

สรุปค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) แบบ ปร.5(ก)

งานก่อสร้าง อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงไชยวาน ทางหลวงหมายเลข 2239 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านดอง - ศรีธาตุ กม.20+000 Rt.

หน่วยงาน แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 2 (หนองหาน) สำนักงานทางหลวงที่ 7 (ขอนแก่น)

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 เมษายน 2563 ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	922,016.28	1.3014	1,199,911.99	
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 15.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 10.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
รวมค่าก่อสร้าง				1,199,911.99	
(หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยสิบเอ็ดบาทเก้าสิบเก้าสตางค์)				ยอดสุทธิ	1,199,911.99 **

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร

เฉลี่ยค่าประมาณราคา บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ ประธานกรรมการฯ

(นายสุภชัย จันทร์ธง)

ร.อ.ชท.(ว) อุดรธานีที่ 2 (หนองหาน)

ลงชื่อ กรรมการฯ

(นายสมเกียรติ นาคเกตุ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการฯ

(ว่าที่ ร.ต.ประดลเดช ปินตามี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติราคากลางตามที่เสนอ

..... ผอ.ชท.อุดรธานีที่ 2 (หนองหาน)

(นายมงคล แสนวงษา)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร ฐานรากแบบฐานแผ่
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและขานาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงไชยวาน

แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 2 (หนองหาน) จ.อุดรธานี 1 หลัง

