

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ  
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20530  
 ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง
2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 1,450,000.00 ..... บาท
4. ลักษณะงาน  
 โดยสังเขป กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20530  
 ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน ..... 1,449,187.95 ..... บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 รายงาน ปร.4
  - 6.2 รายงาน ปร.5 (ก)
  - 6.3 รายงาน ปร.6
  - 6.4 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 7.1 เรืองรงค์ เวชกามา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวง ฝ่ายวิศวกรรม  
 แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2
  - 7.2 รัฐพล เวียงคำ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
  - 7.3 เกरिक กุลพร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน                      ค่าปรับปรุงรั้วอาคารสำนักงาน และระบบระบายน้ำรอบพื้นที่แขวงฯ  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง                      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20530 ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 สถานที่ก่อสร้าง                      ตำบล ขามใหญ่ อำเภอเมืองอุบลราชธานี 2 อุบลราชธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง                      แขวงทางหลวงอุบลราชธานี 2 / กรมทางหลวง  
 คำนำนวจราคากลางโดย                      คณะกรรมการกำหนดราคากลาง                      เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คว้สตุ		ค่าแรงงาน		รวมคว้สตุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					920,610.16	
รวมคว้สตุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								920,610.16	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 920,610.16

บาท ต่อ 1 หน่วย

เกริก กุลพร

01 เมษายน 2567 11:17:14

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คาร์สต์		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	<b>งานโครงสร้างวิศวกรรม</b>								
	- งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.000	LS	0.00	0.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	- งานขุดดินฐานรากและถมคืน	97.300	ลบ.ม.	0.00	0.00	142.00	13,816.60	13,816.60	
	- งานขุดแต่งดิน	39.010	ลบ.ม.	0.00	0.00	149.00	5,812.49	5,812.49	
	- งานทรายรองก้นฐานราก	5.500	ลบ.ม.	180.00	1,008.00	104.00	582.40	1,590.40	
	- งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุมรองก้นฐานราก	6.110	ลบ.ม.	1,780.64	10,879.71	426.00	2,602.86	13,482.57	
	<b>งานแบบหล่อคอนกรีต</b>								
	- ไม้แบบ	435.380	ตร.ม.	280.37	122,067.49	139.00	60,517.82	182,585.31	
	- ไม้คร่าว	130.610	ตร.ม.	280.37	36,619.12	139.00	18,154.79	54,773.91	
	- ตะปู	108.850	กก.	39.26	4,273.45	0.00	0.00	4,273.45	
	<b>งานเหล็กเสริมคอนกรีต</b>								
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	1,877.890	กก.	22.16	43,491.93	4.40	8,262.72	51,754.65	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	142.030	กก.	22.10	3,138.86	4.40	624.93	3,763.79	

เกริก กุลพร

01 เมษายน 2567 11:17:14

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้อ้อย DB-12 มม.	1,979.200	กก.	21.36	42,275.71	3.60	7,125.12	49,400.83	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้อ้อย DB-16 มม.	1,996.800	กก.	21.09	42,112.51	3.60	7,188.48	49,300.99	
	- ลวดผูกเหล็ก	179,880	กก.	33.48	5,968.41	0.00	0.00	5,968.41	
	- งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	93,610	ลบ.ม.	2,065.97	193,595.45	466.00	43,622.26	237,017.71	
	- ผนังก่ออิฐบล็อก	438,900	ตร.ม.	108.27	47,519.70	69.00	30,284.10	77,803.80	
	- งานฉาบผนัง	438,900	ตร.ม.	40.66	17,845.67	87.00	38,184.30	56,029.97	
	- งานฉาบโครงสร้าง	188,880	ตร.ม.	40.66	7,679.86	105.00	19,832.40	27,512.26	
	- งานทาสี	627,780	ตร.ม.	37.91	23,799.13	34.00	21,344.52	45,143.65	
	- NON WOVEN GEOTEXTILE 200 G/SQ.M.	213,490	ตร.ม.	55.00	11,741.95	5.00	1,067.45	12,809.40	
	- ท่อ PVC ขนาด 0.75 mm.(เจาะรูที่ปลาย)	73,060	ม.	96.27	7,033.48	5.00	365.30	7,398.78	
	- ท่อ PVC CAP	104,000	อัน	5.00	520.00	3.00	312.00	832.00	
	- หินคัตขนาด	10,210	ลบ.ม.	887.85	9,064.94	25.00	255.25	9,320.19	
	- SAND ASPHALT	104,380	ลิตร	45.00	4,697.10	5.00	521.90	5,219.00	

เกริก กุลพร

01 เมษายน 2567 11:17:14

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	6,064.12	635,132.47	6,919.00	285,477.69	920,610.16	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								920,610.16	



เกริก กุลพร

01 เมษายน 2567 11:17:14

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ค่าปรับปรุงอาคารสำนักงานหมวดทางหลวงโขงเจียม  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20530 ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ขามใหญ่ อำเภอเมืองอุบลราชธานี 2 อุบลราชธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน แบบเลขที่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 กรมทางหลวง  
 คำว่ารวมราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					190,730.30	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								190,730.30	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 190,730.30

บาท ต่อ 1 หน่วย

เกริก กุลพร

01 เมษายน 2567 11:17:14

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	งานกันสาดอาคารสำนักงานหมวด								
	- ท่อเหล็ก Dia.2" ทนฯ 3.0 มม.	2.000	ท่อน	745.22	1,490.44	247.50	495.00	1,985.44	
	- ท่อเหล็ก Dia.3" ทนฯ 3.2 มม.	3.000	ท่อน	1,122.45	3,367.35	368.80	1,106.40	4,473.75	
	- ท่อเหล็ก Dia.4" ทนฯ 4.5 มม.	3.000	ท่อน	2,125.70	6,377.10	733.00	2,199.00	8,576.10	
	- เหล็ก □ - 50x25x2.5 มม.	2.000	ท่อน	490.00	980.00	155.00	310.00	1,290.00	
	- เหล็ก C - 100x50x20x3.2 มม.	10.000	ท่อน	924.14	9,241.40	155.00	1,550.00	10,791.40	
	- เหล็ก L - 40x40x4.0 มม.	6.000	ท่อน	400.04	2,400.24	330.00	1,980.00	4,380.24	
	- หลังคาแผ่นโลหะรีดลอน ทนฯ 0.35 มม. พร้อมฉนวน PE 10 มม.	45.000	ตรม.	297.68	13,395.60	70.00	3,150.00	16,545.60	
	- แผงปิดด้านข้างแผ่นโลหะรีดลอน ทนฯ 0.35 มม.	12.000	ตรม.	58.53	702.36	50.00	600.00	1,302.36	
	- ดวงโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 1 - 36 W. ครอบพลาสติกใส	2.000	ชุด	628.00	1,256.00	115.00	230.00	1,486.00	

เกริก กุลพร

01 เมษายน 2567 11:17:14

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สวิตช์	2.000	ชุด	150.00	300.00	90.00	180.00	480.00	
	- เดินสายไฟ	1.000	งาน	1,400.00	1,400.00	300.00	300.00	1,700.00	
	- อุปกรณ์ Plate,Bolt	9.000	ชุด	600.00	5,400.00	150.00	1,350.00	6,750.00	
	งานหลังคา								
	- งานรื้อถอนวัสดุผนังหลังคา	240.250	ตร.ม.	0.00	0.00	25.00	6,006.25	6,006.25	
	- หลังคาแผ่นโลหะรีดลอน หนา 0.35 มม. พร้อมฉนวน PE 10 มม.	240.250	ตร.ม.	297.68	71,517.62	70.00	16,817.50	88,335.12	
	- แผงปิดด้านข้างแผ่นโลหะรีดลอน หนา 0.35 มม.	88.000	ม.	58.56	5,150.64	50.00	4,400.00	9,550.64	
	งานฝ้าเพดาน								
	- งานรื้อถอนฝ้ายิปซัมฉาบเรียบ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี)	60.000	ตร.ม.	0.00	0.00	25.00	1,500.00	1,500.00	

เกริก กุลพร

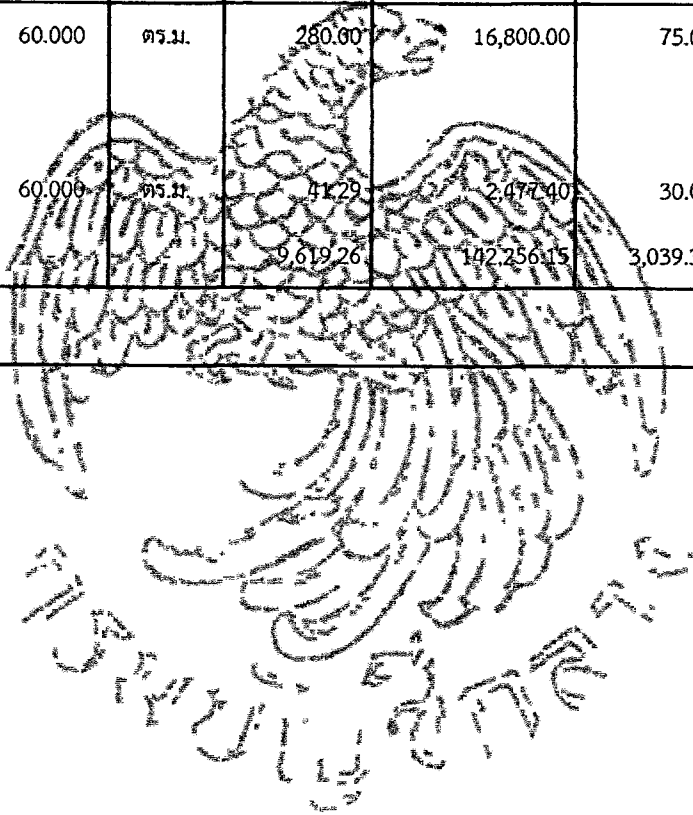
01 เมษายน 2567 11:17:14



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ผ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น (พร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี)	60.000	ตร.ม.	280.00	16,800.00	75.00	4,500.00	21,300.00	
	- ทาสีน้ำออคิลิค	60.000	ตร.ม.	41.29	2,477.40	30.00	1,800.00	4,277.40	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม			9,619.26	142,256.15	3,039.30	48,474.15	190,730.30	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								190,730.30	



เกริก กุลพร

01 เมษายน 2567 11:17:14

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน ค่าปรับปรุงรั้วอาคารสำนักงาน และระบบระบายน้ำรอบพื้นที่แขวงฯ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20530 ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานี 2 จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน  
ตำบล คำชะอี อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานี 2 กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าปรับปรุงรั้วอาคารสำนักงาน และระบบระบายน้ำรอบพื้นที่แขวงฯ	920,610.16	1.3040	1,200,475.64	
รวมค่าก่อสร้าง				1,200,475.64	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,200,475.64 บาท ต่อ 1 หน่วย

เกริก กุลพร

01 เมษายน 2567 11:17:23

หน้า 1 จาก 2

กลุ่มงาน/งาน - - - - - คำปรับปรุงรีวิวยาการสำนักงาน และระบบระบายน้ำรอบพื้นที่แขวงฯ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20530 คำปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน ตำบล ขามใหญ่ อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 / กรมทางหลวง

แบบ พร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	<b>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</b>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>	
				1,200,475.64	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน - บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,200,475.64 บาท ต่อ 1 หน่วย

เกริก ฤพลพร

01 เมษายน 2567 11:17:23



กลุ่มงาน/งาน ..... คำปรับปรุงอาคารสำนักงานหมวดทางหลวงโขงเจียม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ..... ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20530 คำปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง ..... แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ..... แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				รวมค่าก่อสร้าง	
				248,712.31	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 248,712.31 บาท ต่อ 1 หน่วย

เกริก กุลพร

01 เมษายน 2567 11:17:24

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20530 คงปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน ตำบล ขามใหญ่ อำเภอ เมืองอุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี

แบบเลขที่

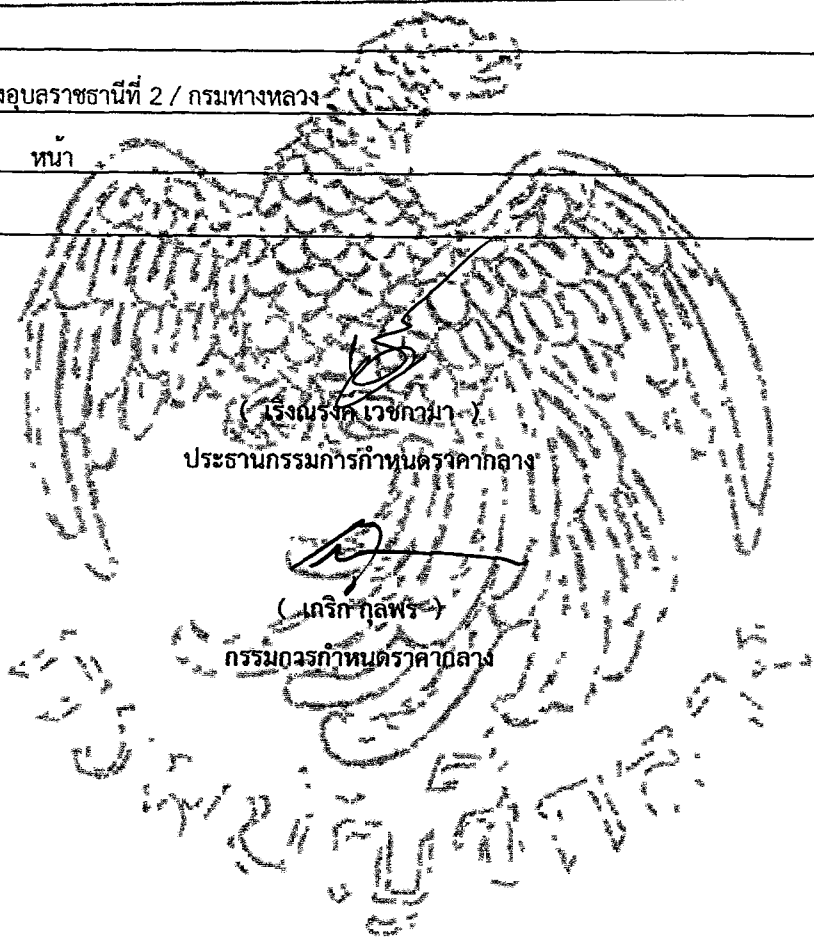
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

( รัฐพล เวียงคำ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( เรืองรงค์ เวชกามา )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( เกริก กุลพร )

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20530 ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2,จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน  
 ตำบล ขามใหญ่ อำเภอ เมืองอุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แบบ มีจำนวน ชุด

จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าปรับปรุงรั้วอาคารสำนักงาน และระบบระบายน้ำรอบพื้นที่แขวงฯ จำนวน 1,000 หลังละ 1,200,475.64 บาท	1,200,475.64	
2	ค่าปรับปรุงอาคารสำนักงานหมวดทางหลวงโขงเจียม จำนวน 1 หลังละ 248,712.31 บาท	248,712.31	
สรุป	ราคากลาง	1,449,187.95	
	ราคากลาง (..... หนึ่งล้านสี่แสนสี่หมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยแปดสิบเจ็ดบาทเก้าสิบห้าสตางค์ .....) (.....)		

