

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗

ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ จ.เพชรบูรณ์ ๑ แห่ง

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 1,500,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการซ่อมแซมและปรับปรุงรั้วและป้ายสำนักงานบริเวณหมวดทางหลวง ตามแบบมาตรฐานและข้อกำหนด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... 03 พฤษภาคม 2567 ..... เป็นเงิน ..... 1,500,793.79 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.5 (ก)

6.3 รายงาน ปร.6

6.4 รายงานแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วัฒน์ไทย์ นาชัยเวียง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

7.2 ทศพร ลอดพิ้ว กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

7.3 สุรศักดิ์ ใจสนธิ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุงรั้ว (บริเวณหมวดทางหลวงหล่มสักและบริเวณหมวดทางหลวงน้ำหนาว) ความยาวรวม 220 ม.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองไขว่ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงานแบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานปรับปรุงรั้วที่ความยาว 110 ม.		รวม					429,862.96	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								429,862.96	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 429,862.96 บาท ต่อ 1 หน่วย

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

03 พฤษภาคม 2567 14:12:23

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานปรับปรุงรั้วที่ความยาว 110 ม. - งานขุดดินพร้อมถมกลับ - ทราดยาบอัดแน่น - คอนกรีตหยาบ - คอนกรีตผสมเสร็จ (ทรงกระบอก รับแรงอัดไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม.) - เหล็กเสริม RB-6 SR24 - เหล็กเสริม RB-9 SR24 - เหล็กเสริม DB-12 SD40 - ลวดผูกเหล็ก - ไม้แบบ - ตะปู - ก่ออิฐบล็อก ขนาด 0.19 x 0.39 x 0.07 ม.	71.720 5.790 2.890 23.390 282.040 215.340 1,620.480 63.540 196.900 49.240 82.500	ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. กก. กก. กก. กก. ตร.ม. กก. ตร.ม.	0.00 537.38 1,890.65 2,100.00 20.25 20.27 19.80 62.62 447.85 52.96 111.56	0.00 3,111.43 5,463.97 49,119.00 5,711.31 4,364.94 32,085.50 3,978.87 88,181.66 2,607.75 9,203.70	142.00 112.00 426.00 419.00 4.40 4.40 3.60 0.00 139.00 0.00 69.00	10,184.24 648.48 1,231.14 9,800.41 1,240.98 947.50 5,833.73 0.00 27,369.10 0.00 5,692.50	10,184.24 3,759.91 6,695.11 58,919.41 6,952.29 5,312.44 37,919.23 3,978.87 115,550.76 2,607.75 14,896.20	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เสาคอนกรีตและทับหลัง ค.ส.ล. (เต็มแผ่น 15.00 x 10.00 ซม.)	110.000	ม.	179.51	19,746.10	64.00	7,040.00	26,786.10	
	- งานฉาบปูนผิวเรียบ	165.000	ตร.ม.	74.44	12,282.60	87.00	14,355.00	26,637.60	
	- งานฉาบปูนโครงสร้าง	190.660	ม.	52.44	9,998.21	115.00	21,925.90	31,924.11	
	- งานทาสีพลาสติก	352.000	ตร.ม.	56.59	19,919.68	34.00	11,968.00	31,887.68	
	- งานทาสีกันสนิม + สีนํ้ามัน	41.060	ตร.ม.	39.29	1,613.24	35.00	1,437.10	3,050.34	
	- เหล็กกล่องขนาด 1" x 2" ทน 2.00 มม.	45.320	ทอน	368.00	16,677.76	10.00	453.20	17,130.96	
	- เหล็กกล่องขนาด 1" x 1" ทน 1.20 มม.	3.660	ทอน	161.00	589.26	10.00	36.60	625.86	
	- ตะแกรงกรงไก่ #13 ทน 2.30 มม.	98.190	ตร.ม.	130.00	12,764.70	32.40	3,181.36	15,946.06	
	- บัว ค.ส.ล. + ฉาบปูนเรียบ	40.330	ชุด	165.59	6,678.24	60.00	2,419.80	9,098.04	
	<b>รวมค่างานปรับปรุงรั้วที่ความยาว 110 ม.</b>	-	-	6,490.20	304,097.92	1,766.80	125,765.04	429,862.96	
	<b>รวมค่าวัสดุ และแรงงาน</b>							<b>429,862.96</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานป้ายชื่อหมวด ขนาด 7.60x3.00 ม. (หมวดทางหลวงหล่มสัก,หมวดทางหลวงน้ำหนาว)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองไขว่ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ อำเภอเขชนรินทร์ อ.น้ำอ้อย จ.หล่มสัก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน ใ้เปิดให้ขั้

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานป้ายชื่อหมวด ขนาด 7.60x3.00 ม. (หมวดทางหลวงหล่มสัก,หมวดทางหลวงน้ำหนาว)		รวม					291,277.84	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								291,277.84	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 291,277.84 บาท ต่อ 1 หน่วย

