

ราคากลาง

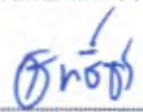
แขวงทางหลวงมหาสารคาม

1.งานจ้างเหมาทำกร	รหัสงาน 20510 ลักษณะงาน ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ3-6) แขวงทางหลวงมหาสารคาม จ.มหาสารคาม 1 แห่ง ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุม 0101 ตอน มหาสารคาม - หนองซอน ที่ กม. 1 + 310 (RT.) แขวงทางหลวงมหาสารคาม ปริมาณงาน 1.00 แห่ง		
2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ	1,200,000	บาท	
3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา	ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"		
4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา			

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ3-6) แขวงทางหลวงมหาสารคาม จ.มหาสารคาม	แห่ง	1.00	1,193,658.00	1,193,658.00
2	ค่ามิเตอร์ไฟฟ้า (จากการไฟฟ้า)	ชุด	1.00	5,000.00	5,000.00
3	ค่ามาตรวัดน้ำประปา (จากการประปา)	ชุด	1.00	4,000.00	4,000.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					1,202,658.00

5.คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 1,200,000.00 บาท

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ ลงชื่อ  กรรมการ
(นายชัยณรงค์ สีสุนนท์) (นายนนต์ นงนิต)
รอ.ขท. มหาสารคาม (ว) รอ.ขท. มหาสารคาม (ป)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายวิทธิ์ธร สุทธมาชัย)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติราคากลาง 1,200,000.00 บาท


(นายชัยวัฒน์ แสนศักดิ์)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงมหาสารคาม

รายการประมาณราคาก่อสร้าง อาคารที่พักอาศัย แขวงทางหลวงมหาสารคาม

อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก อาคารที่พักอาศัยแขวงทางหลวงมหาสารคาม

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ3-6) แขวงทางหลวงมหาสารคาม จ.มหาสารคาม 1 แห่ง

