

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง
2. ชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,200,000.00 บาท
4. ลักษณะงานโดยสังเขป
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)
แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 26 ตุลาคม 2563 เป็นเงิน 1,199,000.00 บาท
6. เวลาทำการ 150 วัน
7. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 7.1 รายละเอียดราคาประมาณการ
 - 7.2 รายละเอียด BREAK DOWN COST
8. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 8.1 นายกล้าณรงค์ แก้วไสย รอ.ขท. อุบลราชธานีที่ 1 (ป) ประธานกรรมการฯ
 - 8.2 นายนพพล สายชื่อ ชผ.ขท.อุบลราชธานีที่ 1 กรรมการฯ
 - 8.3 นางสาวลลิตา บางทราย นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการฯ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 โทร.(045) 243426 FAX.(045) 244505

ที่ ส.ร.ล. ๑ ส.ท. ๑๒๐๑/๒๕๖๓/๑-๒/

วันที่ 26 ตุลาคม 2563

เรื่อง ราคาประเมินหรือราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.อุบลราชธานีที่ 1

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง พิจารณาแล้วเห็นสมควรกำหนดราคางานจ้างเหมา ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 อุบลราชธานี 1 แห่ง ตามรายละเอียด ดังนี้

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	กำหนดราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง
	อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)	หลัง	1.00	921,736.86	921,736.86	1.3018	1,199,917.04	1,199,000.00	1,199,000.00
(เงินหนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)					921,736.860				1,199,000.00
ต้นทุนงานอาคาร					921,736.86				
ต้นทุนรวม					921,736.86				

1. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 921,736.86
2. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม _____
3. ค่า FACTOR งานก่อสร้างอาคาร _____
4. ค่า FACTOR งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม _____

วงเงินราคากลาง 1,199,000.00 บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการฯ

(นายก้านรงค์ แก้วไสย) รอ.ขท. อุบลราชธานีที่ 1 (ป)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายนवल สายชื่อ) ขผ.ขท.อุบลราชธานีที่ 1

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นางสาวลลิตา บางทราย) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เรียน รอ.ขท.(ป), (ว), (บ), หท.ขท.

ขอฯ เห็นชอบราคากลางตามที่คณะกรรมการฯ เสนอ ในราคา 1,199,000.00 บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....

(นายเอกพงศ์ เศรษฐมานพ)

ผอ.ขท.อุบลราชธานีที่ 1 ✓

สรุปราคาค่างานก่อสร้างอาคาร

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 เลขที่ 1 ถ.แจ้งสนิท ต.ในเมือง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี

จังหวัด อุบลราชธานี

หน่วยงาน แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1

ประมาณราคา แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ

จำนวน

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง	1,199,917.04	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ เครื่องปรับอากาศ	-	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	-	
	และค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	-	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	1,199,917.04	
		82.96	
	ราคาประมาณ	1,200,000.00	

วงเงินงบประมาณ (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงราชธานีที่ 1

 ประเภท อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 เลขที่ 1 ถ.แจ้งสนิท ต.ในเมือง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี

จังหวัด อุบลราชธานี

 หน่วยงาน แขวงทางหลวงราชธานีที่ 1 ประมาณราคาแบบ ปร.4 ที่แนบ

จำนวน

แผ่น

 ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)	921,736.86	1.3018	1,199,917.04	
	แบบมาตรฐานบ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร				
	แบบมาตรฐานอาคารที่พักอาศัยและอาคารที่ทำการ ปี 2564 (update 05-08-2564)				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor E				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	15.00%			
	เงินประกันผลงานหัก.....	10.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	5.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
			รวมค่าก่อสร้าง	1,199,917.04	
<input checked="" type="checkbox"/>	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	90	ตารางเมตร		
<input checked="" type="checkbox"/>	เฉลี่ยค่าประมาณราคา	13,332.41	บาท / ตารางเมตร		

ประมาณราคาก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 เลขที่ 1 ถ.แจ้งสนิท ต.ในเมือง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ประมาณราคาโดย แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1