สุรศักดิ์ ไจสน์

03 พฤษภาคม 2567 14:12:23

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานป้ายชื่อหมวด ขนาด 7.60x3.00 ม. (หมวดทางหลวงหล่มสัก,หมวดทางหลวงน้ำหนาว)								
	- งานชุดดินฐานรากและถมดิน	10.520	ลบ.ม.	0.00	0.00	142.00	1,493.84	1,493.84	
	- งานทรายหยาบรองกันหลุมฐานราก	.360	ลบ.ม.	537.38	193.45	112.00	40.32	233.77	
	- งานคอนกรีตหยาบรองหลุมฐานราก	.300	ลบ.ม.	1,890.65	567.19	426.00	127.80	694.99	
	- ไม้แบบ	36.920	ตร.ม.	447.85	16,534.62	139.00	5,131.88	21,666.50	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB 6 มม.	65.660	กก.	20.25	1,329.61	4.40	288.90	1,618.51	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข่อย DB 12 มม.	363.440	กก.	19.80	7,196.11	3.60	1,308.38	8,504.49	
	- ลวดผูกเหล็ก	12.000	กก.	62.62	751.44	0.00	0.00	751.44	
	- งานคอนกรีตผสมเสร็จ (รับแรงอัดไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.)	4.420	ลบ.ม.	1,990.65	8,798.67	419.00	1,851.98	10,650.65	
	- งานผนังก่ออิฐมุมอยู่ครึ่งแผ่น	1.400	ตร.ม.	233.61	327.05	94.00	131.60	458.65	
	- งานผนังก่ออิฐมุมอยู่เต็มแผ่น	34.560	ตร.ม.	482.23	16,665.86	176.00	6,082.56	22,748.42	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	96.000	ตร.ม.	74.44	7,146.24	87.00	8,352.00	15,498.24	
	- งานทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	48.600	ตร.ม.	56.59	2,750.27	34.00	1,652.40	4,402.67	
	- งานกรูทึนแกรนิตสีดักอิพริกขัดเงา	33.700	ตร.ม.	2,143.10	72,222.47	302.00	10,177.40	82,399.87	
	- งานกรูทึนแกรนิตสีเทาขัดเงา	14.000	ตร.ม.	1,487.70	20,827.80	302.00	4,228.00	25,055.80	
	- โดโก้กรมทงหลวง ขนาด $\varnothing$ 0.80 ม. เซาะร่อง 1 มม. ยิ่งทราลัยสีทอง	2.000	ชุด	6,350.00	12,700.00	500.00	1,000.00	13,700.00	
	- ตัวอักษรทึบ เซาะร่องไม่น้อยกว่า 3 มม.	2.000	ชุด	19,350.00	38,700.00	1,000.00	2,000.00	40,700.00	
	ยิ่งทราลัยสีทอง (ขนาดความสูงตัวอักษร 0.30 ม.)								
	- ตัวอักษรทึบ เซาะร่องไม่น้อยกว่า 3 มม.	2.000	ชุด	19,350.00	38,700.00	1,000.00	2,000.00	40,700.00	
	ยิ่งทราลัยสีทอง (ขนาดความสูงตัวอักษร 0.10 ม. และ 0.20 ม.)								
	รวมค่างานป้ายชื่อหมวด ขนาด 7.60x3.00 ม. (หมวดทางหลวงทลมสีก,หมวดทางหลวงน้ำหนาว)	-		54,496.87	245,410.78	4,741.00	45,867.06	291,277.84	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							291,277.84	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุงรั้ว (บริเวณหมวดทางหลวงหล่มสักและบริเวณหมวดทางหลวงน้ำหนาว) ความยาวรวม 220 ม.  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมาอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ จังหวัดเพชรบูรณ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน  
 จังหวัด

แบบเลขที่ \_\_\_\_\_  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง  
 แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า  
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ \_\_\_\_\_

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงรั้ว (บริเวณหมวดทางหลวงหล่มสักและบริเวณหมวดทางหลวงน้ำหนาว) ความยาวรวม 220 ม.	429,862.96	1.3039	560,498.31	
รวมค่าก่อสร้าง				560,498.31	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 110.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 5,095.43 บาท/ตารางเมตร  
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 560,498.31 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุงรั้ว (บริเวณหมวดทางหลวงทลสส.กและบริเวณหมวดทางหลวงน้ำหนาว) ความยาวรวม 220 ม.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจการก่อสร้างและสนับสนุนการพัฒนากทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ จ.เพชรบูรณ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน ตำบล ง.หนองไขว่ อำเภอ หล่มสัก

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินลงทุนหาย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				รวมค่าก่อสร้าง	
				560,498.31	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 110.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 5,095.43 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 560,498.31 บาท ต่อ 1 หน่วย