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20530 ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน

สถานที่ก่อสร้าง ตาบล ขามใหญ่ อำเภอ เมืองอุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่



( เรืองรงค์ วิชาภาณ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( เกरिक กุลพร )

กรรมการกำหนดราคากลาง

*(Handwritten signature)*

( รัฐพล เวียงคำ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

เกरिक กุลพร

01 เมษายน 2567 11:17:34



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20530  
คำปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

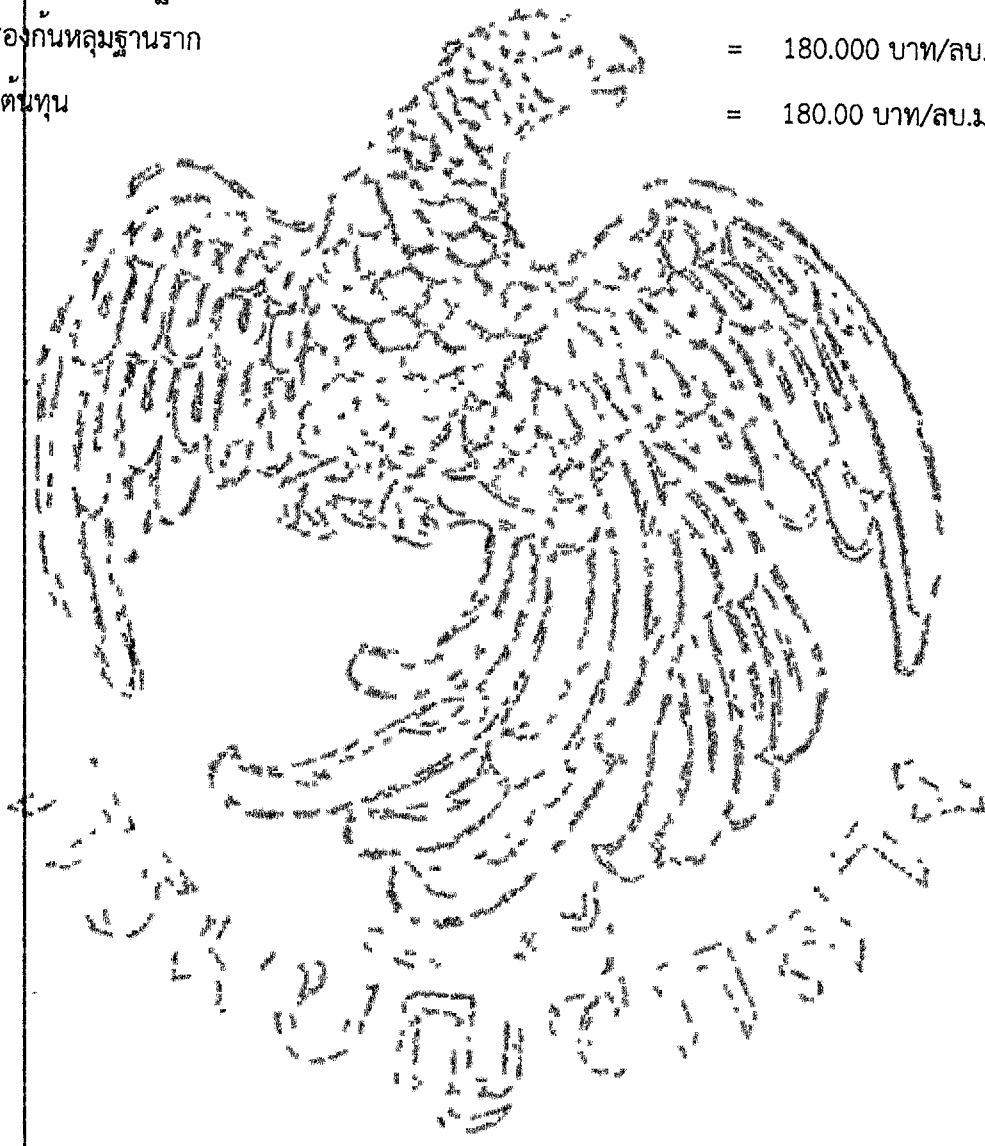
#### 1 คำปรับปรุงอาคารสำนักงาน และระบบระบายน้ำรอบพื้นที่แขวงฯ

##### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 1.1.4 งานทรายรองกันฐานราก

ทรายรองกันหลุมฐานราก = 180.000 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 180.00 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20530  
ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน

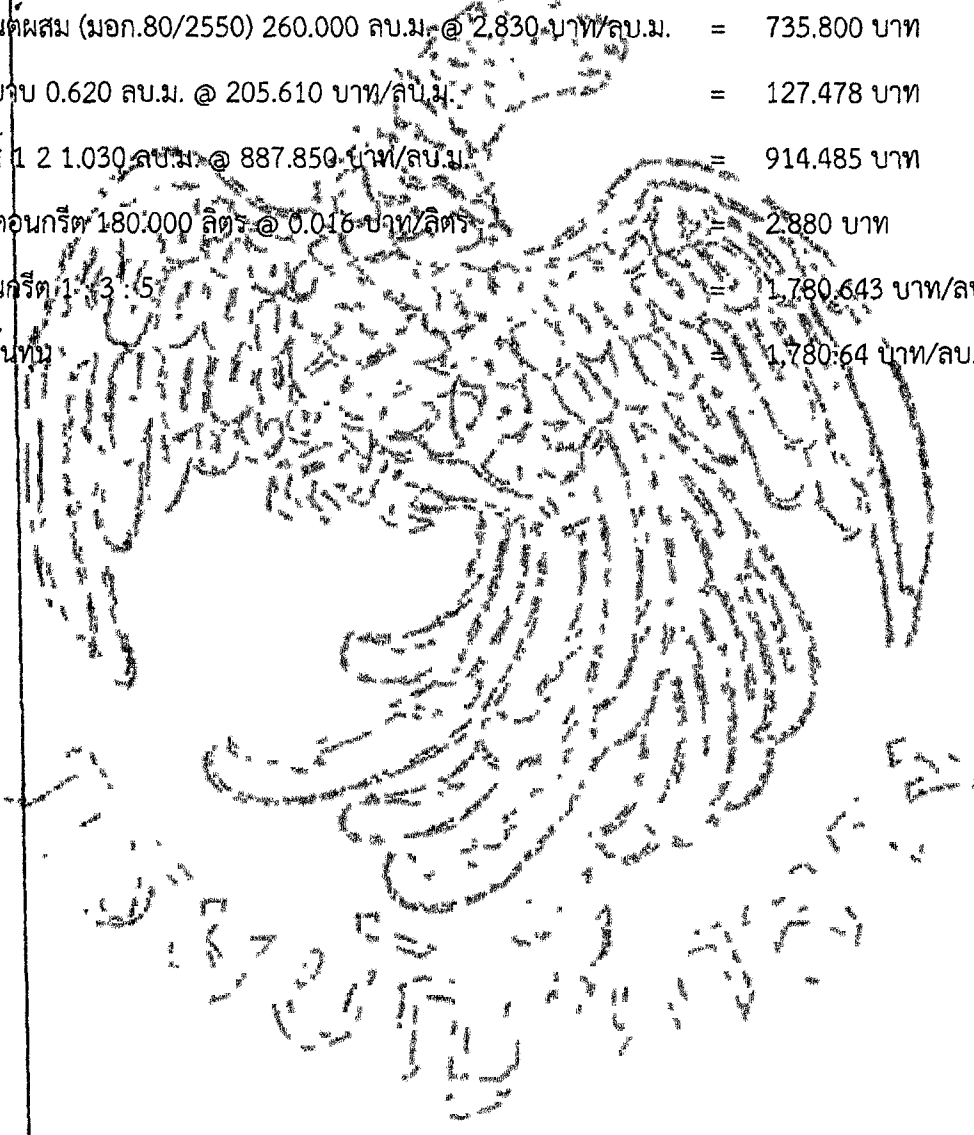
### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ค่าปรับปรุงอาคารสำนักงาน และระบบระบายน้ำรอบพื้นที่แขวงฯ

##### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 1.1.5 งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก

ปูนซีเมนต์ผสม (มอก.80/2550) 260.000 ลบ.ม. @ 2,830 บาท/ลบ.ม.	=	735.800 บาท
ทรายหยาบ 0.620 ลบ.ม. @ 205.610 บาท/ลบ.ม.	=	127.478 บาท
หินเบอร์ 1 2 1.030 ลบ.ม. @ 887.850 บาท/ลบ.ม.	=	914.485 บาท
น้ำผสมคอนกรีต 180.000 ลิตร @ 0.016 บาท/ลิตร	=	2.880 บาท
รวมคอนกรีต 1:3:5	=	1,780.643 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,780.64 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20530  
ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ค่าปรับปรุงอาคารสำนักงาน และระบบระบายน้ำรอบพื้นที่แขวงฯ

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.5 งานแบบหล่อคอนกรีต

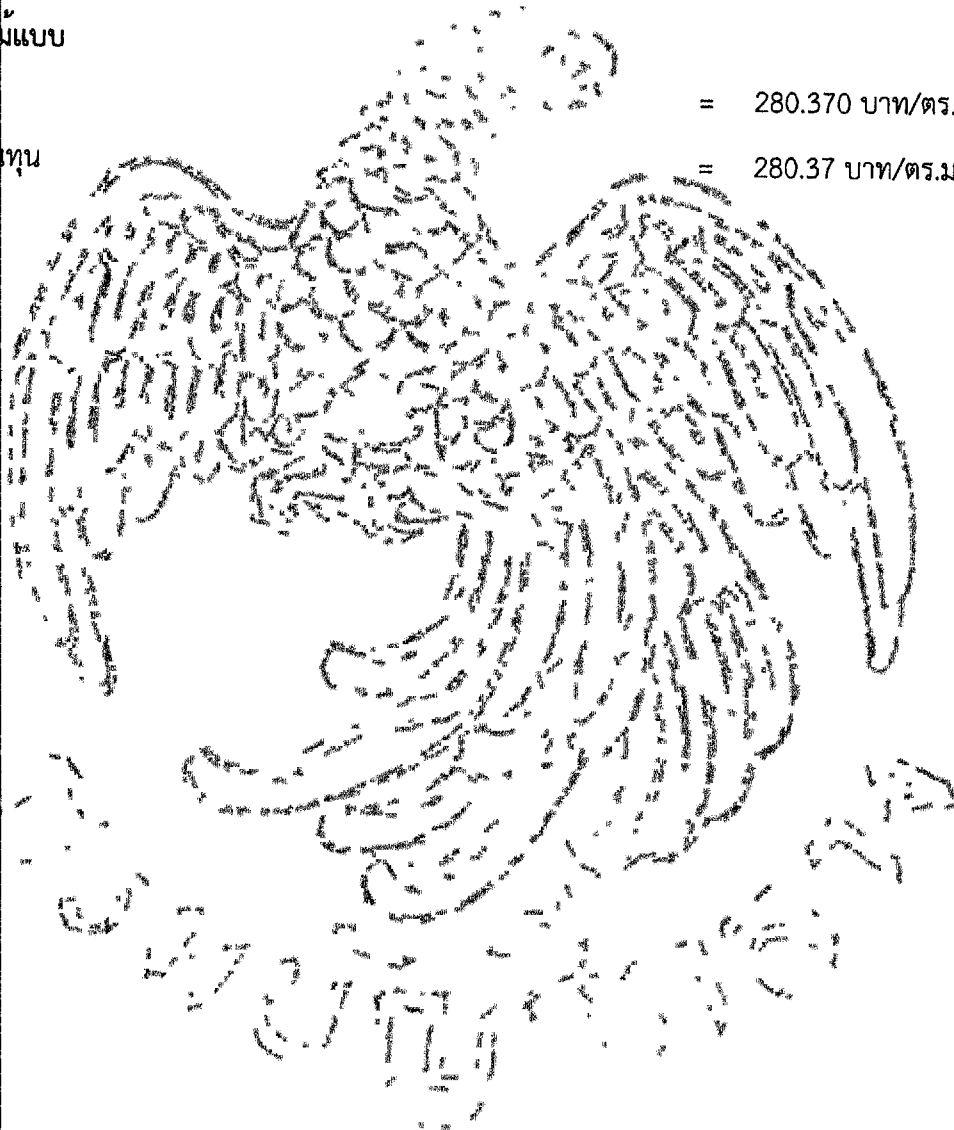
1.1.6.1 ไม้แบบ

ไม้แบบ

= 280.370 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 280.37 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20530  
ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ค่าปรับปรุงอาคารสำนักงาน และระบบระบายน้ำรอบพื้นที่แขวงฯ

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.6 งานแบบหล่อคอนกรีต

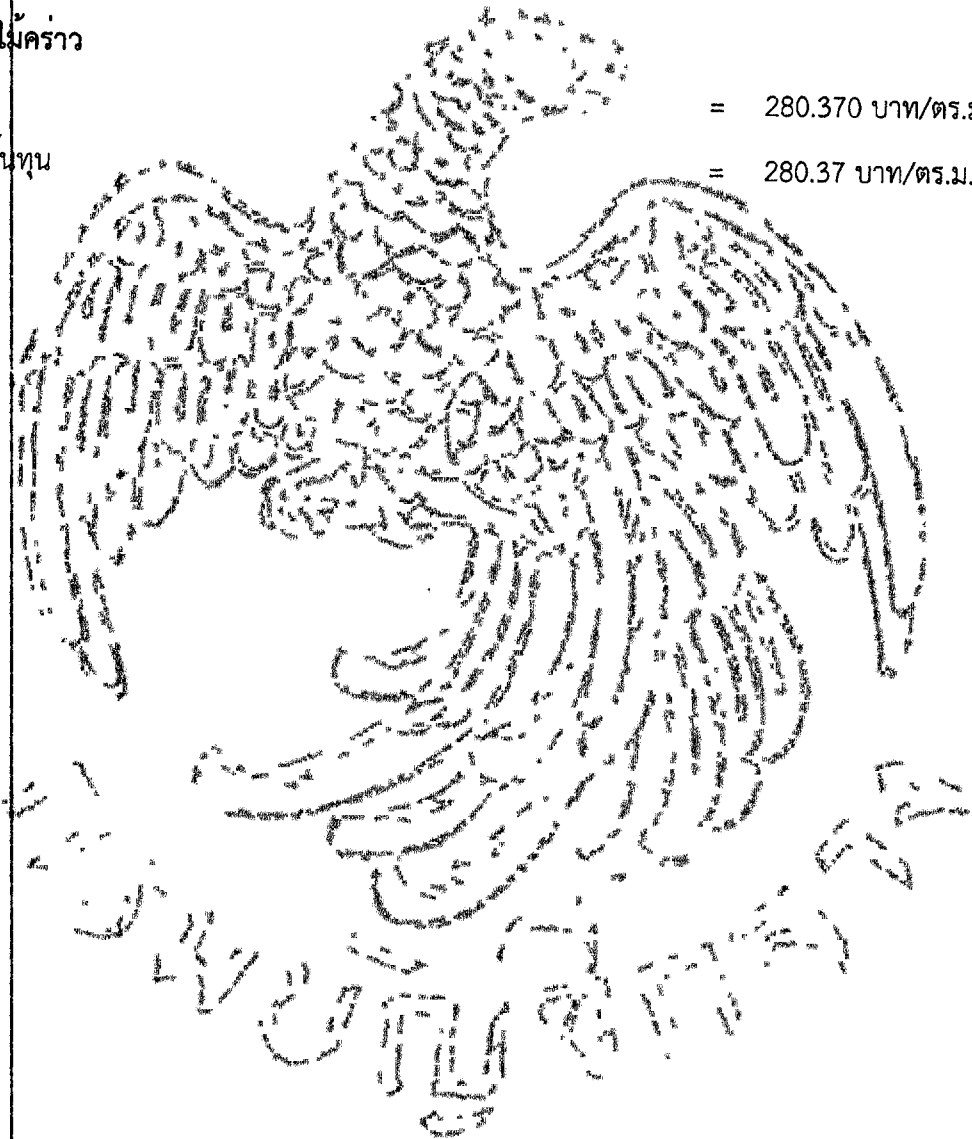
1.1.6.2 ไม้คร่าว

ไม้คร่าว

= 280.370 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 280.37 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20530  
ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ค่าปรับปรุงอาคารสำนักงาน และระบบระบายน้ำรอบพื้นที่แขวงฯ

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.6 งานแบบหล่อคอนกรีต

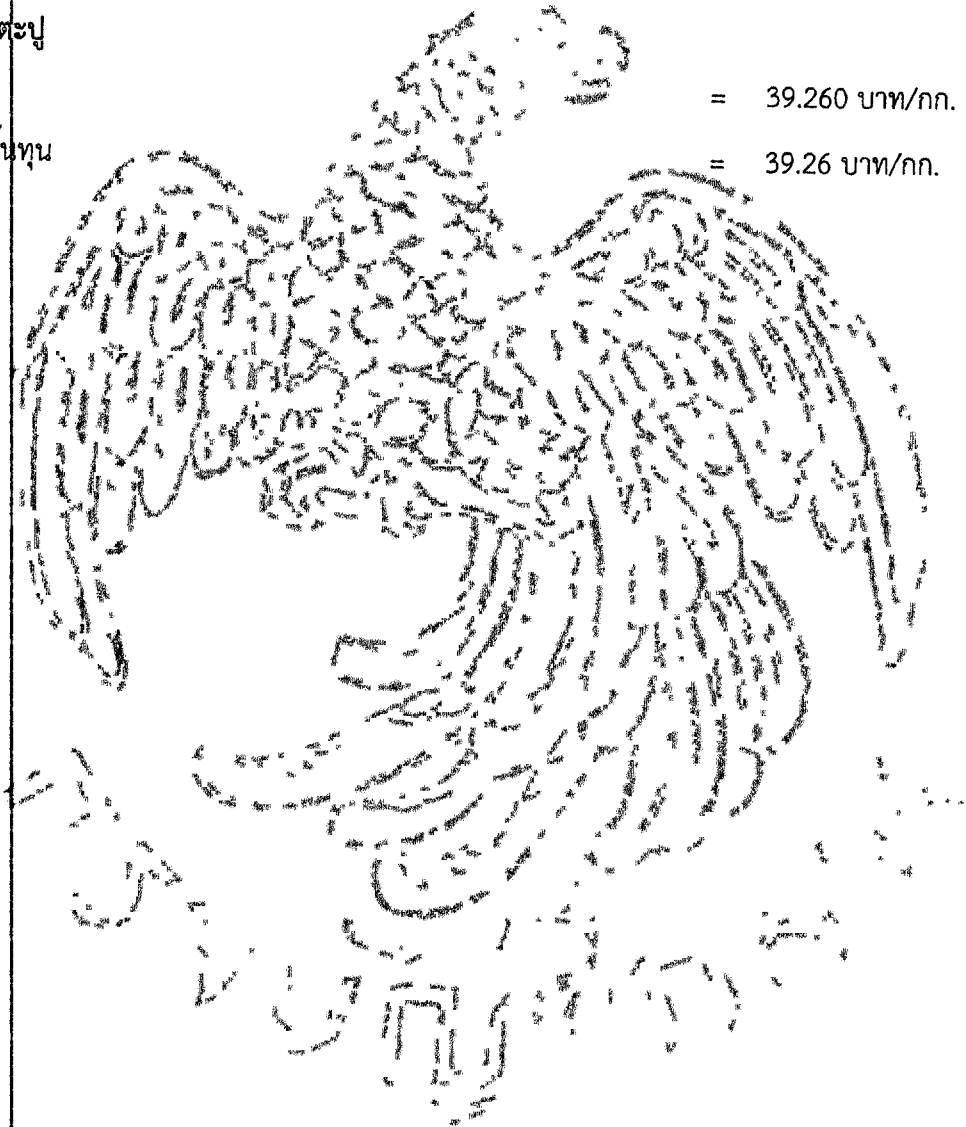
1.1.6.3 ตะปู

ตะปู

= 39.260 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน

= 39.26 บาท/กก.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20530  
คำปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 คำปรับปรุงอาคารสำนักงาน และระบบระบายน้ำรอบพื้นที่แขวงฯ

