



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๑ งานวางแผน โทร.๓๑๑๐๗

ที่ สทล ๑ ขท.เชียงใหม่ที่ ๑.๒/ ๒๖๓ วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง ราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๑

อ้างถึง คำสั่งที่ คค.๐๖๐๐๗/พ.๑/๓๗๗/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการ และสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๐๑๕๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงบ่อสลิ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๑ จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว และขอยกเลิกบันทึกที่ สทล.๑ ขท. เชียงใหม่ที่ ๑.๒ / ๒๓๑ ลงวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ  
(นายวิพากษ์ จารุพันธ์) รอ.ขท.(ว) เชียงใหม่ที่ ๑

ลงชื่อ..... กรรมการ  
(นายชนินทร์ รียะป่า) ขผ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๑

ลงชื่อ..... กรรมการ  
(นายพงศรินทร์ นัยเนตรสุวรรณ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

ลงชื่อ.....วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

(นายสุวิชาณ สุระบาล) รักษาราชการแทน ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๑

๒๓ พ.ย. ๒๕๖๕

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง  
ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๖  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๑
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท  
(หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป รหัสงาน ๒๐๑๕๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงป่อสื แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๑  
จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๕  
เป็นเงิน ๑,๑๙๙,๙๒๒.๒๐ บาท  
(หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยยี่สิบสองบาทยี่สิบสตางค์)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๕.๑ รายละเอียด BREAK DOWN COST
  ๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
    - ๖.๑ นายวิพากษ์ จารุพันธ์ ประธานกรรมการ
    - ๖.๒ นายชินนทร์ รียะป่า กรรมการ
    - ๖.๓ นายพงศ์นรินทร์ นัยเนตรสุวรรณ กรรมการ

## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

## อาคารบ้านพักข้าราชการ

ประเภท	อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ3-6) หมวดทางหลวงปอสลี จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง		
เจ้าของอาคาร	แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๑		
สถานที่ก่อสร้าง	หมวดทางหลวงปอสลี ตำบลปอสลี อำเภอสอด จ.เชียงใหม่		
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง		
แบบเลขที่	แบบมาตรฐานบ้านพักอาศัย 90 ตร.ม.	รายการเลขที่	-
ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	9 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	313,782.70	1.3019	408,513.69	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	451,526.94	1.3019	587,842.92	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	86,208.94	1.3019	112,235.41	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	66,601.65	1.3019	86,708.68	
	<b>เงื่อนไข</b>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	15.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก.....	10.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	5.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %			
5	ค่าธรรมเนียมและค่าดำเนินการในการเชื่อมต่อไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ ( เบิกจริงตามใบเสร็จแต่ไม่เกินค่างานที่กำหนด )	4,621.50	-	4,621.50	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,199,922.20	
			ปรับยอด	-	
คิดเป็นเงิน	หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยยี่สิบสองบาทยี่สิบสตางค์			1,199,922.20	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

90 ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ

13,332.47 บาท / ตารางเมตร

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ



( นายวิทักษณ์ จารพันธ์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

รอ.ชท.เชียงใหม่ที่ 1 (ว)

ลงชื่อ



( นายชินนทร์ ริยะปา )

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชม.ชท.เชียงใหม่ที่ 1

ลงชื่อ



( นายพงศ์นรินทร์ นัยเนตรสุวรรณ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

ลงชื่อ



( นายสุวิษณ สุระบาล )

วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

รักษาราชการแทน ผอ.ชท.เชียงใหม่ที่ 1



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง  
 สถานที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับขานฤกษ์ (ระดับ3-6) หมวดทางหลวงบ่อสถี จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง  
 สถานะ : หมวดทางหลวงบ่อสถี ตำบลบ่อสถี อำเภอฮอด จ.เชียงใหม่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง  
 คำว่าราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>1</b>	<b>งานโยธาสร้างรั้วคอนกรีต</b>								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	3.46	ลบ.ม.	-	-	148.00	512.08	512.08	
1.3	งานทดสอบความสามารรถรับน้ำหนักบรรทุกของพื้นดิน	1.00	จุด	-	-	6,500.00	6,500.00	6,500.00	
1.4	งานทรายรองพื้นฐานราก	1.29	ลบ.ม.	150.00	193.50	91.00	117.39	310.89	
1.5	งานคอนกรีตขยายรองพื้นหลุมรองกับฐานราก	1.03	ลบ.ม.	1,306.25	1,345.43	398.00	409.94	1,755.37	
1.6	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.6.1	ไม่แบบ	199.74	ตร.ม.	306.08	61,136.41	-	-	61,136.41	
1.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.7.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	240.97	กก.	26.52	6,390.52	4.10	987.97	7,378.49	
1.7.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	933.55	กก.	26.96	25,168.50	4.10	3,827.55	28,996.05	
1.7.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-12 มม.	1,133.27	กก.	25.15	28,501.74	3.30	3,739.79	32,241.53	
1.7.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-16 มม.	676.81	กก.	24.41	16,520.93	3.30	2,233.47	18,754.40	
1.7.5	ลวดผูกเหล็ก	89.54	กก.	34.42	3,081.96	-	-	3,081.96	
1.7.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	65.90	ตร.ม.	33.80	2,227.42	5.00	329.50	2,556.92	
1.7.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.15 ม.	14.53	ตร.ม.	44.50	646.58	5.00	72.65	719.23	
1.8	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	29.72	ลบ.ม.	1,563.01	46,452.65	542.00	16,108.24	62,560.89	
1.9	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ	65.90	ตร.ม.	230.00	15,157.00	25.00	1,647.50	16,804.50	
1.10	งานทรายหยาบอัดแน่น	3.04	ลบ.ม.	150.00	456.00	99.00	300.96	756.96	
1.11	งานโครงสร้างคานเหล็ก								
1.11.1	เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	56.12	กก.	31.43	1,763.85	10.00	561.20	2,325.05	
1.11.2	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	36.08	กก.	25.90	934.47	10.00	360.80	1,295.27	
1.11.3	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	974.32	กก.	25.32	24,669.78	10.00	9,743.20	34,412.98	
1.11.4	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	26.33	กก.	26.12	687.73	10.77	283.57	971.30	
1.11.5	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	10.28	กก.	34.56	355.27	10.00	102.80	458.07	
1.11.6	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.84	กก.	26.36	127.58	10.00	48.40	175.98	
1.11.7	แผ่นเพลท 200 x 200 x 6 มม.	30.08	กก.	61.27	1,843.00	-	-	1,843.00	
1.11.8	แผ่นเพลท 200 x 200 x 9 มม.	2.83	กก.	61.06	172.79	-	-	172.79	
1.11.9	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	36.00	ตัว	48.00	1,728.00	-	-	1,728.00	
1.11.10	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้างคาน	127.13	ตร.ม.	48.16	6,122.58	-	-	6,122.58	
1.11.11	แปะเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	116.00	ฟุต	157.00	18,212.00	-	-	18,212.00	
<b>รวมค่างานต้นทูล</b>				<b>263,895.69</b>		<b>49,887.01</b>		<b>313,782.70</b>	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน  
 แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ3-6) หมวดทางหลวงบ่อสถี จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง  
 สถานที่ หมวดทางหลวงบ่อสถี ตำบลบ่อสถี อำเภอฮอด จ.เชียงใหม่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง  
 คำนำนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	<b>งานสถาปัตยกรรม</b>								
2.1	<b>งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ</b>								
2.1.1	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	885.00	แผ่น	23.00	20,355.00	6.72606	5,952.56	26,307.56	
2.1.2	ครอบสันหลังคา	3.00	แผ่น	47.00	141.00	-	-	141.00	
2.1.3	ครอบสันตะเข้	65.00	แผ่น	47.00	3,055.00	-	-	3,055.00	
2.1.4	ครอบปิดชายตะเข้	4.00	แผ่น	68.00	272.00	-	-	272.00	
2.1.5	ครอบ 3 ทง Y	2.00	แผ่น	51.76	103.52	-	-	103.52	
2.1.4	แผ่นสะท้อนความร้อนได้หลังคา	80.44	ตร.ม.	26.13	2,101.89	25.00	2,011.00	4,112.89	
2.1.5	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	34.20	ม.	67.75	2,317.05	73.00	2,496.60	4,813.65	
2.1.6	ปิดหน้าจั่ว ไม้เทียม ขนาด 6 นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-	
2.1.6	แผ่นสไลด์กันสาด ขนาด 1.05x3.00 m.	1.00	แผ่น	1,440.00	1,440.00	100.00	100.00	1,540.00	
2.2	<b>งานฝ้าเพดาน</b>								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นเอ็นบีซีบอร์ดขอบลาดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	60.60	ตร.ม.	174.00	10,544.40	-	-	10,544.40	ราคารวมค่าแรง
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นเอ็นบีซีบอร์ดขอบเรียบหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. หนาขึ้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	28.21	ตร.ม.	245.00	6,911.45	-	-	6,911.45	ราคารวมค่าแรง
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบอบอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	34.31	ตร.ม.	195.00	6,690.45	-	-	6,690.45	ราคารวมค่าแรง
2.3	<b>งานผนัง</b>								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	188.80	ม.	85.00	16,048.00	-	-	16,048.00	ราคารวมค่าแรง
2.3.2	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งแผ่น)	210.19	ตร.ม.	451.00	94,795.69	-	-	94,795.69	ราคารวมค่าแรง
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	400.63	ตร.ม.	114.00	45,671.82	-	-	45,671.82	ราคารวมค่าแรง
2.3.4	กระเบื้องปูผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"	46.68	ตร.ม.	221.00	10,316.28	-	-	10,316.28	ราคารวมค่าแรง
2.4	<b>งานพื้น</b>								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	61.45	ตร.ม.	378.00	23,228.10	-	-	23,228.10	ราคารวมค่าแรง
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	14.76	ตร.ม.	445.00	6,568.20	-	-	6,568.20	ราคารวมค่าแรง
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	28.47	ตร.ม.	445.00	12,669.15	-	-	12,669.15	ราคารวมค่าแรง
2.5	<b>งานประตู-หน้าต่าง</b>								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	2,680.00	8,040.00	-	-	8,040.00	ราคารวมค่าแรง
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,939.00	2,939.00	-	-	2,939.00	ราคารวมค่าแรง
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,939.00	5,878.00	-	-	5,878.00	ราคารวมค่าแรง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร.4/แผ่น 3

กลุ่มงาน/งาน

แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับขำนาญการ (ระดับ3-6) หมวดทางหลวงบ่อส้ว จ.จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

สถานที่

หมวดทางหลวงบ่อส้ว ตำบลบ่อส้ว อำเภอฮอด จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดลูมิเนียม พร้อมช่องแสง ขนาด 1.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	6,891.00	6,891.00	-	-	6,891.00	ราคารวมค่าแรง
2.5.5	W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	3,879.00	15,516.00	-	-	15,516.00	ราคารวมค่าแรง
2.5.6	W2-หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,323.00	1,323.00	-	-	1,323.00	ราคารวมค่าแรง
2.5.7	W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	990.00	1,980.00	-	-	1,980.00	ราคารวมค่าแรง
2.5.8	W4-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด1.20*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	3,802.00	15,208.00	-	-	15,208.00	ราคารวมค่าแรง
2.5.9	W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง ขนาด 1.0*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,600.00	5,200.00	-	-	5,200.00	ราคารวมค่าแรง
2.5.10	W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,742.00	2,742.00	-	-	2,742.00	ราคารวมค่าแรง
2.5.11	W7-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	3,131.00	12,524.00	-	-	12,524.00	ราคารวมค่าแรง
2.5.12	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	26.40	ม.	110.00	2,904.00	40.00	1,056.00	3,960.00	ราคารวมค่าแรง
2.6	งานสุขภัณฑ์								
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพื้น้ำ	2.00	ชุด	3,850.00	7,700.00	450.00	900.00	8,600.00	
2.6.3	สายฉีดชำระครบชุด	2.00	ชุด	490.00	980.00	70.00	140.00	1,120.00	
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	1.00	ชุด	1,250.00	1,250.00	450.00	450.00	1,700.00	
2.6.5	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	850.00	850.00	450.00	450.00	1,300.00	
2.6.5	ก๊อกน้ำเยื้องอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	1,870.00	3,740.00	-	-	3,740.00	
2.6.6	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	494.00	988.00	-	-	988.00	
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	960.00	1,920.00	-	-	1,920.00	
2.6.8	สายน้ำดี	2.00	ชุด	150.00	300.00	-	-	300.00	
2.6.9	ส้วอป่าล่า	6.00	ชุด	155.00	930.00	70.00	420.00	1,350.00	
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	1,017.00	2,034.00	25.00	50.00	2,084.00	
2.6.11	ที่ใส่กระดาษทิชชู	2.00	ชุด	299.07	598.14	120.00	240.00	838.14	
2.6.12	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	5.00	ชุด	288.00	1,440.00	75.00	375.00	1,815.00	
2.6.13	กระเบื้องยางใยปรีส์ ขนาด 80 x 100 ซม.	1.00	ชุด	1,240.00	1,240.00	70.00	70.00	1,310.00	
2.6.14	กระเบื้องยางกระเบื้องสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	223.00	223.00	70.00	70.00	293.00	
2.6.15	ชุดฝักบัว แบบติดตั้ง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2.00	ชุด	2,255.00	4,510.00	70.00	140.00	4,650.00	
2.6.16	ที่ใส่สบู่	2.00	ชุด	233.64	467.28	120.00	240.00	707.28	
2.6.17	รวมเขมือมา	2.00	ชุด	3,030.00	6,060.00	70.00	140.00	6,200.00	