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานป้ายชื่อหมวด ขนาด 7.60x3.00 ม. (หมวดทางหลวงหลมสัก,หมวดทางหลวงนำหนาว)  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน  
 อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 1 / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานป้ายชื่อหมวด ขนาด 7.60x3.00 ม. (หมวดทางหลวงหลมสัก,หมวดทางหลวงนำหนาว)	291,277.84	1.3039	379,797.17	
รวมค่าก่อสร้าง				379,797.17	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 22.80 ตารางเมตร เฉลี่ย 16,657.77 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 379,797.17 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน งานป้ายชื่อหมวด ขนาด 7.60x3.00 ม. (หมวดทางหลวงทลมสค,หมวดทางหลวงนำหนาว)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ ๑ จ.เพชรบุรี ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน ตำบล หนองไขว่ อำเภอ ทลมนอก

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 1 / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินลงหนาย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	379,797.17	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 22.80 ตารางเมตร เฉลี่ย 16,657.77 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 379,797.17 บาท ต่อ 1 หน่วย

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ

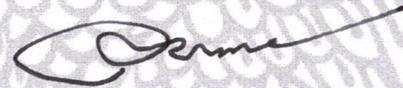
สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ จ.เพชรบูรณ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน  
ตำบล หินร่องไขว้ อำเภอ หล่มสัก จังหวัด เพชรบูรณ์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่



( วิวัฒน์ นายชัยเวียง )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( สุรศักดิ์ ใจสนธิ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( ทศพร ลอดพั้ว )

กรรมการกำหนดราคากลาง

**อนุมัติ**



(นายวิวัฒน์ นายชัยเวียง)

ผอ.ขท. เพชรบูรณ์ที่ ๑

๒- ๓ พ.ค. ๒๕๖๗

สุรศักดิ์ ใจสนธิ

03 พฤษภาคม 2567 14:12:39



แบบสุ่ปราคากกลางางนก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนาจมหากิจกรรมอำนาจมหากิจกรรมพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ คาบ้ปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ จ.เพชรบูรณ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หนองไขว่ อำเภอ หล่มสัก จังหวัด เพชรบูรณ์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 กรมทางหลวง

แบบ ป.ร. 4 และ ป.ร. 5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

  
( วัตฒญ นาศัยเวียง )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ทศพร ลอดพัว )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( สุรศักดิ์ ใจสนธิ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗  
ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ จ.เพชรบูรณ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงรั้ว (บริเวณหมวดทางหลวงหล่มสักและบริเวณหมวดทางหลวงน้ำหนาว) ความยาวรวม 220 ม.

1.1 งานปรับปรุงรั้วที่ความยาว 110 ม.

1.1.9 ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานอาคาร พื้นที่ 1 ตร.ม.

ไม้กระดานขนาด 1" x 8" = 1.00 ลบ.ฟ. @ 644.860 บาท = 644.860 บาท

ไม้คร่าวขนาด 1½" x 3" = 0.30 ลบ.ฟ. @ 294.390 บาท = 88.317 บาท

ตะปู = 0.25 กก. @ 52.960 บาท = 13.240 บาท

เนื่องจากเป็นงานประเภทอาคาร 1 ชั้น คิดใช้งาน = 447.850 บาท/ตร.ม.

กำหนดให้ = 447.850 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 447.85 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗  
ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ จ.เพชรบูรณ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงรั้ว (บริเวณหมวดทางหลวงหล่มสักและบริเวณหมวดทางหลวงน้ำหนาว) ความยาวรวม 220 ม.

1.1 งานปรับปรุงรั้วที่ความยาว 110 ม.

1.1.11 ก่ออิฐบล็อก ขนาด 0.19 x 0.39 x 0.07 ม.

ผนังก่อคอนกรีตบล็อกขนาด 19 x 39 x 7 ซม.

คอนกรีตบล็อกขนาด 19 x 39 x 7 ซม. จำนวน 13 ก้อน @ 5.610 = 72.930 บาท/ตร.ม.

บาท/ก้อน

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 6.75 กก. @ 2.150 บาท/กก. = 14.512 บาท/ตร.ม.

น้ำยาผสมปูนก่อ จำนวน 0.18 ลิตร @ 44.000 บาท/ลิตร = 7.920 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.03 ลบ.ม. @ 537.380 บาท/ลบ.ม. = 16.121 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูนก่อ จำนวน 5.00 ลิตร @ .0.0164.. บาท/ลิตร = 0.082 บาท/ตร.ม.

รวมผนังก่อซีเมนต์บล็อกหนา 7 ซม. พื้นที่ 1 ตร.ม. = 111.565 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 111.56 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗  
ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ จ.เพชรบูรณ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงรั้ว (บริเวณหมวดทางหลวงหล่มสักและบริเวณหมวดทางหลวงน้ำหนาว) ความยาวรวม 220 ม.

1.1 งานปรับปรุงรั้วที่ความยาว 110 ม.

1.1.12 เสาเอ็นและทับหลัง ค.ส.ล. (เต็มแผ่น 15.00 x 10.00 ซม.)

