

๑.งานจ้างก่อสร้าง

(ให้ปฏิบัติตามหนังสือเวียนกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุดที่ กค ๐๕๒๑.๓/ว๙๐ ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๕๕  
เรื่องแนวทางการเปิดเผยราคางานก่อสร้างของทางราชการ)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาทำการ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงหึง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๒ จ.เชียงใหม่ /หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๒ กรมทางหลวง .....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๑,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ .....บาท
๓. ลักษณะงาน  
โดยสังเขป..... งานจ้างเหมาทำการ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงหึง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๒  
.....จ.เชียงใหม่ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๐ ตอนควนชุม ๐๒๐๒ ตอน บ้านปล้อง - วมู ที่ กม.๖๔+๖๒๑ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่..... -๖ ต.ค. ๒๕๕๕..... เป็นเงิน..... ๑,๘๙๘,๐๕๔.๕๐ .....บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง.....  
๕.๑.....  
๕.๒.แผนสรุปรายงานก่อสร้างอาคาร.....  
๕.๓.....  
๕.๔.....
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง..... ๑.นายบุญดล สุคันธมาลา ๒.นายสำรจน ธีรใจ ๓.นายจักรี วุฒินันท์  
.....





แบบแสดงรายการ บัญชีงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักราชมนตรีกลางหลวง หนองทางหลวงทั้ง แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2 จ.เชียงราย 1 แห่ง  
สถานที่ก่อสร้าง : หนองทางหลวงทั้ง ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย จำนวน 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2

จำนวนราคากลางโดย : งานวางแผน แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2

เมื่อวันที่ 6 ตุลาคม 2565

หมายเหตุ ปริมาณข้างสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพที่งานจริง โดยไม่ผู้ดูแลพื้นที่ของคู่สัญญา

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
จำนวนราคากลางแบบ									
1	<b>งานโครงสร้างวิศวกรรม</b>								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.		-	200.00	200.00	200.00	เมื่อ 30%
1.2	งานชุดดินฐานรากและถล่มดิน	4.69	ลบ.ม.	-	-	148.00	694.12	694.12	เมื่อ 25%
1.3	งานทราเวอร์ของกันฐานราก	5.00	ลบ.ม.	150.00	750.00	91.00	455.00	1,205.00	
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก	4.00	ลบ.ม.	1,259.65	5,038.60	398.00	1,592.00	6,630.60	
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.5.1	ไม้แบบ	637.72	ตร.ม.	266.35	169,856.72	133.00	84,816.76	254,673.48	ขึ้นต่อไม้ใช้ 80%
1.5.2	ไม้โครง	191.32	ตร.ม.	216.63	41,645.65	-	-	41,645.65	30% ของไม้แบบ
1.5.3	ตะปู	159.43	กก.	39.92	6,364.45	-	-	6,364.45	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.6.1	เหล็กเสริมคอนกรีตเส้นรอบ R8 6 มม.	179.72	กก.	24.50	4,403.14	6.10	736.85	5,139.99	เมื่อ 5%
1.6.2	เหล็กเสริมคอนกรีตเส้นรอบ R8 9 มม.	1,127.12	กก.	23.63	26,633.85	4.10	4,621.19	31,255.04	เมื่อ 7%
1.6.3	เหล็กเสริมคอนกรีตเส้นรอบ DB-12 มม.	666.98	กก.	23.27	15,520.62	3.30	2,201.03	17,721.65	เมื่อ 9%
1.6.4	เหล็กเสริมคอนกรีตเส้นรอบ DB-16 มม.	2,109.54	กก.	23.13	48,793.66	3.30	6,961.48	55,755.14	เมื่อ 11%
1.6.5	ลวดผูกเหล็ก	122.50	กก.	30.42	3,726.45	-	-	3,726.45	30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน
1.6.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.Ø0.20 ม.	104.80	ตร.ม.	33.50	3,510.80	5.00	524.00	4,034.80	
1.7	งานคอนกรีตฐานผสม 1 : 2 : 4	36.22	ลบ.ม.	1,528.67	55,368.43	498.00	18,037.56	73,405.99	
1.8	งานแผ่นพื้นเหล็กรูปทรงเรียบ	104.80	ตร.ม.	199.50	20,907.60	25.00	2,620.00	23,527.60	เมื่อ 25%
1.9	งานทรายหยาบอัดแน่น	0.19	ลบ.ม.	150.00	28.50	99.00	18.81	47.31	
1.10	งานโครงสร้างคานเหล็ก								
1.10.1	เหล็กคาน 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	215.58	กก.	30.96	6,674.36	10.00	2,155.80	8,830.16	

## กลุ่มงาน/งาน -

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: กำก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดกลางหนึ่ง แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2 จ.เชียงราย 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : หมวดกลางหนึ่ง ตำบลเวียง อำเภอเวียง จังหัดเชียงราย จำนวน 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2

คำนวณราคากลางโดย : งานวางแผน แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2

แบบเลขที่ -

เมื่อวันที่ 6 ตุลาคม 2565

หมายเหตุ: ปริมาณคงเศษจากปรับเปลี่ยนแปลงใช้ตามสภาพที่จ้างจริง โดยไม่อยู่ขอบที่จ้างของคู่สัญญา

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ต้นทุนงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมวดหมู่	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1.10.2	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	1,757.21	กก.	29.44	51,732.26	10.00	17,572.10	69,304.36		
1.10.3	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	692.58	กก.	38.55	26,698.96	10.00	6,925.80	33,624.76		
1.10.4	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม.	191.58	กก.	13.47	2,580.58	10.00	1,915.80	4,496.38		
1.10.5	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	680.28	กก.	16.84	11,455.92	10.00	6,802.80	18,258.72		
1.10.6	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	204.15	กก.	31.13	6,355.19	10.00	2,041.50	8,396.69		
1.10.7	แผ่นพลาท 200 x 200 x 6 มม.	18.15	กก.	50.50	916.58	10.00	181.50	1,098.08		
1.10.8	แผ่นพลาท 200 x 200 x 9 มม.	37.68	กก.	50.50	1,902.84	10.00	376.80	2,279.64		
1.10.9	เหล็ก J-BOLT 15 มม. 12 ยาว 0.30 ม.	68.00	ตัว	7.08	623.04	-	-	623.04		
1.10.10	เหล็กเส้นกลมเหล็กโครงสร้างลวด	378.89	ค.ม.	55.24	20,929.88	35.00	13,261.15	34,191.03		
				รวมค่างานที่เสนอ			532,218.08	174,712.05	706,930.13	

กลุ่มงาน/งาน -

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ศาลก่อสร้างอาคารที่พักการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดศาลากลาง หมวดศาลากลางทั้ง แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2 จ.เชียงราย 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : หมวดทางหลวงทั้ง ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย จำนวน 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2

คำนำนยราคากลางโดย : งานวางแผน แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2

แบบเลขที่ -

เมื่อวันที่ 6 ตุลาคม 2565

หมายเหตุ ปริมาณค่าจ้างสามารถปรับขึ้นได้ตามสภาพการทำงานจริง โดยให้อยู่ภายในวงของสัญญาจ้างงาน