หน่วย : บาท



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงบ่อสถี จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

สถานที่ : หมวดทางหลวงบ่อสถี ตำบลบ่อสถี อำเภอฮอด จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.7	งานทาสี								
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)	195.10	ตร.ม.	45.72	8,919.97	34.00	6,633.40	15,553.37	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)	265.59	ตร.ม.	38.52	10,230.52	30.00	7,967.70	18,198.22	
2.8	งานบันไดและราวกันตก								
2.8.1	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	5.00	แผ่น	810.00	4,050.00	125.00	625.00	4,675.00	
2.8.2	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	7.00	แผ่น	450.00	3,150.00	125.00	875.00	4,025.00	
2.8.3	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	22.29	กก.	33.02	736.01	10.00	222.90	958.91	
2.8.4	เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.0 mm.	11.47	กก.	125.34	1,437.64	10.00	114.70	1,552.34	
2.8.5	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	67.50	กก.	36.29	2,449.57	10.00	675.00	3,124.57	
2.8.6	เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด 1"x2" ผิว Hair Line	10.84	ม.	182.83	1,981.87	150.00	1,626.00	3,607.87	
2.8.7	เหล็กสแตนเลสกลม Dia 1 cm.	22.80	ม.	47.88	1,091.66	150.00	3,420.00	4,511.66	
2.8.8	งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	4.81	ตร.ม.	48.16	231.64	38.00	182.78	414.42	
	<b>รวมค่างานต้นทุน</b>				<b>413,883.30</b>		<b>37,643.64</b>	<b>451,526.94</b>	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน แนวทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ3-6) หมวดทางหลวงบ่อสถี จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง  
 สถานที่ หมวดทางหลวงบ่อสถี ตำบลบ่อสถี อำเภอสอด จ.เชียงใหม่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง  
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>3</b>	<b>งานระบบสุขาภิบาล</b>								
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	8.00	เส้น	247.66	1,981.28	40.00	320.00	2,301.28	
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	5.00	เส้น	99.53	497.65	30.00	150.00	647.65	
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	4.00	เส้น	62.15	248.60	30.00	120.00	368.60	
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,363.77	1,363.77	409.13	409.13	1,772.90	
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	8.00	ตัว	73.00	584.00	35.00	280.00	864.00	
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	2.00	ตัว	21.00	42.00	35.00	70.00	112.00	
3.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	9.00	ตัว	128.00	1,152.00	50.00	450.00	1,602.00	
3.1.8	ก๊อกสนาม Dia.1/2"	3.00	ตัว	102.80	308.40	50.00	150.00	458.40	
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	2.00	ตัว	158.00	316.00	50.00	100.00	416.00	
3.1.10	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,779.00	5,779.00	400.00	400.00	6,179.00	
3.1.11	ถังเก็บน้ำเนวบางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,490.00	4,490.00	500.00	500.00	4,990.00	
3.1.12	มาตรวัดน้ำประปา (จากการประปา)	1.00	ชุด	690.00	690.00	100.00	100.00	790.00	
<b>3.2</b>	<b>งานระบบระบายน้ำบ่อกักเก็บ (Soil, West, Vent System)</b>								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	3.00	เส้น	956.08	2,868.24	100.00	300.00	3,168.24	
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	34.00	เส้น	247.66	8,420.44	40.00	1,360.00	9,780.44	
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	7.00	เส้น	99.53	696.71	30.00	210.00	906.71	
3.2.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	521.31	521.31	156.39	156.39	677.70	
3.2.4	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	31.00	ม.	555.70	17,226.70	100.00	3,100.00	20,326.70	
3.2.5	บ่อกักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	6.00	บ่อ	1,174.80	7,048.80	100.00	600.00	7,648.80	
3.2.6	บ่อกักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	2,930.18	5,860.36	200.00	400.00	6,260.36	
3.2.7	ถังดักไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 60 ลิตร	1.00	บ่อ	2,950.00	2,950.00	100.00	100.00	3,050.00	
3.2.8	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1600 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	7,200.00	7,200.00	600.00	600.00	7,800.00	
3.2.9	เสาเข็มทเหล็กกลมขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.	4.00	ต้น	290.00	1,160.00	150.00	600.00	1,760.00	
3.2.10	งานดินชุด	3.55	ลบ.ม.	-	-	148.00	525.40	525.40	
3.2.11	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	150.00	16.50	99.00	10.89	27.39	
3.2.12	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.37	ลบ.ม.	1,563.01	578.31	542.00	200.54	778.85	
3.2.13	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	26.52	142.94	4.10	22.09	165.03	
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	26.96	414.64	4.10	63.05	477.69	
3.2.15	ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. ทหนา 3.2 mm.	1.00	ชุด	1,900.00	1,900.00	200.00	200.00	2,100.00	
3.2.16	แผ่นกั้นคู่อิมูอยู่สามัญ (ก่อดักก่อกัน)	0.47	ตร.ม.	451.00	211.97	89.00	41.83	253.80	
<b>รวมค่างานทั้งหมด</b>				<b>74,669.62</b>			<b>11,539.32</b>	<b>86,208.94</b>	



แบบแสดงรายการ การปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร.4/แผ่น 6

กลุ่มงาน/งาน : แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ3-6) หมวดทางหลวงบ่อสถี จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : หมวดทางหลวงบ่อสถี ตำบลบ่อสถี อำเภอฮอด จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า								
4.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)								
4.1.1	- ตู้ CONSUME R UNIT 14 ช่องเมน	1.00	ชุด	2,380.00	2,380.00	500.00	500.00	2,880.00	
4.1.2	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	127.00	635.00	-	-	635.00	
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	127.00	635.00	-	-	635.00	
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	102.00	102.00	-	-	102.00	
4.1.5	- Grounding System	1.00	L.S	920.00	920.00	1,125.60	1,125.60	2,045.60	
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	1,500.80	1,500.80	450.24	450.24	1,951.04	
4.2	สายไฟฟ้า ( Cable )								
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	39.00	เมตร	128.23	5,000.97	30.00	1,170.00	6,170.97	
4.2.2	สาย THW. 16 Sq.mm.	20.00	เมตร	61.58	1,231.60	20.00	400.00	1,631.60	
4.2.3	สาย THW. 10 Sq.mm.	11.00	เมตร	39.68	436.48	16.00	176.00	612.48	
4.2.4	สาย THW. 6 Sq.mm.	35.00	เมตร	22.78	797.30	12.00	420.00	1,217.30	
4.2.5	สาย THW. 4 Sq.mm.	35.00	เมตร	13.84	484.40	10.00	350.00	834.40	
4.2.6	สาย THW. 2.5 q.mm.	248.00	เมตร	7.94	1,969.12	7.00	1,736.00	3,705.12	
4.2.7	สาย THW. 1.5 q.mm.	360.00	เมตร	6.19	2,228.40	5.00	1,800.00	4,028.40	
4.2.8	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	4,859.31	4,859.31	1,457.79	1,457.79	6,317.10	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	80.00	เมตร	12.25	980.00	20.00	1,600.00	2,580.00	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เหมา	392.00	392.00	117.60	117.60	509.60	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	4.00	ชุด	249.00	996.00	115.00	460.00	1,456.00	
4.4.2	โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	5.00	ชุด	139.00	695.00	115.00	575.00	1,270.00	
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.00	ชุด	79.00	2,528.00	115.00	3,680.00	6,208.00	
4.4.4	โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.00	ชุด	790.00	790.00	115.00	115.00	905.00	

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร.4/ผ.ณ. 7

กลุ่มงาน/งาน แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ3-6) หมวดทางหลวงบ่อสถี จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง  
 สถานที่ก่อสร้าง : หมวดทางหลวงบ่อสถี ตำบลบ่อสถี อำเภอฮอด จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง  
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.5	สวิชไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิชตีไฟที่แบบสวิชตัดทางเดียว พร้อมฝา	18.00	จุด	38.00	684.00	80.00	1,440.00	2,124.00	
4.5.2	สวิชตีไฟที่แบบสวิชตัดสองทาง พร้อมฝา	2.00	จุด	68.00	136.00	90.00	180.00	316.00	
4.5.3	ปลั๊กไฟที่คู่ทั่วไป แบบ Ground	38.00	จุด	145.00	5,510.00	90.00	3,420.00	8,930.00	
4.5.4	ปลั๊กไฟที่คู่ แบบกันน้ำ	4.00	จุด	355.00	1,420.00	90.00	360.00	1,780.00	
4.5.5	ปลั๊กไฟที่คู่	1.00	จุด	180.00	180.00	90.00	90.00	270.00	
4.5.6	ปลั๊กไฟที่คู่	1.00	จุด	136.00	136.00	90.00	90.00	226.00	
4.5.7	กริ่งเสียง	1.00	จุด	239.00	239.00	90.00	90.00	329.00	
4.5.8	สวิชกริ่ง	1.00	จุด	122.00	122.00	90.00	90.00	212.00	
4.5.9	กล่องฝาครอบและอุปกรณ์อื่น ๆ (Accessories)	1.00	L.S	3,370.80	3,370.80	1,011.24	1,011.24	4,382.04	
4.5.10	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	1.00	จุด	1,288.00	1,288.00	-	-	1,288.00	
4.5.11	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.00	จุด	850.00	850.00	200.00	200.00	1,050.00	
					<b>43,497.18</b>		<b>23,104.47</b>	<b>66,601.65</b>	

รวมค่างานต้นทุน



## แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมีงานก่อสร้างอาคาร

### งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ3-6) หมวดทางหลวงบ่อสถี จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง

หมวดทางหลวงบ่อสถี ตำบลบ่อสถี อำเภอฮอด จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการใช้ไฟฟ้า	1	หลัง	4,621.50	จ่ายตามจริงแต่ไม่เกินค่างานกำหนด
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษข้อกำหนดทุกรายการ			4,621.50	

## แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

## สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าธรรมเนียมการขอใช้ไฟฟ้าและประปา  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ3-6) หมวดทางหลวงบ่อสถี จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง  
 สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงบ่อสถี ตำบลบ่อสถี อำเภอฮอด จ.เชียงใหม่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 / กรมทางหลวง

## 1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

การติดตั้งไฟฟ้าจำเป็นต้องมีค่าธรรมเนียมการขอใช้ไฟฟ้าจาก กฟภ.

## 2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการขอใช้ไฟฟ้า ขนาดมิเตอร์ 15A(45)	4,621.50	
	รวมค่าใช้จ่าย	4,621.50	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	-	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	4,621.50	

\*หมายเหตุ ค่าธรรมเนียมทั้งสองรายการจะจ่ายตามจริง แต่ทั้งนี้ต้องไม่มากกว่าประมาณการนี้

" เอกสาร ก "

ID CODE 66023658

รายละเอียดราคากลาง

แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1

1. งานจ้างขุดลอกคูคลอง  
อาคารที่ก่อสร้างและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงบ่อสลี จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

ทางหลวงหมายเลข 1270 ตอนควนคุม 0100 ตอน กองลอย - แม่แสบัด ที่ กม. 0+200 RT.  
ปริมาณงาน 1 แห่ง ( นำมันดีเซลหนัก 1 บต. จังหวัดเชียงใหม่ราคา 35.64 บาท/ลิตร วันที่ 22 พฤศจิกายน 2565 )

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้างต้นทุน		FACTOR F / VAT.	ค่าจ้างที่คำนวณได้		ค่าจ้างที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย	ค่าจ้างต้นทุนเป็นเงิน		ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่ก่อสร้างและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ ( ระดับ 3-6 ) ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง	แห่ง	1.00	918,120.23	918,120.23	1.3019	1,195,300.72	1,195,300.72	1,195,300.70	1,195,300.70
2	ค่าธรรมเนียมและค่าดำเนินการในการเชื่อมต่อไฟฟ้าและประปาพร้อมอุปกรณ์ ( เบิกจริงตามใบเสร็จแต่ไม่เกินค่าจ้างที่กำหนด )	هما	1.00	4,621.50	4,621.50		4,621.50	4,621.50	4,621.50	4,621.50
					918,120.23			1,199,922.22	รวม	1,199,922.20

(ค่า FACTOR F สำหรับ MLR 5 % , VAT 7 % , เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % และ เงินปรับผลงาน 10 % )

ADT. ( ต้น / วัน )

ADT. ( ต้น / วัน )

ADT. ( ต้น / วัน )

ADT. ( ต้น / วัน )

ADT. ( ต้น / วัน )

ADT. ( ต้น / วัน )

ADT. ( ต้น / วัน )

ADT. ( ต้น / วัน )

ADT. ( ต้น / วัน )

ADT. ( ต้น / วัน )

ADT. ( ต้น / วัน )

ADT. ( ต้น / วัน )

ADT. ( ต้น / วัน )

ADT. ( ต้น / วัน )

