



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคำสะอาด

ที่ สน. ๗๑๓๐๓/๒๘๙

วันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ส่งราคากลางโครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก (สอ.ศพด.๓) แบบตอกเสาเข็มศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
วัดสุวรรณวิสุทธาราม

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคำสะอาด

เรื่องเดิม อ้างถึงคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลคำสะอาดที่ ๒๗๗/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๐ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประกอบด้วย

- | | |
|----------------------------------|---------------|
| ๑. นางลำพูน วงเวียน | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายยุทธนา สิทธิรัตน์ ณ นครพนม | กรรมการ |
| ๓. นางสาวอารีย์ สำพะโว | กรรมการ |

ข้อเท็จจริง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก (สอ.ศพด.๓) แบบตอกเสาเข็มศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดสุวรรณวิสุทธาราม (เด็กตั้งแต่ ๘๑ - ๑๐๐ คน) ขนาดพื้นที่ กว้าง x ยาว = ๒๐ x ๒๓ เมตร (เฉพาะตัวอาคารศูนย์) ตามแบบมาตรฐาน ประเภทอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ขนาด ๘๑ - ๑๐๐ คน แบบที่ สอ.ศพด ๓ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย เสร็จเรียบร้อยแล้ว งบประมาณ ๒,๗๗๐,๐๐๐บาท (-สองล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน-) (รายละเอียดตามเอกสารที่แนบ)

เอกสารแนบท้าย ๑. ใบสรุปราคากลาง จำนวน ๑ ชุด

เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา เห็นควรแจ้งเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องดำเนินการตามระเบียบพัสดุต่อไป จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ประธานกรรมการ

(นางลำพูน วงเวียน)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคำสะอาด

(นายยุทธนา สิทธิรัตน์ ณ นครพนม)

กรรมการ

หัวหน้าส่วนโยธา

(นางสาวอารีย์ สำพะโว)

กรรมการ

หัวหน้าสำนักปลัด

(นางรัชฎี หงษ์ทอง)
ผู้อำนวยการกองคลัง

ความเห็นรองปลัด

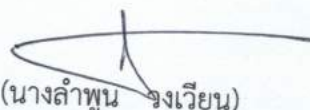
- ☒ เห็นด้วย.....
☐ ไม่เห็นด้วย.....


(นายร้ำไพ โคตะมา)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคำสะอาด

ความเห็นปลัด

- ☒ เห็นด้วย.....
☐ ไม่เห็นด้วย.....


(นางลำพูน จงเวียน)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคำสะอาด

ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบล

- ☒ เห็นด้วย.....
☐ ไม่เห็นด้วย.....


(นางทองพูล บุญคง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคำสะอาด

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลคำสะอาด

ประเภท งานอาคาร (แบบตอกเข็ม) ก่อสร้าง ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดสุวรรณวิสุทธาราม(สอ.ศพด.3) ขนาด 81 - 100 คน

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลคำสะอาด

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคำสะอาด

แบบเลขที่ ตามแบบ (สอ.ศพด.3)

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 7 ฉบับ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 26 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานปรับพื้นที่และงานเสาเข็ม	213,627.26	
2	งานโครงสร้าง	770,531.83	
3	งานโครงสร้างหลังคา	372,217.88	
4	งานฉาบพื้น	221,562.36	
5	งานผนัง	340,195.22	
6	งานฝ้าเพดาน	173,472.11	
7	งานสี	99,725.74	
8	งานประตู - หน้าต่าง	312,685.66	
9	งานสุขภัณฑ์	20,747.30	
10	งานระบบไฟฟ้า	118,073.44	
11	งานระบบสุขาภิบาล	57,695.00	
12	งานอื่น ๆ	66,694.98	
13	ป้ายโครงการ	3,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	2,770,228.78	
	ราคากลาง	2,770,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายยุทธนา สิทธิรัตน์ ณ นครพนม)

ผอ.กองช่าง

ลงชื่อ.....ตรวจสอบ

(นายยุทธนา สิทธิรัตน์ ณ นครพนม)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นางลำพูน วงเวียน)