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.7 งานเหล็กเสริมคอนกรีต

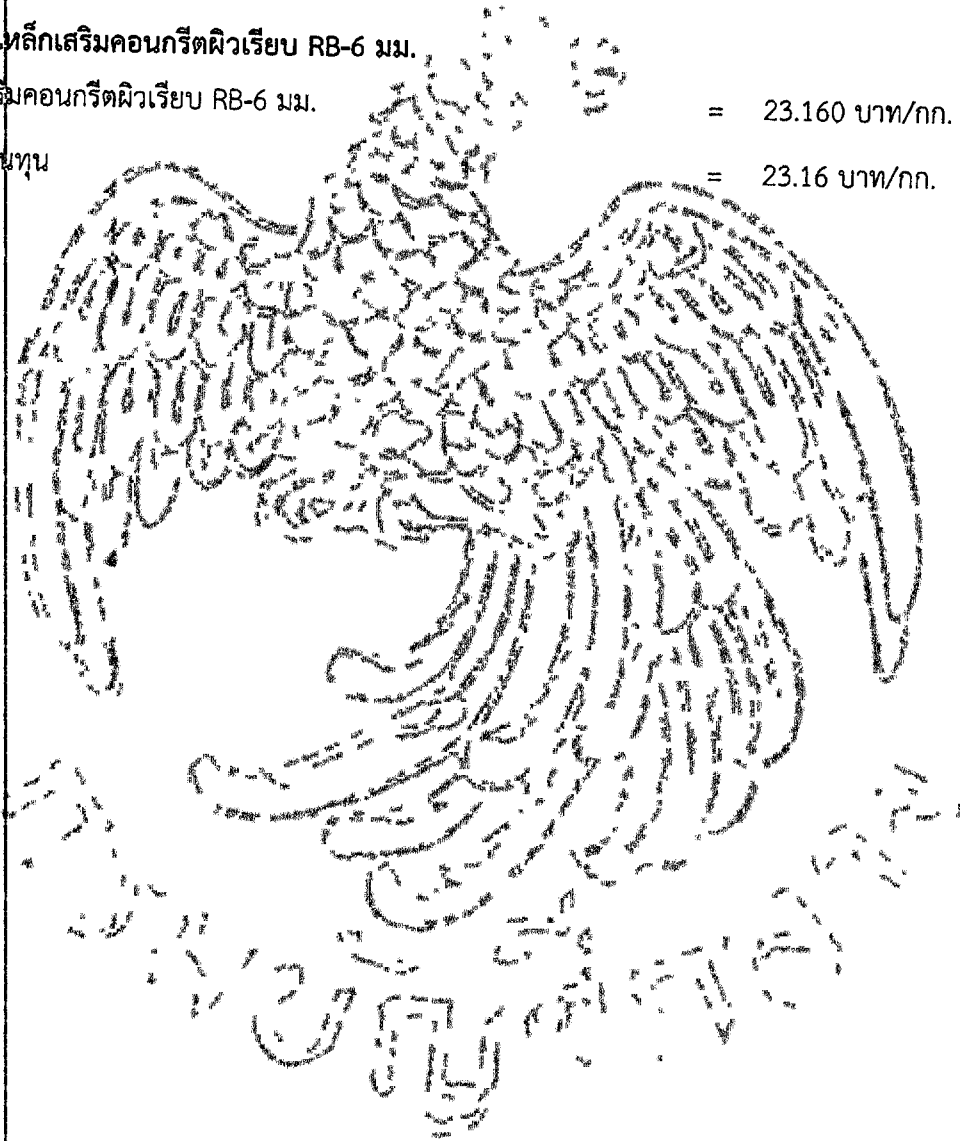
1.1.7.1 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.

เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.

= 23.160 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน

= 23.16 บาท/กก.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20530  
ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ค่าปรับปรุงอาคารสำนักงาน และระบบระบายน้ำรอบพื้นที่แขวงฯ

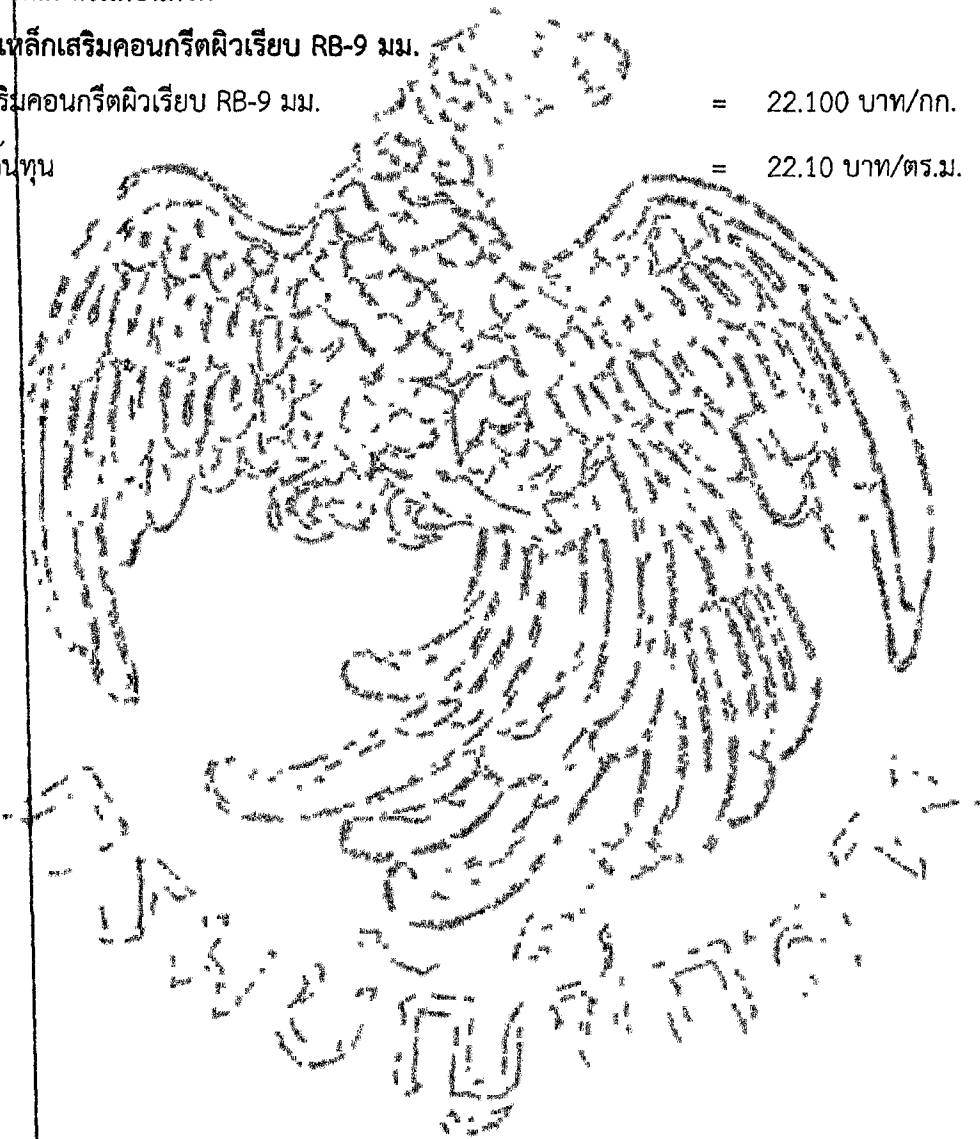
1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.7 งานเหล็กเสริมคอนกรีต

1.1.7.2 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.

เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม. = 22.100 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน = 22.10 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20530  
คำปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ค่าปรับปรุงอาคารสำนักงาน และระบบระบายน้ำรอบพื้นที่แขวงฯ

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.7 งานเหล็กเสริมคอนกรีต

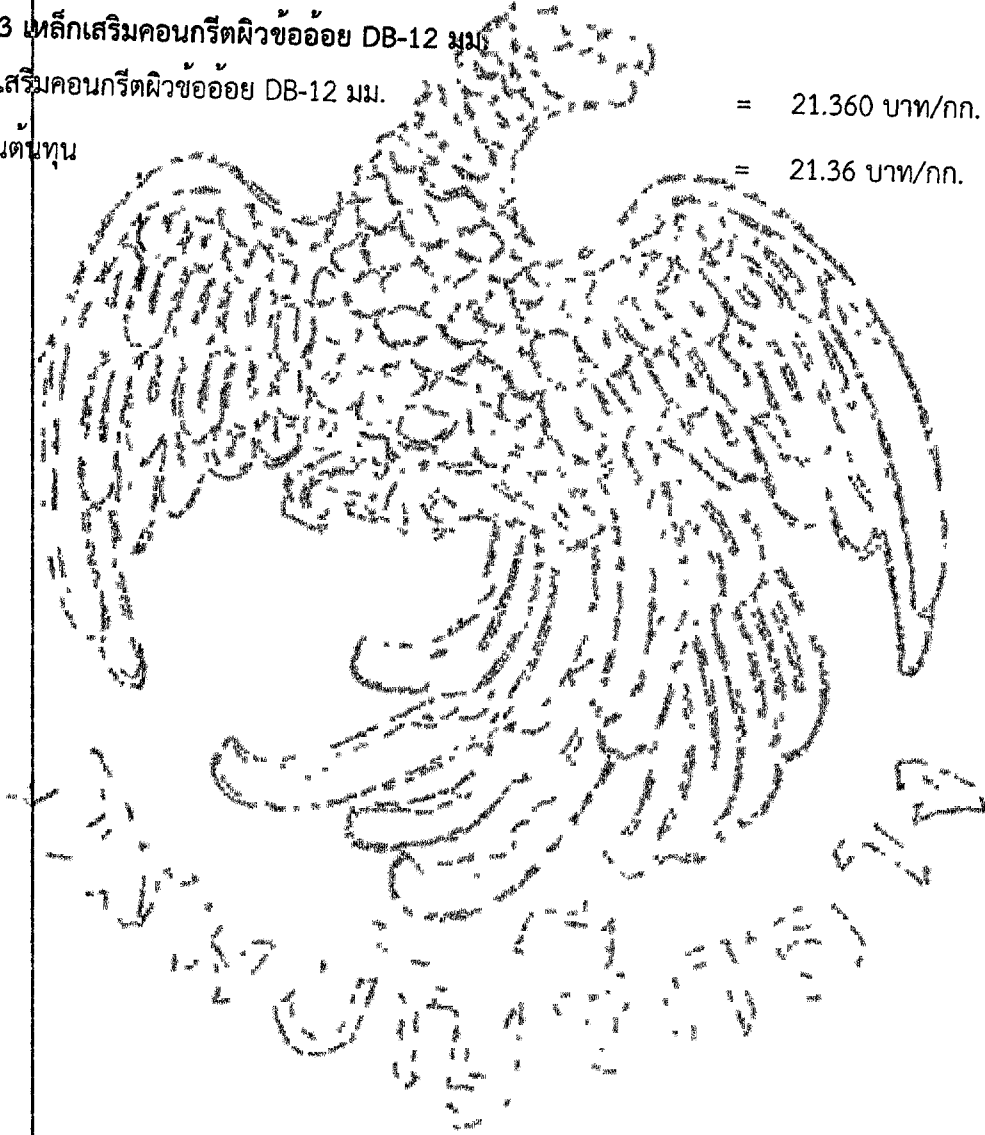
1.1.7.3 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.

เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.

= 21.360 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน

= 21.36 บาท/กก.





โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20530  
ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ค่าปรับปรุงอาคารสำนักงาน และระบบระบายน้ำรอบพื้นที่แขวงฯ

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.7 งานเหล็กเสริมคอนกรีต

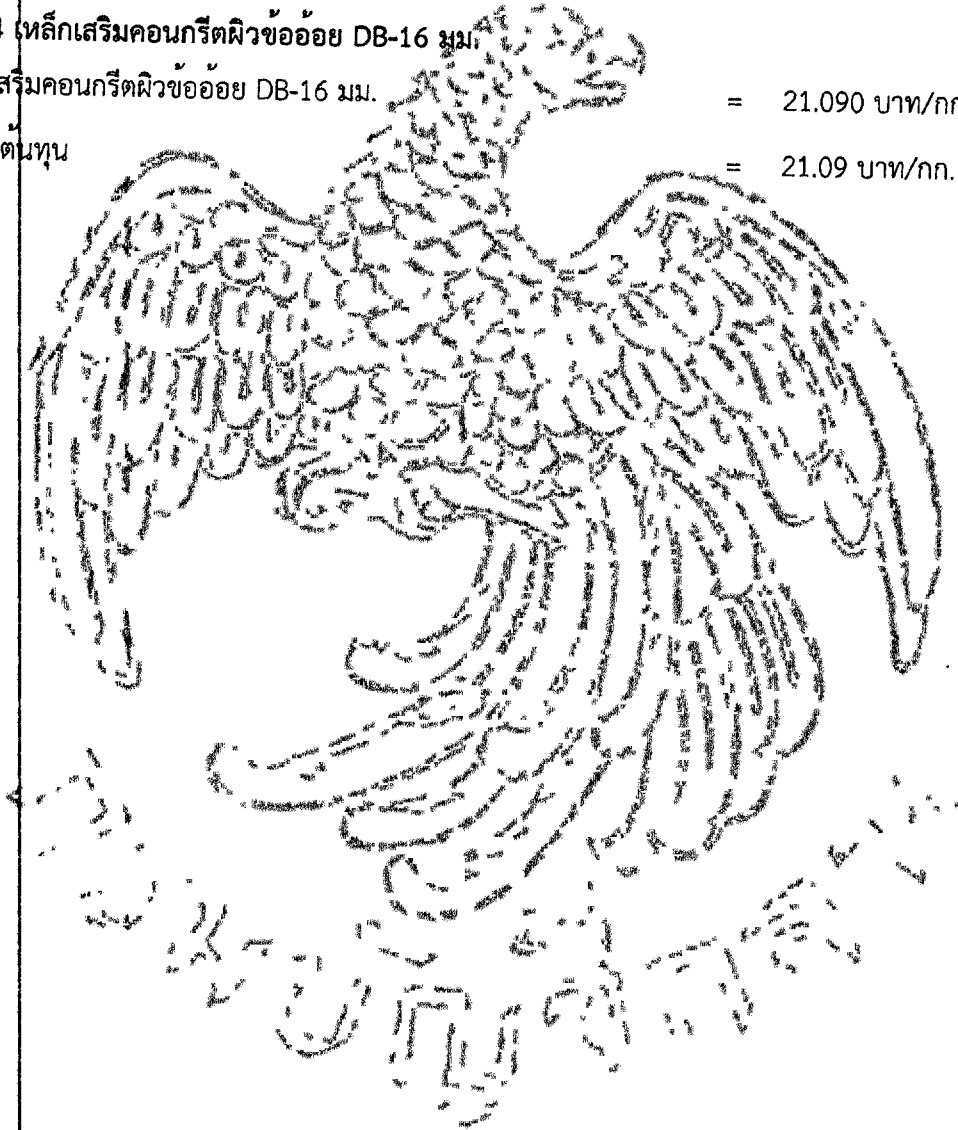
1.1.7.4 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.

เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.