แขวงทางหลวงมหาสารคาม สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.	900.00	900.00		-	900.00	
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	3.45	ลบ.ม.		-	99.00	341.80	341.80	
1.3	งานทราयरองกับฐานราก	1.29	ลบ.ม.	220.00	283.11	99.00	127.40	410.51	
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกับฐานราก	1.03	ลบ.ม.	1,001.71	1,031.26	398.00	409.74	1,441.00	
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.5.1	ไม้แบบ	242.20	ตร.ม.	297.50	72,054.53	133.00	32,212.61	104,267.14	
1.5.2	ไม้คร่าว	72.66	ตร.ม.	186.00	13,514.77		-	13,514.77	
1.5.3	ตะปู	60.55	กก.	45.00	2,724.75		-	2,724.75	
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.6.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	241.81	กก.	25.73	6,222.60	4.10	991.42	7,214.02	
1.6.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	858.38	กก.	24.97	21,430.94	4.10	3,519.37	24,950.30	
1.6.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	1,137.00	กก.	24.97	28,387.20	3.30	3,752.11	32,139.31	
1.6.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	612.98	กก.	24.77	15,181.55	3.30	2,022.84	17,204.39	
1.6.5	ลวดผูกเหล็ก	85.51	กก.	29.92	2,558.32		-	2,558.32	
1.6.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.๑0.20 ม.	65.90	ตร.ม.	18.22	1,200.70	5.00	329.50	1,530.20	
1.6.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.๑0.15 ม.	14.53	ตร.ม.	40.00	581.20	5.00	72.65	653.85	
1.7	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	29.18	ลบ.ม.	1,174.72	34,275.42	498.00	14,530.47	48,805.89	
1.8	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ	65.90	ตร.ม.	435.00	28,666.50	25.00	1,647.50	30,314.00	
1.9	งานทรายหยาบอัดแน่น	3.04	ลบ.ม.	481.82	1,462.81	99.00	300.56	1,763.37	
1.10	งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก								
1.10.1	เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	56.12	กก.	36.16	2,029.30	10.00	561.20	2,590.50	
1.10.2	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	36.08	กก.	43.43	1,566.98	10.00	360.80	1,927.78	
1.10.3	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	974.07	กก.	43.35	42,224.39	10.00	9,740.68	51,965.07	
1.10.4	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	26.33	กก.	30.37	799.59	10.00	263.25	1,062.84	
1.10.5	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	10.28	กก.	38.00	390.64	10.00	102.80	493.44	
1.10.6	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.84	กก.	30.62	148.18		-	148.18	
1.10.7	แผ่นเพลา 200 x 200 x 6 มม.	30.14	กก.	22.88	689.69		-	689.69	
1.10.8	แผ่นเพลา 200 x 200 x 9 มม.	2.83	กก.	21.88	61.83		-	61.83	
1.10.9	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	36.00	ตัว	7.97	286.94		-	286.94	
1.10.10	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง	127.10	ตร.ม.	66.94	8,508.15	35.00	4,448.42	12,956.57	
1.10.11	แป้นเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	116.00	ท่อน	85.50	9,918.00		-	9,918.00	
รวมค่างานต้นทุน								372,834.47	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารที่พักอาศัย แขวงทางหลวงมหาสารคาม
อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก อาคารที่พักอาศัยแขวงทางหลวงมหาสารคาม
รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ3-6) แขวงทางหลวงมหาสารคาม จ.มหาสารคาม 1 แห่ง
แขวงทางหลวงมหาสารคาม สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ								
2.1.1	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	885.00	แผ่น	16.36	14,478.60	-	-	14,478.60	
2.1.2	ครอบสันหลังคา	3.00	แผ่น	16.36	49.08	-	-	49.08	
2.1.3	ครอบสันตะแคง	65.00	แผ่น	58.05	3,773.25	-	-	3,773.25	
2.1.4	ครอบปิดชายตะแคง	4.00	แผ่น	58.05	232.20	-	-	232.20	
2.1.5	ครอบ 3 ทาง Y	2.00	แผ่น	58.05	116.10	-	-	116.10	
2.1.4	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	80.44	ตร.ม.	134.00	10,778.55	-	-	10,778.55	
2.1.5	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	34.20	ม.	151.00	5,164.20	-	-	5,164.20	
2.1.6	ปิดหน้าจั่ว ไม้เทียม ขนาด 6 นิ้ว	-	ม.	136.00	-	-	-	-	
2.1.6	แผ่นโกลอนกันสาด ขนาด 1.05x3.00 m.	1.00	แผ่น	500.00	500.00	-	-	500.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบลาด หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	60.60	ตร.ม.	451.55	27,363.93	52.00	3,151.20	30,515.13	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบเรียบ หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	28.21	ตร.ม.	451.55	12,738.23	52.00	1,466.92	14,205.15	
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หน้า 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	34.31	ตร.ม.	381.22	13,079.66	52.00	1,784.12	14,863.78	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	188.80	ม.	95.91	18,107.11	44.00	8,307.20	26,414.31	
2.3.2	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	210.21	ตร.ม.	232.60	48,894.22	89.00	18,708.69	67,602.91	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	400.65	ตร.ม.	52.99	21,231.73	82.00	32,853.30	54,085.03	
2.3.4	กระเบื้องกมผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"	46.68	ตร.ม.	300.22	14,012.60	201.00	9,381.68	23,394.28	
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	61.45	ตร.ม.	964.54	59,270.74	184.00	11,306.80	70,577.54	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	14.76	ตร.ม.	314.54	4,642.55	201.00	2,966.76	7,609.31	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	28.47	ตร.ม.	314.54	8,954.84	201.00	5,722.47	14,677.31	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	2,135.00	6,405.00	80.00	240.00	6,645.00	
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,700.00	1,700.00	80.00	80.00	1,780.00	
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,700.00	3,400.00	80.00	160.00	3,560.00	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดอลูมิเนียม พร้อมช่องแสง ขนาด 1.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,353.00	1,353.00	-	-	1,353.00	
2.5.5	W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	483.75	1,935.00	80.00	320.00	2,255.00	
2.5.6	W2-หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	283.00	283.00	80.00	80.00	363.00	
2.5.7	W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	118.00	236.00	80.00	160.00	396.00	
2.5.8	W4-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด1.20*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	679.00	2,716.00	80.00	320.00	3,036.00	
2.5.9	W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง ขนาด 1.0*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,047.50	2,095.00	80.00	160.00	2,255.00	
2.5.10	W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,353.00	1,353.00	80.00	80.00	1,433.00	

