

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนา
ทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและ
สิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑-๒) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่)
จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๗๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน
(ระดับ ๑-๒) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑,๖๘๐,๖๙๕.๙๗ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน
(ระดับ ๑-๒) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง
 - ๖.๒ รายละเอียด Break Down Cost
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายชิตชัย	ศรีดามา	รส.ทล.๑.๒	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางจิรกุล	วงศ์รอด	วว.ทล.	กรรมการ
๖.๓ นายอนุฤทธิ์	อุดมสม	วบ.ทล.	กรรมการ
๖.๔ นายพงษ์พันธ์	บุรณะกิติ	วผ.ทล.	กรรมการ
๖.๕ นายบดีลักษณ์	ฮูเซ็น	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ



บันทึกข้อความ


ส่วนราชการ ส่วนแผนงาน สำนักงานทางหลวงที่ ๑ โทร.๐-๕๓๒๗/๗๖๐๘ ต่อ ๑๒๔ โทรสาร ๐-๕๓๒๗-๘๒๓๖
ที่ สทล.๑.๒/ - วันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๔
เรื่อง ราคาากลางงานก่อสร้าง


๑. เรียน ผส.ทล.๑

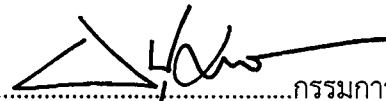
อ้างถึง คำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ ๑ ที่ สทล.๑.๑/พ.๑/๑๕๑/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๔
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง สำหรับการจ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการ
และสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้าง
ประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑-๒) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก


บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง ได้คำนวณราคาากลางงานก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์
การคำนวณราคาากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว

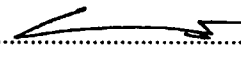
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา


.....ประธานกรรมการ
(นายชิตชัย ศรีตามา) รส.ทล.๑.๒


.....กรรมการ
(นางจิรกุล วงษ์รอด) วว.ทล.


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


.....กรรมการ
(นายพงษ์พันธ์ บูรณะกิติ) วผ.ทล.

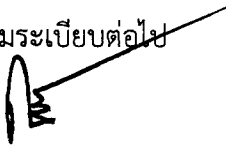

.....กรรมการ
(นายบดีลักษณ์ ฮูเซ็น) นายช่างโยธาชำนาญงาน

๒.

ที่ สทล.๑.๒ / ๕๑๗ ลงวันที่ ๑๗ ต.ค. ๒๕๖๔

คณะกรรมการราคาากลาง

- อนุมัติตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป


(นายวิจารณ์ ขุนเสถียร)
ผส.ทล.๑

รายละเอียดราคากลาง

ฉบับงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

1. งานจ้างขุดลอก ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชั้นงาน (ระดับ 1-2) สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง บริเวณสำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชั้นงาน (ระดับ 1-2) สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ปริมาณงาน		ปริมาณงาน		FACTOR	ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	ค่าจ้างที่กำหนดให้	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม					
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชั้นงาน (ระดับ 1-2) สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) จ.เชียงใหม่	แห่ง	1.00	1,291,849.33	1,291,849.33	1,291,849.33	1,291,849.33	1.3010	1,680,695.97	1,680,695.97	1,680,695.97	1,680,695.97
					รวมต่างงานต้นท่อนทั้งหมด		1,291,849.33			รวมต่างงานทั้งหมด	ปรับยอด	1,680,695.97

(ค่า F สำหรับ MLR 5 % VAT 7 % เงินล่วงหน้า 15 % เงินประกันงาน 10 %)
 (ค่า F งานก่อสร้าง ไม่รวมค่า Traffic Factor)

ค่าจ้างต้นท่อนงานอาคารรวม (เข้าบาท)	1.00	1.29184933	2.00	ADT.	ภาวะผูกพัน	FACTOR F งานอาคาร
FACTOR F อาคารรวม	1.3015	1.3010	1.2998	-		1.3010

หมายเหตุ ค่า F งานก่อสร้าง ไม่รวมค่า Traffic Factor

ลงชื่อ..... (นางจิรกุล วงษ์รอด) ผู้อำนวยความสะดวกและวิเคราะห์วิศวกรรม

ลงชื่อ..... (นายพงษ์พันธ์ บุรณะกิติ) ผู้อำนวยการส่วนแผนงาน

ลงชื่อ..... (นายชิตชัย ศรีตนา) รองผู้อำนวยการสำนักงาน

ลงชื่อ..... (นายชังโย อชาบัญชา) ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่ทำการ อาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชั้นงาน (ระดับ 1-2) สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) จ.เชียงใหม่

งานโครงสร้างทั่วไป ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชั้นงาน (ระดับ 1-2) สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) จ.เชียงใหม่

แบบ ป.ร.5

ประมาณการโดย สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) อำเภอศรีนครินทร์ ตำบลบ้านกล้วย 130 ตารางเมตร ฐานรากแบบปูลง

จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่

ส่วนแผนงาน สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)

หน้า 6

มีจำนวน 8

เมื่อวันที่ ตุลาคม พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	1.00	L/S	329,421.38	329,421.38	125,808.88	125,808.88	455,230.26	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1.00	L/S	403,608.25	403,608.25	188,217.08	188,217.08	591,825.33	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	1.00	L/S	121,767.57	121,767.57	27,477.57	27,477.57	149,245.14	
4	หมวดงานระบบวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร	1.00	L/S	59,708.40	59,708.40	22,385.00	22,385.00	82,093.40	
5	หมวดงานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบตามรูปแบบและรายการ	1.00	L/S	11,955.20	11,955.20	1,500.00	1,500.00	13,455.20	
รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน ต้นทุนรวม								1,291,849.33	

ราคานับบัญชี ณ อานเมืองเชียงใหม่ 30.72 บาท/ลิตร ณ วันที่ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2564	Factor F =	1.3010
เงินค่าหน่วยจ่าย 15%	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,680,695.97 บาท
เงินประกันผลงาน 10%	ค่างานที่กำกับให้	1,680,695.97 บาท
	ปรับยอด	- บาท
ได้ทำงานต้นทุน (งานอาคาร) = 2,000 ล้านบาท	Factor F =	1.2998
ค่าจ้างต้นทุน (งานอาคาร) = 1,000 ล้านบาท	Factor F =	1.3015
ค่าจ้างต้นทุน (งานอาคาร) = 1,291,849.33 ล้านบาท	Factor F =	1.3010
รวมค่าก่อสร้างอาคารที่พักรอและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชั้นงาน (ระดับ 1-2) สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง เป็นเงินทั้งสิ้น		1,680,695.97 บาท

(- หนึ่งล้านบาทแบบแปดหมื่นหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบเก้าบาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์ -)

ประมาณราคางานอาคารที่ทำการ อาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)
 สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานพหลโยธินที่ 1 (เชียงใหม่)

ราคาประเมินปี 2564 ณ ธันวาคม 2564 พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1 หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง										
1.1 งานโครงสร้าง คสล.										
1.1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.	-	-	10,395.00	10,395.00	10,395.00	10,395.00	
1.1.2	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	4.36	ลบ.ม.	-	-	99.00	431.64	431.64	431.64	
1.1.3	งานทรายรองก้นฐานราก	4.50	ลบ.ม.	370.00	1,665.00	99.00	445.50	2,110.50	2,110.50	
1.1.4	งานทรายหยาบอัดแน่น	4.00	ลบ.ม.	370.00	1,480.00	99.00	396.00	1,876.00	1,876.00	
1.1.5	งานคอนกรีตหายารองก้นหลุมรองก้นฐานราก	2.25	ลบ.ม.	1,513.75	3,405.93	398.00	895.50	4,301.43	4,301.43	
1.1.6	งานคอนกรีต STRENGTH 240 กก./ตร.ซม. รูปทรงระฆัง	33.54	ลบ.ม.	1,745.91	58,557.82	498.00	16,702.92	75,260.74	75,260.74	
1.1.7	คอนกรีตพื้นชั้นล่างสำเร็จรูป (ไม่รวมเหล็กเสริมพื้น ทนไฟไม่น้อยกว่า 5 ชม.)	84.00	ตร.ม.	101.31	8,510.04	24.90	2,091.60	10,601.64	10,601.64	
1.1.8	งานแบบหล่อคอนกรีต	222.01	ตร.ม.	136.71	30,350.98	133.00	29,527.33	59,878.31	59,878.31	
1.1.9	งานเหล็กเสริมคอนกรีต									
1.1.9.1	เหล็กเสริมคอนกรีตตัวเรียบ RB 6 มม. SR 24	283.23	กก.	24.84	7,035.43	4.10	1,161.24	8,196.67	8,196.67	
1.1.9.2	เหล็กเสริมคอนกรีตตัวเรียบ RB 9 มม. SR 24	1,293.26	กก.	24.81	32,085.78	4.10	5,302.36	37,388.14	37,388.14	
1.1.9.3	เหล็กเสริมคอนกรีตตัวข้อยึด D8 12 มม. SD 40	1,703.53	กก.	24.51	41,753.52	3.30	5,621.64	47,375.16	47,375.16	
1.1.9.4	เหล็กเสริมคอนกรีตตัวข้อยึด D8 16 มม. SD 40	207.60	กก.	24.11	5,005.23	3.30	685.08	5,690.31	5,690.31	
1.1.10	ลวดผูกเหล็ก	104.63	กก.	33.80	3,536.49	-	-	3,536.49	3,536.49	
1.1.11	งานพื้น PS แผ่นสำเร็จรูป 3 ซม. LL 250 กก./ม ²	84.00	ตร.ม.	227.50	19,110.00	25.00	2,100.00	21,210.00	21,210.00	ค่าแรงงานอุดรอยต่อ
1.1.12	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม. @0.20 ม.	84.00	ตร.ม.	31.15	2,616.60	5.00	420.00	3,036.60	3,036.60	
				รวมราคาวัสดุโครงสร้าง คสล. เป็นเงิน	215,112.82		76,175.81	291,288.63		
1.2 งานโครงสร้างเหล็ก										
1.2.1	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	1,516.41	กก.	20.00	30,328.20	10.00	15,164.10	45,492.30	45,492.30	ค่าแรงงานลวดเชื่อม
1.2.2	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	1,333.75	กก.	16.76	22,353.65	10.00	13,337.50	35,691.15	35,691.15	ค่าแรงงานลวดเชื่อม
1.2.3	เหล็กกล่อง 25 x 25 x 1.2 มม.	40.46	กก.	26.62	1,077.04	10.00	404.60	1,481.64	1,481.64	ค่าแรงงานลวดเชื่อม
1.2.4	เหล็กกล่อง 75 x 38 x 2.3 มม.	93.50	กก.	24.40	2,281.40	10.00	935.00	3,216.40	3,216.40	ค่าแรงงานลวดเชื่อม
1.2.5	แผ่นเหล็กรูปพรรณ 200 x 200 x 6 มม.	19.00	แผ่น	46.80	889.20	23.33	443.27	1,332.47	1,332.47	
1.2.6	เหล็ก J-BOLTS D8 12 ยาว 0.30 ม.	76.00	ตัว	33.64	2,556.64	-	-	2,556.64	2,556.64	
1.2.7	เหล็กกลมขนาด Ø3x3.5 มม.	422.50	กก.	27.66	11,686.35	10.00	4,225.00	15,911.35	15,911.35	
1.2.8	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง	318.26	ตร.ม.	69.29	22,052.23	35.00	11,139.10	33,191.33	33,191.33	
1.2.9	รงน้ำไวโอลิน สำเร็จรูป 15x15 ซม.	7.00	บ.	279.75	1,958.25	-	-	1,958.25	1,958.25	
1.2.10	แปปทึบสีเทาสำเร็จรูป (Galvanized) 0.55 มม.	159.38	ท่อน	120.00	19,125.60	25.00	3,984.50	23,110.10	23,110.10	
				รวมราคาวัสดุโครงสร้างเหล็ก เป็นเงิน	114,308.560		49,633.070	163,941.630		
				รวมราคาวัสดุมหากรรมโครงสร้าง	329,421.38		125,808.88	455,230.26		