ADT. ( ต้น / วัน )

ADT. ( ต้น / วัน )

ADT. ( ต้น / วัน )

ADT. ( ต้น / วัน )

ADT. ( ต้น / วัน )

ADT. ( ต้น / วัน )

ADT. ( ต้น / วัน )

ADT. ( ต้น / วัน )

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๑ กรมทางหลวง  
ประธานกรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ

เห็นชอบ  
.....  
(นายสุชน สุระบาล)  
วิศวกรโยธาพิเศษกอง... รับผิดชอบกรเงิน  
ผอ.แขวงเชียงใหม่ที่ ๑

(เงินหนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าพันเก้าร้อยยี่สิบสองบาทยี่สิบสตางค์)



รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง		ราคา				ระยะเวลาการดำเนินงาน				รวม	
รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ทางราบ	ลูกเงิน	ทางเขา	ลูกรัง	ระยะทาง (กม.)	หน่วย	ปริมาณ	หมายเหตุ
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I	ตัน	3,115.26	-	-	-	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
2	ปูนซีเมนต์ตราเสือ	ตัน	2,672.90	-	-	-	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
3	เสาเข็มทุกเหลี่ยมกลาง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.	ตัน	290.00	-	-	-	-	-	-	-	(สิบลบาท) จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
4	แผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียน	ตร.ม.	230.00	-	-	-	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
5	เหล็ก RB Ø 6 มม. (SR 24)	ตัน	26,524.54	-	-	-	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
6	เหล็ก RB Ø 9 มม. (SR 24)	ตัน	26,969.44	-	-	-	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
7	เหล็ก DB Ø 12 มม. (SD 40)	ตัน	25,150.84	-	-	-	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
8	เหล็ก DB Ø 16 มม. (SD 40)	ตัน	24,411.21	-	-	-	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
9	ลวดผูกเหล็ก	กก.	34.42	-	-	-	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
10	ไม้แบบ (1) ; ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	ตร.ม.	306.08	-	-	-	-	-	-	-	เฉลี่ยใช้งาน 70 %
11	ตะปูตอกไม้ ชนิดคอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	58.88	-	-	-	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
12	ตะปูกลิ้ง	กก.	130.00	-	-	-	-	-	-	-	(สิบลบาท) จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
13	หินย้อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	390.00	-	-	-	-	-	-	-	จากแหล่งไม้หิน เชียงใหม่ ทัตติ ทล.108 กม.80+000 Rt. (+0.700)
14	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	150.00	-	-	-	-	-	-	-	จาก ท่าทราย พีวี ทล.108 กม.87+010 Lt. (+2.700)
15	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	250.00	-	-	-	-	-	-	-	จาก ท่าทราย พีวี ทล.108 กม.87+010 Lt. (+2.700)
16	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงกระบอก 210 ksc.	ลบ.ม.	1,934.58	-	-	-	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
17	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงกระบอก 180 ksc.	ลบ.ม.	1,897.20	-	-	-	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
18	เหล็กตัวซีหนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม	ท่อน	509.35	-	-	-	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
19	เหล็กตัวซีหนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม	ท่อน	616.83	-	-	-	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
20	เหล็กตัวซีหนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม	ท่อน	700.93	-	-	-	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
21	เหล็กตัวซีหนา 4.5 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 150 x 50 x 20 มม	กก.	31.43	-	-	-	-	-	-	-	(สิบลบาท) จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
22	เหล็กกล่อง ขนาด 100 x 50 x 2.3 มม.	ท่อน	1,066.00	-	-	-	-	-	-	-	(สิบลบาท) จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
23	เหล็กฉาก ขนาด 40 x 40 x 4.0 มม.	ท่อน	382.75	-	-	-	-	-	-	-	(สิบลบาท) จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
24	แผ่นพลาสติก 200 x 200 x 6 มม.	แผ่น	115.20	-	-	-	-	-	-	-	(สิบลบาท) จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
25	แผ่นพลาสติก ขนาด 200 x 200 x 9 มม.	แผ่น	172.80	-	-	-	-	-	-	-	(สิบลบาท) จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
26	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	ตัว	48.00	-	-	-	-	-	-	-	(สิบลบาท) จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
27	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	ท่อน	157.00	-	-	-	-	-	-	-	(สิบลบาท) จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
28	เหล็กตะแกรง (Wire-mesh) Dia.4mm @0.20m#	ตร.ม.	33.80	-	-	-	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่

แนวทางการเชื่อมโยงใหม่ที่ 1

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 20510 ลักษณะงาน อาคารที่อาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ3-6) หมวดทางหลวงเอเชีย จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

ทางหลวงหมายเลข 1270 ตอนความคุม 0100 ตอน กองลอย - แม่ฮ่องได้

ที่ กม. 0+200 RT. ระยะทางดำเนินการ - กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่

ราคา 35.64 บาท/ลิตร วันที่ 22 พฤศจิกายน 2565 ADT 801 คัม/วัน

ภาวแผ่นดิน

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง										แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1	
รหัสงาน		ลักษณะงาน		อาคารที่ก่อสร้างและสิ่งก่อสร้างประกอบ		ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ3-6)		หมวดทางหลวงบ่อสถี		จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง	
ทางหลวงหมายเลข		1270		ตอนครบคลุม		0100		ตอน กองลอย - แม่แฝดใต้			
น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม		ปตท. จังหวัด เชียงใหม่		ราคา		35.64		ระยะทางดำเนินการ		กม.	
		ราคา		0±200 RL.		22 พฤศจิกายน 2565		ADT		801	
		ชนิดของวัสดุ		หน่วย		ราคาต่อหน่วย (บาท)		ระยะทางขนส่ง (กม.)		รวม	
										ระยะทาง (กม.)	
29	เหล็กแฉกรง (Wire-mesh) Dia.4mm @0.15m#	ตร.ม.	44.50	-	-	-	-	-	-	-	จาก แห่ล่ง กทม.
30	ไม้กอนอนบันได ขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	แผ่น	810.00	-	-	-	-	-	-	-	(สีบรคาค) จาก แห่ล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
31	ไม้ราวบันได ขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	แผ่น	450.00	-	-	-	-	-	-	-	(สีบรคาค) จาก แห่ล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
32	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	ท่อน	755.00	-	-	-	-	-	-	-	(สีบรคาค) จาก แห่ล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
33	เหล็กทอกลม Dia. 1/4"x2.0 mm.	เมตร	61.42	-	-	-	-	-	-	-	(สีบรคาค) จาก แห่ล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
34	เหล็กทอกลม Dia. 1"x2.3 mm.	เมตร	65.33	-	-	-	-	-	-	-	(สีบรคาค) จาก แห่ล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
35	เหล็กแฉกขนาด 1"x2" ฝิว Hair Line	ท่อน	1,097.00	-	-	-	-	-	-	-	(สีบรคาค) จาก แห่ล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
36	เหล็กแฉกขนาด Dia 1 cm.	ท่อน	287.28	-	-	-	-	-	-	-	(สีบรคาค) จาก แห่ล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
37	อิฐลามปู (อิฐมอญ) ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม.	ก้อน	2.71	-	-	-	-	-	-	-	จาก แห่ล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
38	แผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.	แผ่น	149.53	-	-	-	-	-	-	-	จาก แห่ล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
39	แผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.	แผ่น	352.00	-	-	-	-	-	-	-	จาก แห่ล่ง กทม.
40	ไฟเบอร์ซีเมนต์ ระบายอากาศ ทน 6 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.	แผ่น	210.85	-	-	-	-	-	-	-	จาก แห่ล่ง กทม.
41	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์	ท่อน	81.00	-	-	-	-	-	-	-	(สีบรคาค) จาก แห่ล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
42	กระเบื้องกึ่งรูผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16" x 16"	แผ่น	27.00	-	-	-	-	-	-	-	(สีบรคาค) จาก แห่ล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
43	ปูนขาวซีเมนต์ ถุง 20 กก.	กก.	5.95	-	-	-	-	-	-	-	จาก แห่ล่ง กทม.
44	ปูนยาแนว ถุง 1 กก.	กก.	38.50	-	-	-	-	-	-	-	จาก แห่ล่ง กทม.
45	กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24" x 24" (1 กล่องมี 4 แผ่น)	แผ่น	59.00	-	-	-	-	-	-	-	(สีบรคาค) จาก แห่ล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
46	กระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x16" ชนิดกันลื่น (1 กล่องมี 6 แผ่น)	แผ่น	34.16	-	-	-	-	-	-	-	(สีบรคาค) จาก แห่ล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
47	ท่อ PVC 1/2" ขึ้น 13.5 ยาว 4.00 เมตร	ท่อน	50.94	-	-	-	-	-	-	-	จาก แห่ล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
48	ท่อ PVC 3/4" ขึ้น 13.5 ยาว 4.00 เมตร	ท่อน	62.15	-	-	-	-	-	-	-	จาก แห่ล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
49	ท่อ PVC 1" ขึ้น 13.5 ยาว 4.00 เมตร	ท่อน	99.53	-	-	-	-	-	-	-	จาก แห่ล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
50	ท่อ PVC 2" ขึ้น 13.5 ยาว 4.00 เมตร	ท่อน	247.66	-	-	-	-	-	-	-	จาก แห่ล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
51	ท่อ PVC 4" ขึ้น 13.5 ยาว 4.00 เมตร	ท่อน	956.08	-	-	-	-	-	-	-	จาก แห่ล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
52	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	ชุด	73.00	-	-	-	-	-	-	-	(สีบรคาค) จาก แห่ล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
53	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	ชุด	21.00	-	-	-	-	-	-	-	(สีบรคาค) จาก แห่ล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
54	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	ชุด	128.00	-	-	-	-	-	-	-	(สีบรคาค) จาก แห่ล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
55	ก๊อกสนาม Dia.1/2"	ชุด	102.80	-	-	-	-	-	-	-	จาก แห่ล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
56	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	ชุด	158.00	-	-	-	-	-	-	-	(สีบรคาค) จาก แห่ล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่



รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แสดง

รหัสงาน 20510 ลักษณะงาน อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ3-6) หมวดทางหลวงบ่อสถ์ จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

ทางหลวงหมายเลข 1270 ตอนควบคุม 0100 ตอน กองลอย - แม่เฒ่าได้

น้ำหนักเฉลี่ยหน้าบ่ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 35.64 บาท/ลิตร วันที่ 22 พฤศจิกายน 2565 ADT 801 คำนวณ

ภาวะฝนปกติ

แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1

ระยะทางดำเนินการ - กม.

ระยะทางดำเนินการ - กม.

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	สูงเนิน	ทางเขา	อุกิ้ง		
57	ป๊อมน้ำอัดลมตีแรงตันคังที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	5,779.00	-	-	-	-	(ตีบราคา) จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
58	ตั้งกั้นน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	4,490.00	-	-	-	-	(ตีบราคา) จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
59	มาตรวัดน้ำประปา	ชุด	690.00	-	-	-	-	จาก แหล่ง กทม.	
60	วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4"	ชุด	850.00	-	-	-	-	จาก แหล่ง กทม.	
61	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00	ชุด	1,450.00	-	-	-	-	(ตีบราคา) จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
62	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00	ชุด	1,760.00	-	-	-	-	(ตีบราคา) จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
63	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00	ชุด	1,230.00	-	-	-	-	(ตีบราคา) จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
64	วงกบอลูมิเนียม 2"x4" ชุดบานเปิด-ปิด	เมตร	240.00	-	-	-	-	(ตีบราคา) จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
65	กรอบบานอลูมิเนียม ชุดบานเปิด-ปิด	เมตร	99.00	-	-	-	-	(ตีบราคา) จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
66	กรอบบานอลูมิเนียม ชุดบานเปิด-ปิด	เมตร	275.00	-	-	-	-	(ตีบราคา) จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
67	กระจากใส่ ทน 6 มม.	ตร.ฟ.	18.69	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
68	กระจากสี่เหลี่ยมตีแรงทน 6 มม.	ตร.ฟ.	21.50	-	-	-	-	จาก แหล่ง กทม.	
69	มือจับประตู	ชุด	178.00	-	-	-	-	(ตีบราคา) จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
70	กุญแจลูกบิดหัวกลม สีแสดเคลือบ	ชุด	672.00	-	-	-	-	จาก แหล่ง กทม.	
71	มือจับขนาด 4 นิ้ว	อัน	25.00	-	-	-	-	(ตีบราคา) จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
72	เส้นธรมีประตู	เมตร	229.00	-	-	-	-	(ตีบราคา) จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
73	บานพับ ขนาด 4" x 3"	ชุด	57.94	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
74	บานพับหน้าต่างปรับมุม	ชุด	129.00	-	-	-	-	(ตีบราคา) จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
75	ใช้ค้ำหลังในตู้วางกบ	ชุด	1,592.00	-	-	-	-	จาก แหล่ง กทม.	
76	กุญแจฝังในตู้บาน	ชุด	532.00	-	-	-	-	(ตีบราคา) จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
77	ชุดบานเกล็ดแบบมือหมุน ขนาด 4 นิ้ว	ชุด	189.00	-	-	-	-	(ตีบราคา) จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
78	มือหมุนเกล็ดอลูมิเนียม	ชุด	95.00	-	-	-	-	(ตีบราคา) จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
79	วงกบอลูมิเนียม 2"x4" ชุดบานเลื่อน	เมตร	240.00	-	-	-	-	(ตีบราคา) จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
80	กรอบบานอลูมิเนียม ชุดบานเลื่อน	เมตร	99.00	-	-	-	-	(ตีบราคา) จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
81	กรอบบานอลูมิเนียม ชุดบานเลื่อน	เมตร	115.00	-	-	-	-	(ตีบราคา) จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
82	กุญแจเลื่อนบานเลื่อนหน้าต่างอลูมิเนียม	ชุด	198.00	-	-	-	-	(ตีบราคา) จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
83	ลูกเลื่อนบานเดี่ยว	ชุด	30.00	-	-	-	-	(ตีบราคา) จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
84	บัวปูนเป็นเส้นรูป ขนาด 0.10x0.10 ม.	ท่อน	110.00	-	-	-	-	(ตีบราคา) จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	





รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่ติดตั้ง										แนวทางการวางเชิงใหม่ที่ 1	
รหัสงาน		ลักษณะงาน		อาคารที่ก่อถ่ายและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับขานาญการ (ระดับ3-6) หมวดทางหลวงบ่อคลี จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง		ตอนควบคุม		ตอน กองลอย - แม่น้ำใต้		ภาวะแผ่นดิน	
1270		ทางหลวงหมายเลข		0100		ระยะทางดำเนินการ		22 พฤศจิกายน 2565		ADT 801	
ที่ กม. 0+200 RL		ราคา		35.64		บาท/ลิตร วันที่		22 พฤศจิกายน 2565		คัม/วัน	
รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ			
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา			ลูกรัง		
113	กระจากเงาเขียว	ชุด	1,240.00	-	-	-	-	(สีน้ำตาล) จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่			
114	กระจากเงาเขียว	ชุด	223.00	-	-	-	-	(สีน้ำตาล) จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่			
115	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	เมตร	555.70	-	-	-	-	จาก แหล่ง กทม.			
116	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	บ่อ	1,174.80	-	-	-	-	(สีน้ำตาล) จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่			
117	ถังดักไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 60 ลิตร	บ่อ	2,950.00	-	-	-	-	(สีน้ำตาล) จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่			
118	ถังบำบัดน้ำเสีย ปริมาตรบำบัด 1600 ลิตร	บ่อ	7,200.00	-	-	-	-	(สีน้ำตาล) จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่			
119	ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. ทน 3.2 mm.	ชุด	1,900.00	-	-	-	-	(สีน้ำตาล) จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่			
120	ตู้ CONSUME R UNIT 14 ช่องเมน	ชุด	2,380.00	-	-	-	-	(สีน้ำตาล) จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่			
121	ELCB. 1P, 16 AT. w/ Enclosure	ชุด	127.00	-	-	-	-	(สีน้ำตาล) จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่			
122	ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	ชุด	127.00	-	-	-	-	(สีน้ำตาล) จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่			
123	ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	ชุด	102.00	-	-	-	-	(สีน้ำตาล) จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่			
124	สาย THW. 35 Sq.mm.	เมตร	128.23	-	-	-	-	จาก แหล่ง กทม.			
125	สาย THW. 16 Sq.mm.	เมตร	61.58	-	-	-	-	จาก แหล่ง กทม.			
126	สาย THW. 10 Sq.mm.	เมตร	39.68	-	-	-	-	จาก แหล่ง กทม.			
127	สาย THW. 6 Sq.mm.	เมตร	22.78	-	-	-	-	จาก แหล่ง กทม.			
128	สาย THW. 4 Sq.mm.	เมตร	13.84	-	-	-	-	จาก แหล่ง กทม.			
129	สาย THW. 2.5 Sq.mm.	เมตร	7.94	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่			
130	สาย THW. 1.5 Sq.mm.	เมตร	6.19	-	-	-	-	จาก แหล่ง กทม.			
131	สวิชต์ไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว พร้อมฝา	ชุด	38.00	-	-	-	-	(สีน้ำตาล) จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่			
132	สวิชต์ไฟฟ้าแบบสวิชต์สองทาง พร้อมฝา	ชุด	68.00	-	-	-	-	(สีน้ำตาล) จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่			
133	ปลั๊กไฟที่ตู้ทั่วไป แบบ Ground	ชุด	145.00	-	-	-	-	(สีน้ำตาล) จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่			
134	ปลั๊กไฟที่ตู้ แบบกันน้ำ	ชุด	355.00	-	-	-	-	(สีน้ำตาล) จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่			
135	ปลั๊กโทรทัศน์	ชุด	180.00	-	-	-	-	(สีน้ำตาล) จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่			
136	ปลั๊กโทรทัศน์	ชุด	136.00	-	-	-	-	(สีน้ำตาล) จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่			
137	กริ่งเสียง	ชุด	239.00	-	-	-	-	(สีน้ำตาล) จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่			
138	สวิชต์กริ่ง	ชุด	122.00	-	-	-	-	(สีน้ำตาล) จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่			
139	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	ชุด	1,288.00	-	-	-	-	(สีน้ำตาล) จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่			
140	เครื่องดับเพลิง แบบผงเคมีแห้ง ขนาด 10 ปอนด์	ตั้ง	850.00	-	-	-	-	(สีน้ำตาล) จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่			

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง		ราคา				ระยะทางดำเนินการ				ราคา/ลิตร วันที่ 22 พฤศจิกายน 2565				ADT 801		คัม/วัน	
รหัสงาน 20510 ลักษณะงาน อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ3-6) หมวดทางหลวงบอสลี จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง		ทางหลวงหมายเลข 1270		ตอนควบคุม 0100 ตอน กองลอย - แม่เมาะได้		ระยะทางดำเนินการ - กม.		ADT 801		ADT 801		ADT 801		ADT 801		ADT 801	
ที่ กม. 0±200 RT.		ราคา 35.64		บาท/ลิตร วันที่ 22 พฤศจิกายน 2565		บาท		บาท		บาท		บาท		บาท		บาท	
น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่		ชนิดของวัสดุ		หน่วย		ราคาต่อหน่วย (บาท)		ระยะทางขนส่ง (กม.)		ระยะทาง (กม.)		ระยะทาง (กม.)		ระยะทาง (กม.)		ระยะทาง (กม.)	
				นับ				ลูกเงิน		ทางเขา		ลูกวิ่ง		รวม		หมายเหตุ	
141	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 3/4"		เมตร		15.00		-										(สี่บรรดา) จาก แหล่ง อ.เชียงใหม่
142	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"		เมตร		12.25		-										(สี่บรรดา) จาก แหล่ง อ.เชียงใหม่
143	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด		ชุด		249.00		-										(สี่บรรดา) จาก แหล่ง อ.เชียงใหม่
144	โคมไฟเพดาน LED พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด		ชุด		139.00		-										(สี่บรรดา) จาก แหล่ง อ.เชียงใหม่
145	โคม DOWNLIGHT LED พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด		ชุด		79.00		-										(สี่บรรดา) จาก แหล่ง อ.เชียงใหม่
146	โคมระย้า พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด		ชุด		790.00		-										(สี่บรรดา) จาก แหล่ง อ.เชียงใหม่

แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1

ภาวะฝนปกติ



รายละเอียด BREAK DOWN COST

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ3-6)

หมวดทางหลวงบ่อสถี จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัดเชียงใหม่ ราคา 35.64 บาท/ลิตร วันที่ #####

1 วัสดุมวลรวมของงานคอนกรีตส่วนผสมต่าง (ผสมเอง)

1.1 คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)

- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15 เล ม1-2555) จำนวน	260.00	กก. @	3.11	บาท/กก.	=	808.60	บาท
- ทรายหยาบ จำนวน	0.62	ลบ.ม. @	150.00	บาท/ลบ.ม.	=	93.00	บาท
- หินเบอร์ 1-2 จำนวน	1.03	ลบ.ม. @	390.00	บาท/ลบ.ม.	=	401.70	บาท
- น้ำผสมคอนกรีต จำนวน	180.00	ลิตร @	0.0164	บาท/ลิตร	=	2.95	บาท
รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5						1,306.25	บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนคิดให้ 1,306.25 บาท/ลบ.ม.

2 วัสดุมวลรวมของงานคอนกรีตตามมาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง (ผสมเอง)

2.1 คอนกรีต ค.3 (STRENGTH 210 กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอก หรือ 240 กก./ตร.ซม. รูปลูกบาศก์ )

- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15 เล ม1-2555) จำนวน	320.00	กก. @	3.11	บาท/กก.	=	995.20	บาท/ลบ.ม.
- ทรายหยาบ จำนวน	0.43	ลบ.ม. @	150.00	บาท/ลบ.ม.	=	64.50	บาท/ลบ.ม.
- หินเบอร์ 1-2 จำนวน	0.99	ลบ.ม. @	390.00	บาท/ลบ.ม.	=	386.10	บาท/ลบ.ม.
- น้ำผสมคอนกรีต จำนวน	180.00	ลิตร @	0.0164	บาท/ลิตร	=	2.95	บาท/ลบ.ม.
รวมคอนกรีต จำนวน 1 ลบ.ม.						1,448.75	บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนคิดให้ 1,448.75 บาท/ลบ.ม.

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

- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15 เล ม1-2555) จำนวน	336.00	กก. @	3.11	บาท/กก.	=	1044.96	บาท
- ทรายหยาบ จำนวน	0.60	ลบ.ม. @	150.00	บาท/ลบ.ม.	=	90.00	บาท
- หินเบอร์ 1-2 จำนวน	1.09	ลบ.ม. @	390.00	บาท/ลบ.ม.	=	425.10	บาท
- น้ำผสมคอนกรีต จำนวน	180.00	ลิตร @	0.0164	บาท/ลิตร	=	2.95	บาท
รวมคอนกรีต จำนวน 1 ลบ.ม.						1,563.01	บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนคิดให้ 1,563.01 บาท/ลบ.ม.

3 วัสดุมวลรวมของงานก่อผนังของวัสดุชนิดต่างๆ

3.1 ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งแผ่น)

- อิฐสามัญ (อิฐมวลเบา) ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม. จำนวน	138.00	ก้อน @	2.71	บาท/ก้อน	=	373.98	บาท
- ปูนซีเมนต์ ผสม (Silica Cement) จำนวน	16.01	กก. @	2.67	บาท/กก.	=	42.75	บาท
- น้ำยาผสมปูนก่อ จำนวน	0.40	ลิตร @	0.0140	บาท/ลิตร	=	0.01	บาท
- ทรายหยาบ จำนวน	0.05	ลบ.ม. @	150.00	บาท/ลบ.ม.	=	7.50	บาท
- น้ำผสมปูน จำนวน	10.00	ลิตร @	0.0164	บาท/ลิตร	=	0.16	บาท
- ค่าแรง	1.00	ตร.ม. @	89.00	บาท/ตร.ม.	=	89.00	บาท
รวมผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งแผ่น) พื้นที่ 1 ตร.ม.						513.40	บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนคิดให้ คิดให้ 451.00 บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ3-6)

หมวดทางหลวงบ่อสถี จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัดเชียงใหม่ ราคา 35.64 บาท/ลิตร วันที่ #####

4 วัสดุรวมรวมของงานทำฝ้าเพดานด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่างๆ

4.1 ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม.ขนาด 1.20 x 2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.

- แผ่นยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม.ขนาด 1.20 x 2.40 ม. จำนวน	0.40	แผ่น @	149.53 บาท/แผ่น	=	59.81 บาท
- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน	1.00	ตร.ม. @	18.92 บาท/ตร.ม.	=	18.92 บาท
- ตะปูเกลียว จำนวน	0.11	กก. @	130.00 บาท/กก.	=	14.30 บาท
- ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ จำนวน	1.00	ตร.ม. @	30.00 บาท/ตร.ม.	=	30.00 บาท
- ค่าแรง	1.00	ตร.ม. @	75.00 บาท/ตร.ม.	=	75.00 บาท
รวมฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม.ขนาด 1.20 x 2.40 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม.					198.03 บาท/ตร.ม.
<b>คำนวณต้นทุนคิดให้</b>					<b>174.00 บาท/ตร.ม.</b>

4.2 ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม.ขนาด 1.20 x 2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.

- แผ่นยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม.ขนาด 1.20 x 2.40 ม. จำนวน	0.40	แผ่น @	352.00 บาท/แผ่น	=	140.80 บาท
- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน	1.00	ตร.ม. @	18.92 บาท/ตร.ม.	=	18.92 บาท
- ตะปูเกลียว จำนวน	0.11	กก. @	130.00 บาท/กก.	=	14.30 บาท
- ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ จำนวน	1.00	ตร.ม. @	30.00 บาท/ตร.ม.	=	30.00 บาท
- ค่าแรง	1.00	ตร.ม. @	75.00 บาท/ตร.ม.	=	75.00 บาท
รวมฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม.ขนาด 1.20 x 2.40 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม.					279.02 บาท/ตร.ม.
<b>คำนวณต้นทุนคิดให้</b>					<b>245.00 บาท/ตร.ม.</b>

4.3 ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ ระบายอากาศ (แคปซูล) หน้า 6 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม.

- แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ ระบายอากาศ หน้า 6 มม.ขนาด 1.20 x 2.40 ม. จำนวน	0.40	แผ่น @	210.85 บาท/แผ่น	=	84.34 บาท
- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน	1.00	ตร.ม. @	18.92 บาท/ตร.ม.	=	18.92 บาท
- ตะปูเกลียว จำนวน	0.11	กก. @	130.00 บาท/กก.	=	14.30 บาท
- ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ จำนวน	1.00	ตร.ม. @	30.00 บาท/ตร.ม.	=	30.00 บาท
- ค่าแรง	1.00	ตร.ม. @	75.00 บาท/ตร.ม.	=	75.00 บาท
รวมวัสดุทำฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหน้า 4 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี พื้นที่ 1 ตร.ม.					222.56 บาท/ตร.ม.
<b>คำนวณต้นทุนคิดให้</b>					<b>195.00 บาท/ตร.ม.</b>

5 วัสดุรวมรวมของงานคอนกรีตเสาดเอ็น คานทับหลัง และเคาร์เตอร์ คสล .

5.1 เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)

- ปูนซีเมนต์ผสม จำนวน	3.36	กก. @	2.67 บาท/กก.	=	8.97 บาท
- หยาบทราย จำนวน	0.01	ลบ.ม. @	150.00 บาท/ลบ.ม.	=	1.50 บาท
- หินเบอร์ 1-2 จำนวน	0.02	ลบ.ม. @	390.00 บาท/ลบ.ม.	=	7.80 บาท
- น้ำผสมคอนกรีต จำนวน	1.80	ลิตร @	0.0164 บาท/ลิตร	=	0.03 บาท
- เหล็กเสริม RB 6 มม. จำนวน	0.41	กก. @	26.52 บาท/กก.	=	10.87 บาท
- เหล็กเสริม RB 6 มม. จำนวน	0.48	กก. @	26.52 บาท/กก.	=	12.73 บาท
- ลวดผูกเหล็ก จำนวน	0.04	กก. @	34.42 บาท/กก.	=	1.38 บาท
- ไม้แบบ จำนวน	0.10	ลบ.ฟ. @	136.78 บาท/ลบ.ฟ.	=	6.84 บาท
- ตะปู จำนวน	0.05	กก. @	58.88 บาท/กก.	=	2.94 บาท
- ค่าแรง	1.00	ม. @	44.00 บาท/ม.	=	44.00 บาท
รวมเสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น) ยาว 1 เมตร					97.06 บาท/ม.
<b>คำนวณต้นทุนคิดให้</b>					<b>85.00 บาท/ม.</b>



**รายละเอียด BREAK DOWN COST**

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ3-6)

หมวดทางหลวงบ่อสลิ จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัดเชียงใหม่ ราคา 35.64 บาท/ลิตร วันที่ #####

**6 วัสดุมวลรวมของงานฉาบปูน , งานทาสีผนัง และงานบุผนังของวัสดุ สำเร็จรูปต่างๆ**

**6.1 ฉาบปูนเรียบ (หนา 1.5 ซม.)**

- ปูนซีเมนต์ ผสม(Silica Cement) จำนวน	12.05	กก. @	3.11 บาท/กก.	=	37.48 บาท
- น้ำยาผสมปูนฉาบ จำนวน	0.50	ลิตร @	- บาท/ลิตร	=	- บาท
- ทรายละเอียด จำนวน	0.04	ลบ.ม. @	250.00 บาท/ลบ.ม.	=	10.00 บาท
- น้ำผสมปูน จำนวน	3.00	ลิตร @	0.0164 บาท/ลิตร	=	0.05 บาท
- ค่าแรง	1.00	ตร.ม. @	82 บาท/ตร.ม.	=	82.00 บาท
รวมฉาบปูนเรียบ พื้นที่ 1 ตร.ม.					129.53 บาท/ตร.ม.
<b>คำนวณต้นทุนคิดให้</b>					<b>114.00 บาท/ตร.ม.</b>

**6.2 งานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิกสีธรรมชาติ ขนาด 16"x 16"**

- กระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" จำนวน	1.15	ตร.ม. @	27.00 บาท/ตร.ม.	=	31.05 บาท
- ปูนขาวซีเมนต์ หนา 5 มม. จำนวน	5.25	กก. @	5.95 บาท/กก.	=	31.24 บาท
- ปูนยาแนว จำนวน	0.20	กก. @	38.50 บาท/กก.	=	7.70 บาท
- น้ำผสมปูน จำนวน	2.00	ลิตร @	0.0164 บาท/ลิตร	=	0.03 บาท
- คิว ที.วี .ซี . (เล็ก) จำนวน	0.33	ม. @	- บาท/ม.	=	- บาท
- ค่าแรง	1.00	ตร.ม. @	181 บาท/ตร.ม.	=	181.00 บาท
รวมงานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 8"x 8" สีธรรมชาติ พื้นที่ 1 ตร.ม.					251.02 บาท/ตร.ม.
<b>คำนวณต้นทุนคิดให้</b>					<b>221.00 บาท/ตร.ม.</b>

**7 วัสดุมวลรวมของงานปูพื้นด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่างๆ**

**7.1 พื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x16"**

กระเบื้องเซรามิกสีธรรมชาติ จำนวน	1.12	ตร.ม. @	204.00 บาท/ตร.ม.	=	228.48 บาท
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน	21.51	กก. @	3.11 บาท/กก.	=	66.90 บาท
ปูนยาแนว จำนวน	0.12	กก. @	38.50 บาท/กก.	=	4.62 บาท
ทรายหยาบ จำนวน	0.11	ลบ.ม. @	150 บาท/ลบ.ม.	=	16.50 บาท
น้ำผสมปูน จำนวน	10.00	ลิตร @	0.0164 บาท/ลิตร	=	0.16 บาท
ค่าแรง	1.00	ตร.ม. @	189 บาท/ตร.ม.	=	189.00 บาท
รวมพื้นปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 0.30 x 0.60 ม. ชนิดกันลื่น พื้นที่ 1 ตร.ม.					505.66 บาท/ตร.ม.
<b>คำนวณต้นทุนคิดให้</b>					<b>445.00 บาท/ตร.ม.</b>

**7.2 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24" x 24"**

- กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24" x 24" จำนวน	1.13	ตร.ม. @	163.00 บาท/ตร.ม.	=	184.19 บาท
- ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน	21.51	กก. @	3.11 บาท/กก.	=	66.90 บาท
- ปูนยาแนว จำนวน	0.10	กก. @	38.50 บาท/กก.	=	3.85 บาท
- ทรายหยาบ จำนวน	0.11	ลบ.ม. @	150 บาท/ลบ.ม.	=	16.50 บาท
- น้ำผสมปูน จำนวน	10.00	ลิตร @	0.0164 บาท/ลิตร	=	0.16 บาท
ค่าแรง	1.00	ตร.ม. @	158 บาท/ตร.ม.	=	158.00 บาท
รวมพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60 x 0.60 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม.					429.60 บาท/ตร.ม.
<b>คำนวณต้นทุนคิดให้</b>					<b>378.00 บาท/ตร.ม.</b>

รายละเอียด BREAK DOWN COST

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ3-6)

หมวดทางหลวงบ่อสลิ จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัดเชียงใหม่ ราคา 35.64 บาท/ลิตร วันที่ #####

8 วัสดุมวลรวม งานประตู หน้าต่าง วงกบไม้

8.1 D1-งานประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80\*2.00

- วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ( 0.1824 ลบ.ฟ./ม.)	0.880	ลบ.ฟ. @	850.00 บาท/ตร.ฟ.	=	748.00 บาท
- ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00	1.00	ชุด @	1,450.00 บาท/ชุด	=	1,450.00 บาท
- กุญแจลูกบิดหัวกลม สีแสดนเลสด้าน	1.00	ชุด @	672.00 บาท/ชุด	=	672.00 บาท
- บานพับ ขนาด 4" x 3"	3.00	ชุด @	57.94 บาท/ชุด	=	173.82 บาท
รวมค่าวัสดุ					3,043.00 บาท/ชุด
รวมค่าติดตั้ง					- บาท/ชุด
<b>ค่างานต้นทุนคิดให้</b>					<b>2,680.00 บาท/ชุด</b>

8.2 D2 D3-งานประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70\*2.00

- วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ( 0.1824 ลบ.ฟ./ม.)	0.860	ลบ.ฟ. @	850.00 บาท/ตร.ฟ.	=	731.00 บาท
- ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00	1.00	ชุด @	1,760.00 บาท/ชุด	=	1,760.00 บาท
- กุญแจลูกบิดหัวกลม สีแสดนเลสด้าน	1.00	ชุด @	672.00 บาท/ชุด	=	672.00 บาท
- บานพับ ขนาด 4" x 3"	3.00	ชุด @	57.94 บาท/ชุด	=	173.82 บาท
รวมค่าวัสดุ					3,336.00 บาท/ชุด
รวมค่าติดตั้ง					- บาท/ชุด
<b>ค่างานต้นทุนคิดให้</b>					<b>2,939.00 บาท/ชุด</b>

8.3 D4-ประตูบานเปิดอลูมิเนียม พร้อมช่องแสง ขนาด 1.20\*2.05

- วงกบอลูมิเนียม 2"x4"	5.300	ม. @	240.00 บาท/ม.	=	1,272.00 บาท
- กรอบบานอลูมิเนียม	3.70	ม. @	275.00 บาท/ม.	=	1,017.50 บาท
- กระจกใสหนา 6 มม. (1 ตร.ม. = 10.7639 ตร.ฟ.)	21.23	ตร.ฟ. @	18.69 บาท/ตร.ฟ.	=	396.79 บาท
- กระจกสีเขียวตัดแสง หนา 6 มม. (1 ตร.ม. = 10.7639 ตร.ฟ.)	2.66	ตร.ฟ. @	21.50 บาท/ตร.ฟ.	=	57.19 บาท
- มือจับประตู	1.00	ชุด @	178.00 บาท/ชุด	=	178.00 บาท
- กุญแจฝังในตัวบาน	1.00	ชุด @	532.00 บาท/ชุด	=	532.00 บาท
- เส้นธรมณีประตู	1.10	ม. @	229.00 บาท/ม.	=	251.90 บาท
- ใช้อัฟฝั่งในตัววงกบ	2.00	ชุด @	1,592.00 บาท/ชุด	=	3,184.00 บาท
- ค่าติดตั้งวงกบอลูมิเนียม 2"x4"	5.30	ม. @	52.00 บาท/ม.	=	275.60 บาท
- ค่าติดตั้งกรอบบานอลูมิเนียม	3.70	ม. @	52.00 บาท/ม.	=	192.40 บาท
- ค่าติดตั้งกระจกใสหนา 6 มม. (1 ตร.ม. = 10.7639 ตร.ฟ.)	21.23	ตร.ฟ. @	11.00 บาท/ตร.ฟ.	=	233.53 บาท
- ค่าติดตั้งกระจกสีเขียวตัดแสง หนา 6 มม. (1 ตร.ม. = 10.7639 ตร.ฟ.)	2.66	ตร.ฟ. @	11.00 บาท/ตร.ฟ.	=	29.26 บาท
- ค่าติดตั้งมือจับประตู	1.00	ชุด @	22.00 บาท/ชุด	=	22.00 บาท
- ค่าติดตั้งกุญแจฝังในตัวบาน	1.00	ชุด @	52.00 บาท/ชุด	=	52.00 บาท
- ค่าติดตั้งเส้นธรมณีประตู	1.10	ม. @	22.00 บาท/ม.	=	24.20 บาท
- ค่าติดตั้งใช้อัฟฝั่งในตัววงกบ	2.00	ชุด @	52.00 บาท/ชุด	=	104.00 บาท
รวมค่าวัสดุ					6,890.00 บาท/ชุด
รวมค่าติดตั้ง					932.00 บาท/ชุด
<b>รวม</b>					<b>7,822.00 บาท/ชุด</b>
<b>ค่างานต้นทุนคิดให้</b>					<b>6,891.00 บาท/ชุด</b>



รายละเอียด BREAK DOWN COST

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ3-6)

หมวดทางหลวงบ่อสลิ จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัดเชียงใหม่ ราคา 35.64 บาท/ลิตร วันที่ #####