= 21.090 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน

= 21.09 บาท/กก.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20530  
คำปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ค่าปรับปรุงอาคารสำนักงาน และระบบระบายน้ำรอบพื้นที่แขวงฯ

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.7 งานเหล็กเสริมคอนกรีต

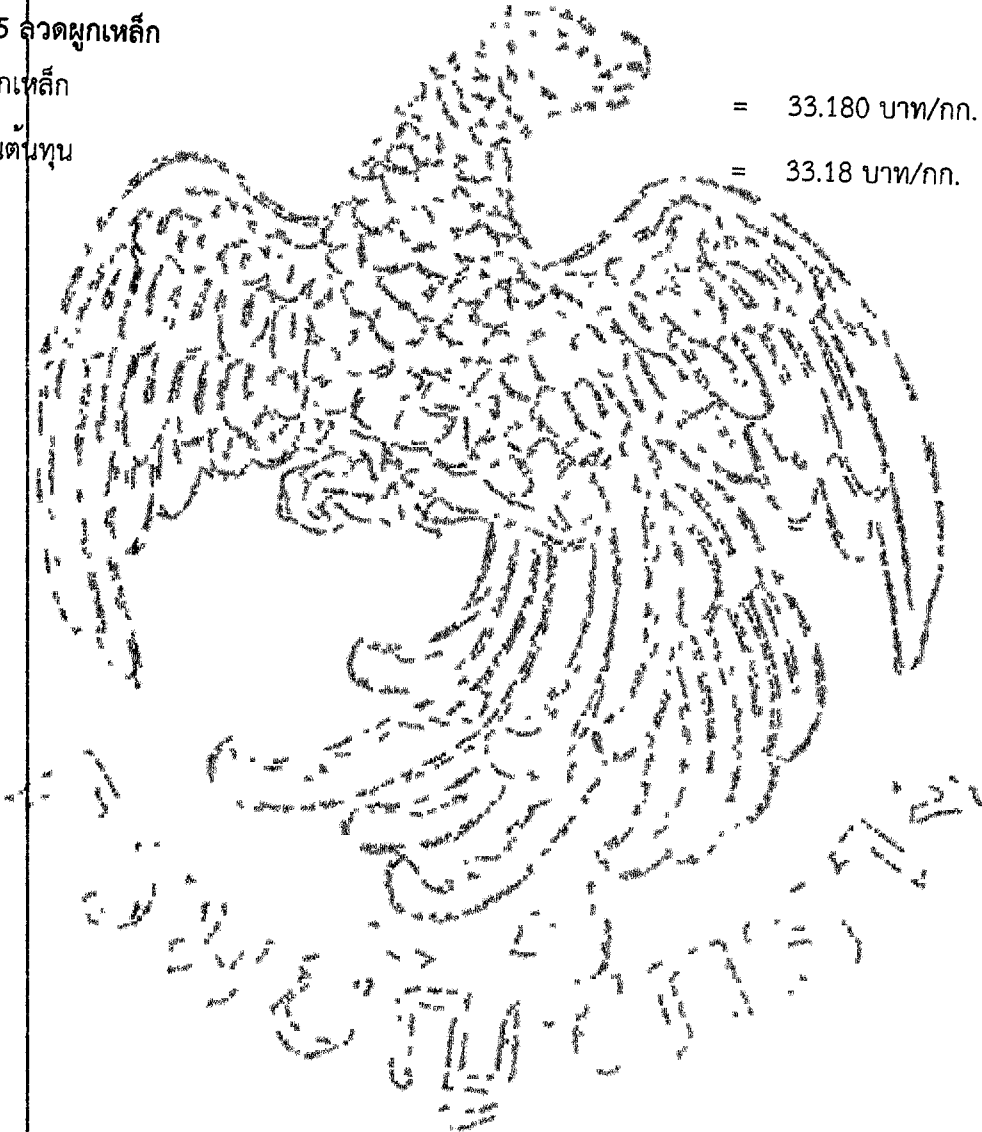
1.1.7.5 ลวดผูกเหล็ก

ลวดผูกเหล็ก

= 33.180 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน

= 33.18 บาท/กก.



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20530  
คำปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ค่าปรับปรุงอาคารสำนักงาน และระบบระบายน้ำรอบพื้นที่แขวงฯ

##### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 1.1.8 งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4

ปูนซีเมนต์ผสม (มอก.80/2550) 342.000 กก. @ 2.830 บาท/กก.	=	967.860 บาท
ทรายหยาบ 0.620 ลบ.ม. @ 205.610 บาท/ลบ.ม.	=	127.478 บาท
หินเบอร์ 1 2 1.090 ลบ.ม. @ 887.850 บาท/ลบ.ม.	=	967.756 บาท
น้ำผสมคอนกรีต 180.000 ลิตร @ 0.016 บาท/ลิตร	=	2.880 บาท
รวมคอนกรีต 1 : 2 : 4	=	2,065.974 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทึน	=	2,065.97 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20530  
ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ค่าปรับปรุงอาคารสำนักงาน และระบบระบายน้ำรอบพื้นที่แขวงฯ

##### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 1.1.1 ผนังก่ออิฐบล็อก

ผนังก่อคอนกรีตบล็อกขนาด 19x39x7 ซม.

คอนกรีตบล็อกขนาด 19x39x7 ซม. 13.000 ก้อน @ 6.540 บาท/ก้อน = 85.020 บาท

ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) 6.750 กก. @ 2.580 บาท/กก. = 17.415 บาท

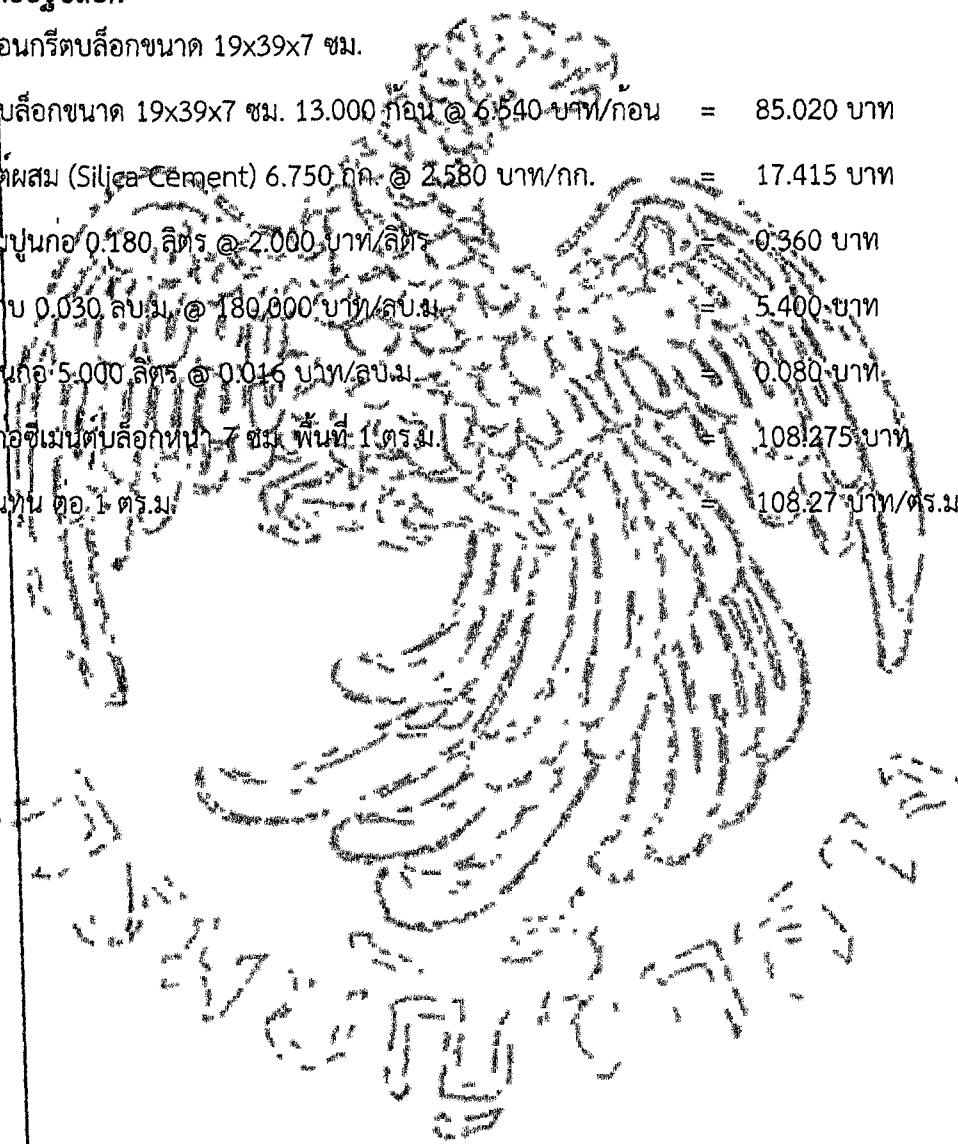
น้ำยาผสมปูนก่อ 0.180 ลิตร @ 2.000 บาท/ลิตร = 0.360 บาท

ทรายหยาบ 0.030 ลบ.ม. @ 180.000 บาท/ลบ.ม. = 5.400 บาท

น้ำผสมปูนก่อ 5.000 ลิตร @ 0.016 บาท/ลบ.ม. = 0.080 บาท

รวมผนังก่อซีเมนต์บล็อกหนา 7 ซม. พื้นที่ 1 ตร.ม. = 108.275 บาท

ค่างานต้นทาง ต่อ 1 ตร.ม. = 108.27 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20530  
ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ค่าปรับปรุงอาคารสำนักงาน และระบบระบายน้ำรอบพื้นที่แขวงฯ

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.10 งานฉาบผนัง

ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) 12.050 กก. @ 2.580 บาท/กก. = 31.089 บาท

น้ำยาผสมปูนฉาบ 0.500 ลิตร @ 2.580 บาท/ลิตร = 1.290 บาท

ทรายละเอียด 0.040 ลบ.ม. @ 205.610 บาท/ลบ.ม. = 8.224 บาท

น้ำผสมปูน 3.000 ลิตร @ 0.020 บาท/ลิตร = 0.060 บาท

รวมฉาบปูนผิวเรียบ พื้นที่ 1 ตร.ม. = 40.663 บาท

ค่างานต้นทุน = 40.66 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20530  
คำปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ค่าปรับปรุงอาคารสำนักงาน และระบบระบายน้ำรอบพื้นที่แขวงฯ

##### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 1.1.11 งานฉาบโครงสร้าง

ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) 12.050 กก. @ 2.580 บาท/กก. = 31.089 บาท

น้ำยาผสมปูนฉาบ 0.500 ลิตร @ 2.580 บาท/ลิตร = 1.290 บาท

ทรายละเอียด 0.040 ลบ.ม. @ 205.610 บาท/ลบ.ม. = 8.224 บาท

น้ำผสมปูน 3.000 ลิตร @ 0.020 บาท/ลิตร = 0.060 บาท

รวมฉาบปูนผิวเรียบ พื้นที่ 1 ตร.ม. = 40.663 บาท

ค่างานต้นทุน = 40.66 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20530  
ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ค่าปรับปรุงอาคารสำนักงาน และระบบระบายน้ำรอบพื้นที่แขวงฯ

##### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 1.1.12 งานทาสี

งานทาสีสีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่) เกรดที่ 1  
(ประเภทกิ่งเงา)

สีโป้ว 0.100 กก. @ 70,000 บาท/กก. = 7,000 บาท

สีทารองพื้นปูนใหม่ 0.040 GL @ 300,000 บาท/GL = 12,000 บาท

สีทาภายนอกทาทับทึบ 2-เทียบ 0.070 GL @ 270,000 บาท/GL = 18,900 บาท

น้ำผสมสี 1,000 ลิตร @ 0.016 บาท/ลิตร = 0.016 บาท

รวมวัสดุทาสีภายนอก (ปูนใหม่) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 37,916 บาท

ค่างานต้นทุน = 37.91 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20530  
คำปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

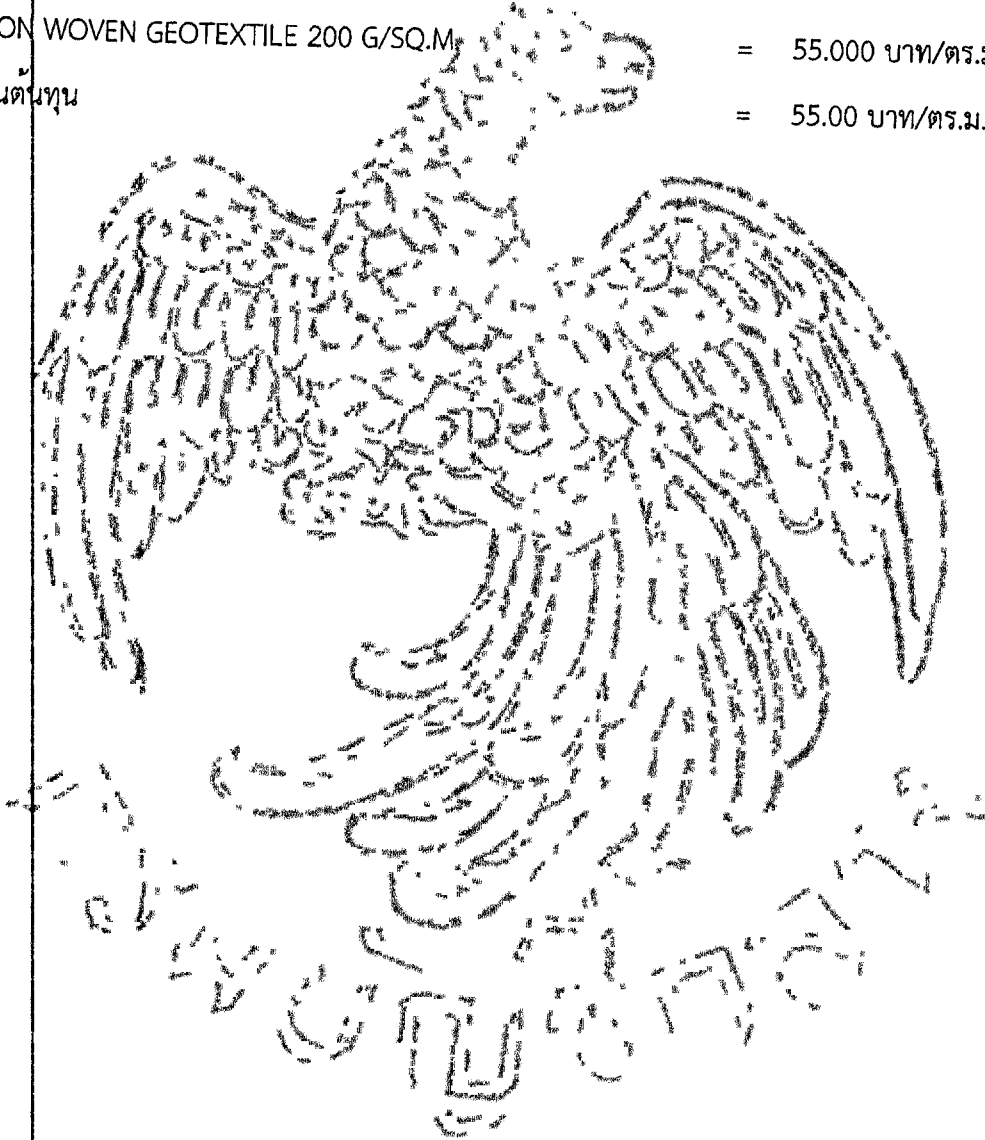
1 ค่าปรับปรุงอาคารสำนักงาน และระบบระบายน้ำรอบพื้นที่แขวงฯ

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.13 NON WOVEN GEOTEXTILE 200 G/SQ.M.

คก NON WOVEN GEOTEXTILE 200 G/SQ.M. = 55.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 55.00 บาท/ตร.ม.





โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20530  
ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ค่าปรับปรุงอาคารสำนักงาน และระบบระบายน้ำรอบพื้นที่แขวงฯ

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

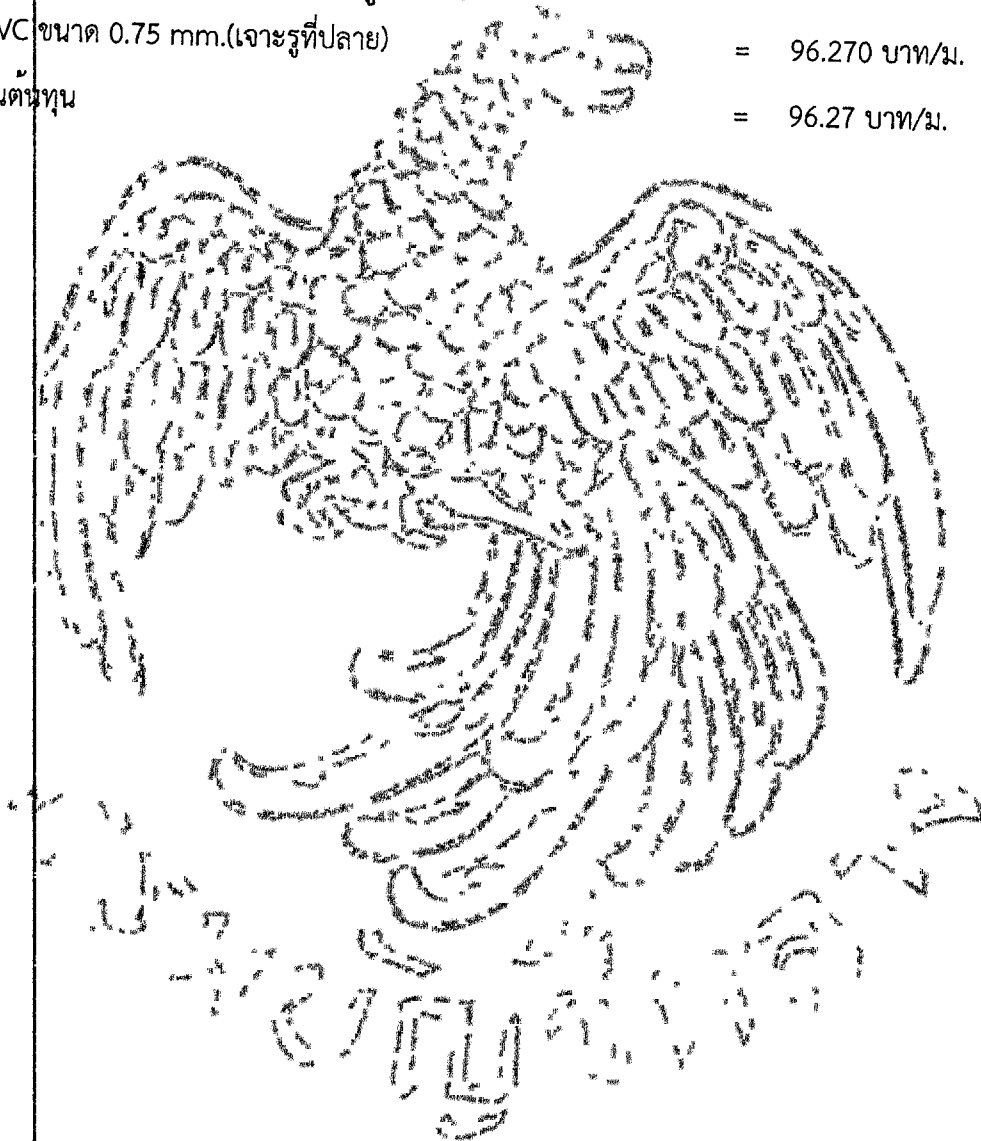
1.1.14 ท่อ PVC ขนาด 0.75 mm.(เจาะรูที่ปลาย)

ท่อ PVC ขนาด 0.75 mm.(เจาะรูที่ปลาย)

= 96.270 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน

= 96.27 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20530  
ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ค่าปรับปรุงอาคารสำนักงาน และระบบระบายน้ำรอบพื้นที่แขวงฯ

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

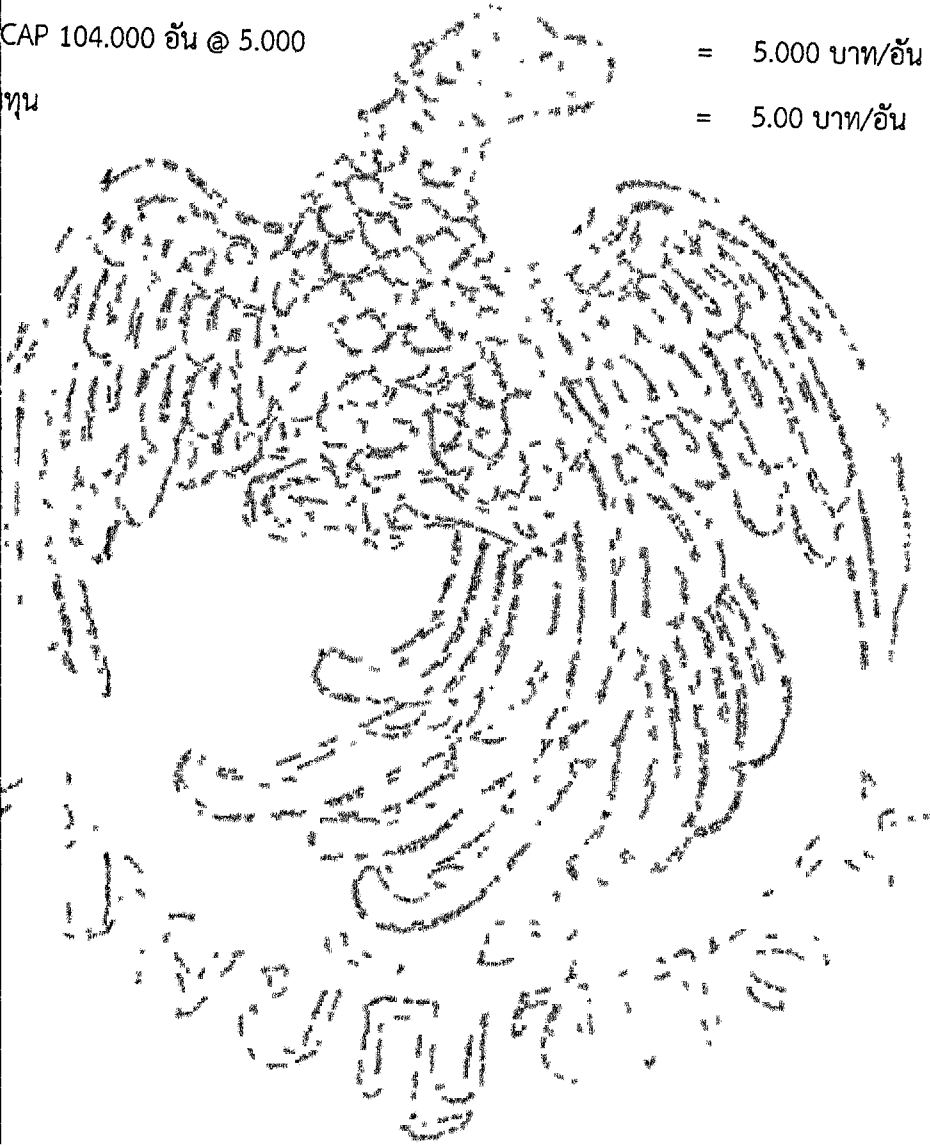
1.1.15 ท่อ PVC CAP

ท่อ PVC CAP 104.000 อัน @ 5.000

= 5.000 บาท/อัน

ค่างานต้นทุน

= 5.00 บาท/อัน



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20530  
ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ค่าปรับปรุงอาคารสำนักงาน และระบบระบายน้ำรอบพื้นที่แขวงฯ

##### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

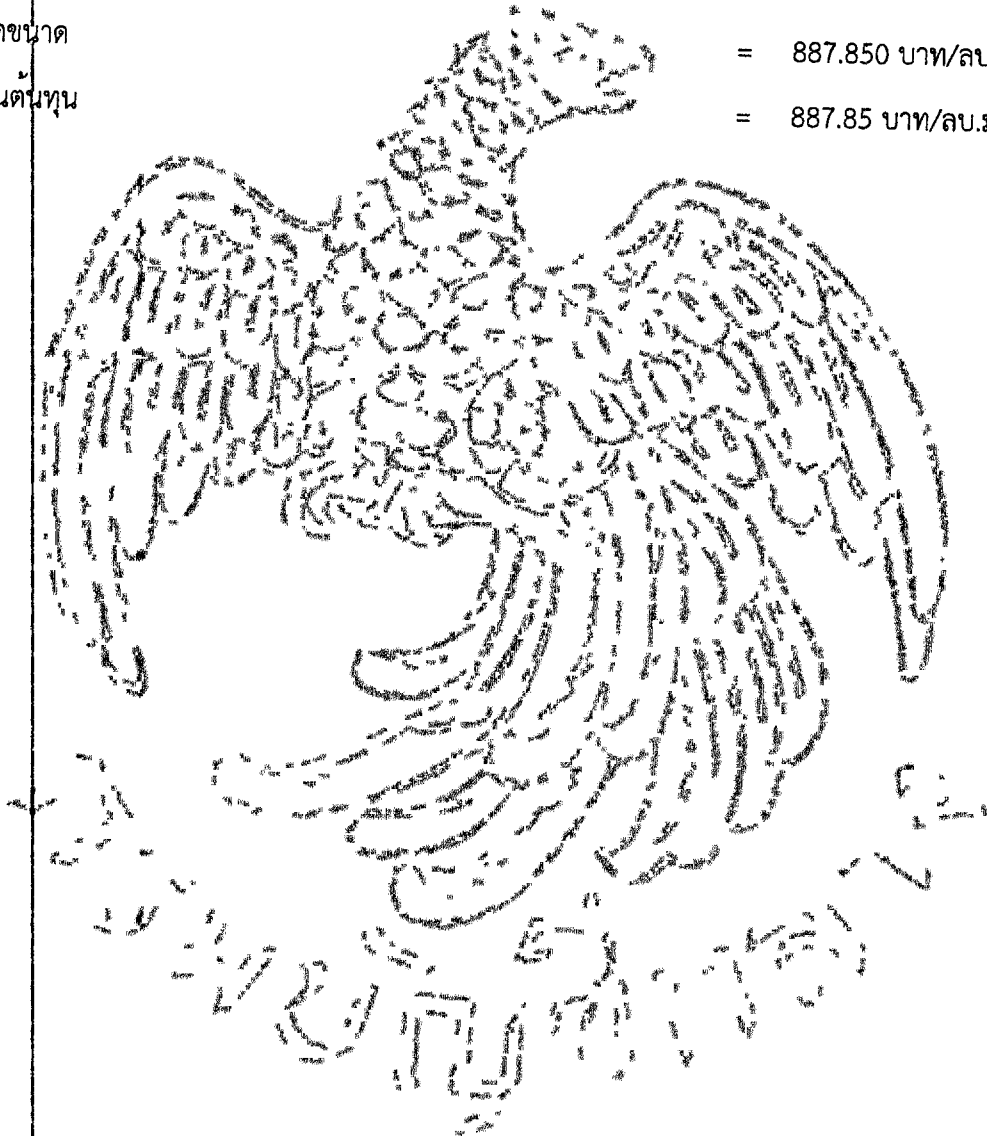
##### 1.1.16 หินคัตขนาด

หินคัตขนาด

= 887.850 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

= 887.85 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20530  
คำปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 คำปรับปรุงอาคารสำนักงาน และระบบระบายน้ำรอบพื้นที่แขวงฯ

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.17 SAND ASPHALT

SAND ASPHALT

= 45.000 บาท/ลิตร

ค่างานต้นทุน

= 45.00 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20530  
คำปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 ค่าปรับปรุงอาคารสำนักงานหมวดทางหลวงโขงเจียม

##### 2.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 2.1.1 งานกันสาดอาคารสำนักงานหมวด

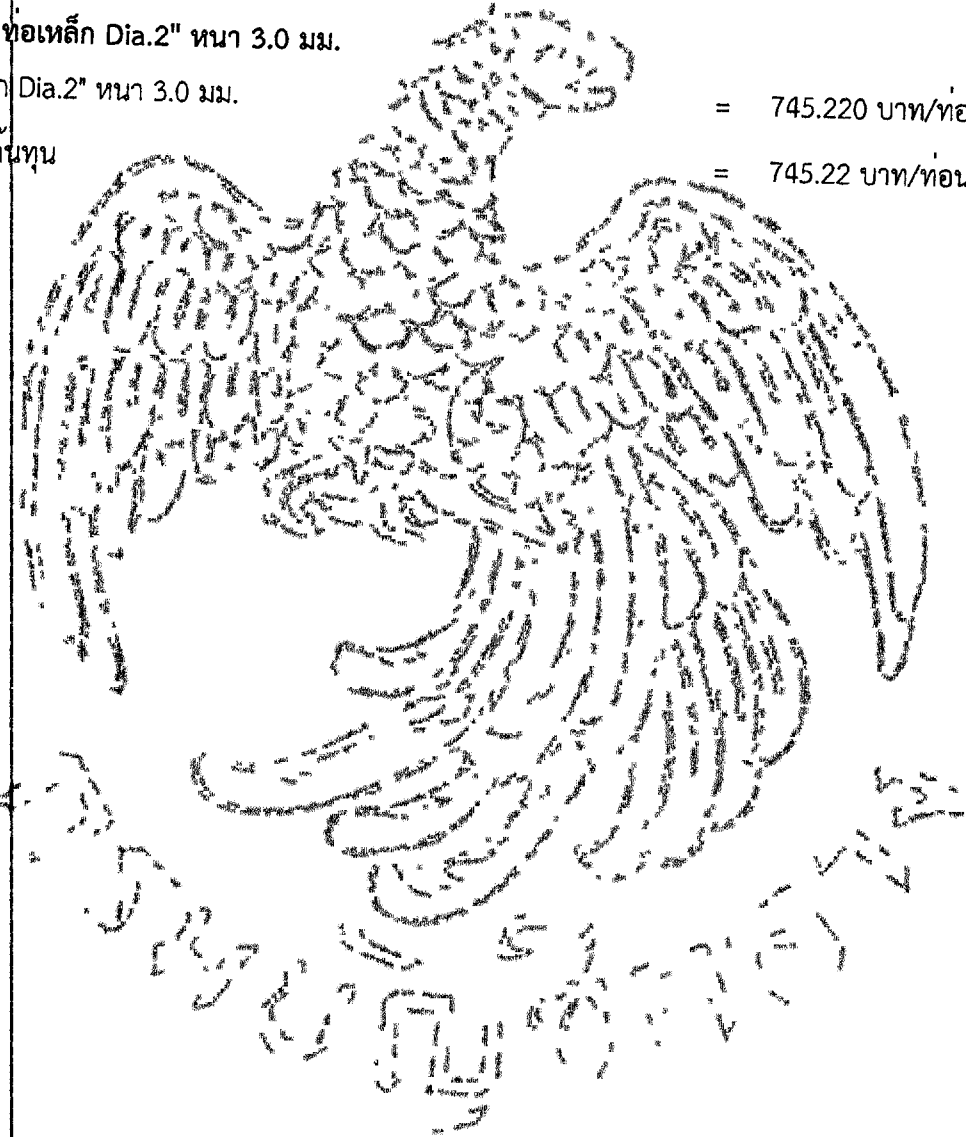
##### 2.1.1.1 ข้อเหล็ก Dia.2" ทน 3.0 มม.

ท่อเหล็ก Dia.2" ทน 3.0 มม.

= 745.220 บาท/ท่อน

ค่างานต้นทุน

= 745.22 บาท/ท่อน



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20530  
ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 ค่าปรับปรุงอาคารสำนักงานหมวดทางหลวงโขงเจียม

##### 2.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 2.1.1 งานกันสาดอาคารสำนักงานหมวด

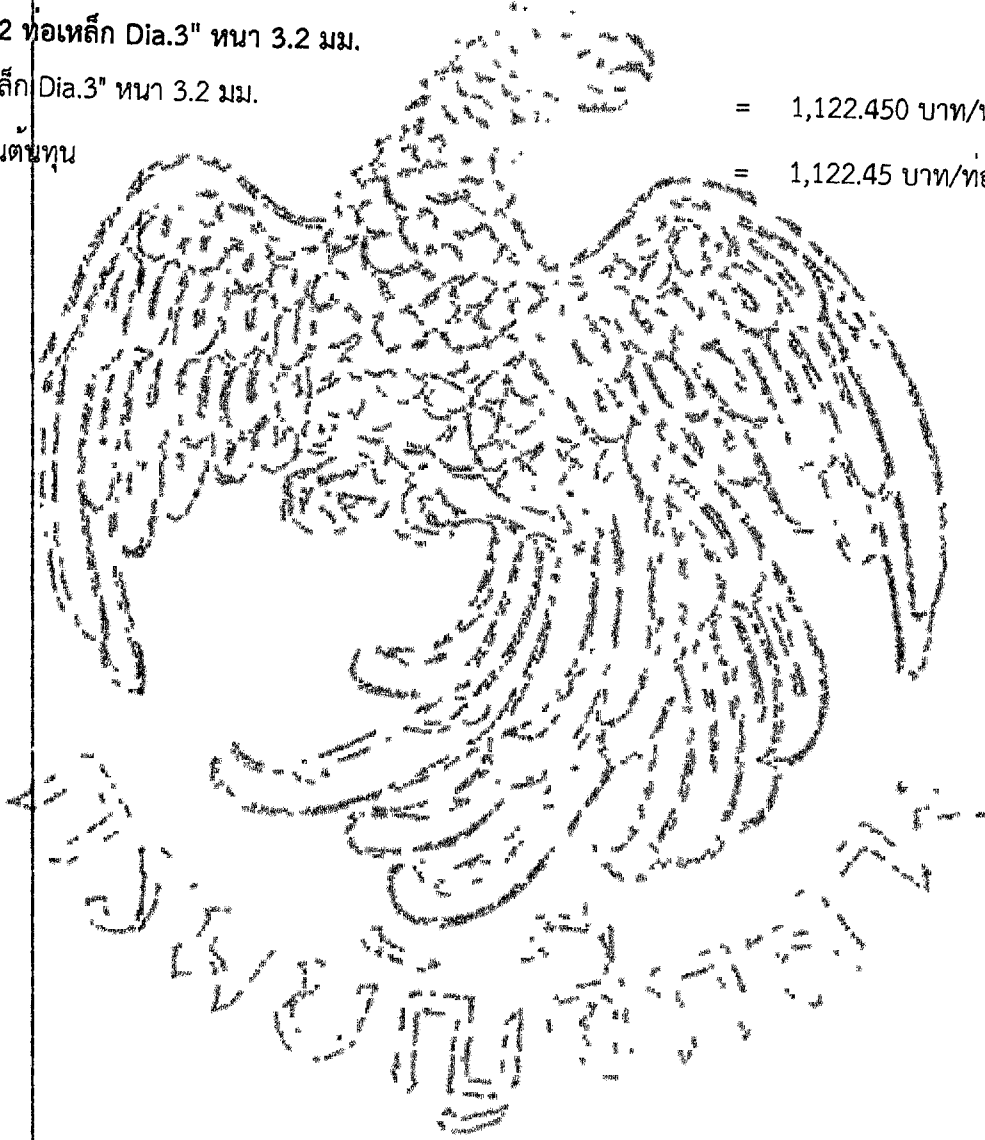
##### 2.1.1.2 ท่อเหล็ก Dia.3" ทน 3.2 มม.