ประมาณราคางานอาคารที่ทำการ อาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชั้นงาน (ระดับ 1-2)
 สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)

ราคาค่าวัสดุ ณ วันที่ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานพื้นผิว								
2.1.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24x24"	ตร.ม.	84.00	290.80	24,427.20	222.00	18,648.00	43,075.20	
2.1.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเงา ขนาด 16x16" ชนิดกึ่งมัน (Matt Surface)	ตร.ม.	13.50	297.89	4,021.51	158.00	2,133.00	6,154.51	
2.1.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเงา ขนาด 16x16" ชนิดกึ่งมัน	ตร.ม.	54.50	297.89	16,235.00	158.00	8,611.00	24,846.00	
	รวมราคางานพื้นผิว เป็นเงิน			44,683.71			29,392.00	74,075.71	
2.2	งานผนัง								
2.2.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	ม.	141.50	72.89	10,313.93	44.00	6,226.00	16,539.93	
2.2.2	ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อครึ่งแผ่น)	ตร.ม.	225.00	319.18	71,815.50	89.00	20,025.00	91,840.50	
2.2.3	งานปูนฉาบเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	ตร.ม.	450.50	49.92	22,488.96	82.00	36,941.00	59,429.96	
2.2.4	กระเบื้องปูผนังดินเผาเคลือบเงา ขนาด 16x16"	ตร.ม.	39.50	241.83	9,552.28	181.00	7,149.50	16,701.78	
2.2.5	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 10x10 ซม.	ม.	71.00	56.07	3,980.97	60.00	4,260.00	8,240.97	
2.2.6	เสียมพีวีซี	ม.	72.80	11.68	850.30	-	-	850.30	
	รวมราคางานผนัง เป็นเงิน			119,001.94			74,601.50	193,603.44	
2.3	งานฝ้าเพดาน								
2.3.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขนาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงท่อนเหล็กชุบสังกะสี	ตร.ม.	84.00	162.46	13,646.64	75.00	6,300.00	19,946.64	
2.3.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขนาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงท่อนเหล็กชุบสังกะสี	ตร.ม.	13.50	177.67	2,398.54	75.00	1,012.50	3,411.04	
2.3.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบบระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงท่อนเหล็กชุบสังกะสี	ตร.ม.	68.00	145.74	9,910.32	92.00	6,256.00	16,166.32	
	รวมราคางานฝ้าเพดาน เป็นเงิน			25,955.50			13,568.50	39,524.00	
2.4	งานที่ตกแต่งสิ่งปลูกสร้าง								
2.4.1	หลังคากระเบื้องคอนกรีต แบบเรียบ ใต้ถุนยกและระแนงซ้อนความชัน	ตร.ม.	182.50	172.43	31,468.47	10.25	1,870.62	33,339.09	
2.4.2	ครอบหลังคา	แผ่น	33.00	54.00	1,782.00	6.92	228.36	2,010.36	
2.4.3	ครอบหลังคา	แผ่น	98.00	51.12	5,009.76	6.92	678.16	5,687.92	
2.4.4	ครอบปิดชายค้ำ	แผ่น	8.00	78.57	628.56	5.32	42.56	671.12	
2.4.5	ครอบ 3 ทง Y	แผ่น	4.00	54.00	216.00	6.92	27.68	243.68	
2.4.6	แผ่นสะท้อนความร้อน อลูมิเนียมเคลือบ ใต้หลังคา	ตร.ม.	182.50	65.00	11,862.50	20.00	3,650.00	15,512.50	
2.4.7	เสิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว (รวมกับเสิงชาย)	ม.	115.00	85.00	9,775.00	73.00	8,395.00	18,170.00	
2.4.8	หลังคาไฟเบอร์บอร์ด หนา 6 มม.	ตร.ม.	26.00	191.51	4,979.26	74.00	1,924.00	6,903.26	
	รวมราคางานที่ตกแต่งสิ่งปลูกสร้าง เป็นเงิน			65,721.55			16,816.38	82,537.93	
2.5	งานสุขภัณฑ์								
2.5.1	โถ้วมแบบนั่งราบ สองชักโครกพร้อมชักน้ำ รุ่นประหยัด 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2.00	4,850.00	9,700.00	450.00	900.00	10,600.00	
2.5.2	อ่างล้างหน้า แบบแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (พร้อมเสด็จอ่าง, สายชักน้ำ, ฟองน้ำทิ้ง และก๊อกน้ำแบบชุดอัตโนมัติ)	ชุด	2.00	2,300.00	4,600.00	450.00	900.00	5,500.00	

ประมาณราคางานอาคารที่ทำการ อาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)

ราคานับถือ ณ วันที่ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ	
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม			
	2.5.3 ตะแกรงเหล็กเส้น Floor Drain 2 นิ้ว	2.00	ชุด	150.00	300.00	75.00	150.00	450.00		
	2.5.4 สายฉีดชำระหัวโครเมียม พร้อมขอเขาม	2.00	ชุด	412.00	824.00	35.00	70.00	894.00		
	2.5.5 กระเบื้องกมระจากเซรามิก ขนาด 60x70 ซม. ทนน้ำ 6 มม.	2.00	ชุด	280.00	560.00	70.00	140.00	700.00		
	2.5.6 Stop Valve	2.00	ชุด	80.00	160.00	35.00	70.00	230.00		
	2.5.7 ฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน พร้อมถือฝักบัว	2.00	ชุด	400.00	800.00	70.00	140.00	940.00		
	2.5.8 ฝักบัว (เซรามิก)	2.00	ชุด	233.64	467.28	120.00	240.00	707.28		
	2.5.9 ฝักบัวทรงระฆาตชำระ เซรามิกชนิดฝังผนัง	2.00	ชุด	299.07	598.14	120.00	240.00	838.14		
	2.5.10 ราวแขวนผ้าชนิดสเตส	2.00	ชุด	180.00	360.00	70.00	140.00	500.00		
	2.5.11 ฝักบัวล้างพื้น	2.00	ชุด	102.80	205.60	25.00	50.00	255.60		
					18,575.02			3,040.00	21,615.02	
	รวมราคางานสุขภัณฑ์ เป็นเงิน									
	2.6 งานประตู่ - หน้าต่าง									
	2.6.1 D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	3,915.63	15,662.52	502.15	2,008.60	17,671.12		
	2.6.2 D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,915.63	7,831.26	502.15	1,004.30	8,835.56		
	2.6.3 D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,962.54	5,925.08	451.45	902.90	6,827.98		
	2.6.4 D4-ประตูบานเปิดคู่ อลูมิเนียม ขนาด 1.60*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	4,980.00	9,960.00	2,240.00	4,480.00	14,440.00		
	2.6.5 D5-ประตูบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 1.50*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,240.00	6,480.00	1,150.00	2,300.00	8,780.00		
	2.6.6 W1-หน้าต่างบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด 0.90*1.25 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.00	ชุด	4,540.00	27,240.00	1,960.00	11,760.00	39,000.00		
	2.6.7 W2-หน้าต่างบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด 1.35*1.25 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	4,640.00	18,560.00	2,030.00	8,120.00	26,680.00		
	2.6.8 W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.80*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,032.00	2,064.00	1,090.00	2,180.00	4,244.00		
	2.6.9 W4-หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 0.40*1.65 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	820.00	3,280.00	410.00	1,640.00	4,920.00		
	2.6.10 W5-หน้าต่างบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 1.40*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,350.00	4,700.00	750.00	1,500.00	6,200.00		
					101,702.86			35,895.80	137,598.66	
	รวมราคางานประตู่ - หน้าต่าง เป็นเงิน									
	2.7 งานสี									
	2.7.1 ทาสี สีนี้อะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	225.00	ตร.ม.	48.76	10,971.00	31.00	6,975.00	17,946.00		
	2.7.2 ทาสี สีนี้อะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	185.50	ตร.ม.	41.56	7,709.38	28.00	5,194.00	12,903.38		
	รวมราคางานสี เป็นเงิน									
	2.8 งานบันไดเลื่อน									
	2.8.1 งานบันไดเลื่อนบันไดและระบบส่งตาด									
	2.8.1.1 เหล็กถลุง 75 x 38 x 2.3 มม.	250.00	กก.	24.40	6,100.00	10.00	2,500.00	8,600.00		
	2.8.1.2 Flat bar 50x6x14.13 มม.	20.00	ม.	78.33	1,566.60	-	-	1,566.60		
	2.8.1.3 ทาสีฉาบ	23.39	ตร.ม.	69.29	1,620.69	10.00	233.90	1,854.59		

ประมาณราคางานอาคารที่ทำการ อาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)
 สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานบางพลองที่ 1 (เชียงใหม่)