8.4 W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50\*2.05

- วงกบอลูมิเนียม 2"x4"	5.30	ม. @	240.00 บาท/ม.	=	1,272.00 บาท
- กรอบบานอลูมิเนียม	5.10	ม. @	275.00 บาท/ม.	=	1,402.50 บาท
- กระจกสีเขียวตัดแสงหนา 6 มม. (1 ตร.ม. = 10.7639 ตร.ฟ.)	11.84	ตร.ฟ. @	21.50 บาท/ตร.ฟ.	=	254.56 บาท
- มือจับขนาด 4 นิ้ว	1.00	ชุด @	25.00 บาท/ชุด	=	25.00 บาท
- บานพับ ขนาด 4" x 3"	3.00	ชุด @	57.94 บาท/ชุด	=	173.82 บาท
- กุญแจฝังในตัวบาน	1.00	ชุด @	532.00 บาท/ชุด	=	532.00 บาท
- ค่าติดตั้งวงกบอลูมิเนียม 2"x4"	5.30	ม. @	52.00 บาท/ม.	=	275.60 บาท
- ค่าติดตั้งกรอบบานอลูมิเนียม	5.10	ม. @	52.00 บาท/ม.	=	265.20 บาท
- ค่าติดตั้งกระจกสีเขียวตัดแสงหนา 6 มม. (1 ตร.ม. = 10.7639 ตร.ฟ.)	11.84	ตร.ฟ. @	11.00 บาท/ตร.ฟ.	=	130.24 บาท
- ค่าติดตั้งมือจับขนาด 4 นิ้ว	1.00	ชุด @	22.00 บาท/ชุด	=	22.00 บาท
- ค่าติดตั้งกุญแจฝังในตัวบาน	1.00	ชุด @	52.00 บาท/ชุด	=	52.00 บาท
รวมค่าวัสดุ					3,659.00 บาท/ชุด
รวมค่าติดตั้ง					745.00 บาท/ชุด
<b>รวม</b>					<b>4,404.00 บาท/ชุด</b>
<b>คำนวณต้นทุนคิดให้</b>					<b>3,879.00 บาท/ชุด</b>

8.5 W2-หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด0.60\*1.10

- วงกบอลูมิเนียม 2"x4"	3.40	ม. @	240.00 บาท/ม.	=	816.00 บาท
- บานเกล็ดสีเขียวตัดแสงหนา 6 มม. (1 ตร.ม. = 10.7639 ตร.ฟ.)	10.00	เกล็ด	11.61 บาท/เกล็ด	=	116.10 บาท
- ชุดขาบานเกล็ดแบบมือหมุน ขนาด 4 นิ้ว	1.00	ชุด @	189 บาท/ชุด	=	189.00 บาท
- มือหมุนเกล็ดอลูมิเนียม	1.00	ชุด @	95 บาท/ชุด	=	95.00 บาท
- ค่าติดตั้งวงกบอลูมิเนียม 2"x4"	3.40	ม. @	52 บาท/ม.	=	176.80 บาท
- ค่าติดตั้งบานเกล็ดสีเขียวตัดแสงหนา 6 มม. (1 ตร.ม. = 10.7639 ตร.ฟ.)	10.00	เกล็ด	11 บาท/เกล็ด	=	110.00 บาท
รวมค่าวัสดุ					1,216.00 บาท/ชุด
รวมค่าติดตั้ง					286.00 บาท/ชุด
<b>รวม</b>					<b>1,502.00 บาท/ชุด</b>
<b>คำนวณต้นทุนคิดให้</b>					<b>1,323.00 บาท/ชุด</b>

8.6 W3- หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.40\*0.90

- วงกบอลูมิเนียม 2"x4"	2.60	ม. @	240.00 บาท/ม.	=	624.00 บาท
- กระจกสีเขียวตัดแสงหนา 6 มม. (1 ตร.ม. = 10.7639 ตร.ฟ.)	2.58	ตร.ฟ. @	21.50 บาท/ตร.ฟ.	=	55.47 บาท
- มือจับขนาด 4 นิ้ว	1.00	ชุด @	25.00 บาท/ชุด	=	25.00 บาท
- บานพับหน้าต่างบานกระทุ้ง	2.00	ชุด @	129.00 บาท/ชุด	=	258.00 บาท
- ค่าติดตั้งวงกบอลูมิเนียม 2"x4"	2.60	ม. @	52.00 บาท/ม.	=	135.20 บาท
- ค่าติดตั้งกระจกสีเขียวตัดแสงหนา 6 มม. (1 ตร.ม. = 10.7639 ตร.ฟ.)	2.58	ตร.ฟ. @	11.00 บาท/ตร.ฟ.	=	28.38 บาท
รวมค่าวัสดุ					963.00 บาท/ชุด
รวมค่าติดตั้ง					163.00 บาท/ชุด
<b>รวม</b>					<b>1,126.00 บาท/ชุด</b>
<b>คำนวณต้นทุนคิดให้</b>					<b>990.00 บาท/ชุด</b>

รายละเอียด BREAK DOWN COST

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ3-6)

หมวดทางหลวงบ่อสถี จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัดเชียงใหม่ ราคา 35.64 บาท/ลิตร วันที่ #####

8.7 W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงด้านบน ขนาด 1.0\*2.05

- วงกลมอลูมิเนียม 2"x4"	6.10	ม. @	240.00 บาท/ม.	=	1,464.00 บาท
- กรอบบานอลูมิเนียม	5.70	ม. @	275.00 บาท/ม.	=	1,567.50 บาท
- กระจกสีเขียวตัดแสง หนา 6 มม. (1 ตร.ม. = 10.7639 ตร.ฟ.)	18.89	ตร.ฟ. @	21.50 บาท/ตร.ฟ.	=	406.14 บาท
- มือจับขนาด 4 นิ้ว	1.00	ชุด @	25.00 บาท/ชุด	=	25.00 บาท
- บานพับหน้าต่างบานกระทุ้ง	1.00	ชุด @	129.00 บาท/ชุด	=	129.00 บาท
- ค่าติดตั้งวงกลมอลูมิเนียม 2"x4"	6.10	ม. @	52.00 บาท/ม.	=	317.20 บาท
- ค่าติดตั้งกรอบบานอลูมิเนียม	5.70	ม. @	35.00 บาท/ม.	=	199.50 บาท
- ค่าติดตั้งกระจกสีเขียวตัดแสง หนา 6 มม. (1 ตร.ม. = 10.7639 ตร.ฟ.)	18.89	ตร.ฟ. @	11.00 บาท/ตร.ฟ.	=	207.79 บาท
รวมค่าวัสดุ					3,592.00 บาท/ชุด
รวมค่าติดตั้ง					724.00 บาท/ชุด
<b>รวม</b>					<b>4,316.00 บาท/ชุด</b>
<b>ค่างานต้นทุนคิดให้ (ไม่รวมงานทาสี)</b>					<b>3,802.00 บาท/ชุด</b>

8.8 W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50\*1.05

- วงกลมอลูมิเนียม 2"x4"	3.30	ม. @	240.00 บาท/ม.	=	792.00 บาท
- กรอบบานอลูมิเนียม	3.10	ม. @	275.00 บาท/ม.	=	852.50 บาท
- กระจกสีเขียวตัดแสง หนา 6 มม. (1 ตร.ม. = 10.7639 ตร.ฟ.)	5.33	ตร.ฟ. @	21.5 บาท/ตร.ฟ.	=	114.60 บาท
- มือจับขนาด 4 นิ้ว	1.00	ชุด @	25.00 บาท/ชุด	=	25.00 บาท
- บานพับ ขนาด 4" x 3"	3.00	ชุด @	57.94 บาท/ชุด	=	173.82 บาท
- กุญแจฝังในตัวบาน	1.00	ชุด @	532 บาท/ชุด	=	532.00 บาท
- ค่าติดตั้งวงกลมอลูมิเนียม 2"x4"	3.30	ม. @	52 บาท/ม.	=	171.60 บาท
- ค่าติดตั้งกรอบบานอลูมิเนียม	3.10	ม. @	52 บาท/ม.	=	161.20 บาท
- ค่าติดตั้งกระจกสีเขียวตัดแสง หนา 6 มม. (1 ตร.ม. = 10.7639 ตร.ฟ.)	5.33	ตร.ฟ. @	11 บาท/ตร.ฟ.	=	58.63 บาท
- ค่าติดตั้งมือจับขนาด 4 นิ้ว	1.00	ชุด @	22 บาท/ชุด	=	22.00 บาท
- ค่าติดตั้งกุญแจฝังในตัวบาน	1.00	ชุด @	52 บาท/ชุด	=	52.00 บาท
รวมค่าวัสดุ					2,490.00 บาท/ชุด
รวมค่าติดตั้ง					465.00 บาท/ชุด
<b>รวม</b>					<b>2,955.00 บาท/ชุด</b>
<b>ค่างานต้นทุนคิดให้</b>					<b>2,600.00 บาท/ชุด</b>



รายละเอียด BREAK DOWN COST

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ3-6)

หมวดทางหลวงบ่อสถี จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัดเชียงใหม่ ราคา 35.64 บาท/ลิตร วันที่ #####

8.9 W7-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60\*1.05

- วงกบอลูมิเนียม 2"x4"	3.50	ม. @	240.00 บาท/ม.	=	840.00 บาท
- กรอบบานอลูมิเนียม	3.30	ม. @	275.00 บาท/ม.	=	907.50 บาท
- กระจกสี่เหลี่ยมตัดแสง หนา 6 มม. (1 ตร.ม. = 10.7639 ตร.ฟ.)	6.51	ตร.ฟ. @	21.5 บาท/ตร.ฟ.	=	139.97 บาท
- มือจับขนาด 4 นิ้ว	1.00	ชุด @	25.00 บาท/ชุด	=	25.00 บาท
- บานพับ ขนาด 4" x 3"	3.00	ชุด @	57.94 บาท/ชุด	=	173.82 บาท
- กุญแจฝังในตัวบาน	1.00	ชุด @	532 บาท/ชุด	=	532.00 บาท
- ค่าติดตั้งวงกบอลูมิเนียม 2"x4"	3.50	ม. @	52 บาท/ม.	=	182.00 บาท
- ค่าติดตั้งกรอบบานอลูมิเนียม	3.30	ม. @	52 บาท/ม.	=	171.60 บาท
- ค่าติดตั้งกระจกสี่เหลี่ยมตัดแสง หนา 6 มม. (1 ตร.ม. = 10.7639 ตร.ฟ.)	6.51	ตร.ฟ. @	11 บาท/ตร.ฟ.	=	71.61 บาท
- ค่าติดตั้งมือจับขนาด 4 นิ้ว	1.00	ชุด @	22 บาท/ชุด	=	22.00 บาท
- ค่าติดตั้งกุญแจฝังในตัวบาน	1.00	ชุด @	52 บาท/ชุด	=	52.00 บาท
รวมค่าวัสดุ					2,618.00 บาท/ชุด
รวมค่าติดตั้ง					499.00 บาท/ชุด
<b>รวม</b>					<b>3,117.00 บาท/ชุด</b>
<b>คำนวณต้นทุนคิดให้</b>					<b>2,742.00 บาท/ชุด</b>

8.10 W4-หน้าต่างบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 1.10\*1.05

- วงกบอลูมิเนียม 2"x4"	4.70	ม. @	240.00 บาท/ม.	=	1,128.00 บาท
กรอบนอกอลูมิเนียม	4.60	ม. @	99.00 บาท/ม.	=	455.40 บาท
- กรอบบานอลูมิเนียม	4.50	ม. @	115.00 บาท/ม.	=	517.50 บาท
- กุญแจล็อกบานเลื่อนหน้าต่างอลูมิเนียม	2.00	ชุด @	198.00 บาท/ชุด	=	396.00 บาท
- ลูกล้อเลื่อนบานเดี่ยว	2.00	ชุด @	30.00 บาท/ชุด	=	60.00 บาท
- กระจกสี่เหลี่ยมตัดแสง หนา 6 มม. (1 ตร.ม. = 10.7639 ตร.ฟ.)	13.62	ตร.ฟ. @	21.5 บาท/ตร.ฟ.	=	292.83 บาท
- ค่าติดตั้งวงกบอลูมิเนียม 2"x4"	4.70	ม. @	52.00 บาท/ม.	=	244.40 บาท
- ค่าติดตั้งกรอบบานอลูมิเนียม	4.50	ม. @	37.00 บาท/ม.	=	166.50 บาท
- ค่าติดตั้งกุญแจล็อกบานเลื่อนหน้าต่างอลูมิเนียม	2.00	ชุด @	52.00 บาท/ชุด	=	104.00 บาท
- ค่าติดตั้งลูกล้อเลื่อนบานเดี่ยว	2.00	ชุด @	22.00 บาท/ชุด	=	44.00 บาท
- ค่าติดตั้งกระจกสี่เหลี่ยมตัดแสง หนา 6 มม. (1 ตร.ม. = 10.7639 ตร.ฟ.)	13.62	ตร.ฟ. @	11.00 บาท/ตร.ฟ.	=	149.82 บาท
รวมค่าวัสดุ					2,850.00 บาท/ชุด
รวมค่าติดตั้ง					708.00 บาท/ชุด
<b>คำนวณต้นทุนคิดให้</b>					<b>3,558.00 บาท/ชุด</b>
<b>คำนวณต้นทุนคิดให้</b>					<b>3,131.00 บาท/ชุด</b>

รายละเอียด BREAK DOWN COST

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ3-6)

หมวดทางหลวงบ่อสลิ จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัดเชียงใหม่ ราคา 35.64 บาท/ลิตร วันที่ #####

9 วัสดุผลรวมของงานทาสี

9.1 งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เทียว)

- สีทารองพื้นกันสนิม 1 เทียว จำนวน	0.038	GL. @	267.29 บาท/GL.	=	10.16 บาท
- สีทาทับหน้า 2 เทียว จำนวน	0.076	GL. @	500.00 บาท/GL.	=	38.00 บาท
- น้ำมันสน หรือ น้ำมันชักแห้ง จำนวน	0.023	GL. @	- บาท/GL.	=	- บาท
รวมวัสดุทาสีน้ำมันทาเหล็ก พื้นที่ 1 ตร.ม.					48.16 บาท/ตร.ม.
<b>คำนวณต้นทุนคิดให้</b>					<b>48.16 บาท/ตร.ม.</b>

9.2 งานทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่) เกรดที่ 2 (ประเภททั่วไป)

- สีโป๊ว จำนวน	0.10	กก. @	- บาท/ตร.ม.	=	- บาท
- สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน	0.04	GL. @	439.25 บาท/GL.	=	17.57 บาท
- สีทากายนอกทาทับหน้า 2 เทียว จำนวน	0.07	GL. @	401.87 บาท/GL.	=	28.13 บาท
- น้ำผสมสี จำนวน	1.00	ลิตร @	0.0164 บาท/ลิตร.	=	0.02 บาท
รวมวัสดุทาสีภายนอก พื้นที่ 1 ตร.ม.					45.72 บาท/ตร.ม.
<b>คำนวณต้นทุนคิดให้</b>					<b>45.72 บาท/ตร.ม.</b>

9.3 งานทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่) เกรดที่ 2 (ประเภททั่วไป)

- สีโป๊ว จำนวน	0.10	กก. @	- บาท/ตร.ม.	=	- บาท
- สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน	0.04	GL. @	439.25 บาท/GL.	=	17.57 บาท
- สีทากายในทาทับหน้า 2 เทียว จำนวน	0.07	GL. @	299.07 บาท/GL.	=	20.93 บาท
- น้ำผสมสี จำนวน	1.00	ลิตร @	0.0164 บาท/ลิตร.	=	0.02 บาท
รวมวัสดุทาสีภายใน พื้นที่ 1 ตร.ม.					38.52 บาท/ตร.ม.
<b>คำนวณต้นทุนคิดให้</b>			<b>คิดให้</b>		<b>38.52 บาท/ตร.ม.</b>

10 บ่อดักขยะ คสล.

