

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ
๒๕๖๑ งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน
๑. หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) / กรมทางหลวง
(อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,200,000.00 บาท

3. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๑ เป็นเงิน 2,166,348.70 บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 รายงาน ปร.4

5.2 รายงาน ปร.5 (ก)

5.3 รายงาน ปร.6

5.4 รายงานแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 อรรถพันธ์ เกษมพงษ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑ ตำแหน่งที่ ๒

6.2 อนุฤทธิ์ อุดมสม กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทางหลวงที่ ๑

6.3 จีรวิมล วงษ์รอด กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม

6.4 พงษ์พินันท์ บุรณะกิติ กรรมการกำหนดราคากลาง รักษาการในตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนแผนงาน สำนักงานทางหลวงที่

๑

6.5 บดีลักษณ์ ฮูเซ็น กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

บดีลักษณ์ ฮูเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:14:55



บันทึกข้อความ


ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) โทร.๐-๕๓๒๗-๗๖๐๘ ต่อ ๑๒๔ โทรสาร ๐-๕๓๒๗-๘๒๓๖
ที่ สทล.๑.๒/ ๓/๙ วันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๑
เรื่อง ราคาากลางงานก่อสร้าง


เรียน ผส.ทล.๑


อ้างถึง คำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ ๑ ที่ สทล.๑.๑/พ.๑/๒๐๓/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๐ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ งานปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) วงเงินงบประมาณ ๒,๒๐๐,๐๐๐.- บาท

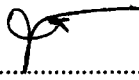
บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง ได้คำนวณราคาากลางงานก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคาากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว

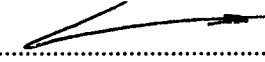
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา


.....ประธานกรรมการ
(นายอรรถพันธ์ เกษมพงษ์) รส.ทล.๑.๒



.....กรรมการ
(นางจิริกุล วงษ์รอด) วว.ทล.


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


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


.....กรรมการ
(นายบดีลักษณ์ ฮูเซ็น) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

อนุมัตินำไปใช้สอบราคา/ประกวดราคาได้


(นายไพฑูรย์ พงษ์ชาลิต)
ผส.ทล.๑
- ๕ ก.ค. ๒๕๖๑

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และ
 สิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ
 และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล สุเทพ อำเภอ เมืองเชียงใหม่ จังหวัด เชียงใหม่ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ - ๕ ก.ค. ๒๕๖๑

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ ราคาต่อหน่วย จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน ราคาต่อหน่วย จำนวนเงิน	รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
1	หมวดงานเตรียมการและรื้อถอนโครงสร้างเดิม		รวม			12,587.60	
2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง		รวม			115,700.74	
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม		รวม			1,377,882.79	
4	หมวดงานระบบสุขาภิบาล		รวม			26,371.76	
5	หมวดงานระบบวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม			131,702.87	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ					1,664,245.76	
1	หมวดงานเตรียมการและรื้อถอนโครงสร้างเดิม			0.00	0.00	0.00	0.00
	งานรื้อถอนอาคารเดิม	-		0.00	0.00	0.00	0.00
	- งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้อง (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	40.000	ตร.ม.	0.00	0.00	50.00	2,000.00
	- งานรื้อถอนพื้นไม้ พร้อมตง	94.680	ตร.ม.	0.00	0.00	70.00	6,627.60
	- งานรื้อถอนคิ้วไม้	80.000	ม.	0.00	0.00	30.00	2,400.00
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ (โถส้วม, อ่างล้างหน้า) ทุกชน	4.000	ชุด	0.00	0.00	140.00	560.00
	- งานรื้อถอนคุรุภัณฑ์ แอร์ พัดลม ฯลฯ (เสียหายบาง	2.000	ชุด	0.00	0.00	500.00	1,000.00
	รวมค่าหมวดงานเตรียมการและรื้อถอนโครงสร้างเดิม	- -		0.00	0.00	790.00	12,587.60
2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง			0.00	0.00	0.00	0.00
	งานโครงสร้าง คสล.	-		0.00	0.00	0.00	0.00
	- ทรายถมบดอัดแน่น	98.000	ลบ.ม.	373.83	36,635.34	99.00	9,702.00
	- คอนกรีตกำลังอัดประลัยมี อายุ 28 วัน รูปถูกบ	9.400	ลบ.ม.	1,723.83	16,204.00	391.00	3,675.40
	- เหล็ก WIRE MESH ศก. 4.6 มม. ขนาดตาราง 0.1	94.000	ตร.ม.	46.00	4,324.00	5.00	470.00
	- แผ่นพลาสติก	94.000	ตร.ม.	10.00	940.00	0.00	0.00
	งานโครงสร้างบันไดเหล็กและราวกันตก	-		0.00	0.00	0.00	0.00
	- งานบันไดโครงสร้างเหล็กและราวกันตก	1.000	ชุด	25,000.00	25,000.00	6,250.00	6,250.00
	- งานทางเดินโครงสร้างเหล็กและพื้นไม้เทียม	1.000	ชุด	10,000.00	10,000.00	2,500.00	2,500.00
	รวมค่าหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	- -		37,153.66	93,103.34	9,245.00	22,597.40
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม			0.00	0.00	0.00	0.00
	งานพื้นผิว	-		0.00	0.00	0.00	0.00
	- งานปูกระเบื้องพื้น ขนาด 0.40x0.40 ซม.	35.000	ตร.ม.	349.35	12,227.25	158.00	5,530.00

- ติดตั้งพื้นสภารทบอร์ต ทรายข้าง หหนา 20 มม. แล้วยุ	225.000 ตร.ม.	894.60	201,285.00	170.00	38,250.00	239,535.00
- งานพื้นหินขัด (ขัดหน้าลงน้ำยา)	90.000 ตร.ม.	286.40	25,776.00	153.00	13,770.00	39,546.00
งานผนัง	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
- งานปูกระเบื้องผนัง ขนาด 0.30x0.60 ซม.	90.000 ตร.ม.	462.15	41,593.50	181.00	16,290.00	57,883.50
- งานบัวผนังหินขัด (ขัดหน้าลงน้ำยา)	85.000 ม.	180.77	15,365.45	60.00	5,100.00	20,465.45
- งานผนังก่ออิฐมวลเบา	85.000 ตร.ม.	147.58	12,544.30	56.00	4,760.00	17,304.30
- งานฉาบผนัง	170.000 ตร.ม.	72.90	12,393.00	82.00	13,940.00	26,333.00
- งานฉาบแต่งผิวปูน ผสมน้ำยากันซึม	285.000 ตร.ม.	109.92	31,327.20	87.00	24,795.00	56,122.20
- เสายื่นและทับหลัง ค.ส.ส.	43.000 ม.	74.95	3,222.85	78.00	3,354.00	6,576.85
- งานทำเคาเตอร์ปูนแผ่นหินแกรนิต	2.000 ม.	2,391.87	4,783.74	60.00	120.00	4,903.74
- งานตั้งคร่าว ดีไซน์ด้านเดียว แต่งลายลูกทึกหรือปี	40.000 ตร.ม.	2,158.64	86,345.60	69.00	2,760.00	89,105.60
- งานผนังกรุโครงเคร่าไม้ พร้อมช่องเก็บของและหนั	7.000 ตร.ม.	4,157.47	29,102.29	69.00	483.00	29,585.29
- บัวเชิงผนัง	80.000 ม.	233.64	18,691.20	60.00	4,800.00	23,491.20
งานฝ้าเพดาน	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
- ฝ้าขั้มบอร์ต หหนา 12 มม ฉาบเรียบ ภายใน โครง	195.000 ตร.ม.	261.16	50,403.88	75.00	14,475.00	64,878.88
- ฝ้าขั้มบอร์ต หหนา 12 มม ฉาบเรียบ ภายนอก (จนิ	35.000 ตร.ม.	313.96	10,988.60	75.00	2,625.00	13,613.60
งานสุขภัณฑ์	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
- โถส้วมชักโครก แบบนั่งราวนชนิดมีถังพักน้ำ 4.5L (ร	1.000 ชุด	5,000.00	20,000.00	450.00	1,800.00	21,800.00
- อย่างล้างหน้าแบบแขวน (พร้อมอุปกรณ์)	4.000 ชุด	607.48	2,429.92	450.00	1,800.00	4,229.92
- โถปัสสาวะชาย (พร้อมอุปกรณ์ฟลัชวาล์ว)	2.000 ชุด	5,500.00	11,000.00	450.00	900.00	11,900.00
- สายชำระพร้อมสตอปวาล์ว	4.000 ชุด	492.00	1,968.00	70.00	280.00	2,248.00
- ที่ใส่กระดาษชำระ	4.000 ชุด	299.07	1,196.28	120.00	480.00	1,676.28
- ราวนแขวนผ้า	4.000 ชุด	180.00	720.00	120.00	480.00	1,200.00
- ก๊อกอ่างล้างหน้าแบบก้านโยก	4.000 ชุด	900.00	3,600.00	25.00	100.00	3,700.00
- ก๊อกเดี่ยว	3.000 ชุด	102.80	308.40	25.00	75.00	383.40
- ผักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน พร้อมก๊อกเดี่ยว	3.000 ชุด	400.00	1,200.00	70.00	210.00	1,410.00
- กระดาษเช็ดมือ ขนาด 0.40 x 0.50 ม.	3.000 ชุด	220.00	660.00	70.00	210.00	870.00
งานประตู - หน้าต่าง	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
- งานติดตั้งประตูบานเปิด พร้อมช่องติดตาย อะลูมิเนียม	1.000 ชุด	3,300.00	3,300.00	1,375.00	1,375.00	4,675.00
- งานติดตั้งประตู UPVC ขนาด 0.80 x 2.00 มม. พ	5.000 ชุด	5,500.00	33,000.00	170.00	600.00	33,600.00
- งานติดตั้งประตูบานเปิด พร้อมช่องติดตาย อะลูมิเนียม	6.000 ชุด	6,300.00	6,300.00	2,625.00	2,625.00	8,925.00
- งานติดตั้งประตูบานเลื่อน พร้อมช่องติดตาย อะลูมิเนียม	10.000 ชุด	10,800.00	43,200.00	4,500.00	18,000.00	61,200.00
- งานติดตั้งประตูบานเลื่อน พร้อมช่องติดตาย อะลูมิเนียม	1.000 ชุด	96,875.00	96,875.00	3,875.00	3,875.00	100,750.00
- งานติดตั้งประตูบานเลื่อน พร้อมช่องติดตาย อะลูมิเนียม	1.000 ชุด	112,500.00	112,500.00	4,500.00	4,500.00	117,000.00
- งานติดตั้งประตูบานเลื่อน พร้อมช่องติดตาย อะลูมิเนียม	1.000 ชุด	10,200.00	10,200.00	4,250.00	4,250.00	14,450.00
- งานติดตั้งประตูบานเลื่อน พร้อมช่องติดตาย อะลูมิเนียม	1.000 ชุด	16,560.00	16,560.00	6,900.00	6,900.00	23,460.00
- งานติดตั้งหน้าต่างบานเปิดคู่ พร้อมกระจกติดตาย	10.000 ชุด	1,980.00	19,800.00	825.00	8,250.00	28,050.00
- งานติดตั้งหน้าต่างบานเปิดคู่ พร้อมกระจกติดตาย	1.000 ชุด	5,760.00	5,760.00	2,400.00	2,400.00	8,160.00
- งานติดตั้งหน้าต่างกระจกติดตาย อะลูมิเนียมขนาด	2.000 ชุด	6,300.00	12,600.00	2,625.00	5,250.00	17,850.00
- งานติดตั้งหน้าต่างบานกระจกคู่ พร้อมกระจกติดตาย	8.000 ชุด	1,980.00	15,840.00	825.00	6,600.00	22,440.00
- งานติดตั้งกระจกเงา ขนาด 0.80x1.50 ม.	2.000 ชุด	2,000.00	4,000.00	70.00	140.00	4,140.00



	- งานติดตั้งกระจกเงา ขนาด 0.80x0.80 ม.	2.000 ชุด	1,000.00	2,000.00	70.00	140.00	2,140.00
งานสี	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- ทาสีฝ้าเพดานสีน้ำพาสติกชนิดทาภายนอก	240.000 ตร.ม.	41.42	9,940.80	31.00	7,440.00	17,380.80
	- ทาสีฝ้าเพดานสีน้ำพาสติกชนิดทาภายใน	23.05.000 ตร.ม.	35.53	11,191.95	29.00	8,820.00	20,011.95
	- ทาสีผนังสีน้ำพาสติกชนิดทาภายนอก 80.00	48.000 ตร.ม.	41.42	24,023.60	17.00	17,980.00	42,003.60
	- ทาสีผนังสีน้ำพาสติกชนิดทาภายใน 600.00	35.000 ตร.ม.	35.53	17,765.00	22.00	10,000.00	27,765.00
	- งานทากันซึมอะคริลิกผนัง 4.712.00	31.520 ตร.ม.	213.77	32,493.04	11.00	6,112.00	38,605.04
	- งานขัดแต่งซ่อมแซมผนังสีผนังเดิม 5.00	1.250 ตร.ม.	104.66	941.94	15.00	1,125.00	1,056.94
	- งานขัดแต่งซ่อมแซมผนังสีผนังเดิมพร้อม	16.000 ชุด	13,500.00	13,500.00	10.00	1,600.00	16,600.00
งานอื่นๆ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- งานติดตั้งหน้าบานไม้ (ตู้ลิ้น) พร้อมช่องลมตู้ไม้	8.920 ชุด	4,000.00	8,000.00	31.00	2,760.00	10,760.00
รวมค่าหมวดงานสถาปัตยกรรม	278,359.00	1,377,882.79	-	324,824.04	1,098,923.79	271,127.00	1,370,046.79
4	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
งานระบบท่อน้ำประปา	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- ท่อพีวีซี ชั้นคุณภาพ 30.30 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1	2.660 ม.	11.45	732.80	1.00	920.00	1,652.80
	- อุปกรณ์ข้อต่อท่อทุกชนิด 2	109.92	47.00 L.S	366.40	366.40	1.00	367.40
	- อุปกรณ์แฉกวนท่อ, ยึดข้อรับท่อ และปลั๊กท่อ	28.000 L.S	219.84	219.84	5.00	65.00	284.84
งานระบบท่อโสโครก, ท่อทิ้ง, และท่ออากาศ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- งานระบบท่อโสโครก 100 มม. ทั้ง, และท่ออากาศ	5.240 ม.	137.61	3,302.64	1.00	1.00	3,303.64
	- งานระบบท่อโสโครก 40 มม. ทั้ง, และท่ออากาศ	5.040 ม.	38.90	2,489.60	1.00	1.00	2,490.60
	- อุปกรณ์ข้อต่อท่อทุกชนิด 4	868.34	3.750 L.S	2,896.12	8.00	1,280.00	4,176.12
	- อุปกรณ์แฉกวนท่อ, ยึดข้อรับท่อ และปลั๊กท่อ	2.250 L.S	1,737.67	1,737.67	1.00	1.00	1,738.67
	- FD. & SD. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2" 200.00	3.760 ชุด	425.23	2,551.38	2.00	100.00	2,651.38
	- P-TRAP 2" 100.00 400.00	1.480 ชุด	271.02	1,084.08	1.00	100.00	1,184.08
	- อุปกรณ์การติดตั้งรับท่อ และ SLEEVE 3	1.000 L.S	727.09	727.09	218.13	218.13	945.22
รวมค่าหมวดงานระบบสุขาภิบาล	10,264.14	26,371.76	-	6,831.33	16,107.62	10,264.14	26,371.76
5	หมวดงานระบบวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
งานท่อ - สายไฟ - สวิตช์	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- ท่อ IMC ขนาด 1/2 26.00 2,080.00	6.800 ม.	54.05	4,324.00	1.00	2,000.00	6,324.00
	- ท่อ PVC ขนาด 1.227 (4 นิ้ว) 1,500.00	2.800 ม.	11.37	909.60	1.00	1,000.00	1,909.60
	- สาย THW ขนาด 1.5 5.00 1,500.00	2.000 ม.	3.57	1,071.00	0.00	0.00	1,071.00
	- สาย THW ขนาด 2.5 5.00 1,400.00	2.000 ม.	5.29	1,058.00	0.00	0.00	1,058.00
	- สาย THW ขนาด 4 5.00 4,000.00	8.000 ม.	12.21	4,884.00	0.00	0.00	4,884.00
	- ลูกเบรกเกอร์ย่อย 1800A - 100A 480.00	1.000 ชุด	102.80	616.80	1.00	1.00	617.80
	- สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 80A 250V พร้อมหน้าฉาก	2.200 ชุด	46.72	1,027.84	1.00	1,700.00	2,727.84
	- สวิตช์ไฟฟ้าสามทาง 85A 250V พร้อมหน้าฉาก	2.000 ชุด	56.07	112.14	1.00	1,600.00	1,712.14
	- เต้ารับเดี่ยว ขนาด 80A 250V พร้อมหน้าฉาก	5.000 ชุด	56.07	2,242.80	8.00	3,200.00	5,442.80
	- ปลั๊กกันน้ำ ขนาด 2" x 4"	0.00	26.16	366.24	0.00	0.00	366.24
งานโคมไฟฟ้า	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- โคมไฟดาวไลท์ พร้อมหลอด LED, L&E/Bulb-60	58.000 ชุด	625.22	36,262.76	115.00	6,670.00	42,932.76
	- โคมตะแกรงฟลูออเรสเซนต์ 2 x 36 W ติดลอยฟรี	2.000 ชุด	857.00	1,714.00	150.00	300.00	2,014.00

- โฟenix MAX LIGHT/YF8010T พร้อมหลอด LED,	12.000 ชุด	1,168.22	14,018.64	165.00	1,980.00	15,998.64
- โฟenix MAX LIGHT/YF2103S1(S)พร้อมหลอด	14.000 ชุด	1,074.76	15,046.64	165.00	2,310.00	17,356.64
- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.000 L.S	13,408.41	13,408.41	0.00	0.00	13,408.41
งานระบบปรับอากาศและพัดลม	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ (เครื่องเดิม)	2.000 ชุด	1,600.00	3,200.00	1,680.00	3,360.00	6,560.00
- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.000 L.S	640.00	640.00	0.00	0.00	640.00
รวมค่าหมวดงานระบบวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร	- -	19,747.92	100,902.87	2,663.00	30,800.00	131,702.87

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ

สถานที่ก่อสร้าง และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ

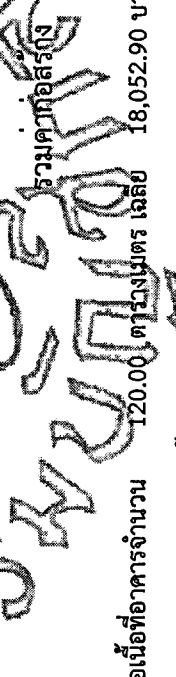
แบบเลขที่ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 14 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ - ๕ ก.พ. ๒๕๖๑

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	หน่วย : บาท		
	เงินในการใช้ตาราง Factor F		
	เงินลงทุนจ่าย 15 %		
	เงินประกันผลงานหัก 10 %		
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %		
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %		
		2,166,348.70	



ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 120.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 18,052.90 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 2,166,348.70 บาท ต่อ 1 หน่วย

บติลักษณ์ ฐูเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:15:23

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการ กิจกรรมอำนวยการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล สุเทพ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สี่มุมสี่เหลี่ยมทางหลวงที่ ๑ (ใช้พื้นที่ใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สี่มุมสี่เหลี่ยมทางหลวงที่ ๑ (ใช้พื้นที่ใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๑

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานเตรียมการและรื้อถอนโครงสร้างเดิม		รวม					12,587.60	
2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง		รวม					115,700.74	
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม		รวม					1,377,882.79	

หน่วย : บาท

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคา รวม 1,664,245.76 บาท ต่อ 1 หน่วย

บัตติกษณ์ ยูเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:14:57

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ

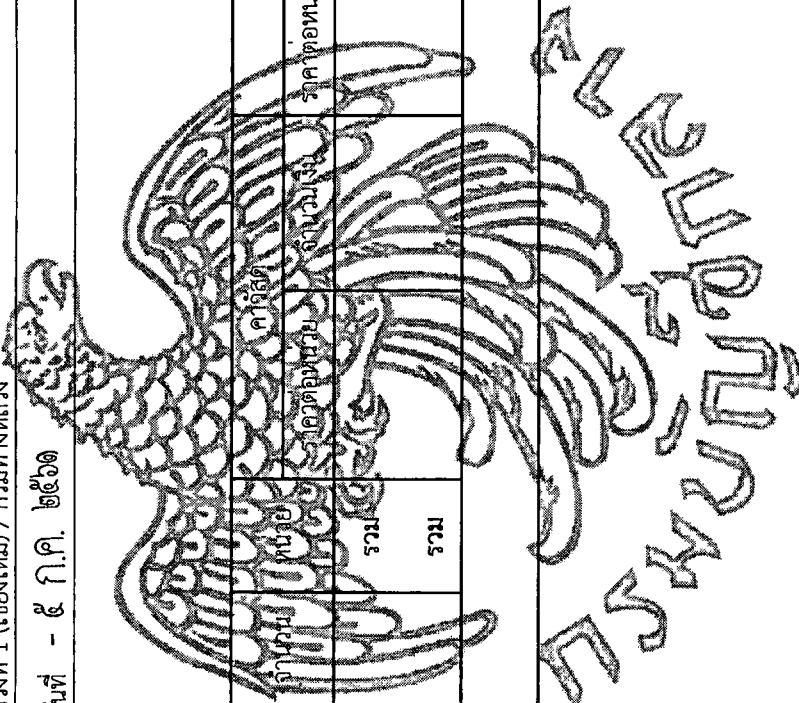
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล สุเทพ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง ครัวเรือน (๑-bldg) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ - ๕ ก.ค. ๒๕๖๑

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย		ค่าจ้าง		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
		หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวม	จำนวนเงิน		
4	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	รวม	รวม	รวม	รวม	26,371.76	
5	หมวดงานระบบวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร	รวม	รวม	รวม	รวม	131,702.87	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							1,664,245.76 /

หน่วย : บาท



หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,664,245.76 บาท ต่อ 1 หน่วย

บตีลักษณ์ ยูเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:14:57

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ทรายถมบดอัดแน่น	98.000	ลบ.ม.	373.83	36,635.34	99.00	9,702.00	46,337.34	
	- คอนกรีตกำลังอัดประลัยมี อายุ 28 วัน รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	9.400	ลบ.ม.	1728.88	16,204.00	391.00	3,675.40	19,879.40	
	- เหล็ก WIRE MESH ตก. 4.6 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม.	94.000	ตร.ม.	46.00	4,324.00	5.00	470.00	4,794.00	
	- แฉนพลาสติก	94.000	ตร.ม.	10.00	940.00	0.00	0.00	940.00	
	งานโครงสร้างบันไดเหล็กและราวกันตก	1.000	ชุด	25,000.00	25,000.00	6,250.00	6,250.00	31,250.00	
	- งานบันไดโครงสร้างเหล็กและราวกันตก	1.000	ชุด	10,000.00	10,000.00	2,500.00	2,500.00	12,500.00	
	- งานทางเดินโครงสร้างเหล็กและพื้นไม้เทียม			37,153.66	37,153.66	9,245.00	22,597.40	115,700.74	
3	รวมค่าหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง หมวดงานสถาปัตยกรรม งานพื้นผิว								

บตีลักษณ์ ยูเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:14:57

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานปูกระเบื้องพื้น ขนาด 0.40x0.40 ซม.	35.000	ตร.ม.	349.35	12,227.25	158.00	5,530.00	17,757.25	
	- ติดตั้งพื้นสเมาร์ทบอร์ด ทรายข้าง หนา 20 มม. แล้วปูทับหน้าด้วยกระเบื้องยางไวนิลลายไม้ หนา 3มม.	225.000	ตร.ม.	894.60	201,285.00	170.00	38,250.00	239,535.00	
	- งานพื้นหินขัด (ขัดหน้าลงน้ำยา)	30.000	ตร.ม.	286.40	8,592.00	153.00	13,770.00	39,546.00	
	งานผนัง	90.000	ตร.ม.	462.11	41,590.50	181.00	16,290.00	57,883.50	
	- งานปูกระเบื้องผนัง ขนาด 0.30x0.60 ซม.	85.000	ม.	180.77	15,265.45	60.00	5,100.00	20,465.45	
	- งานผนังกึ่งอิฐมวลเบา	85.000	ตร.ม.	147.88	12,544.80	56.00	4,760.00	17,304.80	
	- งานฉาบผนัง	70.000	ตร.ม.	7.90	553.00	82.00	13,940.00	26,333.00	
	- งานฉาบแต่งผิวปูน ผสมน้ำยากันซึม	285.000	ตร.ม.	109.92	31,327.20	87.00	24,795.00	56,122.20	
	- เสาค้ำและทับหลัง ค.ส.ล.	43.000	ม.	74.95	3,222.85	78.00	3,354.00	6,576.85	
	- งานทำเคาเตอร์ปูนแผ่นหินแกรนิต	2.000	ม.	239.87	4,783.74	60.00	120.00	4,903.74	