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	<b>งานฮอดเปิดกรรม</b>								
2.1	งานตั้งคานาเหล็กขึ้นรูปคอนกรีต								
2.1.1	แผ่นแม่เหล็กขึ้นรูปคอนกรีตขนาด 35x35 ซม. สีเทา จัดอบรวม PE ทน 10 มม.	189.16	ตร.ม.	140.00	26,482.40	70.00	13,241.20	39,723.60	เมื่อ 5%
2.1.2	ครอสเส้นเหล็ก	33.00	ม.	37.80	1,247.40	50.00	1,650.00	2,897.40	เมื่อ 3%
2.1.3	แผ่นระกอบความถี่รอบใต้เหล็ก	189.16	ตร.ม.	24.60	4,653.34	20.00	3,783.20	8,436.54	
2.1.4	หลังคาเหล็ก (Canoopy) ทุกระยะแผ่นโพลีเอทิลีนทนไฟทนลมขนาด 6x6 ม. ทุกระยะยาว 6 ม. ทุกระยะกว้าง 6 ม.	10.71	ตร.ม.	64.25	688.22	70.00	749.70	1,437.92	
2.1.5	งานวางระบบระบายน้ำผ่านแผ่นแม่เหล็กขึ้นรูปคอนกรีตเหล็กขึ้นรูปขนาด 0.40x0.44 ม.	4.20	ม.	250.00	1,050.00	-	-	1,050.00	
2.1.6	เตียงขาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	102.20	ม.	46.67	4,769.67	45.00	4,599.00	9,368.67	
2.2	งานฝังท่อ								
2.2.1	ฝังท่อตามแนวรั้วชั้นบนท่อขนาด 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	87.30	ตร.ม.	73.50	6,416.55	75.00	6,547.50	12,964.05	
2.2.2	ฝังท่อตามแนวรั้วชั้นบนท่อขนาด 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนสน โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	27.65	ตร.ม.	86.78	2,399.47	75.00	2,073.75	4,473.22	
2.2.3	ฝังโพลีเอทิลีนชั้นบนท่อขนาด 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	75.95	ตร.ม.	96.21	7,307.15	75.00	5,696.25	13,003.40	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ใต้ก่อครึ่งแผ่น)	256.40	ม.	93.39	23,945.20	44.00	11,281.60	35,226.80	
2.3.2	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ใต้ครึ่งก่อ)	320.09	ตร.ม.	331.37	106,068.22	89.00	28,488.01	134,556.23	
2.3.3	งานปูนฉาบเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	598.41	ตร.ม.	68.15	40,781.64	82.00	49,069.62	89,851.26	
2.3.4	กระเบื้องจากรุ่นผนังและคานทับหลัง ขนาด 16x16"	39.39	ตร.ม.	209.03	8,233.69	166.00	6,538.74	14,772.43	
2.3.5	กระเบื้องจากรุ่นผนังและคานทับหลัง ขนาด 12x24" ผิวมัน	33.20	ตร.ม.	309.18	10,264.78	181.00	6,009.20	16,273.98	
2.3.6	ทรายลูกรังชั้นในและเคลือบทรายหยาบ ขนาด 304 กัดกรวด ยากขนาด 2.5 ซม.	1.00	L.S.	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
2.3.7	ปาดผิว ฐานงานขนาดศาลากลาง สูง 20 ซม. ผิวตามล 304 ยากขนาด 5 ซม.	1.00	L.S.	12,500.00	12,500.00	-	-	12,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.5.4

กลุ่มงาน/งาน -

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ทำก่อสร้างอาคารที่พักการและสิ่งก่อสร้างประกอบ กำแพงถนนทางหลวง หรือทางหลวงกิ่ง แขวงทางหลวงชัยราชที่ 2, 1 เชียงราย 1 แห่ง  
สถานที่ก่อสร้าง : หนวดตางหลวงกิ่ง ตำบลเวียง อำเภอเวียง จังหวัดเชียงราย จำนวน 1 แห่ง

แบบแสดงที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2  
จำนวนราคากลางโดย : งานวางแผน แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2

เมื่อวันที่ 6 ตุลาคม 2565

หมายเหตุ ปริมาณค่าจ้างสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพงานจริง โดยให้อัตราค่าจ้างจะระบุตามงาน

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าจ้าง และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดสีเรียบมัน ขนาด 24" x 24"	87.30	ตร.ม.	273.51	23,877.42	222.00	19,380.60	43,258.02	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16" x 16" ชนิดกันสนิม	27.65	ตร.ม.	262.09	7,246.79	158.00	4,368.70	11,615.49	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องเงินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 12" x 24" ชนิดกันสนิม	43.92	ตร.ม.	352.95	15,501.56	158.00	6,939.36	22,440.92	
2.5	งานประตู้ ผนังต่าง								
2.5.1	D1-ประตู้บานเปิดคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 3.2*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	10,850.00	10,850.00	-	-	10,850.00	
2.5.2	D2-ประตู้บานลิ้นแอม 4 บาน ขนาด 2.75*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	8,670.00	8,670.00	-	-	8,670.00	
2.5.3	D3-ประตู้บานลิ้นแอม 1.8*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,280.00	5,280.00	-	-	5,280.00	
2.5.4	D4-ประตู้บานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.9*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	2,600.00	13,000.00	-	-	13,000.00	
2.5.5	D5-ประตู้บานลิ้นแอม กระจกบาน UPVC ขนาด 2.2*2.10 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
2.5.6	W1-หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 1.50*2.80 ม. พร้อมกระจก 5 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.00	ชุด	5,420.00	32,520.00	-	-	32,520.00	
2.5.7	W2-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยวพร้อมกระจกติดตาย ขนาด 0.70*1.90 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	1,890.00	5,670.00	-	-	5,670.00	
2.5.8	W3-หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 1.20*2.90 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,100.00	5,100.00	-	-	5,100.00	
2.5.9	W4-หน้าต่างกระจกติดตาย ขนาด 1.20*1.20 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,100.00	4,100.00	-	-	4,100.00	
2.5.10	W5-หน้าต่างบานกระจกติดตาย ขนาด 0.50*0.70 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,650.00	3,300.00	-	-	3,300.00	
2.5.11	W6-หน้าต่างบานกระจกติดตาย ขนาด 0.50*1.35 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
2.6	งานสุขภัณฑ์								
2.6.1	โถ้วรชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	2.00	ชุด	1,485.96	2,971.96	450.00	900.00	3,871.96	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.5.4

กลุ่มงาน/งาน -

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหนึ่ง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ 2 จ.เชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : หมวดทางหลวงหนึ่ง ตำบลเวียง อำเภอเวียง จ.เชียงใหม่ จำนวน 1 แห่ง

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงเชียงใหม่ 2

คำนวณราคากลางโดย : งานวางแผน แขวงทางหลวงเชียงใหม่ 2

เมื่อวันที่ 6 ตุลาคม 2565

หมายเหตุ ปริมาณต่างสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามเอกสารแนบท้ายงานจริง โดยขึ้นอยู่กับรายละเอียดของคู่คำนวณงาน

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6.2	ไม่ใส่ลวดระยาย	1.00	ชุด	672.90	672.90	450.00	450.00	1,122.90	
2.6.3	สายลวดชำระระยายชุด	2.00	ชุด	128.97	257.94	35.00	70.00	327.94	
2.6.4	อ้างตั้งหน้า ชนิดแฉกผ่นัง	2.00	ชุด	859.81	1,719.62	450.00	900.00	2,619.62	
2.6.5	ยกมัน้ำน้ย้งตั้งหน้า	2.00	ชุด	149.07	298.14	-	-	298.14	
2.6.6	สะดือย้งตั้งหน้าแบบกด	2.00	ชุด	139.25	278.50	-	-	278.50	
2.6.7	ท่อนซ้งย้งตั้งหน้า	2.00	ชุด	139.25	278.50	-	-	278.50	
2.6.8	สายน้ำตี	2.00	ชุด	92.52	185.04	-	-	185.04	
2.6.9	สัดอ่ย้งตั้ง	7.00	ชุด	67.29	471.03	35.00	245.00	716.03	
2.6.10	ย้งตั้งพื้น	2.00	ชุด	147.66	295.32	25.00	50.00	345.32	
2.6.11	ที่ใส่การระยายห้ย้ง	2.00	ชุด	252.34	504.68	70.00	140.00	644.68	
2.6.12	ตะแครงล็กถ้ง Floor Drain 2 นิ้ว	2.00	ชุด	79.44	158.88	75.00	150.00	308.88	
2.6.13	กระจางงาเบ็ยรปสี่ ขนาด 80 x 100 ซม.	2.00	ชุด	2,056.07	4,112.14	70.00	140.00	4,252.14	
2.6.14	กราดรับสแบนลลส ส้าหรับผู้พักการ	8.00	ชุด	300.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
2.7	งานพาสี								
2.7.1	พาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก (ไม่เหน)	237.04	ตร.ม.	54.43	12,902.09	34.00	8,059.36	20,961.45	
2.7.2	พาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายน (ไม่เหน)	376.38	ตร.ม.	46.58	17,531.78	30.00	11,291.40	28,823.18	
<b>รวมต่างตามต้นขุ่น</b>					<b>448,962.02</b>		<b>192,812.19</b>	<b>641,774.21</b>	



กลุ่มงาน/งาน -

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ค่าก่อสร้างอาคารที่พักทางและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงวัง แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2 จ.เชียงราย 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : หมวดทางหลวงวัง ตำบลเวียง อากาศียง จังหวัดเชียงราย จำนวน 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2

แบบอยู่ที่ -

คำนวณราคาทางโดย : งานวางแผน แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2

เมื่อวันที่ 6 ตุลาคม 2565

หมายเหตุ ปริมาณทางหลวงที่ระบุในใบเสนอราคาเป็นจำนวนเงิน โดยให้ยึดตามที่ได้ระบุในปริมาณงาน

