

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการ
พัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย
และสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-
๘) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๕๐๐,๐๐๐.- บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการ
พิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๑,๔๙๙,๙๖๐.- บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับ
เชี่ยวชาญ (ระดับ ๙) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง
 - ๖.๒ รายละเอียด Break Down Cost
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายเอกนรินทร์	จินตวงค์	รศ.ทล.๑.๒	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางจิรกุล	วงศ์รอด	วว.ทล.	กรรมการ
๖.๓ นายอนุฤทธิ์	อุดมสม	วบ.ทล.	กรรมการ
๖.๔ นายพงษ์พันธ์	บูรณะกิติ	วผ.ทล.	กรรมการ
๖.๕ นายบดีลักษณ์	ยูเซ็น	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนแผนงาน สำนักงานทางหลวงที่ ๑ โทร.๐-๕๓๒๗-๗๖๐๘ ต่อ ๑๒๔ โทรสาร ๐-๕๓๒๗-๘๒๓๖
ที่ สทล.๑.๒/ - วันที่ กันยายน ๒๕๖๕

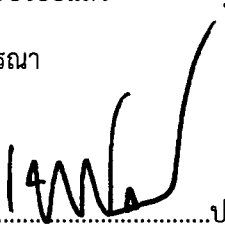
เรื่อง ราคากลางงานก่อสร้าง


๑. เรียน ผส.ทล.๑

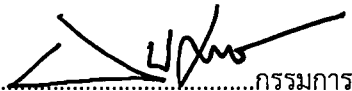
อ้างถึง คำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ ๑ ที่ สทล.๑.๑/พ.๑/๑๓๐/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยความสะดวกระดับต้น (ระดับ ๗-๘) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

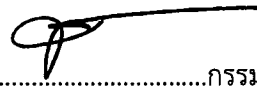
บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว


จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา


.....ประธานกรรมการ
(นายเอกนรินทร์ จินทวงค์) รส.ทล.๑.๒


.....กรรมการ
(นางจิริกุล วงษ์รอด) วว.ทล.


.....กรรมการ
(นายอนุฤทธิ์ อุดมสม) วบ.ทล.


.....กรรมการ
(นายพงษ์พันธ์ บูรณะกิติ) วพ.ทล.



.....กรรมการ
(นายบัตสิลักษณ์ ฮูเซ็น) นายช่างโยธาชำนาญงาน

๒.

ที่ สทล.๑.๒ /..... ลงวันที่ ๑๔ ก.ย. ๒๕๖๕

คณะกรรมการราคากลาง

- อนุมัติตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป


(นายวิจารย์ ขุนเสถียร)

ผส.ทล.๑

✓

"เอกสาร ก"
รายละเอียดราคากลาง

1. งานจ้างเหมาทำถาวร		ค่าก่อสร้างอาคารที่ก่อหทัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและชำนาญการระดับต้น (ระดับ 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 1 อ.เชิงใหม่ ค่าก่อสร้างอาคารที่ก่อหทัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและชำนาญการระดับต้น (ระดับ 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 1 อ.เชิงใหม่ ปริมาณงาน 1 แห่ง (ราคามัมนิตชิด ณ อำเภอเมืองเชียงใหม่ 55.64 บาท/คิด ณ วันที่ 1 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565)									
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		จ้างคนงาน		FACTOR	ค่าจ้าง ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างที่กำหนดให้ ราคาต่อหน่วย (บาท)	เงิน		
		หน่วย	จำนวน	จ้างคนงาน ต่อหน่วย	เป็นเงิน				รวม	เป็นเงิน	
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่ก่อหทัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและชำนาญการระดับต้น (ระดับ 7-8) 1 สำนักงานทางหลวงที่ 1 อ.เชิงใหม่	แห่ง	1.00	1.148.140.23	1.148.140.23	F 1.3012	1.493.960.06	1.493.960.00		1.493.960.00	
2	ค่าธรรมเนียมและค่าดำเนินการ ในการเชื่อมต่อไฟและประปาฯ พร้อมอุปกรณ์	แห่ง	1.00	6.000.00	6.000.00	1.0000	6.000.00	6.000.00		6.000.00	
		รวมค่าจ้างคนงานทั้งหมด		รวมค่าจ้างคนงานทั้งหมด				รวมค่าจ้างทั้งหมด		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	
								ปรับยอด		1.499.960.00	

(ถ้า F สำหรับ MLR 5 % VAT 7 % ถึงข้อส่งหน้า 15 % ให้ระบุค่าส่งงาน 10 %)
 ค่าจ้างคนงานอาคารรวม (เข้าบาท) 1.00 1.148.140.23 ADT. การฝากนบถิติ FACTOR F งานอาคาร
 FACTOR F 0 อาคารรวม 1.3015 1.3012 - 1.2998 1.3012

ค่า F งานก่อสร้าง ไม่รวมค่า Traffic Factor

ลงชื่อ.....
 (นายศุภสิทธิ์ ชูชื่น)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....
 (นายอนุพัทธ์ อุดมสุข)
 ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อ.....
 (นายเอกภรณ์รินทร์ จันทะวงศ์)
 รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 1 ตำแหน่งที่ 2

ลงชื่อ.....
 (นายวิจารย์ ชุนเสถียร)
 ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 1

ลงชื่อ.....
 (นางจิตติภา วัชรอรุณ)
 ผู้อำนวยการส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม

ลงชื่อ.....
 - อนุมัติ
 - ดำเนินการต่อไป

แบบ ป.ร.5									
ปริมาณราคางานก่อสร้างอาคารที่ทำการ อาคารที่อาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ		งานโครงสร้างทั่วไป		ก่อสร้างอาคารที่อาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชั้นอาคารพิเศษและอำนวยความสะดวกระดับต้น (ระดับ 7-8)		แบบ ป.ร.5			
สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทหารที่ 1 (เชียงใหม่)		จังหวัดเชียงใหม่		แบบเลขที่		อาคารคอมพิวเตอร์เสริมหลัก บ้านพักอาศัย 120 ตารางเมตร ฐานรากแบบฐานแผ่			
ประมาณการโดย		ส่วนแผนงาน สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)							
แบบ ป.ร.4 ที่แบบ		มีจำนวน		6 หน้า					
ราคากลางคำนวณ		เมื่อวันที่		1 กันยายน พ.ศ. 2565					
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรง เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				คือหน่วย	รวม	คือหน่วย	รวม		
สรุปก่อสร้างอาคารที่อาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชั้นอาคารพิเศษและอำนวยความสะดวกระดับต้น (ระดับ 7-8)									
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	1.00	L/S	269,500.92	269,500.92	95,563.57	95,563.57	365,064.49	X
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1.00	L/S	416,344.70	416,344.70	189,056.83	189,056.83	605,401.53	X
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	1.00	L/S	71,131.79	71,131.79	18,660.29	18,660.29	89,792.08	X
4	หมวดงานระบบวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร	1.00	L/S	62,363.13	62,363.13	25,519.00	25,519.00	87,882.13	X
รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน ต้นทุนรวม								1,148,140.23	X
ราคานับวันติดตั้ง ณ ย่านเมืองเชียงใหม่ 35.64 บาท/ลิตร ณ วันที่ 1 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565									
เงื่อนไขในการใช้ตาราง Factor F (งานก่อสร้างอาคาร)									
เงินสงวนหน้าจ่าย 15%									
ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%									
เงินประกันผลงานที่ 10%									
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%									
Factor F =									
ค่าจ้างต้นทุนรวมสำหรับคิดค่า Factor F = 1.14814023 ล้านบาท									
ค่าจ้างต้นทุน (งานอาคาร) = 1,000 ล้านบาท Factor F = 1.3012									
ค่าจ้างต้นทุน (งานอาคาร) = 1,493,960.06 บาท									
ค่าจ้างต้นทุน (งานอาคาร) = 1,493,960.00 บาท									
ได้ค่าจ้างต้นทุน (งานอาคาร) = 2,000 ล้านบาท Factor F = 1.2998									
5	ค่าธรรมเนียมและค่าดำเนินการในการเชื่อมต่อไฟฟ้าและระบบปา พร้อมอุปกรณ์							6,000.00	บาท
รวมก่อสร้างอาคารที่อาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชั้นอาคารพิเศษและอำนวยความสะดวกระดับต้น (ระดับ 7-8) เป็นเงินทั้งสิ้น								1,499,960.00	บาท

(- หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยหกสิบบาทถ้วน -)

ประมาณราคางานอาคารที่ทำการ อาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)

คำก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)

พจนานุกรมศัพท์ ๓ ฉบับราชบัณฑิตยสถาน 35.64 บาท/เล่ม ๓ เล่ม ๓๖๖/๓๖๖ พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	เงิน		
1	หมวดงานโครงสร้าง									
1.1	งานโครงสร้าง คสล.									
1.1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.					12,342.40	12,342.40	
1.1.2	งานชุดคานารวมและเด็ค	2.89	ลบ.ม.					286.11	286.11	
1.1.3	งานทรายรองพื้นฐานราก	1.61	ลบ.ม.			300.00	483.00	99.00	159.39	642.39
1.1.4	งานทรายขบขยอัดแน่น	3.44	ลบ.ม.			300.00	1,032.00	99.00	340.56	1,372.56
1.1.5	งานคอนกรีตหยบรองพื้นฐานราก	0.97	ลบ.ม.			1,304.73	1,265.58	398.00	386.06	1,651.64
1.1.6	งานคอนกรีต (STRENGTH 240 กก./ตร.ซม. รูปทรงระบด)	27.76	ลบ.ม.			1,546.29	42,925.01	498.00	13,824.48	56,749.49
1.1.7	งานแบบหล่อคอนกรีต	210.03	ตร.ม.			136.71	28,713.20	133.00	27,933.99	56,647.19
1.1.8	งานเหล็กเสริมคอนกรีต									
1.1.8.1	เหล็กเสริมคอนกรีตตัวซี่ย RB 6 มม. SR 24	296.06	กก.			28.84	8,538.37	4.10	1,213.84	9,752.21
1.1.8.2	เหล็กเสริมคอนกรีตตัวซี่ย RB 9 มม. SR 24	1,079.29	กก.			29.21	31,526.06	4.10	4,425.08	35,951.14
1.1.8.3	เหล็กเสริมคอนกรีตตัวซี่ย DB 12 มม. SD 40	1,264.40	กก.			27.78	35,125.03	3.30	4,172.52	39,297.55
1.1.8.4	เหล็กเสริมคอนกรีตตัวซี่ย DB 16 มม. SD 40	743.30	กก.			26.66	19,816.37	3.30	2,452.89	22,269.26
1.1.9	ลวดผูกเหล็ก	101.49	กก.			34.42	3,493.28	-	-	3,493.28
1.1.10	งานพื้น PS แผ่นพื้นสำเร็จรูป LL 250 กก./ม ²	81.40	ตร.ม.			227.50	18,518.50	25.00	2,035.00	20,553.50
1.1.11	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.๑๐.20 ม.	98.20	ตร.ม.			33.80	3,319.16	5.00	491.00	3,810.16
	รวมราคางานโครงสร้าง คสล. เป็นเงิน					194,755.56		70,063.32	264,818.88	
1.2	งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก									
1.2.1	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	783.05	กก.			26.24	20,547.23	10.00	7,830.50	28,377.73
1.2.2	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	755.70	กก.			29.70	22,444.29	10.00	7,557.00	30,001.29
1.2.3	เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม.	10.28	กก.			26.91	276.63	10.00	102.80	379.43
1.2.4	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.84	กก.			31.01	150.08	10.00	48.40	198.48
1.2.5	แผ่นเหล็ก 200 x 200 x 9 มม.	11.00	แผ่น			93.12	1,024.32	35.00	385.00	1,409.32
1.2.6	เหล็ก J-BOLTS DB 12 ยาว 0.30 ม.	48.00	ตัว			39.15	1,879.20	-	-	1,879.20
1.2.7	ซาลิกันเคมีเหล็กโครงสร้าง	159.33	ตร.ม.			57.89	9,223.61	35.00	5,576.55	14,800.16
1.2.8	แปเหล็กบุสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) 0.55 มม.	160.00	ยี่สิบ			120.00	19,200.00	25.00	4,000.00	23,200.00
	รวมราคางานโครงสร้างหลังคา เป็นเงิน					74,745.36		25,500.25	100,245.61	
	รวมราคางานหมวดงานโครงสร้าง					269,500.92		95,563.57	365,064.49	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม									
2.1	งานพื้นผิว									
2.1.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24" x 24"	75.24	ตร.ม.			322.87	24,292.73	222.00	16,703.28	40,996.01
2.1.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเงาชนิด ขนาด 16" x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	24.92	ตร.ม.			293.61	7,316.76	158.00	3,937.36	11,254.12
2.1.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเงาชนิด ขนาด 16" x 16" ชนิดกันลื่น	24.23	ตร.ม.			293.61	7,114.17	158.00	3,828.34	10,942.51

