



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๒ ฝ่ายวิศวกรรม โทร.๐ ๕๓๒๖ ๐๖๗๖ ต่อ ๑๘ , ๓๑๒๑๒

ที่ สทล.๑ ขท.เชียงใหม่ที่ ๒.๑ (ว.๑)/ ๑๒๑

วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลางการจ้างเหมา

(๑) เรียน ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒

ตามคำสั่ง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๒ ที่ ๐๓๘/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำราคากลาง การจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการ และสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๒ จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางของงานจ้างเหมาดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างและหนังสือเวียนที่เกี่ยวข้องเสร็จเรียบร้อยแล้ว ราคากลางของงานที่คำนวณได้เป็นเงิน ๑,๒๓๓,๖๑๓.๔๗ บาท ตามรายละเอียดการคำนวณราคากลางที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายธีระพงษ์ ขจรเดชากุล) รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒ (ว)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวณัฐปภัสร ธิมา) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายภูเบศ นันต๊ะสาร) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(๒) คณะกรรมการจัดทำราคากลาง

รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒ (บ) , คุณพรสุภาฯ, คุณเยาวลักษณ์ฯ

- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....
(นายสิทธิฤทธิ์ ปรีदानนท์)
ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569
รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)
แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 20510
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)
แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,234,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)
แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ พ.ย. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 1,233,613.47 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

- 6.1 รายงาน ปร.4
- 6.2 รายงาน ปร.4 ครุภัณฑ์
- 6.3 รายงาน ปร.4 (พ)
- 6.4 รายงาน ปร.5 (ก)
- 6.5 รายงาน ปร.5 (ข)
- 6.6 รายงาน ปร.6

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 อีระพงษ์ ขจรเดชากุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ 2 (ว)
- 7.2 ณัฐปภัทร์ ธิมา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน
- 7.3 ภูเบศ นันตะสาร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ภูเบศ นันตะสาร

25 พฤศจิกายน 2568 14:22:27

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 20510

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ท่าศาลา งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประเภทอื่น ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนาจพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 20510

จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ _____

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					258,399.02	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					538,591.14	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 922,416.25 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภคกรอาคารก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 20510

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประเภทอื่น ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 20510

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๖/๐๖/๒๕๖๘

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					63,640.18	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					61,785.91	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								922,416.25	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 922,416.25 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม - งานโครงสร้างวิศวกรรม รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	1.000	แท่ง	215,651.92	215,651.92	42,747.10	42,747.10	258,399.02	
2	งานสถาปัตยกรรม - งานสถาปัตยกรรม รวมค่างานสถาปัตยกรรม	1.000	แท่ง	414,078.68	414,078.68	124,512.46	124,512.46	538,591.14	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง - งานระบบสุขาภิบาล รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	1.000	แท่ง	51,742.18	51,742.18	11,898.00	11,898.00	63,640.18	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	51,742.18	51,742.18	11,898.00	11,898.00	63,640.18	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	1.000	แผง	43,350.49	43,350.49	18,435.42	18,435.42	61,785.91	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	43,350.49	43,350.49	18,435.42	18,435.42	61,785.91	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								922,416.25	



" ราคากลาง "

แขวงหลวงหลวงเชียงใหม่ 2

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		คำนวณต้นทุน		FACTOR F / VAT.	คำนวณที่คำนวณได้		ราคากลาง	
		หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย	คำนวณต้นทุน เป็นเงิน		ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงหลวงหลวงเชียงใหม่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอน ดอนจัน - สันกลางใต้ ปริมาณงาน 1 แห่ง (นำมันตงทดหน้าปัดม 1 ตพท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 31.64 บาท/ลิตร วันที่ 25 พ.ย. 68) ที่ กม. 1+140.000 LT.	แห่ง	1.00	922,416.25	922,416.25	1.3045	1,203,291.99	1,203,291.99	1,203,291.99	1,203,291.99
2	ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ	L.S.	1.00	-	-	-	28,121.48	28,121.48	28,121.48	28,121.48
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	L.S.	1.00	-	-	-	2,200.00	2,200.00	2,200.00	2,200.00
					922,416.25				1,233,613.47	1,233,613.47
	(ค่า FACTOR F สำหรับ MLR 7 % , VAT 7 % , เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % และ เงินประกันผลงาน 10 %)		ADT.	FACTOR	FACTOR					
	คำนวณต้นทุน (ล้านบาท)	0.50	1.00	0.9224	F					
	FACTOR F	1.3067	1.3042	1.3045	ผลตกชุก					
			40,555	-	1.3045					
									รวม	1,233,613.47
										รวมเป็นเงินทั้งสิ้น
										1,233,613.47

(เงินที่งัดมาสองแสนสามหมื่นสามพันหกหรือสิบสามบาทสี่สิบเจ็ดสตางค์)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง
 ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอน ดอนจัน - สันกลางใต้

ที่ กม. 1+140.000 LT.