บตีลักษณ์ ชูเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:14:57

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานตั้งคร่าว ตีฝ้าไม้ตามเดิยว แดงลายลูกฟักหรือปิดผิวลามิเนต	40.000	ตร.ม.	2,158.64	86,345.60	69.00	2,760.00	89,105.60	
	- งานผนังกรุโครงเคร่าไม้ พร้อมของเก็บของและหนาบานหรือลิ้นชัก	7.000	ตร.ม.	4,137.47	29,102.29	69.00	483.00	29,585.29	
	- บัวเชิงผนัง	80.000	ตร.ม.	237.60	19,008.00	60.00	4,800.00	23,491.20	
	งานฝ้าเพดาน	193.000	ตร.ม.	251.76	48,689.88	75.00	14,475.00	64,878.88	
	- ยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. ฉาบเรียบ ภายใน โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	35.000	ตร.ม.	3,139.66	10,988.80	75.00	2,625.00	13,613.60	
	- ยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. ฉาบเรียบ ภายนอก (ชนิดกันชื้น) โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี								
	งานสุขภัณฑ์								
	- โถส้วมชักโครก แบบนั่งราบชนิดมีถังพักน้ำ 4.5L (พร้อมอุปกรณ์)	4.000	ชุด	5,000.00	20,000.00	450.00	1,800.00	21,800.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวน (พร้อมอุปกรณ์)	4.000	ชุด	607.48	2,429.92	450.00	1,800.00	4,229.92	

บติลักษณ์ ยูเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:14:57

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- โป๊สสภาวะชาย (พร้อมอุปกรณ์ฟิล์มชาลัว)	2.000	ชุด	5,500.00	11,000.00	450.00	900.00	11,900.00	
	- สายชำระพร้อมสตัดอ่าวาล์ว	4.000	ชุด	492.00	1,968.00	70.00	280.00	2,248.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	4.000	ชุด	299.07	1,196.28	120.00	480.00	1,676.28	
	- ราวแขวนผ้า	4.000	ชุด	189.00	756.00	120.00	480.00	1,200.00	
	- ก๊อกอ่างล้างหน้าแบบก้านโยก	4.000	ชุด	900.00	3,600.00	25.00	100.00	3,700.00	
	- ก๊อกเดี่ยว	3.000	ชุด	119.28	357.84	25.00	75.00	383.40	
	- ฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน พร้อมก๊อกเดี่ยว	3.000	ชุด	400.00	1,200.00	70.00	210.00	1,410.00	
	- กระจกเงา ขนาด 0.40 x 0.50 ม.	3.000	ชุด	250.00	750.00	70.00	210.00	870.00	
	งานประตุ - หน้าต่าง								
	- งานติดตั้งประตูบานเปิด	4.000	ชุด	5,300.00	21,200.00	1,375.00	1,375.00	4,675.00	
	พร้อมช่องติดตายอะลูมิเนียมขนาด 1.10 x 2.50 มม.								
	รวมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด								
	- งานติดตั้งประตู UPVC ขนาด 0.80 x 2.00 มม.	6.000	ชุด	5,500.00	33,000.00	100.00	600.00	33,600.00	
	พร้อมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด								

บตีลักษณ์ สุเงิน

03 กรกฎาคม 2561 13:14:57

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานติดตั้งประตูบานเปิด พร้อมช่องติดตาย อะลูมิเนียมขนาด 2.10 x 2.50 มม. รวมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	6,300.00	6,300.00	2,625.00	2,625.00	8,925.00	
	- งานติดตั้งประตูบานเลื่อน พร้อมช่องติดตาย อะลูมิเนียมขนาด 3.60 x 2.50 มม. รวมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด	4.000	ชุด	4,350.00	17,400.00	4,500.00	18,000.00	61,200.00	
	- งานติดตั้งประตูบานเฟี้ยม พร้อมช่องติดตาย อะลูมิเนียมขนาด 3.10 x 2.50 มม. รวมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	9,675.00	9,675.00	3,875.00	3,875.00	100,750.00	
	- งานติดตั้งประตูบานเฟี้ยม พร้อมช่องติดตาย อะลูมิเนียมขนาด 3.60 x 2.50 มม. รวมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	11,250.00	11,250.00	4,500.00	4,500.00	117,000.00	
	- งานติดตั้งประตูบานเลื่อน พร้อมช่องติดตาย อะลูมิเนียมขนาด 3.40 x 2.50 มม. รวมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	10,200.00	10,200.00	4,250.00	4,250.00	14,450.00	
	- งานติดตั้งประตูบานเลื่อน พร้อมช่องติดตาย	1.000	ชุด	16,560.00	16,560.00	6,900.00	6,900.00	23,460.00	*

บตีลักษณ์ สุเงิน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	อะลูมิเนียมขนาด 4.60 x 3.00 มม. รวมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	16,560.00	16,560.00	6,900.00	6,900.00	23,460.00	*
	- งานติดตั้งหน้าต่างบานเปิดคู่ พร้อมกระจกติดตาย อะลูมิเนียมขนาด 1.10 x 1.50 มม. รวมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด	10.000	ชุด	1,980.00	19,800.00	825.00	8,250.00	28,050.00	
	- งานติดตั้งหน้าต่างบานเปิดคู่ พร้อมกระจกติดตาย อะลูมิเนียมขนาด 3.20 x 1.50 มม. รวมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	2,760.00	2,760.00	2,400.00	2,400.00	8,160.00	
	- งานติดตั้งหน้าต่างกระจกติดตาย อะลูมิเนียมขนาด 2.10 x 2.50 มม. รวมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	6,300.00	12,600.00	2,625.00	5,250.00	17,850.00	
	- งานติดตั้งหน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมกระจกติดตาย อะลูมิเนียมขนาด 1.10 x 1.50 มม. รวมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด	8.000	ชุด	1,980.00	15,840.00	825.00	6,600.00	22,440.00	
	- งานติดตั้งกระจกเงา ขนาด 0.80x1.50 ม.	2.000	ชุด	2,000.00	4,000.00	70.00	140.00	4,140.00	
	- งานติดตั้งกระจกเงา ขนาด 0.80x0.80 ม.	2.000	ชุด	1,000.00	2,000.00	70.00	140.00	2,140.00	

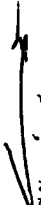
บติลักษณ์ สุเงิน

03 กรกฎาคม 2561 13:14:57

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานสี								
	- ทาสีฝ้าเพดานสีน้ำพลาสติกชนิดทากายนอก	240.000	ตร.ม.	41.42	9,940.80	31.00	7,440.00	17,380.80	
	- ทาสีฝ้าเพดานสีน้ำพลาสติกชนิดทากายใน	315.000	ตร.ม.	35.38	11,124.90	28.00	8,820.00	20,011.95	
	- ทาสีผนังสีน้ำพลาสติกชนิดทากายนอก	580.000	ตร.ม.	41.42	24,023.60	31.00	17,980.00	42,003.60	
	- ทาสีผนังสีน้ำพลาสติกชนิดทากายใน	800.000	ตร.ม.	35.38	28,272.00	28.00	14,000.00	31,765.00	
	- งานทากันซึมอะครีลิครองพื้น	352.000	ตร.ม.	24.37	8,572.24	31.00	4,712.00	37,205.04	
	- งานขัดแต่งซ่อมแซม และทาสีผนังไม้เดิม	9.000	ตร.ม.	104.06	941.54	35.00	315.00	1,256.94	
	- งานขัดแต่งซ่อมแซม และทาสีบันไดไม้เดิม	1.000	ชุด	13,500.00	13,500.00	2,500.00	2,500.00	16,000.00	
	พร้อมราวกันตก								
	งานอื่นๆ								
	- งานติดตั้งหนานบานใหม่ (ตู้เดิม)	2.000	ชุด	4,000.00	8,000.00	450.00	900.00	8,900.00	
	พร้อมซ่อมแซมตู้ไม้เดิม								
	รวมค่าหมวดงานสถาปัตยกรรม	-	-	324,824.04	1,098,923.79	41,357.00	278,959.00	1,377,882.79	


 บดีลักษณ์ ชูเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:14:57

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	หมวดงานระบบสุขาภิบาล งานระบบท่อน้ำประปา - ท่อพีวีซี ชั้นคุณภาพ 13.5 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2" - อุปกรณ์ขอต่อทุกชนิด - อุปกรณ์แขวนท่อ , ยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ งานระบบท่อโสตโรก , ท่อน้ำทิ้ง , และท่ออากาศ - งานระบบท่อโสตโรก , ท่อน้ำทิ้ง , และท่ออากาศท่อพีวีซี ชั้นคุณภาพ 8.5 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4" - งานระบบท่อโสตโรก , ท่อน้ำทิ้ง , และท่ออากาศ ท่อพีวีซี ชั้นคุณภาพ 8.5ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	64,000	ม.	13.48	862,880	30.00	1,920.00	2,652.80	
		1,000	ม.	366.40	366,400	109.92	109.92	476.32	
		1,000	L.S	219.84	219,840	65.95	65.95	285.79	
		24,000	ม.	137.61	3,302,640	100.00	2,400.00	5,702.64	
		64,000	ม.	38.90	2,489,600	40.00	2,560.00	5,049.60	

บตีลักษณ์ ชูเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:14:57

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- อุปกรณ์ท่อทุกชนิด	1.000	L.S	2,896.12	2,896.12	868.84	868.84	3,764.96	
	- อุปกรณ์แขนท่อน, ยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ	1.000	L.S	1,737.87	1,737.87	521.30	521.30	2,258.97	
	- FD. & SD. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	6.000	ม.	325.38	1,952.28	200.00	1,200.00	3,751.38	
	- P-TRAP 2"	4.000	ม.	271.02	1,084.08	100.00	400.00	1,484.08	
	- อุปกรณ์การติดตั้งระบบท่อ และ SLEEVE	1.000	L.S	727.09	727.09	218.13	218.13	945.22	
	รวมค่าหมวดงานระบบสุขาภิบาล		-	6834.35	16,107.52	2,254.14	10,264.14	26,371.76	
5	หมวดงานระบบวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร								
	งานท่อ - สายไฟ - สวิตซ์ - ปลั๊ก								
	- ท่อ IMC ขนาด 1/2 "	86.000	ม.	54.05	4,324.00	26.00	2,080.00	6,404.00	
	- ท่อ PVC ขนาด 1/2" (เหลือง)	80.000	ม.	11.37	909.60	20.00	1,600.00	2,509.60	
	- สาย THW ขนาด 1.5 มม.	300.000	ม.	5.57	1,071.00	5.00	1,500.00	2,571.00	
	- สาย THW ขนาด 2.5 มม.	200.000	ม.	5.29	1,058.00	7.00	1,400.00	2,458.00	

บตีลักษณ์ ชูเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:14:57

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สาย THW ขนาด 4 มม.	400.000	ม.	4,884.00	4,884.00	10.00	4,000.00	8,884.00	
	- ลูกเบรคเกอรยอย 1P 20A - 100A	6.000	ชุด	616.80	616.80	80.00	480.00	1,096.80	
	- สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V พร้อมหมาก	22.000	ชุด	46.84	1,021.28	80.00	1,760.00	2,787.84	
	- สวิตซ์ไฟฟ้าสามทาง 15A 250V พร้อมหมาก	2.000	ชุด	56.07	112.14	80.00	160.00	272.14	
	- เต้ารับเดี่ยว ขากลม 10A 250V พร้อมหมาก	40.000	ชุด	56.07	2,242.80	80.00	3,200.00	5,442.80	
	- บล็อกกันน้ำ ขนาด 2" x 4"	14.000	ชุด	26.16	366.24	0.00	0.00	366.24	
	งานโคมไฟฟ้า								
	- โคมไฟดาวไลท์ พร้อมหลอด LED,L&E/Bulb-600LM/7W/WW/GEN2 (พร้อมอุปกรณ์)	58.000	ชุด	625.22	36,262.76	115.00	6,670.00	42,932.76	
	- โคมตะแกรงฟลูออเรสเซนต์ 2 x 36 W ติดลอยพร้อม FL 36W/T8 (พร้อมอุปกรณ์)	2.000	ชุด	857.00	1,714.00	150.00	300.00	2,014.00	
	- ไฟฝัง MAX LIGHT/YF8010T พร้อมหลอด LED,L&E/Bulb-600LM/7W/WW/GEN2 (พร้อมอุปกรณ์)	12.000	ชุด	1,668.22	20,018.64	165.00	1,980.00	15,998.64	

บตีลักษณ์ อุเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:14:57

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ไฟฟ้าเสา MAX LIGHT/YF210351(S)พร้อมหลอด LED,L&E/Bulb- 600LM/7W/WW/GEN2 (พร้อมอุปกรณ์)	14,000	ชุด	1,074.76	15,046.64	165.00	2,310.00	17,356.64	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง งานระบบปรับอากาศและพัดลม	1,000	L.S	13,408.41	0.00	0.00	0.00	13,408.41	
	- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ (เครื่องเดิม)	2,000	ชุด	1,600.00	3,200.00	1,800.00	3,360.00	6,560.00	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1,000	L.S	640.00	640.00	0.00	0.00	640.00	
	รวมค่างวดงานระบบวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร			19,741.17	3,000.00	2,663.00	30,800.00	131,702.87	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							1,664,245.76	

รวมบัญชีค่าวัสดุ



บตีลักษณ์ ชูเงิน

03 กรกฎาคม 2561 13:14:57

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจยกการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปิงปวงประมาณ ๒๕๖๑ งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ
 และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล อำเภอ จังหวัด เชียงใหม่
 และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

แบบเลขที่ สำนักงานโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง
 แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน ๑ หลัง
 คำณวนราคากลาง เมื่อวันที่ - ๒๕๖๑



หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ราคา	หน่วย	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1 จำนวน 1.000 หลัง	2,166,348.70	บาท	อาคารสร้าง
สรุป	ราคากลาง (.....) สองล้านหนึ่งแสนหกหมื่นหกพันสามร้อยสี่สิบสี่บาทเจ็ดสิบลี...	2,166,348.70		

บตีลักษณ์ ยูเซ็น

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปิงปวงประมาณ ๒๕๖๑ งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ
 และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง ดัชนีวิธีประมาณราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ

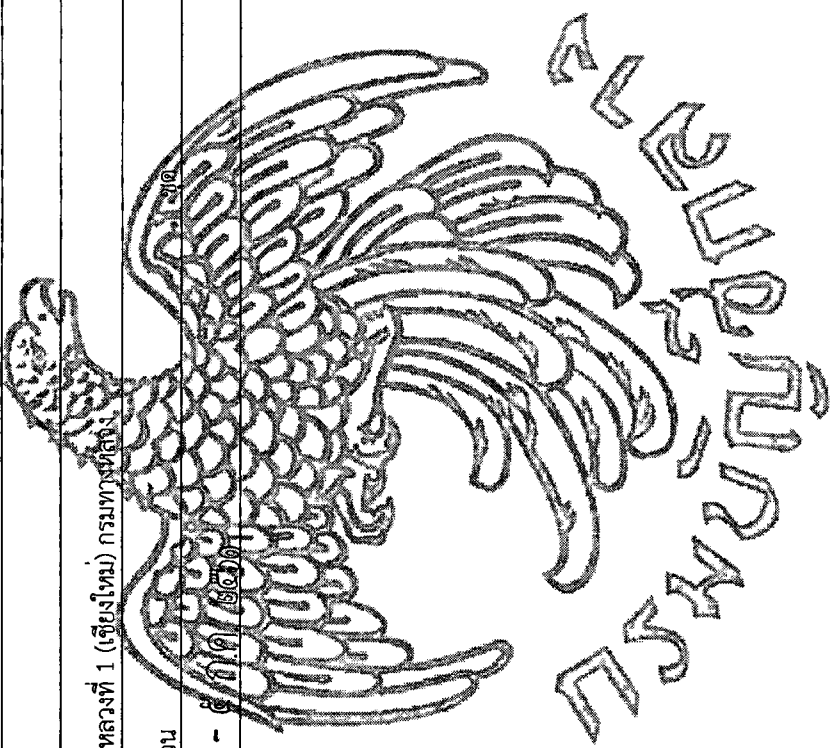
สถานที่ก่อสร้าง และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
 ตำบล สเทพ อำเภอ เชียงใหม่ จังหวัด เชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แบบ มีจำนวน

ค่านวนราคากลาง เมื่อวันที่ - ปีที่



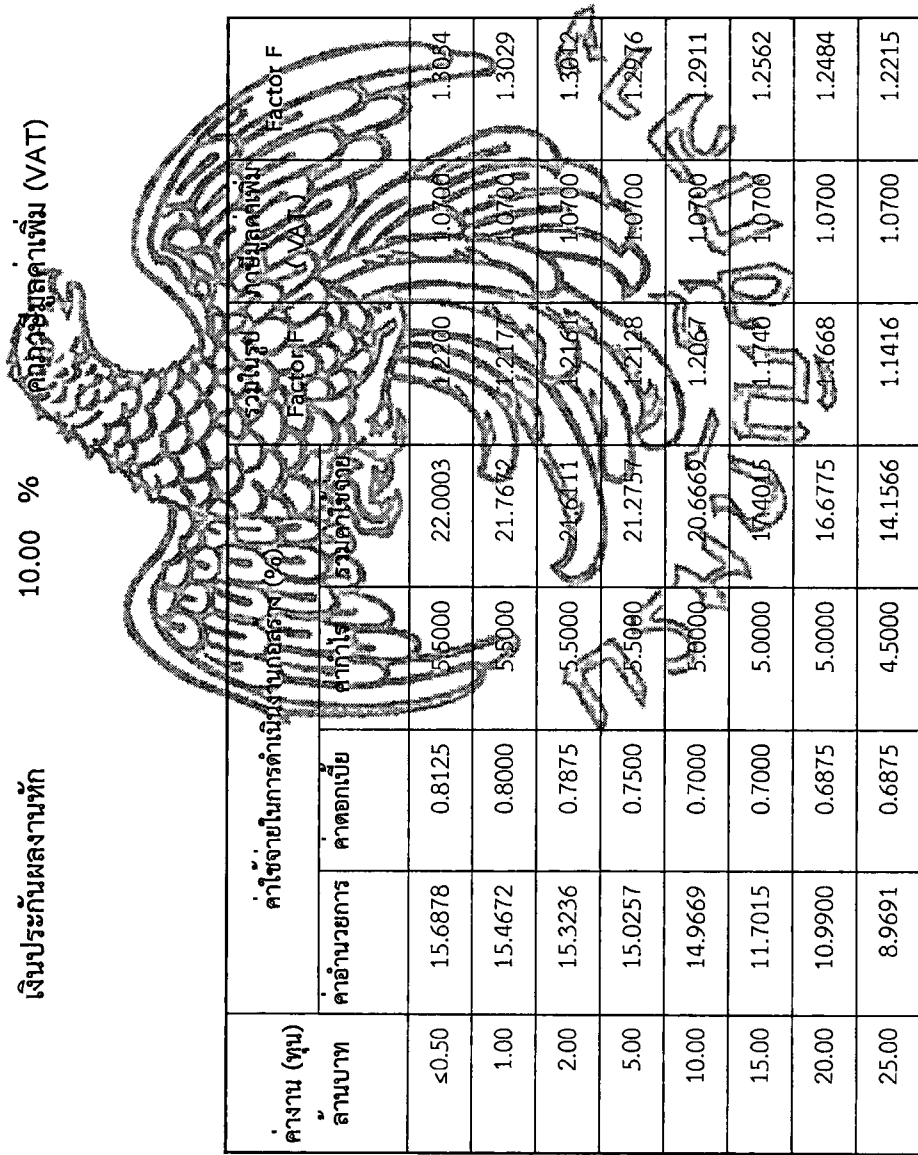
(บติลักษณ์ สุเซ็น)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

Factor F อาคาร

เลขที่หนังสือ : ส่วนที่ ๑๑๕๖๑ ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % คำนวณมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %



ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมปรับปรุงอาคารที่ทำการ Factor F (A)	รวมสิ่งก่อสร้างประกอบ Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย		
≤0.50	5.5000	0.8125	1.2700	1.3054
1.00	5.5000	0.8000	1.2170	1.3029
2.00	5.5000	0.7875	1.2160	1.3012
5.00	5.5000	0.7500	1.2128	1.2976
10.00	5.0000	0.7000	1.2067	1.2911
15.00	5.0000	0.7000	1.1740	1.2562
20.00	5.0000	0.6875	1.1668	1.2484
25.00	4.5000	0.6875	1.1416	1.2215

_____ บดีลักษณ์ ยูเซ็น

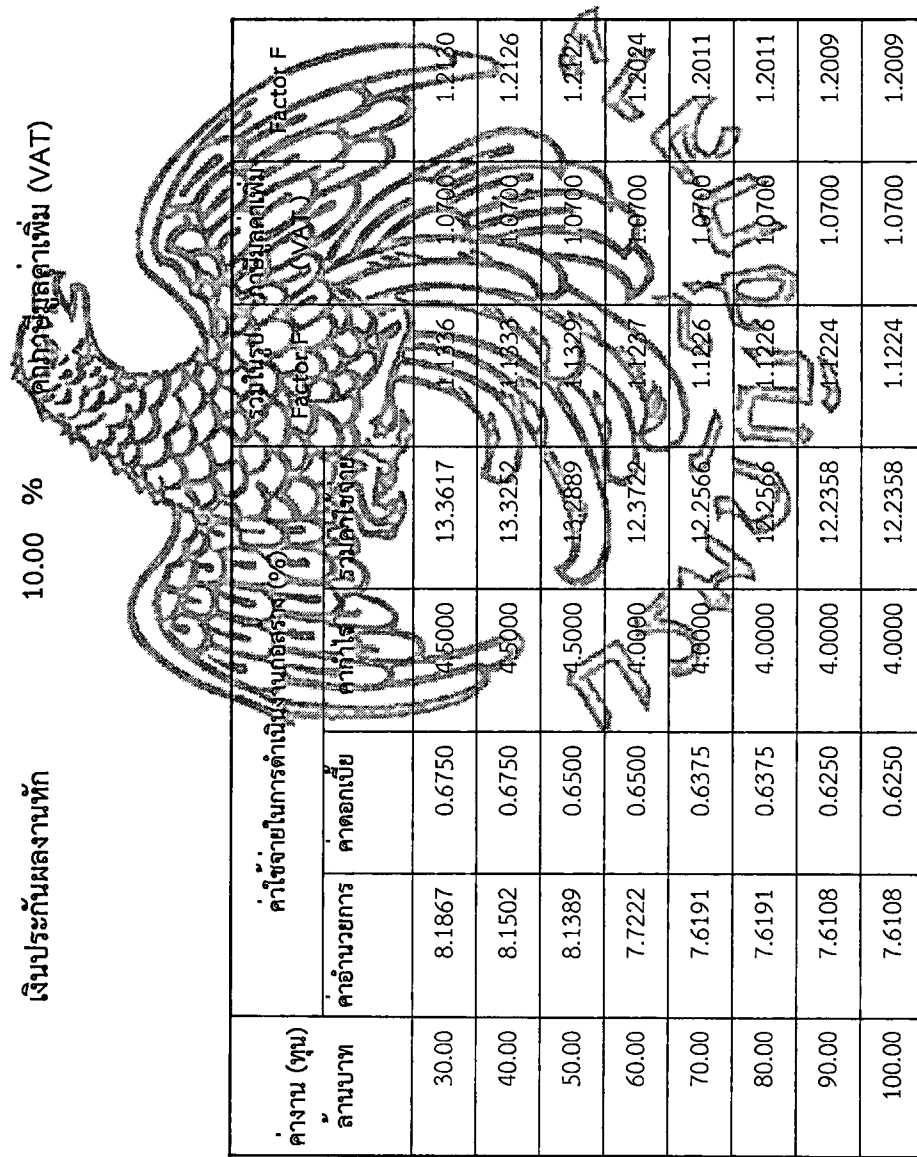
03 กรกฎาคม 2561 13:15:58

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

Factor F อาคาร

เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %



ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน (%)		รวมปรับปรุง และลดต้นทุน Factor F (A/B)	Factor F
	ค่าจ้าง	ส่วนต่อราคา		
30.00	8.1867	0.6750	13.3617	1.1336
40.00	8.1502	0.6750	13.3252	1.1335
50.00	8.1389	0.6500	13.2889	1.1329
60.00	7.7222	0.6500	12.3722	1.1237
70.00	7.6191	0.6375	12.2566	1.1226
80.00	7.6191	0.6375	12.2566	1.1226
90.00	7.6108	0.6250	12.2358	1.1224
100.00	7.6108	0.6250	12.2358	1.1224