ประมาณราคางานอาคารที่ทำการ อาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)

คำอธิบายอาคารที่ก่อสร้างและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับขบวนการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)

ทบทวนบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ (บาท)		จำนวน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
รวมราคางานพื้นถึง เงิน				38,723.66	รวม	24,468.98	รวม	63,192.64	
2.2 งานผนัง									
2.2.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ขนาดครึ่งแผ่น)	261.78	ม.	71.49	18,714.65	44.00	11,518.32	30,232.97	
2.2.2	ผนังก่ออิฐฉาบผิว (ก่อครึ่งแผ่น)	263.18	ตร.ม.	322.32	84,828.17	89.00	23,423.02	108,251.19	
2.2.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	503.00	ตร.ม.	48.76	24,526.28	82.00	41,246.00	65,772.28	
2.2.4	กระเบื้องปูผนังฉาบปูนขนาด 16x16"	56.69	ตร.ม.	257.72	14,610.14	181.00	10,260.89	24,871.03	
2.2.5	น้ำปูนปลาสเตอร์ ขนาด 10x10 ซม.	29.25	ม.	205.87	6,021.69	60.00	1,755.00	7,776.69	
รวมราคางานผนัง เงิน				148,700.93	รวม	88,203.23	รวม	236,904.16	
2.3 งานฝ้าเพดาน									
2.3.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมยี่ห้อยี่ห้อขนาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงท่อนเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	81.04	ตร.ม.	185.12	15,002.12	75.00	6,078.00	21,080.12	
2.3.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมยี่ห้อยี่ห้อขนาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ท่อน โครงท่อนเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	21.42	ตร.ม.	207.12	4,436.51	75.00	1,606.50	6,043.01	
2.3.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดไขว้กันขนาด หนา 6 มม. โครงท่อนเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	37.62	ตร.ม.	188.85	7,104.53	92.00	3,461.04	10,565.57	
รวมราคางานฝ้าเพดาน เงิน				26,543.16	รวม	11,145.54	รวม	37,688.70	
2.4 งานวัสดุบุผนัง									
2.4.1	หลังคากระเบื้องคอนกรีต แบบเรียบ ใต้หลังคาและบริเวณความรอบ	1,221.00	แผ่น	23.90	29,181.90	10.25	12,515.25	41,697.15	
2.4.2	ครอบทับหลังคา	6.00	แผ่น	54.00	324.00	6.92	41.52	365.52	
2.4.3	ครอบทับตะไคร่	72.00	แผ่น	51.12	3,680.64	6.92	498.24	4,178.88	
2.4.4	ครอบปิดชายคาตะไคร่	4.00	แผ่น	78.57	314.28	5.32	21.28	335.56	
2.4.5	ครอบ 3 ทน Y	2.00	แผ่น	54.00	108.00	6.92	13.84	121.84	
2.4.6	แผ่นสะท้อนความร้อน อลูมิเนียมเคลือบ ใต้หลังคา	110.99	ตร.ม.	42.00	4,661.58	20.00	2,219.80	6,881.38	
2.4.7	เหล็กชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว (รวมทับเชิงชาย)	44.50	ม.	88.00	3,916.00	73.00	3,248.50	7,164.50	
รวมราคางานวัสดุบุผนัง เงิน				42,186.40	รวม	18,558.43	รวม	60,744.83	
2.5 งานสุขภัณฑ์									
2.5.1	โถชักโครกแบบนั่งราบ ลอยฉิมพร้อมหม้อน้ำ รุ่นประหยัด 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	4,850.00	14,550.00	450.00	1,350.00	15,900.00	
2.5.2	อ่างล้างหน้า แบบเซรามิกพร้อมขาตั้ง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (พร้อมตะป้ออ่าง, สายถักน้ำดี, ท่อน้ำทิ้ง และก๊อมน้ำแบบหยุดอัตโนมัติ)	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	450.00	450.00	2,750.00	
2.5.3	อ่างล้างหน้า แบบสีแกรนิตพร้อมขาตั้ง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (พร้อมตะป้ออ่าง, สายถักน้ำดี, ท่อน้ำทิ้ง และก๊อมน้ำแบบหยุดอัตโนมัติ)	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	450.00	900.00	7,900.00	
2.5.4	ตะแกรงดักไขมัน Floor Drain 2 นิ้ว	3.00	ชุด	150.00	450.00	75.00	225.00	675.00	
2.5.5	สายฉีดชำระหัวโครโครเซรามิก พร้อมขาตั้ง	3.00	ชุด	412.00	1,236.00	35.00	105.00	1,341.00	
2.5.6	กระเบื้องยางเซรามิก ขนาด 80 x 100 ซม.	2.00	ชุด	280.00	560.00	70.00	140.00	700.00	
2.5.7	กระเบื้องยางกระเบื้องสี่เหลี่ยมรูปทรงทาลติก พร้อมขาตั้งของ	1.00	ชุด	330.00	330.00	140.00	140.00	470.00	
2.5.8	Stop Valve	6.00	ชุด	80.00	480.00	35.00	210.00	690.00	

ประมาณราคางานอาคารที่ทำการ อาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับขี้นาฏการพิเศษและอำนวยการระดับ (ระดับ 7-8)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
2.5.9	ฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน หรือฝักบัว	3.00	ชุด	400.00	1,200.00	70.00	210.00	1,410.00	
2.5.10	ที่ใส่जू (เซรามิก)	3.00	ชุด	233.64	700.92	120.00	360.00	1,060.92	
2.5.11	ที่ใส่जूกระเบื้องเซรามิกชนิดสี่เหลี่ยม	3.00	ชุด	299.07	897.21	120.00	360.00	1,257.21	
2.5.12	ราวนวนกันชนเหล็ก	3.00	ชุด	180.00	540.00	70.00	210.00	750.00	
2.5.13	ก๊อมน้ำล้างพื้น	3.00	ชุด	102.80	308.40	25.00	75.00	383.40	
	รวมราคางานลูกบิ๊งที่ เป็นเงิน				30,552.53		4,735.00	35,287.53	
2.6	งานประตู้ - ผนังต่าง								
2.6.1	D1-ประตู้บานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,587.19	4,587.19	502.15	502.15	5,089.34	
2.6.2	D2-ประตู้บานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	4,049.81	20,249.05	476.80	2,384.00	22,633.05	
2.6.3	D3-ประตู้บานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,077.85	3,077.85	451.45	451.45	3,529.30	
2.6.4	D4-ประตู้บานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	3,077.85	9,233.55	451.45	1,354.35	10,587.90	
2.6.5	D5-ประตู้บานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,220.00	3,220.00	860.00	860.00	4,080.00	
2.6.6	D6-ประตู้บานเปิดคู่ UPVC ขนาด 0.80*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,815.87	1,815.87	214.35	214.35	2,030.22	
2.6.7	W1-ผนังต่างบานเลื่อนสลับอลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,620.00	5,240.00	590.00	1,180.00	6,420.00	
2.6.8	W2-ผนังต่างบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสง อลูมิเนียม ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,871.00	5,742.00	1,370.00	2,740.00	8,482.00	
2.6.9	W3-ผนังต่างบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด 0.50*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	8.00	ชุด	1,930.00	15,440.00	781.00	6,248.00	21,688.00	
2.6.10	W4-ผนังต่างบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 0.95*0.95 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	2,000.00	6,000.00	530.00	1,590.00	7,590.00	
2.6.11	W5-ผนังต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	980.00	980.00	529.00	529.00	1,509.00	
2.6.12	W6-ผนังต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.60 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	910.00	1,820.00	525.00	1,050.00	2,870.00	
2.6.13	W7-ผนังต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงด้านบน อลูมิเนียม ขนาด 2.05*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,856.00	5,712.00	1,370.00	2,740.00	8,412.00	
2.6.14	W8-ผนังต่างบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,370.00	2,370.00	570.00	570.00	2,940.00	
	รวมราคางานประตู้ - ผนังต่าง เป็นเงิน				85,447.51		22,413.30	107,860.81	
2.7	งานสี								
2.7.1	ทาสี ผนังอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูใหม่)	211.34	ตร.ม.	52.81	11,160.86	31.00	6,551.54	17,712.40	
2.7.2	ทาสี ผนังอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูใหม่)	294.10	ตร.ม.	45.61	13,413.90	28.00	8,234.80	21,648.70	
	รวมราคางานสี เป็นเงิน				24,574.76		14,786.34	39,361.10	
2.8	งานเปิดตัดตีตั้นๆ								
2.8.1	งานขบิ๊ต , รางขบิ๊ต และระแนงขบิ๊ต								
2.8.1.1	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 ม.	5.00	แผ่น	841.12	4,205.60	120.67	603.35	4,808.95	
2.8.1.2	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 ม.	8.00	แผ่น	202.35	1,618.80	44.92	359.36	1,978.16	
2.8.1.3	เหล็กถ้บขนาด 1-1/2"x3"x2.3 มม.	23.01	กม.	135.51	3,118.08	10.00	230.10	3,348.18	

ประมาณราคางานอาคารที่ทำการ อาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับขี้นงานการพิเศษและขี้นงานการระดับต้น (ระดับ 7-8)