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานขุดดินฐานรากและถมคืน	27.510	ลบ.ม.	-	-	142.00	3,906.42	3,906.42	เพื่อ 30%
1.2	งานทรายหยาบรองกันฐานราก	1.899	ลบ.ม.	528.04	1,002.75	104.00	197.50	1,200.25	เพื่อ 25%
1.3	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก	0.944	ลบ.ม.	1,897.20	1,790.96	426.00	402.14	2,193.10	คิดจากรีตุมรวม
1.4	งานแบบหล่อคอนกรีต	222.136	ตร.ม.	292.71	65,021.43	-	-	65,021.43	รวมค่าแรง
1.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต							-	
1.5.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	161.615	กก.	21.21	3,427.85	4.40	711.11	4,138.96	เพื่อ 5%
1.5.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	473.319	กก.	20.65	9,774.04	4.40	2,082.60	11,856.64	เพื่อ 7%
1.5.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-12 มม.	871.624	กก.	20.19	17,598.09	3.60	3,137.85	20,735.94	เพื่อ 9%
1.5.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-16 มม.	642.246	กก.	20.00	12,844.92	3.60	2,312.09	15,157.01	
1.5.5	ลวดผูกเหล็ก	64.464	กก.	35.05	2,259.46	-	-	2,259.46	30 กก./เหล็กเสริม 1 ต้น
1.5.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	65.350	ตร.ม.	29.44	1,923.90	5.00	326.75	2,250.65	
1.5.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.15 ม.	13.600	ตร.ม.	42.50	578.00	5.00	68.00	646.00	
1.6	งานคอนกรีตโครงสร้าง	27.160	ลบ.ม.	1,971.96	53,558.43	519.00	14,096.04	67,654.47	240 ksc. Cylinder
1.7	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	71.450	ตร.ม.	230.00	16,433.50	25.00	1,786.25	18,219.75	
1.8	งานทรายหยาบอัดแน่น	3.000	ลบ.ม.	528.04	1,584.12	112.00	336.00	1,920.12	เพื่อ 25% GS
1.9	งานโครงสร้างคานเหล็ก							-	
1.9.1	เหล็กดีซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม. (บน.55.20 กก./ ท่อน)	102.622	กก.	25.73	2,640.46	10.00	1,026.22	3,666.68	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง
ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอน ดอนเงิน - สันกลางใต้

ที่ กม. 1+140.000 LT.

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.9.2	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม. (บน.27.06 กก./ ท่อน)	34.000	กก.	18.20	618.80	10.00	340.00	958.80	
1.9.3	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. (บน.23.5 กก./ท่อน)	838.363	กก.	19.96	16,733.73	10.00	8,383.63	25,117.36	
1.9.4	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. (บน.21.00 กก./ท่อน)	9.450	กก.	17.57	166.04	10.00	94.50	260.54	
1.9.5	แผ่นเพลท 200 x 200 x 9 มม. พร้อม 4-DB 12 mm.	1.000	ชุด	57.61	57.61	-	-	57.61	
1.9.6	แผ่นเพลท 200 x 200 x 6 มม. พร้อม 4-RB 12 mm.	8.000	ชุด	60.01	480.08	-	-	480.08	
1.9.7	แปเหล็กสำเร็จรูปเหล็กชุบสังกะสี หนาอย่างน้อย 0.55 มม.	267.000	ม.	18.40	4,912.80	-	-	4,912.80	
1.9.8	ค่าแรงประกอบแปเหล็กสำเร็จรูปเหล็กชุบสังกะสี	59.000	ตร.ม.	-	-	25.00	1,475.00	1,475.00	
1.9.9	ทาสีกันสนิมเหล็กโครมทั้งค่า	59.000	ตร.ม.	38.05	2,244.95	35.00	2,065.00	4,309.95	เท่ากับสนิม 3 เทียว
รวมค่างานต้นทุน					215,651.92		42,747.10	258,399.02	
คิดให้					215,651.92		42,747.10	258,399.02	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง
ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอน ดอนเงิน - สันกลางใต้

ที่ กม. 1+140.000 LT.

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคากระเบื้องเพลาตีจ								
2.1.1	กระเบื้องเพลาตีจ 0.33 x 0.42 ม.	950.00	แผ่น	33.00	31,350.00	-	-	31,350.00	เผื่อ 5%
2.1.2	ครอบสันหลังคา	4.00	แผ่น	57.00	228.00	-	-	228.00	เผื่อ 3%
2.1.3	ครอบสันตะเฒ่	70.00	แผ่น	57.00	3,990.00	-	-	3,990.00	เผื่อ 3%
2.1.4	ครอบปิดชายตะเฒ่	4.00	แผ่น	94.00	376.00	-	-	376.00	
2.1.5	ครอบ 3 ทางวาย	2.00	แผ่น	61.00	122.00	-	-	122.00	
2.1.6	ตะปูเกลียว ขนาด 2 นิ้ว	7.600	กล่อง	240.00	1,824.00	-	-	1,824.00	
2.1.7	ค่าแรงมุงกระเบื้อง	80.000	ตร.ม.	-	-	80.00	6,400.00	6,400.00	
2.1.8	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	80.000	ตร.ม.	187.50	15,000.00	10.00	800.00	15,800.00	
2.1.9	แผ่นรองใต้ครอบหลังคา	25.000	ม.	133.64	3,341.00	-	-	3,341.00	
2.1.10	ไม้เชิงชายสำเร็จรูป ขนาด 8 นิ้ว	34.00	ม.	69.39	2,359.26	45.00	1,530.00	3,889.26	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าว เหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	61.00	ตร.ม.	137.74	8,402.14	75.00	4,575.00	12,977.14	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	21.00	ตร.ม.	152.92	3,211.32	75.00	1,575.00	4,786.32	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอน ดอนจัน - สันกลางใต้

ที่ กม. 1+140.000 L.T.