ลำดับที่	รายการก่อสร้าง	ค่าวัสดุ เป็นเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน เป็นเงิน (บาท)	รวมเงิน ค่าวัสดุ และค่าแรง (บาท)	Factor F	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	หมายเหตุ
1	งานอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)						
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม			328,967.31	1.3018	428,249.65	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม			445,743.10	1.3018	580,268.37	
	1.3 งานสุขาภิบาล			86,515.13	1.3018	112,625.40	
	1.4 งานไฟฟ้า			60,511.32	1.3018	78,773.63	
	รวม						
				921,736.86		1,199,917.04	

ค่างานต้นทุน (งานอาคาร)	0.5000	ล้านบาท	FACTOR F =	1.3040
ค่างานต้นทุน (งานอาคาร)	1.0000	ล้านบาท	FACTOR F =	1.3015
จะได้ ค่างานต้นทุน (งานทาง)	0.9217	ล้านบาท	FACTOR F =	1.3018

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 เลขที่ 1 ถ.แจ้งสนิท ต.ในเมือง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี

จังหวัด อุบลราชธานี

ประมาณราคาโดย แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการก่อสร้าง	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ	เป็นเงิน (บาท)		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.000	L.S.			5,000.00	5,000.00	5,000.00	
1.1	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	3.450	ลบ.ม.	-	-	148.00	510.60	510.60	เพื่อ 30%
1.2	งานทรายรองกันฐานราก	1.290	ลบ.ม.	210.00	270.90	99.00	127.71	398.61	เพื่อ 25%
1.3	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก	1.030	ลบ.ม.	2,009.00	2,069.27	398.00	409.94	2,479.21	
1.4	งานแบบหล่อคอนกรีต				-				
1.4.1	ไม้แบบ	191.840	ตร.ม.	280.00	53,715.20	133.00	25,514.72	79,229.92	ขึ้นเดียวใช้ 80%
1.4.2	ไม้คร่า	57.550	ตร.ม.	280.00	16,114.00	-	-	16,114.00	30% ของไม้แบบ
1.4.3	ตะปู	47.960	กก.	39.62	1,900.18	-	-	1,900.18	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
1.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต				-				
1.5.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	241.810	กก.	18.10	4,376.76	4.10	991.42	5,368.18	เพื่อ 5%
1.5.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	858.380	กก.	17.65	15,150.41	4.10	3,519.36	18,669.77	เพื่อ 7%
1.5.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	1,137.000	กก.	17.10	19,442.70	3.30	3,752.10	23,194.80	เพื่อ 9%
1.5.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	612.980	กก.	16.82	10,310.32	3.30	2,022.83	12,333.16	เพื่อ 11%
1.5.5	ลวดผูกเหล็ก	85.510	กก.	18.69	1,598.18	-	-	1,598.18	30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน
1.5.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	65.900	ตร.ม.	30.00	1,977.00	5.00	329.50	2,306.50	
1.5.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.15 ม.	14.530	ตร.ม.	30.00	435.90	5.00	72.65	508.55	
1.6	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	29.180	ลบ.ม.	2,102.00	61,336.36	498.00	14,531.64	75,868.00	
1.7	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ	65.900	ตร.ม.	250.00	16,475.00	25.00	1,647.50	18,122.50	
1.8	งานทรายหยาบอัดแน่น	3.040	ลบ.ม.	210.00	638.40	-	-	638.40	เพื่อ 25%
1.10	งานโครงหลังคาเหล็ก				-				