ราคาบัญชีต่อ ตร.เมตรก่อสร้าง 35.64 บาท/ตร.เมตร ณ วันที่ 1 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	2.8.1.4 เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 มม.	11.83	กก.	26.88	317.99	10.00	118.30	436.29	
	2.8.1.5 เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 มม.	23.76	กก.	26.94	640.09	10.00	237.60	877.69	
	2.8.1.6 เหล็กแผ่นหนา 1 1/2"x5" สีธรรมชาติ	2.60	ม.	387.18	1,006.66	60.00	156.00	1,162.66	
	2.8.1.7 ทรายถมเบอร์ หนา 6 ซม. สูง 0.50 ม. ยึดด้วย epoxy	2.60	ม.	377.24	980.82	113.17	294.24	1,275.06	
	2.8.1.8 เหล็กกล่องขนาด 2"x4"x2.3 มม.	75.52	กก.	36.07	2,724.00	10.00	755.20	3,479.20	
	2.8.1.9 เหล็กกล่องขนาด 2"x2"x2.3 มม.	152.30	กก.	26.89	4,095.34	10.00	1,523.00	5,618.34	
	2.8.1.10 งานทาสีกันสนิมและสีสีรองเงา	15.67	ตร.ม.	57.89	907.13	30.00	470.10	1,377.23	
	รวมราคา งานเบ็ดเสร็จอื่นๆ เป็นเงิน				19,614,510		4,747,250	24,361,760	
	รวมราคางานตามสัญญาโดยกรรม				416,343,460		189,058,070	605,401,530	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
	3.1 งานระบบท่อน้ำประปา								
	3.1.1 ท่อพีวีซี ขึ้นคุณภาพ 135								
	3.1.1.1 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	40.00	ม.	70.79	2,831.60	40.00	1,600.00	4,431.60	
	3.1.1.2 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1"	24.00	ม.	27.57	661.68	30.00	720.00	1,381.68	
	3.1.1.3 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4"	32.00	ม.	17.52	560.64	30.00	960.00	1,520.64	
	3.1.2 อุปกรณ์ยึดท่อทุกชนิด	1.00	L.S.	611.16	611.16	183.35	183.34	794.50	
	3.1.3 อุปกรณ์แขนท่อ , บิดรองรับท่อ และปลอกท่อ	1.00	L.S.	366.70	366.69	110.01	110.00	476.69	
	3.1.4 ก๊อกลม Dia.1/2"	3.00	ชุด	102.80	308.40	25.00	75.00	383.40	
	3.1.5 ก๊อกลม Dia.1/2"	3.00	ชุด	102.80	308.40	25.00	75.00	383.40	
	3.1.6 ก๊อกลม (Stop Valve) Dia.1/2"	13.00	ชุด	80.00	1,040.00	45.00	585.00	1,625.00	
	3.1.7 บอล (Ball Valve) Dia. 1"	4.00	ชุด	56.67	226.68	45.00	180.00	406.68	
	3.1.8 บอล (Ball Valve) Dia. 2"	7.00	ชุด	100.95	706.65	45.00	315.00	1,021.65	
	รวมราคางานระบบท่อน้ำประปา เป็นเงิน				7,621.90		4,803.34	12,425.24	
	3.2 งานระบบท่อไลโครก , ท่อน้ำทิ้ง , และท่ออากาศ								
	3.2.1 ท่อพีวีซี ขึ้นคุณภาพ 8.5								
	3.2.1.1 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	28.00	ม.	174.06	4,873.68	100.00	2,800.00	7,673.68	
	3.2.1.2 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3"	16.00	ม.	108.64	1,738.24	75.00	1,200.00	2,938.24	
	3.2.1.3 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	24.00	ม.	49.00	1,176.00	40.00	960.00	2,136.00	
	3.2.2 อุปกรณ์ยึดท่อทุกชนิด	1.00	L.S.	2,419.87	2,419.87	725.96	725.96	3,145.83	
	3.2.3 อุปกรณ์แขนท่อ , บิดรองรับท่อ และปลอกท่อ	1.00	L.S.	1,814.90	1,814.90	544.47	544.47	2,359.37	
	รวมราคางานระบบท่อไลโครก , ท่อน้ำทิ้ง , และท่ออากาศ เป็นเงิน				12,022.69		6,230.43	18,253.12	
	3.3 งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								
	3.3.1 ท่อซีเมนต์ขนาด ϕ 0.30 ม.	30.00	ม.	144.85	4,345.50	20.00	600.00	4,945.50	

ประมาณราคางานอาคารที่ทำการ อาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)

คำก่อสร้างอาคารที่อาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและชำนาญการระดับต้น (ระดับ 7-8)

ราคาบัญชีแสดง ณ ธันวาคม 2564 งบ งบ 1 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	3.3.2 บ่อพักน้ำทิ้งรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	5.00	บ่อ	1,065.05	5,325.25	252.94	1,264.70	6,589.95	
	3.3.3 บ่อขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	4,759.83	9,519.66	405.02	810.04	10,329.70	
	รวมราคางานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร เป็นเงิน								
					19,190.41		2,674.74	21,865.15	
	3.4 งานเครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ (ปั๊มน้ำ)								
	3.4.1 ปั๊มน้ำอัตโนมัติแรงดันสูง ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,280.00	4,280.00	1,500.00	1,500.00	5,780.00	
	รวมราคางานเครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ (ปั๊มน้ำ) เป็นเงิน								
					4,280.00		1,500.00	5,780.00	
	3.5 งานถังเก็บน้ำ								
	3.5.1 ถังเก็บน้ำแบบวางดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	7,700.00	7,700.00			7,700.00	
	รวมราคางานถังเก็บน้ำ เป็นเงิน								
					7,700.00			7,700.00	
	3.6 งานระบบบำบัดน้ำเสีย								
	3.6.1 ถังตกไขมันขนาด 60 ลิตร	1.00	ชุด	3,245.00	3,245.00	900.00	900.00	4,145.00	
	3.6.2 ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1,600 ลิตร พร้อมถังรอง ฝาปิด และอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	16,271.79	16,271.79	2,351.78	2,351.78	18,623.57	
	รวมราคางานระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นเงิน								
					19,516.79		3,251.78	22,768.57	
	3.7 งานระบบดับเพลิง								
	3.7.1 ถังดับเพลิงชนิดขนาด 10 โปงท์	1.00	ชุด	800.00	800.00	200.00	200.00	1,000.00	สปง.
	รวมราคางานระบบดับเพลิง เป็นเงิน								
					800.00		200.00	1,000.00	
					71,131.79				
					18,660.29				
					89,792.08				
4	รวมราคางานระบบสุขาภิบาล								
4	ขนาดงานระบบวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร								
4.1	งานท่อ - สายไฟ - สวิตช์ - ปลั๊ก - โหมดเตอร์ MDB								
4.1.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC Dia. 1/2"	226.00	ม.	11.67	2,637.42	20.00	4,520.00	7,157.42	
4.1.2	สาย THW ขนาด 1.5 ตร.มม.	444.00	ม.	8.11	3,600.84	5.00	2,220.00	5,820.84	
4.1.3	สาย THW ขนาด 2.5 ตร.มม.	322.00	ม.	7.94	2,556.68	7.00	2,254.00	4,810.68	
4.1.4	สาย THW ขนาด 10 ตร.มม.	10.00	ม.	39.68	396.80	1.60	160.00	556.80	
4.1.5	สาย THW ขนาด 35 ตร.มม.	100.00	ม.	128.23	12,823.00	25.00	2,500.00	15,323.00	
4.1.6	สวิชต์ไฟฟ้าแบบกริดทางเดียว พร้อมฝา	25.00	ชุด	54.20	1,355.00	80.00	2,000.00	3,355.00	
4.1.7	สวิชต์ไฟฟ้าแบบกริดทางเดียว พร้อมฝา	2.00	ชุด	70.09	140.18	80.00	160.00	300.18	
4.1.8	ปลั๊กไฟที่ตู้ทั่วไป แบบ Ground	46.00	ชุด	128.44	5,908.24	90.00	4,140.00	10,048.24	
4.1.9	ปลั๊กไฟที่ตู้ แบบกันน้ำ	6.00	ชุด	128.44	770.64	90.00	540.00	1,310.64	

ประมาณราคาผลงานอาคารที่ทำการ อาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)

ราคาบัญชีฉบับแก้ไขเพิ่มเติมที่ 35.64 บาท/ตาราง
ณ วันที่ 1 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
4.1.10	ปลั๊กไฟชนิด	1.00	ชุด	60.00	60.00	90.00	90.00	150.00	
4.1.11	ปลั๊กไฟชนิด	1.00	ชุด	60.00	60.00	90.00	90.00	150.00	
4.1.12	กริ่งเสียง	1.00	ชุด	228.97	228.97	80.00	80.00	308.97	
4.1.13	สวิทช์กริ่ง	1.00	ชุด	77.57	77.57	90.00	90.00	167.57	
4.1.14	ตู้ควบคุมกระแสไฟฟ้า ชนิดพร้อมเมนเบรกเกอร์ และกราวด์บาร์	1.00	ชุด	4,900.00	4,900.00	500.00	500.00	5,400.00	
4.1.15	ELCB, IP, 16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	102.30	511.50	-	-	511.50	
4.1.16	ELCB, IP, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	102.30	511.50	-	-	511.50	
4.1.17	ELCB, IP, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	102.30	102.30	-	-	102.30	
4.1.18	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สว่างไฟ 2 ชม	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	310.00	310.00	2,810.00	
4.1.19	Grounding System รวมฟังก์ชันตัวตัดสัญญาณ 05/8"	1.00	L.S.	1,205.06	1,205.06	-	-	1,205.06	
4.1.20	อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	L.S.	6,123.07	6,123.06	-	-	6,123.06	
	รวมราคางานต่อ - สายไฟ - สวิทช์ - ปลั๊ก - โหมดแคสเตอร์ MDB เป็นเงิน				46,468.76		19,654.00	66,122.76	
4.2	งานโคมไฟฟ้า								
4.2.1	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	4.00	ชุด	372.89	1,491.56	115.00	460.00	1,951.56	
4.2.2	โคมไฟพาดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	6.00	ชุด	466.35	2,798.10	115.00	690.00	3,488.10	
4.2.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	39.00	ชุด	204.67	7,982.13	115.00	4,485.00	12,467.13	
4.2.4	โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.00	ชุด	1,859.81	1,859.81	115.00	115.00	1,974.81	
4.2.5	โคมติดลอย DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White.	1.00	ชุด	166.35	166.35	115.00	115.00	281.35	
4.2.6	อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	L.S.	1,596.43	1,596.42	-	-	1,596.42	
	รวมราคางานโคมไฟฟ้า เป็นเงิน				15,894.37		5,865.00	21,759.37	
	รวมราคาหมวดงานระบบวิศวกรรมไฟฟ้า				62,363.13		25,519.00	87,882.13	
5	ค่าธรรมเนียมและค่าดำเนินการในการเชื่อมต่อไฟฟ้าและประปา พร้อมอุปกรณ์								
5.1	ค่าธรรมเนียมและค่าดำเนินการในการเชื่อมต่อไฟฟ้าและประปา พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	รวมค่าธรรมเนียมและค่าดำเนินการในการเชื่อมต่อไฟฟ้าและประปา พร้อมอุปกรณ์ เป็นเงิน				6,000.00			6,000.00	
	รวมค่าธรรมเนียมและค่าดำเนินการในการเชื่อมต่อไฟฟ้าและประปา พร้อมอุปกรณ์				6,000.00			6,000.00	

รายละเอียด BREAK DOWN COST
รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับขานาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 1 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง สำนักงานทางหลวงที่ 1 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

1. วัสดุรวมรวมของงานคอนกรีตส่วนผสมต่าง (ผสมเอง)

1.1 คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15 เล่ม 1-2555) จำนวน	260.00	กก. @	3.00 บาท/กก.	=	780.00 บาท/ลบ.ม.
- ทราฮยาบ จำนวน	0.62	ลบ.ม. @	300.00 บาท/ลบ.ม.	=	186.00 บาท/ลบ.ม.
- หินเบอร์ 1-2 จำนวน	1.03	ลบ.ม. @	326.00 บาท/ลบ.ม.	=	335.78 บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต จำนวน	180.00	ลิตร @	0.0164 บาท/ลิตร	=	2.95 บาท/ลบ.ม.
รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5					1,304.73 บาท/ลบ.ม.