เสาเอ็นและคานทับหลัง(ชนิดก่อเต็มแผ่น)

ปูนซีเมนต์ผสม (มอก. 80/2550) จำนวน 6.72 กก. @ 2.150 บาท/กก. = 14.448 บาท/ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.02 ลบ.ม. @ 537.380 บาท/ลบ.ม. = 10.747 บาท/ม.

หินเบอร์ 1-2 จำนวน 0.04 ลบ.ม. @ 448.600 บาท/ลบ.ม. = 17.944 บาท/ม.

น้ำผสมคอนกรีต จำนวน 3.60 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 0.059 บาท/ม.

เหล็กเสริม RB 6 มม. จำนวน 0.52 กก. @ 20.250 บาท/กก. = 10.530 บาท/ม.

เหล็กเสริม RB 9 มม. จำนวน 1.07 กก. @ 20.270 บาท/กก. = 21.688 บาท/ม.

ลวดผูกเหล็ก จำนวน 0.05 กก. @ 62.620 บาท/กก. = 3.131 บาท/ม.

ไม้แบบคีด 50% จำนวน 0.15 ลบ.ฟ. @ 644.860 บาท/ลบ.ฟ. = 96.729 บาท/ม.

ตะปู จำนวน 0.08 กก. @ 52.960 บาท/กก. = 4.236 บาท/ม.

รวมเสาเอ็นและคานทับหลัง(ชนิดก่อเต็มแผ่น) ยาว 1 เมตร = 179.512

ค่างานต้นทุน = 179.51 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗  
ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ จ.เพชรบูรณ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงรั้ว (บริเวณหมวดทางหลวงหล่มสักและบริเวณหมวดทางหลวงน้ำหนาว) ความยาวรวม 220 ม.

1.1 งานปรับปรุงรั้วที่มีความยาว 110 ม.

1.1.13 งานฉาบปูนผิวเรียบ

ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 12.05 กก. @ 2.150 บาท/กก. = 25.907 บาท/ตร.ม.

น้ำยาผสมปูนฉาบ จำนวน 0.50 ลิตร @ 44.000 บาท/ลิตร = 22.000 บาท/ตร.ม.

ทรายละเอียด จำนวน 0.04 ลบ.ม. @ 662.150 บาท/ลบ.ม. = 26.486 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 3.00 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 0.049 บาท/ตร.ม.

รวมฉาบปูนผิวเรียบ พื้นที่ 1 ตร.ม. = 74.442 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 74.44 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗  
ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ จ.เพชรบูรณ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงรั้ว (บริเวณหมวดทางหลวงหล่มสักและบริเวณหมวดทางหลวงน้ำหนาว) ความยาวรวม 220 ม.

1.1 งานปรับปรุงรั้วที่มีความยาว 110 ม.

1.1.14 งานฉาบปูนโครงสร้าง

ฉาบปูนโครงสร้าง (หนา 1.5 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 12.05 กก. @ 2.150 บาท/กก. = 25.907 บาท/ตร.ม.

ทรายละเอียด จำนวน 0.04 ลบ.ม. @ 662.150 บาท/ลบ.ม. = 26.486 บาท/ลบ.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 3.00 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 0.049 บาท/ตร.ม.

รวมฉาบปูนโครงสร้าง พื้นที่ 1 ตร.ม. = 52.442 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 52.44 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗  
ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ จ.เพชรบูรณ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงรั้ว (บริเวณหมวดทางหลวงหล่มสักและบริเวณหมวดทางหลวงน้ำหนาว) ความยาวรวม 220 ม.

1.1 งานปรับปรุงรั้วที่ความยาว 110 ม.

1.1.15 งานทาสีพลาสติก

งานทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่) เกรดที่ 2  
(ประเภททั่วไป)

สีโป้ว จำนวน 0.100 กก.@ 0.000 บาท/ ตร.ม. = 0.000 บาท/ ตร.ม.

สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน 0.04 GL.@ 420.560 บาท/ GL = 16.822 บาท/ ตร.ม.

สีทาภายในทาทับน้ำ 2 เทียว จำนวน 0.07 GL.@ 568.000 บาท/ GL = 39.760 บาท/ ตร.ม.

น้ำผสมสี จำนวน 1 ลิตร @0.0164 บาท/ลิตร = 0.016 บาท/ ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีภายนอก พื้นที่ 1 ตร.ม. = 56.598 บาท/ ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 56.59 บาท/ ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗  
ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ จ.เพชรบูรณ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงรั้ว (บริเวณหมวดทางหลวงหล่มสักและบริเวณหมวดทางหลวงน้ำหนาว) ความยาวรวม 220 ม.

1.1 งานปรับปรุงรั้วที่ความยาว 110 ม.