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2.3	ผ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบอบอากาศชนิดใช้ภายนอก ทหนา 6 มม. โครงคร่าว เหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	32.00	ตร.ม.	153.65	4,916.80	75.00	2,400.00	7,316.80	
2.3	งานผนัง							-	
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	128.000	ม.	103.09	13,195.52	46.00	5,888.00	19,083.52	
2.3.2	ผนังก่ออิฐมวลผสม (ก่อครึ่งก้อน)	188.000	ตร.ม.	521.53	98,047.64	94.00	17,672.00	115,719.64	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	354.000	ตร.ม.	60.43	21,392.22	87.00	30,798.00	52,190.22	
2.3.4	กรุผนังด้วยกระเบื้องเซรามิก ขนาด 16" x 16"	35.000	ตร.ม.	273.26	9,564.10	166.00	5,810.00	15,374.10	
2.3.5	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10 ม. x 0.10 ม.	38.00	ม.	123.05	4,675.90	60.00	2,280.00	6,955.90	
2.4	งานพื้น							-	
2.4.1	ปูพื้นด้วยกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24" x 24"	70.000	ตร.ม.	238.28	16,679.60	222.00	15,540.00	32,219.60	
2.4.2	ปูพื้นด้วยกระเบื้องเซรามิก ชนิดกันลื่น ขนาด 16" x 16"	23.000	ตร.ม.	333.69	7,674.87	158.00	3,634.00	11,308.87	
2.4.3	ปูพื้นด้วยกระเบื้องเซรามิก ชนิดกันลื่น ขนาด 16" x 16"	25.000	ตร.ม.	330.65	8,266.25	158.00	3,950.00	12,216.25	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง							-	
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80 x 2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ ครบชุด	3.00	ชุด	3,214.48	9,643.44	380.00	1,140.00	10,783.44	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอน ดอนเงิน - สันกลางใต้

ที่ กม. 1+140.000 LT.

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5.2	D2-ประตูปานเบ็ดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70 x 2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ ครบชุด	1.00	ชุด	3,093.00	3,093.00	345.00	345.00	3,438.00	
2.5.3	D3-ประตูปานเบ็ดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70 x 2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ ครบชุด	2.00	ชุด	2,831.32	5,662.64	345.00	690.00	6,352.64	
2.5.4	D4-ประตูปานเบ็ดเดี่ยวอลูมิเนียมขอบขาว พร้อมช่องแสง ขนาด 1.20 x 2.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	รวมค่าแรง
2.5.5	W1-หน้าต่างบานเบ็ดเดี่ยว อลูมิเนียมขอบขาว ขนาด 0.60 x 2.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	4,200.00	16,800.00			16,800.00	รวมค่าแรง
2.5.6	W2-หน้าต่างบานบานเกล็ด อลูมิเนียมขอบขาว ขนาด 0.60 x 1.10 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,100.00	2,100.00			2,100.00	รวมค่าแรง
2.5.7	W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียมขอบขาว ขนาด 0.90 x 0.40 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,100.00	2,200.00			2,200.00	รวมค่าแรง
2.5.8	W4-หน้าต่างบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียมขอบขาว ขนาด 1.20 x 1.15 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	4,200.00	16,800.00			16,800.00	รวมค่าแรง
2.5.9	W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง อลูมิเนียมขอบขาว ขนาด 1.00 x 2.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	7,000.00	14,000.00			14,000.00	รวมค่าแรง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง
 ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอน ดอนจัน - สันกลางใต้

ที่ กม. 1+140.000 LT.

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5.10	W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียมขอบขาว ขนาด 0.50 x 1.15 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	รวมค่าแรง
2.5.11	W7-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียมขอบขาว ขนาด 0.60 x 1.15 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	2,100.00	8,400.00	-	-	8,400.00	รวมค่าแรง
2.5.12	มุ้งลวดประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์	1.00	L.S.	7,800.00	7,800.00	-	-	7,800.00	รวมค่าแรง
2.6	งานบันได							-	
2.6.1	ลูกนอนไม้ ขนาด 0.27 x 1.00 ม. ทน 3 ซม.	14.00	ม.	745.03	10,430.42	125.00	1,750.00	12,180.42	
2.6.2	พื้นไม้ซันพุกบันได	2.30	ตร.ม.	1,133.33	2,606.66	125.00	287.50	2,894.16	
2.6.3	เหล็กกล่องขนาด 1 1/2" x 3" x 2.3 มม.	24.16	กก.	21.42	517.51	12.00	289.92	807.43	
2.6.4	เหล็กกลม Dia. 3/4" x 2.3 มม.	33.56	กก.	19.54	655.76	12.00	402.72	1,058.48	
2.6.5	เหล็กกลม Dia. 1" x 2.3 มม.	16.20	กก.	19.54	316.55	12.00	194.40	510.95	
2.6.6	ทาสีราบบันได	2.62	ตร.ม.	55.47	145.33	38.00	99.56	244.89	
2.7	งานราวจับเบียงสแตนเลส							-	
2.7.1	เหล็กสแตนเลสกล่อง ขนาด 1" x 2" ทน 1.50 มม. เกรด 304 ผิว Hair Line	3.82	ม.	211.37	807.43	73.98	282.60	1,090.03	ราวจับ
2.7.2	เหล็กสแตนเลสกลม ขนาด Dia. 1 Cm. ทน 1.20 มม. เกรด 304	9.220	ม.	95.02	876.08	33.26	306.66	1,182.74	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง
 ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอน ดอนจัน - สันกลางใต้

ที่ กม. 1+140.000 LT.