ท่อเหล็ก Dia.3" ทน 3.2 มม.

= 1,122.450 บาท/ทอน

ค่างานต้นทุน

= 1,122.45 บาท/ทอน



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20530  
ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 ค่าปรับปรุงอาคารสำนักงานหมวดทางหลวงโขงเจียม

##### 2.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 2.1.1 งานกันสาดอาคารสำนักงานหมวด

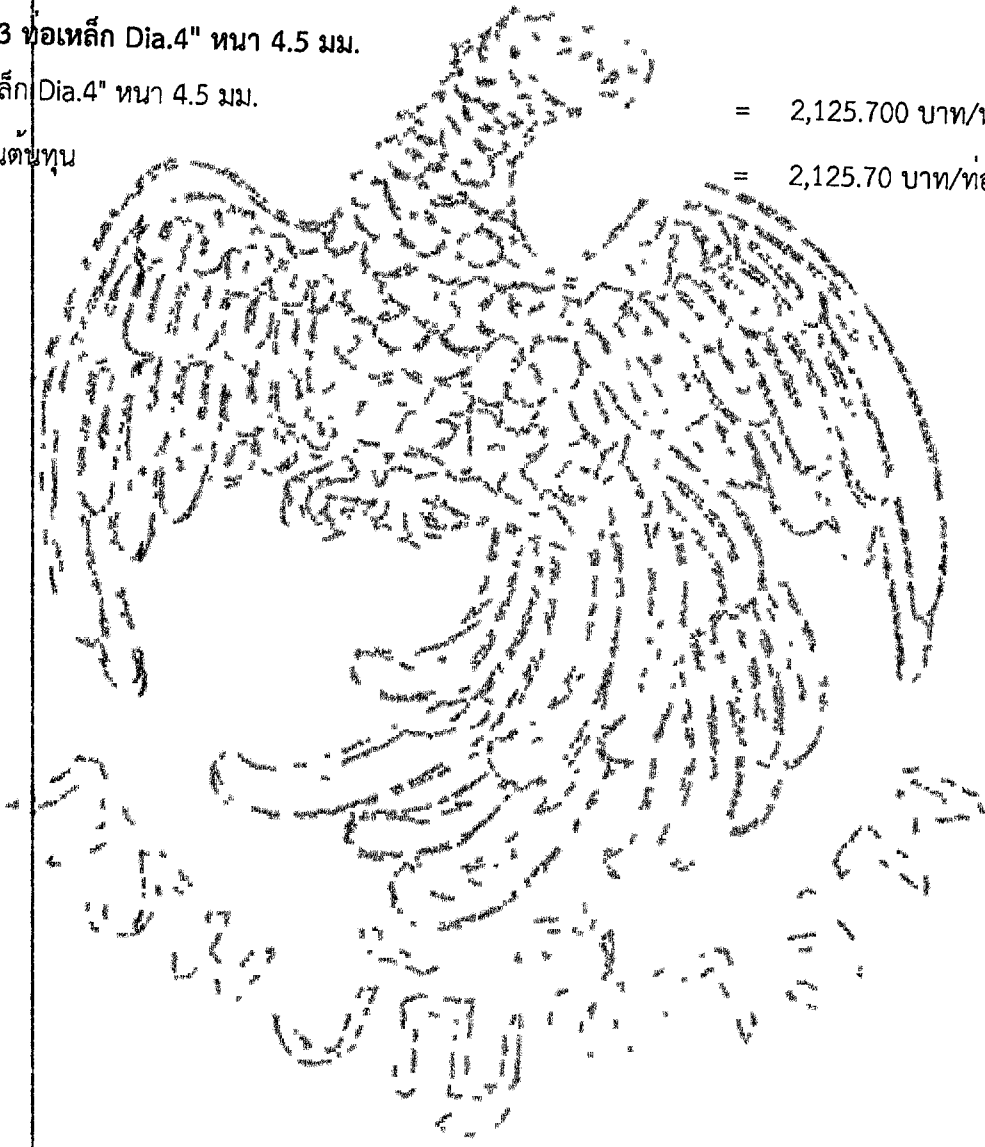
##### 2.1.1.3 ท่อเหล็ก Dia.4" ทน 4.5 มม.

ท่อเหล็ก Dia.4" ทน 4.5 มม.

= 2,125.700 บาท/ท่อน

ค่างานต้นทุน

= 2,125.70 บาท/ท่อน



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20530  
ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 ค่าปรับปรุงอาคารสำนักงานหมวดทางหลวงโขงเจียม

##### 2.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 2.1.1 งานกันสาดอาคารสำนักงานหมวด

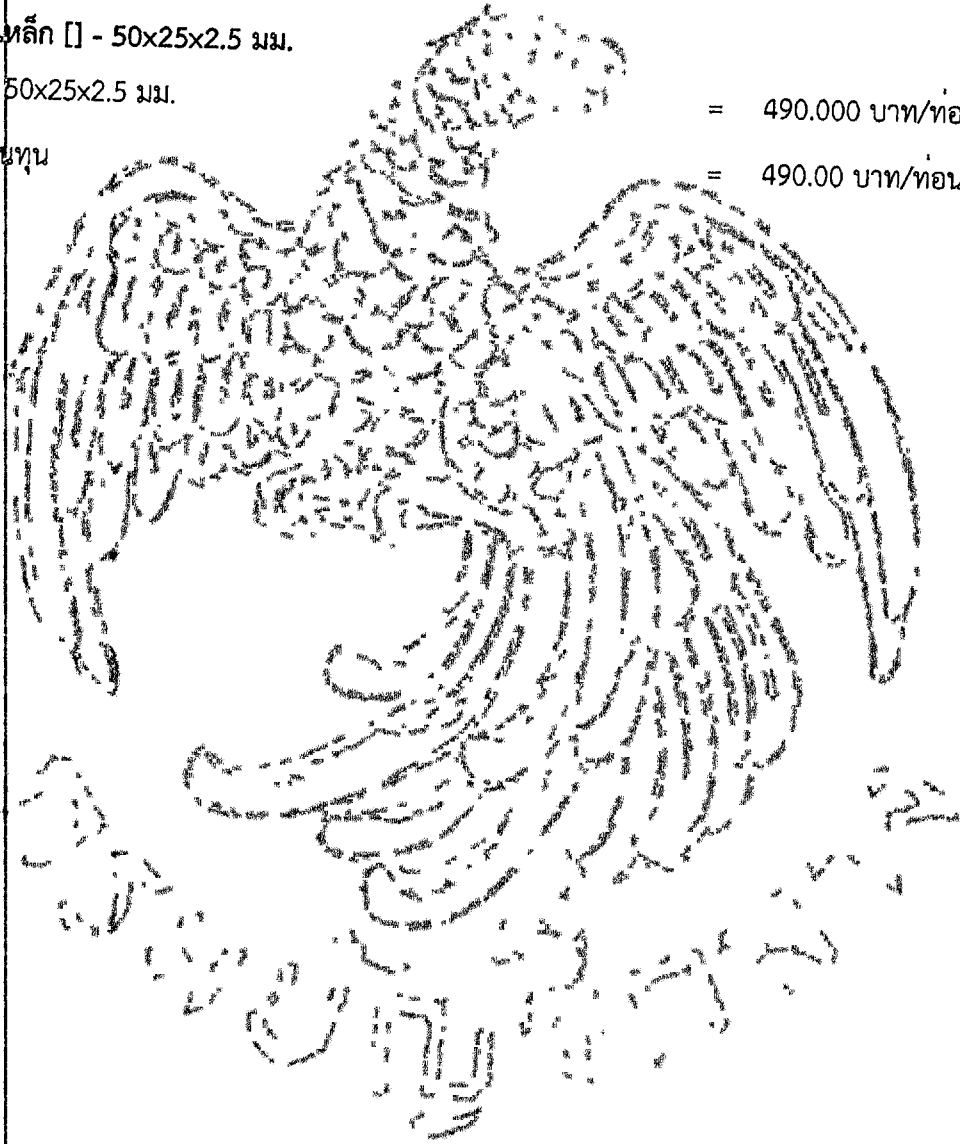
2.1.1.4 เหล็ก [] - 50x25x2.5 มม.

เหล็ก - 50x25x2.5 มม.

= 490.000 บาท/ท่อน

ค่างานต้นทุน

= 490.00 บาท/ท่อน





โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20530  
คำปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงอุบลราชธานี 2 จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 ค่าปรับปรุงอาคารสำนักงานหมวดทางหลวงโขงเจียม

##### 2.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 2.1.1 งานกันสาดอาคารสำนักงานหมวด

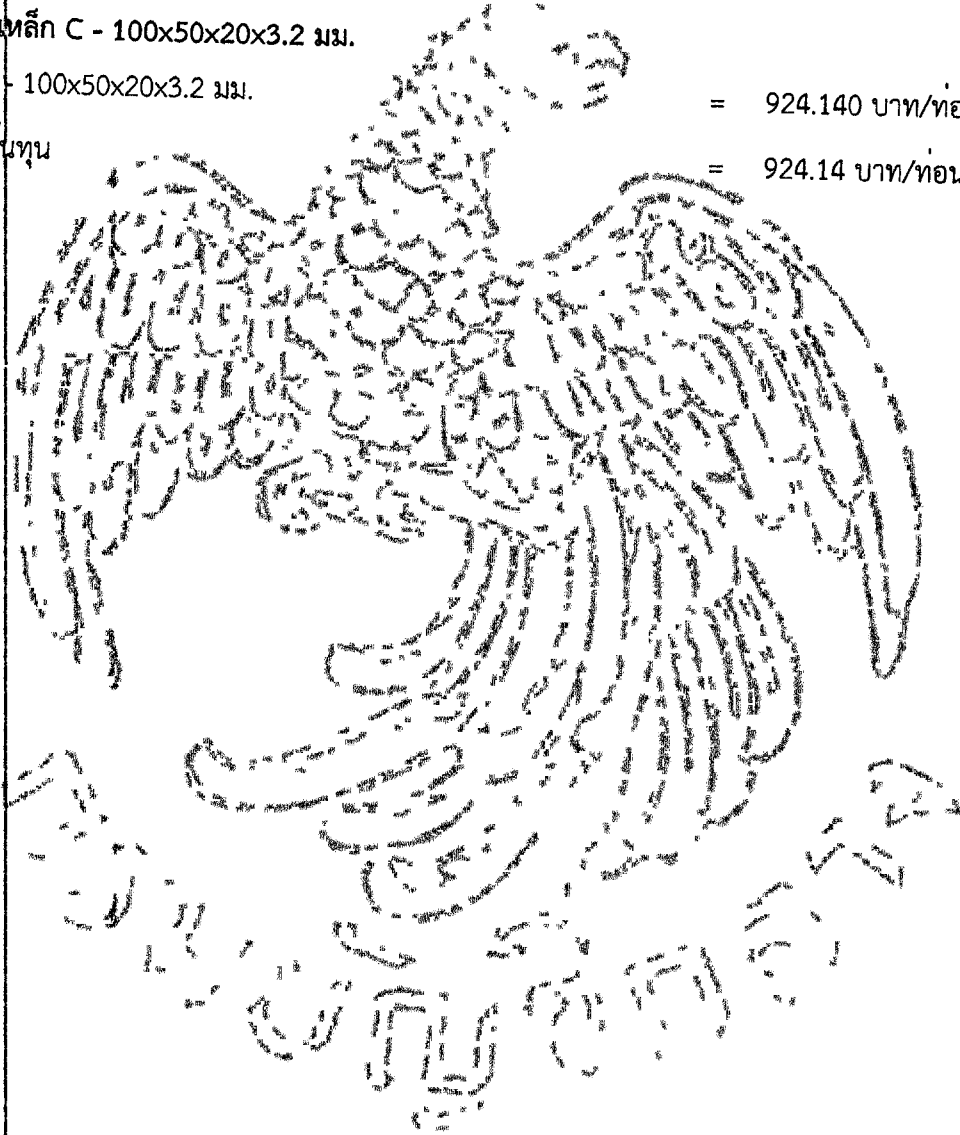
##### 2.1.1.5 เหล็ก C - 100x50x20x3.2 มม.

เหล็ก C - 100x50x20x3.2 มม.

= 924.140 บาท/ท่อน

ค่างานต้นทุน

= 924.14 บาท/ท่อน



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20530  
คำปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 ค่าปรับปรุงอาคารสำนักงานหมวดทางหลวงโขงเจียม

##### 2.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 2.1.1 งานกันสาดอาคารสำนักงานหมวด

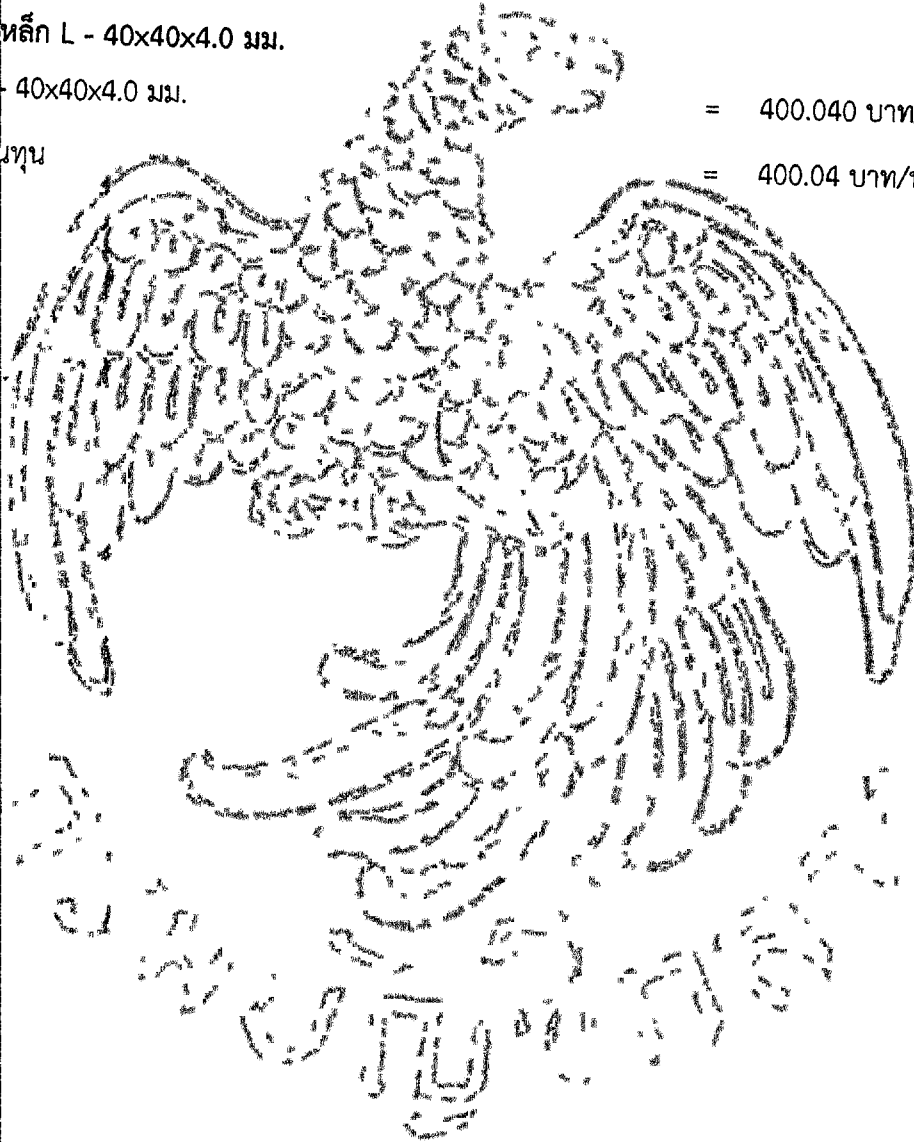
2.1.1.6 เหล็ก L - 40x40x4.0 มม.

เหล็ก L - 40x40x4.0 มม.

= 400.040 บาท/ท่อน

ค่างานต้นทุน

= 400.04 บาท/ท่อน



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20530  
ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 ค่าปรับปรุงอาคารสำนักงานหมวดทางหลวงโขงเจียม

##### 2.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 2.1.1 งานกันสาดอาคารสำนักงานหมวด

2.1.1.7 หลังคาแผ่นโลหะรีดลอน หนา 0.35 มม. พร้อมฉนวน PE 10 มม.