1.1.16 งานทาสีกันสนิม + สีน้ำมัน

งานทาสีน้ำมันและกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 2 เที่ยว+สีน้ำมัน 2 เที่ยว)

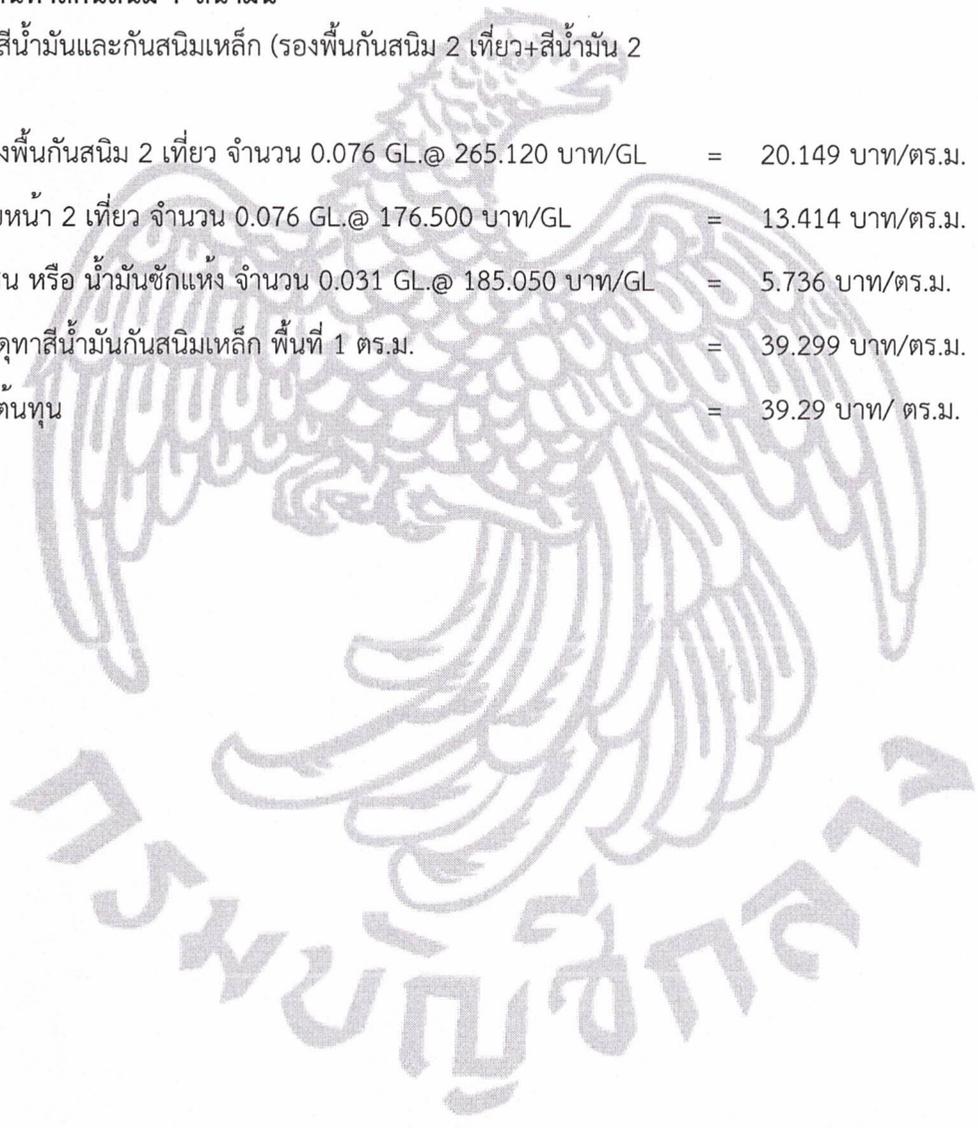
สีทารองพื้นกันสนิม 2 เที่ยว จำนวน 0.076 GL.@ 265.120 บาท/GL = 20.149 บาท/ตร.ม.

สีทาทับหน้า 2 เที่ยว จำนวน 0.076 GL.@ 176.500 บาท/GL = 13.414 บาท/ตร.ม.

น้ำมันสน หรือ น้ำมันชักแห้ง จำนวน 0.031 GL.@ 185.050 บาท/GL = 5.736 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก พื้นที่ 1 ตร.ม. = 39.299 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 39.29 บาท/ ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗  
ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ จ.เพชรบูรณ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงรั้ว (บริเวณหมวดทางหลวงหล่มสักและบริเวณหมวดทางหลวงน้ำหนาว) ความยาวรวม 220 ม.

1.1 งานปรับปรุงรั้วที่ความยาว 110 ม.

1.1.20 บัว ค.ส.ล. + ฉาบปูนเรียบ

บัว ค.ส.ล. + ฉาบปูนเรียบ

บัว ค.ส.ล. 1 ม. 113.150 บาท/ม. = 113.150 บาท/ม.

ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 12.05 กก. @ 2.150 บาท/กก. = 25.907 บาท/ตร.ม.

ทรายละเอียด จำนวน 0.04 ลบ.ม. @ 662.150 บาท/ลบ.ม. = 26.486 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 3.00 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 0.049 บาท/ตร.ม.

