

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 1 กรมทางหลวง

ที่

วันที่ 20 กันยายน 2565

เรื่อง ราคากลางงานปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ปีงบประมาณ 2566

เรียน ผอ.ขท.เพชรบุรีที่ 1

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ซึ่งมีนามทำยนี้ ได้กำหนดราคากลาง ดังนี้

- ชื่อโครงการ/งานปรับปรุง อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ หมวดทางหลวงเขาค้อ แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 1 บริเวณพื้นที่หมวดทางหลวงเขาค้อ ทางหลวงหมายเลข 2196 ตอน นางัว - ทุงสมอ กม.23+700 ด้านขวาทาง หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 1 สำนักทางหลวงที่ 6 แบบ พร.4 และ พร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
- วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร 1,000,000.00 บาท
- ลักษณะงานโดยสังเขป ทำการปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ หมวดทางหลวงเขาค้อ จำนวน 1 แห่ง
- คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2565 เป็นเงิน 999,940.00 บาท
- บัญชีประมาณการราคากลาง งานปรับปรุงอาคาร

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคารแบบ

ปร.6 แผ่นที่ 1/1

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	999,940.00	
2	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อและสั่งทำ	-	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง ราคากลาง	999,940.00	

(เงินเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

6.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง


.....ร.ขท.เพชรบุรีที่ 1 (ว)

(นายณัฐพล พร้อมมูล)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


.....ชผ.ขท.เพชรบุรีที่ 1

(นายสุศักดิ์ ใจสนธิ)
กรรมการกำหนดราคากลาง


.....นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายศรัณยู สัตติวิทยากุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

อนันต์



(นายวัฒน์โนทัย นาชัยเวียง)

ผอ.ขท. เพชรบุรีที่ ๑

๒๐ ก.ย. ๒๕๖๕

แบบสรุปค่างานก่อสร้าง

แบบประมาณราคาก่อสร้าง ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ หมวดทางหลวงเขาค้อ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง

โครงการ ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ หมวดทางหลวงเขาค้อ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่หมวดทางหลวงเขาค้อ ทางหลวงหมายเลข 2196 ตอน นางัว - ทุ่งสมอ กม.23+700 ด้านขวาทาง

หน่วยงานออกแบบแปลนอาคารและรายการ

แบบเลขที่

แบบ ปร. 4 ที่แนบ จำนวน 10 หน้า

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน				
	- ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ หมวดทางหลวงเขาค้อ	767,590.39	1.3027	999,940.00	
	แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง				
2	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อและสั่งทำ	-	-	-	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	-	-	-	
	- ค่าธรรมเนียมการขอใช้ไฟฟ้า 1 แห่ง	-	-	-	
	- ค่ามาตรฐานน้ำประปา (จากการประปา)	-	-	-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	FACTOR F = 1.3027				
	รวม	767,590.39		999,940.00	

เก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยสี่สิบบาทถ้วน

ค่างานต้นทุน (A)	767,590.39	บาท
ต้นทุนไม่เกิน (B)	500,000.00	บาท
ต้นทุนไม่เกิน (C)	1,000,000.00	บาท

Factor F =	1.3027
Factor F (D) =	1.3040
Factor F (E) =	1.3015

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

$$\text{Factor F} = 1.304 - \{(1.304 - 1.3015)(767590.39 - 500000)/(1000000 - 500000)\} = 1.3027$$

.....ร.ชท.เพชรบูรณ์ที่ 1 (ว)

(นายณัฐพล พร้อมมูล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ชผ.ชท.เพชรบูรณ์ที่ 1

(นายสุรศักดิ์ ใจสนธิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายศรัณยู สัตไทรวิทยากุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....
 (นายวัฒน์โนทัย นาศัยเวียง)
 ผอ.ชท. เพชรบูรณ์ที่ ๑.

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

แบบประมาณราคาก่อสร้าง ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ หมวดทางหลวงเขาค้อ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่หมวดทางหลวงเขาค้อ ทางหลวงหมายเลข 2196 ตอน นาจั่ว - ทุ่งสมอ กม.23+700 ด้านขวาทาง

ฝ่ายประมาณราคา งานวางแผน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2565