ราคามัธยมศึกษา ณ ธันวาคมปีงบประมาณ ๒๕๖๒ ณ วันที่ ๘ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม			
	รวมราคา งานเบ็ดเสร็จอื่นๆ เป็นเงิน				9,287.29		2,733.90		12,021.19	
	รวมราคามวลรวมสถาปัตยกรรม				403,608.25		188,217.08		591,825.33	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล									
	3.1 งานระบบท่อประปา									
	3.1.1 ท่อพีอีอาร์									
	3.1.1.1 ท่อพีอีอาร์ ชนิดพลาสติกธรรมดา ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	48.00	ม.	122.83	5,895.84	75.00	3,600.00	9,495.84		
	3.1.1.2 ท่อพีอีอาร์ ชนิดพลาสติกธรรมดา ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1"	32.00	ม.	32.52	1,040.64	30.00	960.00	2,000.64		
	3.1.2 อุปกรณ์ต่อท่อทุกชนิด	1.00	L.S.	3,468.24	3,468.24	1,040.47	1,040.47	4,508.71		
	3.1.3 อุปกรณ์เขวาท่อ, ยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ	1.00	L.S.	2,080.94	2,080.94	624.28	624.28	2,705.22		
	3.1.4 บอลวาล์ว (Ball Valve) Dia. 2"	12.00	ชุด	679.43	8,153.16	35.00	420.00	8,573.16		
	3.1.5 งาน SLEEVE	1.00	L.S.	1,387.29	1,387.29	416.18	416.18	1,803.47		
	รวมราคางานระบบท่อประปา เป็นเงิน				22,026.11		7,060.93	29,087.04		
	3.2 งานระบบท่อโครม, ทองเหลือง, และท่ออากาศ									
	3.2.1 ท่อ POLYVINYL CHLORIDE PIPE CLASS 8.5									
	3.2.1.1 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	24.00	ม.	140.53	3,372.72	100.00	2,400.00	5,772.72		
	3.2.1.2 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	40.00	ม.	39.72	1,588.80	40.00	1,600.00	3,188.80		
	3.2.2 อุปกรณ์ต่อท่อทุกชนิด	1.00	L.S.	2,133.69	2,133.69	640.10	640.10	2,773.79		
	3.2.3 อุปกรณ์เขวาท่อ, ยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ	1.00	L.S.	1,600.27	1,600.27	480.08	480.08	2,080.35		
	รวมราคางานระบบท่อโครม, ทองเหลือง, และท่ออากาศ เป็นเงิน				8,695.48		5,120.18	13,815.66		
	3.3 งานระบบสุขาภิบาลภายในอาคาร									
	3.3.1 ฟอสฟอรัสดีออกไซด์ 0.30 ม.	50.00	ม.	144.85	7,242.50	20.00	1,000.00	8,242.50		
	3.3.2 บ่อพักน้ำสำหรับ (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	10.00	บ่อ	1,026.12	10,261.20	253.43	2,534.30	12,795.50		
	3.3.3 บ่อตัดขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	4,064.22	8,128.44	411.37	822.74	8,951.18		
	รวมราคางานระบบสุขาภิบาลภายในอาคาร เป็นเงิน				25,632.14		4,357.04	29,989.18		
	3.4 งานเครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ (ปั๊มน้ำ)									
	3.4.1 ปั๊มน้ำอัตโนมัติแรงดันสูง ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	4,280.00	8,560.00	1,500.00	3,000.00	11,560.00		
	รวมราคางานเครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ (ปั๊มน้ำ) เป็นเงิน				8,560.00		3,000.00	11,560.00		
	3.5 งานถังเก็บน้ำ									
	3.5.1 ถังเก็บน้ำดินเผาเคลือบเงาขนาด 1,000 ลิตร พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	8,091.00	16,182.00			16,182.00		
	รวมราคางานถังเก็บน้ำ เป็นเงิน				16,182.00			16,182.00		

ประมาณราคางานอาคารที่ทำการ อาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับขำนางูงาน (ระดับ 1-2)
 สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)

ราคาวัสดุและค่าขนส่ง ณ สันกตเมืองเชียงใหม่ 30.12 บาท/คิว ๗ วัสดุ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
3.6	งานระบบบำบัดน้ำเสีย									
3.6.1	ถังตกตะกอนขนาด 60 ลิตร	2.00	ชุด	5,390.00	10,780.00	900.00	1,800.00	12,580.00		
3.6.2	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1600 ลิตร รวมฐานรอง ฝาปิด และอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	12,737.92	25,475.84	2,357.71	4,715.42	30,191.26		
3.6.3	เสาเข็มเหล็กกลมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.	8.00	ท่อน	352.00	2,816.00	128.00	1,024.00	3,840.00		
	รวมราคางานระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นเงิน			39,071.84		7,539.42		46,611.26		
3.7	งานระบบถังดับเพลิง									
3.7.1	ถังดับเพลิงชนิดขนาด 10 ปอนด์	2.00	ชุด	800.00	1,600.00	200.00	400.00	2,000.00		
	รวมราคางานระบบถังดับเพลิง เป็นเงิน			1,600.00		400.00		2,000.00		
	รวมราคางานหมวดงานระบบสุขาภิบาล			121,767.57		27,477.57		149,245.14		
4	หมวดงานระบบวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร									
4.1	งานท่อ สายไฟ - สวิตช์ - ปลั๊ก - โหมดเซอร์ MDB									
4.1.1	ท่อร้อยสายFlex PVC 1/2 นิ้ว	65.00	ม.	8.33	541.45	11.00	715.00	1,256.45		
4.1.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC Dia. 1/2"	150.00	ม.	10.11	1,516.50	20.00	3,000.00	4,516.50		
4.1.3	สาย THW ขนาด 1.5 ตร.มม.	480.00	ม.	3.94	1,891.20	5.00	2,400.00	4,291.20		
4.1.4	สาย THW ขนาด 2.5 ตร.มม.	230.00	ม.	6.72	1,545.60	7.00	1,610.00	3,155.60		
4.1.5	สาย THW ขนาด 10 ตร.มม.	20.00	ม.	39.44	788.80	16.00	320.00	1,108.80		
4.1.6	สาย THW ขนาด 35 ตร.มม.	84.00	ม.	127.44	10,704.96	30.00	2,520.00	13,224.96		
4.1.7	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิทช์ทวงเดียว พร้อมฝา	26.00	ชุด	52.00	1,352.00	80.00	2,080.00	3,432.00		
4.1.8	ปลั๊กไฟที่ตู้ทั่วไป แบบ Ground	22.00	ชุด	123.12	2,708.64	90.00	1,980.00	4,688.64		
4.1.9	ปลั๊กไฟที่ตู้ แบบกันน้ำ	6.00	ชุด	123.12	738.72	90.00	540.00	1,278.72		
4.1.10	ปลั๊กไฟที่ตู้	2.00	ชุด	60.00	120.00	90.00	180.00	300.00		
4.1.11	ปลั๊กไฟที่ตู้	2.00	ชุด	60.00	120.00	90.00	180.00	300.00		
4.1.12	กริ่งเสียง	2.00	ชุด	642.99	1,285.98	80.00	160.00	1,445.98		
4.1.13	สวิตช์กริ่ง	2.00	ชุด	107.47	214.94	90.00	180.00	394.94		
4.1.14	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า คอนซูเมอร์ยูนิท 1 เฟส 2 10 ขด ติดตั้งพร้อมเมนเบรกเกอร์ และกราวด์บาร์	2.00	ชุด	4,900.00	9,800.00	500.00	1,000.00	10,800.00		
4.1.15	ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	4.00	ชุด	135.51	542.04	-	-	542.04		
4.1.16	ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	8.00	ชุด	135.51	1,084.08	-	-	1,084.08		
4.1.17	ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	2.00	ชุด	135.51	271.02	-	-	271.02		
4.1.18	Grounding System รวมแท่งกราวด์เหล็กชุบสังกะสีขนาด 05/8"	1.00	L.S.	379.42	379.42	-	-	379.42		
4.1.19	อุปกรณ์ประกอบกริ่งติดตั้ง	1.00	L.S.	2,986.11	2,986.11	-	-	2,986.11		
	รวมราคางานท่อ - สายไฟ - สวิตช์ - ปลั๊ก - โหมดเซอร์ MDB เป็นเงิน			38,591.46				55,456.46		
4.2	งานโคมไฟฟ้า									
4.2.1	โคมไฟตั้งตามผนัง (ติดจอ) พร้อมหลอด LED ขนาด E27 และเดือไลท์ พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	12.00	ชุด	400.00	4,800.00	115.00	1,380.00	6,180.00		
4.2.2	โคมไฟตามฝ้า 4" พร้อมหลอด LED Bulb ขนาด E27 และเดือไลท์ มีฝา พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	24.00	ชุด	373.83	8,971.92	115.00	2,760.00	11,731.92		

ประมาณราคางานอาคารที่ทำการ อาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)
 สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)

ราคาค่าวัสดุ ณ ธันวาคม 2564 ราคาค่าวัสดุ ณ ธันวาคม 2564 ราคาค่าวัสดุ ณ ธันวาคม 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	เงิน	เงิน	
	4.2.3 โคมไฟทึบ ๑๙" พร้อมหลอด LED Bulb ซีพียูหลอด E27 แคมป์ไลท์ สีดอญ พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	8.00	ชุด	373.83	2,990.64	115.00	920.00	3,910.64		
	4.2.4 โคมไฟตั้งโต๊ะ พร้อมหลอด LED Bulb ซีพียูหลอด E27 220V แสงอบอุ่น พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	4.00	ชุด	400.00	1,600.00	115.00	460.00	2,060.00		
	4.2.5 อุปกรณ์ประกอบอาคารติดตั้ง	1.00	L.S	2,754.38	2,754.38			2,754.38		
	รวมราคางานโคมไฟเป็นเงิน				21,116.94		5,520.00	26,636.94		
	รวมราคามวลรวมระบบวิศวกรรมไฟฟ้า				59,708.40		22,385.00	82,093.40		
5	หมวดงานอื่นๆ (ใช้มิ) เพื่อให้ครบตามรูปแบบรายการ									
	5.1 งานแนวเสาไฟฟ้า, สายไฟที่แรงต่ำ									
	5.1.1 งานปักแนวเสาไฟฟ้า, สายไฟที่แรงต่ำ	1.00	คัน	1,486.00	1,486.00	500.00	500.00	1,986.00		
	5.1.2 สาย THW ขนาด 16 ตร.มม.	50.00	ม.	61.20	3,060.00	20.00	1,000.00	4,060.00		
	5.1.3 อุปกรณ์ประกอบอาคารติดตั้ง	1.00	L.S.	909.20	909.20			909.20		
	5.2 งานทดสอบทางวิศวกรรม									
	5.2.1 งานทดสอบความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกของพื้นดิน 38 PLATE BEARING	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00			6,500.00		
	รวมราคางานอื่นๆ เป็นเงิน				11,955.20		1,500.00	13,455.20		
	รวมราคามวลรวมงานอื่นๆ				11,955.20		1,500.00	13,455.20		

รายละเอียด BREAK DOWN COST

ประมาณราคางานอาคารที่ทำการ อาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)
 สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)

1. วัสดุมวลรวมของงานคอนกรีตส่วนผสมต่าง (ผสมเอง)

1.1 คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)

- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15 เล่ม 1-2555) จำนวน	260.00	กก. @	2.71 บาท/กก.	=	704.60 บาท/ลบ.ม.
- หยาบหยาบ จำนวน	0.62	ลบ.ม. @	370.00 บาท/ลบ.ม.	=	229.40 บาท/ลบ.ม.
- หินเบอร์ 1-2 จำนวน	1.03	ลบ.ม. @	560.00 บาท/ลบ.ม.	=	576.80 บาท/ลบ.ม.
- น้ำผสมคอนกรีต จำนวน	180.00	ลิตร @	0.0164 บาท/ลิตร	=	2.95 บาท/ลบ.ม.
รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5					1,513.75 บาท/ลบ.ม.