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.8	งานสุขภัณฑ์							-	
2.8.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ ตรา American Standard รุ่น TF-2697SWC	2.00	ชุด	3,345.79	6,691.58	450.00	900.00	7,591.58	
2.8.2	สายฉีดชำระครบชุด ตราตรา American Standard รุ่น A-4800-WT สีขาว	2.00	ชุด	457.94	915.88	35.00	70.00	985.88	
2.8.3	อ่างล้างหน้า ชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ ตรา American Standard รุ่น TF-470LM สีขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,672.90	1,672.90	450.00	450.00	2,122.90	
2.8.4	อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง ตรา American Standard รุ่น TF-0955WT สีขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,644.85	2,644.85	450.00	450.00	3,094.85	
2.8.5	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า ตรา Cotto รุ่น CT1206(HM)	2.00	ชุด	406.54	813.08	-	-	813.08	
2.8.6	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด ตรา Cotto รุ่น CT673(HM)	2.00	ชุด	364.48	728.96	-	-	728.96	
2.8.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า ตรา American Standard รุ่น A-8102N	2.00	ชุด	897.20	1,794.40	-	-	1,794.40	
2.8.8	สายน้ำดี ตรา American Standard รุ่น A-800.20	3.00	ชุด	175.70	527.10	-	-	527.10	
2.8.9	สตีปวาล์ว ตรา Cotto รุ่น CT179(HM)	6.00	ชุด	228.97	1,373.82	35.00	210.00	1,583.82	
2.8.10	ก๊อกล้างพื้น ตรา Cotto รุ่น CT1252(HM)	2.00	ชุด	344.85	689.70	25.00	50.00	739.70	
2.8.11	ชุดฝักบัว แบบติดตั้ง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน ตรา American Standard รุ่น A-7003C-A	2.00	ชุด	990.00	1,980.00	70.00	140.00	2,120.00	
2.8.12	ที่ใส่สบู่ ตรา American Standard รุ่น K-2801-54-N	2.00	ชุด	664.49	1,328.98	70.00	140.00	1468.98	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง
ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอน ดอนจัน - สันกลางใต้

ที่ กม. 1+140.000 LT.

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.8.13	ที่ใส่กระดาษที่ขู่ ตรา American Standard รุ่น K-252-53-N	2.00	ชุด	672.89	1,345.78	70.00	140.00	1,485.78	
2.8.14	ราวแขวนผ้า (สแตนเลส)	2.00	ชุด	774.76	1,549.52	70.00	140.00	1,689.52	
2.8.15	ตะแกรงดักกิลิน Floor Drain 2 นิ้ว	4.00	ชุด	290.00	1,160.00	75.00	300.00	1,460.00	
2.8.16	กระจากงาเจียรปรี	1.00	ชุด	502.80	502.80	70.00	70.00	572.80	
2.8.17	กระจากงากระจากสี่เหลี่ยมรูปทรงแปดเหลี่ยม พร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	299.00	299.00	70.00	70.00	369.00	
2.8.18	เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
2.8.19	อ่างล้างจานสแตนเลสชนิด 1 หลุม 1 ที่พัก	1.00	ชุด	1,337.38	1,337.38	300.00	300.00	1,637.38	
2.8.20	ก๊อกซิงค์ลอย	1.00	ชุด	257.01	257.01	-	-	257.01	
2.8.21	ชุดสะอาดอ่างล้างจาน	1.00	ชุด	128.97	128.97	-	-	128.97	
2.9	งานทาสี							-	
2.9.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)	170.00	ตร.ม.	45.63	7,757.10	34.00	5,780.00	13,537.10	
2.9.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)	220.00	ตร.ม.	38.57	8,485.40	30.00	6,600.00	15,085.40	
2.10	งานหลังคาแผ่นโกลอนกันสาด							-	
2.10.1	หลังคาโพลีคาร์บอเนต แผ่นโกลอนกันสาด	2.700	ตร.ม.	230.75	623.03	23.00	62.10	685.13	ค่าแรง 10% ของค่าวัสดุ
	รวมค่างานต้นทุน				414,078.68		124,512.46	538,591.14	
	คิดให้				414,078.68		124,512.46	538,591.14	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอน ดอนจัน - สันกลางใต้

ที่ กม. 1+140.000 L.T.