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ				รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ			
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน					
3	งานระบบสุขาภิบาล											
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)											
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดสายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1 1/2"	10.00	เส้น	190.65	1,906.50	30.00	300.00	2,206.50	เมื่อ 10%,			
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดสายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1 1/2"	1.00	U.S	104.86	104.86	31.46	31.46	136.32				
3.1.3	บอลวาล์ว/ข้องอ อุปกรณ์ชนิดท่อและอื่นๆ (Accessories)	7.00	ตัว	116.82	817.74	35.00	245.00	1,062.74				
3.1.4	ปั๊มน้ำ (Stop Valve) Dia.1 1/2"	13.00	ตัว	67.29	874.77	50.00	650.00	1,524.77				
3.1.5	ปั๊มน้ำ (Stop Valve) Dia.1 1/2"	3.00	ตัว	111.52	334.56	25.00	75.00	409.56				
3.1.6	ปั๊มน้ำอัตโนมัติแรงดันสูง ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ต่างๆ	1.00	ชุด	3,971.96	3,971.96	-	-	3,971.96				
3.1.7	ถังเก็บน้ำฝนขนาด 1 ลบ.ม. พร้อมสายท่อ	1.00	ชุด	3,252.34	3,252.34	-	-	3,252.34				
3.2	งานระบบระบายน้ำบำบัดน้ำเสีย (Soil/Water Vent System)											
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดสายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	7.00	เส้น	1,084.11	7,588.77	100.00	700.00	8,288.77	เมื่อ 10%,			
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดสายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	6.00	เส้น	291.59	1,749.54	48.00	240.00	1,989.54	เมื่อ 10%,			
3.2.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์ชนิดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	U.S	756.64	756.64	226.98	226.98	983.62				
3.2.4	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 M.	30.00	M.	158.88	4,766.40	-	-	4,766.40				
3.2.5	บ่อพักน้ำกรังรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 M.	5.00	บ่อ	1,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00				
3.2.6	บ่อพักขยะ 4สล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 M.	2.00	บ่อ	2,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00				
3.2.7	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP ) ขนาด 430x330x350 มม.	1.00	บ่อ	1,869.16	1,869.16	-	-	1,869.16				
3.2.8	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ต่างๆ	1.00	ชุด	14,500.00	14,500.00	-	-	14,500.00				
3.2.9	เสาเข็มพลาสม์ถึงกลาง ขนาด Ø.15XØ.15X4.00 M.	4.00	ต้น	407.00	1,628.00	128.00	512.00	2,140.00				
3.2.10	งานดินถม	3.55	คิว.ม.	-	-	148.00	525.40	525.40	เมื่อ 30%,			
3.2.11	ทรายหยาบชนิดอัดแน่น	0.11	คิว.ม.	150.00	16.50	91.00	10.01	26.51	เมื่อ 25%,			
3.2.12	คอนกรีตโครงสร้าง 1-2-4	0.37	3.2.13	เหล็กเสริมขนาด R8-24 R86	5.39	กก.	24.50	132.06	4.10	22.10	154.16	เมื่อ 5%,
3.2.13	เหล็กเสริมขนาด R8-24 R86	5.39	กก.	24.50	132.06	4.10	22.10	154.16	เมื่อ 5%,			

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานกรมตรวจทางหลวง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ 2 จ.เชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : หมวดทางหลวงเชียงใหม่ ตำบลเวียง อำเภอเวียง จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 1 แห่ง

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงเชียงใหม่ 2

คำนวณราคาทางโยธา : งานวางแผน แขวงทางหลวงเชียงใหม่ 2

เมื่อวันที่ 6 ตุลาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2.14	เหล็กเสริมคอนกรีต SR-24 R89	15.38	กก.	23.63	363.43	4.10	63.06	426.49	เมื่อ 7%
3.2.15	ติดตั้งเหล็กเส้นรูปทรงแดง D14.490 กกท. หน้า 3.2 กกท.	1.00	ชุด	300.00	300.00	-	-	300.00	
3.2.16	ตั้งท่ออิฐกลึงขนาด 150 (ท่อครึ่งท่อ)	0.47	ตร.ม.	331.37	155.74	89.00	41.83	197.57	
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>					<b>57,154.58</b>		<b>3,827.10</b>	<b>60,981.68</b>	

หมายเหตุ ปริมาณค่าของงานประกอบอื่นเป็นเงินได้ตามมาตรฐานกำหนดงานจริง โดยให้คิดมูลค่าเพิ่มของวัสดุตามงาน

แบบแสดงรายการ การใช้งาน และราคา

แบบ ป.ร.4

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ทำก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงลำ แวงวงหลวงชัยราษฎร์ 2 จ.ชัยภูมิ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : หมวดทางหลวงลำ แวงวงหลวง จังหวัดชัยภูมิ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงชัยราษฎร์ 2

เมื่อวันที่ 6 ตุลาคม 2565  
 หมายเลข -

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งบบุคลากร								
4.1	ช่างวิชาวัด (Load Center )								
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.00	ชุด	1,173.83	1,173.83	-	-	1,173.83	
4.1.2	- E.C.B. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	84.11	420.55	-	-	420.55	
4.1.3	- E.C.B. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	84.11	420.55	-	-	420.55	
4.1.4	- E.C.B. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	84.11	84.11	-	-	84.11	
4.1.5	- Grounding System	1.00	L.S	820.00	820.00	266.00	266.00	1,086.00	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	-	-	-	-	-	
4.2	สายไฟฟ้า ( Cable )								
4.2.1	สาย THW 35 Sqmm	46.00	เมตร	128.24	5,662.56	30.00	1,320.00	6,962.56	
4.2.2	สาย THW 10 Sqmm	11.00	เมตร	39.69	436.59	16.00	176.00	612.59	
4.2.3	สาย THW 2.5 Sqmm.	218.00	เมตร	10.75	2,343.50	7.00	1,526.00	3,869.50	
4.2.4	สาย THW 1.5 Sqmm.	347.00	เมตร	7.28	2,526.16	5.00	1,735.00	4,261.16	
4.2.5	อุปกรณ์ยกสายไฟ	40.00	เมตร	24.30	972.00	-	-	972.00	
4.2.6	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	-	-	-	-	-	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC Dia. 1.75"	232.00	เมตร	7.24	1,679.68	20.00	4,640.00	6,319.68	
4.3.2	อุปกรณ์ยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	ชิ้น	-	-	-	-	-	
4.4	ติดตั้งไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1	ติดตั้ง DOWNLIGHT ติดพื้นระดับเพดาน ขนาด 6" สีขาว แบบทรงกลม ขนาด LED E27x1 9W(2Dolamen) Daylightหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าในครัว	46.00	ชุด	112.15	4,934.60	115.00	5,060.00	9,994.60	
4.4.2	ติดตั้งหลอด LED T8 ขนาดยาว 1.20 ม. แบบ Daylight 28 W หรือหลอดอื่นๆในครัว	6.00	ชุด	186.92	1,121.52	115.00	690.00	1,811.52	

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: คำก่อสร้างอาคารที่พักอาหารและสิ่งก่อสร้างประกอบ สัมมนาทางหลวงหลวง หมวดทางหลวงถึง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ 2

สถานที่ก่อสร้าง: หมวดทางหลวงถึง ตำบลเวียง อำเภอเวียง จังหัดเชียงใหม่ ราย จำนวน 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงเชียงใหม่ 2

คำนวณราคาทางโดย: งานวางแผน แขวงทางหลวงเชียงใหม่ 2

เมื่อวันที่ 6 ตุลาคม 2565

หมายเหตุ: ปริมาณต่างสามารถปรับแก้ได้ตามสภาพหน้างานจริง โดยให้ถือข้อมูลปริมาณที่ระบุในรายงาน

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.5	สวิตช์ไฟท์และตัวรับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิตช์ไฟท์แบบวงรีตัวกลมสีขาว พร้อมฝา	14.00	ชุด	28.04	392.56	80.00	1,120.00	1,512.56	
4.5.2	ปลั๊กไฟท์คู่ทั่วไป แบบ Ground	33.00	ชุด	105.61	3,485.13	90.00	2,970.00	6,455.13	
4.5.3	ปลั๊กไฟท์คู่ + ฝาปกฝา	4.00	ชุด	132.34	609.36	90.00	360.00	969.36	
4.5.4	ปลั๊กไฟท์ตัว	3.00	ชุด	58.88	176.64	90.00	270.00	446.64	
4.5.5	ปลั๊กไฟท์ตัว	8.00	ชุด	111.21	889.68	90.00	720.00	1,609.68	
4.5.6	ปลั๊กอินเตอร์เน็ต 1 GB ETHERNET Wireless	6.00	ชุด	197.20	1,183.20	90.00	540.00	1,723.20	
	<b>รวมต่างจากต้นขุ่น</b>				<b>29,312.22</b>		<b>21,373.00</b>	<b>50,685.22</b>	
<b>ลำดับที่</b>	<b>รายการ</b>	<b>ปริมาณงาน</b>		<b>ราคาต่อหน่วย</b>	<b>Factor F</b>	<b>ค่างานต่อหน่วย x F</b>	<b>ต่อหน่วยบาท</b>	<b>ทั้งหมดบาท</b>	
	สรุปค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาหารและสิ่งก่อสร้างประกอบ สัมมนาทางหลวงหลวง หมวดทางหลวงถึง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ 2 ร.เชียงใหม่ 1 แห่ง								
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	1	แห่ง	706,930.13	1.2997	918,797.09	918,797.09	918,797.09	
2	หมวดงานติดตั้งอุปกรณ์	1	แห่ง	641,774.21	1.2997	834,113.94	834,113.94	834,113.94	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	1	แห่ง	60,981.68	1.2997	79,257.89	79,257.89	79,257.89	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า	1	แห่ง	50,685.22	1.2997	65,875.58	65,875.58	65,875.58	
	<b>รวมราคาต้นขุ่น</b>			<b>1,460,371.24</b>	<b>1.2997</b>	<b>1,898,044.50</b>	<b>1,898,044.50</b>	<b>1,898,044.50</b>	
								<b>รวมเงินลงทุน</b>	<b>1,898,044.50</b>