ราคาวัสดุก่อสร้างประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	ปรับปรุงบ้านพักหมวดทางหลวงเขาค้อ (เดิม) พช.1534								
1.1	งานปรับปรุงโครงสร้างวิศวกรรม								
1.2	งานปรับปรุงสถาปัตยกรรม								
1.2.1	งานวัสดุผนังหลังคา								
1.2.1.1	- งานหลังคา METAL SHEET เคลือบอลูซิงค์ ลอนมาตรฐาน ทนารวมชั้นเคลือบไม่น้อยกว่า 0.30 มม. บุฉนวน PE 5 มม.	7.60	ตร.ม.	210.00	1,596.00	70.00	532.00	2,128.00	
1.2.1.2	- เจียงชายและบันลมนไม้สำเร็จรูป (ไม้เทียม) ฐานซ้อนทับในแผ่นเดียว	50.00	ม.	102.00	5,100.00	73.00	3,650.00	8,750.00	
1.2.2	งานฝ้าเพดาน								
1.2.2.1	- ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.อะลูมิเนียมพอยล์ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	48.00	ตร.ม.	147.00	7,055.84	75.00	3,600.00	10,655.84	
1.2.2.2	- ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	38.00	ตร.ม.	147.00	5,585.87	75.00	2,850.00	8,435.87	
1.2.3	งานผนัง								
1.2.3.1	- กรูฝ้าไม้เทียมทำสำเร็จจากโรงงาน ขนาด 6" ตีซ้อนทับเกล็ด ยี่ห้อ คอนวูด, เมอรา, ตราเพชร หรือเทียบเท่า	65.00	ตร.ม.	220.00	14,300.00	69.00	4,485.00	18,785.00	ภายนอก
1.2.3.2	- ผนังยิปซัมบอร์ดขอบเรียบหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น	93.00	ตร.ม.	90.00	8,370.00	88.00	8,184.00	16,554.00	ภายใน
1.2.3.3	- โครงคร่าวเหล็กกล่อง ชูบลั้ววไนซ์ ขนาด 1 1/2" x 3" หนาไม่น้อยกว่า 1.20 มม. @ 0.80x1.00 ม.	559.30	กก.	43.52	24,340.74	10.00	5,593.00	29,933.74	ยาว 6 ม. จำนวน 47 ท่อ.
1.2.3.4	- ไม้ตกแต่ง/ตัวจบขอบประตู - หน้าต่าง ขนาด 2 นิ้ว	26.00	ม.	36.50	949.00	45.00	1,170.00	2,119.00	
1.2.3.5	- บัวเชิงผนังสำเร็จรูป (ไม้เทียม) ขนาด 4 นิ้ว	40.00	ม.	53.00	2,120.00	45.00	1,800.00	3,920.00	
1.2.4	งานพื้น								
1.2.4.1	- คานไม้เนื้อแข็ง 2" x 8" (เฉพาะในส่วนที่เปลี่ยนพื้นไม้ใหม่)	9.12	ลบ.ฟ.	1,042.00	9,503.04	-	-	9,503.04	
1.2.4.2	- ดงไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" x 6" (เฉพาะในส่วนที่เปลี่ยนพื้นไม้ใหม่) ระยะห่างดงไม้ไม่เกิน 0.50 ม.ค/ค	13.85	ลบ.ฟ.	731.00	10,124.35	-	-	10,124.35	
1.2.4.3	- น็อตหัวกลมคอเหลี่ยม Dia 3/8" x 10" (เฉพาะในส่วนที่เปลี่ยนพื้นไม้ใหม่)	40.00	ตัว	12.00	480.00	-	-	480.00	
1.2.4.4	- พื้นไม้เนื้อแข็ง แบบบอบแห้งเข้าลิ้น 1" x 6" หรือเทียบเท่า	32.00	ตร.ม.	1,315.00	42,080.00	-	-	42,080.00	ราคายังไม่รวมดงไม้
1.2.4.5	- ค่าแรงติดตั้ง คาน,ดง และปูพื้นไม้	32.00	ตร.ม.	-	-	188.00	6,016.00	6,016.00	พื้นไม้เข้าลิ้น
1.2.4.6	- งานขัดพื้นไม้เนื้อแข็ง + บันไดไม้+พื้นไม้เดิมทั้งหมด	78.00	ตร.ม.	-	-	50.00	3,900.00	3,900.00	
1.2.4.7	- ปูพื้นกระเบื้องเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	4.00	ตร.ม.	321.00	1,284.00	158.00	632.00	1,916.00	ห้องน้ำ
1.2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
1.2.5.1	- ป1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ลายไม้ ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	3,381.00	10,143.00	100.00	300.00	10,443.00	
1.2.5.2	- น1-หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 1.00*1.10 พร้อมบานมุ้งลวด และอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	2,960.00	11,840.00	100.00	400.00	12,240.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

แบบประมาณราคาก่อสร้าง ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ หมวดทางหลวงเขาค้อ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่หมวดทางหลวงเขาค้อ ทางหลวงหมายเลข 2196 ตอน นางัว - ทุ่งสมอ กม.23+700 ด้านขวาทาง

ฝ่ายประมาณราคา งานวางแผน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2565