คำนวณต้นทุน

1,513.75 บาท/ลบ.ม.

1.2 คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4

- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15 เล่ม 1-2555) จำนวน	342.00	กก. @	2.71 บาท/กก.	=	926.82 บาท/ลบ.ม.
- หยาบหยาบ จำนวน	0.62	ลบ.ม. @	370.00 บาท/ลบ.ม.	=	229.40 บาท/ลบ.ม.
- หินเบอร์ 1-2 จำนวน	1.09	ลบ.ม. @	560.00 บาท/ลบ.ม.	=	610.40 บาท/ลบ.ม.
- น้ำผสมคอนกรีต จำนวน	180.00	ลิตร @	0.0164 บาท/ลิตร	=	2.95 บาท/ลบ.ม.
รวมคอนกรีต 1 : 2 : 4					1769.57 บาท/ลบ.ม.

คำนวณต้นทุน

1769.57 บาท/ลบ.ม.

1.3 คอนกรีตเทพทับหน้า 5 ซม. (ไม่รวมเหล็กพื้น)

- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15 เล่ม 1-2555) จำนวน	17.00	กก. @	2.71 บาท/กก.	=	46.07 บาท/ตร.ม.
- หยาบหยาบ จำนวน	0.04	ลบ.ม. @	370.00 บาท/ลบ.ม.	=	14.80 บาท/ตร.ม.
- หินเบอร์ 1-2 จำนวน	0.05	ลบ.ม. @	560.00 บาท/ลบ.ม.	=	28.00 บาท/ตร.ม.
- น้ำผสมคอนกรีต จำนวน	10.00	ลิตร @	0.0164 บาท/ลิตร	=	0.16 บาท/ตร.ม.
- ไม้แบบและค้ำยัน จำนวน	0.02	ลบ.ฟ. @	614.30 บาท/ลบ.ฟ.	=	12.28 บาท/ตร.ม.
รวมคอนกรีต 1 : 2 : 4					101.31 บาท/ตร.ม.

คำนวณต้นทุน

101.31 บาท/ตร.ม.

2. วัสดุมวลรวมของงานคอนกรีตตามมาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง (ผสมเอง)

2.3 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. @	2.71 บาท/กก.	=	910.56 บาท/ลบ.ม.
- หยาบหยาบ จำนวน	0.60	ลบ.ม. @	370.00 บาท/ลบ.ม.	=	222.00 บาท/ลบ.ม.
- หินเบอร์ 1-2 จำนวน	1.09	ลบ.ม. @	560.00 บาท/ลบ.ม.	=	610.40 บาท/ลบ.ม.
- น้ำผสมคอนกรีต จำนวน	180.00	ลิตร @	0.0164 บาท/ลิตร	=	2.95 บาท/ลบ.ม.
รวมคอนกรีต จำนวน 1 ลบ.ม.					1,745.91 บาท/ลบ.ม.

คำนวณต้นทุน

1,745.91 บาท/ลบ.ม.

3. วัสดุมวลรวมของงานคอนกรีตผสมเสร็จ (ขนส่งด้วยรถไม่ปูน)

4. วัสดุมวลรวมของงานก่อผนังของวัสดุชนิดต่างๆ

4.1 ผนังก่ออิฐมวลเบาสามัญ (ก่อครึ่งแผ่น)

- อิฐสามัญ (อิฐมวลเบา) ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม. จำนวน	138.00	ก้อน @	1.89 บาท/ก้อน	=	260.82 บาท/ตร.ม.
- ปูนซีเมนต์ ผสม (Silica Cement) จำนวน	16.01	กก. @	2.48 บาท/กก.	=	39.70 บาท/ตร.ม.
- น้ำยาผสมปูนก่อ จำนวน	0.40	ลิตร @	บาท/ลิตร	=	- บาท/ตร.ม.
- หยาบหยาบ จำนวน	0.05	ลบ.ม. @	370.00 บาท/ลบ.ม.	=	18.50 บาท/ตร.ม.
- น้ำผสมปูน จำนวน	10.00	ลิตร @	0.0164 บาท/ลิตร	=	0.16 บาท/ตร.ม.

รวมผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งแผ่น) พื้นที่ 1 ตร.ม.

319.18 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

319.18 บาท/ตร.ม.

5. วัสดุมวลรวมของงานทำฝ้าเพดานด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่างๆ

5.1 ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม.ขนาด 1.20 x 2.40 ม. อลูมิเนียมพอยล์ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.

- แผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม.ขนาด 1.20 x 2.40 ม. จำนวน	0.40	แผ่น @	135.98 บาท/แผ่น	=	54.39 บาท/ตร.ม.
- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน	1.00	ตร.ม. @	68.31 บาท/ตร.ม.	=	68.31 บาท/ตร.ม.
- ตะปูเกลียว จำนวน	0.11	กก. @	88.78 บาท/กก.	=	9.76 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.					162.46 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

162.46 บาท/ตร.ม.

5.2 ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม.ขนาด 1.20 x 2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 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. @	68.31 บาท/ตร.ม.	=	68.31 บาท/ตร.ม.
- ตะปูเกลียว จำนวน	0.11	กก. @	88.78 บาท/กก.	=	9.76 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.					177.67 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

177.67 บาท/ตร.ม.

5.3 ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์ ระบายอากาศ(แคปซูล) หนา 4 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.

- กระเบื้องแผ่นเรียบ หนา 4 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. @	54.65 บาท/ตร.ม.	=	54.65 บาท/ตร.ม.
- ตะปูเกลียว จำนวน	0.11	กก. @	88.78 บาท/กก.	=	9.76 บาท/ตร.ม.
- ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ จำนวน	1.00	ตร.ม. @	30.00 บาท/ตร.ม.	=	30.00 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุทำฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหนา 4 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี พื้นที่ 1 ตร.ม.					145.74 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

145.74 บาท/ตร.ม.

6. วัสดุมวลรวมงานทำผนังเบาด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่าง ๆ

7. วัสดุมวลรวมของงานคอนกรีตเสาเอ็น คานทับหลัง และเคาร์เตอร์ คสล .

7.1 เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)

- ปูนซีเมนต์ผสม (มอก. 80/2550) จำนวน	3.36	กก. @	2.48 บาท/กก.	=	8.33 บาท/ม.
- ทรายหยาบ จำนวน	0.01	ลบ.ม. @	370.00 บาท/ลบ.ม.	=	3.70 บาท/ม.
- ทินเบอร์ 1-2 จำนวน	0.02	ลบ.ม. @	560.00 บาท/ลบ.ม.	=	11.20 บาท/ม.
- น้ำผสมคอนกรีต จำนวน	1.80	ลิตร @	0.0164 บาท/ลิตร	=	0.02 บาท/ม.
- เหล็กเสริม RB 6 มม. จำนวน	0.41	กก. @	24.84 บาท/กก.	=	10.18 บาท/ม.
- เหล็กเสริม RB 6 มม. จำนวน	0.48	กก. @	24.81 บาท/กก.	=	11.81 บาท/ม.
- ลวดผูกเหล็ก จำนวน	0.04	กก. @	33.80 บาท/กก.	=	1.35 บาท/ม.
- ไม้แบบคีด 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.
รวมเสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น) ยาว 1 เมตร					72.89 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน

72.89 บาท/ม.

8. วัสดุมวลรวมของงานฉาบปูน , งานทาสีผนัง และงานบุผนังของวัสดุ สำเร็จรูปต่างๆ

8.1 ฉาบปูนเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน	12.05	กก. @	2.48 บาท/กก.	=	29.88 บาท/ตร.ม.
- น้ำยาผสมปูนฉาบ จำนวน	0.50	ลิตร @	- บาท/ลิตร	=	- บาท/ตร.ม.
- ทรายละเอียด จำนวน	0.04	ลบ.ม. @	500.00 บาท/ลบ.ม.	=	20.00 บาท/ตร.ม.
- น้ำผสมปูน จำนวน	3.00	ลิตร @	0.0164 บาท/ลิตร	=	0.04 บาท/ตร.ม.

รวมฉาบปูนเรียบ พื้นที่ 1 ตร.ม. 49.92 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน 49.92 บาท/ตร.ม.

8.2 งานกระเบื้องกรูมนั่งดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16"

- กระเบื้องกรูมนั่งดินเผาเคลือบเซรามิก 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. @	5.51 บาท/กก.	=	28.92 บาท/ตร.ม.
- ปูนยาแนว จำนวน	0.12	กก. @	37.38 บาท/กก.	=	4.48 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. @	11.68 บาท/ม.	=	3.85 บาท/ตร.ม.
รวมงานกระเบื้องกรูมนั่งดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16" พื้นที่ 1 ตร.ม.					241.83 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					<u>241.83 บาท/ตร.ม.</u>

9. วัสดุมวลรวมของงานปูพื้นด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่างๆ

9.1 พื้นปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 16" x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)

- กระเบื้องเซรามิก 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. @	2.48 บาท/กก.	=	53.34 บาท/ตร.ม.
- ปูนยาแนว จำนวน	0.12	กก. @	37.38 บาท/กก.	=	4.48 บาท/ตร.ม.
- ทราฮายาบ จำนวน	0.11	ลบ.ม. @	370.00 บาท/ลบ.ม.	=	40.70 บาท/ตร.ม.
- น้ำผสมปูน จำนวน	10.00	ลิตร @	0.0164 บาท/ลิตร	=	0.16 บาท/ตร.ม.
รวมพื้นปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 16" x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface) พื้นที่ 1 ตร.ม.					297.89 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					<u>297.89 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. @	2.48 บาท/กก.	=	53.34 บาท/ตร.ม.
- ปูนยาแนว จำนวน	0.12	กก. @	37.38 บาท/กก.	=	4.48 บาท/ตร.ม.
- ทราฮายาบ จำนวน	0.11	ลบ.ม. @	370.00 บาท/ลบ.ม.	=	40.70 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.					297.89 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					<u>297.89 บาท/ตร.ม.</u>

9.3 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60 x 0.60 ม.

- กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60 x 0.60 ม. จำนวน	1.13	ตร.ม. @	170.69 บาท/ตร.ม.	=	192.87 บาท/ตร.ม.
- ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน	21.51	กก. @	2.48 บาท/กก.	=	53.34 บาท/ตร.ม.
- ปูนยาแนว จำนวน	0.10	กก. @	37.38 บาท/กก.	=	3.73 บาท/ตร.ม.
- ทราฮายาบ จำนวน	0.11	ลบ.ม. @	370.00 บาท/ลบ.ม.	=	40.70 บาท/ตร.ม.
- น้ำผสมปูน จำนวน	10.00	ลิตร @	0.0164 บาท/ลิตร	=	0.16 บาท/ตร.ม.
รวมพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60 x 0.60 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม.					290.80 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					<u>290.80 บาท/ตร.ม.</u>

10. วัสดุมวลรวม งานประตู หน้าต่าง วงกบไม้

10.1 งานประตู UPVC D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ต่อ 1 ชุด

- วงกบ UPVC 2"x4"	1.00	ชุด @	740.18 บาท/ชุด	=	740.18 บาท
- บานประตู UPVC ขนาด 1.00 x 200 ซม.	1.00	ชุด @	2,476.63 บาท/ชุด	=	2,476.63 บาท
- กระจกใสหนา 4 มม.	-	ตร.ฟ. @	บาท/ตร.ฟ.	=	- บาท
- กุญแจลูกบิดหัวกลม สีแสดนเลสด้าน	1.00	ชุด @	225.00 บาท/ชุด	=	225.00 บาท
- บานพับ ขนาด 4" x 3"	3.00	ชุด @	157.94 บาท/ชุด	=	473.82 บาท
- เกร็ดไม้เนื้อแข็งระบายอากาศ	-	ชุด @	250 บาท/ชุด	=	- บาท
- กลอนคิ้วสีสแตนเลสด้าน	-	ชุด @	- บาท/ชุด	=	- บาท

- กันชนลูกปืนเดี่ยวทองเหลือง	-	ชุด ๑	- บาท/ชุด	=	- บาท
- DOOR CLOSER	-	ชุด ๑	- บาท/ชุด	=	- บาท
- ค่าแรงท้าวางกบ	4.90	ม. ๑	40 บาท/ม.	=	196.00 บาท
- ค่าแรงติดตั้งวงกบไม้	0.17	ตร.ม. ๑	100 บาท/ตร.ม.	=	17.15 บาท
- ค่าแรงติดตั้งบานประตูไม้	1.80	ตร.ม. ๑	105 บาท/ตร.ม.	=	189.00 บาท
- ค่าแรงติดตั้งกระฉาก	-	ตร.ฟ. ๑	10 บาท/ตร.ฟ.	=	- บาท
- ค่าติดตั้งกุญแจลูกบิด	1.00	ชุด ๑	100 บาท/ชุด	=	100.00 บาท
- ค่าติดตั้งกันชนลูกปืนเดี่ยวทองเหลือง	-	ชุด ๑	35 บาท/ชุด	=	- บาท
- ค่าติดตั้ง DOOR CLOSER	-	ชุด ๑	100 บาท/ชุด	=	- บาท
- ค่าติดตั้ง เกร็ดไม้เนื้อแข็งระบายอากาศ	-	ชุด ๑	125.0 บาท/ชุด	=	- บาท
รวมงานประตู UPVC D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ไม่รวมงานทาสี) จำนวน 1 ชุด				=	4,417.78 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน (ไม่รวมงานทาสี)					4,417.78 บาท/ชุด

10.2 งานประตู UPVC D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ต่อ 1 ชุด

- วงกบ UPVC 2"x4"	1.00	ชุด ๑	740.18 บาท/ชุด	=	740.18 บาท
- บานประตู UPVC ขนาด 80 x 200 ซม.	1.00	ชุด ๑	2,476.63 บาท/ชุด	=	2,476.63 บาท
- กระฉาก ไสหนา 4 มม.	-	ตร.ฟ. ๑	บาท/ตร.ฟ.	=	- บาท
- กุญแจลูกบิดหัวกลม สีสแตนเลสด้าน	1.00	ชุด ๑	225.00 บาท/ชุด	=	225.00 บาท
- บานพับ ขนาด 4" x 3"	3.00	ชุด ๑	157.94 บาท/ชุด	=	473.82 บาท
- เกร็ดไม้เนื้อแข็งระบายอากาศ	-	ชุด ๑	250 บาท/ชุด	=	- บาท
- กลอนคล้องสีสแตนเลสด้าน	-	ชุด ๑	- บาท/ชุด	=	- บาท
- กันชนลูกปืนเดี่ยวทองเหลือง	-	ชุด ๑	- บาท/ชุด	=	- บาท
- DOOR CLOSER	-	ชุด ๑	- บาท/ชุด	=	- บาท
- ค่าแรงท้าวางกบ	4.90	ม. ๑	40 บาท/ม.	=	196.00 บาท
- ค่าแรงติดตั้งวงกบไม้	0.17	ตร.ม. ๑	100 บาท/ตร.ม.	=	17.15 บาท
- ค่าแรงติดตั้งบานประตูไม้	1.80	ตร.ม. ๑	105 บาท/ตร.ม.	=	189.00 บาท
- ค่าแรงติดตั้งกระฉาก	-	ตร.ฟ. ๑	10 บาท/ตร.ฟ.	=	- บาท
- ค่าติดตั้งกุญแจลูกบิด	1.00	ชุด ๑	100 บาท/ชุด	=	100.00 บาท
- ค่าติดตั้งกันชนลูกปืนเดี่ยวทองเหลือง	-	ชุด ๑	35 บาท/ชุด	=	- บาท
- ค่าติดตั้ง DOOR CLOSER	-	ชุด ๑	100 บาท/ชุด	=	- บาท
- ค่าติดตั้ง เกร็ดไม้เนื้อแข็งระบายอากาศ	-	ชุด ๑	125.0 บาท/ชุด	=	- บาท
รวมงานประตู UPVC D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ไม่รวมงานทาสี) จำนวน 1 ชุด				=	4,417.78 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน (ไม่รวมงานทาสี)					4,417.78 บาท/ชุด

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

- วงกบ UPVC 2"x4"	1.00	ชุด ๑	629.15 บาท/ชุด	=	629.15 บาท
- บานประตู UPVC ขนาด 70 x 200 ซม.	1.00	ชุด ๑	1,634.57 บาท/ชุด	=	1,634.57 บาท
- กระฉาก ไสหนา 4 มม.	-	ตร.ฟ. ๑	บาท/ตร.ฟ.	=	- บาท
- กุญแจลูกบิดหัวกลม สีสแตนเลสด้าน	1.00	ชุด ๑	225.00 บาท/ชุด	=	225.00 บาท
- บานพับ ขนาด 4" x 3"	3.00	ชุด ๑	157.94 บาท/ชุด	=	473.82 บาท
- เกร็ดไม้เนื้อแข็งระบายอากาศ	-	ชุด ๑	250 บาท/ชุด	=	- บาท
- กลอนคล้องสีสแตนเลสด้าน	-	ชุด ๑	- บาท/ชุด	=	- บาท
- กันชนลูกปืนเดี่ยวทองเหลือง	-	ชุด ๑	- บาท/ชุด	=	- บาท
- DOOR CLOSER	-	ชุด ๑	- บาท/ชุด	=	- บาท
- ค่าแรงท้าวางกบ	4.70	ม. ๑	40 บาท/ม.	=	188.00 บาท
- ค่าแรงติดตั้งวงกบไม้	0.16	ตร.ม. ๑	100 บาท/ตร.ม.	=	16.45 บาท
- ค่าแรงติดตั้งบานประตูไม้	1.40	ตร.ม. ๑	105 บาท/ตร.ม.	=	147.00 บาท
- ค่าแรงติดตั้งกระฉาก	-	ตร.ฟ. ๑	10 บาท/ตร.ฟ.	=	- บาท
- ค่าติดตั้งกุญแจลูกบิด	1.00	ชุด ๑	100 บาท/ชุด	=	100.00 บาท
- ค่าติดตั้งกันชนลูกปืนเดี่ยวทองเหลือง	-	ชุด ๑	35 บาท/ชุด	=	- บาท
- ค่าติดตั้ง DOOR CLOSER	-	ชุด ๑	100 บาท/ชุด	=	- บาท

- ค่าติดตั้ง เกร็ดไม้เนื้อแข็งระบายอากาศ	- ชุด @	125.0 บาท/ชุด	=	- บาท
รวมงานประตู UPVC D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ไม่รวมงานทาสี) จำนวน 1 ชุด			=	3,413.99 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน (ไม่รวมงานทาสี)				<u>3,413.99 บาท/ชุด</u>

11. วัสดุมูลรวมของงานทาสี

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. @	650.00 บาท/GL.	=	49.40 บาท/ตร.ม.
- น้ำมันสน หรือ น้ำมันชักแห้ง จำนวน	0.023	GL. @	270.00 บาท/GL.	=	6.21 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุทาสีน้ำมันทาไม้ พื้นที่ 1 ตร.ม.					69.29 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					<u>69.29 บาท/ตร.ม.</u>

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

- สีโป๊ว จำนวน	0.10	กก. @	60.51 บาท/ตร.ม.	=	6.05 บาท/ตร.ม.
- สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน	0.04	GL. @	364.49 บาท/GL.	=	14.57 บาท/ตร.ม.
- สีทากายนอกทาหน้า 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.					48.76 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					<u>48.76 บาท/ตร.ม.</u>

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

- สีโป๊ว จำนวน	0.10	กก. @	60.51 บาท/ตร.ม.	=	6.05 บาท/ตร.ม.
- สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน	0.04	GL. @	364.49 บาท/GL.	=	14.57 บาท/ตร.ม.
- สีทากายในทาหน้า 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.					41.56 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					<u>41.56 บาท/ตร.ม.</u>

12. ไม้แบบ

12.1 งานไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) ; ไม้แบบระดับกลาง จำนวนครั้งใช้งาน 4 ครั้ง