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล								
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	4.00	เส้น	247.66	990.64	40.00	160.00	1,150.64	เพื่อ 10%,
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	4.00	เส้น	102.80	411.20	30.00	120.00	531.20	เพื่อ 10%,
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1/2"	10.00	เส้น	51.40	514.00	30.00	300.00	814.00	เพื่อ 10%,
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	766.33	766.33	229.90	229.90	996.23	ค่าวัสดุ 40% ของค่าท่อ, ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
3.1.5	บอลวาล์ว (Ball Valve) Dia. 1"	9.00	ตัว	70.00	630.00	7.00	63.00	693.00	
3.1.6	ก๊อกสนาม (HOSE BIBB) Dia.1/2"	3.00	ตัว	102.80	308.40	25.00	75.00	383.40	
3.1.7	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,532.71	4,532.71	453.27	453.27	4,985.98	ค่าแรง 10% ของค่าวัสดุ
3.1.8	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน Polymer Elixer ขนาดความจุ 1500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,450.00	4,450.00	445.00	445.00	4,895.00	ค่าแรง 10% ของค่าวัสดุ
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 Dia. 4"	4.00	เส้น	612.15	2,448.60	100.00	400.00	2,848.60	เพื่อ 10%,
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 Dia. 2"	6.00	เส้น	173.83	1,042.98	40.00	240.00	1,282.98	เพื่อ 10%
3.2.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,396.63	1,396.63	418.99	418.99	1,815.62	ค่าวัสดุ 40% ของค่าท่อ, ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
3.2.4	ท่อซีเมนตีเยิน \varnothing 0.30 ม.	30.32	ม.	415.88	12,609.48	124.76	3,782.72	16,392.20	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอน ดอนจัน - สันกลางใต้

ที่ กม. 1+140.000 L.T.

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2.5	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	6.00	บ่อ	480.00	2,880.00	144.00	864.00	3,744.00	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
3.2.6	บ่อตกขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	2,800.00	5,600.00	840.00	1,680.00	7,280.00	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
3.2.7	ถังตกไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	1.00	บ่อ	9,000.00	9,000.00	2,250.00	2,250.00	11,250.00	ค่าแรง 10% ของค่าวัสดุ
3.2.8	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,250.00	3,250.00	325.00	325.00	3,575.00	ค่าแรง 10% ของค่าวัสดุ
3.2.9	บ่อซีม (วงบ่อขนาด Dia.0.80 ม.ลึก 0.40 ม. จำนวน 5 วง)	1.00	L.S.	911.21	911.21	91.12	91.12	1,002.33	ค่าแรง 10% ของค่าวัสดุ
รวมค่างานต้นทุน					51,742.18		11,898.00	63,640.18	
คิดให้					51,742.18		11,898.00	63,640.18	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงชัยภูมิที่ 2 จ.ชัยภูมิ 1 แห่ง
ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอน ดอนจัน - สันกลางใต้

ที่ กม. 1+140.000 LT.

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า								
4.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)								
4.1.1	Load Center 2P แบบบัสบาร์แยกแบบปลั๊กออน พร้อมอุปกรณ์กันไฟดูด ขนาด 14 ช่องเมน	1.00	ชุด	2,028.04	2,028.04	500.00	500.00	2,528.04	
4.1.2	ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	4.00	ชุด	91.58	366.32	-	-	366.32	
4.1.3	ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	4.00	ชุด	91.58	366.32	-	-	366.32	
4.1.4	ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	2.00	ชุด	91.58	183.16	-	-	183.16	
4.1.5	Grounding System	1.00	L.S	291.58	291.58	87.47	87.47	379.05	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
4.1.6	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	482.95	482.95	144.89	144.89	627.84	ค่าวัสดุ 40% ของค่าท่อ, ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
4.2	สายไฟฟ้า (Cable)							-	
4.2.1	สาย THW. 16 Sq.mm.	20.00	เมตร	71.64	1,432.80	20.00	400.00	1,832.80	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	30.00	เมตร	48.82	1,464.60	16.00	480.00	1,944.60	
4.2.3	สาย THW. 6 Sq.mm.	50.00	เมตร	30.20	1,510.00	12.00	600.00	2,110.00	
4.2.4	สาย THW. 4 Sq.mm.	50.00	เมตร	17.59	879.50	10.00	500.00	1,379.50	
4.2.5	สาย THW. 2.5 Sq.mm.	100.00	เมตร	11.08	1,108.00	7.00	700.00	1,808.00	
4.2.6	สาย THW. 1.5 Sq.mm.	150.00	เมตร	7.32	1,098.00	5.00	750.00	1,848.00	
4.2.7	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	2,997.16	2,997.16	899.15	899.15	3,896.31	ค่าวัสดุ 40% ของค่าท่อ, ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงชัยใหม่ที่ 2 จ.ชัยใหม่ 1 แห่ง
ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอน ดอนจัน - สันกลางใต้

ที่ กม. 1+140.000 LT.

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 3/4"	20.00	เมตร	14.00	280.00	20.00	400.00	680.00	
4.3.2	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	70.00	เมตร	11.00	770.00	20.00	1,400.00	2,170.00	
4.3.3	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	420.00	420.00	126.00	126.00	546.00	ค่าวัสดุ 40% ของค่าท่อ, ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1	โคมไฟติดตั้ง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	4.00	ชุด	564.00	2,256.00	115.00	460.00	2,716.00	
4.4.2	โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	5.00	ชุด	480.00	2,400.00	115.00	575.00	2,975.00	
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.00	ชุด	230.00	7,360.00	115.00	3,680.00	11,040.00	
4.4.4	โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.00	ชุด	1,700.00	1,700.00	115.00	115.00	1,815.00	
4.5	สวิชไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิชไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว PANASONIC รุ่น WIDE SERIES	18.00	จุด	30.84	555.12	80.00	1,440.00	1,995.12	
4.5.2	สวิชต์ไฟฟ้าแบบสวิชต์สองทาง PANASONIC รุ่น WIDE SERIES	2.00	จุด	61.68	123.36	90.00	180.00	303.36	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง
 ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอน ดอนเงิน - สันกลางใต้

ที่ กม. 1+140.000 LT.