รายละเอียดข้อมูลวัสดุ

ราคาากลาง กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566

รหัสงาน 20520 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง

หมวดทางหลวงเชิง แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2 จ.เชียงราย

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

เมื่อวันที่ 6 ตุลาคม 2565

รายการ รหัส	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	อุโมงค์	ทางเขา	อุทิ่ง		
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I	ตัน	3,009.35	63				63	จาก แหล่ง จ.เชียงราย
2	ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	3,255.45	63				63	จาก แหล่ง จ.เชียงราย
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ยาว 10 ม. คก. 6 มม.	ตัน	24,500.00	792				792	จาก แหล่ง กทม.
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ยาว 10 ม. คก. 9 มม.	ตัน	23,633.33	792				792	จาก แหล่ง กทม.
5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD40 ยาว 10 ม. คก. 12 มม.	ตัน	23,266.67	792				792	จาก แหล่ง กทม.
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD40 ยาว 10 ม. คก. 16 มม.	ตัน	23,133.33	792				792	จาก แหล่ง กทม.
7	ลวดผูกเหล็ก	กม.	30.42	792				792	จาก แหล่ง กทม.
8	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.15 ม.	ตร.ม.	43.50	792				792	จาก แหล่ง กทม.
9	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	ตร.ม.	33.50	792				792	จาก แหล่ง กทม.
10	อิฐมอญ ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม.	ก้อน	1.87	63				63	จาก แหล่ง จ.เชียงราย
11	ดินถม	ลบ.ม.	30.00	20				20	จาก แหล่งท้องถิ่น
12	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	150.00	63				63	จาก แหล่ง จ.เชียงราย
13	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	300.00	63				63	จาก แหล่ง จ.เชียงราย
14	หินเบอร์ 1	ลบ.ม.	370.00	63				63	จาก แหล่ง จ.เชียงราย
15	น้ำยาผสมปูนก่อ/ปูนฉาบ ขนาด 5 ลิตร	แกลลอน	168.22	20				20	จาก แหล่งท้องถิ่น
16	ไม้กระดาน ไม้เสี้ยน	ลบ.พ.	700.93	63				63	จาก แหล่ง จ.เชียงราย
17	เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัส มีเปลือก เส้นผ่าศูนย์กลาง 3 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ต้น	28.00	837				837	จาก แหล่ง กทม.
18	ตะปูดอกไม้ ขนาด 3 นิ้ว บรรจุ 1000 นม. สู่เหล็ก 17.6 กก.	ลัง	672.84	63				63	จาก แหล่ง จ.เชียงราย
19	ไม้ตั้งชาย 8 นิ้ว ขนาด 16x200x3000 มม. ยึด คอขวด หรือเทียบเท่า	ท่อน	140.00	20				20	จาก แหล่งท้องถิ่น
20	แผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียน กว้าง 0.35 ม. ทน 5 ซม.	ตร.ม.	199.50	20				20	จาก แหล่งท้องถิ่น
21	เหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x3.2 มม. ยาว 6 เมตร	ท่อน	1,248.79	63				63	จาก แหล่ง จ.เชียงราย
22	เหล็กตัวซี ขนาด 125 x 50 x 20 x 2.3 มม. ยาว 6 เมตร	ท่อน	789.42	63				63	จาก แหล่ง จ.เชียงราย
23	เหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. ยาว 6 เมตร	ท่อน	691.82	63				63	จาก แหล่ง จ.เชียงราย
24	เหล็กตัวซี ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. ยาว 6 เมตร	ท่อน	809.58	63				63	จาก แหล่ง จ.เชียงราย
25	เหล็กฉาก ขนาด 40 x 40 x 4 มม. ยาว 6 เมตร	ท่อน	451.40	63				63	จาก แหล่ง จ.เชียงราย
26	เหล็กกล่อง 2" x 2" x 2.3 มม.	ท่อน	270.00	20				20	จาก แหล่งท้องถิ่น

รายการ รหัส	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาพิเศษหลัง ตัดหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกรัง		
27	เหล็กกล่อง 2" x 4" x 2.3 มม.	ทอน	520.00	20				20	จาก แหล่ง ที่ตั้งถิ่น
28	เหล็กพลาท 200x200x6 มม.	กก.	50.50	20				20	จาก แหล่ง ที่ตั้งถิ่น
29	เหล็กพลาท 200x200x9 มม.	กก.	50.50	20				20	จาก แหล่ง ที่ตั้งถิ่น
30	แผ่นเหล็กซีพลาทความหนาอย่างน้อย 0.35 มม. สีเทา ตัดขนาด PE หนา 10 มม.	คร.ม.	140.00	20				20	จาก แหล่ง ที่ตั้งถิ่น
31	ครอบสันหลังคา	เมตร	37.80	20				20	จาก แหล่ง ที่ตั้งถิ่น
32	แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 6 มม.	แผ่น	182.50	20				20	จาก แหล่ง ที่ตั้งถิ่น
33	แผ่นฉนวนกันความร้อน หนา 25 มม. ขนาด 1.00x3.00 ม. ยี่ห้อ เอพีเอส เอจี 1625 หรือเทียบเท่า	ม.กม	614.95	20				20	จาก แหล่ง ที่ตั้งถิ่น
34	แผ่นยิปซัม ชนิดธรรมดา ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม. ตรีบีโปรด หรือเทียบเท่า	แผ่น	119.00	837				837	จาก แหล่ง กทม.
35	แผ่นยิปซัม ชนิดความแข็งแรง ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม. ตรีบีโปรด หรือเทียบเท่า	แผ่น	152.20	792				792	จาก แหล่ง กทม.
36	แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 6 มม.	แผ่น	185.07	792				792	จาก แหล่ง กทม.
37	แผ่นฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์หนา ระบายอากาศ 4 มม. ขนาด 0.60x1.20 ม.	แผ่น	50.22	20				20	จาก แหล่ง ที่ตั้งถิ่น
38	เหล็กโครงสร้างทึบเส้นลวด No.24	เส้น	48.60	20				20	จาก แหล่ง ที่ตั้งถิ่น
39	ตะปูเกลียวยี่ง่า (ได้รูดลู่) 1"	กก.	69.16	20				20	จาก แหล่ง ที่ตั้งถิ่น
40	ปูนขาวรอกซ์ยี่ง่าเส้น 25 KG.	ถุง	177.57	20				20	จาก แหล่ง ที่ตั้งถิ่น
41	ผ้าลายยี่ง่า ยาว 20 ม.	ม.กม	20.56	20				20	จาก แหล่ง ที่ตั้งถิ่น
42	กระเบื้องผนัง ขนาด 16" x 16"	คร.ม.	166.36	20				20	จาก แหล่ง ที่ตั้งถิ่น
43	กระเบื้องผนัง ขนาด 12" x 24"	คร.ม.	266.85	20				20	จาก แหล่ง ที่ตั้งถิ่น
44	กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24" x 24"	คร.ม.	185.05	20				20	จาก แหล่ง ที่ตั้งถิ่น
45	กระเบื้องเซรามิกปูพื้น ขนาด 16" x 16" ชนิดกันลื่น	คร.ม.	173.29	20				20	จาก แหล่ง ที่ตั้งถิ่น
46	กระเบื้องเซรามิกปูพื้น ขนาด 12" x 24" ชนิดกันลื่น	คร.ม.	264.49	20				20	จาก แหล่ง ที่ตั้งถิ่น
47	กาวยิปซัม ปูนขาว 25 กก. ทราย จระเข้เขียว หรือเทียบเท่า	ถุง	178.00	20				20	จาก แหล่ง ที่ตั้งถิ่น
48	ปูนขาว 1 กก. ทรายละเอียดสีเงิน หรือเทียบเท่า	ถุง	16.82	20				20	จาก แหล่ง ที่ตั้งถิ่น
49	กักรเบื่อง PVC ยาว 2 ม.	เส้น	19.63	20				20	จาก แหล่ง ที่ตั้งถิ่น
50	สีโป๊ผนัง ขนาด 1 แกลลอน	กระป๋อง	308.41	20				20	จาก แหล่ง ที่ตั้งถิ่น
51	สีน้ำมันเคลือบผนัง ขนาด 3.785 ลิตร ตรา TOA หรือเทียบเท่า	กระป๋อง	481.31	63				63	จาก แหล่ง จ.เชียงราย
52	สีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ทีโอเอ (4 seasons) หรือเทียบเท่า	กระป๋อง	317.76	63				63	จาก แหล่ง จ.เชียงราย
53	สีน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ทีโอเอ (4 seasons) หรือเทียบเท่า	กระป๋อง	429.91	63				63	จาก แหล่ง จ.เชียงราย
54	สีรองพื้นโลหะ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ทีโอเอ (4 seasons) หรือเทียบเท่า	กระป๋อง	448.60	63				63	จาก แหล่ง จ.เชียงราย
55	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา TOA หรือเทียบเท่า	กระป๋อง	404.21	63				63	จาก แหล่ง จ.เชียงราย
56	ทินเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา AAA หรือเทียบเท่า	กระป๋อง	158.88	63				63	จาก แหล่ง จ.เชียงราย
57	ไม้ลามิเนตโครงสร้าง สีฟ้า หน้า ทราย American Standard รุ่น TF-2697NW-WT-0-4.5 ลิตร หรือเทียบเท่า	ชุด	1,485.98	20				20	จาก แหล่ง ที่ตั้งถิ่น