- ไม้ใช้ทำแบบ	0.70	ลบ.ฟ. @	614.30 บาท/ลบ.ฟ.	=	430.01 บาท
- ไม้คร่า	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.
ค่างานต้นทุน จำนวนครั้งใช้งาน 4 ครั้ง			= 546.84 / 4		<u>136.71 บาท/ตร.ม.</u>

13. งานมุงหลังคา

14. งานระบบไฟฟ้า

15. งานอื่นๆ

15.1 ถังปิดบ่อบำบัดสำเร็จรูป

- ถังบำบัดน้ำเสีย	1.000	ชุด @	10,400.00 บาท/ชุด	=	10,400.00 บาท
- คอนกรีตหยาบ	0.085	ลบ.ม. @	1,513.75 บาท/ลบ.ม.	=	127.91 บาท
- ทราหยาบ จำนวน	0.17	ลบ.ม. @	370.00 บาท/ลบ.ม.	=	62.53 บาท
- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.34	ลบ.ม. @	1,769.57 บาท/ลบ.ม.	=	598.11 บาท
- เหล็กเสริม RB 6 มม. จำนวน	3.33	กก. @	24.84 บาท/กก.	=	82.71 บาท
- เหล็กเสริม RB 9 มม. จำนวน	7.49	กก. @	24.81 บาท/กก.	=	185.70 บาท

- อิฐสามัญ (อิฐมอญ) ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม. จำนวน	142.86	ก้อน @	1.89 บาท/ก้อน	=	270.00 บาท
- ลวดผูกเหล็ก จำนวน	0.32	กก. @	33.80 บาท/กก.	=	10.96 บาท
- ฝ้าฉาบเหล็ก Ø 490 mm. จำนวน	1.00	ฝ้า @	1,000.00 บาท/ฝ้า	=	1,000.00 บาท
- ค่าแรง ดินซุดวางบ่อบำบัดสำเร็จรูป	4.71	ลบ.ม. @	99.00 บาท/ลบ.ม.	=	466.43 บาท
- ค่าแรงเทคอนกรีตหยาบ จำนวน	0.085	ลบ.ม. @	398.00 บาท/ลบ.ม.	=	33.63 บาท
- ค่าแรงเทคอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 จำนวน	0.34	ลบ.ม. @	498.00 บาท/ลบ.ม.	=	168.32 บาท
- ค่าแรง เหล็กเสริม RB 6	3.330	กก. @	4.10 บาท/กก.	=	13.65 บาท
- ค่าแรง เหล็กเสริม RB 9	7.485	กก. @	4.10 บาท/กก.	=	30.68 บาท
- ค่าแรง ติดตั้งบ่อ	1.000	ชุด @	1,645.00 บาท/ชุด	=	1,645.00 บาท
รวมงานบ่อซึม ปริมาณ 1 ชุด					15,095.63 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน					<u>15,095.63 บาท/ชุด</u>

15.2 บ่อดักขยะรวมฝาบ่อ

- คอนกรีตหยาบ	0.03	ลบ.ม. @	1,513.75 บาท/ลบ.ม.	=	44.32 บาท
- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.28	ลบ.ม. @	1,769.57 บาท/ลบ.ม.	=	502.84 บาท
- ทรายหยาบ จำนวน	0.059	ลบ.ม. @	370.00 บาท/ลบ.ม.	=	21.66 บาท
- เหล็กเสริม RB 6 มม. จำนวน	11.87	กก. @	24.84 บาท/กก.	=	294.74 บาท
- เหล็กตะแกรง กว้าง 25 มม. หนา 6 มม. จำนวน	27.25	ท่อน @	116.00 บาท/ท่อน	=	3,161.00 บาท
- ลวดผูกเหล็ก จำนวน	1.17	กก. @	33.80 บาท/กก.	=	39.66 บาท
- ค่าแรงเทคอนกรีตหยาบ จำนวน	0.029	ลบ.ม. @	398.00 บาท/ลบ.ม.	=	11.65 บาท
- ค่าแรงเทคอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 จำนวน	0.28	ลบ.ม. @	498.00 บาท/ลบ.ม.	=	141.51 บาท
- ค่าแรง เหล็กเสริม RB 6	0.059	กก. @	4.10 บาท/กก.	=	0.24 บาท
- ค่าเชื่อม	1.00	แห่ง @	200.00 บาท/แห่ง	=	200.00 บาท
- ค่าแรง ดินซุดวางบ่อพักน้ำ	0.59	ลบ.ม. @	99.00 บาท/ลบ.ม.	=	57.97 บาท
รวมงานบ่อพักน้ำ ปริมาณ 1 ชุด					4,475.59 บาท/บ่อ
ค่างานต้นทุน					<u>4,475.59 บาท/บ่อ</u>

15.3 บ่อพักน้ำรวมฝาบ่อ

- คอนกรีตหยาบ	0.02	ลบ.ม. @	1,513.75 บาท/ลบ.ม.	=	27.24 บาท
- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.18	ลบ.ม. @	1,769.57 บาท/ลบ.ม.	=	319.45 บาท
- ทรายหยาบ จำนวน	0.04	ลบ.ม. @	370.00 บาท/ลบ.ม.	=	13.32 บาท
- เหล็กเสริม RB 9 มม. จำนวน	12.176	กก. @	24.81 บาท/กก.	=	302.07 บาท
- เหล็กเสริม DB 12 มม. จำนวน	12.662	กก. @	24.51 บาท/กก.	=	310.35 บาท
- ลวดผูกเหล็ก จำนวน	0.75	กก. @	33.80 บาท/กก.	=	25.18 บาท
- ค่าแรง ดินซุดวางบ่อพักน้ำ	0.29	ลบ.ม. @	99.00 บาท/ลบ.ม.	=	28.51 บาท
- ค่าแรงเทคอนกรีตหยาบ จำนวน	0.181	ลบ.ม. @	398.00 บาท/ลบ.ม.	=	71.84 บาท
- ค่าแรงเทคอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 จำนวน	0.18	ลบ.ม. @	498.00 บาท/ลบ.ม.	=	89.90 บาท
- ค่าแรง เหล็กเสริม RB 9	12.176	กก. @	4.10 บาท/กก.	=	49.91 บาท
- ค่าแรง เหล็กเสริม DB 12	12.662	กก. @	3.30 บาท/กก.	=	41.78 บาท
รวมงานบ่อพักน้ำ ปริมาณ 1 ชุด					1,279.55 บาท/บ่อ
ค่างานต้นทุน					<u>1,279.55 บาท/บ่อ</u>

รายละเอียดราคาวัสดุ

คำก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)

ราคามันตีเซลล์ ณ อำเภอเมืองเชียงใหม่ 30.72 บาท/ลิตร ณ วันที่ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2564

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาวัสดุ					ระยะทางขนส่ง					หมายเหตุ		
			ราคาที่แหล่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขึ้นลง	รวม	ทางราบ	ถูกเนิน	ทางเขา	ถูกรัง	รวม				
1	วัสดุก่อสร้างผนังปูนเปลือย														
1	อิฐมอญ ขนาด 7x 16 x 3.5 ซม.	ก้อน	1.89	-	-	1.89	-	-	-	-	-	-	-	1.89	ราคาพาณิชย์ จ.เชียงใหม่
2	แผ่นยิปซัม ชนิดธรรมดา ขนาด 120 x 240 ซม.หนา 9 มม	แผ่น	135.98	-	-	135.98	-	-	-	-	-	-	-	135.98	ราคาพาณิชย์ จ.เชียงใหม่
3	แผ่นยิปซัม ชนิดกันชื้น ขนาด 120 x 240 ซม.หนา 9 มม	แผ่น	174.00	-	-	174.00	-	-	-	-	-	-	-	174.00	พาณิชย์ จ.ภท
4	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24	ม.	10.51	-	-	10.51	-	-	-	-	-	-	-	10.51	สิงห์หัด เชียงใหม่
5	ตะปูเกลียวตัว 1"	กก.	88.78	-	-	88.78	-	-	-	-	-	-	-	88.78	สิงห์หัด เชียงใหม่
6	ไม้ยาง ไม้ใส ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	614.30	-	-	614.30	-	-	-	-	-	-	-	614.30	ราคาพาณิชย์ จ.เชียงใหม่
7	ไม้กระดาน ไม้ใส ขนาด 1" x 8" ยาว 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	467.29	-	-	467.29	-	-	-	-	-	-	-	467.29	ราคาพาณิชย์ จ.เชียงใหม่
8	เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัส มีเปลือก เส้นผ่าศูนย์กลาง 3 นิ้วยาว 3 เมตร	ต้น	28.00	-	-	28.00	-	-	-	-	-	-	-	28.00	พาณิชย์ จ.ภท
9	กระเบื้องแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม.	แผ่น	128.34	-	-	128.34	-	-	-	-	-	-	-	128.34	พาณิชย์ จ.ภท
10	ตะปูตอกไม้ ชนิดผสม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	58.88	-	-	58.88	-	-	-	-	-	-	-	58.88	ราคาพาณิชย์ จ.เชียงใหม่
11	โลสั้มแบบผนังราบ สองชั้นพร้อมหมอน้ำ รุนประหยัด 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	4,850.00	-	-	4,850.00	-	-	-	-	-	-	-	4,850.00	สป.64
12	อ่างล้างหน้า แบบแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2,300.00	-	-	2,300.00	-	-	-	-	-	-	-	2,300.00	สป.64
13	ที่ใส่ผ้าถูกระดาษชำระ เซรามิคชนิดฝังผนัง	ชุด	299.07	-	-	299.07	-	-	-	-	-	-	-	299.07	ราคาพาณิชย์ จ.เชียงใหม่
14	สายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	ชุด	412.00	-	-	412.00	-	-	-	-	-	-	-	412.00	พาณิชย์ จ.ภท
15	ฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน พร้อมก๊อกเดี่ยว	ชุด	400.00	-	-	400.00	-	-	-	-	-	-	-	400.00	สป.64
16	ที่วางสบู่ เซรามิก ชนิดฝังผนัง	ชุด	233.64	-	-	233.64	-	-	-	-	-	-	-	233.64	ราคาพาณิชย์ จ.เชียงใหม่
17	ก๊อบน้ำ ขนาด 1/2"	อัน	102.80	-	-	102.80	-	-	-	-	-	-	-	102.80	ราคาพาณิชย์ จ.เชียงใหม่