แขวงทางหลวงมหาสารคาม สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5.11	W7-หน้าตั้งบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	299.50	1,198.00	80.00	320.00	1,518.00	
2.5.12	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	26.40	ม.	112.00	2,956.80	-	-	2,956.80	
2.6	งานสุขภัณฑ์								
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	298.00	596.00	4,596.00	
2.6.3	สายฉีดชำระครบชุด	2.00	ชุด	250.00	500.00	70.00	140.00	640.00	
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	298.00	298.00	2,298.00	
2.6.5	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	770.00	770.00	298.00	298.00	1,068.00	
2.6.5	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	190.00	380.00	-	-	380.00	
2.6.6	ฝักบัวอ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	30.00	60.00	-	-	60.00	
2.6.7	พอน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	170.00	340.00	-	-	340.00	
2.6.8	สายน้ำดี	2.00	ชุด	150.00	300.00	-	-	300.00	
2.6.9	ส้วมปาวาลว	6.00	ชุด	70.00	420.00	35.00	210.00	630.00	
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	60.00	120.00	25.00	50.00	170.00	
2.6.11	ทึ่ใส่กระดาษทิชชู	2.00	ชุด	190.00	380.00	70.00	140.00	520.00	
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	กระเบื้องเจียรบลิ้ ขนาด 80 x 100 ซม.	1.00	ชุด	300.00	300.00	70.00	70.00	370.00	
2.6.14	กระเบื้องกระจกเงาสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	180.00	180.00	70.00	70.00	250.00	
2.6.15	ชุดฝึกบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝึกบัวสายอ่อน	2.00	ชุด	400.00	800.00	70.00	140.00	940.00	
2.6.16	ทึ่ใส่สบู่	2.00	ชุด	300.00	600.00	70.00	140.00	740.00	
2.6.17	ราวแขวนผ้า	2.00	ชุด	180.00	360.00	70.00	140.00	500.00	
2.7	งานทาสี								
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	195.12	ตร.ม.	60.52	11,809.22	30.00	5,853.45	17,662.67	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	265.60	ตร.ม.	60.52	16,075.28	30.00	7,968.00	24,043.28	
2.8	งานบันไดและราวกันตก								
2.8.1	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	5.00	แผ่น	280.00	1,400.00	-	-	1,400.00	
2.8.2	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	7.00	แผ่น	250.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
2.8.3	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	22.29	กก.	14.31	318.92	-	-	318.92	
2.8.4	เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.	11.47	กก.	8.85	101.44	-	-	101.44	
2.8.5	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	67.50	กก.	17.69	1,194.38	-	-	1,194.38	
2.8.6	เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด 1"x2" มีว Hair Line	10.84	ม.	88.00	953.92	-	-	953.92	
2.8.7	เหล็กสแตนเลสกลม Dia 1 cm.	22.80	ม.	45.84	1,045.15	-	-	1,045.15	
2.8.8	งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	4.72	ตร.ม.	66.94	315.87	35.00	165.15	481.03	
รวมค่างานต้นทุน								449,348.55	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารที่พักอาศัย แขวงทางหลวงมหาสารคาม
อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก อาคารที่พักอาศัยแขวงทางหลวงมหาสารคาม

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ3-6) แขวงทางหลวงมหาสารคาม จ.มหาสารคาม 1 แห่ง

แขวงทางหลวงมหาสารคาม สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล								
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	8.00	เส้น	221.50	1,772.00	25.00	200.00	1,972.00	
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	5.00	เส้น	60.00	300.00	20.00	100.00	400.00	
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	4.00	เส้น	42.00	168.00	20.00	80.00	248.00	
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	500.00	500.00		-	500.00	
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	8.00	ตัว	746.00	5,968.00		-	5,968.00	
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	2.00	ตัว	179.00	358.00		-	358.00	
3.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	9.00	ตัว	150.00	1,350.00	25.00	225.00	1,575.00	
3.1.8	ก๊อกสนาม Dia.1/2"	3.00	ตัว	173.00	519.00	25.00	75.00	594.00	
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	2.00	ตัว	60.00	120.00	25.00	50.00	170.00	
3.1.10	ปั้มน้ำอัดโมติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
3.1.11	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	300.00	300.00	2,300.00	
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	3.00	เส้น	554.00	1,662.00	80.00	240.00	1,902.00	
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	34.00	เส้น	153.00	5,202.00	25.00	850.00	6,052.00	
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	7.00	เส้น	60.00	420.00	20.00	140.00	560.00	
3.2.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	500.00	500.00		-	500.00	
3.2.4	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	31.00	ม.	500.00	15,500.00	100.00	3,100.00	18,600.00	
3.2.5	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	6.00	บ่อ	400.00	2,400.00	300.00	1,800.00	4,200.00	
3.2.6	บ่อดักขยะ คลส. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	800.00	1,600.00	300.00	600.00	2,200.00	
3.2.7	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	1.00	บ่อ	500.00	500.00	300.00	300.00	800.00	
3.2.8	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	900.00	900.00	3,900.00	
3.2.9	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	4.00	ต้น	300.00	1,200.00	100.00	400.00	1,600.00	
3.2.10	งานดินชุด	3.55	ลบ.ม.			99.00	351.35	351.35	
3.2.11	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	481.82	50.59	99.00	10.40	60.99	
3.2.12	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.37	ลบ.ม.	1,174.72	439.34	498.00	186.25	625.60	
3.2.13	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	25.73	138.68	3.30	17.78	156.47	
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	24.97	383.92	3.30	50.74	434.66	
3.2.15	ผ้าดักเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm,หนา 3.2 mm.	1.00	ชุด	700.00	700.00		-	700.00	
3.2.16	ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อครึ่งก้อน)	0.47	ตร.ม.	232.60	109.32	89.00	41.83	151.15	
รวมค่างานต้นทุน								60,879.21	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารที่พักอาศัย แขวงทางหลวงมหาสารคาม

อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก อาคารที่พักอาศัยแขวงทางหลวงมหาสารคาม

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ3-6) แขวงทางหลวงมหาสารคาม จ.มหาสารคาม 1 แห่ง

แขวงทางหลวงมหาสารคาม สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า								
4.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)								
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
4.1.2	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	150.00	750.00		-	750.00	
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	150.00	750.00		-	750.00	
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	150.00	150.00		-	150.00	
4.1.5	- Grounding System	1.00	L.S	200.00	200.00	60.00	60.00	260.00	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	200.00	200.00		-	200.00	
4.2	สายไฟฟ้า (Cable)								
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	44.00	เมตร	12.30	540.98	5.00	220.00	760.98	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	11.00	เมตร	5.51	60.56	5.00	55.00	115.56	
4.2.4	สาย THW. 2.5 q.mm.	248.00	เมตร	6.028	1,494.94	5.00	1,240.00	2,734.94	
4.2.5	สาย THW. 1.5 q.mm.	360.00	เมตร	4.449	1,601.50	5.00	1,800.00	3,401.50	
4.2.7	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	500.00	500.00		-	500.00	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	80.00	เมตร	30.00	2,400.00	5.00	400.00	2,800.00	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เหมา	500.00	500.00		-	500.00	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	4.00	ชุด	199.00	796.00	165.00	660.00	1,456.00	
4.4.2	โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	5.00	ชุด	190.00	950.00	115.00	575.00	1,525.00	
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.00	ชุด	129.00	4,128.00	115.00	3,680.00	7,808.00	
4.4.4	โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	115.00	115.00	1,315.00	
4.5	สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา	18.00	จุด	28.88	519.84	30.00	540.00	1,059.84	
4.5.2	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์สองทาง พร้อมฝา	2.00	จุด	64.00	128.00	30.00	60.00	188.00	
4.5.3	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	38.00	จุด	28.88	1,097.44	30.00	1,140.00	2,237.44	
4.5.4	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	4.00	จุด	76.00	304.00	30.00	120.00	424.00	
4.5.5	ปลั๊กโทรศัพท์	1.00	จุด	76.00	76.00	30.00	30.00	106.00	

4.5.6	ปลั๊กโทรศัพท์	1.00	จุด	76.00	76.00	30.00	30.00	106.00	
4.5.7	กริ่งเสียง	1.00	จุด	300.00	300.00	30.00	30.00	330.00	
4.5.8	สวิทช์กริ่ง	1.00	จุด	71.00	71.00	30.00	30.00	101.00	
4.5.9	กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	LS	500.00	500.00		-	500.00	
4.5.10	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	1.00	จุด	1,000.00	1,000.00		-	1,000.00	
4.5.11	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.00	จุด	719.00	719.00		-	719.00	
รวมค่างานติดตั้ง					22,513.26		11,285.00	33,798.26	
4.6	ค่ามิเตอร์ไฟฟ้า (จากการไฟฟ้า)	1.00	LS	5,000.00	-		-	5,000.00	
4.7	ค่ามาตรวัดน้ำประปา (จากการประปา)	1.00	LS	4,000.00	-		-	4,000.00	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แนบ ปร 4 / ก