ปลัด อบต.คำสะอาด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นางลำพูน วงเวียน)

ปลัด อบต.คำสะอาด

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายยุทธนา สิทธิรัตน์ ณ นครพนม)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นางสาวอารีย์ สำพะโว)

หัวหน้าสำนักปลัด

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นางทองพูล บุญคง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคำสะอาด

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลคำสะอาด

ประเภท งานอาคาร (แบบตอกเข็ม)

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลคำสะอาด

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลคำสะอาด

แบบแปลนที่ ตามแบบ (สถ.ศพด.3)

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 7 ฉบับ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 26 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน จำนวนเงิน (บาท)	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนา เด็กเล็ก (สถ.ศพด.3) หมู่ที่ 12 บ้านคำสะอาด พัฒนา ขนาด 81- 100 คน	2,107,167.01	1.3034	2,746,481.48	
2	งานครุภัณฑ์	19,390.00	1.07	20,747.30	
3	ป้ายประชาสัมพันธ์	3,000.00		3,000.00	
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			2,770,228.78	
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง			2,770,000.00	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 316 ตร.ม. เฉลี่ย 9,302.44 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ ก่อนดำเนินการก่อสร้าง ให้ทำการสำรวจสภาพชั้นดิน โดยวิธีการเจาะสภาพดิน(Soil Boring Log) ตามมาตรฐาน ASTM-D 2488-69 โดยให้ทำการเจาะสำรวจชั้นดินจำนวน 2 จุด (จากหน่วยงานราชการเท่านั้น)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา
(นายยุทธนา สิทธิรัตน์ ณ นครพนม)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นางลำพูน วงเวียน)

ปลัด อบต.คำสะอาด

ลงชื่อ.....ตรวจสอบ
(นายยุทธนา สิทธิรัตน์ ณ นครพนม)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายยุทธนา สิทธิรัตน์ ณ นครพนม)

ผอ.กองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ
(นางลำพูน วงเวียน)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นางสาวอารีย์ สพะโว)

หัวหน้าสำนักปลัด

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นางทองพูล บุญคง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคำสะอาด

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

แผ่นที่ 1

กลุ่มงาน / งาน อาคาร

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดสุวรรณวิสุทธาราม (สอ.ศพด.3) ขนาด 81-100 คน (แบบตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 12 บ้านคำสะอาดพัฒนา ตำบลคำสะอาด อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง อบต.คำสะอาด แบบเลขที่ สอ.ศพด.3 ตามแบบ รายการเลขที่

ประมาณการโดย นายยุทธนา สิทธิรัตน์ ณ นครพนม ผอ.กองช่าง เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าขนส่ง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	แรงงาน	
1	งานปรับพื้นที่และงานเสาเข็ม								
1.1	-งานปรับพื้นที่ดำเนินการวางผังก่อสร้าง	1	เหมารวม	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
1.2	-งานขุดดินพร้อมถมกลับ	9	ลบ.ม.	-	-	148.00	1,332.00	1,332.00	
1.3	-เสาเข็มขนาด 0.22 x 0.22 ยาว 21.00 ม.	34	ต้น	3,060.00	104,040.00	1,012.00	34,408.00	138,448.00	
1.4	-สกัดหัวเสาเข็มรูปตัวโอ	34	ต้น			180.00	6,120.00	6,120.00	
1.5	-งานเจาะทดสอบดิน(soil Boring Log)	2	จุด			9,000.00	18,000.00	18,000.00	
	รวมลำดับที่ 1				104,040.00		59,860.00	163,900.00	
2	งานโครงสร้าง								
2.1	คอนกรีตโครงสร้าง $f_c' = 240$ ksc (Cube)	79	ลบ.ม.	1,850.00	146,150.00	391.00	30,889.00	177,039.00	
2.2	คอนกรีตหยาบ	3	ลบ.ม.	1,750.00	5,250.00	396.00	1,188.00	6,438.00	
2.3	ทรายหยาบ	67	ลบ.ม.	392.53	26,299.51	91.00	6,097.00	32,396.51	
2.4	เหล็ก DB 16 mm.	14.00	เส้น	313.48	4,388.72	3.40	47.60	4,436.32	
2.5	เหล็ก RB 12 mm.	316.00	เส้น	166.50	52,614.00	3.40	1,074.40	53,688.40	
2.6	เหล็ก RB 9 mm.	8.00	เส้น	97.71	781.68	3.40	27.20	808.88	
2.7	เหล็ก RB 6 mm.	688.000	เส้น	44.25	30,444.00	3.40	2,339.20	32,783.20	
2.8	ลวดผูกเหล็ก	138	กก	26.35	3,636.30	-	-	3,636.30	
2.9	ไม้แบบ (คิดค่าวัสดุ 50%)	351	ลบ.ฟ.	504.00	176,904.00	133.00	46,683.00	223,587.00	
2.10	ไม้โครงยึดแบบ (คิดค่าวัสดุ 50%)	106	ลบ.ฟ.	504.00	53,424.00	-	-	53,424.00	
2.11	ตะปู	88	กก	33.33	2,933.04	-	-	2,933.04	
	รวมลำดับที่ 2				502,825.25		88,345.40	591,170.65	