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.5.3	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	38.00	จุด	180.37	6,854.06	90.00	3,420.00	10,274.06	
4.5.4	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	4.00	จุด	390.65	1,562.60	115.00	460.00	2,022.60	
4.5.5	ปลั๊กโทรศัพท์	1.00	จุด	137.38	137.38	90.00	90.00	227.38	
4.5.6	ปลั๊กโทรศัพท์	1.00	จุด	33.64	33.64	90.00	90.00	123.64	
4.5.7	กล่องฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	3,126.35	3,126.35	937.91	937.91	4,064.26	ค่าวัสดุ 40% ของค่าท่อ, ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
4.5.8	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม.	1.00	ชุด	1,383.18	1,383.18	-	-	1,383.18	
4.5.9	ชุดกริ่งไร้สาย	1.00	ชุด	180.37	180.37	-	-	180.37	
รวมค่างานต้นทุน					43,350.49		18,435.42	61,785.91	
คิดให้								61,785.91	

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาพิเศษ ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกวัง		
20	ตะปูตอกไม้ ขนาด 3 นิ้ว	กก.	43.93					จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
21	แผ่นพื้นสำเร็จรูปท่อเรียบ กว้าง 0.35 ม. หน้า 5 ซม. (เสริมเหล็ก 4-Dia. 4 มม.)	ตร.ม.	230.00					จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
22	เหล็กดัดซี่ ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. ยาว 6 เมตร (นบ. 21.00 กก.)	ท่อน	369.16					จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน	
23	เหล็กดัดซี่ ขนาด 100x 50x 20 x 2.3 มม. ยาว 6 เมตร (นบ. 23.50 กก.)	ท่อน	469.16					จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน	
24	สีน้ำมันเคลือบปิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา TOA	แกลลอน	500.00					จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
25	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา TOA	แกลลอน	299.07					จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
26	สีน้ำพลาสติก ทาภายนอก ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา TOA	แกลลอน	401.87					จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
27	สีรองพื้นโลหะ ขนาด 18.925 ลิตร ตรา ที ไอ เอ	ถัง	1,336.45					จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
28	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา กักปัดัน	แกลลอน	443.93					จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
29	พื้นเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที ไอ เอ	กระป๋อง	317.76					จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
30	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดาค้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2"	ท่อน	51.40					จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
31	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดาค้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1"	ท่อน	102.80					จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
32	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดาค้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2"	ท่อน	247.66					จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
33	ท่อ พีวีซี แข็ง ชนิดปลายธรรมดาค้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2"	ท่อน	173.83					จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
34	ท่อ พีวีซี แข็ง ชนิดปลายธรรมดาค้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 4"	ท่อน	612.15					จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
35	ก๊อมน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	112.15					จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
36	ก๊อมน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว ตราซันวา	อัน	102.80					จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
37	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลต์ ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร	ม้วน	732.44					จาก แหล่ง กทม.	
38	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลต์ ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร	ม้วน	1,108.04					จาก แหล่ง กทม.	
39	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลต์ ขนาด 1 x 4.0 ตร.มม. ยาว 100 เมตร	ม้วน	1,759.02					จาก แหล่ง กทม.	
40	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลต์ ขนาด 1 x 6.0 ตร.มม. ยาว 100 เมตร	ม้วน	3,020.41					จาก แหล่ง กทม.	
41	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลต์ ขนาด 1 x 10 ตร.มม. ยาว 100 เมตร	ม้วน	4,881.92					จาก แหล่ง กทม.	
42	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลต์ ขนาด 1 x 16 ตร.มม. ยาว 100 เมตร	ม้วน	7,164.16					จาก แหล่ง กทม.	

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 20510 ลักษณะงาน งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอน ดอนจัน - สันกลางใต้
ระหว่าง กม. 1+140.000 LT. ระยะทางดำเนินการ กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ราคา 31.64 บาท/ลิตร วันที่ 25 พ.ย. 68
ADT 40555 คัน/วัน

รายการ	ปูนซีเมนต์ไอร์แลนด์ Type I (บาท/ตัน)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)				ทรายผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	หินผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	ลาดผูกเหล็ก บาท/กก.
		RB6	RB9	DB12	DB16			
ราคารีดที่แหล่ง	3,308.41	21,214.95	20,654.21	20,186.92	20,000.00	528.04	373.83	35.05
ระยะทางขนส่ง (กม.)								
ค่าขนส่ง (บาท)								
ค่าขึ้น - ลง (บาท)								
ค่าผูก - คัด เหล็ก								
รวม	3,308.41	21,214.95	20,654.21	20,186.92	20,000.00	528.04	373.83	35.05

รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

รหัสงาน 20510 ลักษณะงาน งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวง เชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอน ดอนจัน - สันกลางใต้ ระยะทางดำเนินการ กม. - กม.
 ระหว่าง กม. 1+140.000 LT. ราคาไม้ที่เสนอเข้ามา ปตท. จังหวัด ราคา 31.64 บาท/ลิตร วันที่ 25 พ.ย. 68 ADT 40,555 คัม/วัน
 ราคานำมัติเสนอหน้า

รายการ	ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง	
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)
ราคาวัสดุที่แหล่ง		ไม้แบบ (3)
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	668.56	
ค่าวัสดุ	5	
ค่าน้ำมันทากิ่วไม้	133.71	
ค่าแรงไม้แบบ	20.00	
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	139.00	
	292.71	

รายการ	ไม้กระบอก	ไม้คร่าว	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ตะปู	รวมค่างาน
1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)	1 ลบ.ฟ.	0.30 ลบ.ฟ.	0.30 ต้น	0.25 กก./ตร.ม.	467.29 บาท/ตร.ม.
- ไม้กระบอก	@	@	@	@	184.29 บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว					6.00 บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ					10.98 บาท/ตร.ม.
- ตะปู					668.56 บาท/ตร.ม.

2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2) ; ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

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

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 20510
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ทาศรีไฉ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประเภทอื่น ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 20510
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 / กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สรุปรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ							28,121.48	
	ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ		รวม					28,121.48	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								28,121.48	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 28,121.48 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ								
	1.1 เครื่องปรับอากาศขนาดไม่ต่ำกว่า 9000 BTU.	1.000	ชุด	10,462.61		0.00	0.00	10,462.61	
	1.2 เครื่องปรับอากาศขนาดไม่ต่ำกว่า 18,000 BTU.	1.000	ชุด	17,658.87		0.00	0.00	17,658.87	
	รวมค่าครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ	-	-	28,121.48	28,121.48	0.00	0.00	28,121.48	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างอาคาร**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 20510		
สถานที่ก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง		
สถานที่ตั้ง	ที่ดินที่ 1 ประจวบคีรีขันธ์ อ.เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์ (โฉนดที่ดินเลขที่ 2569/ร.ที่ 1/2569) และที่ดินที่ 2 จ.เชียงใหม่ 20510		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ 2 จ.เชียงใหม่		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมาธิการกำหนดราคากลาง		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	มาตรวัดน้ำ ขนาด 1 นิ้ว	1,000	แห่ง	2,200.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			2,200.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ มาตรการนำ ขนาด 1 นิ้ว
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 20510
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ 1 แยก
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ดัวะยี่ประจวบคีรีขันธ์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 20510
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ใช้สำหรับเป็นมาตรการป้องกันภัยในและครั้งเร็ว

หน่วย : บาท

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	มาตรการนำ ขนาด 1 นิ้ว	2,200.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	2,200.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	2,200.00	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 20510		
สถานที่ก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง ตำบลท่าศาลา อำเภอเมืองเชียงใหม่		
แบบเลขที่	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 20510		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ แขวงทางหลวง/งานก่อสร้าง		
แบบ ป.ร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	4 หนา
คำนวณราคาตกลง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทอน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง	922,416.25	1.3045	1,203,291.99	
รวมค่าก่อสร้าง				1,203,291.99	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 90.00 ตารางเมตร เหลือ 13,369.91 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,203,291.99 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขนงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบราคาจากก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 20510

สถานที่ก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขนงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

แบบเลขที่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 20510

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขนงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

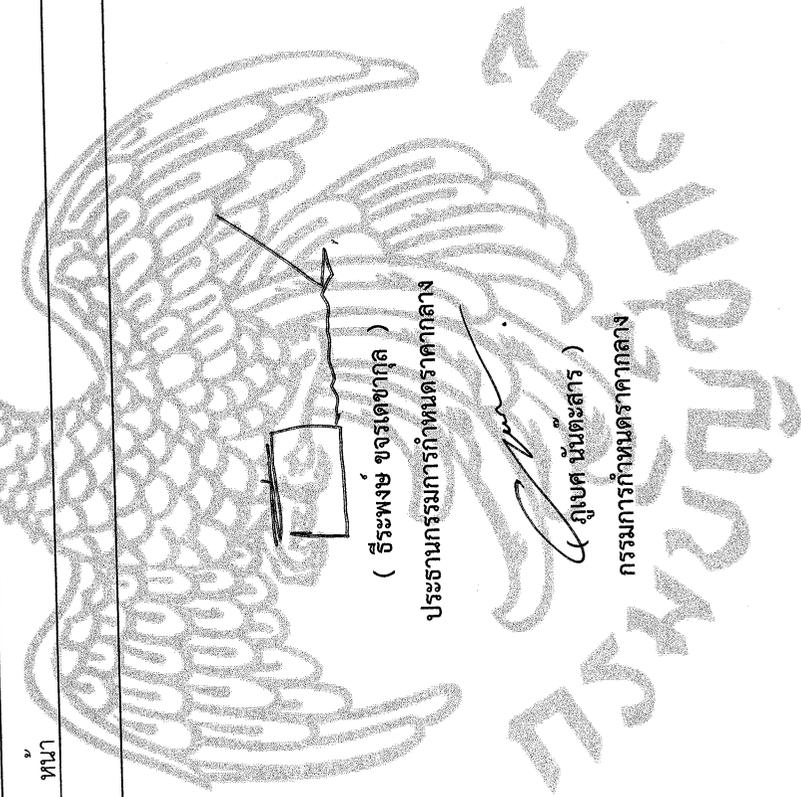
ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทวน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใ้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % เงินประกันผลงานหัก 10 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	1,203,291.99	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 90.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 13,369.91 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,203,291.99 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปราคากลาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 20510		
สถานที่ก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับสัญญา (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ 2 จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง ตำบลท่าศาลา อำเภอเชียงใหม่		
แบบเลขที่	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 20510		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับสัญญา (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ 2 จ.เชียงใหม่		
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	4 หนา
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		