ราคาวัสดุก่อสร้างประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.6	งานสุขภัณฑ์								
1.2.6.1	- โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	1.00	ชุด	3,850.00	3,850.00	450.00	450.00	4,300.00	
1.2.6.2	- สายฉีดชำระครบชุด	1.00	ชุด	432.00	432.00	35.00	35.00	467.00	
1.2.6.3	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,150.00	1,150.00	450.00	450.00	1,600.00	
1.2.6.4	- ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	1,299.00	1,299.00	-	-	1,299.00	
1.2.6.5	- สะตืออ่างล้างหน้าแบบกด	1.00	ชุด	360.00	360.00	-	-	360.00	
1.2.6.6	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	990.00	990.00	-	-	990.00	
1.2.6.7	- สายน้ำดี	1.00	ชุด	89.00	89.00	-	-	89.00	
1.2.6.8	- สต็อปวาล์ว	2.00	ชุด	129.00	258.00	35.00	70.00	328.00	
1.2.6.9	- ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	1.00	ชุด	470.00	470.00	75.00	75.00	545.00	
1.2.6.10	- กระจกเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก ชนิดปรับมุมมาตรฐานทั่วไป พร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	199.00	199.00	70.00	70.00	269.00	เจาะยึดสกรู
1.2.6.11	- ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	1.00	ชุด	650.00	650.00	70.00	70.00	720.00	
1.2.6.12	- ที่ใส่สบู่	1.00	ชุด	440.00	440.00	120.00	120.00	560.00	
1.2.6.13	- ราวแขวนผ้า	1.00	ชุด	349.00	349.00	70.00	70.00	419.00	เจาะยึดสกรู
1.2.7	งานทาสี								
1.2.7.1	- ทาสีน้ำอคริลิก 100% ชนิดทากายใน ยี่ห้อ TOA, Beger หรือเทียบเท่า	179.00	ตร.ม.	44.10	7,893.90	30.00	5,370.00	13,263.90	
1.2.7.2	- ทาสีน้ำอคริลิก 100% ชนิดทากายนอก ยี่ห้อ TOA, Beger หรือเทียบเท่า	20.00	ตร.ม.	45.14	902.80	34.00	680.00	1,582.80	
1.2.7.3	- ทาสีย้อมไม้ WOODSTAIN ยี่ห้อ TOA, Beger หรือเทียบเท่า	15.00	ตร.ม.	100.00	1,500.00	50.00	750.00	2,250.00	
1.2.7.4	- ทาหน้ายาเคลือบแข็งทาพื้นไม้ โพลียูรีเทน (พื้นไม้+บันไดไม้+พื้นไม้เดิมทั้งหมด)	78.00	ตร.ม.	50.00	3,900.00	50.00	3,900.00	7,800.00	
1.2.8	ราวระเบียงกันตก ไม้เนื้อแข็ง (กาวลาเท็กซ์+ตะปู+แม่เหล็ก)	13.50	ม.	630.00	8,505.00	93.00	1,255.50	9,760.50	
1.2.9	งานระแนงไม้เทียมบังตา								
1.2.9.1	ไม้ระแนง กว้าง 3 นิ้ว ขอบตรงผิวเรียบ สีธรรมชาติ ยี่ห้อ คอนวูด, เมอรา, ตราเพชร, ตูร์วาน หรือเทียบเท่า	12.00	ตร.ม.	147.00	1,764.00	69.00	828.00	2,592.00	
1.2.9.2	โครงคร่าวเหล็กกล่อง ชูบักลวไนซ์ ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" หนา 2.00 มม. @ 0.60 ม.	73.80	กก.	43.52	3,211.78	10.00	738.00	3,949.78	
	รวมค่างานต้นทุน							251,128.82	
1.3	งานปรับปรุงระบบสุขาภิบาล								

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

แบบประมาณราคาก่อสร้าง ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ หมวดทางหลวงเขาค้อ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่หมวดทางหลวงเขาค้อ ทางหลวงหมายเลข 2196 ตอน นางัว - ทุ่งสมอ กม.23+700 ด้านขวาทาง

ฝ่ายประมาณราคา งานวางแผน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2565

ราคาวัสดุก่อสร้างประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า								
1.4.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)								
1.4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.00	ชุด	2,380.00	2,380.00	238.00	238.00	2,618.00	
1.4.1.2	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	138.00	138.00	13.80	13.80	151.80	
1.4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	138.00	138.00	13.80	13.80	151.80	
1.4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	145.00	145.00	14.50	14.50	159.50	
1.4.1.5	- Grounding System	1.00	ชุด	75.00	75.00	7.50	7.50	82.50	
1.4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	ชุด	143.80	143.80	14.38	14.38	158.18	
1.4.2	สายไฟฟ้า (Cable)								
1.4.2.1	- สาย THW. 35 q.mm.	33.00	เมตร	128.24	4,231.92	30.00	990.00	5,221.92	
1.4.2.2	- สาย THW. 10 q.mm.	20.00	เมตร	39.69	793.80	16.00	320.00	1,113.80	
1.4.2.3	- สาย THW. 2.5 q.mm.	120.00	เมตร	7.38	885.60	7.00	840.00	1,725.60	
1.4.2.4	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เหมา	295.57	295.57	29.56	29.56	325.13	
1.4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
1.4.3.1	- ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	65.00	เมตร	14.75	958.75	25.00	1,625.00	2,583.75	
1.4.3.2	- อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เหมา	47.94	47.94	2.40	2.40	50.34	
1.4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
2.4.4.1	- โคมไฟเพดาน (ขาลาเปา) 17W ยี่ห้อ EVE , PHILIPS , LAMPTAN หรือเทียบเท่า	7.00	ชุด	194.37	1,360.59	115.00	805.00	2,165.59	
2.4.4.2	- โคม DOWNLIGHT LED แบบกลม ขนาด 4 นิ้ว AC Cool White. ยี่ห้อ EVE , PHILIPS , LAMPTAN หรือเทียบเท่า	12.00	ชุด	128.00	1,536.00	115.00	1,380.00	2,916.00	
2.4.4.3	- โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ LED T8 กำลัง 20 วัตต์ รางพร้อมหลอดไฟ และยี่ห้อ EVE , PHILIPS , LAMPTAN หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	359.00	359.00	115.00	115.00	474.00	
1.4.5	สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
1.4.5.1	- สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมหน้าฝา	9.00	จุด	40.00	360.00	2.00	18.00	378.00	
1.4.5.2	- ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	12.00	จุด	45.00	540.00	2.25	27.00	567.00	
	รวมค่างานต้นทุน							20,842.91	
1.5	งานอื่นๆ(ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ								