รายการ รหัส	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	อุโมงค์	ทางเขา		
58	โพลีเอทิลีนความหนาแน่นสูง ตรา American Standard รุ่น TF-412 หรือเทียบเท่า	ชุด	672.90	63			63	จาก แหล่ง จ.เชียงใหม่
59	สายลวดคาร์บอนชุด ตรา American Standard หรือเทียบเท่า	ชั้น	128.97	20			20	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
60	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดขนาดผนัง เค็บบขาว ตราอเมริกันสแตนดาร์ด รุ่น TF-910 หรือเทียบเท่า	ชั้น	859.81	63			63	จาก แหล่ง จ.เชียงใหม่
61	ก๊อกล้างล้างหน้า ตรา American Standard หรือเทียบเท่า	ชั้น	149.07	20			20	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
62	สวิตช์อ่างล้างหน้าแบบกด	จับ	139.25	20			20	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
63	ยอน้ำล้างอ่างล้างหน้า	ชั้น	139.25	20			20	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
64	สายน้ำดี ตรา American Standard รุ่น A-800 20-DIY หรือเทียบเท่า	ชั้น	92.52	20			20	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
65	สวิตช์วาล์ว	ชั้น	67.29	20			20	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
66	ก๊อกล้างพื้น ตรา MOYA รุ่น PN-8103 สีครีม หรือเทียบเท่า	ชั้น	147.66	20			20	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
67	ซีเมนต์ขาวซีเมนต์ชนิดสูงแรงดัน เกลือขาว ตราอเมริกันสแตนดาร์ด รุ่น TF-9000 หรือเทียบเท่า	ชั้น	252.34	63			63	จาก แหล่ง จ.เชียงใหม่
68	ซีเมนต์ขาวซีเมนต์ชนิดสูงแรงดัน เกลือขาว ตราอเมริกันสแตนดาร์ด รุ่น TF-9002 หรือเทียบเท่า	ชั้น	252.34	63			63	จาก แหล่ง จ.เชียงใหม่
69	ราวน้ำวนผ้า ตรา WATSON หรือเทียบเท่า	ชั้น	163.55	20			20	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
70	ตะแกรงตะกอน FLOOR Drain 2 นิ้ว ตรา E-USSO หรือเทียบเท่า	ชั้น	79.44	20			20	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
71	กระเบื้องยางใยปรีส์ ขนาด 80 x 100 ซม.	ชั้น	2,056.07	20			20	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
72	กระเบื้องจากกระจกสีเนื้อรูปกรอบพลาสติก หรือชั้นวางของ	ชุด	176.64	20			20	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
73	ชุดประตูอ่างล้างจาน	ชุด	139.25	20			20	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
74	กระเบื้องสีเทา 6 มม.	ตร.พ.	42.06	63			63	จาก แหล่ง จ.เชียงใหม่
75	ท่อ พีวีซี เส้น ท่อประปา ชนิดใยเสริมแรง ขนาด 1.35 นิ้ว 4 เมตร เส้นผ่าศูนย์กลาง 2" ตราอเมริกันโพร หรือเทียบเท่า	เส้น	291.59	63			63	จาก แหล่ง จ.เชียงใหม่
76	ท่อ พีวีซี เส้น ท่อประปา ชนิดใยเสริมแรง ขนาด 1.35 นิ้ว 4 เมตร เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/2" ตราอเมริกันโพร หรือเทียบเท่า	เส้น	190.65	63			63	จาก แหล่ง จ.เชียงใหม่
77	ท่อ พีวีซี เส้น ท่อประปา ชนิดใยเสริมแรง ขนาด 1.35 นิ้ว 4 เมตร เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/2" ตราอเมริกันโพร หรือเทียบเท่า	เส้น	1,084.11	63			63	จาก แหล่ง จ.เชียงใหม่
78	เสาเข็มทอกเหล็กขนาด 15 มม. ยาว 4 เมตร	ท่อน	407.00	792			792	จาก แหล่ง กทม.
79	บอล (Ball Valve) Dia. 1.5"	อัน	116.82	20			20	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
80	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	อัน	67.29	20			20	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
81	ก๊อกล้างของเหลือ ขนาด 1/2 นิ้ว ตราอเมริกันโพร หรือเทียบเท่า	อัน	111.52	63			63	จาก แหล่ง จ.เชียงใหม่
82	ก๊อกล้างของเหลือ ขนาด 1/2 นิ้ว ตราอเมริกันโพร หรือเทียบเท่า	อัน	139.25	63			63	จาก แหล่ง จ.เชียงใหม่
83	ปั๊มน้ำอัตโนมัติแรงดันสูงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	3,971.96	20			20	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
84	ถังเก็บน้ำแบบความดัน Polymex Elimer ขนาดความจุ 1500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	3,252.34	20			20	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
85	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	ม.	158.88	20			20	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
86	เบ้าล้างจานรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	บ่อ	1,500.00	20			20	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
87	ถังล้างจาน แบบตั้งพื้น ขนาด 430 x 730 x 350 ซม. หรือตารางปูไม้เนื้ออ่อนกว่า 110 ลิตร	บ่อ	1,869.16	20			20	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
88	ถังรับน้ำทิ้งจากห้องน้ำหรือครัว ขนาดความจุ 1000 ลิตร ตรา ไบโบลู รุ่น BT-0801 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด หรือเทียบเท่า	ชุด	14,500.00	792			792	จาก แหล่ง กทม.

รายการ รหัส	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาต่อเมตร ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	อุโมงค์	ทางเขา	อุโมงค์		
89	Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	ชุด	1,173.83	20				20	จาก แหล่ง ที่ตั้งอื่น
90	ELCB, 1P, 16 AT. w/ Enclosure	ชุด	84.11	20				20	จาก แหล่ง ที่ตั้งอื่น
91	ELCB, 1P, 20 AT. w/ Enclosure	ชุด	84.11	20				20	จาก แหล่ง ที่ตั้งอื่น
92	ELCB, 1P, 32 AT. w/ Enclosure	ชุด	84.11	20				20	จาก แหล่ง ที่ตั้งอื่น
93	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร	ม้วน	728.04	63				63	จาก แหล่ง จ.เชียงใหม่
94	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร	ม้วน	1,074.77	63				63	จาก แหล่ง จ.เชียงใหม่
95	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1 x 10 ตร.มม. ยาว 100 เมตร	ม้วน	3,968.85	792				792	จาก แหล่ง กทม.
96	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1 x 35 ตร.มม. ยาว 100 เมตร	ม้วน	12,823.85	792				792	จาก แหล่ง กทม.
97	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1 x 35 ตร.มม. ยาว 100 เมตร	ม้วน	2,429.91	20				20	จาก แหล่ง ที่ตั้งอื่น
98	ดวงโคม DOWNLIGHT ติดตั้งฝังฝ้าเพดาน ขนาด 6" สีขาว แบบเหลี่ยม หลอด LED 9W Daylight พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	112.15	20				20	จาก แหล่ง ที่ตั้งอื่น
99	รางล้ออบ LED T8 ความยาว 1.20 ม. หลอด Daylight 20 W พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	186.92	20				20	จาก แหล่ง ที่ตั้งอื่น
100	ปลั๊กไฟพ่วงตู้เก็บ แอมป์ Ground	ชุด	105.61	20				20	จาก แหล่ง ที่ตั้งอื่น
101	ปลั๊กไฟพ่วงตู้ + ฝ้ากันน้ำ	ชุด	152.34	20				20	จาก แหล่ง ที่ตั้งอื่น
102	ปลั๊กไฟพ่วงตู้	ชุด	111.21	20				20	จาก แหล่ง ที่ตั้งอื่น
103	ปลั๊กไฟพ่วงตู้	ชุด	58.88	20				20	จาก แหล่ง ที่ตั้งอื่น
104	ปลั๊กอินเตอร์เน็ต	ชุด	197.20	20				20	จาก แหล่ง ที่ตั้งอื่น
105	สวิชต์ไฟฝ้าแบบสวิชต์ทางเดียว	ชุด	28.04	63				63	จาก แหล่ง จ.เชียงใหม่