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 14 เมษายน 2563

ราคาน้ำมันดีเซล อ.เมือง จ.อุดรธานี 20.75 บาท

ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.	-	-	4,500.00	4,500.00	4,500.00	
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมคืน	3.45	ลบ.ม.	-	-	99.00	341.55	341.55	เผื่อ 30%
1.3	งานทรายรองกันฐานราก	1.29	ลบ.ม.	364.49	470.19	91.00	117.39	587.58	เผื่อ 25%
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก	1.03	ลบ.ม.	1,719.31	1,770.88	398.00	409.94	2,180.82	
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.5.1	ไม้แบบ	242.20	ตร.ม.	328.00	79,441.60	100.00	24,220.00	103,661.60	ชั้นเดียวใช้ 80%
1.5.2	ไม้คร่า	72.66	ตร.ม.	328.00	23,832.48	-	-	23,832.48	30% ของไม้แบบ
1.5.3	ตะปู	60.55	กก.	42.43	2,569.13	-	-	2,569.13	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.6.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	241.81	กก.	21.23	5,133.62	4.10	991.42	6,125.04	เผื่อ 5%
1.6.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	858.38	กก.	20.65	17,725.54	4.10	3,519.35	21,244.89	เผื่อ 7%
1.6.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	1,137.00	กก.	18.83	21,409.71	3.30	3,752.10	25,161.81	เผื่อ 9%
1.6.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	612.98	กก.	18.83	11,542.41	3.30	2,022.83	13,565.24	เผื่อ 11%
1.6.5	ลวดผูกเหล็ก	85.51	กก.	31.31	2,677.31	-	-	2,677.31	30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน
1.6.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	65.90	ตร.ม.	21.50	1,416.85	5.00	329.50	1,746.35	
1.6.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.15 ม.	14.53	ตร.ม.	22.50	326.92	5.00	72.65	399.57	
1.7	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4 (240 ksc)	29.18	ลบ.ม.	2,120.05	61,863.05	391.00	11,409.38	73,272.43	
1.8	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	65.90	ตร.ม.	228.97	15,089.12	25.00	1,647.50	16,736.62	
1.9	งานทรายหยาบอัดแน่น	3.04	ลบ.ม.	364.49	1,108.04	91.00	276.64	1,384.68	เผื่อ 25%
1.10	งานโครงหลังคาเหล็ก								
1.10.1	เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	56.12	กก.	22.50	1,262.70	10.00	561.20	1,823.90	
1.10.2	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	36.08	กก.	22.50	811.80	10.00	360.80	1,172.60	
1.10.3	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	974.07	กก.	22.50	21,916.57	10.00	9,740.70	31,657.27	
1.10.4	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	26.33	กก.	22.50	592.42	10.00	263.30	855.72	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.10.5	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	10.28	กก.	22.50	231.30	10.00	102.80	334.10	
1.10.6	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.84	กก.	20.50	99.22	10.00	48.40	147.62	
1.10.7	แผ่นเพลท 200 x 200 x 6 มม.	30.14	กก.	20.50	617.87	10.00	301.40	919.27	
1.10.8	แผ่นเพลท 200 x 200 x 9 มม.	2.83	กก.	20.50	58.01	10.00	28.30	86.31	
1.10.9	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	36.00	ตัว	50.00	1,800.00		-	1,800.00	
1.10.10	ทาสีกันสนิมเหล็กโครมหลังคา	127.10	ตร.ม.	35.00	4,448.50	30.00	3,813.00	8,261.50	
1.10.11	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	116.00	ท่อน	80.00	9,280.00		-	9,280.00	
2									
2.1	งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ								
2.1.1	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	885.00	แผ่น	38.00	33,630.00	5.00	4,425.00	38,055.00	
2.1.2	ครอบสันหลังคา	3.00	แผ่น	60.00	180.00	5.00	15.00	195.00	
2.1.3	ครอบสันตะเข้	65.00	แผ่น	60.00	3,900.00	5.00	325.00	4,225.00	
2.1.4	ครอบปิดชายตะเข้	4.00	แผ่น	60.00	240.00	5.00	20.00	260.00	
2.1.5	ครอบ 3 ทาง Y	2.00	แผ่น	80.00	160.00	5.00	10.00	170.00	
2.1.4	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	80.43	ตร.ม.	42.00	3,378.06	20.00	1,608.60	4,986.66	
2.1.5	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	34.20	ม.	90.00	3,078.00	-	-	3,078.00	
2.1.6	แผ่นโกลอนกันสาด ขนาด 1.05x3.00 m.	1.00	แผ่น	1,550.00	1,550.00	-	-	1,550.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	60.60	ตร.ม.	290.00	17,574.00	70.00	4,242.00	21,816.00	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	28.21	ตร.ม.	310.00	8,745.10	70.00	1,974.70	10,719.80	
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	34.31	ตร.ม.	290.00	9,949.90	70.00	2,401.70	12,351.60	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	188.80	ม.	72.00	13,593.60	40.00	7,552.00	21,145.60	
2.3.2	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	210.21	ตร.ม.	275.00	57,807.75	85.00	17,867.85	75,675.60	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	400.65	ตร.ม.	70.00	28,045.50	80.00	32,052.00	60,097.50	
2.3.4	กระเบื้องกรุผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"	46.68	ตร.ม.	250.00	11,670.00	180.00	8,402.40	20,072.40	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	61.45	ตร.ม.	450.00	27,652.50	200.00	12,290.00	39,942.50	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	14.76	ตร.ม.	350.00	5,166.00	155.00	2,287.80	7,453.80	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	28.47	ตร.ม.	350.00	9,964.50	155.00	4,412.85	14,377.35	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	4,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	รวมค่าติดตั้ง
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,800.00	3,800.00	-	-	3,800.00	รวมค่าติดตั้ง
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,800.00	7,600.00	-	-	7,600.00	รวมค่าติดตั้ง
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดอลูมิเนียม พร้อมช่องแสง ขนาด 1.20*2.05 พร้อม อุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	รวมค่าติดตั้ง
2.5.5	W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	2,300.00	9,200.00	-	-	9,200.00	รวมค่าติดตั้ง
2.5.6	W2-หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,250.00	1,250.00	-	-	1,250.00	รวมค่าติดตั้ง
2.5.7	W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	800.00	1,600.00	-	-	1,600.00	รวมค่าติดตั้ง
2.5.8	W4-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด1.20*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	2,300.00	9,200.00	-	-	9,200.00	รวมค่าติดตั้ง
2.5.9	W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง ขนาด 1.0*2.05 พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	3,300.00	6,600.00	-	-	6,600.00	รวมค่าติดตั้ง
2.5.10	W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,100.00	1,100.00	-	-	1,100.00	รวมค่าติดตั้ง
2.5.11	W7-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	1,300.00	5,200.00	-	-	5,200.00	รวมค่าติดตั้ง
2.5.12	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	26.40	ม.	80.00	2,112.00	-	-	2,112.00	รวมค่าติดตั้ง
2.6	งานสุขภัณฑ์								
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	450.00	900.00	9,900.00	
2.6.3	สายฉีดชำระครบชุด	2.00	ชุด	300.00	600.00	70.00	140.00	740.00	
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดฝังได้เคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,200.00	3,200.00	450.00	450.00	3,650.00	
2.6.5	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	450.00	450.00	2,750.00	
2.6.5	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	90.00	180.00	70.00	140.00	320.00	
2.6.6	สื่อน้ำอ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	200.00	400.00	-	-	400.00	
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	80.00	160.00	-	-	160.00	
2.6.8	สายน้ำดี	2.00	ชุด	60.00	120.00	-	-	120.00	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6.9	สตอปวาล์ว	6.00	ชุด	80.00	480.00	30.00	180.00	660.00	
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	120.00	240.00	25.00	50.00	290.00	
2.6.11	ที่ใส่กระดาษทิชชู	2.00	ชุด	350.00	700.00	100.00	200.00	900.00	
2.6.12	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	5.00	ชุด	150.00	750.00	75.00	375.00	1,125.00	
2.6.13	กระจกเงาเจียรปรี๊ ขนาด 80 x 100 ซม.	1.00	ชุด	400.00	400.00	70.00	70.00	470.00	
2.6.14	กระจกเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	250.00	250.00	70.00	70.00	320.00	
2.6.15	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2.00	ชุด	400.00	800.00	70.00	140.00	940.00	
2.6.16	ที่ใส่สบู่	2.00	ชุด	350.00	700.00	70.00	140.00	840.00	
2.6.17	ราวแขวนผ้า	2.00	ชุด	200.00	400.00	70.00	140.00	540.00	
2.7	งานทาสี								
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	195.12	ตร.ม.	40.00	7,804.80	30.00	5,853.60	13,658.40	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	265.60	ตร.ม.	35.00	9,296.00	30.00	7,968.00	17,264.00	
2.8	งานบันไดและราวกันตก								
2.8.1	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	5.00	แผ่น	1,550.00	7,750.00	-	-	7,750.00	
2.8.2	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	7.00	แผ่น	930.00	6,510.00	-	-	6,510.00	
2.8.3	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	22.29	กก.	22.50	501.52	9.50	211.76	713.27	
2.8.4	เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.	11.47	กก.	22.50	258.07	9.50	108.96	367.03	
2.8.5	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	67.50	กก.	22.50	1,518.75	9.50	641.25	2,160.00	
2.8.6	เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด 1"x2" ผิว Hair Line	10.84	ม.	250.00	2,710.00	-	-	2,710.00	
2.8.7	เหล็กสแตนเลสกลม Dia 1 cm.	22.80	ม.	110.00	2,508.00	-	-	2,508.00	
2.8.8	งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	4.72	ตร.ม.	35.00	165.20	35.00	165.20	330.40	
3	งานระบบสุขาภิบาล								
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	8.00	เส้น	220.00	1,760.00	-	-	1,760.00	
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	5.00	เส้น	110.00	550.00	-	-	550.00	เผื่อ 10%,
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	4.00	เส้น	75.00	300.00	-	-	300.00	เผื่อ 10%,
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	300.00	300.00	-	-	300.00	เผื่อ 10%,