กิจกรรม อำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2564

1. ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง รหัสงาน 20510 ลักษณะงาน ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ3-6) แขวงทางหลวงมหาสารคาม จ.มหาสารคาม 1 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุม 0101 ตอน มหาสารคาม - ทนงซอน

ที่ กม. 1 + 310 (RT.) แขวงทางหลวงมหาสารคาม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงมหาสารคาม สำนักงานทางหลวงที่ 8

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน		FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		หน่วย	บาท		ราคาต่อหน่วย (บาท)	
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		372,834.47	1.3019	485,393.00	
2	งานสถาปัตยกรรม		449,348.55	1.3019	585,006.00	
3	งานระบบสุขาภิบาล		60,879.21	1.3019	79,258.00	
4	งานระบบไฟฟ้า		33,798.26	1.3019	44,001.00	
5	ค่ามิเตอร์ไฟฟ้า (จากการไฟฟ้า)		5,000.00	1.000	5,000.00	
6	ค่ามาตรวัดน้ำประปา (จากการประปา)		4,000.00	1.000	4,000.00	
	เงื่อนไข					
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 %					
	เงินประกันผลงาน 10.00 %					
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 %					
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %					
รวมค่าก่อสร้าง					1,202,658.00	
ปรับยอด					-2,658.00	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					1,200,000.00	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

90.00 ตารางเมตร

เฉลี่ยค่าประมาณราคา

13,333.33 บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ



(นายชัยณรงค์ สีสุนน้ำเที่ยง)

ร.อ.ช.ท. มหาสารคาม (ว)

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน		FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		หน่วย	บาท		ราคาต่อหน่วย (บาท)	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร 4 / ก

กิจกรรม อำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2564

1. ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง รหส์งาน 20510 ลักษณะงาน ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ3-6) แขวงทางหลวงมหาสารคาม จ.มหาสารคาม 1 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควมคุม 0101 ตอน มหาสารคาม - หนองซอน
ที่ กม. 1 + 310 (RT.) แขวงทางหลวงมหาสารคาม
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงมหาสารคาม สำนักงานทางหลวงที่ 8

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	หมายเหตุ
		ราคาต่อ หน่วย (บาท)	
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	485,393.00	
2	งานสถาปัตยกรรม	585,006.00	
3	งานระบบสุขาภิบาล	79,258.00	
4	งานระบบไฟฟ้า	44,001.00	
5	ค่ามิเตอร์ไฟฟ้า (จากการไฟฟ้า)	5,000.00	
6	ค่ามาตรวัดน้ำประปา (จากการประปา)	4,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	1,202,658.00	
	ปรับยอด	-2,658.00	
	ราคาประเมิน	1,200,000.00	

เอกสาร "ก"

แขวงทางหลวงมหาสารคาม

รายละเอียดราคาประมาณการ

1.งานจ้างเหมาทำการ

รหัสงาน 20510 ลักษณะงาน ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ3-6) แขวงทางหลวงมหาสารคาม จ.มหาสารคาม 1 แห่ง
ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุม 0101 ตอน มหาสารคาม - หนองซอน

ที่ กม. 1 + 310 (RT.) แขวงทางหลวงมหาสารคาม

ปริมาณงาน 1.00 แห่ง (น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 28.78 บาท/ลิตร วันที่)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		คำนวณต้นทุน		FACTOR	คำนวณ ต่อหน่วย (บาท)	คำนวณที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย	คำนวณต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ3-6) แขวงทางหลวงมหาสารคาม จ.มหาสารคาม	แห่ง	1.00	916,860.49	916,860.49	1.3019	1,193,658.60	1,193,658.00	1,193,658.00
2	ค่ามิเตอร์ไฟฟ้า (จากการไฟฟ้า)	ชุด	1.00	5,000.00			5,000.00	5,000.00	5,000.00
3	ค่ามาตรวัดน้ำประปา (จากการประปา)	ชุด	1.00	4,000.00			4,000.00	4,000.00	4,000.00
ผลรวมคำนวณต้นทุนงานก่อสร้างอาคาร				916,860.49					
ผลรวมคำนวณต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม				0.00					
ผลรวมคำนวณต้นทุนทั้งหมด				916,860.49					
								รวมคำนวณทั้งหมด	1,202,658.00
								ปรับยอด	-2,658.00
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,200,000.00

(ค่า F สำหรับ เงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%)