ลำดับที่	รายการก่อสร้าง	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ	เป็นเงิน (บาท)		
1.10.1	เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	56.120	กก.	19.00	1,066.28	10.00	561.20	1,627.48	
1.10.2	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	36.080	กก.	19.00	685.52	10.00	360.80	1,046.32	
1.10.3	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	974.070	กก.	19.00	18,507.33	10.00	9,740.70	28,248.03	
1.10.4	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	26.330	กก.	19.00	500.27	10.00	263.30	763.57	
1.10.5	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม.	-	กก.	-	-	-	-	-	
1.10.6	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	10.280	กก.	18.00	185.04	10.00	102.80	287.84	
1.10.7	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.840	กก.	19.00	91.96	10.00	48.40	140.36	
1.10.8	แผ่นเพลท 200 x 200 x 6 มม.	30.140	กก.	18.00	542.52	10.00	301.40	843.92	
1.10.9	แผ่นเพลท 200 x 200 x 9 มม.	2.830	กก.	18.00	50.94	10.00	28.30	79.24	
1.10.10	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	36.000	ตัว	150.00	5,400.00	-	-	5,400.00	
1.10.11	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	127.000	ตร.ม.	35.00	4,445.00	35.00	4,445.00	8,890.00	
1.10.12	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	116.000	ท่อน	150.00	17,400.00	-	-	17,400.00	
								328,967.31	
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ								
2.1.1	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	885.000	แผ่น	29.00	25,665.00	7.40	6,549.00	32,214.00	
2.1.2	ครอบสันหลังคา	3.000	แผ่น	64.00	192.00	7.40	22.20	214.20	
2.1.3	ครอบสันตะเฒ่	65.000	แผ่น	90.00	5,850.00	7.40	481.00	6,331.00	
2.1.4	ครอบปิดชายตะเฒ่	4.000	แผ่น	90.00	360.00	7.40	29.60	389.60	
2.1.5	ครอบ 3 ทาง Y	2.000	แผ่น	90.00	180.00	7.40	14.80	194.80	
2.1.4	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	80.440	ตร.ม.	100.00	8,044.00	20.00	1,608.80	9,652.80	
2.1.5	เชิงชาย ไม้คอนวูด ขนาด 8 นิ้ว	34.200	ม.	61.00	2,086.20	45.00	1,539.00	3,625.20	
2.1.6	แผ่นไสลอนกันสาด ขนาด 1.05x3.00 m.	1.000	แผ่น	250.00	250.00	75.00	75.00	325.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	60.600	ตร.ม.	250.00	15,150.00	75.00	4,545.00	19,695.00	

ลำดับที่	รายการก่อสร้าง	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ	เป็นเงิน (บาท)		
2.2.2	ผ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	28.210	ตร.ม.	300.00	8,463.00	75.00	2,115.75	10,578.75	
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็ก ชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	34.310	ตร.ม.	250.00	8,577.50	92.00	3,156.52	11,734.02	
2.3	งานผนัง				-				
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	188.800	ม.	52.00	9,817.60		-	9,817.60	
2.3.2	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	210.210	ตร.ม.	160.00	33,633.60	89.00	18,708.69	52,342.29	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	400.650	ตร.ม.	40.00	16,026.00	82.00	32,853.30	48,879.30	
2.3.4	กระเบื้องกรูผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"	46.670	ตร.ม.	300.00	14,001.00	181.00	8,447.27	22,448.27	
2.4	งานพื้น				-				
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	61.450	ตร.ม.	400.00	24,580.00	222.00	13,641.90	38,221.90	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	14.760	ตร.ม.	300.00	4,428.00	184.00	2,715.84	7,143.84	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	28.470	ตร.ม.	300.00	8,541.00	184.00	5,238.48	13,779.48	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง				-				
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.000	ชุด	3,150.00	9,450.00		-	9,450.00	
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	3,050.00	3,050.00		-	3,050.00	
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	2,950.00	5,900.00		-	5,900.00	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดอลูมิเนียม พร้อมช่องแสง ขนาด 1.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	3,300.00	3,300.00		-	3,300.00	รวมค่าแรงแล้ว
2.5.5	W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	ชุด	2,350.00	9,400.00		-	9,400.00	
2.5.6	W2-หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด 0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	2,000.00	2,000.00		-	2,000.00	รวมค่าแรงแล้ว
2.5.7	W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	1,600.00	3,200.00		-	3,200.00	รวมค่าแรงแล้ว
2.5.8	W4-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด 1.20*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	ชุด	2,800.00	11,200.00		-	11,200.00	รวมค่าแรงแล้ว