10.1 บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.

- คอนกรีต	0.240	ลบ.ม. @	1,448.75 บาท	=	347.70 บาท
- ไม้แบบ	4.900	ตร.ม. @	271.46 บาท	=	1,330.15 บาท
- เหล็กเสริม RB 6 mm.	9.699	กก. @	26.52 บาท	=	257.22 บาท
- ลวดผูกเหล็ก	0.242	กก. @	34.42 บาท	=	8.33 บาท
- เหล็กตะแกรง ศก 6 มม. 0.25x0.25 ม.	15.613	ตร.ม. @	60.00 บาท	=	936.78 บาท
- ค่าเชื่อม	1.000	LS. @	50.00 บาท	=	50.00 บาท
รวมค่าวัสดุ				=	2,930.18 บาท/EACH
<b>คำนวณต้นทุนคิดให้</b>			<b>คิดให้</b>		<b>2,930.18 บาท/EACH</b>

11 บานเกล็ดสีเขียวตัดแสงหนา 6 มม.

10.1 บานเกล็ดสีเขียวตัดแสงหนา 6 มม. (1 ตร.ม. = 10.7639 ตร.ฟ.)

- กระจกสีเขียวตัดแสง หนา 6 มม.	0.54	ตร.ฟ. @	21.5 บาท/ตร.ฟ.	=	11.61 บาท/เกล็ด
			<b>คิดให้</b>		<b>11.61 บาท/เกล็ด</b>

รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

รหัสงาน 20510 ลักษณะงาน อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ3-6) หมวดทางหลวงบ่อสถี จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง  
 .....  
 ทางหลวงหมายเลข 108 ตอนควนชุม 0100 ตอน กองลอย - แม่แฮใต้  
 ที่ กม. 0+200 RT.  
 ระยะเวลาดำเนินงาน 108 วัน

ราคาน้ำมันดีเซล B7 หน้าปั้ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 35.64 บาท/ลิตร วันที่ 22 พฤศจิกายน 2565 AADT 801 คัน/วัน  
 .....  
 ระยะทางดำเนินการ - กม.  
 .....

รายการ	ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง		ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	
ราคาวัสดุที่แหล่ง	692.30	692.30	824.01
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุ	173.08	138.46	274.67
ค่าแรงไม้แบบ	133.00	133.00	154.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	306.08	271.46	428.67

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)	=	467.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้กระบอก	1 สบ.ฟ.	@	467.29
- ไม้ค้ำ	0.30 สบ.ฟ.	@	184.29
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	6.00
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	14.72
- น้ำมันทากั่วไม้	1 ตร.ม.	@	20.00
		รวมค่างาน	692.30

2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2) ; ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)  
 - ใช้อายุเฉลี่ยเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

3) ไม้แบบงานสะพานหรืองานต่อเหลี่ยมหรือไม้แบบ (3) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)



รายละเอียด บันทึกลีขี้นมราคา

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่อาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ3-6)

หมวดทางหลวงป่อสดี จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

บ้านมดเตลนบ้านป้อม ปทพ. จังหวัดเชียงใหม่ ราคา 35.64 บาท/ลิตร วันที่ 22 พฤศจิกายน 2565

ลำดับที่	รายการ	ราคา			แหล่ง			เลือกใช้		
		หน่วย	1	2	3	1	2	3	ราคา	แหล่ง
1	เสาชื่อมเหล็กมวล ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.	ตัน	312.20	290.00	400.00	onestockhome	steellead	thailandwatsadu	290.00	steellead
2	ตะปูเกลียว	กก.	136.00	156.82	130.00	Thaiwatsadu	Dohome	mailipwatsadu	130.00	mailipwatsadu
3	เหล็กตีขึ้นทาบ 4.5 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 150 x 50 x 20 มม.	กก.	36.90	31.43	35.50	Thaiwatsadu (Pre Order)	onestockhome	globalhouse (Pre Order)	31.43	onestockhome
4	เหล็กกล่อง ขนาด 100 x 50 x 2.3 มม.	ท่อน	1,560.00	1,191.97	1,066.00	Thaiwatsadu	onestockhome	beelivesourcing	1,066.00	beelivesourcing
5	เหล็กฉาก ขนาด 40 x 40 x 4.0 มม.	ท่อน	605.00	534.34	382.75	Thaiwatsadu	onestockhome	steellead	382.75	steellead
6	แผ่นพท 200 x 200 x 6 มม.	แผ่น	167.00	167.00	115.20	Thaiwatsadu	bnbhome	onestockhome	115.20	onestockhome
7	แผ่นพท ขนาด 200 x 200 x 9 มม.	แผ่น	238.00	238.00	172.80	Thaiwatsadu	bnbhome	onestockhome	172.80	onestockhome
8	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	ตัว	48.00	73.00	88.00	globalhouse	bnbhome	ที่ทออินเนจัน	48.00	globalhouse
9	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	ท่อน	157.00	210.00	217.02	Thaiwatsadu	homesolutioncenter	onestockhome	157.00	Thaiwatsadu
10	ไม้ลูกนอนบันได ขนาด 0.27x0.03x3.00 ม.	แผ่น	5,600.00	810.00	1,395.00	suksawad (โทรสี)	สนำโชคค้ำไม้ (โทรสี)	สนำโชคค้ำไม้ (โทรสี)	810.00	สนำโชคค้ำไม้ (โทรสี)
11	ไม้ราวบันได ขนาด 0.10x0.03x3.00 ม.	แผ่น	2,000.00	450.00	695.00	suksawad (โทรสี)	สนำโชคค้ำไม้ (โทรสี)	สนำโชคค้ำไม้ (โทรสี)	450.00	สนำโชคค้ำไม้ (โทรสี)
12	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 มม.	ท่อน	755.00	857.00	858.38	Thaiwatsadu	globalhouse	onestockhome	755.00	Thaiwatsadu
13	เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.0 มม.	เมตร	61.42	150.00	280.00	ยนต์ศิลป์	gerba	OMG.CR.TH	61.42	ยนต์ศิลป์
14	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 มม.	เมตร	74.16	67.38	65.33	Thaiwatsadu	onestockhome	Dohome	65.33	Dohome
15	เหล็กเส้นกลมขนาด 1"x2" สีว Hair Line	ท่อน	1,659.00	1,097.00	1,542.24	Thaiwatsadu	globalhouse	onestockhome	1,097.00	globalhouse
16	เหล็กเส้นกลมขนาด Dia 1 cm.	ท่อน	287.28	534.00	648.00	onestockhome	T.C.J. ASIA	AWSTools	287.28	onestockhome
17	โครงราวนเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์	ท่อน	85.00	81.00	88.15	tsisuphan	cementhaihomemart	onestockhome	81.00	cementhaihomemart
18	กระเบื้องปูผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16"	แผ่น	35.83	34.17	27.00	homepro	globalhouse	boonthavorn	27.00	boonthavorn
19	กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24" x 24" (1 กล่องมี 4 แผ่น)	แผ่น	66.75	94.75	59.00	Thaiwatsadu	bnbhome	boonthavorn	59.00	boonthavorn
20	กระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x16" ชนิดกันลื่น (1 กล่องมี 6 แผ่น)	แผ่น	34.17	52.50	52.00	Thaiwatsadu	homepro	boonthavorn	34.17	Thaiwatsadu
21	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	ชุด	73.00	203.00	180.02	Thaiwatsadu	globalhouse	onestockhome	73.00	Thaiwatsadu
22	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	ชุด	21.00	42.00	60.64	Thaiwatsadu	globalhouse	onestockhome	21.00	Thaiwatsadu
23	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	ชุด	128.00	199.00	280.00	Thaiwatsadu	homepro	boonthavorn	128.00	Thaiwatsadu
24	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	ชุด	158.00	219.00	239.00	Thaiwatsadu	homepro	boonthavorn	158.00	Thaiwatsadu
25	ปั๊มน้ำอัตโนมัติแรงดันสูงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	5,880.00	5,779.00	5,990.00	Thaiwatsadu	homepro	bnbhome	5,779.00	homepro
26	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดรวมจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	6,590.00	4,490.00	6,290.00	Thaiwatsadu	globalhouse	bnbhome	4,490.00	globalhouse
27	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 ลายไม้	ชุด	2,580.00	2,390.00	1,450.00	Thaiwatsadu	Dohome	homepro	1,450.00	homepro
28	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 ลายไม้	ชุด	1,760.00	1,760.00	1,890.00	Thaiwatsadu	bnbhome	Dohome	1,760.00	Thaiwatsadu
29	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00	ชุด	1,349.00	1,990.00	1,230.00	Thaiwatsadu	homepro	boonthavorn	1,230.00	boonthavorn

รายละเอียด บันทึกลิขสิทธิ์มาราคา

รหัสงาน 20510 คำก่อสร้างอาคารที่ก่อสร้างและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ3-6)