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

แบบประมาณราคาก่อสร้าง ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ หมวดทางหลวงเขาค้อ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่หมวดทางหลวงเขาค้อ ทางหลวงหมายเลข 2196 ตอน นาบัว - ฟุ่งสมอ กม.23+700 ด้านขวาทาง

ฝ่ายประมาณราคา งานวางแผน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2565

ราคาวัสดุก่อสร้างประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	ปรับปรุงบ้านพักคนงาน (ชั่วคราว)								
2.1	งานปรับปรุงโครงสร้างวิศวกรรม								
2.1.1	งานปรับปรุงซ่อมแซมโครงหลังคาไม้								
2.1.1.1	- ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" x 6"	4.10	ลบ.ฟ.	731.00	2,997.10	-	-	2,997.10	คิดไม้ยาว 4 ม. 5 ท่อน
2.1.1.2	- ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" x 3"	4.10	ลบ.ฟ.	702.00	2,878.20	-	-	2,878.20	คิดไม้ยาว 4 ม. 10 ท่อน
2.1.1.3	- งานเปลี่ยนเสาไม้เนื้อแข็ง 6" x 6" ยาว 3.50 ม.	8.62	ลบ.ฟ.	1,438.00	12,395.56	-	-	12,395.56	3 ต้น
2.1.1.4	- ค่าติดตั้ง อะเส,จันทัน, แปหรือระแนงไม้ทุกระยะ (ทรงจั่วและเพิงหาง)	40.50	ตร.ม.	-	-	102.00	4,131.00	4,131.00	30% พื้นที่หลังคา
2.1.3	งานปรับปรุงพื้นบ้าน และบันได								
2.1.3.1	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	16.00	ตร.ม.	35.50	568.00	5.00	80.00	648.00	
2.1.3.2	- งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	3.00	ลบ.ม.	1,630.38	4,891.14	436.00	1,308.00	6,199.14	
	รวมค่างานต้นทุน							29,249.00	
2.2	งานปรับปรุงสถาปัตยกรรม								
2.2.1	งานวัสดุผนังหลังคา								
2.2.1.1	- งานหลังคา METAL SHEET เคลือบอลูซิงค์ ลอนมาตรฐาน ทนารวมชั้นเคลือบไม่น้อยกว่า 0.30 มม. บุฉนวน PE 5 มม.	135.00	ตร.ม.	210.00	28,350.00	70.00	9,450.00	37,800.00	
2.2.1.2	- งานแผ่นโป๊วแสงลอน METAL SHEET สีขาวขุ่น ยาวไม่น้อยกว่า 2.20 ม.	4.00	แผ่น	675.00	2,700.00	70.00	280.00	2,980.00	
2.2.1.3	- ครอบข้าง เคลือบอลูซิงค์ ทนารวมชั้นเคลือบไม่น้อยกว่า 0.30 มม.	27.00	ม.	105.00	2,835.00	50.00	1,350.00	4,185.00	
2.2.1.4	- ครอบจั่ว/ครอบสัน เคลือบอลูซิงค์ ทนารวมชั้นเคลือบไม่น้อยกว่า 0.30 มม.	10.00	ม.	105.00	1,050.00	50.00	500.00	1,550.00	
2.2.1.5	- เชิงชายหรือปั้นลมไม้สำเร็จรูป (ไม้เทียม) แบบซ้อนทับในแผ่นเดียว	47.00	ม.	102.00	4,794.00	73.00	3,431.00	8,225.00	
2.2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.2.1	- ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. มีอะลูมิเนียมพอยล์ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	34.00	ตร.ม.	147.00	4,997.88	75.00	2,550.00	7,547.88	
2.2.3	งานผนัง								
2.2.3.1	- กรุฝ้าไม้เทียมทำสำเร็จจากโรงงาน ขนาด 6" ติดซ้อนทับเกล็ด ยึด คอขวด, เฌอระ, ตราเพชร หรือเทียบเท่า	112.00	ตร.ม.	220.00	24,640.00	69.00	7,728.00	32,368.00	ภายนอก
2.2.3.2	- ผนังยิปซัมบอร์ดขอบเรียบหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น	70.00	ตร.ม.	90.00	6,300.00	88.00	6,160.00	12,460.00	ภายใน
2.2.3.3	- โครงคร่าวเหล็กกล่อง ชูปลั๊กวาล์ว ขนาด 1 1/2" x 3" หนาไม่น้อยกว่า 1.20 มม. @ 0.80x1.00 ม.	702.10	กก.	43.52	30,555.39	10.00	7,021.00	37,576.39	ยาว 6 ม. จำนวน 59 ท่อน
2.2.3.4	- ไม้ตกแต่ง/ตัวจบขอบประตู - หน้าต่าง ขนาด 2 นิ้ว	35.00	ม.	36.50	1,277.50	45.00	1,575.00	2,852.50	
2.2.3.5	- บัวเชิงผนังสำเร็จรูป (ไม้เทียม) ขนาด 4 นิ้ว	31.00	ม.	53.00	1,643.00	45.00	1,395.00	3,038.00	
2.2.3.6	- ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	15.00	ตร.ม.	74.00	1,110.00	82.00	1,230.00	2,340.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

