



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนแผนงาน สำนักงานทางหลวงที่ ๑ โทร.๐-๕๓๒๗-๗๖๐๘ ต่อ ๑๒๔ โทรสาร ๐-๕๓๒๗-๘๒๓๖  
ที่ สทล.๑.๒/- ..... วันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๔  
เรื่อง ราคาากลางงานก่อสร้าง.....

๑. เรียน ผส.ทล.๑

อ้างถึง คำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ ๑ ที่ สทล.๑.๑/พ.๑/๔๓๔/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๓  
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ตามแผนงานรายประมาณการ  
กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พัก  
อาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ แพลต ๓ ชั้น ๒๐ ครอบครัว สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง ได้คำนวณราคาากลางงานก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์  
การคำนวณราคาากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

.....ประธานกรรมการ

(นายชิตชัย ศรีตมา) รส.ทล.๑.๒

.....กรรมการ

(นางจิริกุล วงษ์รอด) วว.ทล.

.....กรรมการ

(นายอนุฤทธิ์ อุดมสม) วบ.ทล.

.....กรรมการ

(นายพงษ์พันธ์ บูรณะกิติ) วผ.ทล.

.....กรรมการ

(นายบดีลักษณ์ ฮูเซ็น) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

๒.

ที่ สทล.๑.๒ /.....-..... ลงวันที่ ๒๕ ม.ค. ๒๕๖๔

คณะกรรมการราคาากลาง , ผบ.ทล.

- อนุมัติตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายศุภกร วชิราภรณ์)

ผส.ทล.๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ รหัสงาน

๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ แพลต ๓ ชั้น ๒๐ ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ ๑

2. (เชียงใหม่)จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง,โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ แพลต ๓ ชั้น ๒๐  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) / กรมทางหลวง

ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 12,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ แพลต ๓ ชั้น ๒๐ ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ ๑

(เชียงใหม่) จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ มิ.ค. ๒๕๖๔ เป็นเงิน 11,999,760.73 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.4 (พ)

6.3 รายงาน ปร.5 (ก)

6.4 รายงาน ปร.6

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชิดชัย ศรีตมา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 1 ตำแหน่งที่ 2

7.2 อนุฤทธิ์ อุดมสม กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

7.3 พงษ์พันธ์ บูรณะกิติ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนแผนงาน

7.4 จีรกุล วงษ์รอด กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม

7.5 บดีลักษณ์ ฮูเซ็น กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

บดีลักษณ์ ฮูเซ็น

29 มกราคม 2564 12:55:36

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นตอมี

งานก่อสร้างอาคาร

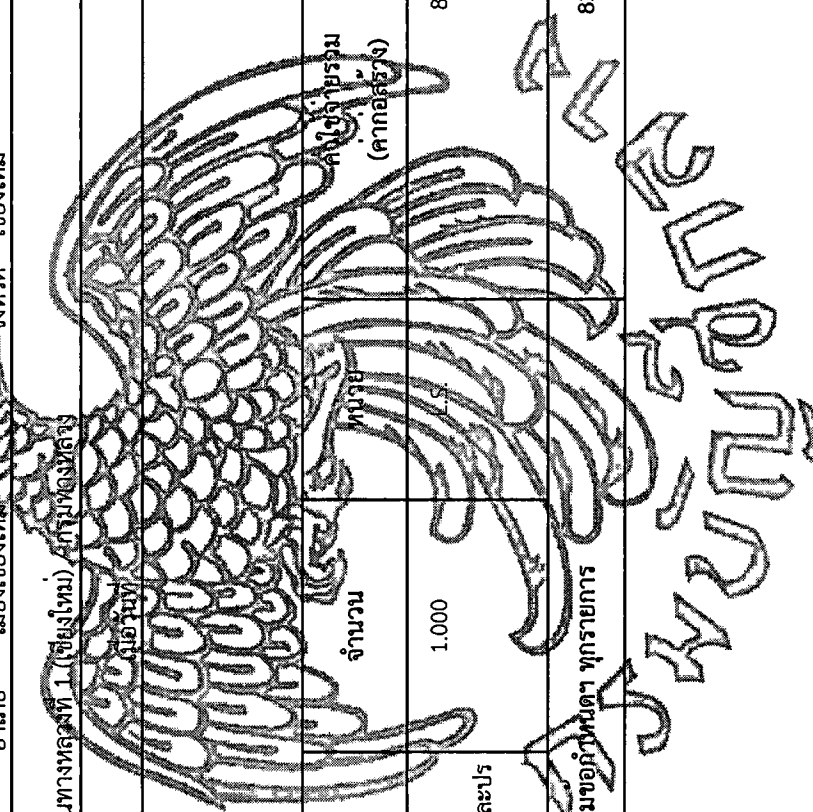
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างตามแผนรายประมณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนากทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ คากก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ เฟลต ๓ ชั้น ๒๐ ครอบคร้ว สำนักงานคร้ว (๕-เชียงใหม่) จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / คากก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล : หมู่ที่๕ ก่อสร้างประกอบ เฟลต ๓ ชั้น ๒๐ ครอบคร้ว (๕-เชียงใหม่) จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / คากก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) / กรมทางหลวง  
 จำนวนที่ : ๑ แห่ง  
 คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ค่าธรรมเนียมและค่าดำเนินการในการเชื่อมต่อไฟฟ้าและประปา พร้อมอุปกรณ์)	1.000	บาท	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ค่าธรรมเนียมและค่าดำเนินการในการเชื่อมต่อไฟฟ้าและประปา พร้อมอุปกรณ์)
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ทุกรายการ		83,698.00	83,698.00