คำนวณต้นทุน

1,304.73 บาท/ลบ.ม.

1.2 คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4

- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15 เล่ม 1-2555) จำนวน	342.00	กก. @	3.00 บาท/กก.	=	1026.00 บาท/ลบ.ม.
- ทราฮยาบ จำนวน	0.62	ลบ.ม. @	300.00 บาท/ลบ.ม.	=	186.00 บาท/ลบ.ม.
- หินเบอร์ 1-2 จำนวน	1.09	ลบ.ม. @	326.00 บาท/ลบ.ม.	=	355.34 บาท/ลบ.ม.
- น้ำผสมคอนกรีต จำนวน	180.00	ลิตร @	0.0164 บาท/ลิตร	=	2.95 บาท/ลบ.ม.
รวมคอนกรีต 1 : 2 : 4					1,570.29 บาท/ลบ.ม.

คำนวณต้นทุน

1,570.29 บาท/ลบ.ม.

1.3 คอนกรีตเทพทับหน้า 5 ซม. (ไม่รวมเหล็กพื้น)

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15 เล่ม 1-2555) จำนวน	17.00	กก. @	3.00 บาท/กก.	=	51.00 บาท/ตร.ม.
ทราฮยาบ จำนวน	0.04	ลบ.ม. @	300.00 บาท/ลบ.ม.	=	12.00 บาท/ตร.ม.
หินเบอร์ 1 2 จำนวน	0.05	ลบ.ม. @	326.00 บาท/ลบ.ม.	=	16.30 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมคอนกรีต จำนวน	10.00	ลิตร @	0.0164 บาท/ลิตร	=	0.16 บาท/ตร.ม.
- ไม้แบบและค้ำยัน จำนวน	0.02	ลบ.พ. @	614.30 บาท/ลบ.พ.	=	12.28 บาท/ตร.ม.
รวมคอนกรีต 1 : 2 : 4					91.74 บาท/ตร.ม.

คำนวณต้นทุน

91.74 บาท/ตร.ม.

2. วัสดุรวมรวมของงานคอนกรีตตามมาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง (ผสมเอง)

2.1 คอนกรีต ค.4 (STRENGTH 240 กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอก หรือ 280 กก./ตร.ซม. รูปลูกบาศก์)

- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15 เล่ม 1-2555) จำนวน	336.00	กก. @	3.00 บาท/กก.	=	1008.00 บาท/ลบ.ม.
ทราฮยาบ จำนวน	0.60	ลบ.ม. @	300.00 บาท/ลบ.ม.	=	180.00 บาท/ลบ.ม.
- หินเบอร์ 1-2 จำนวน	1.09	ลบ.ม. @	326.00 บาท/ลบ.ม.	=	355.34 บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต จำนวน	180.00	ลิตร @	0.0164 บาท/ลิตร	=	2.95 บาท/ลบ.ม.
รวมคอนกรีต จำนวน 1 ลบ.ม.					1,546.29 บาท/ลบ.ม.

คำนวณต้นทุน

1,546.29 บาท/ลบ.ม.

3. วัสดุรวมรวมของงานคอนกรีตผสมเสร็จ (ขนส่งด้วยรถไม่ปูน)

ไม่มีรายการคำนวณ

4. วัสดุรวมรวมของงานก่อผนังของวัสดุชนิดต่างๆ

4.1 ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งแผ่น)

อิฐมวลเบา (อิฐมวล) ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม. จำนวน	138.00	ก้อน @	1.93 บาท/ก้อน	=	266.34 บาท/ตร.ม.
- ปูนซีเมนต์ ผสม (Silica Cement) จำนวน	16.01	กก. @	2.55 บาท/กก.	=	40.82 บาท/ตร.ม.
น้ำยาผสมปูนก่อ จำนวน	0.40	ลิตร @	บาท/ลิตร	=	บาท/ตร.ม.
- ทราฮยาบ จำนวน	0.05	ลบ.ม. @	300.00 บาท/ลบ.ม.	=	15.00 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	10.00	ลิตร @	0.0164 บาท/ลิตร	=	0.16 บาท/ตร.ม.
รวมผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งแผ่น) พื้นที่ 1 ตร.ม.					322.32 บาท/ตร.ม.

คำนวณต้นทุน

322.32 บาท/ตร.ม.

5. วัสดุรวมรวมของงานทำฝ้าเพดานด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่างๆ

5.1 ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม.ขนาด 1.20 x 2.40 ม. อลูมิเนียมพอยล์ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม.

- แผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม.ขนาด 1.20 x 2.40 ม. จำนวน	0.40	แผ่น @	119.00 บาท/แผ่น	=	47.60 บาท/ตร.ม.
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน	1.00	ตร.ม. @	98.38 บาท/ตร.ม.	=	98.38 บาท/ตร.ม.
ตะปูเกลียว จำนวน	0.11	กก. @	83.12 บาท/กก.	=	9.14 บาท/ตร.ม.
- ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ จำนวน	1.00	ตร.ม. @	30.00 บาท/ตร.ม.	=	30.00 บาท/ตร.ม.
รวมฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม.ขนาด 1.20 x 2.40 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม.					185.12 บาท/ตร.ม.
คำนวณต้นทุน					<u>185.12 บาท/ตร.ม.</u>

5.2 ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม.ขนาด 1.20 x 2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม.

แผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม.ขนาด 1.20 x 2.40 ม. จำนวน	0.40	แผ่น @	174.00 บาท/แผ่น	=	69.60 บาท/ตร.ม.
- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน	1.00	ตร.ม. @	98.38 บาท/ตร.ม.	=	98.38 บาท/ตร.ม.
- ตะปูเกลียว จำนวน	0.11	กก. @	83.12 บาท/กก.	=	9.14 บาท/ตร.ม.
ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ จำนวน	1.00	ตร.ม. @	30.00 บาท/ตร.ม.	=	30.00 บาท/ตร.ม.
รวมฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม.ขนาด 1.20 x 2.40 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม.					207.12 บาท/ตร.ม.
คำนวณต้นทุน					<u>207.12 บาท/ตร.ม.</u>

5.3 ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์ ระบายอากาศ(แคปซูล) หนา 6 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม.

กระเบื้องแผ่นเรียบ หนา 6 มม.ขนาด 1.20 x 2.40 ม. จำนวน	0.40	แผ่น @	128.34 บาท/แผ่น	=	51.33 บาท/ตร.ม.
- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน	1.00	ตร.ม. @	98.38 บาท/ตร.ม.	=	98.38 บาท/ตร.ม.
- ตะปูเกลียว จำนวน	0.11	กก. @	83.12 บาท/กก.	=	9.14 บาท/ตร.ม.
- ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ จำนวน	1.00	ตร.ม. @	30.00 บาท/ตร.ม.	=	30.00 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุทำฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี พื้นที่ 1 ตร.ม.					188.85 บาท/ตร.ม.
คำนวณต้นทุน					<u>188.85 บาท/ตร.ม.</u>

6. วัสดุรวมรวมงานทำผนังเบาด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่าง ๆ

ไม่มีรายการคำนวณ

7. วัสดุรวมรวมของงานคอนกรีตเสาดูเอ็น คานทับหลัง และเคอร์เตอร์ คสล .

7.1 เสาดูเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)

ปูนซีเมนต์ผสม (มอก. 80/2550) จำนวน	3.36	กก. @	2.55 บาท/กก.	=	8.56 บาท/ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.01	ลบ.ม. @	300.00 บาท/ลบ.ม.	=	3.00 บาท/ม.
- หินเบอร์ 1-2 จำนวน	0.02	ลบ.ม. @	326.00 บาท/ลบ.ม.	=	6.52 บาท/ม.
น้ำผสมคอนกรีต จำนวน	1.80	ลิตร @	0.0164 บาท/ลิตร	=	0.02 บาท/ม.
- เหล็กเสริม RB 6 มม. จำนวน	0.41	กก. @	28.84 บาท/กก.	=	11.82 บาท/ม.
- เหล็กเสริม RB 6 มม. จำนวน	0.48	กก. @	29.21 บาท/กก.	=	13.90 บาท/ม.
ลวดผูกเหล็ก จำนวน	0.04	กก. @	34.42 บาท/กก.	=	1.37 บาท/ม.
- ไม้แบบคัด 50% จำนวน	0.10	ลบ.ฟ. @	467.29 บาท/ลบ.ฟ.	=	23.36 บาท/ม.
- ตะปู จำนวน	0.05	กก. @	58.88 บาท/กก.	=	2.94 บาท/ม.
รวมเสาดูเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น) ยาว 1 เมตร					71.49 บาท/ม.
คำนวณต้นทุน					<u>71.49 บาท/ม.</u>

8. วัสดุรวมรวมของงานฉาบปูน , งานทาสีผนัง และงานบุผนังของวัสดุ สำเร็จรูปต่างๆ

8.1 ฉาบปูนเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

- ปูนซีเมนต์ ผสม(Silica Cement) จำนวน	12.05	กก. @	2.55 บาท/กก.	=	30.72 บาท/ตร.ม.
น้ำยาผสมปูนฉาบ จำนวน	0.50	ลิตร @	บาท/ลิตร	=	- บาท/ตร.ม.
- ทรายละเอียด จำนวน	0.04	ลบ.ม. @	450.00 บาท/ลบ.ม.	=	18.00 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	3.00	ลิตร @	0.0164 บาท/ลิตร	=	0.04 บาท/ตร.ม.
รวมฉาบปูนเรียบ พื้นที่ 1 ตร.ม.					48.76 บาท/ตร.ม.
คำนวณต้นทุน					<u>48.76 บาท/ตร.ม.</u>

8.2 งานกระเบื้องกรุผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16"					
กระเบื้องกรุผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16" จำนวน	1.15	ตร.ม. @	177.87 บาท/ตร.ม.	=	204.55 บาท/ตร.ม.
- ปูนขาวซีเมนต์ หนา 5 มม จำนวน	5.25	กก. @	8.35 บาท/กก.	=	43.83 บาท/ตร.ม.
- ปูนยาแนว จำนวน	0.12	กก. @	53.27 บาท/กก.	=	6.39 บาท/ตร.ม.
- น้ำผสมปูน จำนวน	2.00	ลิตร @	0.0164 บาท/ลิตร	=	0.03 บาท/ตร.ม.
- คิว พี.วี.ซี. จำนวน	0.330	ม. @	8.87 บาท/ม.	=	2.92 บาท/ตร.ม.
รวมงานกระเบื้องกรุผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16" พื้นที่ 1 ตร.ม.					257.72 บาท/ตร.ม.
คำนวณต้นทุน					<u>257.72 บาท/ตร.ม.</u>

9. วัสดุรวมรวมของงานปูพื้นด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่างๆ