บตีลักษณ์ ยูเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:15:58

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมรวมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

Factor F อาคาร

เลขที่หนังสือ : ความที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % คิดภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) / สถานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมปรับปรุง อาคารที่ทำการ Factor F	รวมสิ่งก่อสร้าง Factor F
	ค่าจ้าง	รวมค่าจ้าง		
150.00	7.3615	0.6000	11.196	1.1960
200.00	7.3632	0.5750	11.195	1.1977
250.00	7.2751	0.5250	11.180	1.1963
300.00	7.1959	0.5000	11.170	1.1898
350.00	6.3974	0.4875	1.1038	1.1811
400.00	6.3220	0.4375	1.1028	1.1798
500.00	6.2743	0.4125	1.0700	1.1790
>500.00	5.6692	0.3875	1.0956	1.1723

บตีลักษณ์ ชูเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:15:58

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ

1,664,245.76 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ

2,200,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ

0.00 บาท

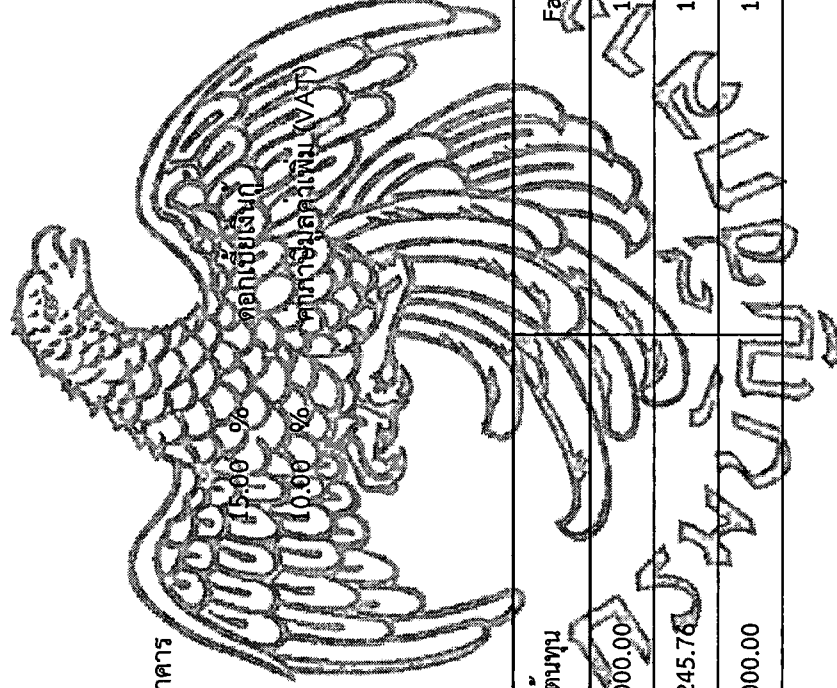
จากตาราง Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย

6.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก

7.00 %



Factor F อาคาร

ค่างานต้นทุน	Factor F
1,000,000.00	1.3029
1,664,245.76	1.3017
2,000,000.00	1.3012

บดีลักษณ์ ชูเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:15:58

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง)
 หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑. หลัง จัดซื้อวัสดุประเภทอิฐบล็อกมวลสูง (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑. หลัง (เชียงใหม่) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ผลิต	คุณสมบัติพิเศษ	วันที่สืบราคา	แหล่งการสืบราคา
1	งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้อง	บาท/ตร.ม.	X		ปริมาณของท้องที่ 1	07 มิถุนายน 2561	สำนักงานทางหลวงที่ 1
2	แผ่นพลาสติก	บาท/ตร.ม.		X	ปริมาณของท้องที่ 1	07 มิถุนายน 2561	ราคามาตรฐาน
3	โอบีสภาวะชายพร้อมปลั๊กวาล์วพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X		สพฐ.	07 มิถุนายน 2561	ไม่มีในพาณิชย์จังหวัด
4	สายฉีดชำระครบชุดสีขาว	ชุด		X	พาณิชย์.กรม.	07 มิถุนายน 2561	ไม่มีในพาณิชย์เชียงใหม่
5	สตัดปาวาล์	ตัว	X		สพฐ.	07 มิถุนายน 2561	ไม่มีในพาณิชย์เชียงใหม่
6	ราวพาดผ้าสแตนเลสแบบราวเดี่ยว	อัน		X	สพฐ.	07 มิถุนายน 2561	ไม่มีในพาณิชย์เชียงใหม่
7	ก๊อกเตี้ยอ่างล้างหน้าแบบกานโยก	อัน		X	สพฐ.	07 มิถุนายน 2561	ไม่มีในพาณิชย์เชียงใหม่

บันทึกขณ สุเซ็น

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมธรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง)
 หน่วยงาน สำนักงานของหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานของหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ชื่อผู้ประกอบการ	ประวัติ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
8	ฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อนพร้อมก๊อกได้ ยว	ชุด	ท้องที่ก่อสร้าง	บริษัท อี.บี.ซี. จำกัด	×	07 มิถุนายน 2561	ไม่มีราคาในพาดบัญชีเชียงใหม่
9	กระจกเงงแบบติดผนังขนาด0.40x0.50 ม.	ชุด	ท้องที่ก่อสร้าง	บริษัท อี.บี.ซี. จำกัด	×	07 มิถุนายน 2561	ไม่มีราคาในพาดบัญชีเชียงใหม่
รวมทั้งสิ้น (รายการ)							

 บดีลักษณ์ ชูเซ็น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

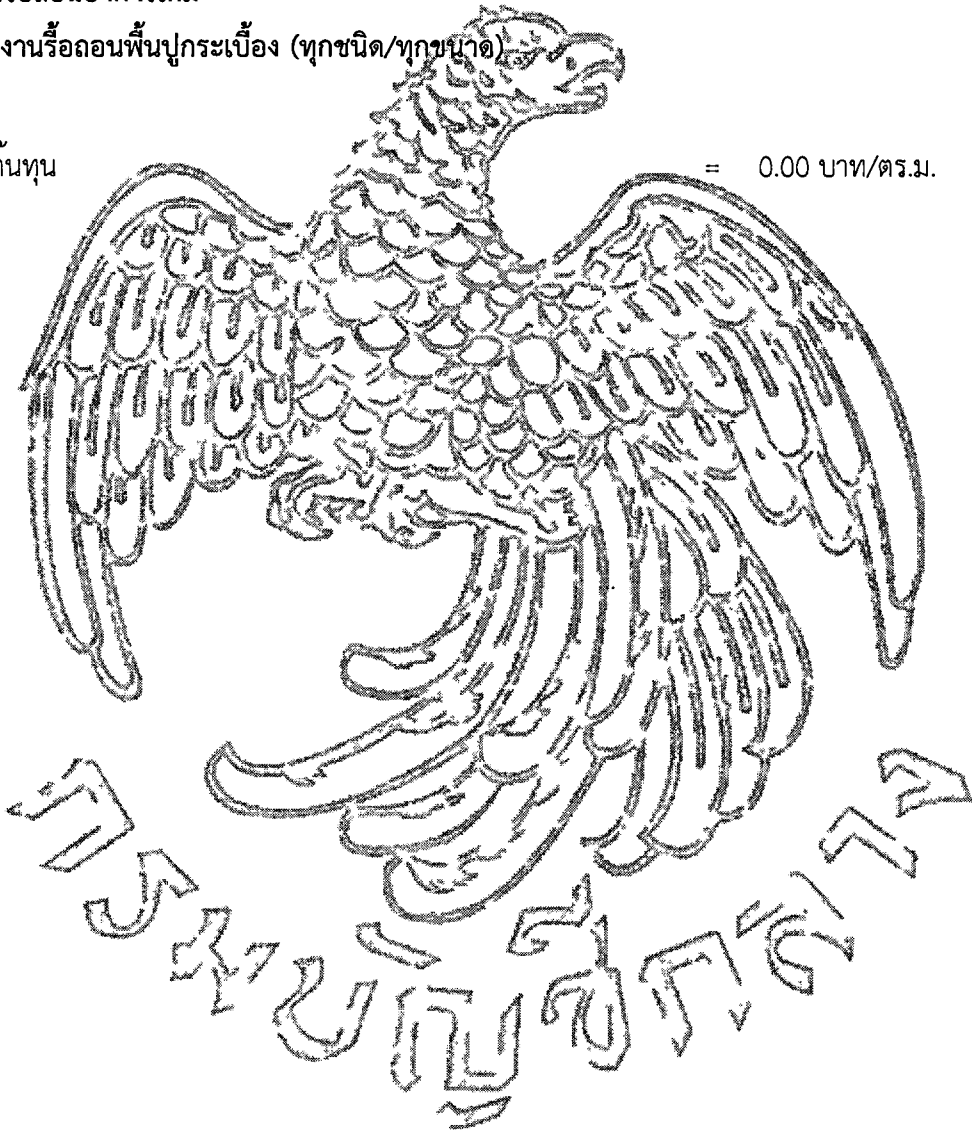
1.1 หมวดงานเตรียมการและรื้อถอนโครงสร้างเดิม

1.1.1 งานรื้อถอนอาคารเดิม

1.1.1.1 งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้อง (ทุกชนิด/ทุกขนาด)

ค่างานต้นทุน

= 0.00 บาท/ตร.ม.



บติลักษณ์ ฮูเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:15:51

หน้า 1 จาก 84

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

1.1 หมวดงานเตรียมการและรื้อถอนโครงสร้างเดิม

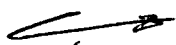
1.1.1 งานรื้อถอนอาคารเดิม

1.1.1.2 งานรื้อถอนพื้นไม้ พร้อมตง

ค่างานต้นทุน

= 0.00 บาท/ตร.ม.




บตีลักษณ์ สุเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:15:51

หน้า 2 จาก 84

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

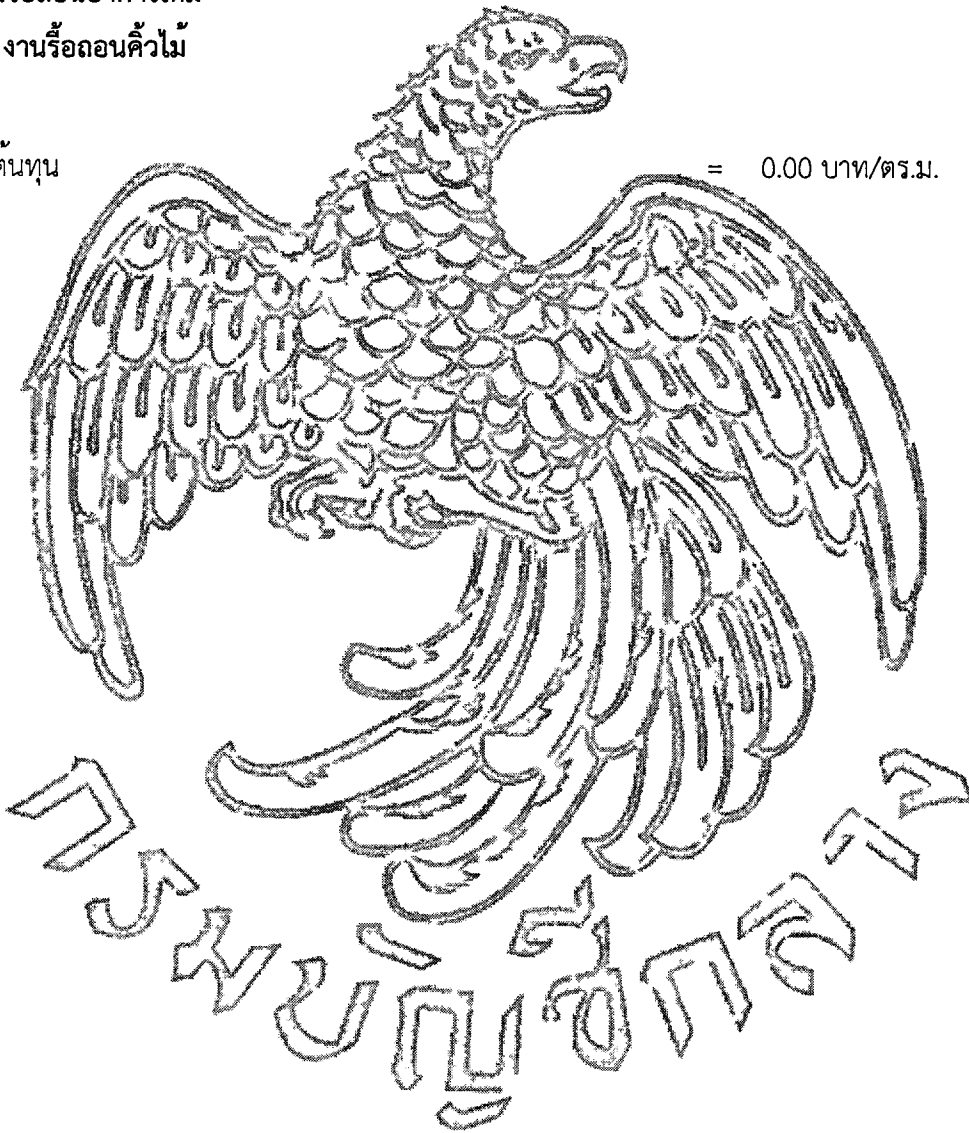
1.1 หมวดงานเตรียมการและรื้อถอนโครงสร้างเดิม

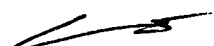
1.1.1 งานรื้อถอนอาคารเดิม

1.1.1.3 งานรื้อถอนคิ้วไม้

ค่างานต้นทุน

= 0.00 บาท/ตร.ม.




บดินทร์ ชูเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:15:51

หน้า 3 จาก 84

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

1.1 หมวดงานเตรียมการและรื้อถอนโครงสร้างเดิม

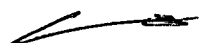
1.1.1 งานรื้อถอนอาคารเดิม

1.1.1.5 งานรื้อถอนครุภัณฑ์ แอร์ พัดลม ฯลฯ (เสียหายบางส่วน)

ค่างานต้นทุน

= 0.00 บาท/ตร.ม.




บุดิสักขณ์ สุเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:15:51

หน้า 4 จาก 84

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

1.2 หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

1.2.1 งานโครงสร้าง คสล.

1.2.1.1 ทราชมบดอัดแน่น

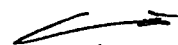
ราคาวัสดุทราย

= 373.830

ค่างานต้นทุน

= 373.83 บาท/ตร.ม.




บตีลักษณ์ สุเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:15:51

หน้า 5 จาก 84

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

1.2 หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

1.2.1 งานโครงสร้าง คสล.

1.2.1.2 คอนกรีตกำลังอัดประลัยมี อายุ 28 วัน รูปหล่อปกติ 240 กก./ตร.ซม.

ราคาวัสดุคอนกรีต = 1,723.830

ค่างานต้นทุน = 1,723.83 บาท/ลบ.ม.



บตีลักษณ์ ชูเซ็น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

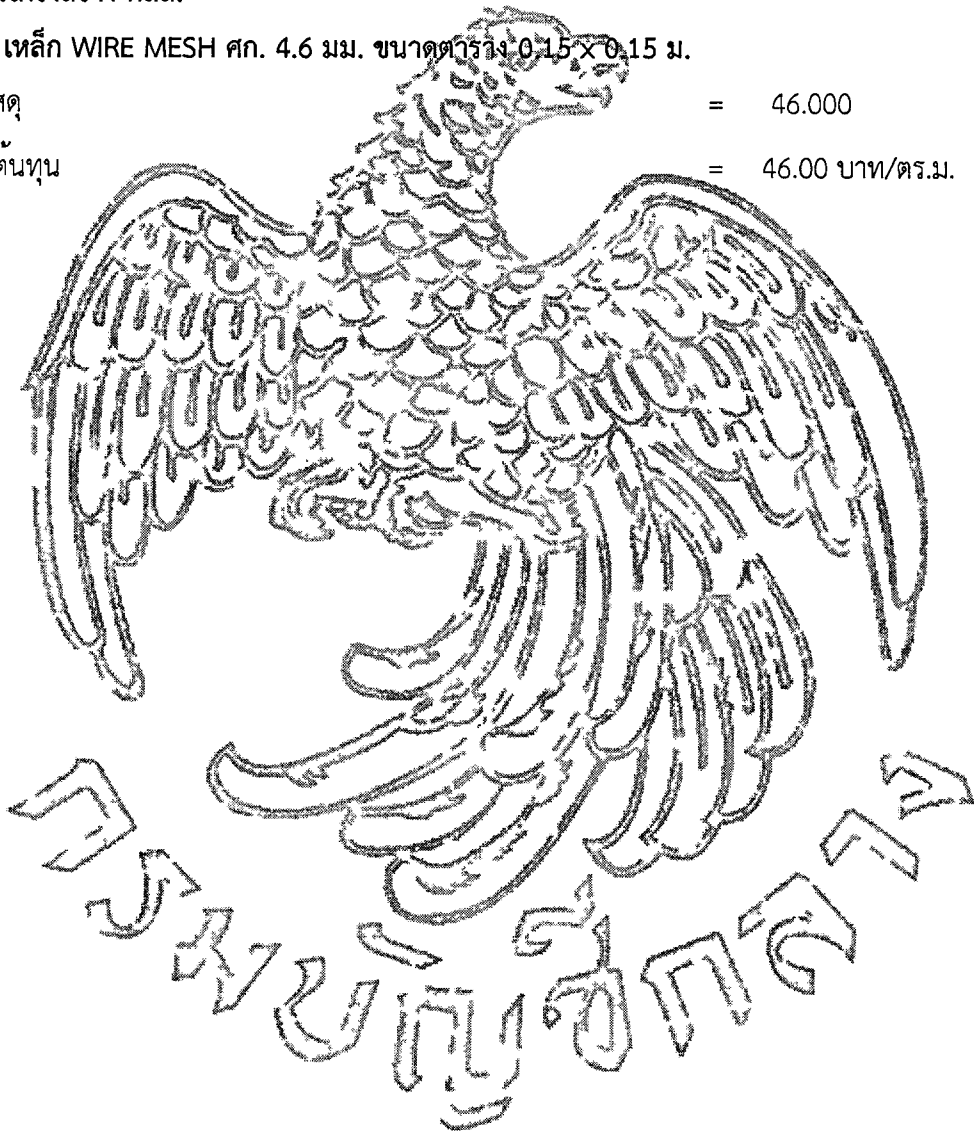
1.2 หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

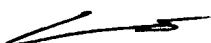
1.2.1 งานโครงสร้าง คสล.

1.2.1.3 เหล็ก WIRE MESH ศก. 4.6 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม.

ราคาวัสดุ = 46.000

ค่างานต้นทุน = 46.00 บาท/ตร.ม.




บุดิสักขณ์ ยูเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:15:51

หน้า 7 จาก 84

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

1.2 หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

1.2.1 งานโครงสร้าง คสล.

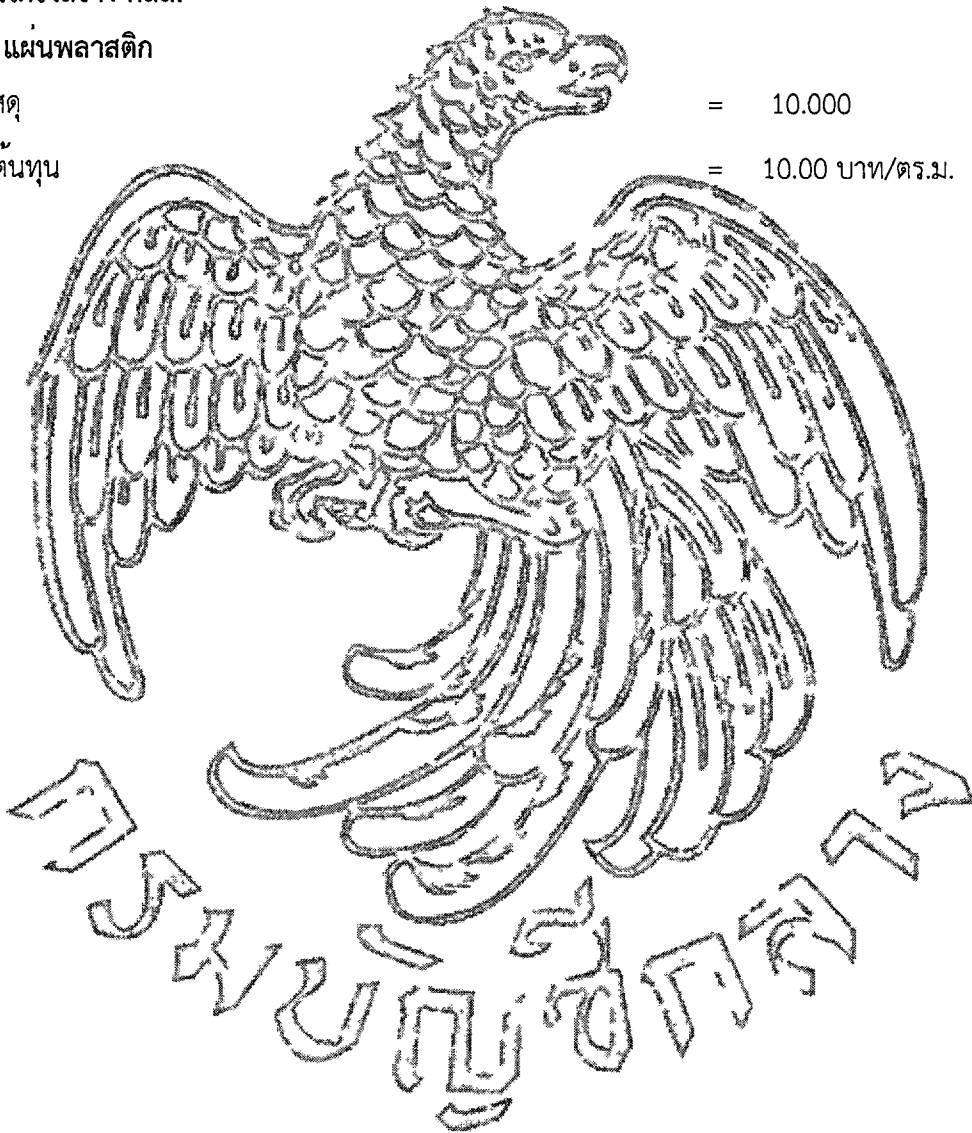
1.2.1.4 แผ่นพลาสติก


ราคาวัสดุ

= 10.000

ค่างานต้นทุน

= 10.00 บาท/ตร.ม.




บุดีลักษณ์ ฮูเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:15:51

หน้า 8 จาก 84

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

1.2 หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

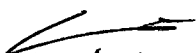
1.2.2 งานโครงสร้างบันไดเหล็กและราวกันตก

1.2.2.1 งานบันไดโครงสร้างเหล็กและราวกันตก

ค่างานต้นทุน

= 25,000.00 บาท/ชุด




บุดีลักษณ์ สุเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:15:51

หน้า 9 จาก 84

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

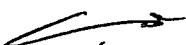
1.2 หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

1.2.2 งานโครงสร้างบันไดเหล็กและราวกันตก

1.2.2.2 งานทางเดินโครงสร้างเหล็กและพื้นไม้เทียม

ค่างานต้นทุน = 10,000.00 บาท/ชุด




บุดีลักษณ์ สุเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:15:51

หน้า 10 จาก 84

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

1.3 หมวดงานสถาปัตยกรรม

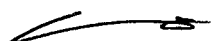
1.3.1 งานพื้นผิว

1.3.1.1 งานปูกระเบื้องพื้น ขนาด 0.40x0.40 ซม.