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดสุวรรณวิสุทธาราม (สถ.ศพด.3) ขนาด 81-100 คน (แบบตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 12 บ้านคำสะอาดพัฒนา ตำบลคำสะอาด อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง อบต.คำสะอาด แบบเลขที่ สถ.ศพด.3 ตามแบบ รายการเลขที่

ประมาณการโดย นายยุทธนา สิทธิรัตน์ ณ นครพนม ผอ.กองช่าง เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าขนส่ง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานโครงสร้างหลังคา								
3.1	-กระเบื้องซีเมนต์ใยหินลอนคู่ 0.50x1.20 ม. สีแดง	1,105.00	แผ่น	52.80	58,344.00	-	-	58,344.00	
3.2	-ครอบสันซีเมนต์ใยหินลอนคู่	335.00	แผ่น	42.99	14,401.65	-	-	14,401.65	
3.3	-ครอบสามทาง	5.00	แผ่น	42.99	214.95	-	-	214.95	
3.4	-ครอบหางมน	10.00	แผ่น	24.77	247.70	-	-	247.70	
3.5	-ท่อเหล็กกลมกลวงขนาด O 2 นิ้ว หนา 3.2 มม. ยาว 6.00ม.	28.00	ท่อน	1,267.65	35,494.20			35,494.20	
3.6	-ท่อเหล็กกลมกลวงขนาด O 1 1/2 นิ้ว หนา 3.2 มม. ยาว 6.00ม.	36.00	ท่อน	730.00	26,280.00			26,280.00	
3.7	-เหล็กตัว C150*50*20*3.2 มม. 6 ม.	30.00	ท่อน	657.95	19,738.50	-	-	19,738.50	
3.8	-เหล็กตัว C100*50*20*2.3 มม. 6 ม.	107.00	ท่อน	613.08	65,599.56	-	-	65,599.56	
3.9	-เชิงชายไม้สำเร็จรูป 1"x8	126.00	ม.	95.00	11,970.00	69.00	8,694.00	20,664.00	
3.1	-ปิดเชิงชายไม้สำเร็จรูป 1"x6	126.00	ม.	65.00	8,190.00	-	-	8,190.00	
3.12	-แผ่นกันนกยาว 0.60 ม./แผ่น	210.00	แผ่น	5.00	1,050.00	-	-	1,050.00	
3.13	-รางระบายน้ำฝนสังกะสี เบอร์ 28	28.00	ม.	250.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
3.14	-อุปกรณ์กระเบื้องและโครงหลังคา	1.00	เหมารวม	3,500.00	3,500.00		-	3,500.00	
3.14	-ค่าแรงงานเชื่อมประกอบโครงหลังคาพร้อมมุงกระเบื้องลอนคู่	497.00	ตร.ม.	-	-	50.00	24,850.00	24,850.00	
	รวมลำดับที่ 3				252,030.56		33,544.00	285,574.56	