แบบประมาณราคาก่อสร้าง ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ หมวดทางหลวงเขาค้อ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่หมวดทางหลวงเขาค้อ ทางหลวงหมายเลข 2196 ตอน นาจัว - ทุ่งสมอ กม.23+700 ด้านขวาทาง

ฝ่ายประมาณราคา งานวางแผน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2565

ราคาวัสดุก่อสร้างประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.4	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า								
2.4.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)								
2.4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.00	ชุด	2,380.00	2,380.00	238.00	238.00	2,618.00	
2.4.1.2	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	138.00	138.00	13.80	13.80	151.80	
2.4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	138.00	138.00	13.80	13.80	151.80	
2.4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	145.00	145.00	14.50	14.50	159.50	
2.4.1.5	- Grounding System	1.00	ชุด	75.00	75.00	7.50	7.50	82.50	
2.4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	ชุด	143.80	143.80	14.38	14.38	158.18	
2.4.2	สายไฟฟ้า (Cable)								
2.4.2.1	- สาย THW. 35 q.mm.	33.00	เมตร	128.24	4,231.92	30.00	990.00	5,221.92	
2.4.2.2	- สาย THW. 10 q.mm.	20.00	เมตร	39.69	793.80	16.00	320.00	1,113.80	
2.4.2.3	- สาย THW. 2.5 q.mm.	135.00	เมตร	7.38	996.30	7.00	945.00	1,941.30	
2.4.2.4	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เหมา	301.10	301.10	30.11	30.11	331.21	
2.4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
2.4.3.1	- ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	65.00	เมตร	14.75	958.75	25.00	1,625.00	2,583.75	
2.4.3.2	- อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เหมา	47.94	47.94	2.40	2.40	50.34	
2.4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
2.4.4.1	- โคมไฟเพดาน (ซาลาเปา) 17W ยี่ห้อ EVE , PHILIPS , LAMPTAN หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด	194.37	388.74	115.00	230.00	618.74	
2.4.4.2	- โคม DOWNLIGHT LED แบบกลม ขนาด 4 นิ้ว AC Cool White. ยี่ห้อ EVE , PHILIPS , LAMPTAN หรือเทียบเท่า	8.00	ชุด	128.00	1,024.00	115.00	920.00	1,944.00	
2.4.4.3	- โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ LED T8 กำลัง 20 วัตต์ รางพร้อมหลอดไฟ และยี่ห้อ EVE , PHILIPS , LAMPTAN หรือเทียบเท่า	5.00	ชุด	359.00	1,795.00	115.00	575.00	2,370.00	
2.4.5	สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
2.4.5.1	- สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมหน้าฝา	9.00	จุด	40.00	360.00	2.00	18.00	378.00	
2.4.5.2	- ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	14.00	จุด	45.00	630.00	2.25	31.50	661.50	
	รวมค่างานต้นทุน							20,536.34	
2.5	งานอื่นๆ(ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ								

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

แบบประมาณราคาก่อสร้าง ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ หมวดทางหลวงเขาค้อ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่หมวดทางหลวงเขาค้อ ทางหลวงหมายเลข 2196 ตอน นาจัว - ท่งสมอ กม.23+700 ด้านขวาทาง

ฝ่ายประมาณราคา งานวางแผน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2565