ลำดับที่	รายการก่อสร้าง	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ	เป็นเงิน (บาท)		
2.5.9	W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง ขนาด 1.0*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	5,000.00	10,000.00		-	10,000.00	รวมค่าแรงแล้ว
2.5.10	W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	2,500.00	2,500.00		-	2,500.00	รวมค่าแรงแล้ว
2.5.11	W7-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	ชุด	2,500.00	10,000.00		-	10,000.00	รวมค่าแรงแล้ว
2.5.12	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	26.400	ม.	250.00	6,600.00		-	6,600.00	รวมค่าแรงแล้ว
2.6	งานสุขภัณฑ์				-				
2.6.1	โถล้างชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ ตรา American Standard รุ่น TF-2894SWC	2.000	ชุด	5,000.00	10,000.00	450.00	900.00	10,900.00	
2.6.3	สายฉีดชำระครบชุด ตรา Cotto รุ่น CT666N#WH	2.000	ชุด	387.00	774.00	70.00	140.00	914.00	
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ รุ่น TF-470LM สีขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	1,946.00	1,946.00	450.00	450.00	2,396.00	
2.6.5	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน รุ่น TF-0933 WT สีขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	1,480.00	1,480.00	450.00	450.00	1,930.00	
2.6.5	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า ตรา Cotto รุ่น CT169(HM)	2.000	ชุด	972.00	1,944.00	-	-	1,944.00	
2.6.6	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด ตรา Cotto รุ่น CT673(HM)	2.000	ชุด	297.00	594.00	-	-	594.00	
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า ตรา American Standard รุ่น A-8102N	2.000	ชุด	930.00	1,860.00	-	-	1,860.00	
2.6.8	สายน้ำดี ตรา American Standard รุ่น A-800.20	2.000	ชุด	147.00	294.00	-	-	294.00	
2.6.9	สตีปาลัว ตรา Cotto รุ่น CT179(HM)	6.000	ชุด	243.00	1,458.00	35.00	210.00	1,668.00	
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น ตรา Watson รุ่น WS-0306L	2.000	ชุด	635.00	1,270.00	25.00	50.00	1,320.00	
2.6.11	ที่ใส่กระดาษทิชชู ตรา American Standard รุ่น K-2501-43-N	2.000	ชุด	795.00	1,590.00	70.00	140.00	1,730.00	
2.6.12	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว ตรา Cotto รุ่น CT640Z1(HM)	5.000	ชุด	261.00	1,305.00	75.00	375.00	1,680.00	
2.6.13	กระจกเงาเจียรปรี ขนาด 80 x 100 ซม.	1.000	ชุด	1,350.00	1,350.00	70.00	70.00	1,420.00	
2.6.14	กระจกเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.000	ชุด	1,350.00	1,350.00	70.00	70.00	1,420.00	
2.6.15	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน รุ่น A-7003C-A	2.000	ชุด	1,500.00	3,000.00	170.00	340.00	3,340.00	
2.6.16	ที่ใส่สบู่ รุ่น K-2801-54-N	2.000	ชุด	891.00	1,782.00	55.00	110.00	1,892.00	
2.6.17	ราวแขวนผ้า รุ่น K-2501-53-N	2.000	ชุด	1,500.00	3,000.00	70.00	140.00	3,140.00	
2.7	งานทาสี				-				

ลำดับที่	รายการก่อสร้าง	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ	เป็นเงิน (บาท)		
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	195.000	ตร.ม.	35.00	6,825.00	30.00	5,850.00	12,675.00	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	265.600	ตร.ม.	35.00	9,296.00	34.00	9,030.40	18,326.40	
2.8	งานบันไดและราวกันตก				-				
2.8.1	ไม้พื้นเฌอร่าขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	5.000	แผ่น	465.00	2,325.00	50.00	250.00	2,575.00	
2.8.2	ไม้พื้นเฌอร่าขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	7.000	แผ่น	155.00	1,085.00	20.00	140.00	1,225.00	
2.8.3	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	22.290	กก.	19.00	423.51	10.00	222.90	646.41	
2.8.4	เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.	11.460	กก.	19.00	217.74	10.00	114.60	332.34	
2.8.5	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	67.500	กก.	19.00	1,282.50	10.00	675.00	1,957.50	
2.8.6	เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด 1"x2" ผิว Hair Line	10.840	ม.	150.00	1,626.00		-	1,626.00	
2.8.7	เหล็กสแตนเลสกลม Dia 1 cm.	22.800	ม.	150.00	3,420.00		-	3,420.00	
2.8.8	งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	4.720	ตร.ม.	35.00	165.20	35.00	165.20	330.40	
								445,743.10	
3	งานระบบสุขาภิบาล				-				
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)				-				
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	8.000	เส้น	135.00	1,080.00	160.00	1,280.00	2,360.00	เผื่อ 10%,
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	5.000	เส้น	53.00	265.00	120.00	600.00	865.00	เผื่อ 10%,
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	4.000	เส้น	40.00	160.00	120.00	480.00	640.00	เผื่อ 10%,
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S.	301.00	301.00	472.00	472.00	773.00	
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	8.000	ตัว	235.00	1,880.00	25.00	200.00	2,080.00	
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	2.000	ตัว	125.00	250.00	25.00	50.00	300.00	
3.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	9.000	ตัว	95.00	855.00	25.00	225.00	1,080.00	
3.1.8	ก๊อกสนาม Dia.1/2"	3.000	ตัว	95.00	285.00	25.00	75.00	360.00	
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	2.000	ตัว	95.00	190.00	25.00	50.00	240.00	
3.1.10	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	5,500.00	5,500.00		-	5,500.00	

