลียูรีเทน หน้า 25 ม.ม.	1,212	"	250	303,000	(ค่าวัสดุ + แรงงาน)		303,000	
	- ครอบสันหลังคาแผ่นเหล็กเคลือบสี	51	"	210	10,710	50	2,550	13,260	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ปิดหน้าจั่วแผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบสีโครมเหล็ก <input checked="" type="checkbox"/> ขนาด 2"X2"		"						
	พร้อมช่อง น.2 เกล็ดระบายอากาศ+บังชายคารีตลอน	410	"	180	73,800	50	20,500	94,300	
1.2.2	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดชนิดทนความชื้นหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็ก								
	ชุบสังกะสี พร้อมทาสี	1,173	ม. ²	329	385,917	75	87,975	473,892	
1.2.3	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมอญ 1/2 แผ่น	255	ม. ²	298	75,990	89	22,695	98,685	
	- ผนังบล็อกช่องลมชนิดกันฝน ขนาด 0.19X0.39X0.07 ม. เซาะร่องแต่งแนว	30	"	240	7,200	86	2,580	9,780	
	- เสาดิ้นประตู - หน้าต่างและแนวทับหลัง	150	เมตร	70	10,500	44	6,600	17,100	
1.2.4	งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบ	1,200	ม. ²	63	75,600	82	98,400	174,000	
	- จับเช็ยม	900	ม. ²	25	22,500	30	27,000	49,500	
1.2.5	งานตกแต่งผิวผนัง - พื้น (รวมปูนทราย)								
	- ผนังกรุกระเบื้องเซรามิกขนาด 8"X8"	300	ม. ²	285	85,500	166	49,800	135,300	
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 24"X24"	864	"	550	475,200	222	191,808	667,008	
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 8"X8"	96	"	280	26,880	158	15,168	42,048	
	- พื้น คสล.ขัดหยาบผิวดีเส้นก้างปลา	195	"	40	7,800	45	8,775	16,575	
1.2.6	งานประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์								
	- ประตู ป.1	3	ชุด	17,000	51,000	400	1,200	52,200	
	- ประตู ป.2	15	"	2,850	42,750	(ค่าวัสดุ + แรงงาน)		42,750	
	- หน้าต่าง น.1	4	"	2,000	8,000	"		8,000	
	- หน้าต่าง น.2	2	"	8,000	16,000	"		16,000	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	87% และแผ่นกรองแสง ใส่หลอด LED ขนาด 2 x 18-22 W.	53	ชุด	4,980	263,940	120	6,360	270,300	
	- ชุดโคมไฟลูออเรสเซนต์ รางโลหะ หลอด LED ขนาด 18-22 W.	18	"	1,300	23,400	70	1,260	24,660	
	- สวิตช์ 16 แอมป์ 250 โวลท์ ชนิดฝังผนัง	25	"	83	2,075	70	1,750	3,825	
	- สวิตช์ทางเดียวพร้อมกล่องและฝาขนาด 1 ช่อง	2	"	108	216	75	150	366	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดเดี่ยว 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	17	"	165	2,805	120	2,040	4,845	
	- MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER 3P 125 AT/250 AF.พร้อมกล่องกันฝน	1	ชุด	12,500	12,500	500	500	13,000	
	- CIRCUIT BREAKER 1 P 6 KA.10-32 A	12	อัน	200	2,400	(ค่าวัสดุ + แรงงาน)		2,400	
	- ท่อ EMT ขนาด ๑ 1/2" ยาว 3.00 ม./ท่อน	88	ท่อน	86	7,568	54	4,752	12,320	
	- ท่อ EMT ขนาด ๑ 3/4" ยาว 3.00 ม./ท่อน	20	ท่อน	124	2,480	60	1,200	3,680	
	- สายไฟฟ้าทองแดงชนิด THW. ขนาด 4 ตร.มม.	500	ม.	141	70,500	8	4,000	74,500	
	- สายไฟฟ้าทองแดงชนิด THW. ขนาด 2.5 ตร.มม.	300	"	94	28,200	6	1,800	30,000	
	- สายไฟฟ้าทองแดงชนิด THW. ขนาด 1.5 ตร.มม.	700	"	63	44,100	4	2,800	46,900	
	- อุปกรณ์การเดินสายไฟฟ้าภายในอาคาร	1	งาน	5,000	5,000	(ค่าวัสดุ + แรงงาน)		5,000	