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาตัววัสดุ				ระยะทางขนส่ง				หมายเหตุ	
			ราคาที่แหล่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขึ้นลง	รวม	ทางราบ	ถูกเนิน	ทางเขา	ถูกรัง		รวม
18	กระเบื้องกระจกเงาเรียบสี ขนาด 60x70 ซม.หนา 6 มม.	ชุด	280.00	-	-	280.00	-	-	-	-	280.00	ทพฐ.64
19	สีรองพื้นปูนใหม่	GL.	364.49	-	-	364.49	-	-	-	-	364.49	ราคาพาณิชย์ จ.เชียงใหม่
20	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน	GL.	299.07	-	-	299.07	-	-	-	-	299.07	ราคาพาณิชย์ จ.เชียงใหม่
21	สีน้ำพลาสติก ทาภายนอก	GL.	401.87	-	-	401.87	-	-	-	-	401.87	ราคาพาณิชย์ จ.เชียงใหม่
22	สีรองพื้นโลหะ	GL.	360.25	-	-	360.25	-	-	-	-	360.25	พาณิชย์ จ.ภทท.
23	วกบประตู UPVC ขนาด 70 x 200 ซม.	ชุด	629.15	-	-	629.15	-	-	-	-	629.15	สิงห์หัด เชียงใหม่.
24	วกบประตู UPVC ขนาด 90 x 200 ซม.	ชุด	740.18	-	-	740.18	-	-	-	-	740.18	สิงห์หัด เชียงใหม่.
25	ประตู UPVC ขนาด 70 x 200 ซม.	ชุด	1,634.57	-	-	1,634.57	-	-	-	-	1,634.57	สิงห์หัด เชียงใหม่.
26	ประตู UPVC ขนาด 90 x 200 ซม.	ชุด	2,476.63	-	-	2,476.63	-	-	-	-	2,476.63	สิงห์หัด เชียงใหม่.
27	D4-ประตูบานเปิดคู่ อลูมิเนียม ขนาด 1.60*2.00	ชุด	4,980.00	-	-	4,980.00	-	-	-	-	4,980.00	สิงห์หัด เชียงใหม่.
28	D5-ประตูบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 1.50*2.00	ชุด	3,240.00	-	-	3,240.00	-	-	-	-	3,240.00	สิงห์หัด เชียงใหม่.
29	W1-หน้าต่างบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด 0.90*1.25	ชุด	4,540.00	-	-	4,540.00	-	-	-	-	4,540.00	สิงห์หัด เชียงใหม่.
30	W2-หน้าต่างบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด 1.35*1.25	ชุด	4,640.00	-	-	4,640.00	-	-	-	-	4,640.00	สิงห์หัด เชียงใหม่.
31	W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.80*0.50	ชุด	1,032.00	-	-	1,032.00	-	-	-	-	1,032.00	สิงห์หัด เชียงใหม่.
32	W4-หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 0.40*1.65	ชุด	820.00	-	-	820.00	-	-	-	-	820.00	สิงห์หัด เชียงใหม่.
33	W5-หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 1.40*1.05	ชุด	2,350.00	-	-	2,350.00	-	-	-	-	2,350.00	สิงห์หัด เชียงใหม่.
34	สีผิวผนัง	กก.	60.51	-	-	60.51	-	-	-	-	60.51	สิงห์หัด เชียงใหม่.
35	สีน้ำมัน	GL.	650.00	-	-	650.00	-	-	-	-	650.00	ทพฐ.64
36	น้ำมันสน	GL.	270.00	-	-	270.00	-	-	-	-	270.00	ทพฐ.64
37	กระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16x 16" ชนิดกันลื่น	ตร.ม.	177.87	-	-	177.87	-	-	-	-	177.87	พาณิชย์ จ.ภทท.
38	กระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	ตร.ม.	177.87	-	-	177.87	-	-	-	-	177.87	พาณิชย์ จ.ภทท.
39	กระเบื้องแกรนิตโต้ 24"x 24"	ตร.ม.	170.69	-	-	170.69	-	-	-	-	170.69	สิงห์หัด เชียงใหม่.

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ				ระยะทางขนส่ง				หมายเหตุ	
			ราคาที่แหล่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขึ้นลง	รวม	ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกวิ่ง		รวม
40	กระเบื้องดินเผาเคลือบครามิต ขนาด 16"x 16"	ตร.ม.	177.87	-	-	177.87	-	-	-	-	177.87	พาดิษฐ์ อ.กณ.
41	ปูนกาวิเนนต	กก.	5.51	-	-	5.51	-	-	-	-	5.51	สิงห์หวัด เชียงใหม่.
42	คิ้ว พี.วี.ซี.	ม.	11.68	-	-	11.68	-	-	-	-	11.68	สิงห์หวัด เชียงใหม่.
43	ราวพาดผ้าสแตนเลส แบบราวเดี่ยว 60 ซม. (แบบฝั่งผนัง)	ชุด	180.00	-	-	180.00	-	-	-	-	180.00	สปง.64
44	กระเบื้องคอนกรีต แบบเรียบ	ตร.ม.	172.43	-	-	172.43	-	-	-	-	172.43	สิงห์หวัด เชียงใหม่.
45	ครอบสันหลังคา	แผ่น	54.00	-	-	54.00	-	-	-	-	54.00	สิงห์หวัด เชียงใหม่.
46	ครอบสันตะเข้	แผ่น	51.12	-	-	51.12	-	-	-	-	51.12	สิงห์หวัด เชียงใหม่.
47	ครอบปิดชายตะเข้	แผ่น	78.57	-	-	78.57	-	-	-	-	78.57	สิงห์หวัด เชียงใหม่.
48	ครอบ 3 ทง Y 20 องศา	แผ่น	54.00	-	-	54.00	-	-	-	-	54.00	สิงห์หวัด เชียงใหม่.
49	แผ่นสะท้อนความร้อน อลูมิเนียมสองด้าน	ตร.ม.	65.00	-	-	65.00	-	-	-	-	65.00	สปง.64
50	ตะแกรงกรองผงทองเหลืองชุโครเมียม พร้อมฝาครอบกันกลิ่น ขนาด 2"	ชุด	150.00	-	-	150.00	-	-	-	-	150.00	สปง.64
51	Stop Valve	ชุด	80.00	-	-	80.00	-	-	-	-	80.00	สปง.64
52	บานพับ สแตนเลส ขนาด 4" x 3"	ชุด	157.94	-	-	157.94	-	-	-	-	157.94	สิงห์หวัด เชียงใหม่.
53	กุญแจลูกบิดหัวกลม สีสแตนเลสด้าน	ชุด	225.00	-	-	225.00	-	-	-	-	225.00	พาณิชย์หวัด กณ.
54	เหล็กแบบสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 3/4 นิ้ว ทน 6 มม.	ท่อน	116.00	-	-	116.00	-	-	-	-	116.00	สปง.64
55	บัวสำเร็จรูป ขนาด 4" x 4"	ม.	56.07	-	-	56.07	-	-	-	-	56.07	สิงห์หวัด เชียงใหม่.
56	เหล็ก J-BOLTS DB 12 ยาว 0.30 ม.	ตัว	33.64	-	-	33.64	-	-	-	-	33.64	สิงห์หวัด เชียงใหม่.
57	เชิงชายไม้สำเร็จรูป ขนาด 17 x 200 x 3050 มม.	ม.	85.00	-	-	85.00	-	-	-	-	85.00	สปง.64
58	รางน้ำไนลิล สำเร็จรูป 15x15 ซม.	ม.	279.75	-	-	279.75	-	-	-	-	279.75	สิงห์หวัด เชียงใหม่.
59	หลังคาโพลีคาร์บอเนต ทน 6 มม.	ตร.ม.	191.51	-	-	191.51	-	-	-	-	191.51	สิงห์หวัด เชียงใหม่.
	วัสดุก่อสร้างงานวิศวกรรมโครงสร้าง											
60	ปูนซีเมนต์ผสม	กก.	2.48	-	-	2.48	-	-	-	-	2.48	พาดิษฐ์ อ.กณ.

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาตัววัสดุ				ระยะทางขนส่ง				หมายเหตุ			
			ราคาที่แหล่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขึ้นลง	รวม	ทางราบ	ถูกเงิน	ทางเขา	ถูกรัง		รวม		
61	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	กก.	2.71	-	-	2.71	-	-	-	2.71	-	-	2.71	พาณิชย์ จ.เชียงใหม่
62	ทรายหยาบ (ทรายผสมคอนกรีต)	ลบ.ม.	370.00	-	-	370.00	-	-	-	370.00	-	-	370.00	พาณิชย์ จ.เชียงใหม่
63	ทรายละเอียด (ทรายผสมปูนฉาบ)	ลบ.ม.	500.00	-	-	500.00	-	-	-	500.00	-	-	500.00	พาณิชย์ จ.เชียงใหม่
64	หินเบอร์ 1-2 (หินผสมคอนกรีต)	ลบ.ม.	560.00	-	-	560.00	-	-	-	560.00	-	-	560.00	พาณิชย์ จ.เชียงใหม่
65	ปูนยาแนว	กก.	37.38	-	-	37.38	-	-	-	37.3800	-	-	37.3800	สิงห์หัด เชียงใหม่
66	RB 6 มม. SR 24	กก.	24.84	-	-	24.84	-	-	-	24.84	-	-	24.84	พาณิชย์ จ.เชียงใหม่
67	RB 9 มม. SR 24	กก.	24.81	-	-	24.81	-	-	-	24.81	-	-	24.81	พาณิชย์ จ.เชียงใหม่
68	DB 12 มม. SD 40	กก.	24.51	-	-	24.51	-	-	-	24.51	-	-	24.51	พาณิชย์ จ.เชียงใหม่
69	DB 16 มม. SD 40	กก.	24.11	-	-	24.11	-	-	-	24.11	-	-	24.11	พาณิชย์ จ.เชียงใหม่
70	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	33.80	-	-	33.80	-	-	-	33.80	-	-	33.80	พาณิชย์ จ.เชียงใหม่
71	เหล็ก [ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. น้ำหนัก 23.50 กก./ท่อน	กก.	20.00	-	-	20.00	-	-	-	20.00	-	-	20.00	สปร. 64
72	เหล็ก [ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. ยาว 6 ม. น้ำหนัก 34.0 กก./ท่อน	กก.	16.76	-	-	16.76	-	-	-	16.76	-	-	16.76	สปร. 64
73	เหล็กกล่อง ขนาด 25 x 25 x 1.2 มม.	กก.	26.62	-	-	26.62	-	-	-	26.62	-	-	26.62	สปร. 64
74	เหล็กกล่อง ขนาด 75 x 38 x 2.3 มม.	กก.	24.40	-	-	24.40	-	-	-	24.40	-	-	24.40	สปร. 64
75	เหล็กกลมขนาด Ø3"x3.5 มม.	กก.	27.66	-	-	27.66	-	-	-	27.66	-	-	27.66	สปร. 64
76	Flat bar 50x6x14.13 มม.	ม.	78.33	-	-	78.33	-	-	-	78.33	-	-	78.33	สปร. 64
77	แผ่นพื้นสำเร็จรูป รัป LL. 250 kg/m ²	ตร.ม.	227.50	-	-	227.50	-	-	-	227.50	-	-	227.50	สปร. 64
78	เหล็ก WIRE MESH ศก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	ตร.ม.	31.15	-	-	31.15	-	-	-	31.15	-	-	31.15	พาณิชย์ จ.เชียงใหม่
79	แปهلึงค้ำสำเร็จรูป ทน 0.55 มม. ยาว 4 ม.	ท่อน	120.00	-	-	120.00	-	-	-	120.00	-	-	120.00	สปร. 64
80	แผ่นเพลา 200 x 200 x 6 มม.	แผ่น	46.80	-	-	46.80	-	-	-	46.80	-	-	46.80	พาณิชย์ จ.เชียงใหม่
	วัสดุก่อสร้างงานระบบวิศวกรรมไฟฟ้า													
81	สายไฟฟ้า THW ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม.	ม.	3.94	-	-	3.94	-	-	-	3.94	-	-	3.94	พาณิชย์จังหวัด ลำพูน