**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

<b>รายการ</b>	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ค่าธรรมเนียมและค่าดำเนินการในการเชื่อมต่อไฟฟ้าและประปา พร้อมอุปกรณ์)
<b>ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง</b>	จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ
<b>สถานที่ก่อสร้าง</b>	ตำบล สบพิไล ๓ ซัน ๒๐ ครอบคลุม อำเภอเมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ / ตำบล สบพิไล ๓ ซัน ๒๐ ครอบคลุม อำเภอเมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ และสิ่งก่อสร้างประกอบ
<b>หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง</b>	สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) / กรมทางหลวง
<b>คำนวณราคากลางโดย</b>	คณะกรรมาธิการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๐/๐๖/๖๕

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**  
**ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ค่าธรรมเนียมและค่าดำเนินการในการเชื่อมต่อไฟฟ้าและประปา พร้อมอุปกรณ์)**

2. รายละเอียดการคำนวณ		หน่วย : บาท	
ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ค่าธรรมเนียมและค่าดำเนินการในการเชื่อมต่อไฟฟ้าและประปา พร้อมอุปกรณ์)	83,698.00	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ค่าธรรมเนียมและค่าดำเนินการในการเชื่อมต่อไฟฟ้าและประปา พร้อมอุปกรณ์)
<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>		<b>83,698.00</b>	
<b>ภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>		<b>0.00</b>	
<b>ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>		<b>83,698.00</b>	

บตีลักษณ์ สุชื่น

29 มกราคม 2564 12:55:40

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แฟลต 3 ชั้น 20 ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ค่าก่อสร้างคนแวนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ วัตถุประสงค์งาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ แฟลต ๓ ชั้น ๒๐ ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ แฟลต ๓ ชั้น ๒๐ ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง คำบลด	ลูกเห	อำเภอ	เมืองเชียงใหม่	จังหวัด	เชียงใหม่	แบบเลขที่	เมื่อวันที่		หน่วย : บาท
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) / กรมทางหลวง								
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	รวม	ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย		ราคาต่อหน่วย			
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง		รวม					3,940,898.59	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม		รวม					3,542,184.22	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล		รวม					666,898.36	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร		รวม					1,079,565.78	
5	หมวดงานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบตามรูปแบบและรายการ		รวม					1,986.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ</b>							<b>9,231,532.95</b>	
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง			4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- งานโครงสร้าง คสล.	1.000	L.S		2,535,845.38	2,535,845.38	844,915.56	844,915.56	3,380,760.94
	- งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก	1.000	L.S		399,490.65	399,490.65	160,647.00	160,647.00	560,137.65
	รวมค่าหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				2,935,336.03	2,935,336.03	1,005,562.56	1,005,562.56	3,940,898.59
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	- งานพื้นผิว	1.000	L.S		105,950.47	105,950.47	108,146.00	108,146.00	214,096.47
	- งานผนัง	1.000	L.S		968,340.11	968,340.11	513,370.00	513,370.00	1,481,710.11
	- งานฝ้าเพดาน	1.000	L.S		245,087.74	245,087.74	170,991.00	170,991.00	416,078.74
	- งานวัสดุผนังหลังคา	1.000	L.S		227,574.05	227,574.05	91,868.50	91,868.50	319,442.55
	- งานสุขภัณฑ์	1.000	L.S		155,743.80	155,743.80	31,900.00	31,900.00	187,643.80
	- งานประตู่ - หน้าต่าง	1.000	L.S		652,876.08	652,876.08	19,409.15	19,409.15	672,285.23
	- งานสี	1.000	L.S		120,383.98	120,383.98	109,922.00	109,922.00	230,305.98
	- งานเปิดเคล็ดอื่นๆ	1.000	L.S		14,092.44	14,092.44	6,528.90	6,528.90	20,621.34
	รวมค่าหมวดงานสถาปัตยกรรม				2,490,048.67	2,490,048.67	1,052,135.55	1,052,135.55	3,542,184.22
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
	- งานระบบท่อน้ำประปา	1.000	L.S		35,438.12	35,438.12	18,598.97	18,598.97	54,037.09
	- งานระบบท่อไอโครก , ท่อน้ำทิ้ง , และท่ออากาศ	1.000	L.S		79,342.80	79,342.80	57,323.93	57,323.93	136,666.73
	- งานเครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ (บิมน้ำ)	1.000	L.S		37,046.72	37,046.72	3,000.00	3,000.00	40,046.72
	- งานถังเก็บน้ำ	1.000	L.S		134,340.00	134,340.00	0.00	0.00	134,340.00
	- งานระบบบำบัดน้ำเสีย	1.000	L.S		249,065.48	249,065.48	38,742.34	38,742.34	287,807.82
	- งานระบบดับเพลิง	1.000	L.S		11,200.00	11,200.00	2,800.00	2,800.00	14,000.00
	รวมค่าหมวดงานระบบสุขาภิบาล				546,433.12	546,433.12	120,465.24	120,465.24	666,898.36
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- งานท่อ - สายไฟ - สวิตช์ - ปลั๊ก - โหลดเซนเตอร์ MDB	1.000	L.S		455,938.08	455,938.08	238,820.00	238,820.00	694,758.08
	- งานโคมไฟฟ้า	1.000	L.S		58,270.86	58,270.86	26,910.00	26,910.00	85,180.86
	- งานระบบเครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ (บิมน้ำ)	1.000	L.S		4,202.04	4,202.04	1,935.00	1,935.00	6,137.04
	- งานระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ใฟ้ถูกเดิน และป้ายหนีไฟ	1.000	L.S		182,679.03	182,679.03	61,070.00	61,070.00	243,749.03
	- งานระบบล่อฟ้า	1.000	L.S		47,780.77	47,780.77	1,960.00	1,960.00	49,740.77
	รวมค่าหมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร				748,870.78	748,870.78	330,695.00	330,695.00	1,079,565.78
5	หมวดงานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบตามรูปแบบและรายการ								
	- งานปักเสาไฟฟ้า, สายไฟฟ้าแรงต่ำ	1.000	L.S		1,486.00	1,486.00	500.00	500.00	1,986.00
	รวมค่าหมวดงานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบตามรูปแบบและรายการ				1,486.00	1,486.00	500.00	500.00	1,986.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ..... ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แฟลต 3 ชั้น 20 ครอบครัว สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ..... งานก่อสร้างตามแผนรายการกิจกรรมอันรวมการพัฒนาก่อสร้างทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย

สถานที่ก่อสร้าง ..... ตำบล สุเทพ และสิ่งก่อสร้างประกอบ แฟลต ๓ ชั้น ๒๐ครอบครัว สำนักงานที่ ๑ (เชียงใหม่) จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ..... และสิ่งก่อสร้างประกอบ แฟลต ๓ ชั้น ๒๐ครอบครัว สำนักงานที่ ๑ (เชียงใหม่) จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง  
 สำนักงานกลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ .....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ			รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หน่วย	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน			
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง		รวม				3,940,898.59		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม		รวม				3,542,184.22		
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล		รวม				666,898.36		

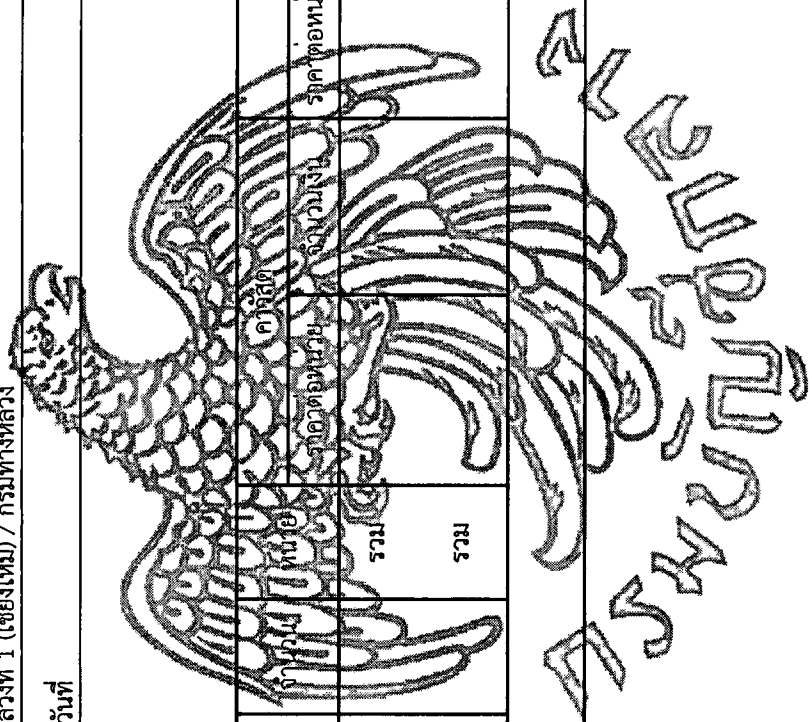
หน่วย : บาท

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคา รวม 9,231,532.95 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุมงาน/งาน คำก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แฟลต 3 ชั้น 20 ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ คำก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล สุเทพ และสิ่งก่อสร้างประกอบ แฟลต ๓ ชั้น ๒๐ ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / คำก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย  
 และสิ่งก่อสร้างประกอบ แฟลต ๓ ชั้น ๒๐ ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) จ.เชียงใหม่  
 และสิ่งก่อสร้างประกอบ แฟลต ๓ ชั้น ๒๐ ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) / กรมทางหลวง  
 คำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ค่าวัสดุ		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร				1,079,565.78	
5	หมวดงานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบตามรูปแบบและรายการ				1,986.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ					9,231,532.95	



หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 9,231,532.95 บาท ต่อ 1 หน่วย