1.4.2	งานระบบไฟฟ้าภายนอก								
	- เสาไฟฟ้าแรงต่ำ คอร.ขนาด 9.00 ม.	3	ต้น	4,042	12,126	800	2,400	14,526	
	- สายไฟฟ้าทองแดงชนิด THW 35 ตร.มม.	350	ม.	132	46,200	24	8,400	54,600	
	- อุปกรณ์การติดตั้งและอื่นๆ	1	งาน	5,000	5,000	(ค่าวัสดุ + แรงงาน)		5,000	
	- ค่าเชื่อมต่อสายของเดิม	1	"	500	500	"		500	
	รวมเงินงานระบบไฟฟ้า							566,422	
1.5	งานการทาง								
1.5.1	งานถนน AC								
	- หินคลุกบดอัดแน่น (หนา 0.05 ม.)	11	ม. ³	415	4,565	99	1,089	5,654	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- หินคลุกบดอัดแน่น เผื่อ 30 %	3	"	415	1,245	99	297	1,542	
	- แอสฟัลท์ติกคอนกรีต หนา 0.05 ม. + TACKCOAT	1,725	ม. ²	315	543,375	65	112,125	655,500	
	รวมเงินงานถนน AC							662,696	
1.5.2	งานลาน AC								
	- ดินถมบดอัดแน่น หนา 0.10 ซม	100	ม. ³	320	32,000	135	13,500	45,500	
	- ลูกกรงบดอัดแน่น 95 % หนา 0.25 ซม.	250	"	315	78,750	135	33,750	112,500	
	- หินคลุกบดอัดแน่น หนา 0.15 ซม.	150	"	415	62,250	99	14,850	77,100	
	- หินคลุกบดอัดแน่น เผื่อ 30 %	45	"	415	18,675	99	4,455	23,130	
	- แอสฟัลท์ติกคอนกรีต หนา 0.05 ม. + PRIMECOAT	750	"	315	236,250	65	48,750	285,000	
	รวมเงินงานลาน AC							543,230	
	รวมเงินงานการทาง							1,205,926	
2	งานสร้างโรงจอดรถ								
2.1	งานรื้อถอน								
	- รื้อถอนโรงจอดรถอาคารเดิม	1	งาน	-	-	5,000	5,000	5,000	
	รวมเงินงานรื้อถอน							5,000	
2.2	งานโครงสร้าง								
	- ขุดดินฐานรากและถมคืน	9	ม. ³	-	-	148	1,332	1,332	
	- เสาค้ำตัว I ขนาด 0.15 x 0.15 ม. x 3.00 ม.	24	ต้น	240	5,760	87	2,088	7,848	
	- ตัดหัวเสาค้ำ	24	"	-	-	150	3,600	3,600	
	- ทราฮายาบดอัดแน่น	1	ม. ³	420	420	99	99	519	
	- คอนกรีตหยาบ	1	"	2,271	2,271	398	398	2,669	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 KSC ทรงลูกบาศก์	3	"	2,458	7,374	391	1,173	8,547	
	- ไม้ทำแบบหนา 1"พร้อมโครงคร่าวค้ำยัน	10	ม. ²	300	3,000	ค่าวัสดุ + แรงงาน		3,000	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	10	"	-	-	105	1,050	1,050	
	- ตะปู	4	กก	58	232	ค่าวัสดุ + แรงงาน		232	
2.2.1	งานเหล็กเสริมคอนกรีต							-	
	- เหล็กเส้นกลม RB Ø 9 มม.	24	กก	21	504	3	72	576	
	- เหล็กข้ออ้อย DB Ø 12 มม.	182	"	19	3,458	3	546	4,004	
	- แผ่นเหล็กขนาด 250 X200X10 มม.	6	แผ่น	150	900		-	900	
	- EXPANSION BOLT Ø 16 มม.	24	ชุด	60	1,440	ค่าวัสดุ + แรงงาน		1,440	
	- ลวดผูกเหล็ก	4	กก	58	232	"		232	
2.2.2	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ								
	- ท่อเหล็กออบสังกะสี Ø 76.3 มม.หนา 3.2 มม. ยาว 6.00 ม.	9	ท่อน	811	7,299	346	3,114	10,413	
	- ท่อเหล็กออบสังกะสี Ø 60.5 มม.หนา 3.2 มม. ยาว 6.00 ม.	5	"	635	3,175	271	1,355	4,530	
	- เหล็กตัวซี ขนาด 150 x 50 x 20 x 3.2 x 6.00 ม.	16	"	950	15,200	406	6,496	21,696	
2.2.3	งานทาสี								
	- สีน้ำมัน + สีเคลือบเงา	54	ม. ²	60	3,240	35	1,890	5,130	
	รวมเงินงานโครงสร้าง							77,718	
2.3	งานสถาปัตยกรรม								
	- หลังคาเหล็กกริดลอนเคลือบสี G 550	72	ม. ²	315	22,680	80	5,760	28,440	
	- ปิดหัวท้ายด้วยแผ่นเหล็กหนา 3.00 มม.	14	จุด	40	560	16	224	784	
	- BRACING Ø 12 มม.	34	ม.	35	1,190	10	340	1,530	