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดสุวรรณวิสุทธาราม (สอ.ศพด.3) ขนาด 81-100 คน (แบบตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 12 บ้านคำสะอาดพัฒนา ตำบลคำสะอาด อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง อบต.คำสะอาด แบบเลขที่ สอ.ศพด.3 ตามแบบ รายการเลขที่

ประมาณการโดย นายยุทธนา สิทธิรัตน์ ณ นครพนม ผอ.กองช่าง เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าขนส่ง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	แรงงาน	
4	งานผิวพื้น								
4.1	-พื้นกระเบื้องเคลือบชนิดผิวมัน 12*12 นิ้ว	297.00	ตร.ม.	308.00	91,476.00	158.00	46,926.00	138,402.00	
	รวมปูนทรายและยาแนว								
4.2	-พื้นกระเบื้องเคลือบชนิดผิวหยาบ 8*8 นิ้ว	23.00	ตร.ม.	308.00	7,084.00	158.00	3,634.00	10,718.00	
	รวมปูนทรายและยาแนว								
4.3	-พื้นซีเมนต์ขัดมันเรียบ	188.00	ตร.ม.	71.00	13,348.00	40.00	7,520.00	20,868.00	
	รวมลำดับที่ 4				111,908.00		58,080.00	169,988.00	
5	งานผนัง								
5.1	-ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	326.00	ตร.ม.	249.00	81,174.00	89.00	29,014.00	110,188.00	
5.2	-ฉาบปูนเรียบ (โครงสร้าง)	700.00	ตร.ม.	43.00	30,100.00	82.00	57,400.00	87,500.00	
5.3	-ผิวปูกระเบื้องเคลือบ 8*8 นิ้ว	47.00	ตร.ม.	290.00	13,630.00	166.00	7,802.00	21,432.00	
5.4	-เสาเอ็น+ ทับหลัง คสล.	234.00	ตร.ม.	135.00	31,590.00	44.00	10,296.00	41,886.00	
	รวมลำดับที่ 5				156,494.00		104,512.00	261,006.00	

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดสุวรรณวิสุทธาราม (สถ.ศพด.3) ขนาด 81-100 คน (แบบตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 12 บ้านคำสะอาดพัฒนา ตำบลคำสะอาด อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง อบต.คำสะอาด แบบเลขที่ สถ.ศพด.3 ตามแบบ รายการเลขที่

ประมาณการโดย นายยุทธนา สิทธิรัตน์ ณ นครพนม ผอ.กองช่าง เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าขนส่ง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	แรงงาน	
6	งานฝ้าเพดาน								
6.1	-ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ	248.00	ตร.ม.	241.00	59,768.00	-	-	59,768.00	
	โครงคร่าวเหล็กอาบสังกะสี								
6.2	-ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ชนิดกันชื้นฉาบ	68.00	ตร.ม.	314.00	21,352.00	-	-	21,352.00	
	รอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กอาบสังกะสี								
6.3	-ฝ้าชายคาระแนงสำเร็จรูปตาข่ายกันแมลง	122.00	ตร.ม.	426.00	51,972.00	-	-	51,972.00	
	โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง 1 1/2*3 นิ้ว								
	รวมลำดับที่ 6				133,092.00		-	133,092.00	
7	งานสี								
	-ทาสีน้ำพลาสติก	1,016.00	ตร.ม.	35.00	35,560.00	30.00	30,480.00	66,040.00	
	-ทาสีน้ำมันทั่วไป	154.00	ตร.ม.	30.00	4,620.00	38.00	5,852.00	10,472.00	
	รวมลำดับที่ 7				40,180.00		36,332.00	76,512.00	
8	งานประตู่ - หน้าต่าง								
	-ป.1	3.00	ชุด	9,500.00	28,500.00	250.00	750.00	29,250.00	
	-ป.2	5.00	ชุด	6,000.00	30,000.00	250.00	325.00	30,325.00	
	-ป.3	5.00	ชุด	1,400.00	7,000.00	250.00	325.00	7,325.00	
	-น.1	18.00	ชุด	8,500.00	153,000.00	-	-	153,000.00	
	-น.2	4.00	ชุด	5,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	รวมลำดับที่ 8				238,500.00		1,400.00	239,900.00	