คำนวณต้นทุนงานอาคาร(ล้านบาท)	ไม่เกิน	1.00	0.91686	FACTOR F ฝนปกติ	Factor F งานอาคาร
FACTOR F งานอาคาร	ใช้	1.3019	1.3019	1.3019	1.3019
คำนวณต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5	0.91686	Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	ใช้	1.2746	1.2746	1.2746	

ลงชื่อ


(นายชัยณรงค์ สีคุณน้าเที่ยง)
รอ.ชท. มหาสารคาม (ว)

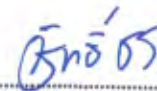
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ


(นายนนต์ ญวนักคี่)
รอ.ชท. มหาสารคาม (ป)

กรรมการ

ลงชื่อ


(นายวิทธิธร สุทธมาตย์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ

ตารางแสดงวิธีการคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้างประเภทต่างๆ

รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)					
- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	260.00	กก.	2.00	520.00	
- ทรายหยาบ	0.62	ลบ.ม.	220.00	136.40	
- หินเบอร์ 1-2	1.03	ลบ.ม.	333.50	343.51	
- น้ำผสมคอนกรีต	180.00	ลิตร	0.01	1.80	
รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5		ลบ.ม.	=	1,001.71	
คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4					
- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	342.00	กก.	2.00	684.00	
- ทรายหยาบ	0.57	ลบ.ม.	220.00	125.40	
- หินเบอร์ 1-2	1.09	ลบ.ม.	333.50	363.52	
- น้ำผสมคอนกรีต	180.00	ลิตร	0.01	1.80	
รวมคอนกรีต 1 : 2 : 4		ลบ.ม.	=	1,174.72	
ไม้แบบคอนกรีตทั่วไปเฉลี่ยใช้งาน 50%					
ไม้ยางขนาด 1 1/2"x3" ยาว 4.00 6.00 เมตร	0.50	ลบ.ฟ.	570.00	285.00	
ไม้กระดานขนาด 1"x6" 8" ยาว 4.00 6.00 เมตร	0.50	ลบ.ฟ.	620.00	310.00	
ตะปู	0.13	กก.	-	-	
รวมไม้แบบคอนกรีตทั่วไปเฉลี่ยใช้งาน 50%		ตร.ม.	=	297.50	
ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น					
อิฐสามัญ(อิฐมอญ)ขนาด3.5x7x16 ซม.	140.00	ก้อน	1.17	163.80	
ปูนซีเมนต์	16.00	กก.	2.00	32.00	
ปูนขาว	10.29	กก.	2.50	25.73	
ทรายหยาบ	0.05	ลบ.ม.	220.00	11.00	
น้ำ	5.00	ลิตร	0.0144	0.07	
รวมผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น		ตร.ม.	=	232.60	
เสาเอ็น ทับหลัง					
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	3.36	กก.	1.70	5.71	
ทรายหยาบ	0.01	ลบ.ม.	220.00	2.20	
หินเบอร์1-2	0.02	ลบ.ม.	333.50	6.67	
น้ำผสมคอนกรีต	1.80	ลิตร	0.0144	0.03	
ไม้แบบหล่อคอนกรีต+ตะปู	0.25	ตร.ม.	59.44	14.86	
เหล็กเสริม RB dir 6มม.	0.56	กก.	25.73	14.41	
เหล็กเสริม RB dir 9มม.	2.00	กก.	24.97	49.93	
ลวดผูกเหล็ก	0.07	กก.	29.92	2.09	
รวม เสาเอ็น ทับหลัง		ตร.ม.	=	95.91	
พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24" X 24"					
- แผ่นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24" X 24"	3.00	แผ่น	300.00	900.00	
- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	1.70	36.57	
- ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว+สีฝุ่น	0.25	กก.	2.50	0.63	