ค่างานต้นทุน

= 349.35 บาท/ตร.ม.




บตีลักษณ์ ชูเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:15:51

หน้า 11 จาก 84

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

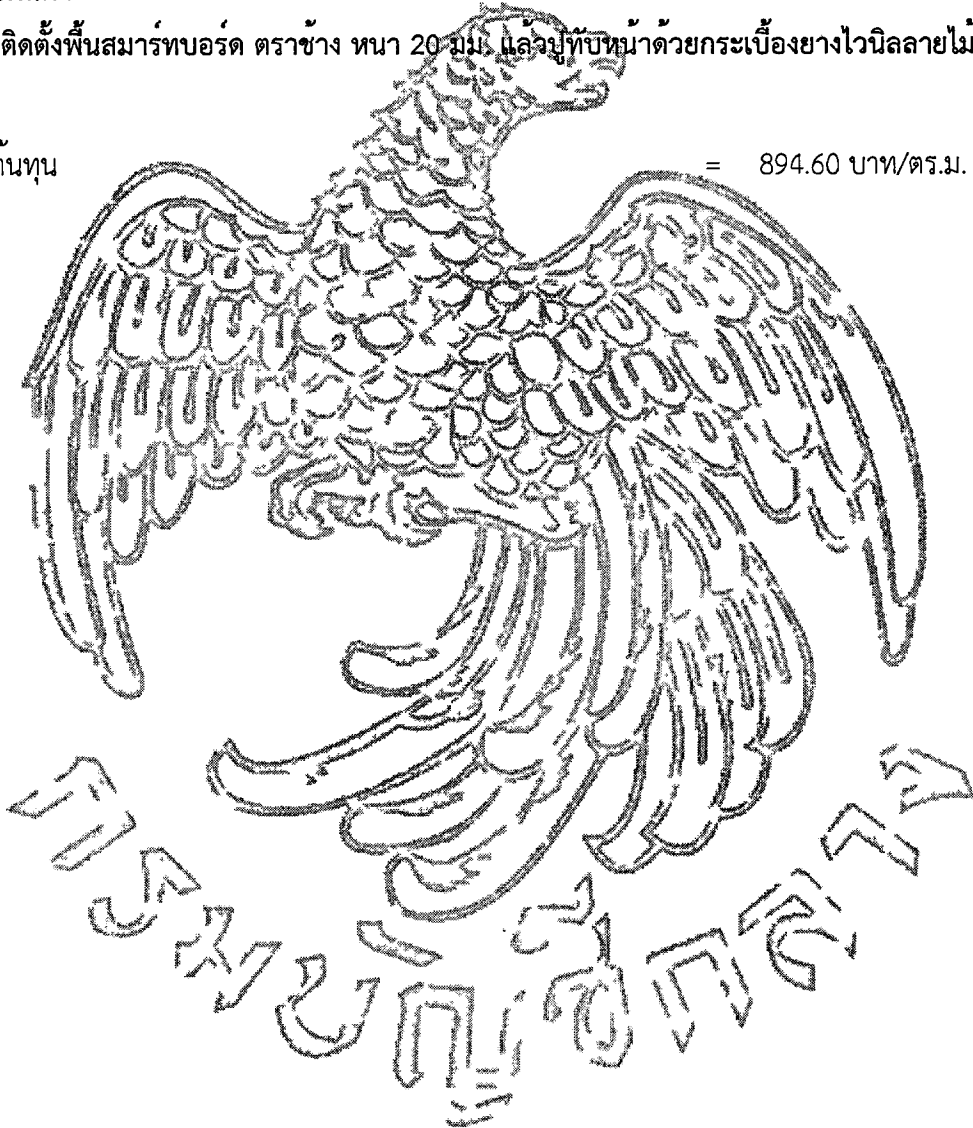
1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

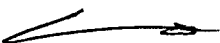
1.3 หมวดงานสถาปัตยกรรม

1.3.1 งานพื้นผิว

1.3.1.2 ติดตั้งพื้นสเมาร์ทบอร์ด ทรายข้าง หนา 20 มม. แล้วปูทับหน้าด้วยกระเบื้องยางไวนิลลายไม้ หนา 3 มม.

ค่างานต้นทุน = 894.60 บาท/ตร.ม.





บตีลักษณ์ สุเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:15:51

หน้า 12 จาก 84

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

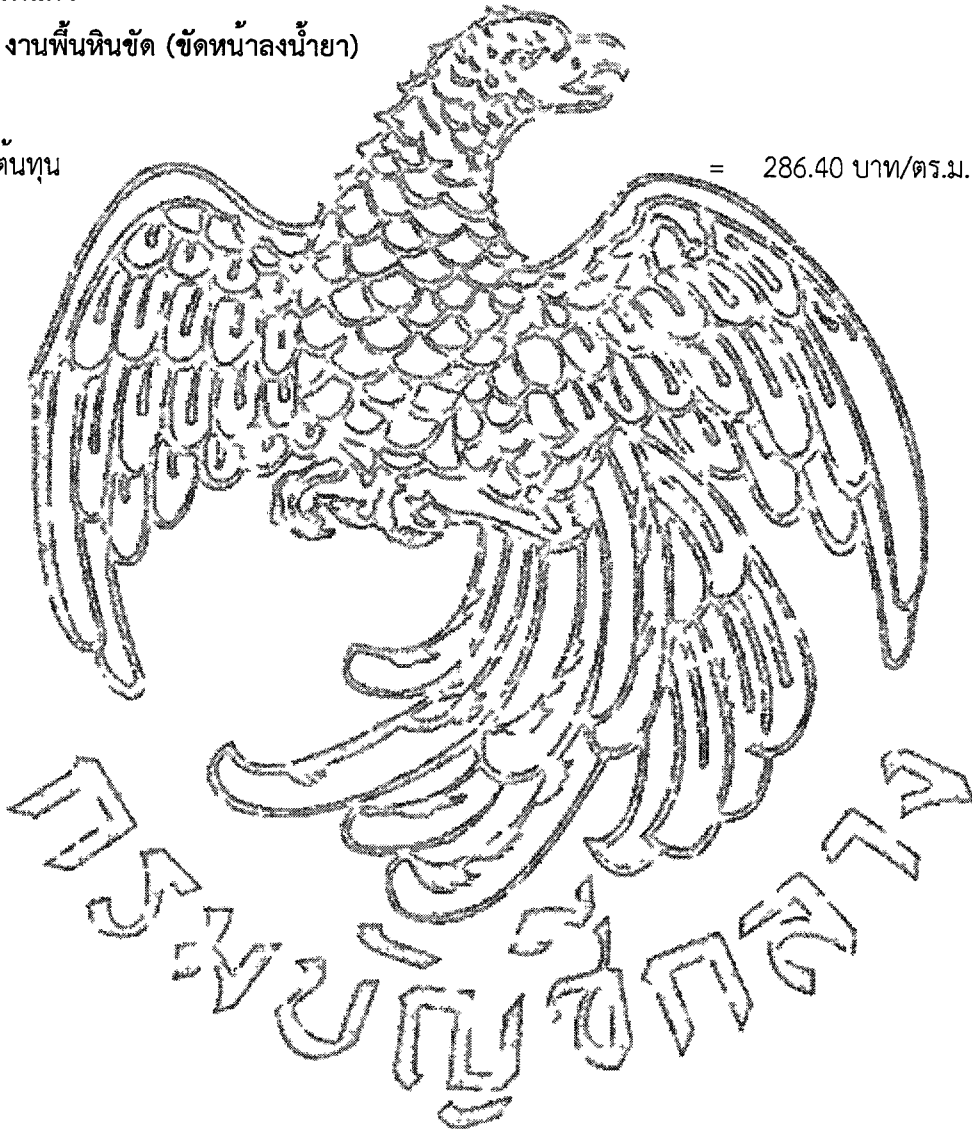
1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

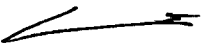
1.3 หมวดงานสถาปัตยกรรม

1.3.1 งานพื้นผิว

1.3.1.3 งานพื้นหินขัด (ขัดหน้าลงน้ำยา)

ค่างานต้นทุน = 286.40 บาท/ตร.ม.




บตีลักษณ์ ชูเซ็น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

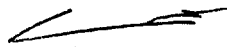
1.3 หมวดงานสถาปัตยกรรม

1.3.2 งานผนัง

1.3.2.1 งานปูกระเบื้องผนัง ขนาด 0.30x0.60 ซม.

ค่างานต้นทุน = 462.15 บาท/ตร.ม.




บติลักษณ์ ฮูเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:15:51

หน้า 14 จาก 84

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

1.3 หมวดงานสถาปัตยกรรม

1.3.2 งานผนัง

1.3.2.2 งานบัวผนังหินขัด (ขัดหน้าลงน้ำยา)

ค่างานต้นทุน

= 180.77 บาท/ม.



บตีลักษณ์ สุเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:15:51

หน้า 15 จาก 84

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

1.3 หมวดงานสถาปัตยกรรม

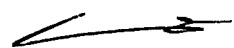
1.3.2 งานผนัง

1.3.2.3 งานผนังก่ออิฐมวลเบา

ค่างานต้นทุน

= 147.58 บาท/ตร.ม.




บตีลักษณ์ ชูเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:15:51

หน้า 16 จาก 84

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

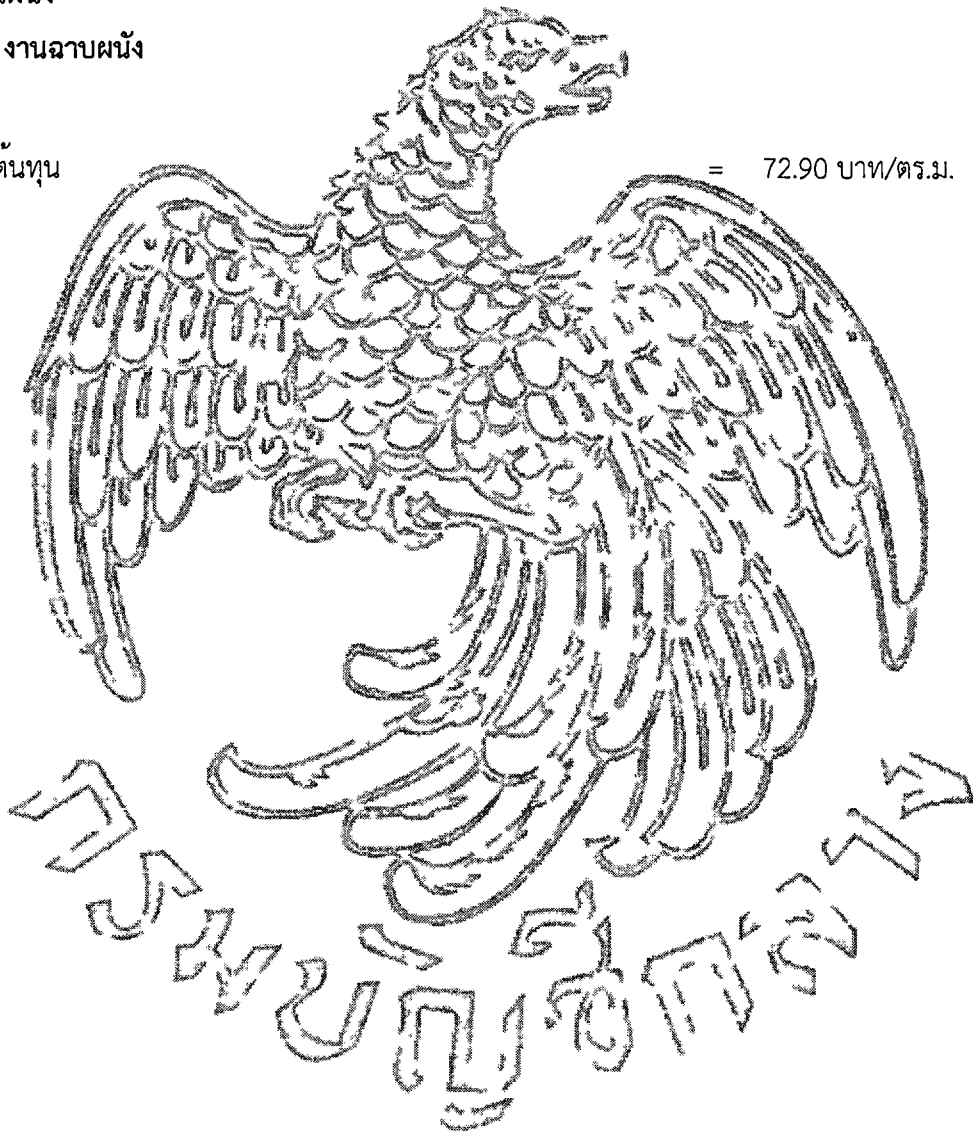
1.3 หมวดงานสถาปัตยกรรม

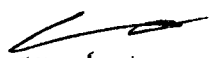
1.3.2 งานผนัง

1.3.2.4 งานฉาบผนัง

ค่างานต้นทุน

= 72.90 บาท/ตร.ม.




บุดีลักษณ์ สุเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:15:51

หน้า 17 จาก 84

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

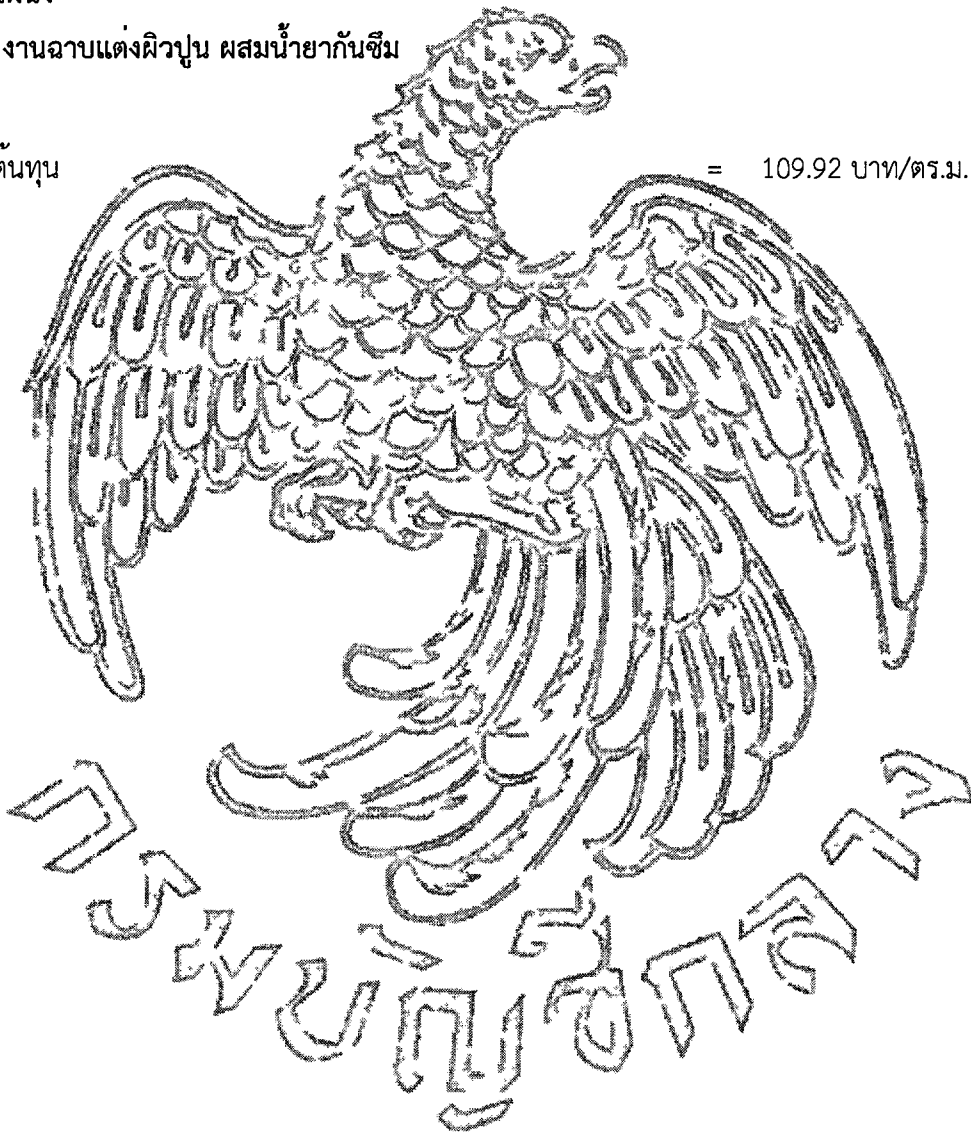
1.3 หมวดงานสถาปัตยกรรม

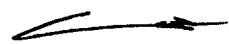
1.3.2 งานผนัง

1.3.2.5 งานฉาบแต่งผิวปูน ผสมน้ำยากันซึม

ค่างานต้นทุน

= 109.92 บาท/ตร.ม.




บดีลักษณ์ ชูเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:15:51

หน้า 18 จาก 84

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

1.3 หมวดงานสถาปัตยกรรม

1.3.2 งานผนัง

1.3.2.6 เสาเอ็นและทับหลัง ค.ส.ล.

ค่างานต้นทุน

= 74.95 บาท/ม.



→

บตีลักษณ์ ชูเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:15:51

หน้า 19 จาก 84

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

1.3 หมวดงานสถาปัตยกรรม

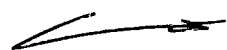
1.3.2 งานผนัง

1.3.2.7 งานทำเคาเตอร์ปูนบุแผ่นหินแกรนิต

ค่างานต้นทุน

= 2,391.87 บาท/ม.





บตีลักษณ์ สุเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:15:51

หน้า 20 จาก 84

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

1.3 หมวดงานสถาปัตยกรรม

1.3.2 งานผนัง

1.3.2.8 งานตั้งคร่าว ติฝามา้ด้านเดียว แต่งลายลูกฟักหรือปิดผิวลามิเนต

ค่างานต้นทุน = 2,158.64 บาท/ตร.ม.



บตีลักษณ์ ฐเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:15:51

หน้า 21 จาก 84

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

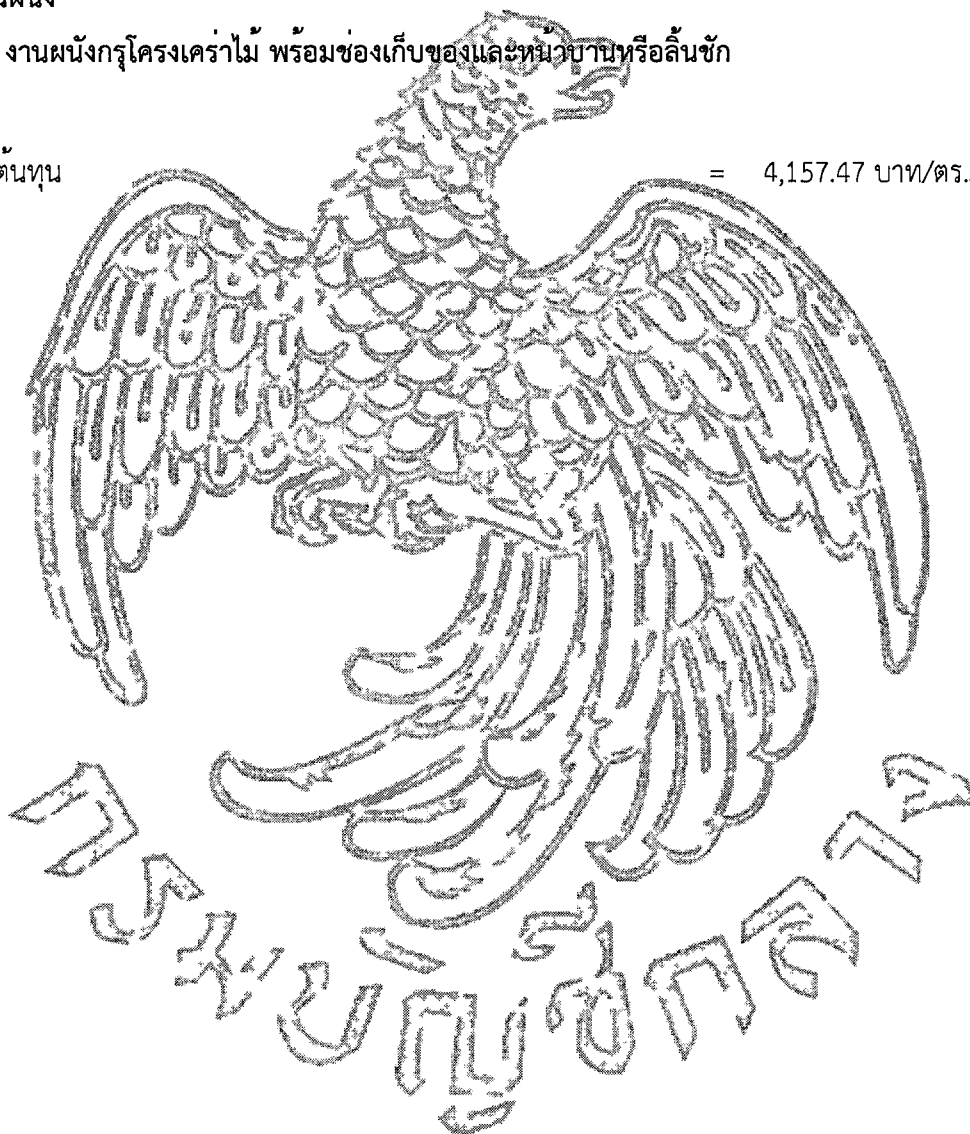
1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

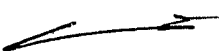
1.3 หมวดงานสถาปัตยกรรม

1.3.2 งานผนัง

1.3.2.9 งานผนังกรุโครงเคร่าไม้ พร้อมช่องเก็บของและหน้าต่างหรือลันซัก

ค่างานต้นทุน = 4,157.47 บาท/ตร.ม.





บติลักษณ์ ฮูเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:15:51

หน้า 22 จาก 84

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

1.3 หมวดงานสถาปัตยกรรม

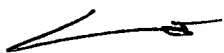
1.3.2 งานผนัง

1.3.2.10 บัวเชิงผนัง

ค่างานต้นทุน

= 233.64 บาท/ม.





บตีลักษณ์ สุเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:15:51

หน้า 23 จาก 84

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

1.3 หมวดงานสถาปัตยกรรม

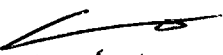
1.3.3 งานฝ้าเพดาน

1.3.3.1 ยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. ฉาบเรียบ ภายใน โครงโครงเหล็กชุบสังกะสี

ค่างานต้นทุน

= 261.16 บาท/ตร.ม.




