

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ..โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก (สถ.ศพด.๓) แบบตอกเสาเข็ม ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านคุยป่ายาง เทศบาลตำบลเขาคีรีส อำเภอฟานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....กองการศึกษาเทศบาลตำบลเขาคีรีส.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๓,๐๐๑,๘๐๐.-.....บาท
๓. ลักษณะงาน...ดำเนินการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก (สถ.ศพด.๓) แบบตอกเสาเข็ม ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านคุยป่ายาง เทศบาลตำบลเขาคีรีส อำเภอฟานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร
พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๑๔...ธันวาคม...๒๕๖๐.....เป็นเงิน.....๒,๕๖๗,๐๐๐.-.....บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร แบบ ปร.๖ จำนวน ๑ แผ่น
 - ๕.๒ แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง แบบ ปร.๕(ก) จำนวน ๑ แผ่น
 - ๕.๓ แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา แบบ ปร.๔ จำนวน ๖ แผ่น
 - ๕.๔ หาค่า Factor F จำนวน ๑ แผ่น
 - ๕.๕
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑นางสาวอัจฉรา ชาวอุไร.....
 - ๖.๒นายวสันต์ บดีรัฐ.....
 - ๖.๓นางอารีย์ พันทับ.....

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อ โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ขนาด 81-100 คน (สด.ศพด.3) (แบบตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง ที่ทำการเทศบาลตำบลเขาคีรีส

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ที่ทำการเทศบาลตำบลเขาคีรีส

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 14 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก	2,567,696.03	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	2,567,696.03	
	ราคากลาง	2,567,000.00	
	ราคากลาง (สองด้านห้าแสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับค่าจ้างเหมาโครงการก่อสร้างศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก

ในการประชุมคณะกรรมการ ครั้งที่.....เมื่อวันที่.....และได้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวอรรดา ชาวอุไร)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางอารีย์ หันทับ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวสันต์ บัณฑิต)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนเด็กเล็ก (สด.ศพด.3) ขนาด 81-100 คน (แบบตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง ที่ทำการเทศบาลตำบลเขาคีรีส

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลเขาคีรีส

ประมาณราคาโดย นายสันต์ บัณฑิต ผู้ชำนาญการกองช่าง

เมื่อวันที่ 14 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานปรับปรุงพื้นที่และงานเสาะเข็ม								
1.1.	งานปรับปรุงพื้นที่ดำเนินการและวางผังก่อสร้าง	1.00	เหมารวม	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
1.2.	งานทดสอบการรับน้ำหนักของชั้นดิน	1.00	จุด	-	-	12,000.00	12,000.00	12,000.00	
1.3.	งานดินชุดพร้อมถมกลับ	9.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	1,332.00	1,332.00	
1.4.	เสาเข็ม ขนาด 0.22*0.22*21 ม.	34.00	ต้น	4,403.62	149,723.08	1,429.00	48,586.00	198,309.08	
1.5.	สกัดหัวเสาเข็ม	34.00	ต้น	-	-	200.00	6,800.00	6,800.00	
	รวม 1							223,441.08	
2	งานโครงสร้าง								
2.1	คอนกรีตโครงสร้าง	79.00	ลบ.ม	1,059.00	83,661.00	498.00	39,342.00	123,003.00	
2.2	คอนกรีตหยาบ	3.00	ลบ.ม	803.00	2,409.00	398.00	1,194.00	3,603.00	
2.3	ทรายหยาบ	67.00	ลบ.ม	119.63	8,015.21	99.00	6,633.00	14,648.21	
2.4	เหล็ก RB 6 มม.	1.5274	ตัน	21,261.00	32,473.20	4,100.00	6,262.18	38,735.38	
2.5	เหล็ก RB 9 มม.	0.0399	ตัน	19,995.00	798.20	4,100.00	163.67	961.87	
2.6	เหล็ก RB 12 มม.	2.8061	ตัน	20,393.00	57,224.39	3,300.00	9,260.06	66,484.45	
2.7	เหล็ก DB 16 มม.	0.22120	ตัน	19,340.00	4,278.01	3,300.00	729.96	5,007.97	
2.8	ลวดผูกเหล็ก	138.00	กก.	37.38	5,158.44	-	-	5,158.44	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนเด็กเล็ก (สด.ศพด.3) ขนาด 81-100 คน (แบบตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง ที่ทำการเทศบาลตำบลเขาคีรีส