9.1 พื้นปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด ขนาด 16" x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)					
- กระเบื้องเซรามิก ขนาด ขนาด 16" x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface) จำนวน	1.12	ตร.ม. @	177.87 บาท/ตร.ม.	=	199.21 บาท/ตร.ม.
- ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน	21.51	กก. @	2.55 บาท/กก.	=	54.85 บาท/ตร.ม.
- ปูนยาแนว จำนวน	0.12	กก. @	53.27 บาท/กก.	=	6.39 บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.11	ลบ.ม. @	300.00 บาท/ลบ.ม.	=	33.00 บาท/ตร.ม.
- น้ำผสมปูน จำนวน	10.00	ลิตร @	0.0164 บาท/ลิตร	=	0.16 บาท/ตร.ม.
รวมพื้นปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด ขนาด 16" x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface) พื้นที่ 1 ตร.ม.					293.61 บาท/ตร.ม.
คำนวณต้นทุน					<u>293.61 บาท/ตร.ม.</u>

9.2 พื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16" ชนิดกันลื่น					
- กระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16" ชนิดกันลื่น จำนวน	1.12	ตร.ม. @	177.87 บาท/ตร.ม.	=	199.21 บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน	21.51	กก. @	2.55 บาท/กก.	=	54.85 บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว จำนวน	0.12	กก. @	53.27 บาท/กก.	=	6.39 บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.11	ลบ.ม. @	300.00 บาท/ลบ.ม.	=	33.00 บาท/ตร.ม.
- น้ำผสมปูน จำนวน	10.00	ลิตร @	0.0164 บาท/ลิตร	=	0.16 บาท/ตร.ม.
รวมพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16" ชนิดกันลื่น พื้นที่ 1 ตร.ม.					293.61 บาท/ตร.ม.
คำนวณต้นทุน					<u>293.61 บาท/ตร.ม.</u>

9.3 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24" x 24" ม.					
- กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24" x 24" ม. จำนวน	1.13	ตร.ม. @	203.14 บาท/ตร.ม.	=	229.54 บาท/ตร.ม.
- ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน	21.51	กก. @	2.55 บาท/กก.	=	54.85 บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว จำนวน	0.10	กก. @	53.27 บาท/กก.	=	5.32 บาท/ตร.ม.
- ทรายหยาบ จำนวน	0.11	ลบ.ม. @	300.00 บาท/ลบ.ม.	=	33.00 บาท/ตร.ม.
- น้ำผสมปูน จำนวน	10.00	ลิตร @	0.0164 บาท/ลิตร	=	0.16 บาท/ตร.ม.
รวมพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24" x 24" ม. พื้นที่ 1 ตร.ม.					322.87 บาท/ตร.ม.
คำนวณต้นทุน					<u>322.87 บาท/ตร.ม.</u>

10. วัสดุรวมรวม งานประตู หน้าต่าง วงกบไม้

10.1 งาน D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ต่อ 1 ชุด					
วงกบ UPVC 2"x4"	1.00	ชุด @	981.30 บาท/ชุด	=	981.30 บาท
- บานประตู UPVC ขนาด 90 x 200 ซม.	1.00	ชุด @	2,556.07 บาท/ชุด	=	2,556.07 บาท
กระจกใสหนา 4 มม.		ตร.ฟ. @	บาท/ตร.ฟ.	=	- บาท
- กุญแจลูกบิดหัวกลม สีสแตนเลสด้าน	1.00	ชุด @	576.00 บาท/ชุด	=	576.00 บาท
- บานพับ ขนาด 4" x 3"	3.00	ชุด @	157.94 บาท/ชุด	=	473.82 บาท
- เกร็ดไม้เนื้อแข็งระบายอากาศ	-	ชุด @	250 บาท/ชุด	=	- บาท
- กลอนคล้องสี่สแตนเลสด้าน		ชุด @	- บาท/ชุด	=	- บาท
- กันชนลูกปืนเดี่ยวทองเหลือง		ชุด @	บาท/ชุด	=	บาท
- DOOR CLOSER	-	ชุด @	- บาท/ชุด	=	บาท
- ค่าแรงทำวงกบ	4.90	ม. @	40 บาท/ม.	=	196.00 บาท

- ค่าแรงติดตั้งวงกบไม้	0.17	ตร.ม. @	100 บาท/ตร.ม.	=	17.15 บาท
- ค่าแรงติดตั้งบานประตูไม้	1.80	ตร.ม. @	105 บาท/ตร.ม.	=	189.00 บาท
ค่าแรงติดตั้งกระจก	-	ตร.ฟ. @	10 บาท/ตร.ฟ.	=	- บาท
- ค่าติดตั้งกุญแจลูกบิด	1.00	ชุด @	100 บาท/ชุด	=	100.00 บาท
- ค่าติดตั้งกันชนลูกบิดเดี่ยวทองเหลือง		ชุด @	35 บาท/ชุด	=	บาท
ค่าติดตั้ง DOOR CLOSER	-	ชุด @	100 บาท/ชุด	=	- บาท
ค่าติดตั้ง เกร็ดไม้เนื้อแข็งระบายอากาศ	-	ชุด @	125.0 บาท/ชุด	=	บาท
รวมงาน D1 ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ไม่รวมงานทาสี) จำนวน 1 ชุด				=	5,089.34 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน (ไม่รวมงานทาสี)					5,089.34 บาท/ชุด

10.2 งาน D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ต่อ 1 ชุด

วงกบ UPVC 2"x4"	1.00	ชุด @	953.27 บาท/ชุด	=	953.27 บาท
- บานประตู UPVC ขนาด 80 x 200 ซม.	1.00	ชุด @	2,046.72 บาท/ชุด	=	2,046.72 บาท
- กระจกใสหนา 4 มม.	-	ตร.ฟ. @	บาท/ตร.ฟ.	=	บาท
- กุญแจลูกบิดหัวกลม สีสแตนเลสด้าน	1.00	ชุด @	576.00 บาท/ชุด	=	576.00 บาท
บานพับ ขนาด 4" x 3"	3.00	ชุด @	157.94 บาท/ชุด	=	473.82 บาท
เกร็ดไม้เนื้อแข็งระบายอากาศ	-	ชุด @	250 บาท/ชุด	=	บาท
- กลอนคล้องสีสแตนเลสด้าน	-	ชุด @	บาท/ชุด	=	- บาท
- กันชนลูกบิดเดี่ยวทองเหลือง		ชุด @	บาท/ชุด	=	บาท
DOOR CLOSER	-	ชุด @	- บาท/ชุด	=	- บาท
- ค่าแรงทำวงกบ	4.80	ม. @	40 บาท/ม.	=	192.00 บาท
- ค่าแรงติดตั้งวงกบไม้	0.17	ตร.ม. @	100 บาท/ตร.ม.	=	16.80 บาท
- ค่าแรงติดตั้งบานประตูไม้	1.60	ตร.ม. @	105 บาท/ตร.ม.	=	168.00 บาท
- ค่าแรงติดตั้งกระจก	-	ตร.ฟ. @	10 บาท/ตร.ฟ.	=	บาท
- ค่าติดตั้งกุญแจลูกบิด	1.00	ชุด @	100 บาท/ชุด	=	100.00 บาท
ค่าติดตั้งกันชนลูกบิดเดี่ยวทองเหลือง		ชุด @	35 บาท/ชุด	=	บาท
ค่าติดตั้ง DOOR CLOSER		ชุด @	100 บาท/ชุด	=	บาท
- ค่าติดตั้ง เกร็ดไม้เนื้อแข็งระบายอากาศ	-	ชุด @	125.0 บาท/ชุด	=	- บาท
รวมงาน D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ไม่รวมงานทาสี) จำนวน 1 ชุด				=	4,526.61 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน (ไม่รวมงานทาสี)					4,526.61 บาท/ชุด

10.3 งาน D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ต่อ 1 ชุด

วงกบ UPVC 2"x4"	1.00	ชุด @	831.77 บาท/ชุด	=	831.77 บาท
บานประตู UPVC ขนาด 70 x 200 ซม.	1.00	ชุด @	1,196.26 บาท/ชุด	=	1,196.26 บาท
- กระจกใสหนา 4 มม.		ตร.ฟ. @	บาท/ตร.ฟ.	=	- บาท
- กุญแจลูกบิดหัวกลม สีสแตนเลสด้าน	1.00	ชุด @	576.00 บาท/ชุด	=	576.00 บาท
- บานพับ ขนาด 4" x 3"	3.00	ชุด @	157.94 บาท/ชุด	=	473.82 บาท
- เกร็ดไม้เนื้อแข็งระบายอากาศ		ชุด @	250 บาท/ชุด	=	- บาท
- กลอนคล้องสีสแตนเลสด้าน		ชุด @	บาท/ชุด	=	- บาท
- กันชนลูกบิดเดี่ยวทองเหลือง	-	ชุด @	บาท/ชุด	=	- บาท
DOOR CLOSER	-	ชุด @	- บาท/ชุด	=	- บาท
- ค่าแรงทำวงกบ	4.70	ม. @	40 บาท/ม.	=	188.00 บาท
- ค่าแรงติดตั้งวงกบไม้	0.16	ตร.ม. @	100 บาท/ตร.ม.	=	16.45 บาท
- ค่าแรงติดตั้งบานประตูไม้	1.40	ตร.ม. @	105 บาท/ตร.ม.	=	147.00 บาท
- ค่าแรงติดตั้งกระจก		ตร.ฟ. @	10 บาท/ตร.ฟ.	=	- บาท
ค่าติดตั้งกุญแจลูกบิด	1.00	ชุด @	100 บาท/ชุด	=	100.00 บาท
- ค่าติดตั้งกันชนลูกบิดเดี่ยวทองเหลือง	-	ชุด @	35 บาท/ชุด	=	- บาท
ค่าติดตั้ง DOOR CLOSER	-	ชุด @	100 บาท/ชุด	=	บาท
ค่าติดตั้ง เกร็ดไม้เนื้อแข็งระบายอากาศ		ชุด @	125.0 บาท/ชุด	=	บาท
รวมงาน D3 ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ไม่รวมงานทาสี) จำนวน 1 ชุด				=	3,529.30 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน (ไม่รวมงานทาสี)					3,529.30 บาท/ชุด

10.3 งาน D6-ประตูบานเปิดคู่ UPVC ขนาด 0.80*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ต่อ 1 ชุด

- วงกบ UPVC 2"x4"	1.00	ชุด @	476.63 บาท/ชุด	=	476.63 บาท
บานประตู UPVC ขนาด 80 x 105 ซม.	1.00	ชุด @	1,023.36 บาท/ชุด	=	1,023.36 บาท
กระจกใสหนา 4 มม.	-	ตร.ฟ. @	บาท/ตร.ฟ.	=	- บาท
- กุญแจลูกบิดหัวกลม สีสแตนเลสด้าน	-	ชุด @	576.00 บาท/ชุด	=	บาท
- บานพับ ขนาด 4" x 3"	2.00	ชุด @	157.94 บาท/ชุด	=	315.88 บาท
- เกร็ดไม้เนื้อแข็งระบายอากาศ	-	ชุด @	250 บาท/ชุด	=	- บาท
- กลอนคล้องสีสแตนเลสด้าน	-	ชุด @	- บาท/ชุด	=	- บาท
- กันชนลูกบิดเดี่ยวทองเหลือง	-	ชุด @	- บาท/ชุด	=	- บาท
DOOR CLOSER	-	ชุด @	บาท/ชุด	=	บาท
- ค่าแรงทำวงกบ	2.90	ม. @	40 บาท/ม.	=	116.00 บาท
- ค่าแรงติดตั้งวงกบไม้	0.10	ตร.ม. @	100 บาท/ตร.ม.	=	10.15 บาท
ค่าแรงติดตั้งบานประตูไม้	0.84	ตร.ม. @	105 บาท/ตร.ม.	=	88.20 บาท
- ค่าแรงติดตั้งกระจก		ตร.ฟ. @	10 บาท/ตร.ฟ.	=	บาท
- ค่าติดตั้งกุญแจลูกบิด		ชุด @	100 บาท/ชุด	=	- บาท
- ค่าติดตั้งกันชนลูกบิดเดี่ยวทองเหลือง	-	ชุด @	35 บาท/ชุด	=	- บาท
ค่าติดตั้ง DOOR CLOSER	-	ชุด @	100 บาท/ชุด	=	- บาท
- ค่าติดตั้ง เกร็ดไม้เนื้อแข็งระบายอากาศ	-	ชุด @	125.0 บาท/ชุด	=	บาท
รวมงาน D6-ประตูบานเปิดคู่ UPVC ขนาด 0.80*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ไม่รวมงานทาสี) จำนวน 1 ชุด				=	2,030.22 บาท/ชุด
คำนวณต้นทุน (ไม่รวมงานทาสี)					2,030.22 บาท/ชุด