บุดีลักษณ์ สุขชื่น

03 กรกฎาคม 2561 13:15:51

หน้า 24 จาก 84

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

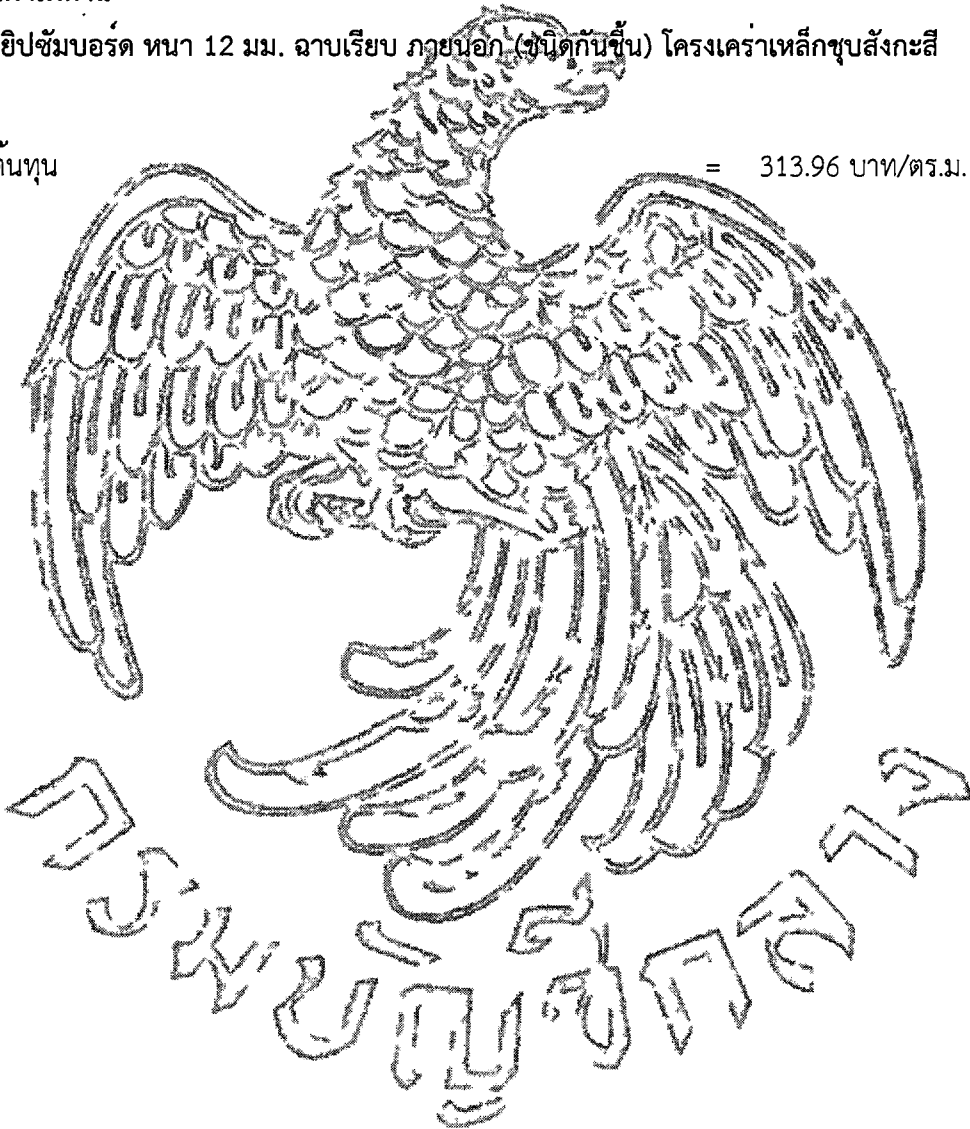
1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

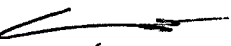
1.3 หมวดงานสถาปัตยกรรม

1.3.3 งานฝ้าเพดาน

1.3.3.2 ยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. ฉาบเรียบ ภายนอก (ชนิดกันชื้น) โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี

ค่างานต้นทุน = 313.96 บาท/ตร.ม.




บติลักษณ์ สุเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:15:51

หน้า 25 จาก 84

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

1.3 หมวดงานสถาปัตยกรรม

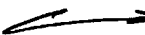
1.3.4 งานสุขภัณฑ์

1.3.4.1 โถส้วมชักโครก แบบนั่งราบชนิดมีถังพักน้ำ 4.5L (พร้อมอุปกรณ์)

ค่าวัสดุ = 5,000.000

ค่างานต้นทุน = 5,000.00 บาท/ชุด




บตีลักษณ์ ชูเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:15:51

หน้า 26 จาก 84

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

1.3 หมวดงานสถาปัตยกรรม


1.3.4 งานสุขภัณฑ์

1.3.4.2 อ่างล้างหน้าแบบแขวน (พร้อมอุปกรณ์)

ราคาวัสดุ = 607.480

ค่างานต้นทุน = 607.48 บาท/ชุด




บติลักษณ์ สุเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:15:51

หน้า 27 จาก 84

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

1.3 หมวดงานสถาปัตยกรรม

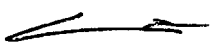
1.3.4 งานสุขภัณฑ์

1.3.4.3 โถปัสสาวะชาย (พร้อมอุปกรณ์ฟลัชวาล์ว)

ราคาโถปัสสาวะชายพร้อมฟลัชวาล์ว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด = 5,500.000

ค่างานต้นทุน = 5,500.00 บาท/ชุด




บติลักษณ์ ชูเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:15:51

หน้า 28 จาก 84

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

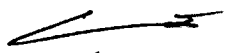
1.3 หมวดงานสถาปัตยกรรม

1.3.4 งานสุขภัณฑ์

1.3.4.4 สายชำระพร้อมสตอปวาล์ว

ราคาสายฉีดชำระหัวโครเมียม พร้อมขอแขวน	=	412.000
ราคาสตอปวาล์ว	=	80.000
ค่างานต้นทุน	=	492.00 บาท/ชุด




บตีลักษณ์ ชูเซ็น

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

1.3 หมวดงานสถาปัตยกรรม

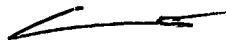
1.3.4 งานสุขภัณฑ์

1.3.4.5 ที่ใส่กระดาษชำระ

ราคาที่ใช้มันวกรกระดาษชำระ เซรามิคชนิดฝังผนัง = 299.070

ค่างานต้นทุน = 299.07 บาท/ชุด





บตีลักษณ์ สุเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:15:51

หน้า 30 จาก 84

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

1.3 หมวดงานสถาปัตยกรรม

1.3.4 งานสุขภัณฑ์

1.3.4.6 ราวแขวนผ้า

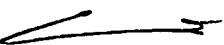
ราคาราวพาดผ้าสแตนเลส แบบราวเดี่ยว

= 180.000

ค่างานต้นทุน

= 180.00 บาท/ชุด





บตีลักษณ์ สุเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:15:51

หน้า 31 จาก 84

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

1.3 หมวดงานสถาปัตยกรรม

1.3.4 งานสุขภัณฑ์

1.3.4.7 ก๊อกอ่างล้างหน้าแบบก้านโยก

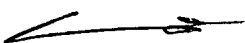
ราคาก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้าแบบก้านโยก

= 900.000

ค่างานต้นทุน

= 900.00 บาท/ชุด





บติลักษณ์ สุเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:15:51

หน้า 32 จาก 84

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

1.3 หมวดงานสถาปัตยกรรม

1.3.4 งานสุขภัณฑ์

1.3.4.8 ก๊อกเตี้ย

ราคาก๊อกน้ำ ขนาด 1/2"

= 102.800

ค่างานต้นทุน

= 102.80 บาท/ชุด



บดีลักษณ์ สุเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:15:51

หน้า 33 จาก 84

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

1.3 หมวดงานสถาปัตยกรรม

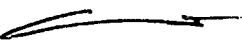
1.3.4 งานสุขภัณฑ์

1.3.4.9 ฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน พร้อมก๊อกเดี่ยว

ราคาฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน พร้อมก๊อกเดี่ยว = 400.000

ค่างานต้นทุน = 400.00 บาท/ชุด





บตีลักษณ์ สุเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:15:51

หน้า 34 จาก 84

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

1.3 หมวดงานสถาปัตยกรรม

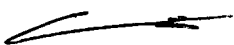
1.3.4 งานสุขภัณฑ์

1.3.4.10 กระจกเงา ขนาด 0.40 x 0.50 ม.

ราคากระจกเงาแบบติดผนัง ขนาด 0.40 x 0.50 ม. = 220.000

ค่างานต้นทุน = 220.00 บาท/ชุด





บติลักษณ์ อูเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:15:51

หน้า 35 จาก 84

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

1.3 หมวดงานสถาปัตยกรรม

1.3.5 งานประตู - หน้าต่าง

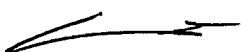
1.3.5.1 งานติดตั้งประตูบานเปิด พร้อมช่องติดดวยอะลูมิเนียมขนาด 1.10 x 2.50 มม.

รวมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด

ค่างานต้นทุน

3,300.00 บาท/ชุด





บติลักษณ์ ฮูเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:15:51

หน้า 36 จาก 84

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

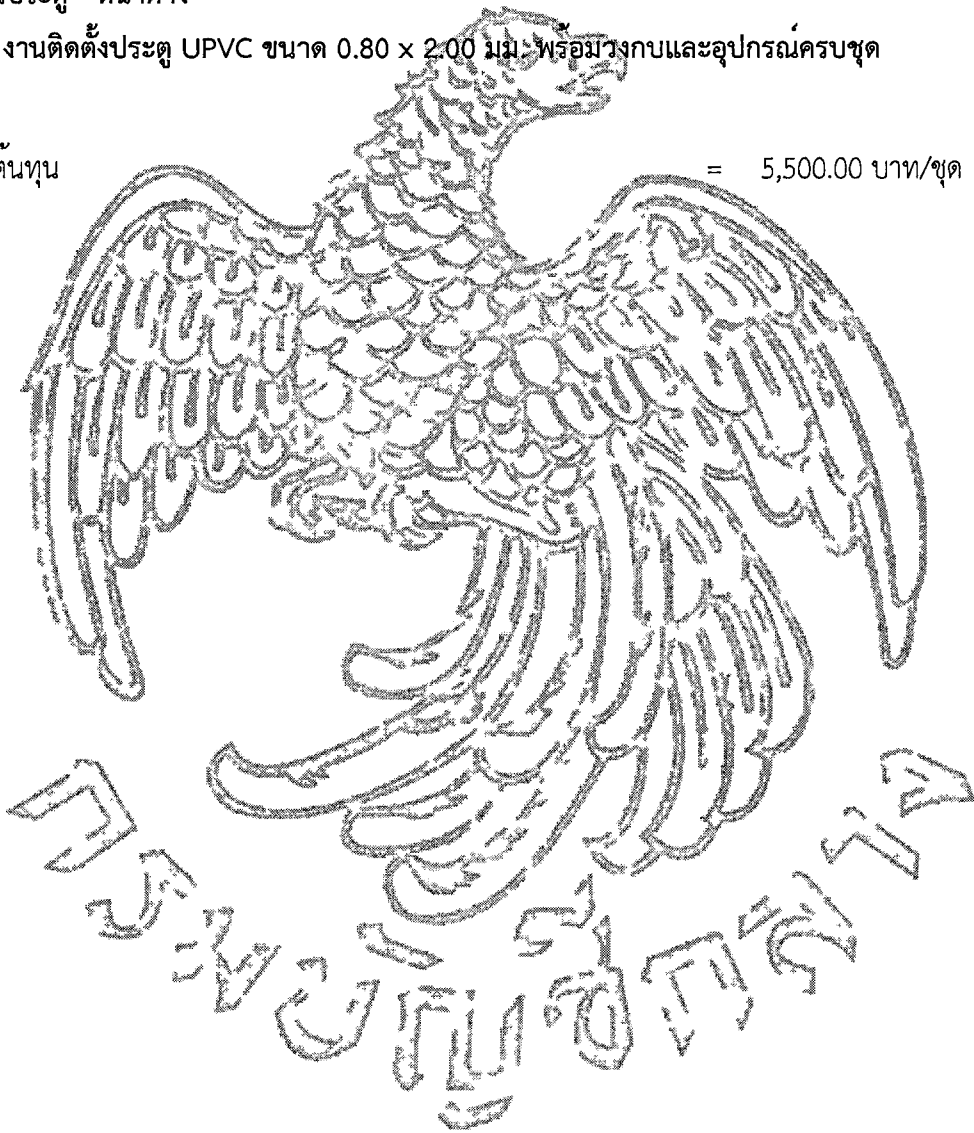
1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

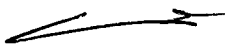
1.3 หมวดงานสถาปัตยกรรม

1.3.5 งานประตู่ - หน้าต่าง

1.3.5.2 งานติดตั้งประตู่ UPVC ขนาด 0.80 x 2.00 มม. พร้อมรางกบและอุปกรณ์ครบชุด

ค่างานต้นทุน = 5,500.00 บาท/ชุด




บตีลักษณ์ ฮูเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:15:51

หน้า 37 จาก 84

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

1.3 หมวดงานสถาปัตยกรรม

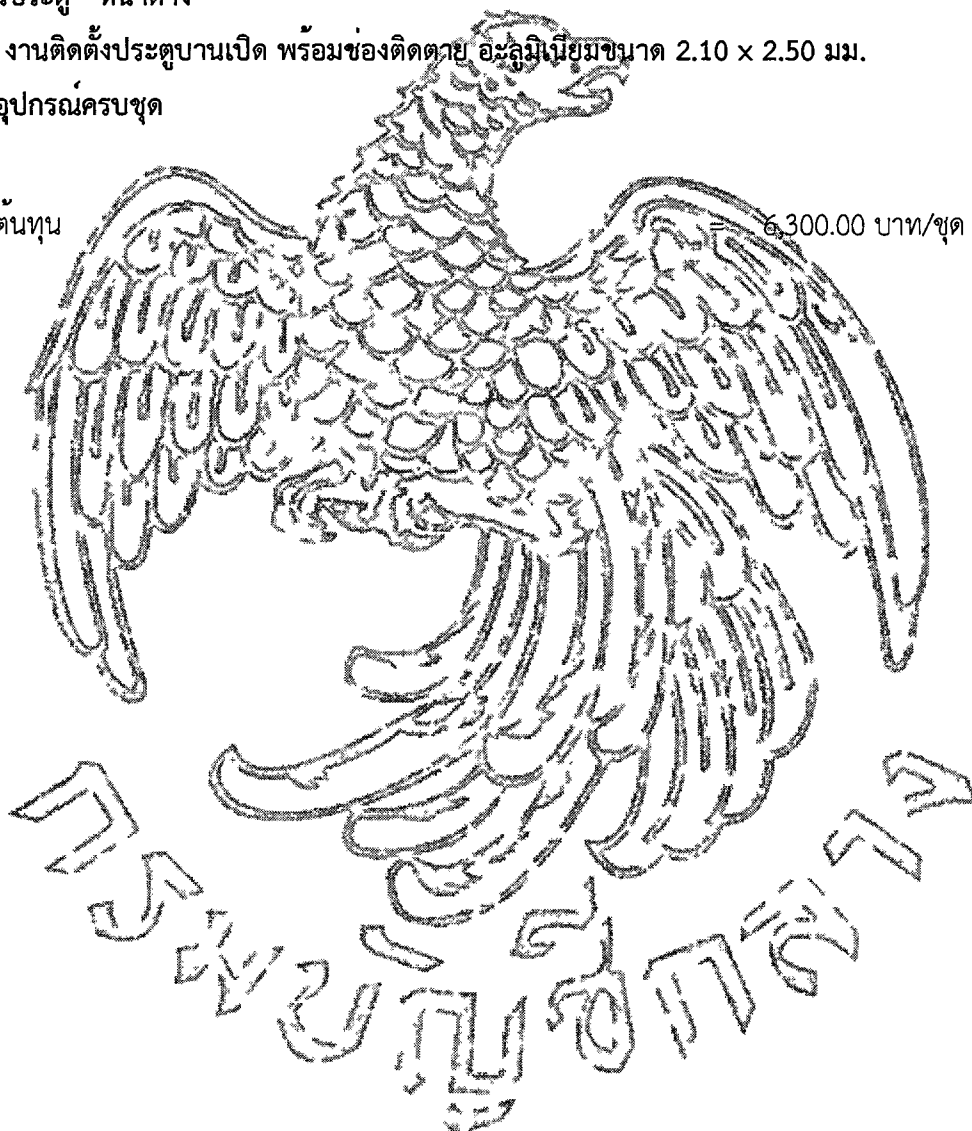
1.3.5 งานประติมากรรม - หน้าต่าง

1.3.5.3 งานติดตั้งประตูบานเปิด พร้อมช่องติดตาย อะลูมิเนียมขนาด 2.10 x 2.50 มม.

รวมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด

ค่างานต้นทุน

= 6,300.00 บาท/ชุด





บตีลักษณ์ สุเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:15:51

หน้า 38 จาก 84

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

1.3 หมวดงานสถาปัตยกรรม

1.3.5 งานประติมากรรม - หน้าที่ต่าง

1.3.5.4 งานติดตั้งประติมากรรมเคลื่อน พร้อมช่องติดตายอะลูมิเนียมขนาด 3.60 x 2.50 มม.

รวมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด

ค่างานต้นทุน

10,800.00 บาท/ชุด





บตีลักษณ์ ชูเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:15:51

หน้า 39 จาก 84

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

1.3 หมวดงานสถาปัตยกรรม

1.3.5 งานประติมากรรม - หน้าต่าง

1.3.5.5 งานติดตั้งประติมากรรมเพิ่มเติม พร้อมช่องติดตั้งอะลูมิเนียมขนาด 3.10 x 2.50 มม.

รวมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด

ค่างานต้นทุน

= 96,875.00 บาท/ชุด





บตีลักษณ์ ชูเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:15:51

หน้า 40 จาก 84

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

1.3 หมวดงานสถาปัตยกรรม

1.3.5 งานประติมากรรม - หน้าต่าง

1.3.5.6 งานติดตั้งประติมากรรมเพิ่มเติม พร้อมช่องติดตั้งอะลูมิเนียมขนาด 3.60 x 2.50 มม.

รวมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด

ค่างานต้นทุน

= 12,500.00 บาท/ชุด



บติลักษณ์ ชูเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:15:51

หน้า 41 จาก 84

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

1.3 หมวดงานสถาปัตยกรรม

1.3.5 งานประติมากรรม - หน้าต่าง

1.3.5.7 งานติดตั้งประติมากรรมปูนปั้น พร้อมช่องติดตาข่ายอะลูมิเนียมขนาด 3.40 x 2.50 มม.

รวมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด

ค่างานต้นทุน

= 10,200.00 บาท/ชุด



บตีลักษณ์ อุเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:15:51

หน้า 42 จาก 84

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

1.3 หมวดงานสถาปัตยกรรม

1.3.5 งานประติมากรรม - หน้าต่าง

1.3.5.8 งานติดตั้งประติมากรรมปูนปั้น พร้อมช่องติดตั้ง อะลูมิเนียมขนาด 4.60 x 3.00 มม.

รวมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด

ค่างานต้นทุน

16,560.00 บาท/ชุด



บตีลักษณ์ ฮูเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:15:51

หน้า 43 จาก 84

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

1.3 หมวดงานสถาปัตยกรรม

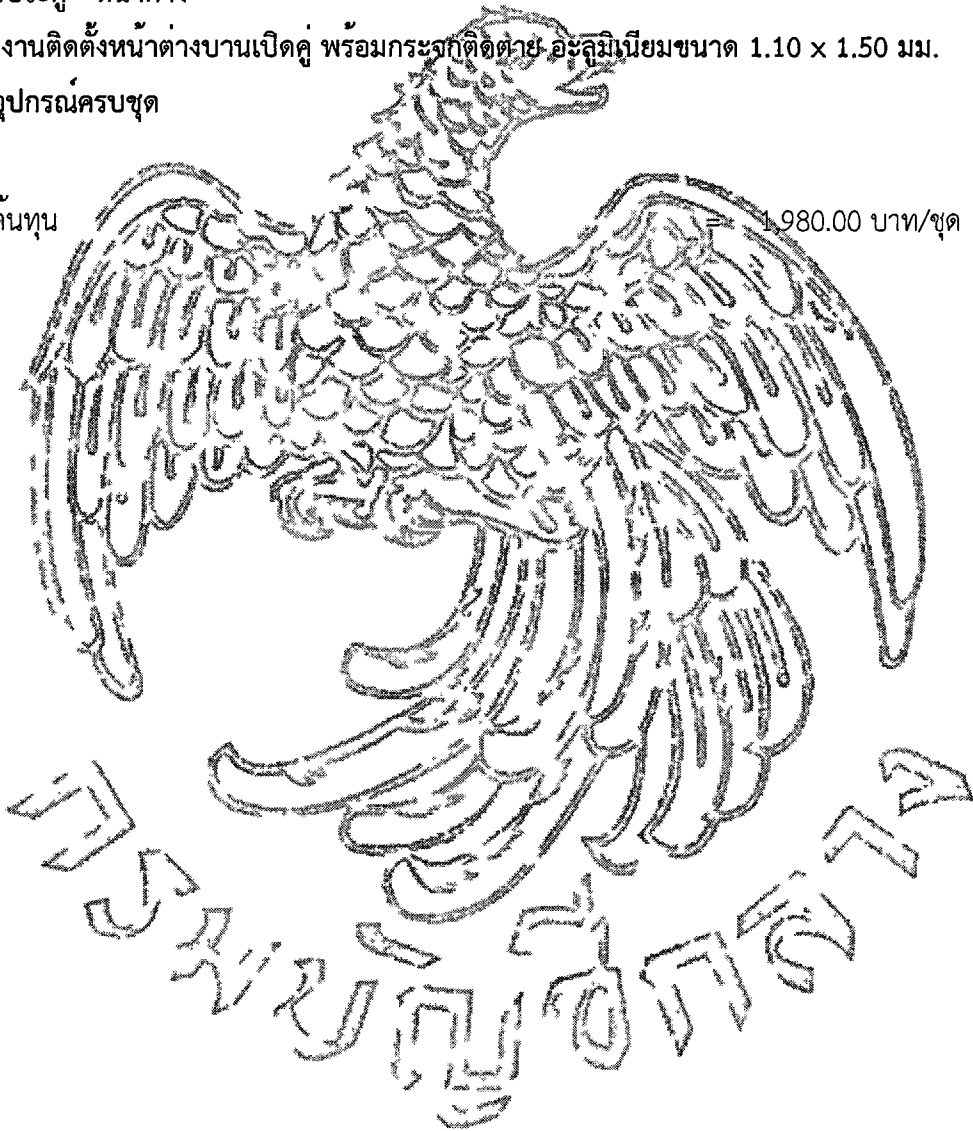
1.3.5 งานประตู่ - หน้าต่าง

1.3.5.9 งานติดตั้งหน้าต่างบานเปิดคู่ พร้อมกระจกติดตาย อะลูมิเนียมขนาด 1.10 x 1.50 มม.

รวมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด

ค่างานต้นทุน

= 1,980.00 บาท/ชุด





บดิลักษณ์ ฮูเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:15:51

หน้า 44 จาก 84

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

1.3 หมวดงานสถาปัตยกรรม

1.3.5 งานประติมากรรม - หน้าที่่าง

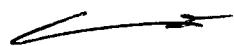
1.3.5.10 งานติดตั้งหน้าต่างบานเปิดคู่ พร้อมกระจกติดด้วย อะลูมิเนียมขนาด 3.20 x 1.50 มม.

รวมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด

ค่างานต้นทุน

= 5,760.00 บาท/ชุด





บตีลักษณ์ สุเขิน

03 กรกฎาคม 2561 13:15:51

หน้า 45 จาก 84

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

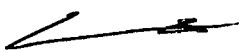
1.3 หมวดงานสถาปัตยกรรม

1.3.5 งานประติมากรรม - หน้าที่่าง

1.3.5.11 งานติดตั้งหน้าต่างกระจกติดตาย อะลูมิเนียมขนาด 2.10 x 2.50 มม. รวมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด

ค่างานต้นทุน = 6,300.00 บาท/ชุด





บติลักษณ์ ชูเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:15:51

หน้า 46 จาก 84

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

1.3 หมวดงานสถาปัตยกรรม

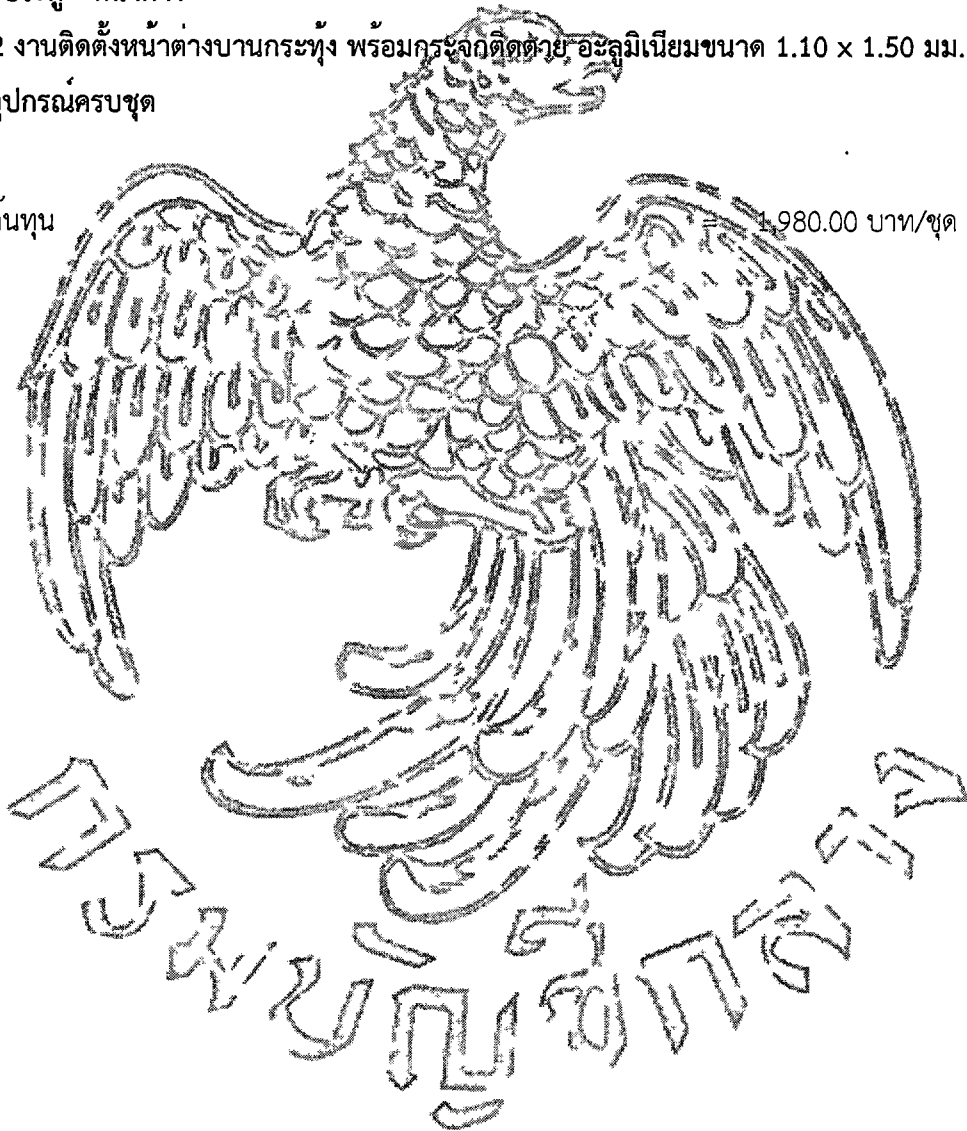
1.3.5 งานประติมากรรม - หน้าต่าง

1.3.5.12 งานติดตั้งหน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมกระจกติดตาย อะลูมิเนียมขนาด 1.10 x 1.50 มม.

รวมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด

ค่างานต้นทุน

1,980.00 บาท/ชุด



บตีลักษณ์ สุเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:15:51

หน้า 47 จาก 84

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

1.3 หมวดงานสถาปัตยกรรม

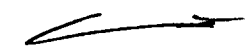
1.3.5 งานประตู่ - หน้าต่าง

1.3.5.13 งานติดตั้งกระจกเงา ขนาด 0.80x1.50 ม.

ค่างานต้นทุน

= 2,000.00 บาท/ชุด





บตีลักษณะ สุเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:15:51

หน้า 48 จาก 84

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

1.3 หมวดงานสถาปัตยกรรม

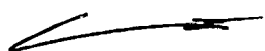
1.3.5 งานประติมากรรม - หน้าต่าง

1.3.5.14 งานติดตั้งกระจกเงา ขนาด 0.80x0.80 ม.

ค่างานต้นทุน

= 1,000.00 บาท/ชุด





บตีลักษณ์ ฮูเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:15:51

หน้า 49 จาก 84

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

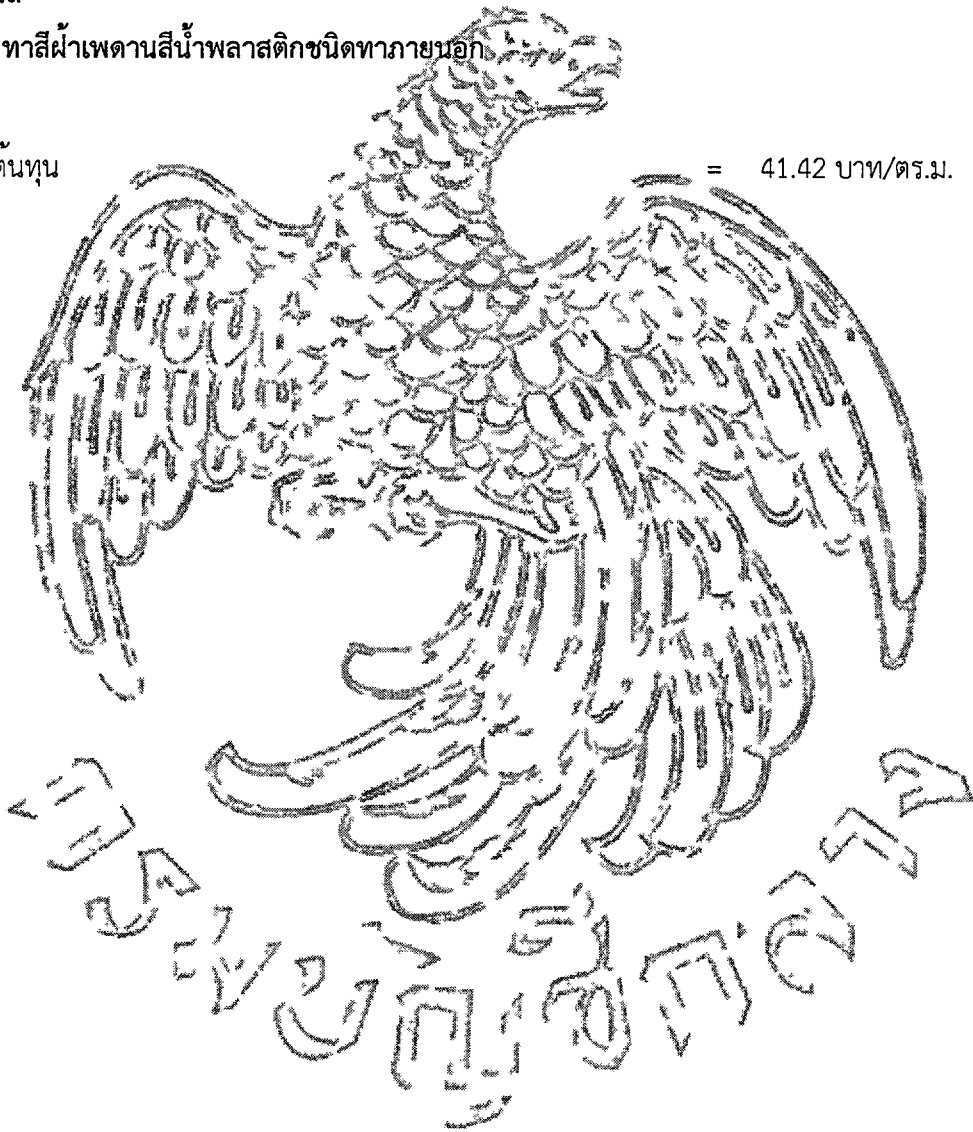
1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1


1.3 หมวดงานสถาปัตยกรรม

1.3.6 งานสี

1.3.6.1 ทาสีฝ้าเพดานสีน้ำพลาสติกชนิดทาภายนอก

ค่างานต้นทุน = 41.42 บาท/ตร.ม.




บติลักษณ์ ชูเซ็น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

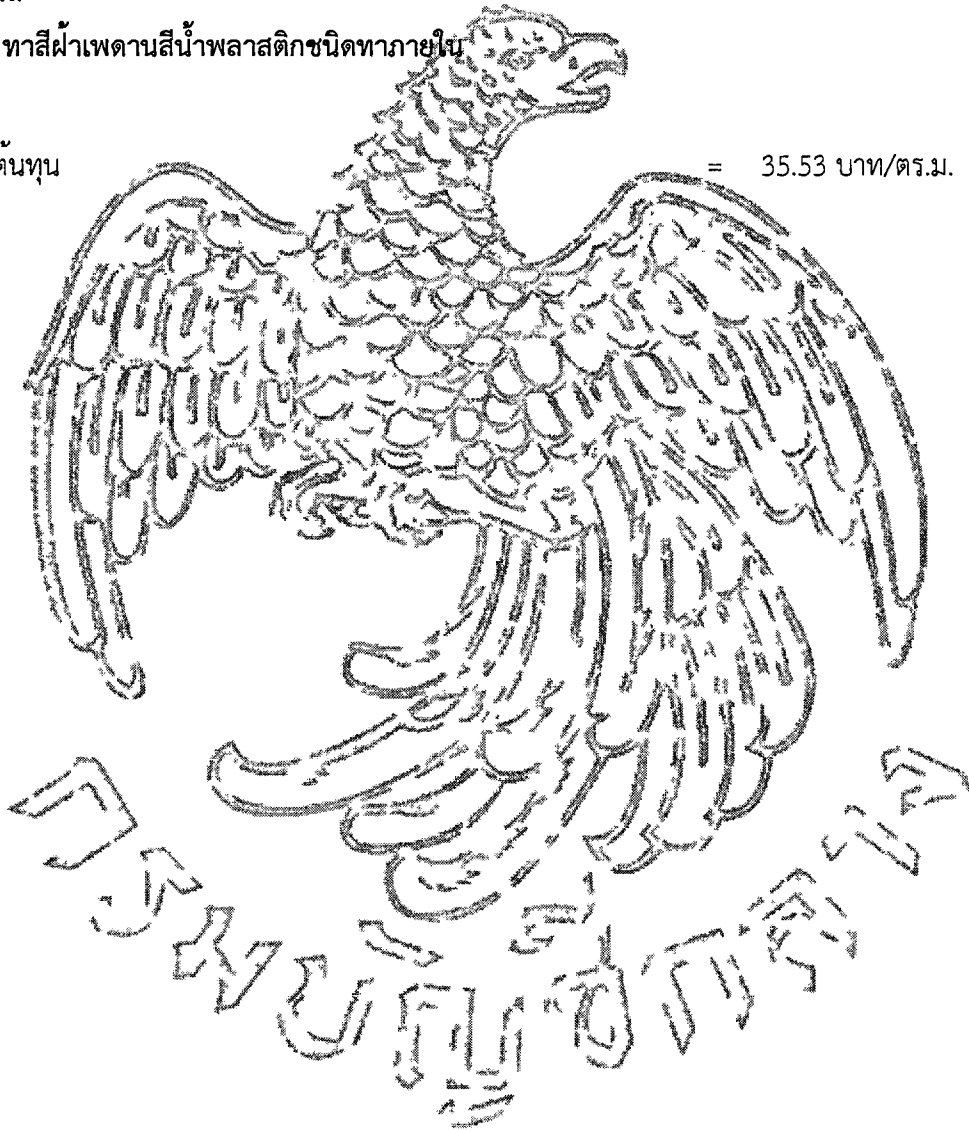
1.3 หมวดงานสถาปัตยกรรม

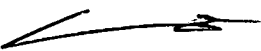
1.3.6 งานสี

1.3.6.2 ทาสีฝ้าเพดานสีน้ำพลาสติกชนิดทาภายใน

ค่างานต้นทุน

= 35.53 บาท/ตร.ม.





บตีลักษณ์ ชูเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:15:51

หน้า 51 จาก 84

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

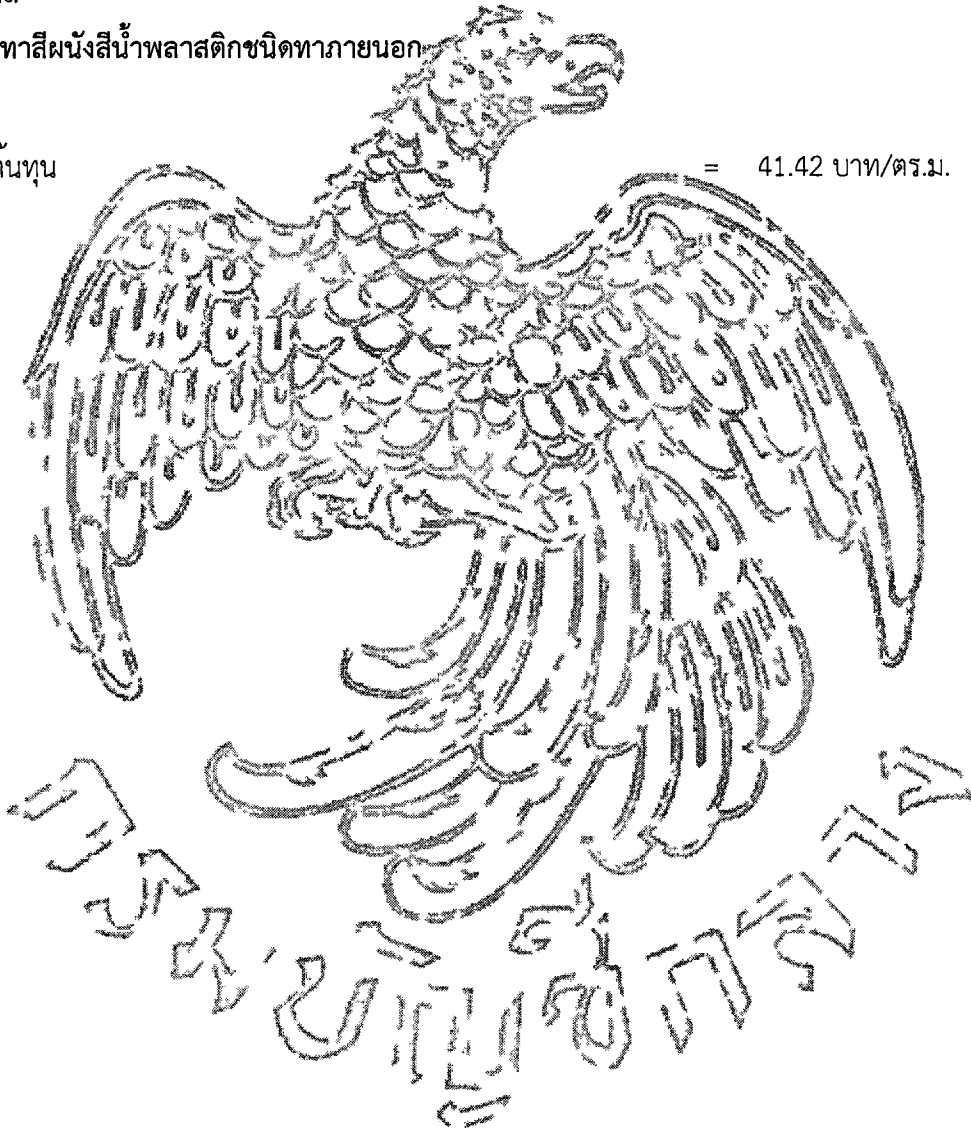
1.3 หมวดงานสถาปัตยกรรม

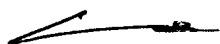
1.3.6 งานสี

1.3.6.3 ทาสีผนังสีน้ำพลาสติกชนิดทาภายนอก

ค่างานต้นทุน

= 41.42 บาท/ตร.ม.




บดีลักษณ์ ฮูเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:15:51

หน้า 52 จาก 84

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

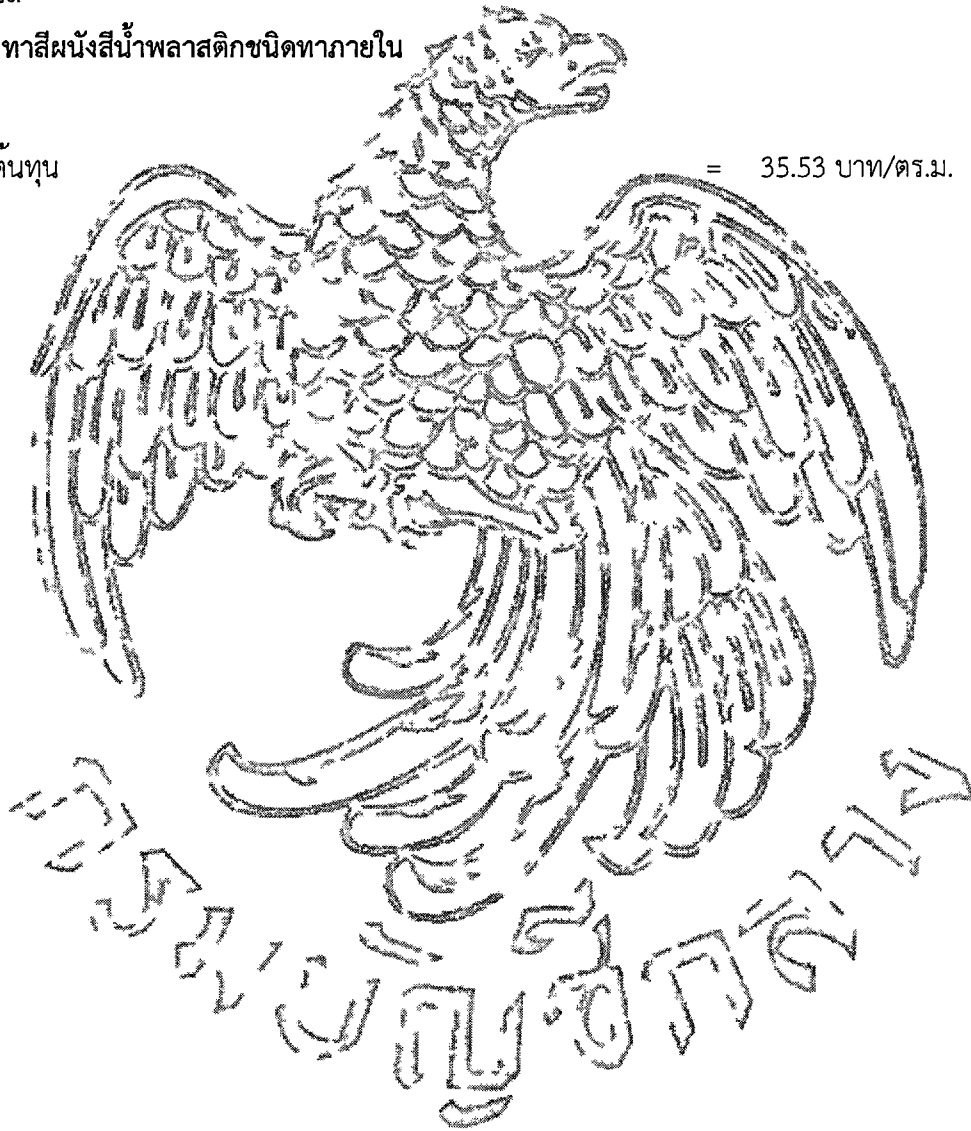
1.3 หมวดงานสถาปัตยกรรม

1.3.6 งานสี

1.3.6.4 ทาสีผนังสีน้ำพลาสติกชนิดทาภายใน

ค่างานต้นทุน

= 35.53 บาท/ตร.ม.





บตีลักษณ์ สุเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:15:51

หน้า 53 จาก 84

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

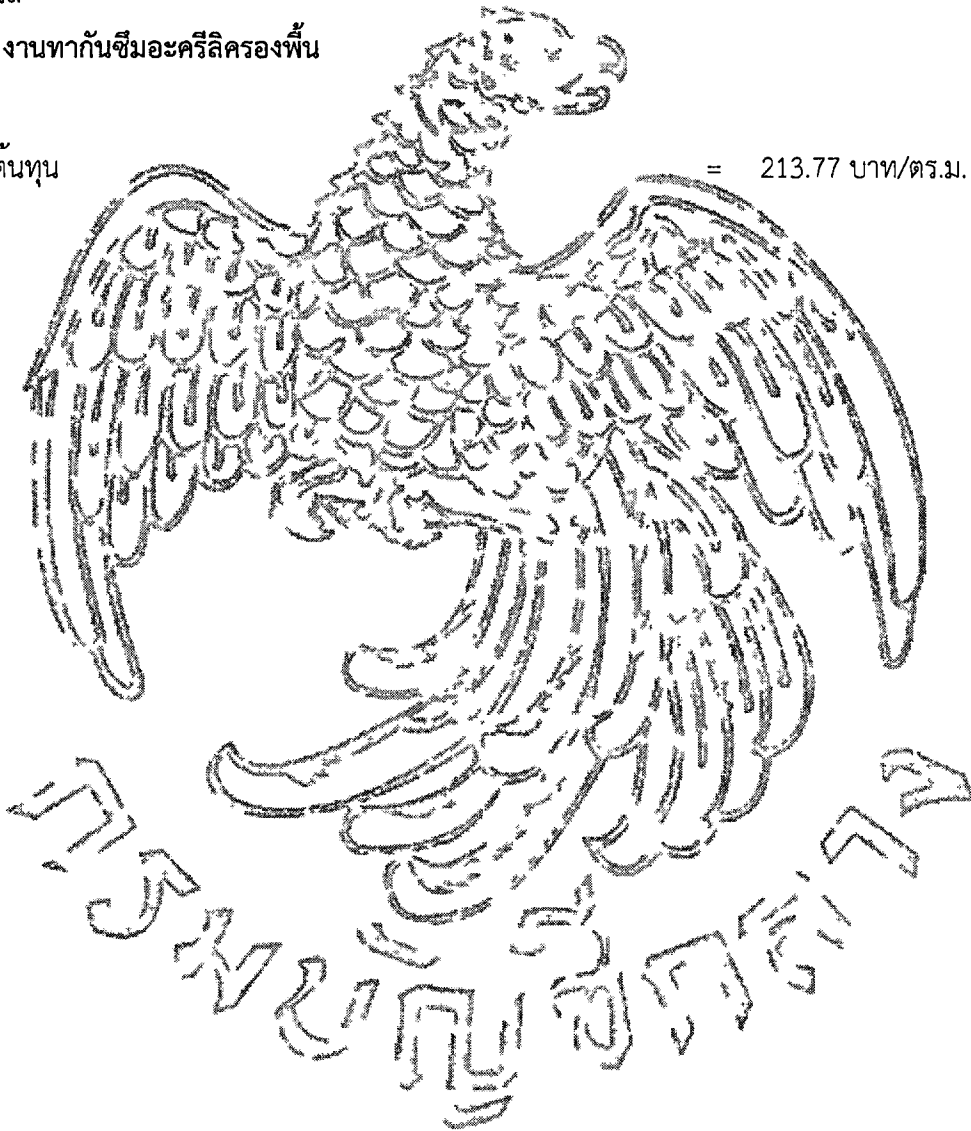
1.3 หมวดงานสถาปัตยกรรม

1.3.6 งานสี

1.3.6.5 งานทากันซีมอะครีลิครองพื้น

ค่างานต้นทุน

= 213.77 บาท/ตร.ม.



บตีลักษณ์ ฮูเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:15:51

หน้า 54 จาก 84

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

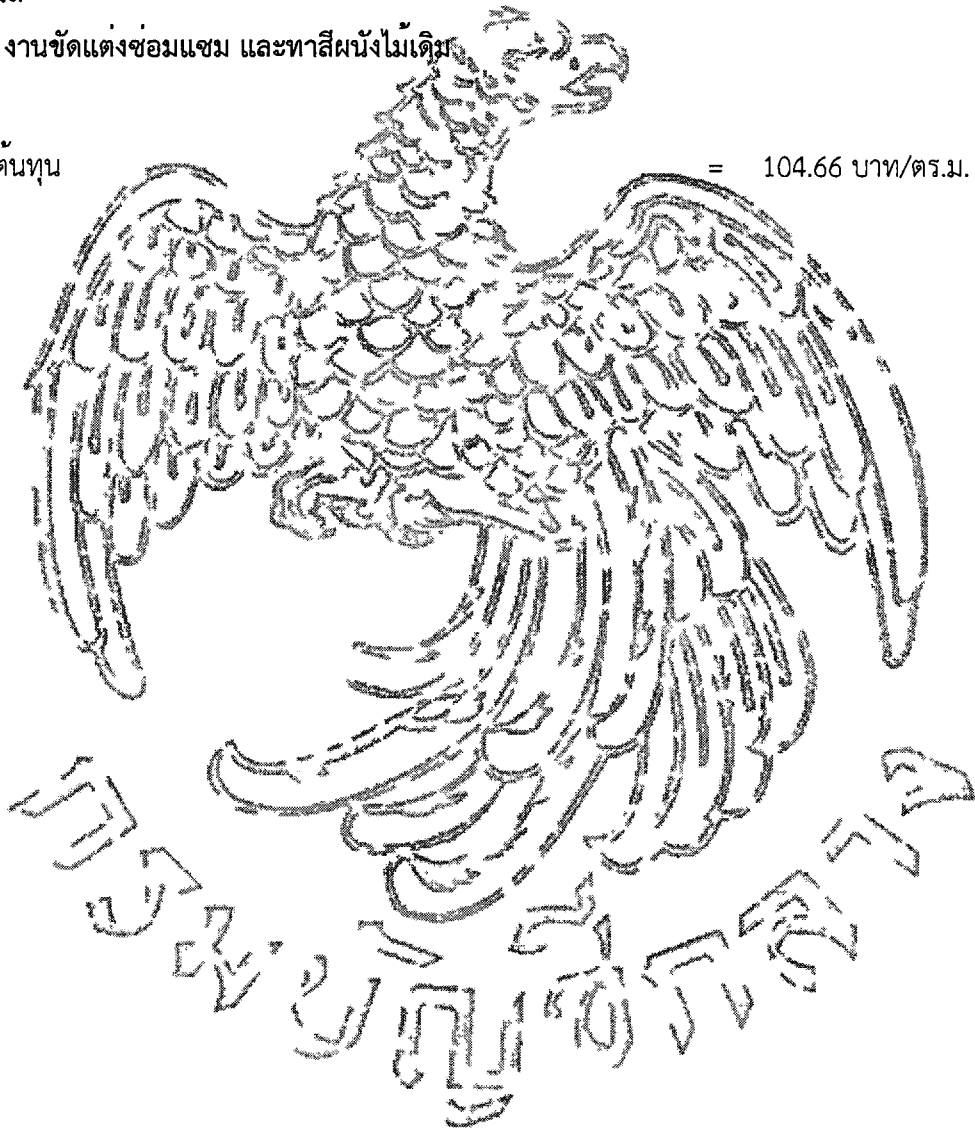
1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

1.3 หมวดงานสถาปัตยกรรม

1.3.6 งานสี

1.3.6.6 งานขัดแต่งซ่อมแซม และทาสีผนังไม้เดิม

ค่างานต้นทุน = 104.66 บาท/ตร.ม.