หลังคาแผ่นโลหะรีดลอน หนา 0.35 มม. พร้อมฉนวน PE 10 มม. = 297.680 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 297.68 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20530  
คำปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 ค่าปรับปรุงอาคารสำนักงานหมวดทางหลวงโขงเจียม

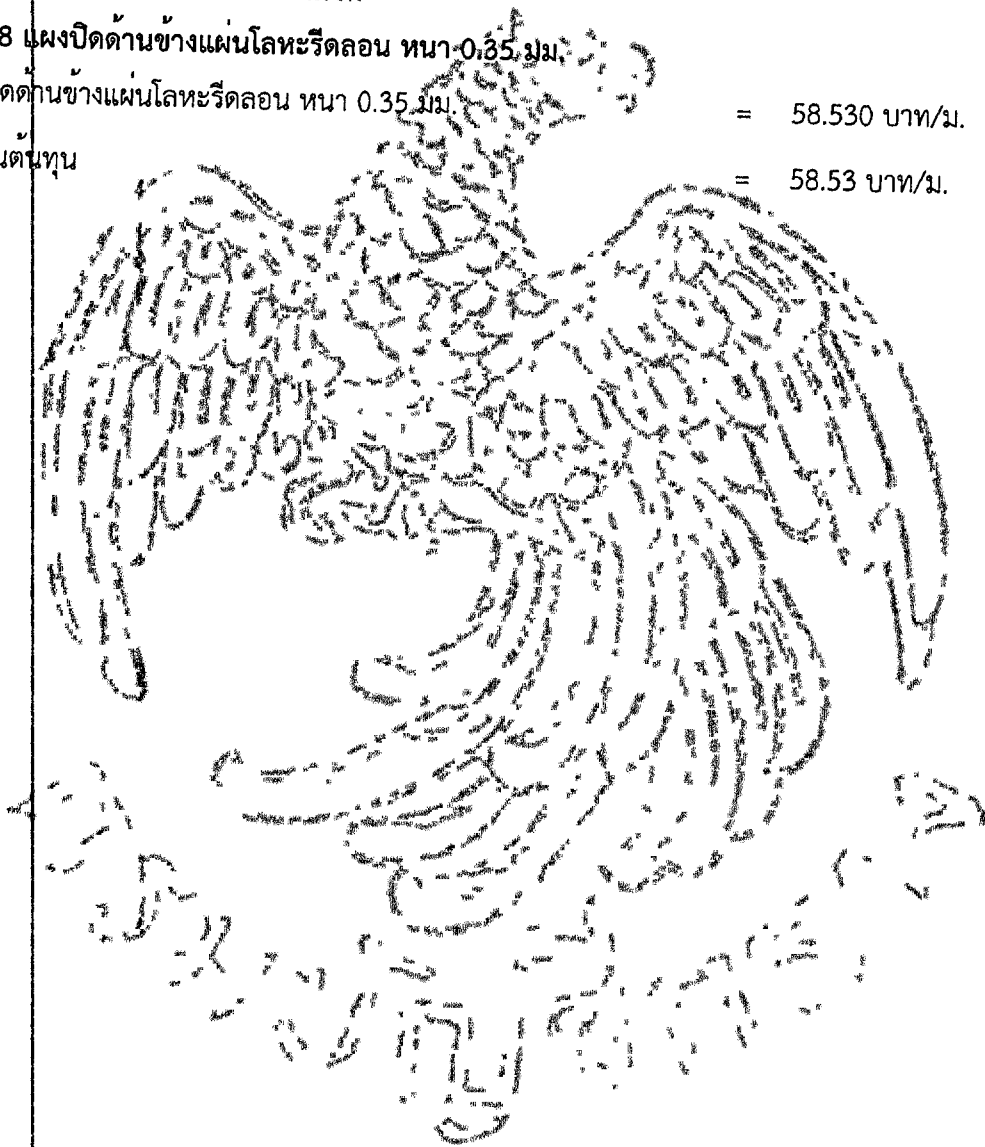
##### 2.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 2.1.1 งานกันสาดอาคารสำนักงานหมวด

##### 2.1.1.8 แผงปิดด้านข้างแผ่นโลหะรีดลอน หนา 0.35 มม.

แผงปิดด้านข้างแผ่นโลหะรีดลอน หนา 0.35 มม. = 58.530 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 58.53 บาท/ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20530  
ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 ค่าปรับปรุงอาคารสำนักงานหมวดทางหลวงโขงเจียม

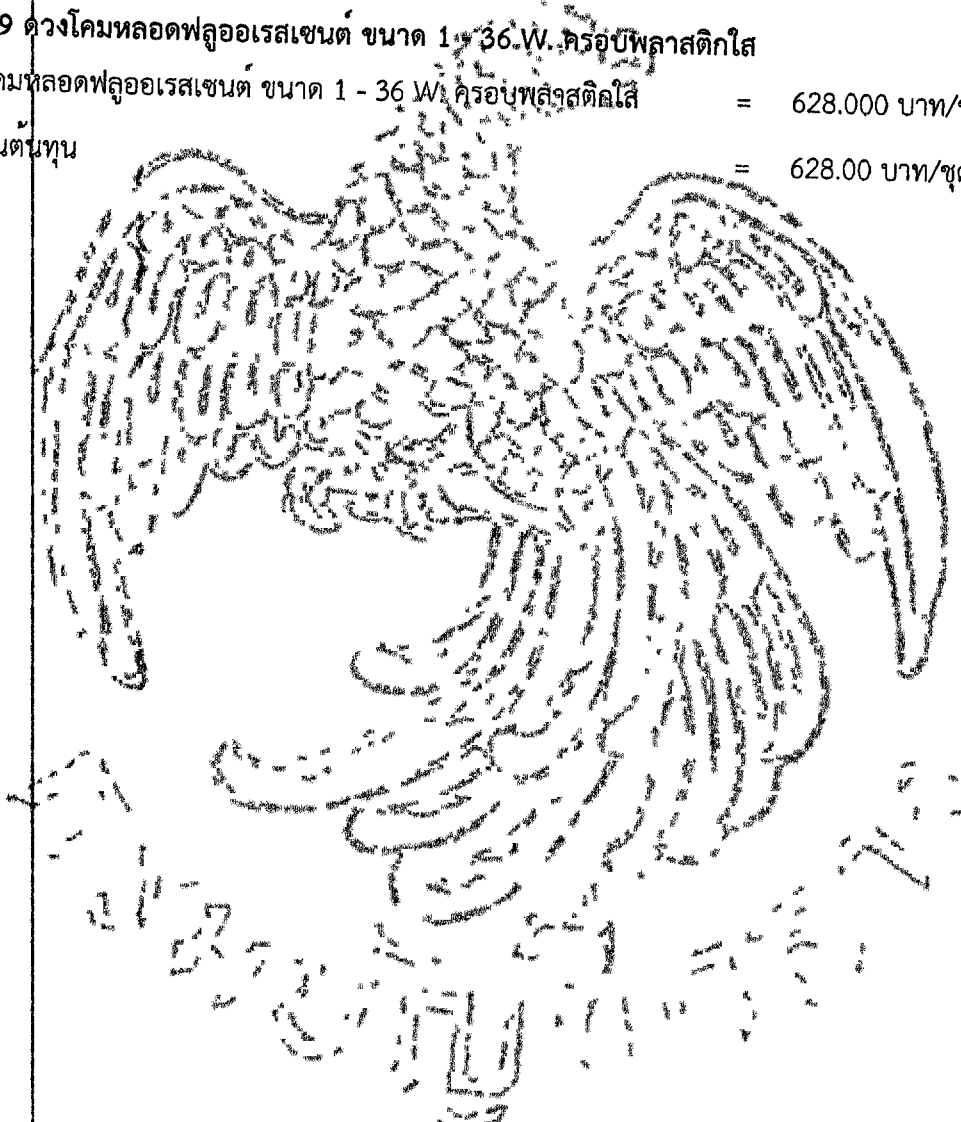
##### 2.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 2.1.1 งานกันสาดอาคารสำนักงานหมวด

##### 2.1.1.9 ควางโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 1 - 36 W. ครอบพลาสติกใส

ควางโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 1 - 36 W. ครอบพลาสติกใส = 628.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน = 628.00 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20530  
คำปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 ค่าปรับปรุงอาคารสำนักงานหมวดทางหลวงโขงเจียม

##### 2.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 2.1.1 งานกันสาดอาคารสำนักงานหมวด

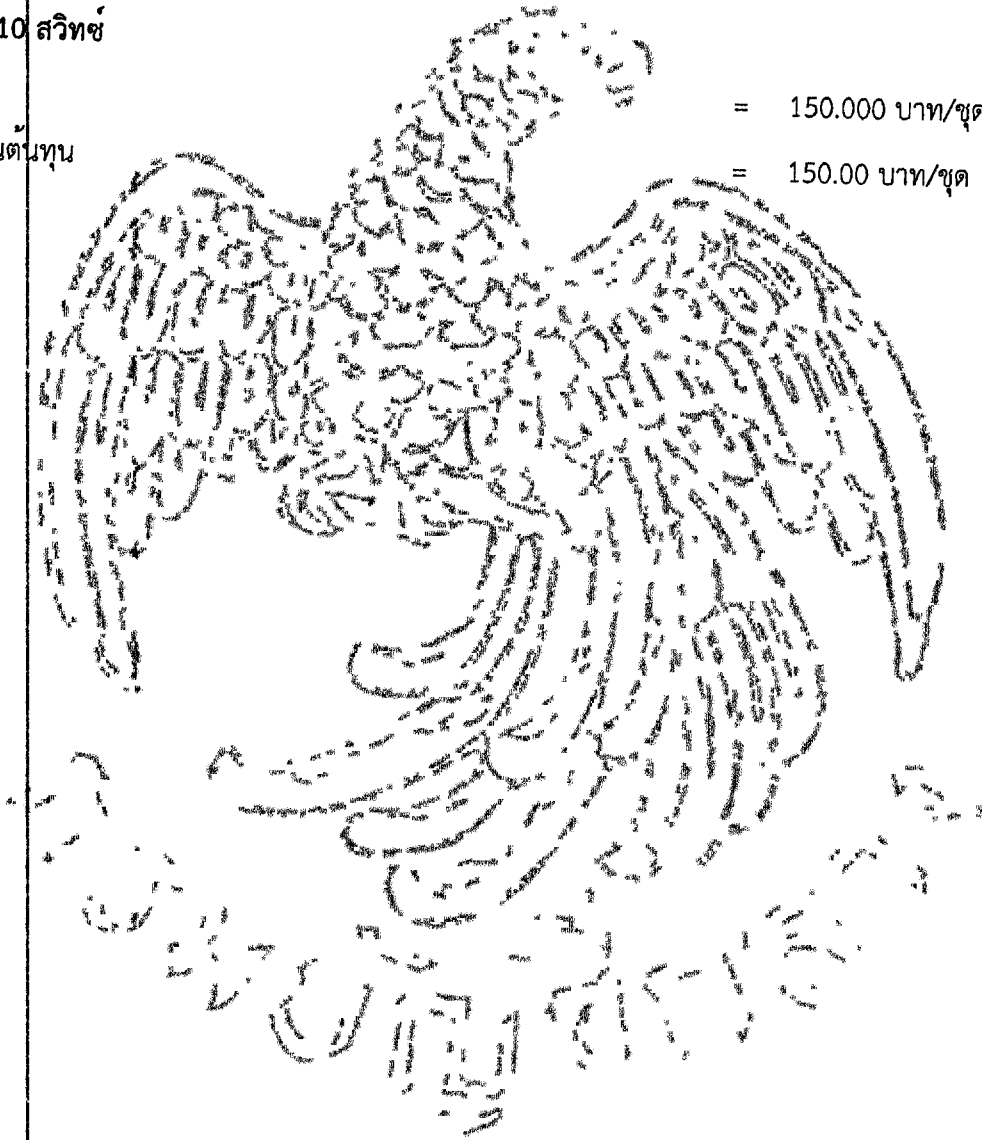
##### 2.1.1.10 สวิทช์

สวิทช์

= 150.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน

= 150.00 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20530  
คำปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 ค่าปรับปรุงอาคารสำนักงานหมวดทางหลวงโขงเจียม

##### 2.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 2.1.1 งานกันสาดอาคารสำนักงานหมวด

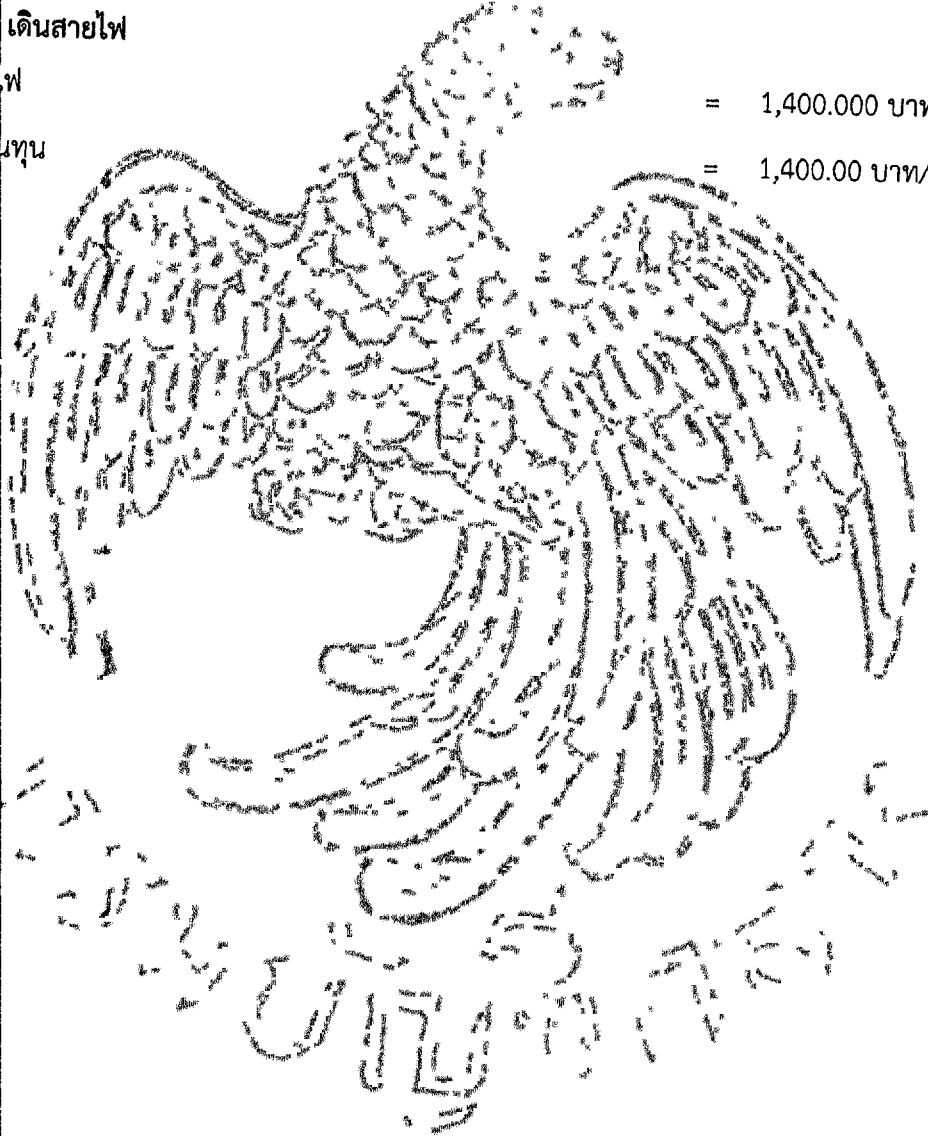
##### 2.1.1.11 เดินสายไฟ

เดินสายไฟ

= 1,400.000 บาท/งาน

ค่างานต้นทุน

= 1,400.00 บาท/งาน



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20530  
ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 ค่าปรับปรุงอาคารสำนักงานหมวดทางหลวงโขงเจียม

##### 2.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 2.1.1 งานกันสาดอาคารสำนักงานหมวด

##### 2.1.1.12 อุปกรณ์ Plate,Bolt

อุปกรณ์ Plate,Bolt

= 600.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน

= 600.00 บาท/ชุด





โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20530  
คำปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 ค่าปรับปรุงอาคารสำนักงานหมวดทางหลวงโขงเจียม

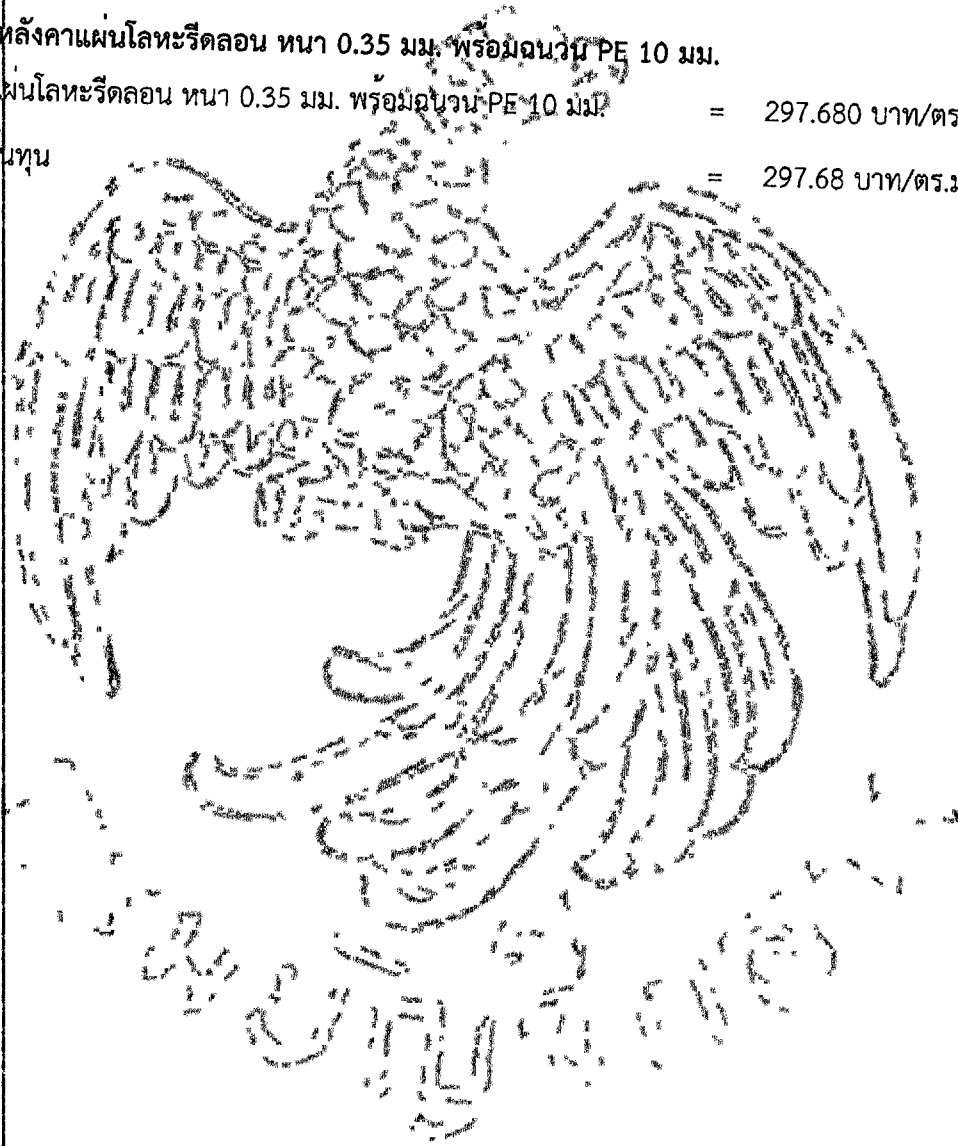
##### 2.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 2.1.2 งานหลังคา

2.1.2.2 หลังคาแผ่นโลหะรีดลอน หนา 0.35 มม. พร้อมฉนวน PE 10 มม.