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดสุวรรณวิสุทธาราม (สอ.ศพด.3) ขนาด 81-100 คน (แบบตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 12 บ้านคำสะอาดพัฒนา ตำบลคำสะอาด อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง อบต.คำสะอาด แบบเลขที่ สอ.ศพด.3 ตามแบบ รายการเลขที่

ประมาณการโดย นายยุทธนา สิทธิรัตน์ ณ นครพนม ผอ.กองช่าง เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าขนส่ง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9	งานสุขภัณฑ์								
9.1	-โถส้วมชักโครกแบบนั่งราบพร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด	2,336.00	9,344.00	450.00	1,800.00	11,144.00	
9.2	-อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนังพร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด	654.00	2,616.00	450.00	1,800.00	4,416.00	
9.3	-สายฉีดชำระ	4.00	ชุด	300.00	1,200.00	70.00	280.00	1,480.00	
9.4	-กระจกเงา	4.00	ชุด	280.00	1,120.00	70.00	280.00	1,400.00	
9.5	-ตะแกรงกรองผงที่พื้นชนิดดักกลืน	5.00	ชุด	120.00	600.00	70.00	350.00	950.00	
	รวมลำดับที่ 9				14,880.00		4,510.00	19,390.00	
10	งานระบบไฟฟ้า								
10.1	-คอมไฟพร้อมหลอดฟลูออเรสเซนต์ 2*36 วัตต์	38.00	ชุด	735.00	27,930.00	115.00	4,370.00	32,300.00	
10.2	-ตู้ควบคุมไฟฟ้า	2.00	ชุด	2,780.00	5,560.00	115.00	230.00	5,790.00	
10.3	-สวิตช์ชนิดฝังผนัง	18.00	ชุด	68.00	1,224.00	150.00	2,700.00	3,924.00	
10.4	-ปลั๊กเต้าเสียบชนิดฝังผนัง	9.00	ชุด	70.00	630.00	90.00	810.00	1,440.00	
10.5	-สายไฟฟ้าขนาดต่างๆและอุปกรณ์	1.00	เหมารวม	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
10.6	-ไฟฉุกเฉิน	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	90.00	180.00	7,180.00	
10.7	-ถังดับเพลิงเคมีแบบมือถือ ขนาด 10 ลิตร	8.00	อัน	2,200.00	17,600.00	-	-	17,600.00	
10.8	-สายเมนอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ขนาด 25 มม.	34.00	เมตร	97.20	3,304.80	-	-	3,304.80	
10.9	-เสาไฟฟ้าแรงต่ำยาว 8 เมตร พร้อมอุปกรณ์	3.00	ต้น	1,350.00	4,050.00	-	-	4,050.00	
	รวมลำดับที่ 10				82,298.80		8,290.00	90,588.80	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

แผ่นที่ 6

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดสุวรรณวิสุทธิาราม (สอ.ศพด.3) ขนาด 81-100 คน (แบบตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 12 บ้านคำสะอาดพัฒนา ตำบลคำสะอาด อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง อบต.คำสะอาด แบบเลขที่ สอ.ศพด.3 ตามแบบ รายการเลขที่