บตีลักษณ์ ชูเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:15:51

หน้า 55 จาก 84

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

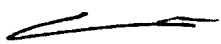
1.3 หมวดงานสถาปัตยกรรม

1.3.6 งานสี

1.3.6.7 งานขัดแต่งซ่อมแซม และทาสีบันไดไม้เดิม พร้อมราวกันตก

ค่างานต้นทุน = 13,500.00 บาท/ชุด




บดีลักษณ์ ฮูเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:15:51

หน้า 56 จาก 84

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

1.3 หมวดงานสถาปัตยกรรม

1.3.7 งานอื่นๆ

1.3.7.1 งานติดตั้งหน้าบานใหม่ (ตู้เดิม) พร้อมซ่อมแซมตู้ไม้เดิม

ค่างานต้นทุน

= 4,000.00 บาท/ชุด



บตีลักษณ์ ชูเซ็น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

1.4 หมวดงานระบบสุขาภิบาล

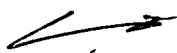
1.4.1 งานระบบท่อน้ำประปา

1.4.1.1 ท่อพีวีซี ชั้นคุณภาพ 13.5 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง $1\frac{1}{2}$ "

ราคาท่อ = 45.800 บาท/ท่อน 4 ม.

ค่างานต้นทุน = 11.45 บาท/ม.




บติลักษณ์ สุเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:15:51

หน้า 58 จาก 84

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1


1.4 หมวดงานระบบสุขาภิบาล

1.4.1 งานระบบท่อน้ำประปา

1.4.1.2 อุปกรณ์เชื่อมต่อท่อทุกชนิด

ค่างานต้นทุน = 366.40 L.S.




บติลักษณ์ ชูเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:15:51

หน้า 59 จาก 84

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

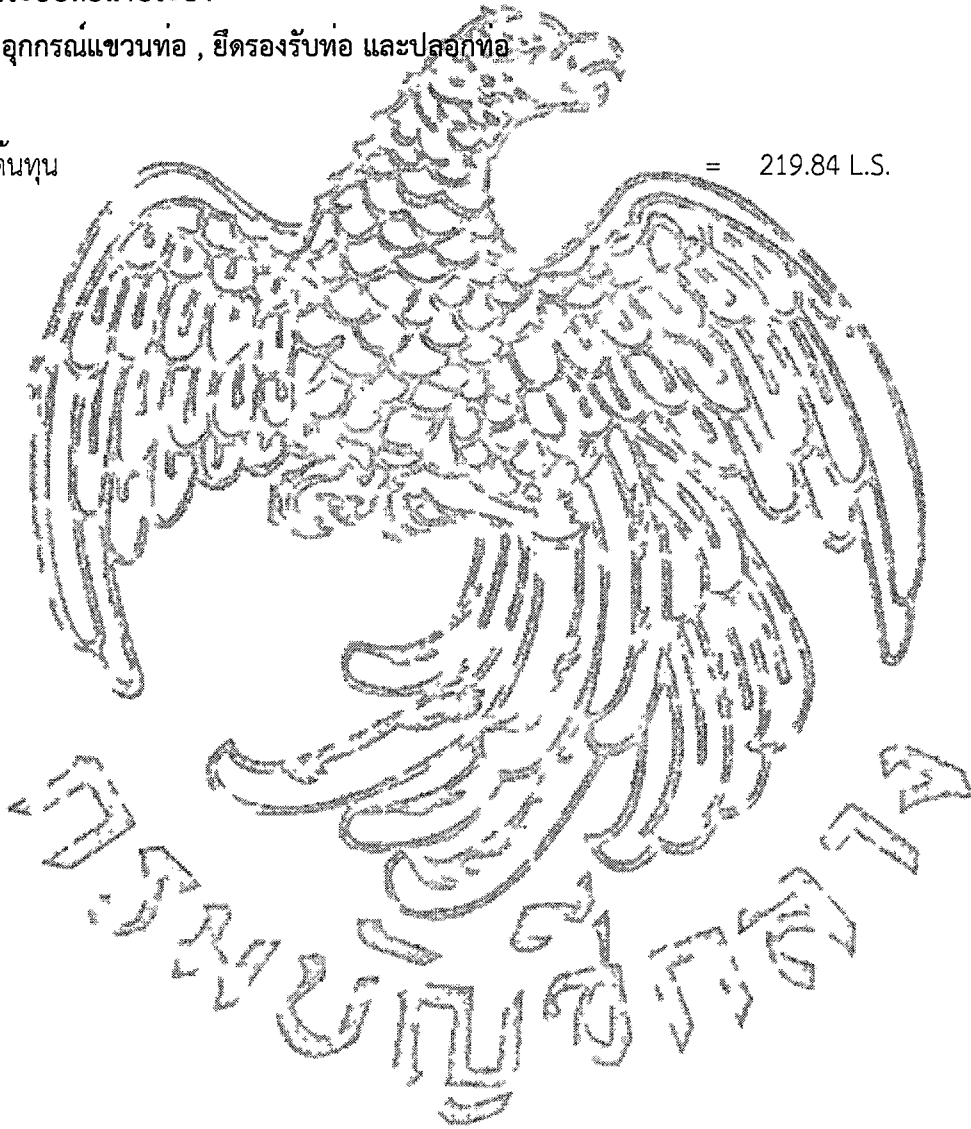
1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

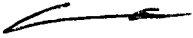
1.4 หมวดงานระบบสุขาภิบาล

1.4.1 งานระบบท่อน้ำประปา

1.4.1.3 อุกกรณ์แขวนท่อ , ยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ

ค่างานต้นทุน = 219.84 L.S.




บตีลักษณ์ สุเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:15:51

หน้า 60 จาก 84

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

1.4 หมวดงานระบบสุขาภิบาล

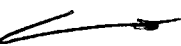
1.4.2 งานระบบท่อโสโครก , ท่อน้ำทิ้ง , และท่ออากาศ

1.4.2.1 งานระบบท่อโสโครก , ท่อน้ำทิ้ง , และท่ออากาศท่อพีวีซี ชั้นคุณภาพ 8.5 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"

ราคาท่อ = 550.470

ค่างานต้นทุน = 137.61 บาท/ม.




บตีลักษณ์ สุเซ็น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

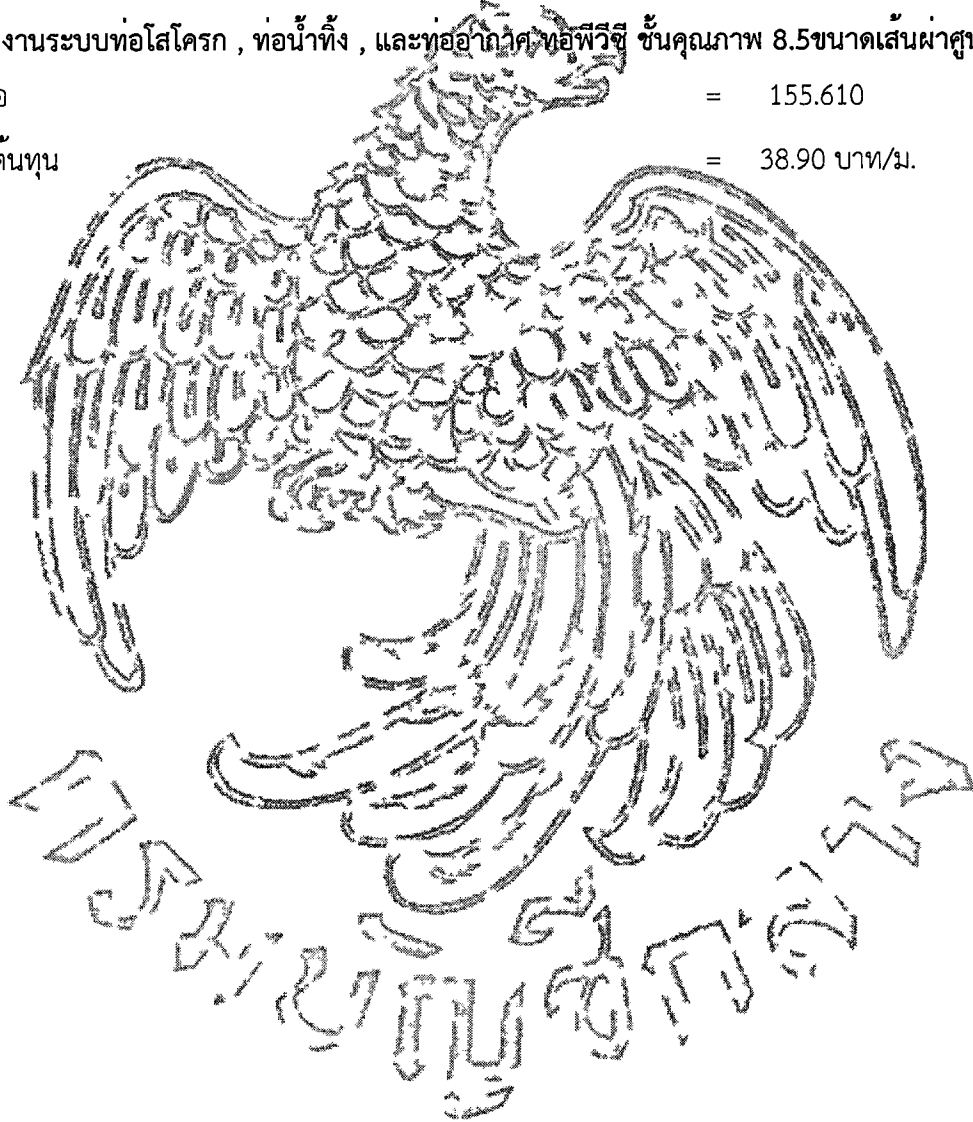
1.4 หมวดงานระบบสุขาภิบาล

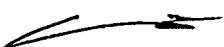
1.4.2 งานระบบท่อโสโครก , ท่อน้ำทิ้ง , และท่ออากาศ

1.4.2.2 งานระบบท่อโสโครก , ท่อน้ำทิ้ง , และท่ออากาศ, ท่อพีวีซี ชั้นคุณภาพ 8.5ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"

ราคาท่อ = 155.610

ค่างานต้นทุน = 38.90 บาท/ม.




บตีลักษณ์ สุเซ็น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

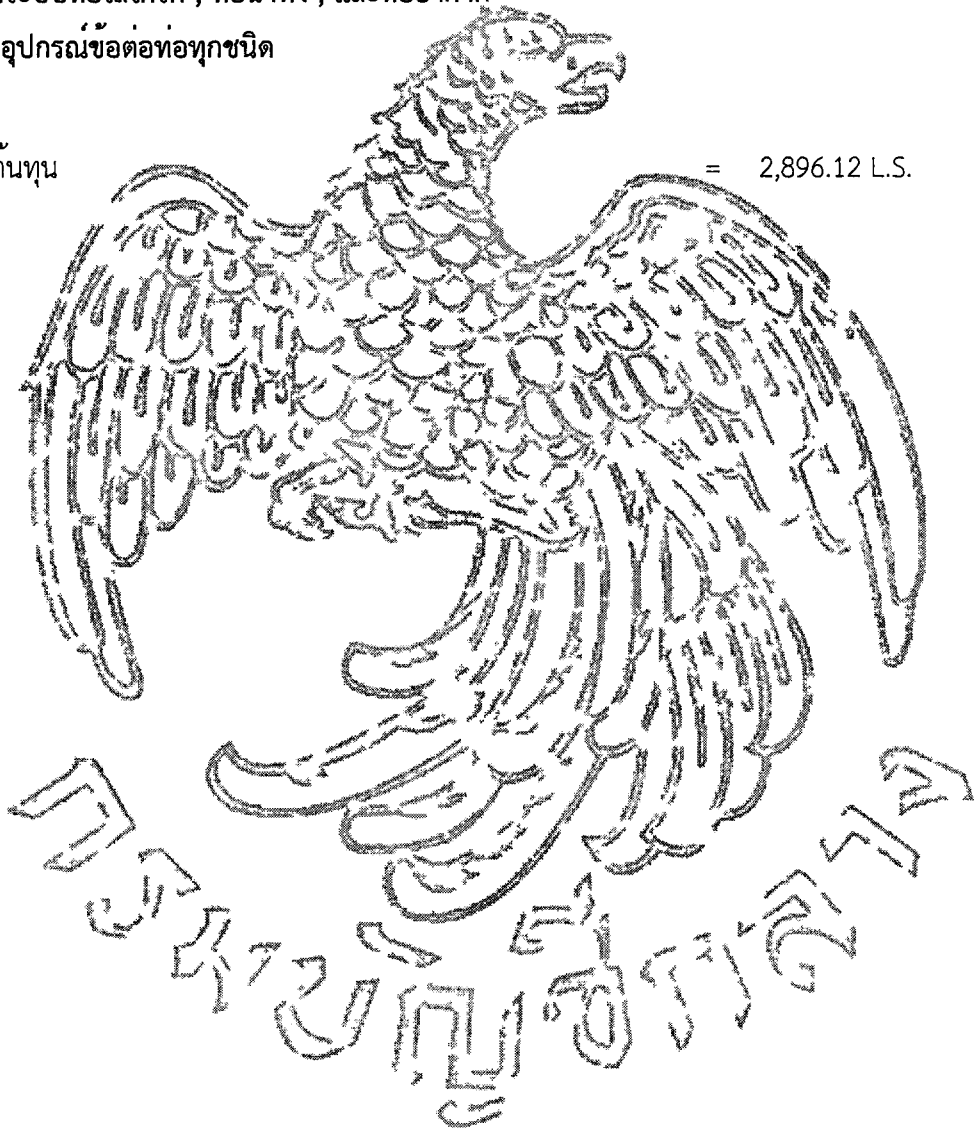
1.4 หมวดงานระบบสุขาภิบาล

1.4.2 งานระบบท่อโสโครก , ท่อน้ำทิ้ง , และท่ออากาศ

1.4.2.3 อุปกรณ์เชื่อมต่อท่อทุกชนิด

ค่างานต้นทุน

= 2,896.12 L.S.



บตีลักษณ์ สุเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:15:51

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

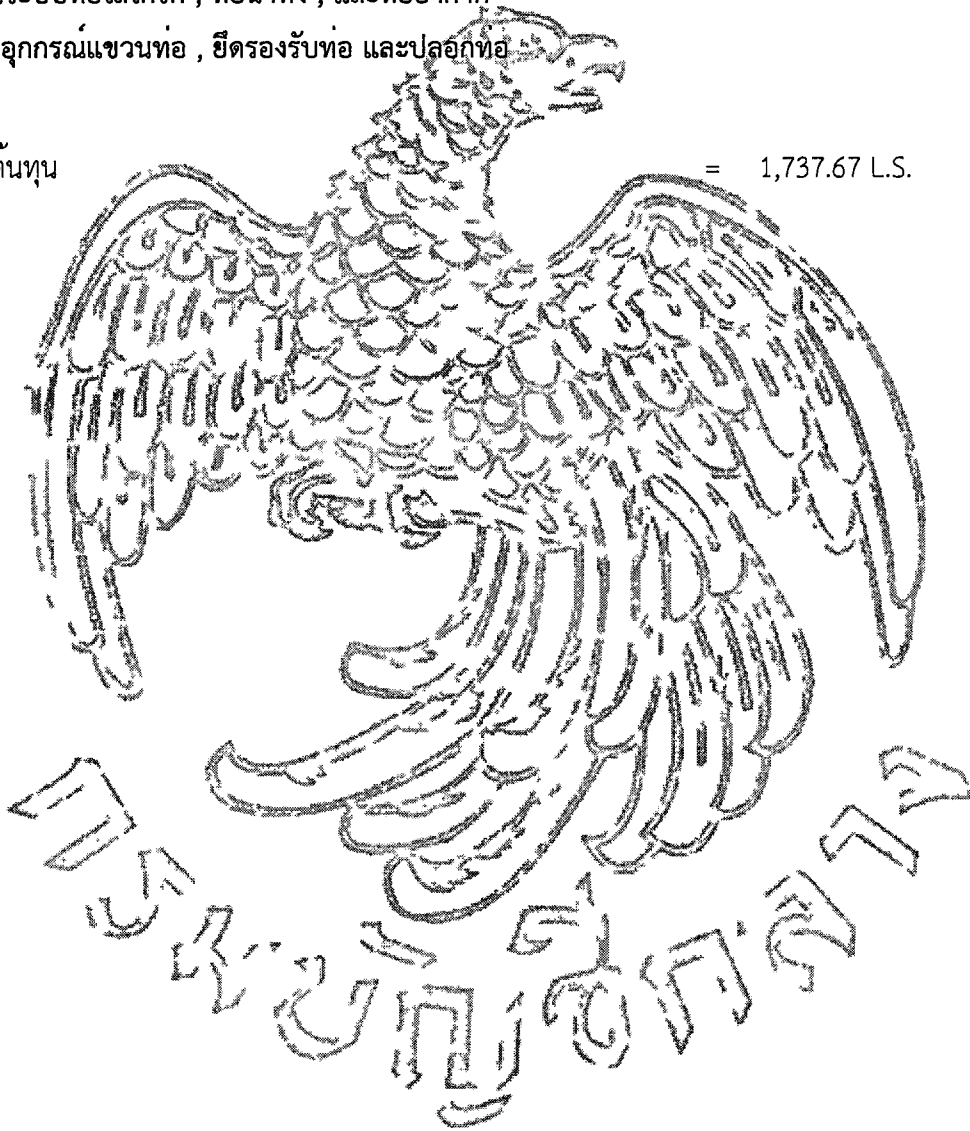
1.4 หมวดงานระบบสุขาภิบาล

1.4.2 งานระบบท่อโสโครก , ท่อน้ำทิ้ง , และท่ออากาศ

1.4.2.4 อุกกรณ์แขวนท่อ , ยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ

ค่างานต้นทุน

= 1,737.67 L.S.



บติลักษณ์ ชูเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:15:51

หน้า 64 จาก 84

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

1.4 หมวดงานระบบสุขาภิบาล

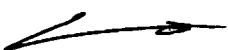
1.4.2 งานระบบท่อโสโครก , ท่อน้ำทิ้ง , และท่ออากาศ

1.4.2.5 FD. & SD. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"

ค่างานต้นทุน

= 425.23 บาท/ชุด





บตีลักษณ์ สุเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:15:51

หน้า 65 จาก 84

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

1.4 หมวดงานระบบสุขาภิบาล

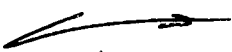
1.4.2 งานระบบท่อโสโครก , ท่อน้ำทิ้ง , และท่ออากาศ

1.4.2.6 P-TRAP 2"

ค่างานต้นทุน

= 271.02 บาท/ชุด




บตีลักษณ์ สุเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:15:51

หน้า 66 จาก 84

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

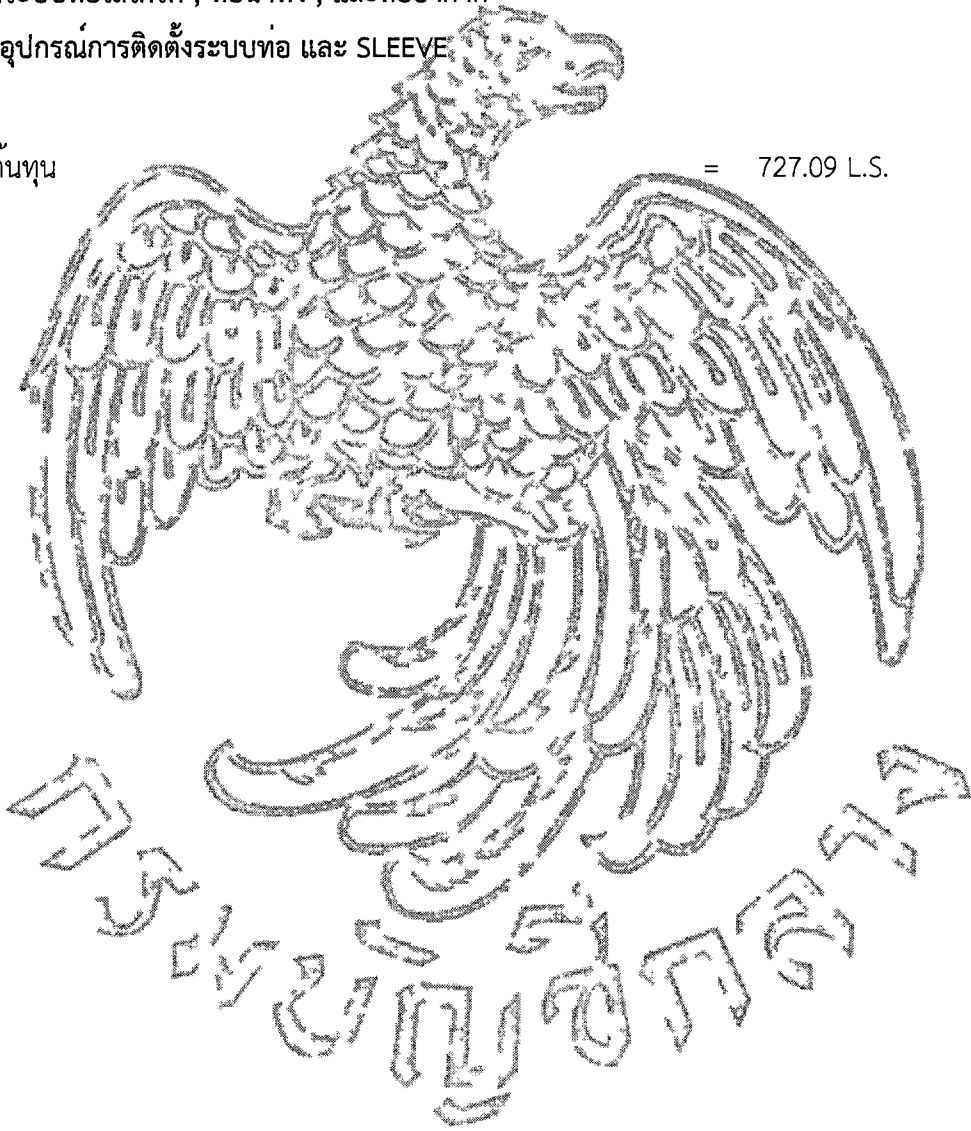
1.4 หมวดงานระบบสุขาภิบาล

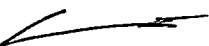
1.4.2 งานระบบท่อโสโครก , ท่อน้ำทิ้ง , และท่ออากาศ

1.4.2.7 อุปกรณ์การติดตั้งระบบท่อ และ SLEEVE

ค่างานต้นทุน

= 727.09 L.S.