รวม บัว ค.ส.ล. + ฉาบปูนเรียบ = 165.592 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน = 165.59 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗  
ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ จ.เพชรบูรณ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานป้ายชื่อหมวด ขนาด 7.60x3.00 ม. (หมวดทางหลวงหล่มสัก,หมวดทางหลวงน้ำหนาว)

2.1 งานป้ายชื่อหมวด ขนาด 7.60x3.00 ม. (หมวดทางหลวงหล่มสัก,หมวดทางหลวงน้ำหนาว)

#### 2.1.4 ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานอาคาร พื้นที่ 1 ตร.ม.

ไม้กระดานขนาด 1" x 8" = 1.00 ลบ.ฟ. @ 644.860 บาท = 644.860 บาท

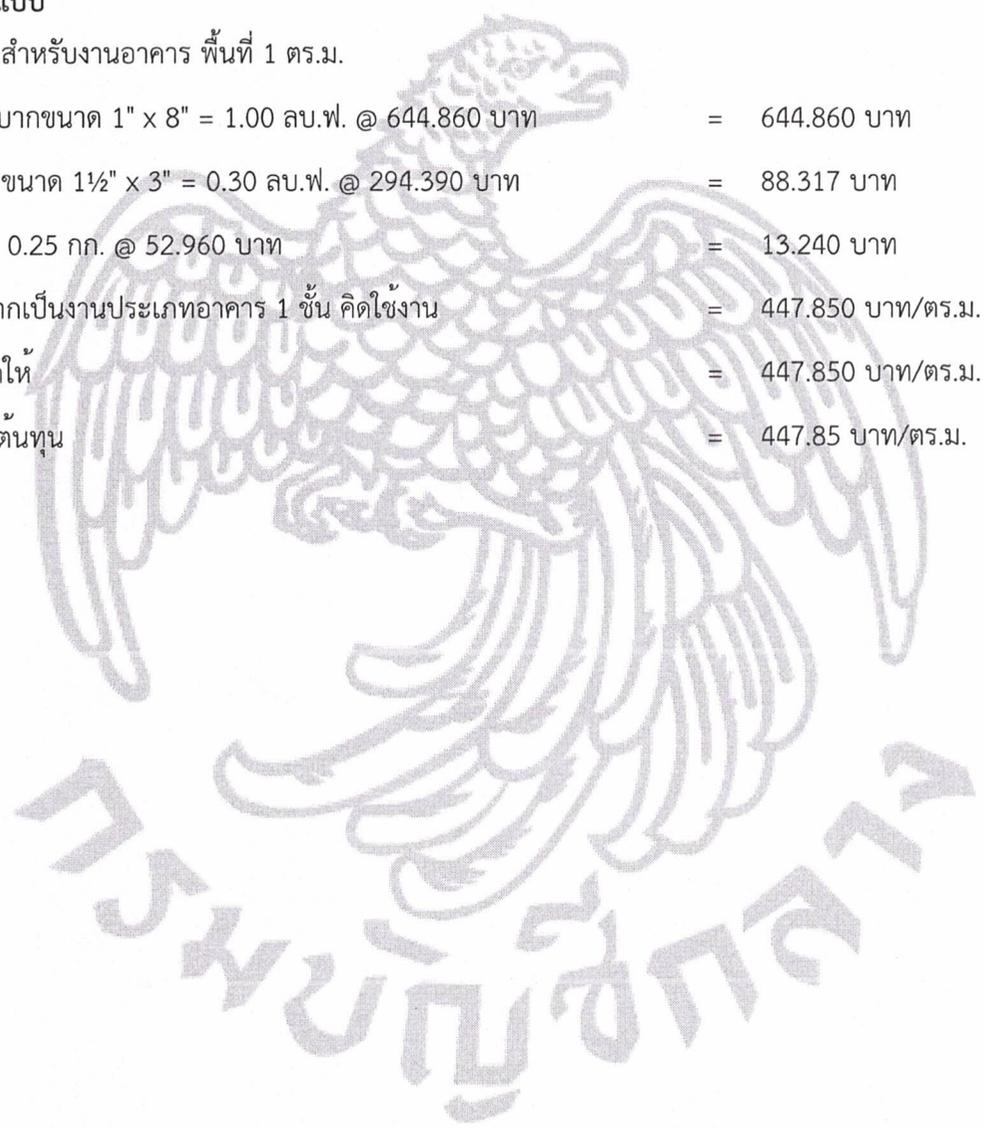
ไม้คร่าวขนาด 1½" x 3" = 0.30 ลบ.ฟ. @ 294.390 บาท = 88.317 บาท

ตะปู = 0.25 กก. @ 52.960 บาท = 13.240 บาท

เนื่องจากเป็นงานประเภทอาคาร 1 ชั้น คิดใช้งาน = 447.850 บาท/ตร.ม.