ราคาวัสดุก่อสร้างประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	ปรับปรุงบ้านพัก พชร. (ชั่วคราว)								
3.1	งานปรับปรุงโครงสร้างวิศวกรรม								
3.1.1	งานปรับปรุงซ่อมแซมโครงหลังคาไม้								
3.1.1.1	- ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" x 6"	4.10	ลบ.ฟ.	731.00	2,997.10	-	-	2,997.10	คิดไม้ยาว 4 ม. 5 ท่อน
3.1.1.2	- ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" x 3"	4.10	ลบ.ฟ.	702.00	2,878.20	-	-	2,878.20	คิดไม้ยาว 4 ม. 10 ท่อน
3.1.1.3	- ค่าติดตั้ง อะเส,จันทัน, แปรหรือระแนงไม้ทุกระยะ (ทรงจั่วและเพิงแหงน)	56.70	ตร.ม.	-	-	102.00	5,783.40	5,783.40	30% พื้นที่หลังคา
	รวมค่างานต้นทุน							11,658.70	
3.2	งานปรับปรุงสถาปัตยกรรม								
3.2.1	งานวัสดุผนังหลังคา								
3.2.1.1	- งานหลังคา METAL SHEET เคลือบอลูซิงค์ ลอนมาตรฐาน หนาพร้อมชั้นเคลือบไม่น้อยกว่า 0.30 มม. บุฉนวน PE 5 มม.	189.00	ตร.ม.	210.00	39,690.00	70.00	13,230.00	52,920.00	
3.2.1.2	- งานแผ่นโปร่งแสงลอน METAL SHEET สีขาวขุ่น ยาวไม่น้อยกว่า 2.20 ม.	4.00	แผ่น	675.00	2,700.00	70.00	280.00	2,980.00	
3.2.1.3	- ครอบข้าง เคลือบอลูซิงค์ หนาพร้อมชั้นเคลือบไม่น้อยกว่า 0.30 มม.	28.00	ม.	105.00	2,940.00	50.00	1,400.00	4,340.00	
3.2.1.4	- ครอบจั่ว/ครอบสัน เคลือบอลูซิงค์ หนาพร้อมชั้นเคลือบไม่น้อยกว่า 0.30 มม.	13.50	ม.	105.00	1,417.50	50.00	675.00	2,092.50	
3.2.1.5	- เชิงชายหรือปั้นลมไม้สำเร็จรูป (ไม้เทียม) แบบซ้อนทับในแผ่นเดียว	55.00	ม.	102.00	5,610.00	73.00	4,015.00	9,625.00	
3.2.2	งานผนัง								
3.2.2.1	- กรุฝ้าไม้เทียมทำสำเร็จจากโรงงาน ขนาด 6" ติดซ้อนทับเกล็ด ยีห้อ คอนวูด, เมอรั, ตราเพชร หรือเทียบเท่า	120.00	ตร.ม.	220.00	26,400.00	69.00	8,280.00	34,680.00	ภายนอก
3.2.2.2	- โครงคร่าวเหล็กกล่อง ขูดลวดไนซ์ ขนาด 1 1/2" x 3" หนาไม่น้อยกว่า 1.20 มม. @ 0.80x1.00 ม.	792.30	กก.	43.52	34,480.90	10.00	7,923.00	42,403.90	ยาว 6 ม. จำนวน 67 ท่อน
3.2.2.3	- ไม้ตกแต่ง/ตัวจบขอบประตู - หน้าต่าง ขนาด 2 นิ้ว	45.00	ม.	36.50	1,642.50	45.00	2,025.00	3,667.50	
3.2.3	งานพื้น								
3.2.3.1	- ปูพื้นกระเบื้องเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	4.00	ตร.ม.	321.00	1,284.00	158.00	632.00	1,916.00	ห้องน้ำ
3.2.4	งานประตู-หน้าต่าง								
3.2.4.1	- ป1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ไลยไม้ ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	3,381.00	13,524.00	100.00	400.00	13,924.00	
3.2.4.2	- ป2-ประตูบานเปิดเดี่ยว PVC ขาว ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,363.00	1,363.00	100.00	100.00	1,463.00	
3.2.4.3	- น1-หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 1.00*1.10 พร้อมบานมุ้งลวด และอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	2,960.00	11,840.00	100.00	400.00	12,240.00	
3.2.4.4	- น2-หน้าต่างบานกระทุ้งอลูมิเนียม ขนาด 0.80*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,423.08	1,423.08	100.00	100.00	1,523.08	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

แบบประมาณราคาก่อสร้าง ค่าปรับปรุงอาคารที่พิกอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ หมวดทางหลวงเขาค้อ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ที่หมวดทางหลวงเขาค้อ ทางหลวงหมายเลข 2196 ตอน นาไร่ - ทุ่งสมอ กม.23+700 ด้านขวาทาง

ฝ่ายประมาณราคา งานวางแผน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2565

ราคาวัสดุก่อสร้างประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.2.5	งานสุขภัณฑ์								
3.2.5.1	- โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	1.00	ชุด	3,850.00	3,850.00	450.00	450.00	4,300.00	
3.2.5.2	- สายฉีดชำระครบชุด	1.00	ชุด	432.00	432.00	35.00	35.00	467.00	
3.2.5.3	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,150.00	1,150.00	450.00	450.00	1,600.00	
3.2.5.4	- ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	1,299.00	1,299.00	-	-	1,299.00	
3.2.5.5	- สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	1.00	ชุด	360.00	360.00	-	-	360.00	
3.2.5.6	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	990.00	990.00	-	-	990.00	
3.2.5.7	- สายน้ำดี	1.00	ชุด	89.00	89.00	-	-	89.00	
3.2.5.8	- สติอ์ปवाल	2.00	ชุด	129.00	258.00	35.00	70.00	328.00	
3.2.5.9	- ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	1.00	ชุด	470.00	470.00	75.00	75.00	545.00	
3.2.5.10	- กระจกเงาระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก ชนิดปรับมุมมาตรฐานทั่วไป พร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	199.00	199.00	70.00	70.00	269.00	เจาะยึดสกรู
3.2.5.11	- ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	1.00	ชุด	650.00	650.00	70.00	70.00	720.00	
3.2.5.12	- ที่ใส่สบู่	1.00	ชุด	440.00	440.00	120.00	120.00	560.00	
3.2.5.13	- ราวแขวนผ้า	1.00	ชุด	349.00	349.00	70.00	70.00	419.00	เจาะยึดสกรู
3.2.6	งานทาสี								
3.2.6.1	- ทาสีน้ำอคริลิก 100% ชนิดทาภายใน ยี่ห้อ TOA, Beger หรือเทียบเท่า	-	ตร.ม.	44.10	-	30.00	-	-	
3.2.6.2	- ทาสีน้ำอคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก ยี่ห้อ TOA, Beger หรือเทียบเท่า	8.00	ตร.ม.	45.14	361.12	34.00	272.00	633.12	
	รวมค่างานต้นทุน							196,354.10	
3.3	งานปรับปรุงระบบสุขาภิบาล								
3.4	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า								
3.4.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)								
3.4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.00	ชุด	2,380.00	2,380.00	238.00	238.00	2,618.00	
3.4.1.2	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	138.00	138.00	13.80	13.80	151.80	
3.4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	138.00	138.00	13.80	13.80	151.80	
3.4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	145.00	145.00	14.50	14.50	159.50	
3.4.1.5	- Grounding System	1.00	ชุด	75.00	75.00	7.50	7.50	82.50	
3.4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	ชุด	143.80	143.80	14.38	14.38	158.18	



แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

แบบประมาณราคาก่อสร้าง ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ หมวดทางหลวงเขาค้อ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่หมวดทางหลวงเขาค้อ ทางหลวงหมายเลข 2196 ตอน นาแก้ว - ทุ่งสมอ กม.23+700 ด้านขวาทาง

ฝ่ายประมาณราคา งานวางแผน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2565

ราคาวัสดุก่อสร้างประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.4.2	สายไฟฟ้า (Cable)								
3.4.2.1	- สาย THW. 35 q.mm.	34.00	เมตร	128.24	4,360.16	30.00	1,020.00	5,380.16	
3.4.2.2	- สาย THW. 10 q.mm.	20.00	เมตร	39.69	793.80	16.00	320.00	1,113.80	
3.4.2.3	- สาย THW. 2.5 q.mm.	145.00	เมตร	7.38	1,070.10	7.00	1,015.00	2,085.10	
3.4.2.4	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เหมา	311.20	311.20	31.12	31.12	342.32	
3.4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
3.4.3.1	- ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	70.00	เมตร	14.75	1,032.50	25.00	1,750.00	2,782.50	
3.4.3.2	- อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เหมา	51.63	51.63	2.58	2.58	54.21	
3.4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
3.4.4.1	- โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ LED T8 กำลัง 20 วัตต์ รางพร้อมหลอดไฟ และยี่ห้อ EVE , PHILIPS , LAMPTAN หรือเทียบเท่า	8.00	ชุด	359.00	2,872.00	115.00	920.00	3,792.00	
3.4.5	สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
3.4.5.1	- สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมหน้าฝา	9.00	จุด	40.00	360.00	2.00	18.00	378.00	
3.4.5.2	- ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	10.00	จุด	45.00	450.00	2.25	22.50	472.50	
	รวมค่างานต้นทุน							19,722.37	
3.5	งานอื่นๆ(ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ								

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วย (ตุลาคม.2560)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก.15/2514)	342	กก.	2.34	799.06	
	- ทรายหยาบ	0.57	ลบ.ม.	536.45	305.78	
	- หินเบอร์ 1-2	1.09	ลบ.ม.	479.44	522.59	
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	0.0164	2.95	
	รวมคอนกรีต 1 : 2 : 4	1	ลบ.ม.	=	1,630.38	*
	ปูนฉาบผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.เมื่อวัดดูเดียวแล้ว)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	12.05	กก.	2.15	25.91	
	- น้ำยาลบปูนฉาบ	0.50	กก.	44.00	22.00	ใช้ผสมได้ทั้งปูนก่อและฉาบ
	- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	662.15	26.49	
	- น้ำผสมปูน	3	ลิตร	0.0164	0.05	
	รวมปูนฉาบผิวเรียบ	1	ตร.ม.	=	74.00	*
	พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (ผิวด้าน)					
	- กระเบื้องเคลือบสี 16"x16"	1.10	ตร.ม.	189.00	207.90	ขายเป็นตารางเมตร
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	2.15	46.25	
	- ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	0.25	กก.	30.00	7.50	
	- ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	536.45	59.01	
	- น้ำผสมปูน	10	ลิตร	0.0164	0.16	
	- WAX	0.02	กก.	-	-	
	รวมพื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (ผิวด้าน)	1	ตร.ม.	=	321.00	*
	พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 60 ซม. X 60 ซม.ชนิดผิวมัน					
	- แผ่นกระเบื้องแกรนิตโต้ 60 ซม. X 60 ซม.	1.13	ตร.ม.	246.66	246.66	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	2.15	46.25	
	- ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	0.10	กก.	30.00	3.00	สูง 20 กก.
	- ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	536.45	59.01	
	- น้ำผสมปูน	10	ลิตร	0.0164	0.16	
	- WAX	0.02	กก.	-	-	
	พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 60 ซม. X 60 ซม.ชนิดผิวมัน	1	ตร.ม.	=	355.00	*
	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.					ขอบลาด อะลูมิเนียมพอยล์
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. #					
	- แผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	0.400	แผ่น	174.00	69.60	1 แผ่นคิด 2.40 ตร.ม.
	- ซีลายน์	0.920	เส้น	48.22	44.36	ยาว 4 เมตร
	- โครงรีม	0.320	เส้น	7.89	2.52	ยาว 2.4 เมตร
	- คลิปล็อก	2.630	ตัว	2.08	5.47	
	- ตัวต่อโครง	0.920	ตัว	3.90	3.59	
	- ลวดแขวน	0.870	เส้น	14.51	12.62	ยาว 3 เมตร
	- สกรู	14.700	ตัว	0.13	1.91	1 กล่องมี 500 ตัว ราคากล่องละ 75 บาท
	- เทปฝ้าฉาบ	0.050	ม้วน	53.33	2.67	กว้าง 5 ซม. ยาว 25 เมตร ม้วนละ 75 บาท
	- ปูนฉาบ	0.021	ถุง	202.37	4.25	หนัก 25 กก.
	รวมงานทำฝ้าเพดานยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม.	1.000	ตร.ม.	=	147.00	
	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.					ขอบเรียบ ทนชื้น
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. #					
	- แผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	0.400	แผ่น	174.00	69.60	1 แผ่นคิด 2.40 ตร.ม.
	- ซีลายน์	0.920	เส้น	48.22	44.36	ยาว 4 เมตร
	- โครงรีม	0.320	เส้น	7.89	2.52	ยาว 2.4 เมตร
	- คลิปล็อก	2.630	ตัว	2.08	5.47	
	- ตัวต่อโครง	0.920	ตัว	3.90	3.59	
	- ลวดแขวน	0.870	เส้น	14.51	12.62	ยาว 3 เมตร
	- สกรู	14.700	ตัว	0.13	1.91	1 กล่องมี 500 ตัว ราคากล่องละ 75 บาท
	- เทปฝ้าฉาบ	0.050	ม้วน	53.33	2.67	กว้าง 5 ซม. ยาว 25 เมตร ม้วนละ 149 บาท
	- ปูนฉาบ	0.021	ถุง	202.37	4.25	หนัก 25 กก.
	รวมงานทำฝ้าเพดานยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม.	1.000	ตร.ม.	=	147.00	