11. วัสดุมวลรวมของงานทาสี

11.1 งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เทียว)

- สีทารองพื้นกันสนิม 1 เทียว จำนวน	0.038	GL. @	360.25 บาท/GL.	=	13.68 บาท/ตร.ม.
- สีทาหน้า 2 เทียว จำนวน	0.076	GL. @	500.00 บาท/GL.	=	38.00 บาท/ตร.ม.
- น้ำมันสน หรือ น้ำมันชักแห้ง จำนวน	0.023	GL. @	270.00 บาท/GL.	=	6.21 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุทาสีน้ำมันทาไม้ พื้นที่ 1 ตร.ม.					57.89 บาท/ตร.ม.
คำนวณต้นทุน					57.89 บาท/ตร.ม.

11.2 งานทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่) เกรดที่ 2 (ประเภททั่วไป)

สีโป๊ว จำนวน	0.10	กก. @	71.02 บาท/ตร.ม.	=	7.10 บาท/ตร.ม.
- สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน	0.04	GL. @	439.25 บาท/GL.	=	17.57 บาท/ตร.ม.
- สีทาภายนอกทาหน้า 2 เทียว จำนวน	0.07	GL. @	401.87 บาท/GL.	=	28.13 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมสี จำนวน	1.00	ลิตร @	0.0164 บาท/ลิตร.	=	0.01 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุทาสีภายนอก พื้นที่ 1 ตร.ม.					52.81 บาท/ตร.ม.
คำนวณต้นทุน					52.81 บาท/ตร.ม.

11.3 งานทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่) เกรดที่ 2 (ประเภททั่วไป)

- สีโป๊ว จำนวน	0.10	กก. @	71.02 บาท/ตร.ม.	=	7.10 บาท/ตร.ม.
สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน	0.04	GL. @	439.25 บาท/GL.	=	17.57 บาท/ตร.ม.
- สีทาภายในทาหน้า 2 เทียว จำนวน	0.07	GL. @	299.07 บาท/GL.	=	20.93 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมสี จำนวน	1.00	ลิตร @	0.0164 บาท/ลิตร.	=	0.01 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุทาสีภายใน พื้นที่ 1 ตร.ม.					45.61 บาท/ตร.ม.
คำนวณต้นทุน					45.61 บาท/ตร.ม.

12. ไม้แบบ

12.1 งานไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1); ไม้แบบระดับกลาง จำนวนครั้งใช้งาน 4 ครั้ง

ไม้ใช้ทำแบบ	0.70	ลบ.ฟ. @	614.30 บาท/ลบ.ฟ.	=	430.01 บาท
-------------	------	---------	------------------	---	------------

- ไม้เคร่า	0.21	ลบ.ฟ. @	467.29	บาท/ลบ.ฟ.	=	98.13	บาท
- ไม้ค้ำยัน	0.30	ตัน @	28.00	บาท/ตัน	=	8.40	บาท
ตะปู	0.18	กก. @	58.88	บาท/กก.	=	10.30	บาท
รวมงานวัสดุไม้แบบ พื้นที่ 1 ตร.ม.						546.84	บาท/ตร.ม.
คำนวณต้นทุน จำนวนครั้งใช้งาน 4 ครั้ง			= 546.84 / 4			136.71	บาท/ตร.ม.

13. งานมุงหลังคา

ไม่มีรายการคำนวณ

14. งานระบบไฟฟ้า

ไม่มีรายการคำนวณ

15. งานอื่นๆ

15.1 ถังปิดบ่อบำบัดสำเร็จรูป

- ถังบำบัดน้ำเสีย	1.00	ชุด @	14,000.00	บาท/ชุด	=	14,000.00	บาท
- คอนกรีตหยาบ	0.08	ลบ.ม. @	1,304.73	บาท/ลบ.ม.	=	104.37	บาท
- ทราหยาบ จำนวน	0.16	ลบ.ม. @	300.00	บาท/ลบ.ม.	=	48.00	บาท
คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.33	ลบ.ม. @	1,570.29	บาท/ลบ.ม.	=	518.19	บาท
- เหล็กเสริม RB 6 มม. จำนวน	3.33	กก. @	28.84	บาท/กก.	=	96.03	บาท
- เหล็กเสริม RB 9 มม. จำนวน	7.48	กก. @	29.21	บาท/กก.	=	218.49	บาท
อิฐสามัญ (อิฐมอญ) ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม. จำนวน	142.85	ก้อน @	1.93	บาท/ก้อน	=	275.70	บาท
- ลวดผูกเหล็ก จำนวน	0.32	กก. @	34.42	บาท/กก.	=	11.01	บาท
- ฝาถังเหล็ก Φ 490 mm. จำนวน	1.00	ฝา @	1,000.00	บาท/ฝา	=	1,000.00	บาท
ค่าแรง ดินขุดวางบ่อบำบัดสำเร็จรูป	4.71	ลบ.ม. @	99.00	บาท/ลบ.ม.	=	466.29	บาท
- ค่าแรงเทคอนกรีตหยาบ จำนวน	0.08	ลบ.ม. @	398.00	บาท/ลบ.ม.	=	31.84	บาท
- ค่าแรงเทคอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 จำนวน	0.33	ลบ.ม. @	498.00	บาท/ลบ.ม.	=	164.34	บาท
- ค่าแรง เหล็กเสริม RB 6	3.33	กก. @	4.10	บาท/กก.	=	13.65	บาท
ค่าแรง เหล็กเสริม RB 9	7.48	กก. @	4.10	บาท/กก.	=	30.66	บาท
- ค่าแรง ติดตั้งบ่อ	1.00	ชุด @	1,645.00	บาท/ชุด	=	1,645.00	บาท
รวมงานบ่อซีม ปริมาณ 1 ชุด						18,623.57	บาท/ชุด

คำนวณต้นทุน

18,623.57 บาท/ชุด

15.2 บ่อดักขยะรวมฝาบ่อ

- คอนกรีตหยาบ	0.02	ลบ.ม. @	1,304.73	บาท/ลบ.ม.	=	26.09	บาท
- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.28	ลบ.ม. @	1,570.29	บาท/ลบ.ม.	=	439.68	บาท
ทราหยาบ จำนวน	0.050	ลบ.ม. @	300.00	บาท/ลบ.ม.	=	15.00	บาท
- เหล็กเสริม RB 6 มม. จำนวน	11.86	กก. @	28.84	บาท/กก.	=	342.04	บาท
- เหล็กตะแกรง กว้าง 25 มม. หนา 6 มม. จำนวน	27.25	ท่อน @	143.00	บาท/ท่อน	=	3,896.75	บาท
ลวดผูกเหล็ก จำนวน	1.17	กก. @	34.42	บาท/กก.	=	40.27	บาท
- ค่าแรงเทคอนกรีตหยาบ จำนวน	0.020	ลบ.ม. @	398.00	บาท/ลบ.ม.	=	7.96	บาท
- ค่าแรงเทคอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 จำนวน	0.28	ลบ.ม. @	498.00	บาท/ลบ.ม.	=	139.44	บาท
ค่าแรง เหล็กเสริม RB 6	0.050	กก. @	4.10	บาท/กก.	=	0.20	บาท
ค่าเชื่อม	1.00	แห่ง @	200.00	บาท/แห่ง	=	200.00	บาท
ค่าแรง ดินขุดวางบ่อดักน้ำ	0.58	ลบ.ม. @	99.00	บาท/ลบ.ม.	=	57.42	บาท
รวมงานบ่อดักน้ำ ปริมาณ 1 ชุด						5,164.85	บาท/บ่อ

คำนวณต้นทุน

5,164.85 บาท/บ่อ

15.3 บ่อดักน้ำรวมฝาบ่อ

คอนกรีตหยาบ	0.01	ลบ.ม. @	1,304.73	บาท/ลบ.ม.	=	13.04	บาท
- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.18	ลบ.ม. @	1,570.29	บาท/ลบ.ม.	=	282.65	บาท
- ทราหยาบ จำนวน	0.03	ลบ.ม. @	300.00	บาท/ลบ.ม.	=	9.00	บาท
- เหล็กเสริม RB 9 มม. จำนวน	12.170	กก. @	29.21	บาท/กก.	=	355.48	บาท

เหล็กเสริม DB 12 มม. จำนวน	12.660	กก. @	27.78 บาท/กก.	=	351.69 บาท
- ลวดผูกเหล็ก จำนวน	0.74	กก. @	34.42 บาท/กก.	=	25.47 บาท
- ค่าแรง ดินขุดวางบ่อพักน้ำ	0.28	ลบ.ม. @	99.00 บาท/ลบ.ม.	=	27.72 บาท
- ค่าแรงเทคอนกรีตหยาบ จำนวน	0.180	ลบ.ม. @	398.00 บาท/ลบ.ม.	=	71.64 บาท
- ค่าแรงเทคอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 จำนวน	0.18	ลบ.ม. @	498.00 บาท/ลบ.ม.	=	89.64 บาท
ค่าแรง เหล็กเสริม RB 9	12.170	กก. @	4.10 บาท/กก.	=	49.89 บาท
- ค่าแรง เหล็กเสริม DB 12	12.660	กก. @	3.30 บาท/กก.	=	41.77 บาท
รวมงานบ่อพักน้ำ ปริมาณ 1 ชุด					1,317.99 บาท/บ่อ
ค่างานต้นทุน					<u>1,317.99 บาท/บ่อ</u>

รายละเอียดราคาค่าวัสดุ

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับขำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 1 จ.เชียงใหม่
 สำนักงงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)