กำหนดให้ = 447.850 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 447.85 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗  
ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ จ.เพชรบูรณ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานป้ายชื่อหมวด ขนาด 7.60x3.00 ม. (หมวดทางหลวงหล่มสัก,หมวดทางหลวงน้ำหนาว)

2.1 งานป้ายชื่อหมวด ขนาด 7.60x3.00 ม. (หมวดทางหลวงหล่มสัก,หมวดทางหลวงน้ำหนาว)

2.1.9 งานผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น

ผนังก่ออิฐมอญสามัญ (ก่อครึ่งแผ่น)

อิฐสามัญ (อิฐมอญ) ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม. จำนวน 138 ก้อน @ = 154.560 บาท/ตร.ม.

1.120 บาท/ก้อน

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 16.01 กก. @ 2.150 บาท/กก. = 34.421 บาท/ตร.ม.

น้ำยาผสมปูนก่อ จำนวน 0.40 ลิตร @ 44.000 บาท/ลิตร = 17.600 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.05 ลบ.ม. @ 537.380 บาท/ลบ.ม. = 26.869 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 10 ลิตร @ .0.0164.. บาท/ลิตร = 0.164 บาท/ตร.ม.

รวมผนังก่ออิฐมอญสามัญ (ก่อครึ่งแผ่น) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 233.614 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 233.61 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗  
ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ จ.เพชรบูรณ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานป้ายชื่อหมวด ขนาด 7.60x3.00 ม. (หมวดทางหลวงหล่มสัก,หมวดทางหลวงน้ำหนาว)

2.1 งานป้ายชื่อหมวด ขนาด 7.60x3.00 ม. (หมวดทางหลวงหล่มสัก,หมวดทางหลวงน้ำหนาว)

2.1.10 งานผนังก่ออิฐมอญเต็มแผ่น

ผนังก่ออิฐมอญสามัญ (เต็มแผ่น)

อิฐสามัญ (อิฐมอญ) ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม. จำนวน 276 ก้อน @ = 309.120 บาท/ตร.ม.

1.120 บาท/ก้อน

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 34.00 กก. @ 2.150 บาท/กก. = 73.100 บาท/ตร.ม.

น้ำยาผสมปูนก่อ จำนวน 0.80 ลิตร @ 44.000 บาท/ลิตร = 35.200 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.12 ลบ.ม. @ 537.380 บาท/ลบ.ม. = 64.485 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 20 ลิตร @.0.0164.. บาท/ลิตร = 0.328 บาท/ตร.ม.

รวมผนังก่ออิฐมอญสามัญ (เต็มแผ่น) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 482.233 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 482.23 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗  
ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ จ.เพชรบูรณ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานป้ายชื่อหมวด ขนาด 7.60x3.00 ม. (หมวดทางหลวงหล่มสัก,หมวดทางหลวงน้ำหนาว)

2.1 งานป้ายชื่อหมวด ขนาด 7.60x3.00 ม. (หมวดทางหลวงหล่มสัก,หมวดทางหลวงน้ำหนาว)

2.1.11 งานฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 12.05 กก. @ 2.150 บาท/กก. = 25.907 บาท/ตร.ม.

น้ำยาผสมปูนฉาบ จำนวน 0.50 ลิตร @ 44.000 บาท/ลิตร = 22.000 บาท/ตร.ม.

ทรายละเอียด จำนวน 0.04 ลบ.ม. @ 662.150 บาท/ลบ.ม. = 26.486 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 3.00 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 0.049 บาท/ตร.ม.

รวมฉาบปูนผิวเรียบ พื้นที่ 1 ตร.ม. = 74.442 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 74.44 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗  
ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ จ.เพชรบูรณ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานป้ายชื่อหมวด ขนาด 7.60x3.00 ม. (หมวดทางหลวงหล่มสัก,หมวดทางหลวงน้ำหนาว)

2.1 งานป้ายชื่อหมวด ขนาด 7.60x3.00 ม. (หมวดทางหลวงหล่มสัก,หมวดทางหลวงน้ำหนาว)

2.1.12 งานทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)

งานทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่) เกรดที่ 2  
(ประเภททั่วไป)

สีโป้ว จำนวน 0.100 กก.@ 0.000 บาท/ ตร.ม. = 0.000 บาท/ ตร.ม.

สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน 0.04 GL.@ 420.560 บาท/ GL = 16.822 บาท/ ตร.ม.

สีทาภายในทาทับน้ำ 2 เทียว จำนวน 0.07 GL.@ 568.000 บาท/ GL = 39.760 บาท/ ตร.ม.

น้ำผสมสี จำนวน 1 ลิตร @0.0164 บาท/ลิตร = 0.016 บาท/ ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีภายนอก พื้นที่ 1 ตร.ม. = 56.598 บาท/ ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 56.59 บาท/ ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗  
ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ จ.เพชรบูรณ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานป้ายชื่อหมวด ขนาด 7.60x3.00 ม. (หมวดทางหลวงหล่มสัก,หมวดทางหลวงน้ำหนาว)

2.1 งานป้ายชื่อหมวด ขนาด 7.60x3.00 ม. (หมวดทางหลวงหล่มสัก,หมวดทางหลวงน้ำหนาว)

2.1.13 งานกรูหินแกรนิตสีดำอัฟริกาขัดเงา

ผนังบุแผ่นหินแกรนิตต่างประเทศ (เทาจีน,ชมพูจีน ฯลฯ) ขนาด 40 x 80  
x 2 ซม.