บดีลักษณ์ ยูเซ็น  
 29 มกราคม 2564 12:55:38

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	- งานโครงสร้าง คสล.	1.000	L.S	2,535,845.38	2,535,845.38	844,915.56	844,915.56	3,380,760.94	
	- งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก	1.000	L.S	160,647.00	160,647.00	160,647.00	160,647.00	560,137.65	
	รวมค่าหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง			2,696,492.38	2,696,492.38	1,005,562.56	1,005,562.56	3,940,898.59	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	- งานพื้นผิว	1.000	L.S	105,950.47	105,950.47	108,146.00	108,146.00	214,096.47	
	- งานผนัง	1.000	L.S	968,340.11	968,340.11	513,370.00	513,370.00	1,481,710.11	
	- งานฝ้าเพดาน	1.000	L.S	245,087.74	245,087.74	170,991.00	170,991.00	416,078.74	
	- งานวัสดุผนังหลังคา	1.000	L.S	227,574.05	227,574.05	91,868.50	91,868.50	319,442.55	
	- งานสุขภัณฑ์	1.000	L.S	155,743.80	155,743.80	31,900.00	31,900.00	187,643.80	
	- งานประตู - หน้าต่าง	1.000	L.S	652,876.08	652,876.08	19,409.15	19,409.15	672,285.23	
	- งานสี	1.000	L.S	120,383.98	120,383.98	109,922.00	109,922.00	230,305.98	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	- งานเปิดเตล็ดี่อื่น ๆ	1,000	L.S	14,092.44	14,092.44	6,528.90	6,528.90	20,621.34	
	<b>รวมค่าหมวดงานสถาปัตยกรรม</b>	-	-	2,490,048.67	2,490,048.67	1,052,135.55	1,052,135.55	3,542,184.22	
	<b>หมวดงานระบบสุขาภิบาล</b>								
	- งานระบบท่อน้ำประปา	1,000	L.S	35,438.12	35,438.12	18,598.97	18,598.97	54,037.09	
	- งานระบบท่อไฮดรอก , ท่อน้ำทิ้ง , และท่ออากาศ	1,000	L.S	79,342.80	79,342.80	57,323.93	57,323.93	136,666.73	
	- งานเครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ (ปั้มน้ำ)	1,000	L.S	37,046.72	37,046.72	3,000.00	3,000.00	40,046.72	
	- งานถังเก็บน้ำ	1,000	L.S	134,340.00	134,340.00	0.00	0.00	134,340.00	
	- งานระบบบำบัดน้ำเสีย	1,000	L.S	249,065.48	249,065.48	38,742.34	38,742.34	287,807.82	
	- งานระบบดับเพลิง	4,600	L.S	11,200.00	11,200.00	2,800.00	2,800.00	14,000.00	
	<b>รวมค่าหมวดงานระบบสุขาภิบาล</b>	-	-	546,433.12	546,433.12	120,465.24	120,465.24	666,898.36	
4	<b>หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร</b>								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานท่อ - สายไฟ - สวิตช์ - ปลั๊ก - โหลดเซนเตอร์ MDB	1.000	L.S	455,938.08	455,938.08	238,820.00	238,820.00	694,758.08	
	- งานโคมไฟฟ้า	1.000	L.S	58,270.86	58,270.86	26,910.00	26,910.00	85,180.86	
	- งานระบบเครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ (บิมน้ำ)	1.000	L.S	420,204	420,204	1,935.00	1,935.00	6,137.04	
	- งานระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ไซดุกเงิน และป้ายหนีไฟ	1.000	L.S	182,679.03	182,679.03	61,070.00	61,070.00	243,749.03	
	- งานระบบท่อฟ้า	1.000	L.S	47,780.77	47,780.77	1,960.00	1,960.00	49,740.77	
	รวมค่าหมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร	-	-	748,870.88	748,870.88	330,695.00	330,695.00	1,079,565.78	
5	หมวดงานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบตามรูปแบบและรายการ	1.000	-	486.00	486.00	500.00	500.00	1,986.00	
	- งานปักเสาไฟฟ้า ,สายไฟฟ้าแรงต่ำ	-	-	486.00	486.00	500.00	500.00	1,986.00	
	รวมค่าหมวดงานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบตามรูปแบบและรายการ	-	-	486.00	486.00	500.00	500.00	1,986.00	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							9,231,532.95	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน                      ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แฟลต 3 ชั้น 20 ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง                      งานก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวก ประจำปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย

สถานที่ก่อสร้าง                      และสิ่งก่อสร้างประกอบ แฟลต ๓ ชั้น ๒๐ ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) จ.เชียงใหม่/คัดเลือก/ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ

แบบเลขที่                      แฟลต ๓ ชั้น ๒๐ ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง โดย มีคัดเลือก/ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง                      สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) / กรมทางหลวง

แบบ พร. 4                      ที่แนบ                      มีจำนวน                      5                      หน้

คำนวณราคากลาง                      เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แฟลต 3 ชั้น 20 ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง	9,231,532.95	11,916,062.73	
		รวมค่าก่อสร้าง		11,916,062.73

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 1,273.00 ตารางเมตร/เนื้อที่ 2,360.61 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 11,916,062.73 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แฟลต 3 ชั้น 20 ครอบครัว สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ค่าก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย

สถานที่ก่อสร้าง ประเภศ ดาบตี ๓ ชั้น ๒๐ ครอบครัว สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง โดยมีคัดเลือก/ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ

แบบเลขที่ แฟลต ๓ ชั้น ๒๐ ครอบครัว สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) / กรมทางหลวง

แบบ ป.ร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 5 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