บุดัสกษณ์ สุเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:15:51

หน้า 67 จาก 84

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

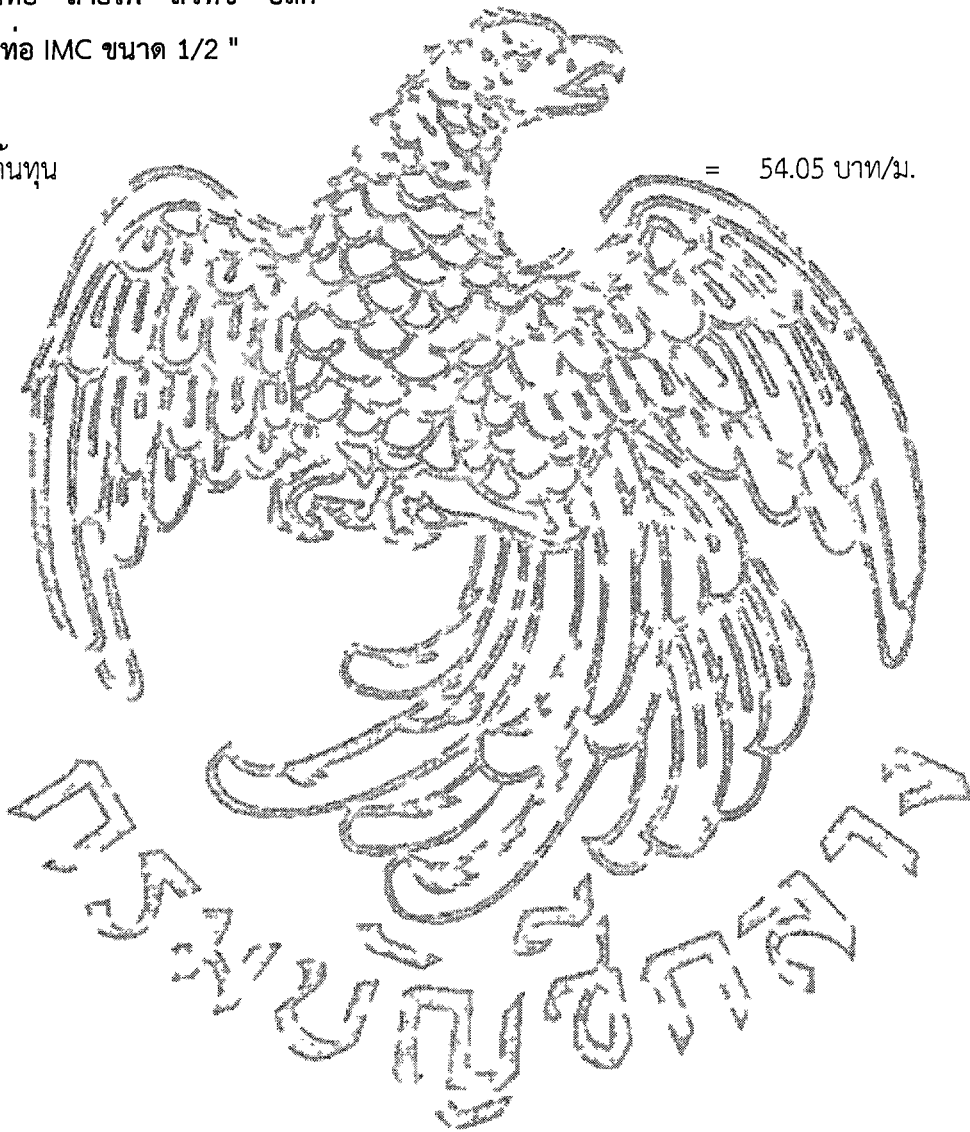
1.5 หมวดงานระบบวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร

1.5.1 งานท่อ - สายไฟ - สวิตช์ - ปลั๊ก

1.5.1.1 ท่อ IMC ขนาด 1/2 "

ค่างานต้นทุน

= 54.05 บาท/ม.




บตีลักษณ์ ชูเซ็น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

1.5 หมวดงานระบบวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร

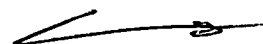
1.5.1 งานท่อ - สายไฟ - สวิตซ์ - ปลั๊ก

1.5.1.2 ท่อ PVC ขนาด $\varnothing 1/2$ " (เหลือง)

ค่างานต้นทุน

= 11.37 บาท/ม.




บดีลักษณ์ ชูชื่น

03 กรกฎาคม 2561 13:15:51

หน้า 69 จาก 84

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

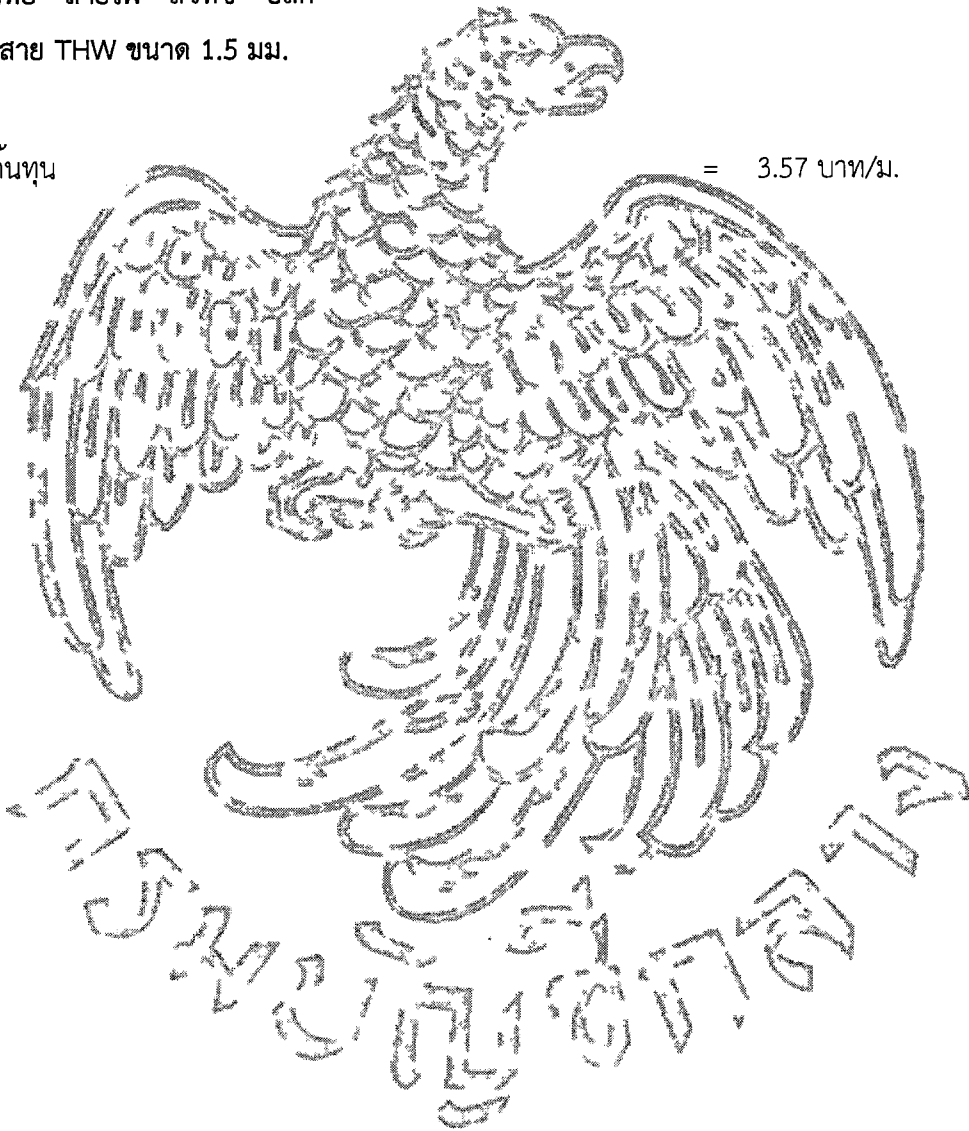
1.5 หมวดงานระบบวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร

1.5.1 งานท่อ - สายไฟ - สวิตช์ - ปลั๊ก

1.5.1.3 สาย THW ขนาด 1.5 มม.

ค่างานต้นทุน

= 3.57 บาท/ม.



บติลักษณ์ สุเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:15:51

หน้า 70 จาก 84

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

1.5 หมวดงานระบบวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร

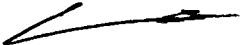
1.5.1 งานท่อ - สายไฟ - สวิตช์ - ปลั๊ก

1.5.1.4 สาย THW ขนาด 2.5 มม.

ค่างานต้นทุน

= 5.29 บาท/ม.





บดิลักษณ์ ชูเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:15:51

หน้า 71 จาก 84

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

1.5 หมวดงานระบบวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร

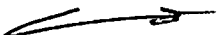
1.5.1 งานท่อ - สายไฟ - สวิตช์ - ปลั๊ก

1.5.1.5 สาย THW ขนาด 4 มม.

ค่างานต้นทุน

= 12.21 บาท/ม.




บตีลักษณ์ ชูเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:15:51

หน้า 72 จาก 84

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

1.5 หมวดงานระบบวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร

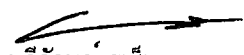
1.5.1 งานท่อ - สายไฟ - สวิตซ์ - ปลั๊ก

1.5.1.6 ลูกเบรคเกอร์ย่อย 1P 20A - 100A

ค่างานต้นทุน

= 102.80 บาท/ชุด




บตีลักษณ์ สุเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:15:51

หน้า 73 จาก 84

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

1.5 หมวดงานระบบวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร

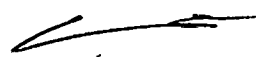
1.5.1 งานท่อ - สายไฟ - สวิตซ์ - ปลั๊ก

1.5.1.7 สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V พร้อมหน้ากวด

ค่างานต้นทุน

= 46.72 บาท/ชุด




บุดิสักษณ์ สุเซ็น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

1.5 หมวดงานระบบวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร

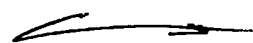
1.5.1 งานท่อ - สายไฟ - สวิตช์ - ปลั๊ก

1.5.1.8 สวิตช์ไฟฟ้าสามทาง 15A 250V พร้อมหน้าปก

ค่างานต้นทุน

= 56.07 บาท/ชุด





บตีลักษณ์ ชูเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:15:51

หน้า 75 จาก 84

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

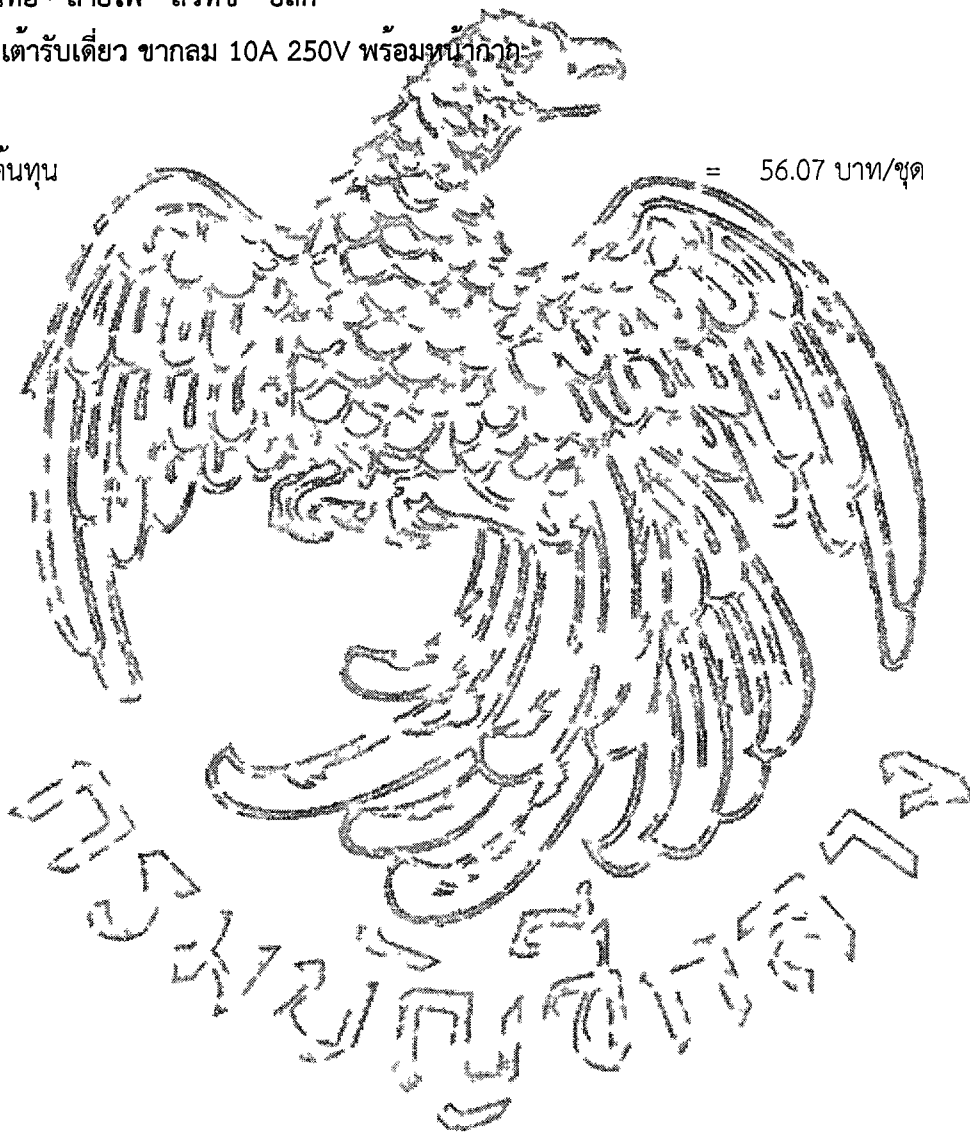
1.5 หมวดงานระบบวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร

1.5.1 งานท่อ - สายไฟ - สวิตซ์ - ปลั๊ก

1.5.1.9 เต้ารับเดี่ยว ขนาด 10A 250V พร้อมหน้ากวด

ค่างานต้นทุน

= 56.07 บาท/ชุด



บติลักษณ์ ฮูเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:15:51

หน้า 76 จาก 84

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

1.5 หมวดงานระบบวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร

1.5.1 งานท่อ - สายไฟ - สวิตซ์ - ปลั๊ก

1.5.1.10 บล็อกกันน้ำ ขนาด 2" x 4"

ค่างานต้นทุน

= 26.16 บาท/ชุด



บตีลักษณ์ ฮูเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:15:51

หน้า 77 จาก 84

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

1.5 หมวดงานระบบวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร

1.5.2 งานคอมไฟฟ้า

1.5.2.1 คอมไฟดาวน์ไลท์ พร้อมหลอด LED,L&E/Bulb-500EM/7W/WW/GEN2 (พร้อมอุปกรณ์)

ค่างานต้นทุน

= 625.22 บาท/ชุด



บติลักษณ์ ชูเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:15:51

หน้า 78 จาก 84

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

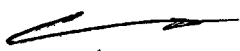
1.5 หมวดงานระบบวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร

1.5.2 งานคอมไฟฟ้า

1.5.2.2 โคมตะแกรงฟลูออเรสเซนต์ 2 x 36 W-ติดลอยพร้อม FL 36W/T8 (พร้อมอุปกรณ์)

ค่างานต้นทุน = 857.00 บาท/ชุด




บตีลักษณ์ สุเซ็น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

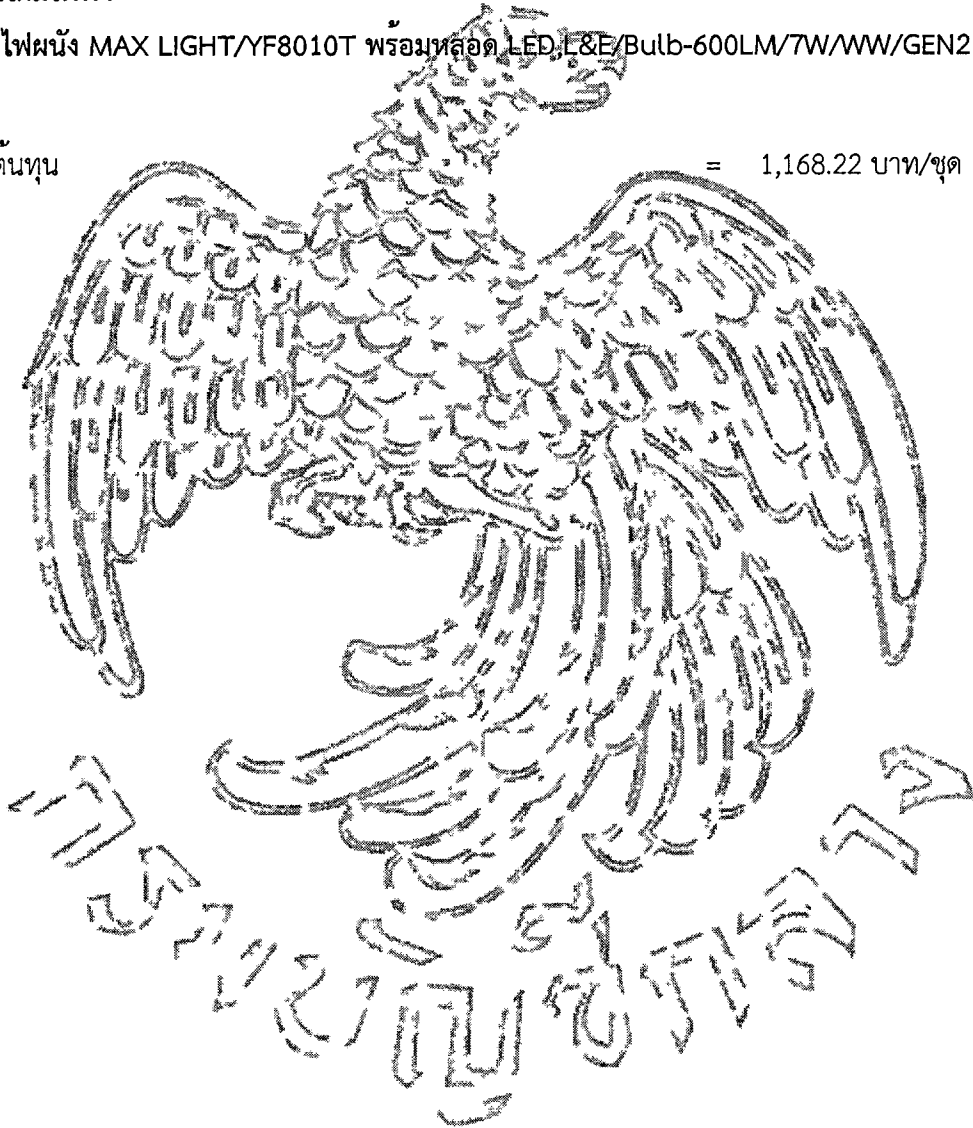
1.5 ทมวดงานระบบวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร


1.5.2 งานโคมไฟฟ้า

1.5.2.3 ไฟผนัง MAX LIGHT/YF8010T พร้อมหลอด LED,L&E/Bulb-600LM/7W/WW/GEN2 (พร้อมอุปกรณ์)

ค่างานต้นทุน

= 1,168.22 บาท/ชุด




บติลักษณ์ สุเซ็น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

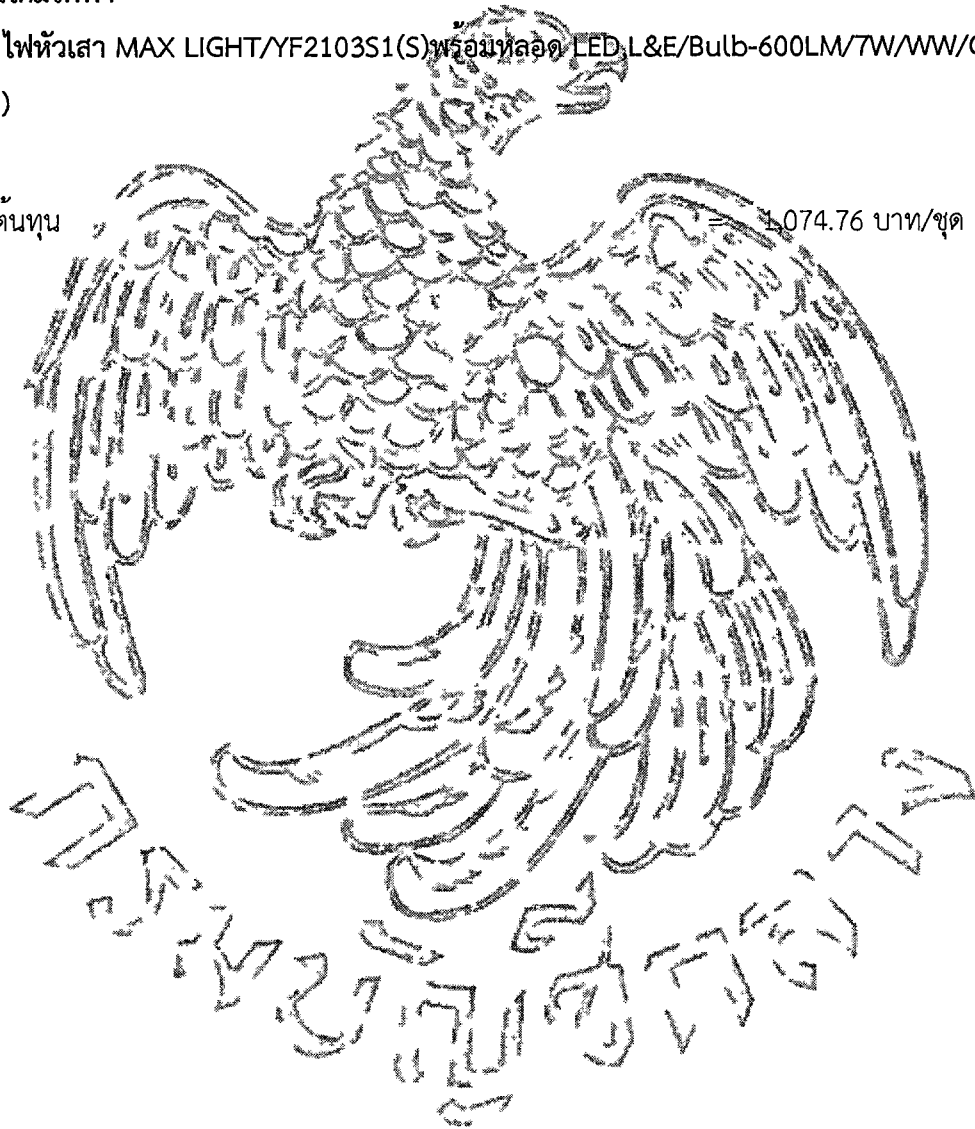
1.5 หมวดงานระบบวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร

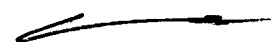
1.5.2 งานคอมไฟฟ้า

1.5.2.4 ไฟหัวเสา MAX LIGHT/YF2103S1(S)พร้อมหลอด LED L&E/Bulb-600LM/7W/WW/GEN2
(พร้อมอุปกรณ์)

ค่างานต้นทุน

1074.76 บาท/ชุด





บตีลักษณ์ ชูเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:15:51

หน้า 81 จาก 84

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1


1.5 หมวดงานระบบวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร

1.5.2 งานคอมพิวเตอร์

1.5.2.5 อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง

ค่างานต้นทุน = 13,408.41 L.S.




บตีลักษณ์ ชูเซ็น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

1.5 หมวดงานระบบวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร

1.5.3 งานระบบปรับอากาศและพัดลม

1.5.3.1 งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ (เครื่องเดิม)

ค่างานต้นทุน

= 1,600.00 บาท/ชุด





บตีลักษณ์ ฮูเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:15:51

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารรับรอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๑
(เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงอาคารรับรอง สำนักงานทางหลวงที่ 1

1.5 หมวดงานระบบวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร

1.5.3 งานระบบปรับอากาศและพัดลม

1.5.3.2 อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง

ค่างานต้นทุน

= 640.00 L.S.



บตีลักษณ์ สุเซ็น

03 กรกฎาคม 2561 13:15:51

หน้า 84 จาก 84