รายละเอียดข้อมูลวัสดุ

ราคากลาง กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566  
 รหัสงาน 20520 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง  
 หมวดทางหลวงเหิง แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2 จ.เชียงราย

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร				เมื่อวันที่ 6 ตุลาคม 2565	
<b>1 งานโครงสร้างวิศวกรรม</b>					
<b>1.1 งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง</b>					
ดินถม				=	30.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงงานดินถมเพื่อปรับระดับ				=	99.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				=	129.00 บาท/ลบ.ม.
<b>1.2 งานขุดดินฐานรากและถมดิน</b>					
ค่าแรงงานขุดดินฐานรากและถมดิน				=	148.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				=	148.00 บาท/ลบ.ม.
<b>1.3 งานทรายรองกันฐานราก</b>					
ทรายหยาบ				=	150.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงงานทรายหยาบรองกันฐานราก				=	91.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				=	241.00 บาท/ลบ.ม.
<b>1.4 งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก (คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5)</b>					
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ จำนวน	260.00 กก.	๑	3.01 บาท	=	782.60 บาท/ลบ.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.62 ลบ.ม.	๑	150.00 บาท	=	93.00 บาท/ลบ.ม.
หินเบอร์ 1-2 จำนวน	1.03 ลบ.ม.	๑	370.00 บาท	=	381.10 บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต จำนวน	180.00 ลิตร	๑	0.0164 บาท	=	2.95 บาท/ลบ.ม.
รวมวัสดุงานคอนกรีต 1 : 3 : 5				=	1,259.65 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงผสมและเทงานคอนกรีตหยาบรองกันฐานราก				=	398.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				=	1,657.65 บาท/ลบ.ม.
<b>1.5 งานแบบหล่อคอนกรีต</b>					
<b>1.5.1 ไม้แบบ</b>					
ค่าแรงงานประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต	1.00 ลบ.ฟ.	๑	700.93 บาท	=	700.93 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				=	133.00 บาท/ตร.ม.
				=	833.93 บาท/ตร.ม.
<b>1.5.2 ไม้เคร่า</b>					
ค่างานต้นทุน	1.00 ลบ.ฟ.	๑	560.70 บาท	=	560.70 บาท/ตร.ม.
				=	560.70 บาท/ตร.ม.
<b>1.5.3 ตะปู</b>					
ค่างานต้นทุน				=	39.92 บาท/กก.
				=	39.92 บาท/กก.
<b>1.5.4 ไม้ค้ำยัน</b>					
ค่างานต้นทุน				=	28.00 บาท/ตัน
				=	28.00 บาท/ตัน
<b>1.6 งานเหล็กเสริมคอนกรีต</b>					
<b>1.6.1 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.</b>					
ค่าแรงงานตัด, ตัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	0.001 ตัน	๑	24,500.00 บาท	=	24.50 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน	0.001 ตัน	๑	4,100.00 บาท	=	4.10 บาท/กก.
				=	28.60 บาท/กก.
<b>1.6.2 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.</b>					
ค่าแรงงานตัด, ตัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	0.001 ตัน	๑	23,633.33 บาท	=	23.63 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน	0.001 ตัน	๑	4,100.00 บาท	=	4.10 บาท/กก.
				=	27.73 บาท/กก.
<b>1.6.3 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้อย้อย DB-12 มม.</b>					
ค่าแรงงานตัด, ตัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	0.001 ตัน	๑	23,266.67 บาท	=	23.27 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน	0.001 ตัน	๑	3,300.00 บาท	=	3.30 บาท/กก.
				=	26.57 บาท/กก.

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

เมื่อวันที่ 6 ตุลาคม 2565

1.6.4 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้อ้อย D8-16 มม.	0.001	ตัน	@	23,133.33 บาท	=	23.13 บาท/กก.
ค่าแรงงานตัด, ตัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	0.001	ตัน	@	3,300.00 บาท	=	3.30 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน					=	26.43 บาท/กก.
1.6.5 ลวดผูกเหล็ก					=	30.42 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน					=	30.42 บาท/กก.
1.6.6 เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม. @0.20 ม.					=	33.50 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงานวางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป					=	5.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	38.50 บาท/ตร.ม.
1.6.7 เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม. @0.15 ม.					=	43.50 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงานวางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป					=	5.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	48.50 บาท/ตร.ม.
1.7 งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4						
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ จำนวน	342.00	กก.	@	3.01 บาท	=	1,029.42 บาท/ลบ.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.62	ลบ.ม.	@	150.00 บาท	=	93.00 บาท/ลบ.ม.
หินเบอร์ 1-2 จำนวน	1.09	ลบ.ม.	@	370.00 บาท	=	403.30 บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต จำนวน	180.00	ลิตร	@	0.0164 บาท	=	2.95 บาท/ลบ.ม.
รวมวัสดุงานคอนกรีต 1 : 2 : 4					=	1,528.67 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงผสมและเทงานคอนกรีตโครงสร้าง อาคารชั้นเดียว					=	498.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน					=	2,026.67 บาท/ลบ.ม.
1.8 งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ กว้าง 0.35 ม. หนา 5 ซม.	1.00	ตร.ม.	@	199.50 บาท	=	199.50 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงติดตั้งแผ่นพื้นสำเร็จรูป					=	25.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	224.50 บาท/ตร.ม.
1.9 งานทรายหยาบอัดแน่น						
ทรายหยาบ					=	150.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงงานทรายหยาบปรับระดับ					=	99.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน					=	249.00 บาท/ลบ.ม.
1.10 งานโครงหลังคาเหล็ก						
1.10.1 เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.					=	36.73 บาท/กก.
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา					=	10.00 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน					=	46.73 บาท/กก.
1.10.2 เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 3.2 มม.					=	30.96 บาท/กก.
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา					=	10.00 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน					=	40.96 บาท/กก.
1.10.3 เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.					=	29.44 บาท/กก.
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา					=	10.00 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน					=	39.44 บาท/กก.
1.10.4 เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.					=	38.55 บาท/กก.
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา					=	10.00 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน					=	48.55 บาท/กก.