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.00	ชุด	3,300.00	3,300.00	400.00	400.00	3,700.00	
4.1.2	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	35.00	175.00	10.00	50.00	225.00	
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	40.00	200.00	10.00	50.00	250.00	
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	45.00	45.00	10.00	10.00	55.00	
4.1.5	- Grounding System	1.00	L.S	150.00	150.00	-	-	150.00	
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	300.00	300.00	-	-	300.00	
4.2	สายไฟฟ้า (Cable)								
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	44.00	เมตร	105.00	4,620.00	-	-	4,620.00	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	11.00	เมตร	35.00	385.00	-	-	385.00	
4.2.4	สาย THW. 2.5 q.mm.	248.00	เมตร	8.00	1,984.00	-	-	1,984.00	
4.2.5	สาย THW. 1.5 q.mm.	360.00	เมตร	5.50	1,980.00	-	-	1,980.00	
4.2.7	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	300.00	300.00	-	-	300.00	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	80.00	เมตร	9.00	720.00	-	-	720.00	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เหมา	300.00	300.00	-	-	300.00	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	4.00	ชุด	350.00	1,400.00	-	-	1,400.00	
4.4.2	โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	5.00	ชุด	550.00	2,750.00	-	-	2,750.00	
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.00	ชุด	300.00	9,600.00	-	-	9,600.00	
4.4.4	โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
4.5	สวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์ทางเดียว พร้อมฝา	18.00	จุด	60.00	1,080.00	-	-	1,080.00	
4.5.2	สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์สองทาง พร้อมฝา	2.00	จุด	80.00	160.00	-	-	160.00	
4.5.3	ปลั๊กไฟพาคู่ทั่วไป แบบ Ground	38.00	จุด	130.00	4,940.00	-	-	4,940.00	
4.5.4	ปลั๊กไฟพาคู่ แบบกันน้ำ	4.00	จุด	170.00	680.00	-	-	680.00	
4.5.5	ปลั๊กโทรทศน์	1.00	จุด	80.00	80.00	-	-	80.00	
4.5.6	ปลั๊กโทรศัพท์	1.00	จุด	80.00	80.00	-	-	80.00	
4.5.7	กริ่งเสียง	1.00	จุด	300.00	300.00	-	-	300.00	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.5.8	สวิตช์กริ่ง	1.00	จุด	80.00	80.00	-	-	80.00	
4.5.9	กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	500.00	500.00	-	-	500.00	
4.5.10	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	1.00	จุด	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
4.5.11	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.00	จุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
รวมค่างานต้นทุน 1+2+3+4					730,594.25		191,422.04	922,016.28	

คณะกรรมการเห็นควรกำหนดราคา

Factor F งานอาคาร	1.3014	
รวมค่างาน 1+2+3+4	1,199,911.99	บาท
รวมค่างานทั้งสิ้น	1,199,911.99	บาท

ลงชื่อ ประธานกรรมการฯ
(นายสุภชัย จันทร์ธง)
รอ.ชท.(ว) อุดรธานีที่ 2 (หนองหาน)

ลงชื่อ กรรมการฯ
(นายสมเกียรติ นาคเกตุ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการฯ
(ว่าที่ ร.ต.ประดลเดช ปินตามี)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติราคากลางตามที่เสนอ

.....
(นายมงคล แสนวงษา)
ผอ.ชท.อุดรธานีที่ 2 (หนองหาน)

15 เม.ย. 2563