(ธีระพงษ์ ชจรเดชกุล)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ณัฐภัทร์ ธิมา)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 20510

สถานที่ก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 20510, อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ 2 จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ 2 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณ	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ	28,121.48	0.00	28,121.48	
รวมค่าก่อสร้าง				28,121.48	

แบบสรุปคำครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 20510

งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 20510- เชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ 2 จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 / กรมทางหลวง
แบบ ปร. 4 ที่แบบ	มีจำนวน ๓ หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่



(ธีระพงษ์ ขจรเดชกุล)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(ณัฐภัทร์ ชีมา)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอันรวมการสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 20510

งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง
 ตำบล ภูคาตาด อำเภอ เมืองเชียงใหม่ จังหวัด เชียงใหม่

ตัวชี้วัดประสิทธิภาพ/การประเมินการสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 20510

แบบเลขที่ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2-กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่ แนบ 3 ชุด

มีจำนวน

เมื่อวันที่

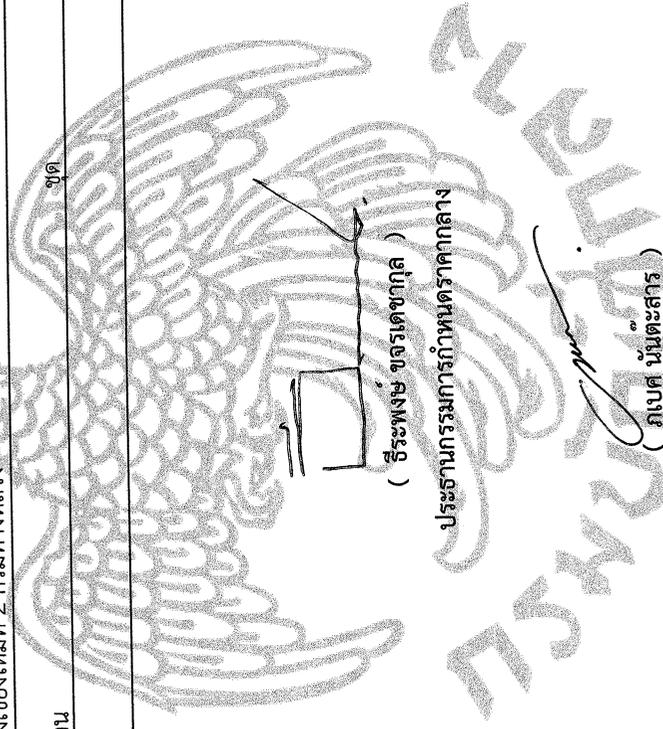
คำนวณราคากลาง

สรุป	ราคากลาง	1,233,613.47
ราคากลาง (..... หนึ่งล้านสองแสนสามหมื่นสามพันหกร้อยสิบสี่บาทสี่สิบเจ็ดสตางค์))		

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 20510
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 20510
ตำบล ดาบด ฝาคาธา อ.ป่าก่อ เมืองเชียงใหม่ จังหวัด เชียงใหม่
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่

หน่วยงาน/เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 กรมทางหลวง
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่



(Signature)
 (ณัฐปภัสร ธิมา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(Signature)
 (ชีระพงษ์ ขจรเดชากุล)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 (กุเบศ นันทะสาร)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่

1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)
แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

ค่างาน	= 215,651.920 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน	= 215,651.92 บาท/แห่ง



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่

1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.1 งานสถาปัตยกรรม

ค่างาน	= 414,078.680 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน	= 414,078.68 บาท/แห่ง



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่

1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

1.3.1 งานระบบสุขาภิบาล

ค่างาน	= 51,742.180 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน	= 51,742.18 บาท/แห่ง



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่

1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

1.4.1 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ค่างาน	= 43,350.490 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน	= 43,350.49 บาท/แห่ง



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569
 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่
Factor F อาคาร เลือที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าจ้าง	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
≤0.50	15.6856	0.9479	5.5000	22.1335	1.2213	1.3067
1.00	15.4654	0.9333	5.5000	21.8987	1.2189	1.3042
2.00	15.3220	0.9187	5.5000	21.7407	1.2174	1.3026
5.00	15.0245	0.8458	5.5000	21.3703	1.2137	1.2986
10.00	14.9659	0.8020	5.0000	20.7679	1.2076	1.2921
15.00	11.7000	0.8020	5.0000	17.5020	1.1750	1.2572
20.00	10.9884	0.7875	5.0000	16.7759	1.1677	1.2494
25.00	8.9675	0.7875	4.5000	14.2550	1.1425	1.2224

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 922,416.25 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ 1,234,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทุน	Factor F
500,000.00	1.3067
922,416.25	1.3045
1,000,000.00	1.3042