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

เมื่อวันที่ 6 ตุลาคม 2565

1.10.5 เหล็กกล่อง 100 x 50x 2.3 มม. ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา ค่างานต้นทุน				=	<u>16.84</u> บาท/กก.
				=	<u>10.00</u> บาท/กก.
				=	<u>26.84</u> บาท/กก.
1.10.6 เหล็กกล่อง 50 x 50x 2.3 มม. ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา ค่างานต้นทุน				=	<u>13.47</u> บาท/กก.
				=	<u>10.00</u> บาท/กก.
				=	<u>23.47</u> บาท/กก.
1.10.7 เหล็กฉาก 40 x 40 x 4 มม. ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา ค่างานต้นทุน				=	<u>31.13</u> บาท/กก.
				=	<u>10.00</u> บาท/กก.
				=	<u>41.13</u> บาท/กก.
1.10.8 แผ่นเพท 200 x 200 x 6 มม. ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา ค่างานต้นทุน				=	<u>50.50</u> บาท/กก.
				=	<u>10.00</u> บาท/กก.
				=	<u>60.50</u> บาท/กก.
1.10.9 แผ่นเพท 200 x 200 x 9 มม. ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา ค่างานต้นทุน				=	<u>50.50</u> บาท/กก.
				=	<u>10.00</u> บาท/กก.
				=	<u>60.50</u> บาท/กก.
1.10.10 เหล็ก-BOLTS DB 12 ยาว 0.30 m. ค่างานต้นทุน					<u>7.08</u> บาท/ตัว
				=	<u>7.08</u> บาท/ตัว
1.10.11 ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา สีทารองพื้น/ในสนิม 3 เทียว จำนวน ทินเนอร์ จำนวน รวมวัสดุงานทาสีกันสนิมเหล็ก พื้นที่ 1 ตร.ม. ค่าแรงทาสีเหล็กกันสนิม ค่างานต้นทุน	0.115 GL.	๑	448.60 บาท	=	<u>51.59</u> บาท/ตร.ม.
	0.023 GL.	๑	158.88 บาท	=	<u>3.65</u> บาท/ตร.ม.
				=	<u>55.24</u> บาท/ตร.ม.
				=	<u>35.00</u> บาท/ตร.ม.
				=	<u>90.24</u> บาท/ตร.ม.
<b>2 งานสถาปัตยกรรม</b>					
<b>2.1 งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ</b>					
2.1.1 แผ่นเมทัลชีทความหนาอย่างน้อย0.35มม. สีเทา ตัดฉนวน PE หนา 10 มม. ค่างานต้นทุน				=	<u>140.00</u> บาท/แผ่น
				=	<u>140.00</u> บาท/แผ่น
2.1.2 ครอบสันหลังคา ค่างานต้นทุน				=	<u>37.80</u> บาท/แผ่น
				=	<u>37.80</u> บาท/แผ่น
2.1.3 แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา ค่าแรงติดตั้งฉนวนกันความร้อน (วางบนแป) ค่างานต้นทุน				=	<u>24.60</u> บาท/ตร.ม.
				=	<u>20.00</u> บาท/ตร.ม.
				=	<u>44.60</u> บาท/ตร.ม.
2.1.4 เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว ค่าแรงติดตั้งเชิงชายไม้สำเร็จรูป ค่างานต้นทุน	1.00 แผ่น	๑	140.00 บาท	=	<u>46.67</u> บาท/ม.
				=	<u>45.00</u> บาท/ม.
				=	<u>91.67</u> บาท/ม.
2.1.5 ค่าแรงมุง ค่างานต้นทุน				=	<u>70.00</u> บาท/ตร.ม.
				=	<u>70.00</u> บาท/ตร.ม.
2.1.6 ค่าแรงครอบสันหลังคา, ครอบตะเข้สัน ค่างานต้นทุน				=	<u>50.00</u> บาท/ม.
				=	<u>50.00</u> บาท/ม.

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

เมื่อวันที่ 6 ตุลาคม 2565

2.2 งานฝ้าเพดาน

2.2.1 ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.

แผ่นยิปซัมบอร์ดหน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.	0.40	แผ่น	@	119.00 บาท	=	47.60 บาท/ตร.ม.
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน	1.00	ตร.ม.	@	12.15 บาท	=	12.15 บาท/ตร.ม.
ตะปูเกลียว จำนวน	0.11	กก.	@	69.16 บาท	=	7.61 บาท/ตร.ม.
ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ จำนวน	1.00	ตร.ม.	@	6.14 บาท	=	6.14 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. ชนิดขอบลาด ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม.					=	73.50 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงติดตั้งโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีและปูแผ่นฝ้ายิปซัมพร้อมฉาบเรียบ					=	75.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	148.50 บาท/ตร.ม.

2.2.2 ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. หนักขึ้น โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.

แผ่นยิปซัมบอร์ดหน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. หนักขึ้น	0.40	แผ่น	@	152.20 บาท	=	60.88 บาท/ตร.ม.
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน	1.00	ตร.ม.	@	12.15 บาท	=	12.15 บาท/ตร.ม.
ตะปูเกลียว จำนวน	0.11	กก.	@	69.16 บาท	=	7.61 บาท/ตร.ม.
ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ จำนวน	1.00	ตร.ม.	@	6.14 บาท	=	6.14 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. ชนิดขอบลาด ขนาด 1.20x2.40 ม. หนักขึ้น โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม.					=	86.78 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงติดตั้งโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีและปูแผ่นฝ้ายิปซัมพร้อมฉาบเรียบ					=	75.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	161.78 บาท/ตร.ม.

2.2.3 ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หน้า 6 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.

แผ่นฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์หน้า 6 มม. ขนาด 0.60x1.20 ม.	1.40	แผ่น	@	50.22 บาท	=	70.31 บาท/ตร.ม.
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน	1.00	ตร.ม.	@	12.15 บาท	=	12.15 บาท/ตร.ม.
ตะปูเกลียว จำนวน	0.11	กก.	@	69.16 บาท	=	7.61 บาท/ตร.ม.
ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ จำนวน	1.00	ตร.ม.	@	6.14 บาท	=	6.14 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หน้า 6 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม.					=	96.21 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงติดตั้งโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีและปูแผ่นฝ้ายิปซัมพร้อมฉาบเรียบ					=	75.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	171.21 บาท/ตร.ม.

2.3 งานผนัง

2.3.1 เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)

ปูนซีเมนต์ผสม จำนวน	3.36	กก.	@	3.26 บาท	=	10.95 บาท/ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.01	ลบ.ม.	@	150.00 บาท	=	1.50 บาท/ม.
หินเบอร์ 1-2 จำนวน	0.02	ลบ.ม.	@	370.00 บาท	=	7.40 บาท/ม.
น้ำผสมคอนกรีต จำนวน	1.80	ลิตร	@	0.0164 บาท	=	0.03 บาท/ม.
เหล็กเสริม RB-6 มม. จำนวน	0.41	กก.	@	24.50 บาท	=	10.05 บาท/ม.
เหล็กเสริม RB-9 มม. จำนวน	1.07	กก.	@	23.63 บาท	=	25.28 บาท/ม.
ลวดผูกเหล็ก จำนวน	0.04	กก.	@	30.42 บาท	=	1.22 บาท/ม.
ไม้แบบ คัด 50% จำนวน	0.10	ลบ.ฟ.	@	350.47 บาท	=	35.05 บาท/ม.
ตะปู จำนวน	0.05	กก.	@	38.23 บาท	=	1.91 บาท/ม.
รวมวัสดุงานเสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น) ความยาว 1 ม.					=	93.39 บาท/ม.
ค่าแรงงานเสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)					=	44.00 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน					=	137.39 บาท/ม.

2.3.2 ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)

อิฐมวลเบา (อิฐมวลเบา) ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม. จำนวน	138.00	ก้อน	@	1.87 บาท	=	258.06 บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน	16.01	กก.	@	3.26 บาท	=	52.19 บาท/ตร.ม.
น้ำยาผสมปูนก่อ จำนวน	0.40	ลิตร	@	33.64 บาท	=	13.46 บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.05	ลบ.ม.	@	150.00 บาท	=	7.50 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	10.00	ลิตร	@	0.0164 บาท	=	0.16 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน) พื้นที่ 1 ตร.ม.					=	331.37 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงก่ออิฐมวลเบา ก่อครึ่งแผ่น					=	89.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	420.37 บาท/ตร.ม.

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

เมื่อวันที่ 6 ตุลาคม 2565

2.3.3 ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน	12.05 กก.	@	3.26 บาท	=	39.28 บาท/ตร.ม.
น้ำยาลบฝุ่นฉาบ จำนวน	0.50 ลิตร	@	33.64 บาท	=	16.82 บาท/ตร.ม.
ทรายละเอียด จำนวน	0.04 ลบ.ม.	@	300.00 บาท	=	12.00 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	3.00 ลิตร	@	0.0164 บาท	=	0.05 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.) พื้นที่ 1 ตร.ม.				=	68.15 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงฉาบปูนผนัง				=	82.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				=	150.15 บาท/ตร.ม.

2.3.4 บุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"

กระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" จำนวน	1.00 ตร.ม.	@	166.36 บาท	=	166.36 บาท/ตร.ม.
ปูนกาวซีเมนต์ หนา 5 มม. จำนวน	5.25 กก.	@	7.12 บาท	=	37.38 บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว จำนวน	0.12 กก.	@	16.82 บาท	=	2.02 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	2.00 ลิตร	@	0.0164 บาท	=	0.03 บาท/ตร.ม.
คิ้ว พี ซี ซี (เล็ก) จำนวน	0.33 ม.	@	9.82 บาท	=	3.24 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" พื้นที่ 1 ตร.ม.				=	209.03 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงผนังกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"				=	166.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				=	375.03 บาท/ตร.ม.