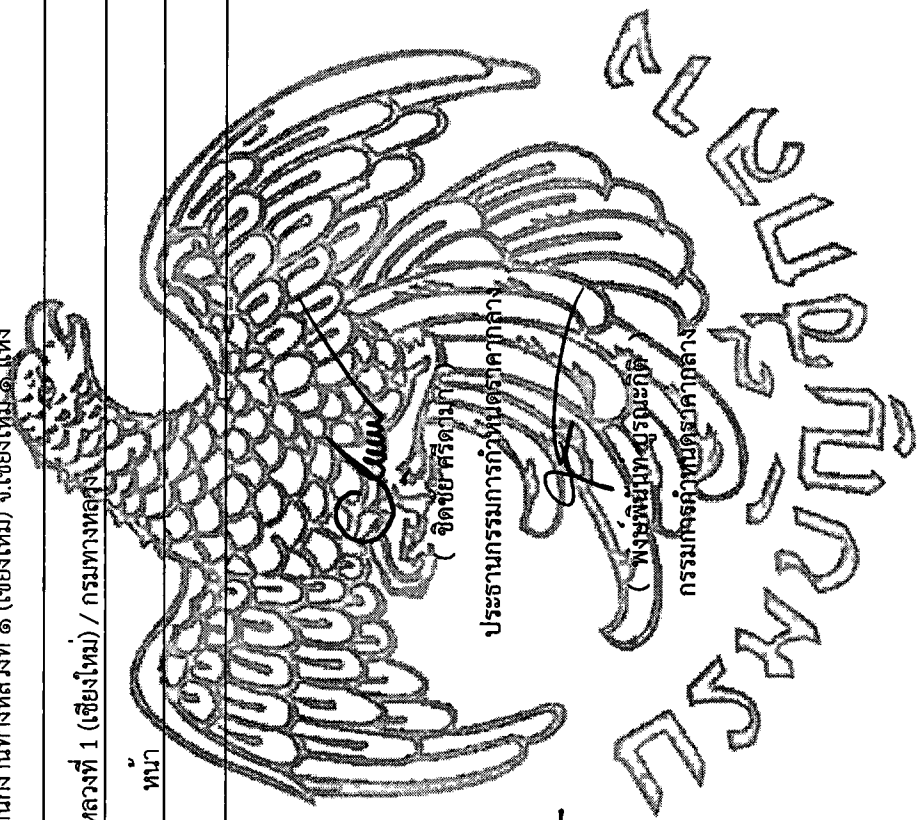
ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	<p>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</p> <p>เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %</p> <p>เงินประกันผลงานหัก 10 %</p> <p>ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %</p> <p>ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %</p>		
		11,916,062.73	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 1,273.00 ตารางเมตร เหลือ 9,360.61 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 11,916,062.73 บาท ต่อ 1 หน่วย

### แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย
สถานที่ก่อสร้าง	และสิ่งก่อสร้างประกอบ แปลต ๓ ชั้น ๒๐ ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) จ.เชียงใหม่ อำเภอไชยปราการ/คากก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ แปลต ๓ ชั้น ๒๐ ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) จ.เชียงใหม่ เมืองไชยปราการ จังหวัด
แบบเลขที่	แปลต ๓ ชั้น ๒๐ ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) จ.เชียงใหม่ ๑.แผน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) / กรมทางหลวง
แบบ ป.ร. 4 ที่แบบ	มีจำนวน 5 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่



*(Signature)*  
( อนุสิทธิ์ อุดมสิน )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

*(Signature)*  
( จีรกุล วงษ์รอด )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

*(Signature)*  
( บดีลักษณ์ อุเซ็น )  
กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการ กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย		
สถานที่ก่อสร้าง	และสิ่งก่อสร้างประกอบ เฟลต ๓ ชั้น ๒๐ คออบคัวร์ สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก/ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย เชียงใหม่		
แบบเลขที่	ค่าใบค	สภาพ	อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัด
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง		
แบบ пр. 4 และ пр. 5 ที่แนบ		มีจำนวน	
คำนวณราคากลาง		เมื่อวันที่	
สรุป	ราคา	กลาง	11,999,760.73
	ราคา (.....) ลิบริดลันเก้านเก้านพันเจ็ดร้อยหกสิบบาทเจ็ดสิบล้านสตางค์.....		

บติลักษณะ อุเงิน

29 มกราคม 2564 12:55:49

หน้า 2 จาก 2

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างตามแผนรายการปริมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวก และสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ รัศงาน ๒๐๕๑๐ ค้าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ แพลต ๓ ชั้น ๒๐ ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก/ค้าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย

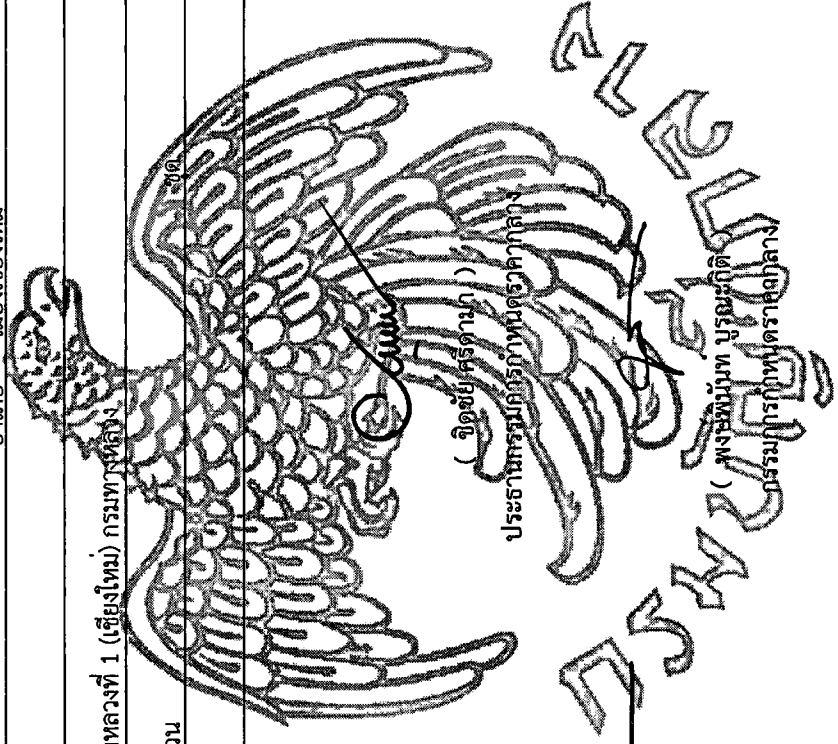
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล สโพน อำเภอ เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง

แบบเลขที่ \_\_\_\_\_ จังหวัด เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่



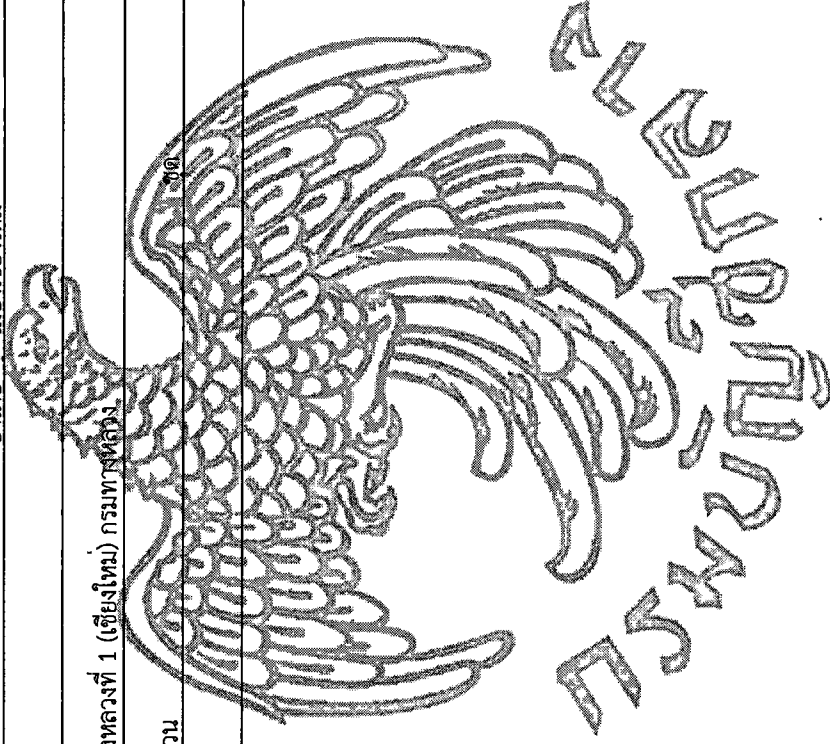
ช.อ  
( จีรกุล วงษ์รอด )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุสิทธิ์ อุดมสัมพันธ์  
( อนุสิทธิ์ อุดมสัมพันธ์ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย		
สถานที่ก่อสร้าง	และสิ่งก่อสร้างประกอบ	แพลตฟอร์ม ๓ ชั้น ๒๐ ครอบครั้ว	สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก/ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย
สถานที่ก่อสร้าง	และสิ่งก่อสร้างประกอบ	แพลตฟอร์ม ๓ ชั้น ๒๐ ครอบครั้ว	สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง
แบบเลขที่	ตำบล	สุเทพ	อำเภอ เมืองเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		



( บดีลักษณ์ ยูเซ็น )

กรรมการกำหนดราคากลาง

บดีลักษณ์ ยูเซ็น

29 มกราคม 2564 12:55:49

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายการปริมาณการ กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ แพลต ๓ ชั้น ๒๐ ครอบครั้ว  
 สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ แพลต ๓ ชั้น ๒๐ ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง  
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ ๕ 5% ประกาศใช้

### Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมค่าเช่าราย Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F		
	ค่าอำนาจการ ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤0.50	15.6878	0.6771	5.5000	21.8649	1.2186	1.0700	1.3040
1.00	15.4672	0.6667	5.5000	21.6339	1.2163	1.0700	1.3015
2.00	15.3236	0.6563	5.5000	21.4799	1.2148	1.0700	1.2998
5.00	15.0257	0.6250	5.5000	21.1507	1.2115	1.0700	1.2963
10.00	14.9669	0.5833	5.0000	20.5502	1.2055	1.0700	1.2899
15.00	11.7015	0.5833	5.0000	17.2848	1.1728	1.0700	1.2549
20.00	10.9900	0.5729	5.0000	16.5629	1.1656	1.0700	1.2472
25.00	8.9691	0.5729	4.5000	14.0420	1.1404	1.0700	1.2202
30.00	8.1867	0.5625	4.5000	13.2492	1.1325	1.0700	1.2118