สถานที่ก่อสร้าง ที่ทำการเทศบาลตำบลเขาคีรีส

ประมาณราคาโดย นายสันต์ บัณฑิตรัฐ ผู้อำนวยการกองช่าง

เมื่อวันที่ 14 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุถึงของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.9	ไม้แบบ(คิดค่าวัสดุ 50%)	351.00	ลบ.ฟ	467.29	164,018.79	133	46,683.00	210,701.79	
2.10	ไม้กระดานแบบ (คิดค่าวัสดุ 30%)	106.00	ลบ.ฟ	467.29	49,532.74		-	49,532.74	
2.11	ตะปู	88.00	กก.	32.71	2,878.48	-	-	2,878.48	
	รวม 2							520,715.33	
3	งานโครงสร้างหลังคา								
3.1	กระเบื้องซีเมนต์ใยหินลอนคู่ขนาด 0.50*1.20*0.05 ม.	1,105.00	แผ่น	33.64	37,172.20	-	-	37,172.20	
3.2	กรอบสันซีเมนต์ใยหินลอนคู่	335.00	แผ่น	32.71	10,957.85	-	-	10,957.85	
3.3	กรอบสามทาง	5.00	แผ่น	50.00	250.00	-	-	250.00	
3.4	กรอบหางมน	10.00	แผ่น	40.00	400.00	-	-	400.00	
3.5	ท่อเหล็กกลวงกลม Ø 1 1/2 นิ้ว หินา 3.2 มม.ยาว 6.00 ม.	36.00	ท่อน	478.44	17,223.84	190.00	6,840.00	24,063.84	นน 19 กก / ท่อน
3.6	ท่อเหล็กกลวงกลม Ø 2 นิ้ว หินา 3.2 มม.ยาว 6.00 ม.	28.00	ท่อน	598.06	16,745.68	240.00	6,720.00	23,465.68	นน 24 กก / ท่อน
3.7	เหล็ก C-100x50x20x2.3 มม. ยาว 6.00 ม.	107.00	ท่อน	497.00	53,179.00	235.00	25,145.00	78,324.00	นน 23.5กก / ท่อน
3.8	เหล็ก C 150x50x3.2 มม. ยาว 6.00 ม.	30.00	ท่อน	770.00	23,100.00	420.00	12,600.00	35,700.00	นน42กก / ท่อน
3.9	เชิงชาย+ทับเชิงชายไม้สำเร็จรูปตามท้องตลาด	126.00	ม.	100.00	12,600.00	94.00	11,844.00	24,444.00	
3.10	ปิดเชิงชายไม้สำเร็จรูปตามท้องตลาด	126.00	ม.	90.00	11,340.00	-	-	11,340.00	
3.11	แผ่นกันกยว 0.60 ม./แผ่น	210.00	แผ่น	6.00	1,260.00	-	-	1,260.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก (สด.ศพด.3) ขนาด 81-100 คน (แบบตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง ที่ทำการเทศบาลตำบลเขาศรีส