หลังคาแผ่นโลหะรีดลอน หนา 0.35 มม. พร้อมฉนวน PE 10 มม. = 297.680 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 297.68 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20530  
คำปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 ค่าปรับปรุงอาคารสำนักงานหมวดทางหลวงโขงเจียม

2.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

2.1.2 งานหลังคา

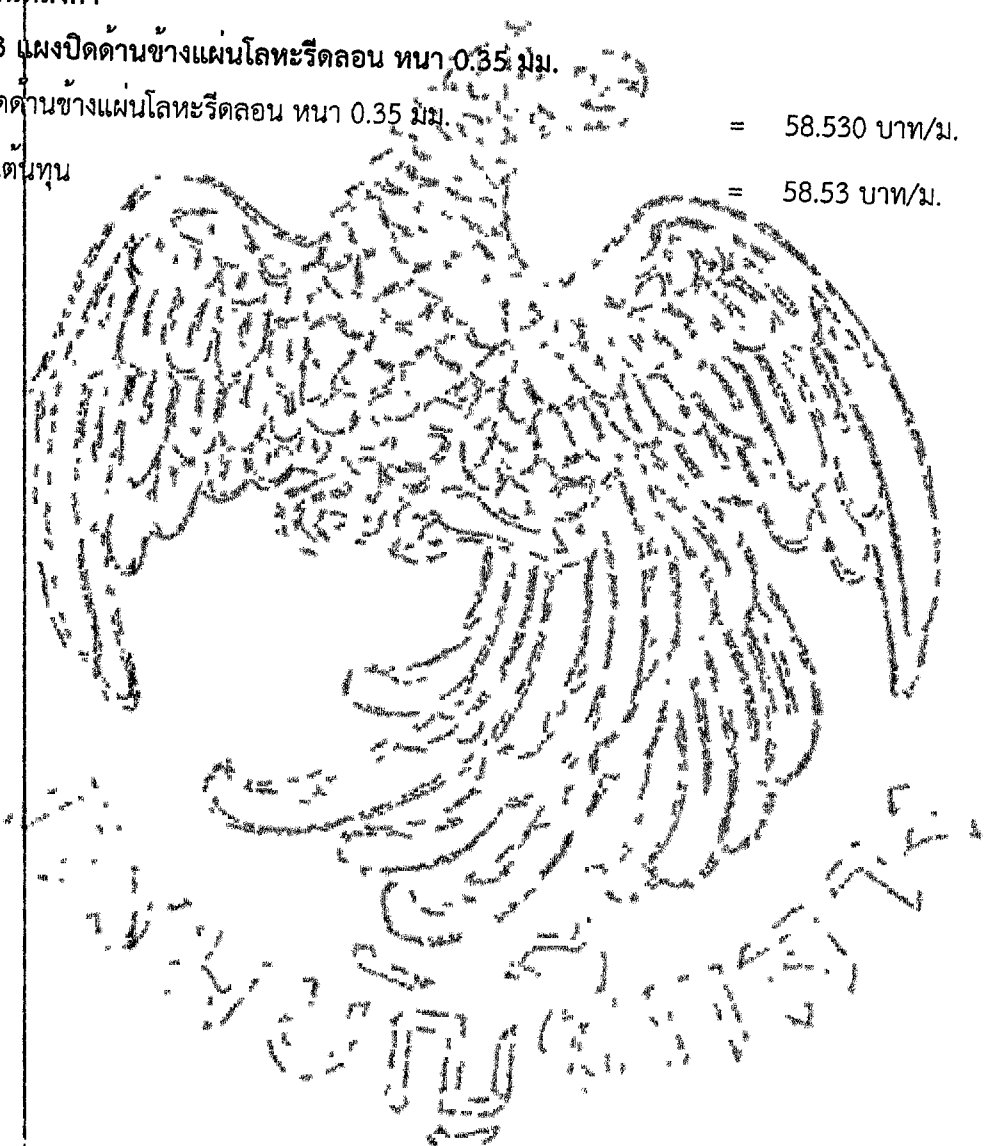
2.1.2.3 แผงปิดด้านข้างแผ่นโลหะรีดลอน หนา 0.35 มม.

แผงปิดด้านข้างแผ่นโลหะรีดลอน หนา 0.35 มม.

= 58.530 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน

= 58.53 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20530  
ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 ค่าปรับปรุงอาคารสำนักงานหมวดทางหลวงโขงเจียม

##### 2.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 2.1.3 งานฝ้าเพดาน

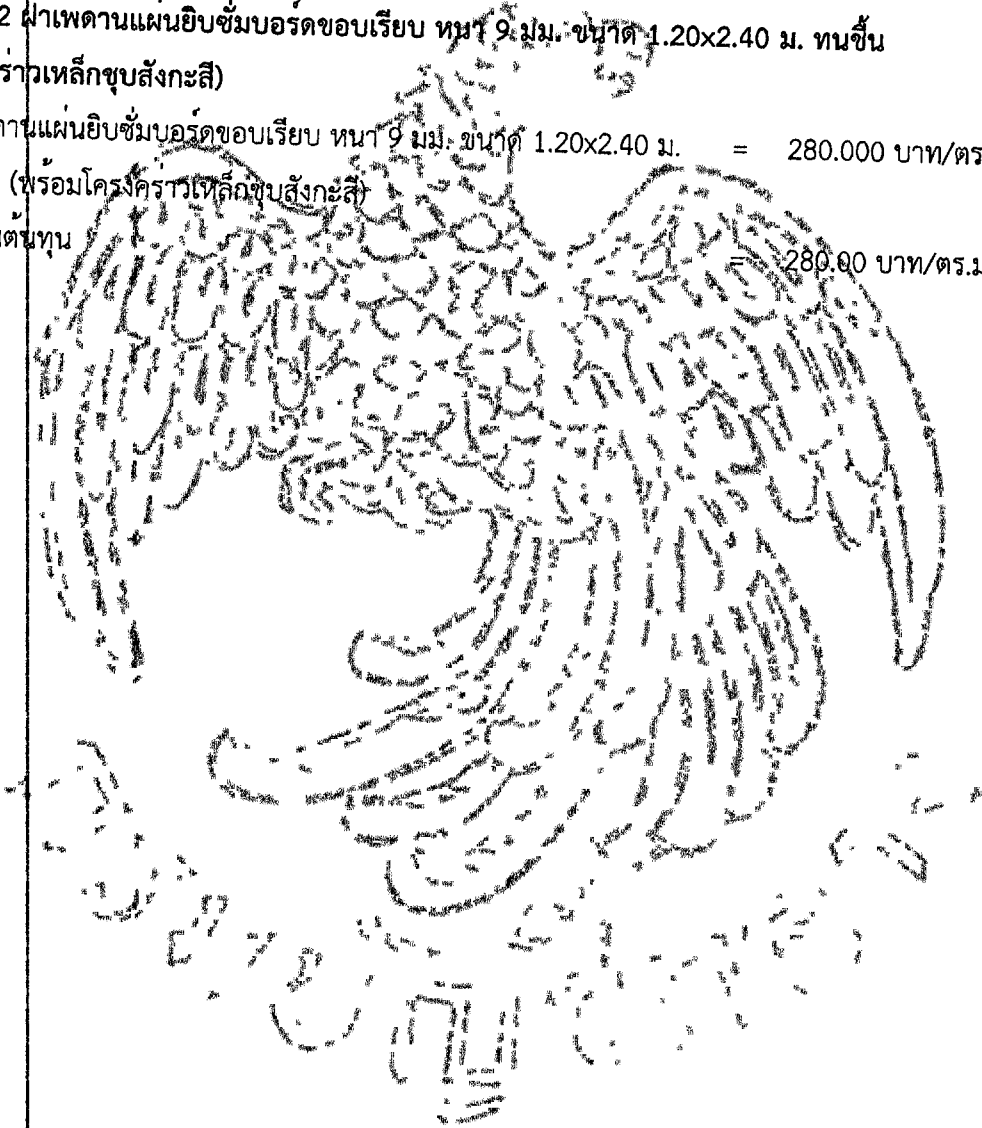
##### 2.1.3.2 ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น

(พร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี)

ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. = 280.000 บาท/ตร.ม.

ทนชื้น (พร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี)

ค่างานต้นทุน = 280.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20530  
ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 ค่าปรับปรุงอาคารสำนักงานหมวดทางหลวงโขงเจียม

##### 2.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 2.1.3 งานฝ้าเพดาน

##### 2.1.3.3 ทาสีน้ำอคริลิก

สีน้ำอคริลิก

= 41.290 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 41.29 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20530 ค่าปรับปรุงอาคารที่ใ้ถาวรและสิ่งก่อสร้างประกอบ-แนวทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 จ.อุบลราชธานี  
 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F อาคาร

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤0.50	15.6856	0.9479	5.5000	22.1335	1.2213	1.0700	1.3067
1.00	15.4654	0.9333	5.5000	21.8987	1.2189	1.0700	1.3042
2.00	15.3220	0.9187	5.5000	21.7407	1.2174	1.0700	1.3026
5.00	15.0245	0.8458	5.5000	21.3703	1.2137	1.0700	1.2986
10.00	14.9659	0.8020	5.0000	20.7679	1.2076	1.0700	1.2921
15.00	11.7000	0.8020	5.0000	17.5020	1.1750	1.0700	1.2572
20.00	10.9884	0.7875	5.0000	16.7759	1.1677	1.0700	1.2494
25.00	8.9675	0.7875	4.5000	14.2550	1.1425	1.0700	1.2224
30.00	8.1852	0.7729	4.5000	13.4581	1.1345	1.0700	1.2139

เกริก กุลพร

01 เมษายน 2567 11:17:48

Factor F อาคาร

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมใบรับ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
40.00	8.1487	0.7729	4.5000	13.4216	1.4342	1.0700	1.2135
50.00	8.1374	0.7437	4.5000	13.3811	1.1838	1.0700	1.2131
60.00	7.7209	0.7437	4.0000	12.4646	1.1246	1.0700	1.2033
70.00	7.6178	0.7291	4.0000	12.3469	1.1234	1.0700	1.2020
80.00	7.6178	0.7291	4.0000	12.3469	1.1234	1.0700	1.2020
90.00	7.6095	0.7291	4.0000	12.3386	1.1233	1.0700	1.2019
100.00	7.6095	0.7291	4.0000	12.3386	1.1233	1.0700	1.2019
150.00	7.3600	0.7000	4.0000	12.0600	1.1206	1.0700	1.1990
200.00	7.3617	0.6708	4.0000	12.0325	1.1203	1.0700	1.1987

Factor F อาคาร

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
250.00	7.2736	0.6125	4.0000	11.8861	1.1188	1.0700	1.1971
300.00	7.1950	0.5833	3.5000	11.2783	1.1127	1.0700	1.1905
350.00	6.4098	0.5541	3.5000	10.4639	1.1046	1.0700	1.1819
400.00	6.3344	0.4958	3.5000	10.3302	1.1033	1.0700	1.1805
500.00	6.2868	0.4812	3.5000	10.2680	1.1026	1.0700	1.1797
>500.00	5.6676	0.4375	3.5000	9.6051	1.0960	1.0700	1.1727

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 1,111,340.46 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ 1,450,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทุน	Factor F
2,000,000.00	1.3026
1,111,340.46	1.3040
1,000,000.00	1.3042



แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20530 ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบแขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2  
อุบลราชธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน

หน่วยงาน แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานปริมาณ	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	NONWOVENGEOTEXTILE200G/SQ.M.	บาท	X						แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2	29 มีนาคม 2567	บันทึกสืบจาก ท้องที่ก่อสร้าง
2	ท่อPVCขนาด0.75mm.(เจาะรูที่ปลาย)	บาท	X						แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2	29 มีนาคม 2567	บันทึกสืบจาก ท้องที่ก่อสร้าง
3	ท่อPVC_CAP	บาท	X						แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2	29 มีนาคม 2567	บันทึกสืบจาก ท้องที่ก่อสร้าง
4	SAND ASPHALT	บาท	X						แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2	29 มีนาคม 2567	บันทึกสืบจาก ท้องที่ก่อสร้าง
5	ท่อเหล็กDia.2"หนา3.0mm.	ท่อน	X						แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2	01 มีนาคม 2567	บันทึกสืบจาก ท้องที่ก่อสร้าง
6	ท่อเหล็กDia.4"หนา4.5mm.	ท่อน	X						แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2	29 มีนาคม 2567	บันทึกสืบจาก ท้องที่ก่อสร้าง

เกริก กุลพร

01 เมษายน 2567 11:18:04

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของงานสืบและกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์และศูนย์พัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567-ถึงสิ้นปี 20530- ครอบคลุมอาคารที่พักและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2

อุบลราชธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน

หน่วยงาน แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	ลักษณะปริมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
7	ท่อเหล็กDia.3"หนา3.2มม.	ท่อน	X						แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2	29 มีนาคม 2567	บันทึกสืบจาก ท้องที่ก่อสร้าง
8	เหล็กI-50x25x2.5มม.	ท่อน	X						แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2	29 มีนาคม 2567	บันทึกสืบจาก ท้องที่ก่อสร้าง
9	หลังคาแผ่นโลหะรีดลอนหนา0.35มม.พร้อมฉนวนPE10มม.	บาท/ตร.ม.	X						แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2	29 มีนาคม 2567	บันทึกสืบจาก ท้องที่ก่อสร้าง
10	แผงปิดด้านข้างแผ่นโลหะรีดลอนหนา0.35มม.	บาท/เมตร	X						แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2	29 มีนาคม 2567	บันทึกสืบจาก ท้องที่ก่อสร้าง
11	สวิตซ์	บาท	X						แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2	29 มีนาคม 2567	บันทึกสืบจาก ท้องที่ก่อสร้าง
12	ดวงโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ขนาด1-36W.ครอบพลาสติกใส	บาท	X						แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2	29 มีนาคม 2567	บันทึกสืบจาก ท้องที่ก่อสร้าง

เกริก กุลพร

01 เมษายน 2567 11:18:04

หน้า 2 จาก 3

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20530 คับรับปรุงรองครที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2

อุบลราชธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน

หน่วยงาน แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงาน	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
13	อุปกรณ์Plate,Bolt	บาท/เมตร	X						แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2	29 มีนาคม 2567	บันทึกสืบจาก ท้องที่ก่อสร้าง
14	ผ้าเตทานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบเรียบหนา 9มม. ขนาด1.20x2.40ม. หนาชั้น(พร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี)	บาท/ตร.ม.	X						แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2	29 มีนาคม 2567	บันทึกสืบจาก ท้องที่ก่อสร้าง
15	สีน้ำอคริลิก	บาท/ตร.ม.	X						แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2	29 มีนาคม 2567	บันทึกสืบจาก ท้องที่ก่อสร้าง
16	ทรายทรายหยาบ	ลบ.ม.	X						แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2	29 มีนาคม 2567	บันทึกสืบจาก สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)
17	หินเบอร์1,2	บาท/ลบ.ม.			X				แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2	29 มีนาคม 2567	บันทึกสืบจาก สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			16	-	1	-	-	-			

เกริก กุลพร

01 เมษายน 2567 11:18:04

หน้า 3 จาก 3