ลำดับที่	รายการก่อสร้าง	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ	เป็นเงิน (บาท)		
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.000	ชุด	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	
4.1.2	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.000	ชุด	100.00	500.00		-	500.00	
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.000	ชุด	100.00	500.00		-	500.00	
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.000	ชุด	100.00	100.00		-	100.00	
4.1.5	- Grounding System	1.000	L.S	500.00	500.00		-	500.00	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	1,080.00	1,080.00		-	1,080.00	
4.2	สายไฟฟ้า (Cable)						-		
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	44.000	เมตร	113.90	5,011.60	30.00	1,320.00	6,331.60	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	11.000	เมตร	35.25	387.75	16.00	176.00	563.75	
4.2.3	สาย THW. 2.5 q.mm.	248.000	เมตร	8.15	2,021.20	7.00	1,736.00	3,757.20	
4.2.4	สาย THW. 1.5 q.mm.	360.000	เมตร	5.50	1,980.00	5.00	1,800.00	3,780.00	
4.2.5	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	2,820.17	2,820.17	1,509.60	1,509.60	4,329.77	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)						-		
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	80.000	เมตร	10.75	860.00	20.00	1,600.00	2,460.00	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	เหมา	258.00	258.00	480.00	480.00	738.00	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)						-		
4.4.1	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	4.000	ชุด	250.00	1,000.00	115.00	460.00	1,460.00	
4.4.2	โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	5.000	ชุด	250.00	1,250.00	115.00	575.00	1,825.00	
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายใน	32.000	ชุด	250.00	8,000.00	115.00	3,680.00	11,680.00	
4.4.4	โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.000	ชุด	500.00	500.00	115.00	115.00	615.00	
4.5	สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)						-		
4.5.1	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา	18.000	จุด	50.00	900.00	80.00	1,440.00	2,340.00	
4.5.2	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์สองทาง	2.000	จุด	50.00	100.00	90.00	180.00	280.00	

ลำดับที่	รายการก่อสร้าง	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ	เป็นเงิน (บาท)		
4.5.3	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	38.000	จุด	95.00	3,610.00	90.00	3,420.00	7,030.00	
4.5.4	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	4.000	จุด	95.00	380.00	115.00	460.00	840.00	
4.5.5	ปลั๊กโทรศัพท์	1.000	จุด	65.00	65.00	90.00	90.00	155.00	
4.5.6	ปลั๊กโทรศัพท์	1.000	จุด	65.00	65.00	90.00	90.00	155.00	
4.5.7	กริ่งเสียง	1.000	จุด	50.00	50.00	90.00	90.00	140.00	
4.5.8	สวิทช์กริ่ง	1.000	จุด	50.00	50.00	80.00	80.00	130.00	
4.5.9	กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	LS	1,566.00	1,566.00	1,755.00	1,755.00	3,321.00	
4.5.10	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	1.000	จุด	2,000.00	2,000.00	100.00	100.00	2,100.00	
4.5.11	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.000	จุด	1,000.00	1,000.00	200.00	200.00	1,200.00	
								60,511.32	