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณราคาวัสดุรวมต่อหน่วย (ตุลาคม.2560)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
	วัสดุรวมของงานทาสี (ต่อพื้นที่ 1 ตารางเมตร)					
	งานทาสีน้ำอะคริลิก 100 % ชนิดทากายใน ปูนใหม่					
	- สีโป้ว	0.10	กก.	98.00	9.80	
	- สีทารองพื้นปูนใหม่	0.04	GL.	420.56	15.02	
	- สีทากายนอกทาทับหน้า 2เที่ยว	0.07	GL.	275.31	19.27	
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	0.0164	0.02	
	รวมวัสดุทาสีภายนอก	1	ตร.ม.	=	44.10	*
	งานทาสีน้ำพลาสติก ชนิดทากายนอก ปูนใหม่					
	- สีโป้ว	0.10	กก.	98.00	9.80	
	- สีทากายในทารองพื้น	0.04	GL.	420.56	15.02	
	- สีทากายในทาทับหน้า	0.07	GL.	276.72	19.37	
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	0.0164	0.02	
	รวมวัสดุทาสีภายใน	1	ตร.ม.	=	45.14	*
	ทาสีย้อมไม้ WOODSTAIN					
	- สีโป้ว-กระดาษทราย	0.30	กก.	20.00	6.00	
	- ทาสีรองพื้นไม้กันเชื้อรา (1เที่ยว)	0.04	GL.	1,220.00	48.80	
	- ทาสีย้อมไม้ WOODSTAIN (2เที่ยว)	0.06	GL.	718.00	43.08	
	- น้ำมันผสม (ทินเนอร์)	0.008	GL.	367.00	2.94	
	รวมวัสดุทาสีน้ำมันเคลือบแข็งพื้นไม้ Polyurethane (ภายใน)	1	ตร.ม.	=	100	*
	งานประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด					
	- วงกบ UPVCแบบเหลี่ยมหนา 2"x4" ขนาด 0.80x2.00 ม.	1.00	วง	739.85	739.85	
	- บานประตู UPVC ขนาด 0.80x2.00 ม.	1.00	บาน	1,900.00	1,900.00	
	- กุญแจลูกบิดสแตนเลส	1.00	ชุด	499.00	499.00	
	- บานพับสแตนเลส ทนสนิม ขนาด 7.5 x 0.2 x 10 ซม. (4")	1.00	ชิ้น	209.25	209.25	
	- มือจับ	-	ชิ้น	-	-	
	- กลอนสแตนเลส 4"	1.00	ตัว	32.90	32.90	
	รวมประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00	1	บาน	=	3,381.00	*
	งานประตูบานเปิดเดี่ยว PVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด					ประตูห้องน้ำ
	- วงกบ PVC 2"x4" ขนาด 0.70x2.00 ม.	1.00	วง	540.00	540.00	
	- บานประตู PVC ขนาด 0.70x2.00 ม.	1.00	บาน	642.95	642.95	
	- กุญแจลูกบิดสแตนเลส	1.00	ชุด	153.00	153.00	
	- บานพับสแตนเลส ทนสนิม ขนาด 7.5 x 0.2 x 10 ซม. (4")	1.00	ชิ้น	27.50	27.50	
	- มือจับ	-	ชิ้น	-	-	
	- กลอนสแตนเลส 4"	-	ตัว	-	-	
	รวมประตูบานเปิดเดี่ยว PVC ขนาด 0.70*2.00	1	บาน	=	1,363.00	*