ราคานำมันตีเซล ณ อำเภอเมืองเชียงใหม่ 35.64 บาท/ลิตร ณ วันที่ 1 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ			ระยะทางขนส่ง				หมายเหตุ	
			ราคาที่แหล่ง	ค่าขนส่ง	รวม	ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกิ่ง		รวม
	วัสดุก่อสร้างงานสถาปัตยกรรม										
1	อิฐมอญ ขนาด 7x 16 x 3.5 ซม.	ก้อน	1.93	-	1.93	-	-	-	-	1.93	ราคาชนิด จ.เชียงใหม่
2	แผ่นอิฐซีม ชนิดธรรมดา ขนาด 120 x 240 ซม.หนา 9 มม	แผ่น	119.00	-	119.00	-	-	-	-	119.00	ราคาชนิด จ.กณ.
3	แผ่นอิฐซีม ชนิดกันชื้น ขนาด 120 x 240 ซม.หนา 9 มม	แผ่น	174.00	-	174.00	-	-	-	-	174.00	ราคาชนิด จ.กณ.
4	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24	ม.	18.92	-	18.92	-	-	-	-	18.92	ราคาชนิด เชียงใหม่
5	ตะปูเกลียวตัว 1"	กก.	83.12	-	83.12	-	-	-	-	83.12	ราคาชนิด เชียงใหม่
6	มียาง ไม้เส ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	614.30	-	614.30	-	-	-	-	614.30	ราคาชนิด จ.เชียงใหม่
7	ไม้กะบาก ไม้เส ขนาด 1" x 8" ยาว 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	467.29	-	467.29	-	-	-	-	467.29	ราคาชนิด จ.เชียงใหม่
8	เสาเข็มไม้ยูคาดิบตีล มีเบตริก เส้นผ่าศูนย์กลาง 3 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ต้น	28.00	-	28.00	-	-	-	-	28.00	ราคาชนิด จ.กณ.
9	กระเบื้องแผ่นเรียบเฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 6 มม.	แผ่น	128.34	-	128.34	-	-	-	-	128.34	ราคาชนิด จ.กณ.
10	ตะปูตอกไม้ ชนิดหอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	58.88	-	58.88	-	-	-	-	58.88	ราคาชนิด จ.เชียงใหม่
11	ไม้สามแบบนั่งราบ สองชั้นพร้อมหมอน้ำ รุ่นประหยัด 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	4,850.00	-	4,850.00	-	-	-	-	4,850.00	ราคา ๕5
12	อ่างล้างหน้า แบบแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2,300.00	-	2,300.00	-	-	-	-	2,300.00	ราคา ๕5
13	อ่างล้างหน้า แบบฝังเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	3,500.00	-	3,500.00	-	-	-	-	3,500.00	ราคา ๕5
14	ที่เสีมากรกระดาษชำระ เซรามิคชนิดฝังผนัง	ชุด	299.07	-	299.07	-	-	-	-	299.07	ราคาชนิด จ.เชียงใหม่
15	สายฉีดน้ำชำระหัวโครเมียม พร้อมขอแขวน	ชุด	412.00	-	412.00	-	-	-	-	412.00	ราคาชนิด จ.กณ.
16	กระจกเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	ชุด	330.00	-	330.00	-	-	-	-	330.00	ราคา ๕5
17	ฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน พร้อมก๊อกเดี่ยว	ชุด	400.00	-	400.00	-	-	-	-	400.00	ราคา ๕5
18	ที่วางสบู่ เซรามิก ชนิดฝังผนัง	ชุด	233.64	-	233.64	-	-	-	-	233.64	ราคาชนิด จ.เชียงใหม่

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ				ระยะทางขนส่ง				หมายเหตุ		
			ราคาที่เหลือ	ค่าขนส่ง	ค่าขึ้นลง	รวม	ทางราบ	ถูกเนิน	ทางเขา	ถูกรัง		รวม	
			ราคา	ค่า	ค่า								
19	ก้อนน้ำ ขนาด 1/2"	อัน	102.80	-	-	102.80	-	-	-	-	-	102.80	ราคาพาณิชย์ จ. เชียงใหม่
20	กระเบื้องยางเซรามิก ขนาด 80 x 100 ซม.	ชุด	280.00	-	-	280.00	-	-	-	-	-	280.00	พญ 55
21	สีรองพื้นปูนใหม่	GL.	439.25	-	-	439.25	-	-	-	-	-	439.25	ราคาพาณิชย์ จ. เชียงใหม่
22	สีน้ำพลาสติก ทากภายใน	GL.	299.07	-	-	299.07	-	-	-	-	-	299.07	ราคาพาณิชย์ จ. เชียงใหม่
23	สีน้ำพลาสติก ทากภายนอก	GL.	401.87	-	-	401.87	-	-	-	-	-	401.87	ราคาพาณิชย์ จ. เชียงใหม่
24	สีรองพื้นโลหะ	GL.	360.25	-	-	360.25	-	-	-	-	-	360.25	พาณิชย์ อ.กม
25	วอลเปเปอร์ PVC ขนาด 70 x 200 ซม.	ชุด	831.77	-	-	831.77	-	-	-	-	-	831.77	สิงห์พาร์ค เชียงใหม่
26	วอลเปเปอร์ PVC ขนาด 80 x 200 ซม.	ชุด	953.27	-	-	953.27	-	-	-	-	-	953.27	สิงห์พาร์ค เชียงใหม่
27	วอลเปเปอร์ PVC ขนาด 90 x 200 ซม.	ชุด	981.30	-	-	981.30	-	-	-	-	-	981.30	สิงห์พาร์ค เชียงใหม่
28	วอลเปเปอร์ PVC ขนาด 0.80 x 105 ซม.	ชุด	476.63	-	-	476.63	-	-	-	-	-	476.63	สิงห์พาร์ค เชียงใหม่
29	ประติรูป PVC ขนาด 70 x 200 ซม.	ชุด	1,196.26	-	-	1,196.26	-	-	-	-	-	1,196.26	สิงห์พาร์ค เชียงใหม่
30	ประติรูป PVC ขนาด 80 x 200 ซม.	ชุด	2,046.72	-	-	2,046.72	-	-	-	-	-	2,046.72	สิงห์พาร์ค เชียงใหม่
31	ประติรูป PVC ขนาด 90 x 200 ซม.	ชุด	2,556.07	-	-	2,556.07	-	-	-	-	-	2,556.07	สิงห์พาร์ค เชียงใหม่
32	ประติรูป PVC ขนาด 0.80 x 105 ซม.	ชุด	1,023.36	-	-	1,023.36	-	-	-	-	-	1,023.36	สิงห์พาร์ค เชียงใหม่
33	W1-หน้าตั้งบานเลื่อนสลับอลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2,620.00	-	-	2,620.00	-	-	-	-	-	2,620.00	สิงห์พาร์ค เชียงใหม่
34	W2-หน้าตั้งบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสง อลูมิเนียม ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2,871.00	-	-	2,871.00	-	-	-	-	-	2,871.00	สิงห์พาร์ค เชียงใหม่
35	W3-หน้าตั้งบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด 0.50*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1,930.00	-	-	1,930.00	-	-	-	-	-	1,930.00	สิงห์พาร์ค เชียงใหม่
36	W4-หน้าตั้งบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 0.95*0.95 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2,000.00	-	-	2,000.00	-	-	-	-	-	2,000.00	สิงห์พาร์ค เชียงใหม่
37	W5-หน้าตั้งบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	980.00	-	-	980.00	-	-	-	-	-	980.00	สิงห์พาร์ค เชียงใหม่
38	W6-หน้าตั้งบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.60 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	910.00	-	-	910.00	-	-	-	-	-	910.00	สิงห์พาร์ค เชียงใหม่
39	W7-หน้าตั้งบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงด้านบน อลูมิเนียม ขนาด 2.05*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2,836.00	-	-	2,836.00	-	-	-	-	-	2,836.00	สิงห์พาร์ค เชียงใหม่
40	W8-หน้าตั้งบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2,370.00	-	-	2,370.00	-	-	-	-	-	2,370.00	สิงห์พาร์ค เชียงใหม่
41	D5-ประตูบานเลื่อนสลับอลูมิเนียม ขนาด 1.50*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	3,220.00	-	-	3,220.00	-	-	-	-	-	3,220.00	สิงห์พาร์ค เชียงใหม่

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาตัววัสดุ				ระยะทางขนส่ง				หมายเหตุ	
			ราคาที่แหล่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขึ้นลง	รวม	ทางราบ	ทางเขา	ลูกเดิน	ลูกวิ่ง		รวม
42	สีปิวมันัง	กก.	71.02	-	-	71.02	-	-	-	-	71.02	สีสังวัตต์ เชียงใหม่
43	สีน้ำมัน	GL.	500.00	-	-	500.00	-	-	-	-	500.00	พ.เค.พี. อ. เชียงใหม่
44	น้ำมันสน	GL.	270.00	-	-	270.00	-	-	-	-	270.00	พญ.65
45	กระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	ตร.ม.	177.87	-	-	177.87	-	-	-	-	177.87	พ.เค.พี. อ. กทม.
46	กระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	ตร.ม.	177.87	-	-	177.87	-	-	-	-	177.87	พ.เค.พี. อ. กทม.
47	กระเบื้องแกรนิตโต้ 24"x 24"	ตร.ม.	203.14	-	-	203.14	-	-	-	-	203.14	สีสังวัตต์ เชียงใหม่
48	กระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16"	ตร.ม.	177.87	-	-	177.87	-	-	-	-	177.87	พ.เค.พี. อ. กทม.
49	ปูนขาวซีเมนต์	กก.	8.35	-	-	8.35	-	-	-	-	8.35	สีสังวัตต์ เชียงใหม่
50	คิ้ว พี.วี.ซี.	ม.	8.87	-	-	8.87	-	-	-	-	8.87	สีสังวัตต์ เชียงใหม่
51	ราวพาดผ้าสแตนเลส แบบราวเดี่ยว 60 ซม. (แบบฝังผนัง)	ชุด	180.00	-	-	180.00	-	-	-	-	180.00	พญ.65
52	กระเบื้องคอนกรีต แบบเรียบ	แผ่น	23.90	-	-	23.90	-	-	-	-	23.90	สีสังวัตต์ เชียงใหม่
53	ครอบเส้นหลังคา	แผ่น	54.00	-	-	54.00	-	-	-	-	54.00	สีสังวัตต์ เชียงใหม่
54	ครอบเส้นตะเฒ่	แผ่น	51.12	-	-	51.12	-	-	-	-	51.12	สีสังวัตต์ เชียงใหม่
55	ครอบปิดชายตะเฒ่	แผ่น	78.57	-	-	78.57	-	-	-	-	78.57	สีสังวัตต์ เชียงใหม่
56	ครอบ 3 ทง Y 20 องศา	แผ่น	54.00	-	-	54.00	-	-	-	-	54.00	สีสังวัตต์ เชียงใหม่
57	แผ่นสะท้อนความร้อนอลูมิเนียม	ตร.ม.	42.00	-	-	42.00	-	-	-	-	42.00	พญ.65
58	ตะแกรงกรองผงทองเหลืองชุบโครเมียม พร้อมฝาครอบกันกลิ่น ขนาด 2"	ชุด	150.00	-	-	150.00	-	-	-	-	150.00	พญ.65
59	Stop Valve	ชุด	80.00	-	-	80.00	-	-	-	-	80.00	พญ.65
60	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 ม.	แผ่น	841.12	-	-	841.12	-	-	-	-	841.12	สีสังวัตต์ เชียงใหม่
61	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 ม.	แผ่น	202.35	-	-	202.35	-	-	-	-	202.35	สีสังวัตต์ เชียงใหม่
62	เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.	กก.	26.88	-	-	26.88	-	-	-	-	26.88	พญ.65
63	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	กก.	26.94	-	-	26.94	-	-	-	-	26.94	พญ.65
64	กระจกเทมเปอร์ ขนาด 6 มม. สูง 0.50 ม.	ม.	377.24	-	-	377.24	-	-	-	-	377.24	สีสังวัตต์ เชียงใหม่