2.3.5 กระเบื้องกรมนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 12"x 24" ผิวด้าน

กระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 12"x 24" จำนวน	1.00 ตร.ม.	@	266.85 บาท	=	266.85 บาท/ตร.ม.
ปูนกาวซีเมนต์ หนา 5 มม. จำนวน	5.25 กก.	@	7.12 บาท	=	37.38 บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว จำนวน	0.10 กก.	@	16.82 บาท	=	1.68 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	2.00 ลิตร	@	0.0164 บาท	=	0.03 บาท/ตร.ม.
คิ้ว พี ซี ซี (เล็ก) จำนวน	0.33 ม.	@	9.82 บาท	=	3.24 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 12"x 24" พื้นที่ 1 ตร.ม.				=	309.18 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงผนังกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 12"x 24"				=	181.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				=	490.18 บาท/ตร.ม.

2.4 งานพื้น

2.4.1 ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวมัน ขนาด 24"x 24"

กระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวมัน ขนาด 24"x 24" จำนวน	1.00 ตร.ม.	@	185.05 บาท	=	185.05 บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน	21.51 กก.	@	3.26 บาท	=	70.12 บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว จำนวน	0.10 กก.	@	16.82 บาท	=	1.68 บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.11 ลบ.ม.	@	150.00 บาท	=	16.50 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	10.00 ลิตร	@	0.0164 บาท	=	0.16 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวมัน ขนาด 24"x 24" พื้นที่ 1 ตร.ม.				=	273.51 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24"x 24"				=	222.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				=	495.51 บาท/ตร.ม.

2.4.2 ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)

กระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" จำนวน	1.00 ตร.ม.	@	173.29 บาท	=	173.29 บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน	21.51 กก.	@	3.26 บาท	=	70.12 บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว จำนวน	0.12 กก.	@	16.82 บาท	=	2.02 บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.11 ลบ.ม.	@	150.00 บาท	=	16.50 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	10.00 ลิตร	@	0.0164 บาท	=	0.16 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" พื้นที่ 1 ตร.ม.				=	262.09 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"				=	158.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				=	420.09 บาท/ตร.ม.

2.4.3 ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 12"x 24" ชนิดกันลื่น

กระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 12"x 24" จำนวน	1.00 ตร.ม.	@	264.49 บาท	=	264.49 บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน	21.51 กก.	@	3.26 บาท	=	70.12 บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว จำนวน	0.10 กก.	@	16.82 บาท	=	1.68 บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.11 ลบ.ม.	@	150.00 บาท	=	16.50 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	10.00 ลิตร	@	0.0164 บาท	=	0.16 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 12"x 24" พื้นที่ 1 ตร.ม.				=	352.95 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 12"x 24"				=	158.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				=	510.95 บาท/ตร.ม.

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

เมื่อวันที่ 6 ตุลาคม 2565

2.5 งานสุขภัณฑ์

2.5.1 โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	=	1,485.98 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งส้วมนั่งราบชนิดมีหม้อน้ำ	=	450.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	<u>1,935.98 บาท/ชุด</u>
2.5.2 สายฉีดชำระครบชุด	=	128.97 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งสายชำระ	=	35.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	<u>163.97 บาท/ชุด</u>
2.5.3 อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง	=	859.81 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งอ่างล้างหน้า (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)	=	450.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	<u>1,309.81 บาท/ชุด</u>
2.5.4 ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	=	149.07 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	<u>149.07 บาท/ชุด</u>
2.5.5 ตะก้ออ่างล้างหน้าแบบกด	=	139.25 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	<u>139.25 บาท/ชุด</u>
2.5.6 ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	=	139.25 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	<u>139.25 บาท/ชุด</u>
2.5.7 สายน้ำดี	=	92.52 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	<u>92.52 บาท/ชุด</u>
2.5.8 สติอปวาส์	=	67.29 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งสติอปวาส์	=	35.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	<u>102.29 บาท/ชุด</u>
2.5.9 ก๊อกล้างพื้น	=	147.66 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งก๊อกล้างพื้น	=	25.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	<u>172.66 บาท/ชุด</u>
2.5.10 ที่ใส่กระดาษทิชชู	=	252.34 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งที่ใส่กระดาษทิชชู (เจาะยึดสกรู)	=	70.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	<u>322.34 บาท/ชุด</u>
2.5.11 ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	=	79.44 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งตะแกรงดักกลิ่น	=	75.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	<u>154.44 บาท/ชุด</u>
2.5.12 กระจอกเงาเชียรปสี่ ขนาด 80 x 100 ซม.	=	2,056.07 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งกระจอกเงา	=	70.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	<u>2,126.07 บาท/ชุด</u>

ราคามันนิลเซลเซียส 35.50 บาท/ลิตร

เมื่อวันที่ 6 ตุลาคม 2565

2.5.13 กระจกเงากระจกสีสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ  
ค่าแรงติดตั้งกระจกเงา  
ค่างานต้นทุน

= 176.64 บาท/ชุด  
= 70.00 บาท/ชุด  
= 246.64 บาท/ชุด

2.5.14 ชุดฝึกบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝึกบัวสายอ่อน  
ค่าแรงติดตั้งชุดฝึกบัว พร้อมวาล์วปิดเปิด  
ค่างานต้นทุน

= 298.00 บาท/ชุด  
= 70.00 บาท/ชุด  
= 368.00 บาท/ชุด

2.5.15 ฝ้าสบู  
ค่าแรงติดตั้งฝ้าสบู (เจาะยึดสกรู)  
ค่างานต้นทุน

= 252.34 บาท/ชุด  
= 70.00 บาท/ชุด  
= 322.34 บาท/ชุด

2.5.16 ราวแขวนผ้า  
ค่าแรงติดตั้งราวแขวนผ้า (เจาะยึดสกรู)  
ค่างานต้นทุน

= 163.55 บาท/ชุด  
= 70.00 บาท/ชุด  
= 233.55 บาท/ชุด

### 2.6 งานทาสี

2.6.1 ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)  
สีโป๊ว จำนวน 0.10 กก. @ 81.48 บาท  
สีทาผนังปูนใหม่ จำนวน 0.04 GL. @ 404.21 บาท  
สีทากายนอกทาพื้นหน้า 2 เทียว จำนวน 0.07 GL. @ 429.91 บาท  
น้ำผสมสี จำนวน 1.00 ลิตร @ 0.0164 บาท  
รวมวัสดุงานทากายนอก (ปูนใหม่) พื้นที่ 1 ตร.ม.  
ค่าแรงทาสีน้ำอะคริลิก กายนอก  
ค่างานต้นทุน

= 8.15 บาท/ตร.ม.  
= 16.17 บาท/ตร.ม.  
= 30.09 บาท/ตร.ม.  
= 0.02 บาท/ตร.ม.  
= 54.43 บาท/ตร.ม.  
= 34.00 บาท/ตร.ม.  
= 88.43 บาท/ตร.ม.

2.6.2 ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)

สีโป๊ว จำนวน 0.10 กก. @ 81.48 บาท  
สีทาผนังปูนใหม่ จำนวน 0.04 GL. @ 404.21 บาท  
สีทากายในทาพื้นหน้า 2 เทียว จำนวน 0.07 GL. @ 317.76 บาท  
น้ำผสมสี จำนวน 1.00 ลิตร @ 0.0164 บาท  
รวมวัสดุงานทากายใน (ปูนใหม่) พื้นที่ 1 ตร.ม.  
ค่าแรงทาสีน้ำอะคริลิก ภายใน  
ค่างานต้นทุน

= 8.15 บาท/ตร.ม.  
= 16.17 บาท/ตร.ม.  
= 22.24 บาท/ตร.ม.  
= 0.02 บาท/ตร.ม.  
= 45.58 บาท/ตร.ม.  
= 30.00 บาท/ตร.ม.  
= 76.58 บาท/ตร.ม.

2.6.3 ทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา

สีทาผนังกันสนิม จำนวน 0.038 GL. @ 448.60 บาท  
สีทาพื้นหน้า 2 เทียว จำนวน 0.076 GL. @ 481.31 บาท  
พื้นเนอร์ จำนวน 0.023 GL. @ 158.88 บาท  
รวมวัสดุงานทาสี พื้นที่ 1 ตร.ม.  
ค่าแรงทาสี  
ค่างานต้นทุน

= 17.05 บาท/ตร.ม.  
= 36.58 บาท/ตร.ม.  
= 3.65 บาท/ตร.ม.  
= 57.28 บาท/ตร.ม.  
= 38.00 บาท/ตร.ม.  
= 95.28 บาท/ตร.ม.

### 3 งานระบบสุขาภิบาล

3.1 งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil, West, Vent System)

3.1.1 ท่อซีเมนต์ไยหิน Ø 0.30 ม.

ขุดดินและถมกลับ ลึก 0.60 ม. จำนวน 0.78 ลบ.ม. @ - บาท  
ค่างานต้นทุน

= 158.88 บาท/ม.  
= - บาท/ม.  
= 158.88 บาท/ม.