ประมาณการโดย นายยุทธนา สิทธิรัตน์ ณ นครพนม ผอ.กองช่าง เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าขนส่ง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
11	งานระบบสุขาภิบาล								
11.1	-ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขนาด 1600 ลิตร	1.00	ชุด	5,800.00	5,800.00	1,515.00	1,515.00	7,315.00	
11.2	-ถังดักไขมันสำเร็จรูป	1.00	บ่อ	3,500.00	3,500.00	750.00	750.00	4,250.00	
11.3	-บ่อดักขยะและไขมัน	1.00	ม.	1,800.00	1,800.00	300.00	300.00	2,100.00	
11.4	-บ่อพัก คสล.	8.00	ท่อน	900.00	7,200.00	100.00	800.00	8,000.00	
11.5	-งานท่อระบายน้ำ คสล.Ø 0.30 ม.	40.00	ตัว	300.00	12,000.00	140.00	5,600.00	17,600.00	
11.6	-งานระบบท่อต่างๆภายในอาคาร	1.00	เหมารวม	5,000.00	5,000.00		-	5,000.00	
	รวมลำดับที่ 11				35,300.00		8,965.00	44,265.00	
12	งานอื่นๆ								
	-ราวระเบียง+บันไดสแตนเลส	24.00	ม.	1,700.00	40,800.00	-	-	40,800.00	
	-บัวเชิงผนังไม้เนื้อแข็ง 3/4 นิ้ว x 4 นิ้ว	122.00	ม.	65.00	7,930.00	20.00	2,440.00	10,370.00	
	รวมลำดับที่ 12				48,730.00		2,440.00	51,170.00	

โปรแกรม Factor F 2559 <> ชื่อผู้ใช้ : ยุทธนา สิทธิรัตน์ ณ นครพนม

ผลการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559



ค่างานต้นทุน

2,107,167.01 บาท

ค่า Factor F

1.3034

ค่างานรวมค่า Factor F

2,746,481.48 บาท

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0	%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6	%
เงินประกันผลงานหัก	0	%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7	%

ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6878	1.0000	5.5000	22.1878	1.2219	1.0700	1.3074
1	15.4672	1.0000	5.5000	21.9672	1.2197	1.0700	1.3050
2	15.3236	1.0000	5.5000	21.8236	1.2182	1.0700	1.3035
5	15.0257	1.0000	5.5000	21.5257	1.2153	1.0700	1.3003
10	14.9669	1.0000	5.0000	20.9669	1.2097	1.0700	1.2943
15	11.7015	1.0000	5.0000	17.7015	1.1770	1.0700	1.2594
20	10.9900	1.0000	5.0000	16.9900	1.1699	1.0700	1.2518
25	8.9691	1.0000	4.5000	14.4691	1.1447	1.0700	1.2248
30	8.1867	1.0000	4.5000	13.6867	1.1369	1.0700	1.2164
40	8.1502	1.0000	4.5000	13.6502	1.1365	1.0700	1.2161
50	8.1389	1.0000	4.5000	13.6389	1.1364	1.0700	1.2159
60	7.7222	1.0000	4.0000	12.7222	1.1272	1.0700	1.2061
70	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
80	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
90	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
100	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
150	7.3615	1.0000	4.0000	12.3615	1.1236	1.0700	1.2023
200	7.3632	1.0000	4.0000	12.3632	1.1236	1.0700	1.2023
250	7.2751	1.0000	4.0000	12.2751	1.1228	1.0700	1.2013
300	7.1959	1.0000	3.5000	11.6959	1.1170	1.0700	1.1951
350	6.3974	1.0000	3.5000	10.8974	1.1090	1.0700	1.1866
400	6.3220	1.0000	3.5000	10.8220	1.1082	1.0700	1.1858
500	6.2743	1.0000	3.5000	10.7743	1.1077	1.0700	1.1853
> 500	5.6692	1.0000	3.5000	10.1692	1.1017	1.0700	1.1788

หมายเหตุ

- 1.กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
- 2.ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

แผนที่สังเขป โครงการก่อสร้าง ศพด. ม.12



214

สถานที่ก่อสร้าง

ม.12 บ.คำสาธิตพัฒนา ด.คำสาธิต
อ.สว่างคนดิน จ.สกลนคร

เจ้าของ

องค์การบริหารส่วนตำบลคำชะอี

เขียนแบบ

นายฉันทา สีแก้ว
ธช.ช่างเขียนแบบ

๑๕๖๖

นายชุตานา สีหิรัตน์ ณ นครพนม
หัวหน้าส่วนโศธา

เห็นชอบ

นางสำบุญ ทินดี
ปจักษ สบค.คำชะอี

อนุมัติ

นางทองสุด บุญคง
นางถนอม คำนวณ

แสดง

ว/ค/ป.	
--------	--

มาตราส่วน.

แบบเลขที่.

แผ่นที่. 