สถานที่ก่อสร้าง ที่ทำการเทศบาลตำบลเขาศรีส

ประมาณราคาโดย นายสันต์ บัณฑิต ผู้อำนวยการกองช่าง

เมื่อวันที่ 14

เดือน ธันวาคม

พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	งานฝ้าเพดาน								
6.1	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.+เครื่อเหล็กชุบสังกะสี	248.00	ตร.ม.	220.00	54,560.00	75.00	18,600.00	73,160.00	
6.2	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนาความชื้นหนา 9 มม.+เครื่อลูมิเนียม	68.00	ตร.ม.	220.00	14,960.00	75.00	5,100.00	20,060.00	
6.3	ฝ้าขาตะแกรงเส้นลวดรูปตาข่ายกันแมลง โครงทราวไม้เนื้อแข็ง 1.5*3 นิ้ว	122.00	ตร.ม.	500.00	61,000.00	92.00	11,224.00	72,224.00	
	รวม 6							165,444.00	
7	งานประตูดู+หน้าต่าง+อุปกรณ์								
7.1	ป1	3.00	ชุด	11,000.00	33,000.00		-	33,000.00	รวมค่าแรงงาน
7.2	ป2	5.00	ชุด	1,500.00	7,500.00	448.00	2,240.00	9,740.00	
7.3	ป3	5.00	ชุด	1,000.00	5,000.00		-	5,000.00	รวมค่าแรงงาน
7.4	น1	18.00	ชุด	5,500.00	99,000.00		-	99,000.00	รวมค่าแรงงาน
7.5	น2	4.00	ชุด	3,200.00	12,800.00		-	12,800.00	รวมค่าแรงงาน
	รวม 7							159,540.00	
8	งานไฟฟ้า								
8.1	โคมไฟลูเรสเซนต์ครอบสะท้อนแสง 2x36 W	36.00	ชุด	1,000.00	36,000.00	150.00	5,400.00	41,400.00	
8.2	ตู้ควบคุมไฟฟ้า	2.00	ชุด	2,600.00	5,200.00	780.00	1,560.00	6,760.00	ค่าแรงคิด 30%
8.3	สวิตช์ชนิดฝังผนัง	17.00	ชุด	30.00	510.00	9.00	153.00	663.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร
ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก (ส.ศพด.3) ขนาด 81-100 คน (แบบตอกเข็ม)
สถานที่ก่อสร้าง ที่ทำการเทศบาลตำบลเขาคีรีส
ประมาณราคาโดย นายสันต์ บัณฑิต ผู้อำนวยการกองช่าง

แบบเลขที่ 14 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
11	งานระบบสุขาภิบาล								
11.1	ถึงบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขนาด 1600 ลิตร	1.00	ชุด	6,457.00	6,457.00		-	6,457.00	รวมค่าแรงงาน
11.2	ถังตกไขมันสำเร็จรูป	1.00	ชุด	2,190.00	2,190.00		-	2,190.00	
11.3	บ่อตกขยะและไขมัน	1.00	ชุด	3,233.00	3,233.00	3,786.00	3,786.00	7,019.00	
11.4	บ่อพัก คสล.	8.00	บ่อ	684.00	5,472.00	495.00	3,960.00	9,432.00	
11.5	งานวางท่อระบายน้ำ คสล.Ø 0.30 ม.	40.00	ม.	225.00	9,000.00	29.70	1,188.00	10,188.00	
11.6	งานระบบท่อต่างๆภายในอาคาร	1.00	งาน	9,237.00	9,237.00	-	-	9,237.00	
	รวม 11							44,523.00	
12	งานอื่นๆ								
12.1	รื้อระเบียบ+บันไดต่อเหล็กกลางกลม	24.00	ม.	626.79	15,042.96	98.08	2,353.92	17,396.88	
12.2	งานบัวเชิงผนังไม้เนื้อแข็ง 3/4"x4"	122.00	ม.	250.00	30,500.00	50.00	6,100.00	36,600.00	
	รวม 12							53,996.88	
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน							1,969,847.36	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับค่าจ้างเหมาโครงการก่อสร้างศูนย์พัฒนาเด็กเล็กในการประชุมคณะกรรมการ ครั้งที่.....เมื่อวันที่.....และได้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ..... (นางสาวอฉิรา ชาวอุไร)

ลงชื่อ..... (นางอารีย์ พันทัพ)

ลงชื่อ..... (นายสันต์ บัณฑิต)

หาค่า Factor F

ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A = $D - \{ (D - E) \times (A - B) / (C - B) \}$

โดย

- A หมายถึง ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F
- B หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
- C หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
- D หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
- E หมายถึง Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

A = 1,969,847.36

B = 1,000,000.00

C = 2,000,000.00

D = 1.3050

E = 1.3035

Factor F = $1.305 - \{ (1.3050 - 1.3035) \times (1969847.36 - 1000000) / (2000000 - 1000000) \}$

Factor F = 1.3035