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาตัวที่สุด				ระยะทางขนส่ง				หมายเหตุ	
			ราคาที่แหล่ง	ค่าขนส่ง	รวม	ทางราบ	ทางเขา	ถูกรัง	รวม			
			ราคาตัวที่สุด	ค่าขนส่ง	รวม	ทางราบ	ทางเขา	ถูกรัง	รวม			
65	บานพับ สแตนเลส ขนาด 4" x 3"	ชุด	157.94	-	157.94	-	-	-	-	-	157.94	สิงคโปร์ เชียงใหม่
66	เหล็กสแตนเลส 1 1/2"x3" สี่เหลี่ยมผืนผ้า	ม.	387.18	-	387.18	-	-	-	-	-	387.18	สิงคโปร์ เชียงใหม่
67	ก๊วยเจ๋งลูกบิดหัวกลม สแตนเลสตัน	ชุด	576.00	-	576.00	-	-	-	-	-	576.00	พาณิชย์หัว กทม
68	เหล็กแบบสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 3/4 นิ้ว หน้า 6 มม.	ท่อน	143.00	-	143.00	-	-	-	-	-	143.00	ทช.65
69	บัวสำเร็จรูป ขนาด 4" x 4"	ม.	205.87	-	205.87	-	-	-	-	-	205.87	สิงคโปร์ เชียงใหม่
70	เหล็ก J-BOLTS DB 12 ยาว 0.30 ม.	ตัว	39.15	-	39.15	-	-	-	-	-	39.15	สิงคโปร์ เชียงใหม่
71	เชิงชายไม้สำเร็จรูป ขนาด 17 x 200 x 3050 มม.	ม.	88.00	-	88.00	-	-	-	-	-	88.00	ทช.65
72	หลังคาโพลีคาร์บอเนต หน้า 6 มม.	ตร.ม.	191.51	-	191.51	-	-	-	-	-	191.51	สิงคโปร์ เชียงใหม่
	วัสดุก่อสร้างงานวิศวกรรมโครงสร้าง											
73	ปูนซีเมนต์ผสม	กก.	2.55	-	2.55	-	-	-	-	-	2.55	พาณิชย์ เชียงใหม่
74	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	กก.	3.00	-	3.00	-	-	-	-	-	3.00	พาณิชย์ เชียงใหม่
75	ทรายหยาบ (ทรายผสมคอนกรีต)	ลบ.ม.	300.00	-	300.00	-	-	-	-	-	300.00	สิงคโปร์ เชียงใหม่
76	ทรายละเอียด (ทรายผสมปูนขาว)	ลบ.ม.	450.00	-	450.00	-	-	-	-	-	450.00	สิงคโปร์ เชียงใหม่
77	หินเบอร์ 1-2 (หินผสมคอนกรีต)	ลบ.ม.	326.00	-	326.00	-	-	-	-	-	326.00	สิงคโปร์ เชียงใหม่
78	ปูนยาแนว	กก.	53.27	-	53.27	-	-	-	-	-	53.27	สิงคโปร์ เชียงใหม่
79	RB 6 มม. SR 24	กก.	28.84	-	28.84	-	-	-	-	-	28.84	พาณิชย์ เชียงใหม่
80	RB 9 มม. SR 24	กก.	29.21	-	29.21	-	-	-	-	-	29.21	พาณิชย์ เชียงใหม่
81	DB 12 มม. SD 40	กก.	27.78	-	27.78	-	-	-	-	-	27.78	พาณิชย์ เชียงใหม่
82	DB 16 มม. SD 40	กก.	26.66	-	26.66	-	-	-	-	-	26.66	พาณิชย์ เชียงใหม่
83	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	34.42	-	34.42	-	-	-	-	-	34.42	พาณิชย์ เชียงใหม่
84	เหล็ก [ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. น้ำหนัก 23.50 กก./ท่อน	กก.	26.24	-	26.24	-	-	-	-	-	26.24	พาณิชย์ เชียงใหม่
85	เหล็ก [ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. ยาว 6 ม. น้ำหนัก 34.0 กก./ท่อน	กก.	29.70	-	29.70	-	-	-	-	-	29.70	พาณิชย์ เชียงใหม่
86	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 มม.	ม.	135.51	-	135.51	-	-	-	-	-	135.51	สิงคโปร์ เชียงใหม่

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาตัววัสดุ				ระยะทางขนส่ง				หมายเหตุ
			ราคาที่แหล่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	รวม	ทางราบ	ลูกเดิน	ทางเขา	ถูกรัง	
87	เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม.	กก.	26.91	-	-	26.91	-	-	-	26.91	กก. 65
89	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	กก.	31.01	-	-	31.01	-	-	-	31.01	กก. 65
90	Flat bar 50x6x14.13 มม.	ม.	78.33	-	-	78.33	-	-	-	78.33	กก. 65
91	แผ่นพื้นสำเร็จรูป รั้ว LL 250 kg/m ²	ตร.ม.	227.50	-	-	227.50	-	-	-	227.50	กก. 65
92	เหล็ก WIRE MESH อก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	ตร.ม.	33.80	-	-	33.80	-	-	-	33.80	กก. 65
93	แป้นหลังคาสำเร็จรูป หนา 0.55 มม. ยาว 4 ม.	ท่อน	120.00	-	-	120.00	-	-	-	120.00	กก. 65
94	แผ่นเพท 200 x 200 x 9 มม.	แผ่น	93.12	-	-	93.12	-	-	-	93.12	กก. 65
95	เหล็กกล่องขนาด 2"x4"x2.3 มม.	กก.	36.07	-	-	36.07	-	-	-	36.07	กก. 65
96	เหล็กกล่องขนาด 2"x2"x2.3 มม.	กก.	26.89	-	-	26.89	-	-	-	26.89	กก. 65
	วัสดุก่อสร้างระบบวิศวกรรมไฟฟ้า										
97	สายไฟฟ้า THW ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม.	ม.	8.11	-	-	8.11	-	-	-	8.11	กก. 65
98	สายไฟฟ้า THW ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม.	ม.	7.94	-	-	7.94	-	-	-	7.94	กก. 65
99	สายไฟฟ้า THW ขนาด 1 x 4.0 ตร.มม.	ม.	13.84	-	-	13.84	-	-	-	13.84	กก. 65
100	สายไฟฟ้า THW ขนาด 1 x 10.0 ตร.มม.	ม.	39.68	-	-	39.68	-	-	-	39.68	กก. 65
101	สายไฟฟ้า THW ขนาด 1 x 35.0 ตร.มม.	ม.	128.23	-	-	128.23	-	-	-	128.23	กก. 65
102	ตู้ควบคุมกระแสไฟฟ้า คอนซูมเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 10 ช่อง ติดตั้งพร้อมเมนเบรกเกอร์ และกราวด์บาร์	ชุด	4,900.00	-	-	4,900.00	-	-	-	4,900.00	กก. 65
103	ELCB. 1P, 16 AT. w/ Enclosure	ชุด	102.30	-	-	102.30	-	-	-	102.30	กก. 65
104	ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	ชุด	102.30	-	-	102.30	-	-	-	102.30	กก. 65
105	ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	ชุด	102.30	-	-	102.30	-	-	-	102.30	กก. 65
106	ท่อ PVC ขนาด 1/2" เหลือง	ม.	11.67	-	-	11.67	-	-	-	11.67	กก. 65
107	ท่อร้อยสายFlex PVC 1/2 นิ้ว	ม.	16.06	-	-	16.06	-	-	-	16.06	กก. 65

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาตัววัสดุ				ระยะทางขนส่ง				หมายเหตุ		
			ราคาที่แหล่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขึ้นลง	รวม	ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ถูกรัง		รวม	
108	Sprinter แยกสายอากาศ TV	ชุด	42.05	-	-	42.05	-	-	-	-	-	42.05	ติดตั้งที่เชียงใหม่
109	เสาอากาศ Digital TV	ชุด	420.56	-	-	420.56	-	-	-	-	-	420.56	ติดตั้งที่เชียงใหม่
110	สาย TV RG-6	ม.	4.25	-	-	4.25	-	-	-	-	-	4.25	ติดตั้งที่เชียงใหม่
111	สายใยทอที่พีท 4C x 0.65 มม.	ม.	8.69	-	-	8.69	-	-	-	-	-	8.69	ติดตั้งที่เชียงใหม่
111	ตู้ Cross Connect SIZE 6	ชุด	1,121.49	-	-	1,121.49	-	-	-	-	-	1,121.49	ติดตั้งที่เชียงใหม่
112	สวิตช์กริ่ง	ชุด	77.57	-	-	77.57	-	-	-	-	-	77.57	ติดตั้งที่เชียงใหม่
113	กริ่งเสียง	ชุด	228.97	-	-	228.97	-	-	-	-	-	228.97	ติดตั้งที่เชียงใหม่
114	เคีรับสัญญาณโทรทัศน์	ชุด	60.00	-	-	60.00	-	-	-	-	-	60.00	มย. 65
115	เคีรับสัญญาณโทรทัศน์	ชุด	60.00	-	-	60.00	-	-	-	-	-	60.00	มย. 65
116	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	372.89	-	-	372.89	-	-	-	-	-	372.89	ติดตั้งที่เชียงใหม่
117	โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	466.35	-	-	466.35	-	-	-	-	-	466.35	ติดตั้งที่เชียงใหม่
118	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	204.67	-	-	204.67	-	-	-	-	-	204.67	ติดตั้งที่เชียงใหม่
119	โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	1,859.81	-	-	1,859.81	-	-	-	-	-	1,859.81	ติดตั้งที่เชียงใหม่
120	โคมติดลอย DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White.	ชุด	166.35	-	-	166.35	-	-	-	-	-	166.35	ติดตั้งที่เชียงใหม่
121	สวิตช์ทางเดียวพร้อมหมักาก 1 ช่อง	ชุด	54.20	-	-	54.20	-	-	-	-	-	54.20	ติดตั้งที่เชียงใหม่
122	สวิตช์ทางเดียวพร้อมหมักาก 2 ช่อง	ชุด	70.09	-	-	70.09	-	-	-	-	-	70.09	ติดตั้งที่เชียงใหม่
123	เคีรับคู่มือการติดตั้งพร้อมหมักาก	ชุด	128.44	-	-	128.44	-	-	-	-	-	128.44	พาณิชย์จังหวัด กทม
124	ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน 2 ดวง จ่ายไฟอัตโนมัติ สำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชม.	ชุด	2,500.00	-	-	2,500.00	-	-	-	-	-	2,500.00	มย. 65
125	ถังดับเพลิงเคมีขนาด 10 ปอนด์	ชุด	800.00	-	-	800.00	-	-	-	-	-	800.00	มย. 65
126	เสาไฟฟ้า ค.อ.ร. มาตรฐาน กฟภ. ยาว 8.00 ม.	ต้น	1,486.00	-	-	1,486.00	-	-	-	-	-	1,486.00	มย. 65
	วัสดุก่อสร้างระบบสุขาภิบาล												
127	ท่อ PVC แข็งท่อประปาชนิดหลายกรรมตา ชั้นคุณภาพ 13.5 ยาว 4 ม. ขนาด Ø 2"	ม.	70.79	-	-	70.79	-	-	-	-	-	70.79	พาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่
128	ท่อ PVC แข็งท่อประปาชนิดหลายกรรมตา ชั้นคุณภาพ 13.5 ยาว 4 ม. ขนาด Ø 1"	ม.	27.57	-	-	27.57	-	-	-	-	-	27.57	พาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่