หมวดทางหลวงบ่อสถ์ จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

บ้าน/ลิตกร วันที่ 22 พฤศจิกายน 2565

บ้าน/ลิตกร วันที่ 22 พฤศจิกายน 2565

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคา			แหล่ง			เลือกใช้	
			1	2	3	1	2	3	ราคา	แหล่ง
30	วงกบอลูมิเนียม 2"x4" ชุดบานเปิด-ปิด	เมตร	389.00	250.00	240.00	makerpick	กิจการอลูมิเนียม (โทรสี)	กิจการอลูมิเนียม เชียงใหม่ (โทรสี)	240.00	ดีดี อลูมิเนียม เชียงใหม่ (โทรสี)
31	กรอบอลูมิเนียม ชุดบานเปิด-ปิด	เมตร	129.00	103.00	99.00	หริภุชเวศม์ (โทรสี)	กิจการอลูมิเนียม (โทรสี)	ดีดี อลูมิเนียม เชียงใหม่ (โทรสี)	99.00	ดีดี อลูมิเนียม เชียงใหม่ (โทรสี)
32	กรอบอลูมิเนียม ชุดบานเปิด-ปิด	เมตร	343.00	287.00	275.00	หริภุชเวศม์ (โทรสี)	กิจการอลูมิเนียม (โทรสี)	ดีดี อลูมิเนียม เชียงใหม่ (โทรสี)	275.00	ดีดี อลูมิเนียม เชียงใหม่ (โทรสี)
33	มือจับประตู	ชุด	178.00	178.00	390.00	Thaiwatsadu	bnhome	Michael Shop	178.00	Thaiwatsadu
34	มือจับขนาด 4 นิ้ว	อัน	85.00	25.00	99.00	DOHOME	Beelieve Sourcing	officemate	25.00	Beelieve Sourcing
35	เส้นรยี่ประตู	เมตร	240.00	350.00	229.00	interthai	aluminiumshop	emssbshop	229.00	emssbshop
36	บานพับหน้าต่างปรับมุม	ชุด	180.00	129.00	180.00	officemate	globalhouse	Thaiwatsadu	129.00	globalhouse
37	กุญแจฝังในตัวบาน	ชุด	533.00	533.00	532.00	Thaiwatsadu	bnhome	homepro	532.00	homepro
38	ชุดบานเกล็ดแบบมือหมุน ขนาด 4 นิ้ว	ชุด	200.00	189.00	212.00	Be one glass	emssbshop	Jaopor House	189.00	emssbshop
39	มือหมุนเกล็ดอลูมิเนียม	ชุด	95.00	95.00	95.00	Thaiwatsadu	bnhome	officemate	95.00	Thaiwatsadu
40	วงกบอลูมิเนียม 2"x4" ชุดบานเลื่อน	เมตร	389.00	250.00	240.00	makerpick	กิจการอลูมิเนียม (โทรสี)	ดีดี อลูมิเนียม เชียงใหม่ (โทรสี)	240.00	ดีดี อลูมิเนียม เชียงใหม่ (โทรสี)
41	กรอบอลูมิเนียม ชุดบานเลื่อน	เมตร	193.00	103.00	99.00	Thaiwatsadu	กิจการอลูมิเนียม (โทรสี)	ดีดี อลูมิเนียม เชียงใหม่ (โทรสี)	99.00	ดีดี อลูมิเนียม เชียงใหม่ (โทรสี)
42	กรอบอลูมิเนียม ชุดบานเลื่อน	เมตร	186.00	120.00	115.00	Solex	กิจการอลูมิเนียม (โทรสี)	ดีดี อลูมิเนียม เชียงใหม่ (โทรสี)	115.00	ดีดี อลูมิเนียม เชียงใหม่ (โทรสี)
43	กุญแจล็อคบานเลื่อนหน้าต่างอลูมิเนียม	ชุด	198.00	223.00	198.00	Thaiwatsadu	officemate	bnhome	198.00	Thaiwatsadu
44	ลูกเลื่อนบานเดี่ยว	ชุด	223.00	85.00	30.00	Thaiwatsadu	nocnoc	red shop	30.00	red shop
45	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	เมตร	130.00	120.00	110.00	สืบ จากท้องถิ่นเชียงใหม่	สืบ จากท้องถิ่นเชียงใหม่	สืบ จากท้องถิ่นเชียงใหม่	110.00	สืบ จากท้องถิ่นเชียงใหม่
46	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ 33 x 42 ซม.	แผ่น	23.25	23.00	23.82	thaiwatsadu	globalhouse	onestockhome	23.00	globalhouse
47	ครอลสันหลังคา	แผ่น	49.00	47.00	63.00	thaiwatsadu	globalhouse	nocnoc	47.00	globalhouse
48	ครอลสันดะพี	แผ่น	49.00	47.00	63.00	thaiwatsadu	globalhouse	nocnoc	47.00	globalhouse
49	ครอลปิดชายดะพี	แผ่น	70.00	73.00	68.00	globalhouse	thaiwatsadu	dohome	68.00	dohome
50	ครอล 3 ทง Y	แผ่น	57.00	51.76	61.00	globalhouse	onestockhome	thaiwatsadu	51.76	onestockhome
51	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	ตร.ม.	26.13	38.00	26.27	onestockhome	thaiwatsadu	globalhouse	26.13	onestockhome
52	เชิซชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	เมตร	92.00	76.75	67.75	globalhouse	กัสิริ	onestockhome	67.75	onestockhome
53	แผ่นโพลีเอทิลีนขนาด 1.05x3.00 m.	แผ่น	1,650.00	1,440.00	1,450.00	globalhouse	onestockhome	Building material	1,440.00	onestockhome
54	โถ้รั้วซี่โครงน้รบบ มีถึงพื้น	ชุด	3,850.00	3,850.00	3,850.00	homepro	boonthavorn	globalhouse	3,850.00	homepro
55	สายยึดซี่โครงงชุด	ชุด	490.00	490.00	495.00	homepro	bnhome	globalhouse	490.00	homepro
56	อ่างล้างหน้า ชนิดสี่เหลี่ยมพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1,250.00	1,250.00	1,250.00	Thaiwatsadu	homepro	boonthavorn	1,250.00	Thaiwatsadu
57	อ่างล้างหน้า ชนิดแวนแวนพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	850.00	850.00	850.00	Thaiwatsadu	homepro	bnhome	850.00	Thaiwatsadu
58	ก๊อมน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	ชุด	1,870.00	1,870.00	1,870.00	homepro	shopat24	light-and-bath	1,870.00	homepro



รายละเอียด บันทึกลับที่มาราคา

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่อาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ3-6)

หมวดทางหลวงปออสดี จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัดเชียงใหม่ ราคา 35.64 บาท/ลิตร วันที่ 22 พฤศจิกายน 2565

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคา			แหล่ง			เลือกใช้	
			1	2	3	1	2	3	ราคา	แหล่ง
59	ตะตืออ่างล้างหน้าแบบกด	ชุด	650.00	494.00	650.00	boonthavorn	bnbhome	globalhouse	494.00	bnbhome
60	ห้องน้ำอ่างล้างหน้า	ชุด	960.00	960.00	960.00	homepro	bnbhome	boonthavorn	960.00	homepro
61	สายน้ำดี	ชุด	150.00	150.00	150.00	Thaiwatsadu	globalhouse	boonthavorn	150.00	Thaiwatsadu
62	สต็อกวาล์ว	ชุด	155.00	155.00	165.00	Thaiwatsadu	bnbhome	officemate	155.00	Thaiwatsadu
63	ก๊วยล้างพื้น	ชุด	1,070.00	1,070.00	1,017.00	homepro	boonthavorn	light-and-bath	1,017.00	light-and-bath
64	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	ชุด	2,300.00	2,255.00	2,256.00	boonthavorn	majestic-home	light-and-bath	2,255.00	majestic-home
65	ราวแขวนผ้า (สแตนเลส)	ชุด	3,030.00	3,030.00	3,030.00	Thaiwatsadu	homepro	bnbhome	3,030.00	Thaiwatsadu
66	ตะแกรงซักถัง Floor Drain 2 นิ้ว	ชุด	310.00	290.00	288.00	homepro	globalhouse	boonthavorn	288.00	boonthavorn
67	กระเบื้องเงาเซรามิก 60x80 cm.	ชุด	1,410.00	1,240.00	1,450.00	homepro	globalhouse	boonthavorn	1,240.00	globalhouse
68	กระเบื้องเงากระเบื้องสี่เหลี่ยม 40x40 ซม. พร้อมชั้นวางของ	ชุด	223.00	223.00	239.00	Thaiwatsadu	bnbhome	officemate	223.00	Thaiwatsadu
69	บ่อพักน้ำสำหรับ (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	บ่อ	1,695.00	1,819.00	1,174.80	dsquaregroup	sorexpress	onestockhome	1,174.80	onestockhome
70	ถังดักไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 60 ลิตร	บ่อ	3,200.00	2,950.00	2,950.00	onestockhome	shopee	lazada	2,950.00	shopee
71	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1600 ลิตร	บ่อ	7,200.00	7,500.00	7,500.00	majestic-home	shopee	aquanishihara	7,200.00	majestic-home
72	ฝาเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.๑90 mm. ทน 3.2 mm.	ชุด	1,900.00	2,200.00	2,200.00	globalhouse	bnbhome	officemate	1,900.00	globalhouse
73	ตู้ CONSUME R UNIT 14 ช่องนม	ชุด	2,630.00	2,380.00	2,630.00	Thaiwatsadu	globalhouse	bnbhome	2,380.00	globalhouse
74	ELCB. 1P.16 AT. w/ Enclosure	ชุด	127.00	165.00	140.00	Thaiwatsadu	globalhouse	nocnoc	127.00	Thaiwatsadu
75	ELCB. 1P. 20 AT. w/ Enclosure	ชุด	127.00	165.00	140.00	Thaiwatsadu	globalhouse	nocnoc	127.00	Thaiwatsadu
76	ELCB. 1P. 32 AT. w/ Enclosure	ชุด	102.00	165.00	138.00	Thaiwatsadu	globalhouse	officemate	102.00	Thaiwatsadu
77	สวิชต์ไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว พร้อมฝา	ชุด	38.00	49.00	43.00	Thaiwatsadu	homepro	boonthavorn	38.00	Thaiwatsadu
78	สวิชต์ไฟฟ้าแบบสวิชต์สองทาง พร้อมฝา	ชุด	68.00	90.00	85.00	Thaiwatsadu	homepro	Dohome	68.00	Thaiwatsadu
79	ปลั๊กไฟที่ตู้ตู้ทั่วไป แบบ Ground	ชุด	168.00	170.00	145.00	Thaiwatsadu	boonthavorn	Dohome	145.00	Dohome
80	ปลั๊กไฟที่ตู้ ตู้แบบกันน้ำ	ชุด	488.00	355.00	405.00	Thaiwatsadu	homepro	Dohome	355.00	homepro
81	ปลั๊กโทรทัศน์	ชุด	188.00	180.00	200.00	Thaiwatsadu	homepro	boonthavorn	180.00	homepro
82	ปลั๊กโทรทัศน์	ชุด	175.00	149.00	136.00	homepro	globalhouse	boonthavorn	136.00	boonthavorn
83	กริ่งเสียง	ชุด	315.00	297.00	239.00	Thaiwatsadu	homepro	globalhouse	239.00	globalhouse
84	สวิชต์กริ่ง	ชุด	125.00	122.00	143.00	homepro	globalhouse	boonthavorn	122.00	globalhouse
85	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำหรับไฟ 2 ชม	ชุด	1,288.00	1,590.00	1,490.00	Thaiwatsadu	homepro	boonthavorn	1,288.00	Thaiwatsadu
86	เครื่องตัดเหล็ก แบบผสมเหล็ก ขนาด 10 ปอนด์	ถัง	850.00	880.00	899.00	globalhouse	Thaiwatsadu	homepro	850.00	globalhouse
87	ท่อร้อยสาย PVC Dia. 3/4"	เมตร	24.50	17.50	15.00	Thaiwatsadu	homepro	globalhouse	15.00	globalhouse



รายละเอียด บันทึกลีบที่มีราคา

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่อาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ3-6)

หมวดทางหลวงบ่อสถี จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

บ้านมัตติเขตหน้าบ่ม ปท. จังหวัดเชียงใหม่ ราคา 35.64 บาท/ลิตร วันที่ 22 พฤศจิกายน 2565

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคา			แหล่ง			เลือกใช้	
			1	2	3	1	2	3	ราคา	แหล่ง
88	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	เมตร	19.50	12.25	12.25	Thaiwatsadu	homepro	globalhouse	12.25	homepro
89	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	310.00	309.00	249.00	Thaiwatsadu	homepro	globalhouse	249.00	globalhouse
90	โคมไฟเพดาน LED พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	249.00	139.00	209.00	homepro	globalhouse	boonthavorn	139.00	globalhouse
91	โคม DOWNLIGHT LED พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	129.00	79.00	179.00	homepro	globalhouse	boonthavorn	79.00	globalhouse
92	โคมระย้า พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	899.00	859.00	790.00	homepro	homepro	boonthavorn	790.00	boonthavorn

แหล่งที่มาของราคาวัสดุก่อสร้าง

ลำดับที่	แหล่ง	ที่อยู่
1	Thaiwatsadu	โหล่สุต สาขา เชียงใหม่ ที่อยู่ 111 หมู่ 1 ตำบลไชยสถาน อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่ 50140 เบอร์โทรศัพท์ 052-001-200
2	OneStockHome (OSH)	บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด (สำนักงานใหญ่) อาคารจิลลิค เอส์ ชั้น 4 ห้อง 02 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
3	Global House	Global House สาขาเชียงใหม่ 99/3 หมู่ที่ 11 ตำบลทั่วงาม อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่ 50140
4	สุขสวัสดิ์ ค้าไม้	สุขสวัสดิ์ ค้าไม้ ถนนบ้านผือ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50000 เบอร์โทรศัพท์ 053-242082
5	ร้าน ส.นำโชคค้ำไม้	ร้าน ส.นำโชคค้ำไม้ ถนนบ้านผือ อำเภอเมือง จังหวัดจตุรธานี, 41160 เบอร์โทรศัพท์ 089 572 2954
6	ร้าน สามพี่น้องค้ำไม้	ร้าน สามพี่น้องค้ำไม้ เลขที่ 266 หมู่ที่ 9 ตำบลหารแก้ว อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่ 50230 เบอร์โทรศัพท์ 081 602 4111
7	ทวีทรัพย์อูมิเนียม	ทวีทรัพย์อูมิเนียม หมู่ 9 ถนนสวนตะไคร้ ตำบลนครปฐม อำเภอเมืองนครปฐม นครปฐม 7300 เบอร์โทรศัพท์ 088 924 7890
8	กิจสยามอูมิเนียม	กิจสยามอูมิเนียม เลขที่ 187 ถ. โชตนา ตำบลศรีภูมิ อำเภอเมืองเชียงใหม่ เชียงใหม่ 50200 เบอร์โทรศัพท์ 053 221 365
9	ดีดี อูมิเนียม เชียงใหม่	ดีดี อูมิเนียม เชียงใหม่ (สำนักงานใหญ่) ที่อยู่ 404 หมู่ 2 ถนนรอบเมืองเชียงใหม่ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 50210 เบอร์โทรศัพท์ 099 272 7887

ผู้สืบ (ลงนาม)..... นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
(นายพงษ์สันรินทร์ นิ่มเนตรสุวรรณ)

พยาน (ลงนาม)..... ชม. ข. เชียงใหม่ที่ 1  
(นายชินพัทธ์ ธิยะบัว)

พยาน (ลงนาม)..... รบ. ข. เชียงใหม่ที่ 1 (ง)  
(นายวิฑารักษ์ จารุพันธ์)