บทตีพิมพ์ ยูเอชเอ็น

29 มกราคม 2564 12:55:54

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายการปริมาณการ กิจการรวมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ แพลต ๓ ชั้น ๒๐ ครอบครั้ว  
 สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ แพลต ๓ ชั้น ๒๐ ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง  
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ ๕ 5% ประกา ศใช้

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมเงินภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย		
40.00	8.1502	0.5625	13.5127	1.2114
50.00	8.1389	0.5417	13.1806	1.2110
60.00	7.7222	0.5417	12.2639	1.2012
70.00	7.6191	0.5313	12.1504	1.2000
80.00	7.6191	0.5313	12.1504	1.2000
90.00	7.6108	0.5208	12.1316	1.1998
100.00	7.6108	0.5208	12.1316	1.1998
150.00	7.3615	0.5000	11.8615	1.1969
200.00	7.3632	0.4792	11.8424	1.1967

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ แพลต ๓ ชั้น ๒๐ ครอบครั้ว  
 สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ แพลต ๓ ชั้น ๒๐ ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง  
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

### Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าดำเนินการ	รวมค่าใช้จ่าย			
250.00	7.2751	0.4375	1.1173	1.0700	1.1953
300.00	7.1959	0.4167	1.1111	1.0700	1.1889
350.00	6.3974	0.4063	1.1030	1.0700	1.1802
400.00	6.3220	0.3646	1.1019	1.0700	1.1790
500.00	6.2743	0.3438	1.1012	1.0700	1.1783
≥500.00	5.6692	0.3229	1.0949	1.0700	1.1716

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ แพลต ๓ ชั้น ๒๐ ครอบครัว  
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ

9,231,532.95 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ

12,000,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ

0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย

5.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก

7.00 %

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.2963
9,231,532.95	1.2908
10,000,000.00	1.2899

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ รัหัสงาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ แพลต ๓ ชั้น ๒๐ ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง  
โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ แพลต ๓ ชั้น ๒๐ ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่)  
จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แพลต 3 ชั้น 20 ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)  
จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

1.1 หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

1.1.1 งานโครงสร้าง คสล.

ค่างานต้นทุน

= 2,535,845.38 บาท/L.S.



โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ แพลต ๓ ชั้น ๒๐ ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง  
โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ แพลต ๓ ชั้น ๒๐ ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่)  
จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แพลต 3 ชั้น 20 ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)  
จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

1.1 หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

1.1.2 งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก

ค่างานต้นทุน = 399,490.65 บาท/L.S.



โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ แพลต ๓ ชั้น ๒๐ ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง  
โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ แพลต ๓ ชั้น ๒๐ ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่)  
จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แพลต 3 ชั้น 20 ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)  
จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

1.2 หมวดงานสถาปัตยกรรม

1.2.1 งานพื้นผิว

ค่างานต้นทุน = 105,950.47 บาท/L.S.





โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ แพลต ๓ ชั้น ๒๐ ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง  
โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ แพลต ๓ ชั้น ๒๐ ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่)  
จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แพลต 3 ชั้น 20 ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)  
จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

1.2 หมวดงานสถาปัตยกรรม

1.2.2 งานผนัง

ค่างานต้นทุน

= 968,340.11 บาท/L.S.



โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ รัชชาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ แพลต ๓ ชั้น ๒๐ ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง  
โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ แพลต ๓ ชั้น ๒๐ ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่)  
จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แพลต 3 ชั้น 20 ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)  
จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

1.2 หมวดงานสถาปัตยกรรม

1.2.3 งานฝ้าเพดาน

ค่างานต้นทุน

= 245,087.74 บาท/L.S.



โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ แพลต ๓ ชั้น ๒๐ ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง  
โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ แพลต ๓ ชั้น ๒๐ ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่)  
จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แพลต 3 ชั้น 20 ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)  
จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

1.2 หมวดงานสถาปัตยกรรม

1.2.4 งานวัสดุผนังหลังคา

ค่างานต้นทุน

= 227,574.05 บาท/L.S.



โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ แพลต ๓ ชั้น ๒๐ ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง  
โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ แพลต ๓ ชั้น ๒๐ ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่)  
จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แพลต 3 ชั้น 20 ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)  
จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

1.2 หมวดงานสถาปัตยกรรม

1.2.5 งานสุขภัณฑ์

ค่างานต้นทุน

= 155,743.80 บาท/L.S.



โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ แพลต ๓ ชั้น ๒๐ ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง  
โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ แพลต ๓ ชั้น ๒๐ ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่)  
จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แพลต 3 ชั้น 20 ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)  
จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

1.2 หมวดงานสถาปัตยกรรม

1.2.6 งานประติมากรรม - หน้าต่าง

ค่างานต้นทุน

= 652,876.08 บาท/L.S.



โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ แพลต ๓ ชั้น ๒๐ ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง  
โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ แพลต ๓ ชั้น ๒๐ ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่)  
จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แพลต 3 ชั้น 20 ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)  
จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

1.2 หมวดงานสถาปัตยกรรม

1.2.7 งานสี

ค่างานต้นทุน = 120,383.98 บาท/L.S.



โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ แพลต ๓ ชั้น ๒๐ ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง  
โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ แพลต ๓ ชั้น ๒๐ ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่)  
จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แพลต 3 ชั้น 20 ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)  
จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

1.2 หมวดงานสถาปัตยกรรม

1.2.8 งานเบ็ดเตล็ดอื่นๆ

ค่างานต้นทุน

= 14,092.44 บาท/L.S.



โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ แพลต ๓ ชั้น ๒๐ ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง  
โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ แพลต ๓ ชั้น ๒๐ ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่)  
จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แพลต 3 ชั้น 20 ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)  
จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

#### 1.3 หมวดงานระบบสุขาภิบาล

##### 1.3.1 งานระบบท่อน้ำประปา

ค่างานต้นทุน

= 35,438.12 บาท/L.S.





โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ แพลต ๓ ชั้น ๒๐ ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง  
โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ แพลต ๓ ชั้น ๒๐ ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่)  
จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แพลต 3 ชั้น 20 ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)  
จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

#### 1.3 หมวดงานระบบสุขาภิบาล

##### 1.3.2 งานระบบท่อโสโครก , ท่อน้ำทิ้ง , และท่ออากาศ

ค่างานต้นทุน

= 79,342.80 บาท/L.S.



โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ แพลต ๓ ชั้น ๒๐ ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง  
โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ แพลต ๓ ชั้น ๒๐ ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่)  
จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แพลต 3 ชั้น 20 ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)  
จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

1.3 หมวดงานระบบสุขาภิบาล

1.3.3 งานเครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ (บิมน้ำ)

ค่างานต้นทุน

= 37,046.72 บาท/L.S.



โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ แพลต ๓ ชั้น ๒๐ ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง  
โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ แพลต ๓ ชั้น ๒๐ ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่)  
จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แพลต 3 ชั้น 20 ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)  
จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

1.3 หมวดงานระบบสุขาภิบาล

1.3.4 งานถังเก็บน้ำ

ค่างานต้นทุน

= 134,340.00 บาท/L.S.



โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ แพลต ๓ ชั้น ๒๐ ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง  
โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ แพลต ๓ ชั้น ๒๐ ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่)  
จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แพลต 3 ชั้น 20 ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)  
จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

1.3 หมวดงานระบบสุขาภิบาล

1.3.5 งานระบบบำบัดน้ำเสีย

ค่างานต้นทุน

= 249,065.48 บาท/L.S.



โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ แพลต ๓ ชั้น ๒๐ ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง  
โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ แพลต ๓ ชั้น ๒๐ ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่)  
จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แพลต 3 ชั้น 20 ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)  
จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

1.3 หมวดงานระบบสุขาภิบาล

1.3.6 งานระบบดับเพลิง

ค่างานต้นทุน

= 11,200.00 บาท/L.S.



โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ แพลต ๓ ชั้น ๒๐ ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง  
โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ แพลต ๓ ชั้น ๒๐ ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่)  
จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แพลต 3 ชั้น 20 ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)  
จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

1.4 หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร

1.4.1 งานท่อ - สายไฟ - สวิตซ์ - ปลั๊ก - โหลดเซนเตอร์ MDB

ค่างานต้นทุน = 455,938.08 บาท/L.S.



โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ รัหัสงาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ แพลต ๓ ชั้น ๒๐ ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง  
โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ แพลต ๓ ชั้น ๒๐ ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่)  
จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แพลต 3 ชั้น 20 ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)  
จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

1.4 หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร

1.4.2 งานโคมไฟฟ้า

ค่างานต้นทุน = 58,270.86 บาท/L.S.



โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ แพลต ๓ ชั้น ๒๐ ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง  
โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ แพลต ๓ ชั้น ๒๐ ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่)  
จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แพลต 3 ชั้น 20 ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)  
จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

1.4 หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร

1.4.3 งานระบบเครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ (ปั้มน้ำ)

ค่างานต้นทุน

= 4,202.04 บาท/L.S.





โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ แพลต ๓ ชั้น ๒๐ ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง  
โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ แพลต ๓ ชั้น ๒๐ ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่)  
จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แพลต 3 ชั้น 20 ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)  
จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

1.4 หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร

1.4.4 งานระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ไฟฉุกเฉิน และปวยท์ซีพี

ค่างานต้นทุน

= 182,679.03 บาท/L.S.



โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ แพลต ๓ ชั้น ๒๐ ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง  
โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ แพลต ๓ ชั้น ๒๐ ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่)  
จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แพลต 3 ชั้น 20 ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)  
จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

1.4 หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร

1.4.5 งานระบบล่อฟ้า

ค่างานต้นทุน

= 47,780.77 บาท/L.S.



โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ แพลต ๓ ชั้น ๒๐ ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง  
โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ แพลต ๓ ชั้น ๒๐ ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่)  
จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แพลต 3 ชั้น 20 ครอบครั้ว สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)  
จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

1.5 หมวดงานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบตามรูปแบบและรายการ

1.5.1 งานปักเสาไฟฟ้า ,สายไฟฟ้าแรงต่ำ

ค่างานต้นทุน

= 1,486.00 บาท/L.S.