- ทราฮายาบ	0.11	ลบ.ม.	220.00	24.20	
- น้ำผสมปูน	10	ลิตร	0.0144	0.14	
- WAX	0.02	กก.	150.00	3.00	
รวมพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24" X 24" (รวมปูนยาแนว)		ตร.ม.	=	964.54	
ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น					
- กระเบื้องแผ่นหินขัด 16"x16"(5+1 แผ่น)	6	แผ่น	41.67	250.00	
- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	1.70	36.57	
- ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว+สีฝุ่น	0.25	กก.	2.50	0.63	
- ทราฮายาบ	0.11	ลบ.ม.	220.00	24.20	
- น้ำผสมปูน	10	ลิตร	0.0144	0.14	
- WAX	0.02	กก.	150.00	3.00	
รวมพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น		ตร.ม.	=	314.54	
ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 12"x 24" ชนิดกันลื่น					
- กระเบื้องแผ่นหินขัด 12"x24"(5+1 แผ่น)	6	แผ่น	68.83	413.00	
- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	1.70	36.57	
- ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว+สีฝุ่น	0.25	กก.	2.50	0.63	
- ทราฮายาบ	0.11	ลบ.ม.	220.00	24.20	
- น้ำผสมปูน	10	ลิตร	0.0144	0.14	
- WAX	0.02	กก.	150.00	3.00	
รวมพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 12"x 24" ชนิดกันลื่น		ตร.ม.	=	477.54	
พื้นปูนทรายขัดมัน(ผสมน้ำยากันซึม)					
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	21.51	กก.	1.70	36.57	
ทราฮายาบ	0.11	ลบ.ม.	220.00	24.20	
น้ำยากันซึม	0.25	ลิตร	35.00	8.75	
น้ำผสมปูน	6.00	ลิตร	0.0144	0.09	
รวมพื้นปูนทรายขัดมัน(ผสมน้ำยากันซึม)		ตร.ม.	=	69.60	
พื้นผิวหินขัด					
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	20.02	กก.	1.70	34.03	
ปูนซีเมนต์ขาว	8.42	กก.	10.00	84.20	
หินเกล็ดเบอร์ 2.5+ 3+4	25.96	กก.	3.08	79.96	
สีฝุ่น	0.50	กก.	89.00	44.50	
ทราฮายาบ	0.11	ลบ.ม.	220.00	24.20	
น้ำผสมปูน	10.00	ลิตร	0.0144	0.14	
WAX	0.02	กก.	150.00	3.00	
รวมพื้นผิวหินขัด		ตร.ม.	=	270.03	
พื้นผิวหินล้าง					
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	20.02	กก.	1.70	34.03	
ปูนซีเมนต์ขาว	8.42	กก.	10.00	84.20	
หินเกล็ด	22.00	กก.	2.20	48.40	

สีฝุ่น	0.50	กก.	89.00	44.50	
ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	220.00	24.20	
น้ำผสมปูน	10.00	ลิตร	0.0144	0.14	
รวมพื้นผิวหินล้าง		ตร.ม.	=	235.48	
ฉาบผนังปูนเรียบ 1 ด้าน					
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	12.05	กก.	2.00	24.10	
ปูนขาว	7.70	กก.	2.50	19.25	
ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	240.00	9.60	
น้ำ	3.00	ลิตร	0.0144	0.04	
รวมฉาบผนังปูนเรียบ 1 ด้าน		ตร.ม.	=	52.99	
ฉาบโครงสร้างปูนเรียบ 1 ด้าน					
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	12.05	กก.	1.70	20.49	
ปูนขาว	7.70	กก.	2.50	19.25	
ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	240.00	9.60	
น้ำ	3.00	ลิตร	0.0144	0.04	
รวมฉาบโครงสร้างปูนเรียบ 1 ด้าน		ตร.ม.	=	49.38	
ผนังอิฐฉาบเรียบ หน้า 12 มม. 2 ด้าน โครงเคร่าเหล็กฉาบสังกะสี					
แผ่นอิฐฉาบเรียบหน้า 12 มม. ขนาด 1.20x2.40ม.	2.00	ตร.ม.	161.18	322.36	
โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี (92x0.55มม.)	1.00	ตร.ม.	175.00	175.00	
ตะปูเกลียว	0.11	กก.	30.00	3.30	
ฉาบรอยต่อ	2.00	ตร.ม.	10.00	20.00	
ค่าแรงงานติดตั้ง	1.00	ตร.ม.	110.00	110.00	
รวมผนังอิฐฉาบเรียบ หน้า 12 มม. 2 ด้าน โครงเคร่าเหล็กฉาบสังกะสี		ตร.ม.	=	630.66	
ผนังบุกระเบื้องระดับผนัง ขนาด 2"x2" หรือ 2"x4" (รวมปูนยาแนว)					
กระเบื้อง ขนาด 2"x2" หรือ 2"x4"	105.00	แผ่น	1.50	157.50	
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	21.51	กก.	1.70	36.57	
ปูนขาว	0.25	กก.	2.50	0.63	
ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	220.00	24.20	
น้ำผสมปูน	10.00	ลิตร	0.0144	0.14	
WAX	0.02	กก.	150.00	3.00	
รวมผนังบุกระเบื้องระดับผนัง ขนาด 2"x2" หรือ 2"x4" (รวมปูนยาแนว)		ตร.ม.	=	222.04	
ผนังผิวหินล้าง					
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	12.05	กก.	1.70	20.49	
ปูนซีเมนต์ขาว	8.42	กก.	10.00	84.20	
หินเกล็ด	22.00	กก.	2.20	48.40	
สีฝุ่น	0.50	กก.	89.00	44.50	
ทรายหยาบ	0.10	ลบ.ม.	220.00	22.00	
น้ำผสมปูน	8.00	ลิตร	0.0144	0.12	
รวมผนังผิวหินล้าง		ตร.ม.	=	219.70	
ผนังบุกระเบื้องเซรามิคเคลือบสีมีลวดลายขนาด 16"x16"					
- กระเบื้องเซรามิคสีมีลวดลาย 16"x16"(13+1 แผ่น)	6	แผ่น	41.67	250.00	

- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	18.00	กก.	1.70	30.60	
- ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	0.20	กก.	2.50	0.50	
- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	220.00	8.80	
- น้ำผสมปูน	6	ลิตร	0.0144	0.09	
- คิว พี วี ซี.	1.00	กก.	10.23	10.23	
รวมกระเบื้องเคลือบ ขนาด 16"x 16"		ตร.ม.	=	300.22	
ผนังบุกระเบื้องเซรามิกเคลือบสีมีลวดลายขนาด 12"x24"					
- กระเบื้องเซรามิกเคลือบสีมีลวดลาย 16"x16"(13+1 แผ่น)	6	แผ่น	68.83	413.00	
- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	18.00	กก.	1.70	30.60	
- ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	0.20	กก.	2.50	0.50	
- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	220.00	8.80	
- น้ำผสมปูน	6	ลิตร	0.0144	0.09	
- คิว พี วี ซี.	1.00	กก.	10.23	10.23	
รวมกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12"x 24"		ตร.ม.	=	463.22	
ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.					
แผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	1.00	ตร.ม.	143.25	143.25	
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี(92 x 0.55 มม.)	1.00	ตร.ม.	175.00	175.00	
ตะปูเกลียว	0.11	กก.	30.00	3.30	
ฉาบรอยต่อ	2.00	ตร.ม.	10.00	20.00	
ค่าแรงงานติดตั้ง	1.00	ตร.ม.	110.00	110.00	
รวมฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.		ตร.ม.	=	451.55	
ฝ้าเพดานแผ่นใยไม้อัดแข็งชนิดเรียบ หนา 6 มม.ขนาด 1.20 x 2.40 ม.โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.60 ม.					
1.20 x 2.40 ม.โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.60 ม.	1.00	ตร.ม.	72.92	72.92	
- แผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	1.00	ตร.ม.	175.00	175.00	
- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี(92 x 0.55 มม.)	0.11	กก.	30.00	3.30	
- ตะปูเกลียว	2.00	ตร.ม.	5.00	10.00	
- ฉาบรอยต่อ	1.00	ตร.ม.	10.00	10.00	
- ค่าแรงงานติดตั้งฝ้าเพดานทั้งหมด	1	ตร.ม.	110.00	110.00	
รวมงานทำฝ้าเพดานแผ่นใยไม้อัดแข็งชนิดเรียบ หนา 6 มม.		ตร.ม.	=	381.22	
ทาสีน้ำพลาสติกผนัง					
สีโป๊ว 0.2 กก.	0.20	กก.	20.00	4.00	
สีรองพื้น 0.04 GL.	0.04	แกลลอน	669.00	26.76	
สีทับหน้า 0.05 GL.	0.05	แกลลอน	595.00	29.75	
น้ำ 1 ลิตร	1.00	ลิตร	0.0144	0.01	
รวมทาสีน้ำพลาสติกผนัง		ตร.ม.	=	60.52	
ทาสีกันสนิมโครงหลังคา					
สีโป๊ว-กระดาดทราย 0.20 กก.	0.20	กก.	20.00	4.00	
สีรองพื้น 0.04 GL.	0.04	แกลลอน	669.00	26.76	
ทาเคลือบด้านหรือเคลือบเงาทับหน้า 0.06 GL.	0.06	แกลลอน	528.03	31.68	
หินเนอร์หรือแอลกอฮอล์ 0.01 GL.	0.01	แกลลอน	450.00	4.50	
รวมทาสีกันสนิมโครงหลังคา		ตร.ม.	=	66.94	