ผนังหินแกรนิตต่างประเทศ จำนวน จำนวน 1.13 ตร.ม. @ 1,780.000 = 2,011.400 บาท/ตร.ม.  
บาท/ตร.ม.

น้ำยาทากันซึม จำนวน 1.10 ตร.ม. @ 52.920 บาท/ตร.ม. = 58.212 บาท/ตร.ม.

ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) 18.00 กก. @ 2.150 บาท/กก. = 38.700 บาท/ตร.ม.

ปูนยาแนว จำนวน 0.15 กก. @ 38.500 บาท/กก. = 5.775 บาท/ตร.ม.

ทรายละเอียด จำนวน 0.04 ลบ.ม. @ 662.150 บาท/ลบ.ม. = 26.486 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 6.00 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 0.098 บาท/ตร.ม.

อุปกรณ์ขอยึดแผ่น จำนวน 1.00 ตร.ม. @ 2.430 บาท/ตร.ม. = 2.430 บาท/ตร.ม.

รวมผนังบุแผ่นหินแกรนิตต่างประเทศ (เทาจีน,ชมพูจีน ฯลฯ) พื้นที่ 1  
ตร.ม. = 2,143.101 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 2,143.10 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗  
ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ จ.เพชรบูรณ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานป้ายชื่อหมวด ขนาด 7.60x3.00 ม. (หมวดทางหลวงหล่มสัก,หมวดทางหลวงน้ำหนาว)

2.1 งานป้ายชื่อหมวด ขนาด 7.60x3.00 ม. (หมวดทางหลวงหล่มสัก,หมวดทางหลวงน้ำหนาว)

2.1.14 งานกรูหินแกรนิตสี่เหลี่ยม

ผนังบุแผ่นหินแกรนิต ในประเทศ (ดำไทย) ขนาด 40 x 80 x 2 ซม.

ผนังหินแกรนิตในประเทศ (ดำไทย) จำนวน 1.13 ตร.ม. @ 1,200.000 = 1,356.000 บาท/ตร.ม.  
บาท/ตร.ม.

น้ำยาทากันซึม จำนวน 1.10 ตร.ม. @ 52.920 บาท/ตร.ม. = 58.212 บาท/ตร.ม.

ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) 18.00 กก. @ 2.150 บาท/กก. = 38.700 บาท/ตร.ม.

ปูนยาแนว จำนวน 0.15 กก. @ 38.500 บาท/กก. = 5.775 บาท/ตร.ม.

ทรายละเอียด จำนวน 0.04 ลบ.ม. @ 662.150 บาท/ลบ.ม. = 26.486 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 6.00 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 0.098 บาท/ตร.ม.

อุปกรณ์ขอยึดแผ่น จำนวน 1.00 ตร.ม. @ 2.430 บาท/ตร.ม. = 2.430 บาท/ตร.ม.

รวมผนังบุแผ่นหินแกรนิตในประเทศ (ดำไทย) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 1,487.701 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1,487.70 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานช่างเทคนิคกิจกรรมอำนาจการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ จ.เพชรบูรณ์ ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

### Factor F อาคาร

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

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



โครงการ : ประมวลราคาจากงานจ้างเหมาบริการงานก่อสร้างและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ จ.เพชรบูรณ์ ๑ 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 %

ค่าจ้าง ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
250.00	7.2736	4.0000	11.8861	1.1188	1.0700	1.1971
300.00	7.1950	3.5000	11.2783	1.1127	1.0700	1.1905
350.00	6.4098	3.5000	10.4639	1.1046	1.0700	1.1819
400.00	6.3344	3.5000	10.3302	1.1033	1.0700	1.1805
500.00	6.2868	3.5000	10.2680	1.1026	1.0700	1.1797
>500.00	5.6676	3.5000	9.6051	1.0960	1.0700	1.1727

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองกิจกรรมอำนาจการตัดสินใจกรมอำนาจการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ จ.เพชรบูรณ์ ๑  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทรววมทั้งโครงการ 1,151,003.76 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ 1,500,000.00 บาท  
 แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จกตาราง Factor F อาคาร  
 เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F อาคาร

ค่าจ้างต้นทุน	Factor F
2,000,000.00	1.3026
1,151,003.76	1.3039
1,000,000.00	1.3042





แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาภารกิจกรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ ค่าปรับปรองอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑  
 จ.เพชรบูรณ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน  
 แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองก่อสร้าง	ทองก่อสร้างของวัสดุ	สายผลิต	วัสดุ	ระยะเวลา	โละ ๒๓๐	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
14	หินแกรนิตดำอัฟริกา(AfricaBlack)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	X	ตลาดาก Silatak	29 มีนาคม 2567	สืบราคาจากเว็บไซต์วัสดุก่อสร้าง
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			11	-	-	-	-	3			