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ				ระยะทางขนส่ง				หมายเหตุ		
			ราคาที่แหล่ง	ค่าขนส่ง	รวม	ทางราบ	ทางเขา	ลูกรัง	รวม				
			ราคา	ค่าขนส่ง	รวม	ทางราบ	ทางเขา	ลูกรัง	รวม				
82	สายไฟฟ้า THW ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม.	ม.	6.72	-	6.72	-	-	6.72	-	-	-	6.72	พาณิชย์จังหวัด เชียงใหม่
83	สายไฟฟ้า THW ขนาด 1 x 4.0 ตร.มม.	ม.	13.75	-	13.75	-	-	13.75	-	-	-	13.75	พาณิชย์จังหวัด กทม.
84	สายไฟฟ้า THW ขนาด 1 x 10.0 ตร.มม.	ม.	39.44	-	39.44	-	-	39.44	-	-	-	39.44	พาณิชย์จังหวัด กทม.
85	สายไฟฟ้า THW ขนาด 1 x 16.0 ตร.มม.	ม.	61.20	-	61.20	-	-	61.20	-	-	-	61.20	พาณิชย์จังหวัด กทม.
86	สายไฟฟ้า THW ขนาด 1 x 35.0 ตร.มม.	ม.	127.44	-	127.44	-	-	127.44	-	-	-	127.44	พาณิชย์จังหวัด กทม.
87	สายไฟฟ้า NYY ขนาด 1 x 16 ตร.มม.	ม.	71.13	-	71.13	-	-	71.13	-	-	-	71.13	พาณิชย์จังหวัด กทม.
88	ตู้ควบคุมกระแสไฟฟ้า คอมพิวเตอร์ยูนิต 1 เฟส 2 10 ช่อง ติดตั้งพร้อมเมนเบรกเกอร์ และกราวด์บาร์	ชุด	4,900.00	-	4,900.00	-	-	4,900.00	-	-	-	4,900.00	ตมฐ.64
89	ELCB. 1P, 16 AT. w/ Enclosure	ชุด	135.51	-	135.51	-	-	135.51	-	-	-	135.51	สิงคโปร์ เชียงใหม่
90	ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	ชุด	135.51	-	135.51	-	-	135.51	-	-	-	135.51	สิงคโปร์ เชียงใหม่
91	ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	ชุด	135.51	-	135.51	-	-	135.51	-	-	-	135.51	สิงคโปร์ เชียงใหม่
92	ท่อ PVC ขนาด Ø 1/2" เหลือง	ม.	10.11	-	10.11	-	-	10.11	-	-	-	10.11	สิงคโปร์ เชียงใหม่
93	ท่อร้อยสายFlex PVC 1/2 นิ้ว	ม.	8.33	-	8.33	-	-	8.33	-	-	-	8.33	สิงคโปร์ เชียงใหม่
94	Sprinter แยกสายอากาศ TV	ชุด	42.05	-	42.05	-	-	42.05	-	-	-	42.05	สิงคโปร์ เชียงใหม่
95	เสาอากาศ Digital TV	ชุด	331.77	-	331.77	-	-	331.77	-	-	-	331.77	สิงคโปร์ เชียงใหม่
96	สาย TV RG-6	ม.	4.25	-	4.25	-	-	4.25	-	-	-	4.25	สิงคโปร์ เชียงใหม่
97	สายโทรศัพท์ 4C x 0.65 มม.	ม.	5.45	-	5.45	-	-	5.45	-	-	-	5.45	สิงคโปร์ เชียงใหม่
98	ตู้ Cross Connect SIZE 6	ชุด	607.47	-	607.47	-	-	607.47	-	-	-	607.47	สิงคโปร์ เชียงใหม่
99	สวิทช์กริ่ง	ชุด	107.47	-	107.47	-	-	107.47	-	-	-	107.47	สิงคโปร์ เชียงใหม่
100	กริ่งเสียง	ชุด	642.99	-	642.99	-	-	642.99	-	-	-	642.99	สิงคโปร์ เชียงใหม่
101	เต้ารับสัญญาณโทรศัพท์	ชุด	60.00	-	60.00	-	-	60.00	-	-	-	60.00	ตมฐ.64
102	เต้ารับสัญญาณโทรศัพท์	ชุด	60.00	-	60.00	-	-	60.00	-	-	-	60.00	ตมฐ.64

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาตัววัสดุ				ระยะทางขนส่ง				หมายเหตุ
			ราคาที่แหล่ง	ค่าขนส่ง	รวม	ทางราบ	ลูกบันได	ทางเขา	ลูกวิ่ง	รวม	
			ราคาตัววัสดุ	ค่าขนส่ง	รวม	ทางราบ	ลูกบันได	ทางเขา	ลูกวิ่ง	รวม	
103	โคมไฟติดเพดานกลม (ติดลอย) พร้อมหลอด LED กลม 24 วัตต์	ชุด	400.00	-	400.00	-	-	-	-	400.00	สปง.64
104	โคมไฟเตาบาร์ Ø 4" พร้อมหลอด LED Bulb 9w ชั่วหลอด E27 แสงเดย์ไลท์ ฟังผ้า	ชุด	373.83	-	373.83	-	-	-	-	373.83	สปง.64 เชียงใหม่
105	โคมไฟเตาบาร์ Ø 4" พร้อมหลอด LED Bulb 9w ชั่วหลอด E27 แสงเดย์ไลท์ ติดลอย	ชุด	373.83	-	373.83	-	-	-	-	373.83	สปง.64 เชียงใหม่
106	โคมไฟแก๊งติดผนัง พร้อมหลอด LED Bulb 9w ชั่วหลอด E27 220V. แสงวอไวท์	ชุด	400.00	-	400.00	-	-	-	-	400.00	สปง.64
107	สวิทซ์ทางเดียวพร้อมหน้าปก	ชุด	52.00	-	52.00	-	-	-	-	52.00	สปง. 64
108	ตัวรับคู่มีกราวด์พร้อมหน้าปก	ชุด	123.12	-	123.12	-	-	-	-	123.12	พาณิชย์จังหวัด กทม.
109	ถังดับเพลิงเคมีขนาด 10 ปอนด์	ชุด	800.00	-	800.00	-	-	-	-	800.00	สปง. 64
110	เสาไฟฟ้า ค.อ.ร. มาตรฐาน กฟภ. ยาว 8.00 ม.	ต้น	1,486.00	-	1,486.00	-	-	-	-	1,486.00	สปง. 64
	วัสดุก่อสร้างระบบสุขาภิบาล										
111	ท่อ PVC แข็งท่อประปาชนิดปลายธรรมดาค่า ขึ้นคุณภาพ 13.5 ยาว 4 ม. ขนาด Ø 2"	ม.	57.12	-	57.12	-	-	-	-	57.12	พาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่
112	ท่อ PVC แข็งท่อประปาชนิดปลายธรรมดาค่า ขึ้นคุณภาพ 13.5 ยาว 4 ม. ขนาด Ø 1"	ม.	22.19	-	22.19	-	-	-	-	22.19	พาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่
113	ท่อ PVC แข็งท่อประปาชนิดปลายธรรมดาค่าขึ้นคุณภาพ 8.5 ยาว 4 ม. ขนาด Ø 4"	ม.	140.53	-	140.53	-	-	-	-	140.53	พาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่
114	ท่อ PVC แข็งท่อประปาชนิดปลายธรรมดาค่าขึ้นคุณภาพ 8.5 ยาว 4 ม. ขนาด Ø 2"	ม.	39.72	-	39.72	-	-	-	-	39.72	พาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่
115	ท่อ PP-R ชนิดปลายธรรมดาค่า PN10 ยาว 4 ม. ขนาด Ø 2"	ม.	122.83	-	122.83	-	-	-	-	122.83	สปง.64 เชียงใหม่
116	ท่อ PP-R ชนิดปลายธรรมดาค่า PN10 ยาว 4 ม. ขนาด Ø 1"	ม.	32.52	-	32.52	-	-	-	-	32.52	สปง.64 เชียงใหม่
117	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	อัน	679.43	-	679.43	-	-	-	-	679.43	สปง.64 เชียงใหม่
118	ถังตกไข่มีฝาเร้ารูป ชนิดวางได้เชิงตั้งหรือตั้งพื้น ขนาด 60 ลิตร	ชุด	5,390.00	-	5,390.00	-	-	-	-	5,390.00	สปง.64
119	ปั๊มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	4,280.00	-	4,280.00	-	-	-	-	4,280.00	สปง.64
120	ถังเก็บน้ำสแตนเลสแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ถัง	8,091.00	-	8,091.00	-	-	-	-	8,091.00	สปง.64
121	ถังบำบัดน้ำเสียรวมแบบถังทรงกระบอกและกรอง ไม่มีระบบอัดอากาศ ความจุ 1600 ลิตร	ชุด	10,400.00	-	10,400.00	-	-	-	-	10,400.00	สปง.64
122	ท่อซีเมนตีย่อยหิน ขนาด 12"	ม.	144.85	-	144.85	-	-	-	-	144.85	สปง.64 เชียงใหม่
123	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.	ท่อน	352.00	-	352.00	-	-	-	-	352.00	พาณิชย์จังหวัด กทม.