

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง 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 06 มีนาคม 2568 เป็นเงิน 1,501,216.43 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน พร.4

6.2 รายงาน พร.5 (ก)

6.3 รายงาน พร.6

6.4 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วัฒนทัย นาชัยเวียง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1

7.2 ทศพร ลอดพั้ว กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 สุรศักดิ์ ใจสนธิ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุงรั้ว (บริเวณหมวดทางหลวงหลักและบริเวณหมวดทางหลวงน้ำหนาว) ความยาวรวม 220 ม.
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองไขว่ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ อ.เมืองเพชรบูรณ์ (e-bidding)/ งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานปรับปรุงรั้วที่มีความยาว 110 ม.		รวม					434,325.42	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								434,325.42	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 434,325.42 บาท ต่อ 1 หน่วย

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 - ก่ออิฐบุลิ้นอก 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 2,000.00 23.57 21.73 19.80 79.44 450.00 74.77 11.56	0.00 3,111.43 5,463.97 49,119.00 6,647.68 4,679.33 32,085.50 5,047.61 88,605.00 3,681.67 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 7,888.66 5,626.83 37,919.23 5,047.61 115,974.10 3,681.67 14,896.20	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เสาเอ็นและทับหลัง ค.ส.ล. (เพิ่มแผ่น 15.00 x 10.00 ซม.)	110.000	ม.	185.38	20,391.80	64.00	7,040.00	27,431.80	
	- 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 + สีน้ำมัน	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.	30.00	2,945.70	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	
	รวมค่างานปรับปรุงรั้วที่ความยาว 110 ม.	-	-	6,541.63	308,560.38	1,766.80	125,765.04	434,325.42	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							434,325.42	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานป้ายชื่อหมวด ขนาด 7.60x3.00 ม. (หมวดทางหลวงหล่มสัก, หมวดทางหลวงน้ำหนาว)
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมาอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนากิจการที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หนองเข็ง อำเภอเมือง จังหวัด พิษณุโลก แห่ง ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง
 ตำแหน่งราคากลางโดย 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					282,677.05	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								282,677.05	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 282,677.05 บาท ต่อ 1 หน่วย

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

06 มีนาคม 2568 15:29:05

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)								
	- งานขุดดินฐานรากและถมดิน	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.	1,990.65	567.19	426.00	127.80	694.99	
	- ไม่แบบ	36.920	ตร.ม.	450.00	16,614.00	139.00	5,131.88	21,745.88	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB 6 มม.	65.660	กก.	23.57	1,547.60	4.40	288.90	1,836.50	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวขอย DB 12 มม.	363.440	กก.	19.80	7,196.11	3.60	1,308.38	8,504.49	
	- ลวดผูกเหล็ก	12.000	กก.	79.44	953.28	0.00	0.00	953.28	
	- งานคอนกรีตผสมเสร็จ (รับแรงอัดไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.)	4.420	ลบ.ม.	1,190.65	8,798.67	419.00	1,851.98	10,650.65	
	- งานผนังก่ออิฐอมอญครึ่งแผ่น	1.400	ตร.ม.	233.61	327.05	94.00	131.60	458.65	
	- งานผนังก่ออิฐอมอญเต็มแผ่น	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% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)	48.600	ตร.ม.	56.59	2,750.27	34.00	1,652.40	4,402.67	
	- งานกรูทินแกรนิตสีดำฟริก้าขัดเงา	33.700	ตร.ม.	2,143.10	72,222.47	302.00	10,177.40	82,399.87	
	- งานกรูทินแกรนิตสีเทาขัดเงา	14.000	ตร.ม.	1,487.70	20,827.80	302.00	4,228.00	25,055.80	
	- โลโก้กรมทางหลวง ขนาด \varnothing 0.80 ม. เซาะร่อง 1 มม. ยิงทรายสีทอง	2.000	ชุด	5,500.00	11,000.00	500.00	1,000.00	12,000.00	
	- ตัวอักษรทับ เซาะร่องไม่น้อยกว่า 3 มม. ยิงทรายสีทอง (ขนาดความสูงตัวอักษร 0.30 ม.)	2.000	ชุด	17,500.00	35,000.00	1,000.00	2,000.00	37,000.00	
	- ตัวอักษรทับ เซาะร่องไม่น้อยกว่า 3 มม. ยิงทรายสีทอง (ขนาดความสูงตัวอักษร 0.10 ม. และ 0.20 ม.)	2.000	ชุด	17,500.00	35,000.00	1,000.00	2,000.00	37,000.00	
	รวมค่างานป้ายชื่อหมวด ขนาด 7.60x3.00 ม. (หมวดทางหลวงหล่มสัก, หมวดทางหลวงน้ำหนาว)	-	-	49,969.16	236,809.99	4,741.00	45,867.06	282,677.05	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							282,677.05	

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุงรั้ว (บริเวณหมวดทางหลวงหลักและบริเวณหมวดทางรองน้ำหนาว) ความยาวรวม 220 ม.
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจากก่อสร้างงานช่างเหมากิจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ แขวง ดอยวิชัย/เพชรบูรณ์ ๑ แขวง ดอยวิชัย/เพชรบูรณ์ (e-bidding)/งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน
 ประเภทที่ก่อสร้าง ตำบล หนองไผ่

แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง
 แบบ ป.ร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า
 คำนำณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุ้ง	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินลงทุนจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	566,316.91	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 110.00 ตารางเมตร เหลือ 5,148.33 บาท/ตารางเมตร
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 566,316.91 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานป้ายชื่อหมวด ขนาด 7.60x3.00 ม. (หมวดทางหลวงหล่มสัก,หมวดทางหลวงน้ำหนาว)
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจการรวมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ จ.เพชรบูรณ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน
 อำเภอหล่มสัก

แบบเลขที่ _____
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ _____

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นหมู่	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานป้ายชื่อหมวด ขนาด 7.60x3.00 ม. (หมวดทางหลวงหล่มสัก,หมวดทางหลวงน้ำหนาว)	2๕,2,677.05	1.3039	368,582.60	
รวมค่าก่อสร้าง				368,582.60	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 22.80 ตารางเมตร เฉลี่ย 16,165.90 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 368,582.60 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน งานป้ายชื่อหมวด ขนาด 7.60x3.00 ม. (หมวดทางหลวงพัฒนาหลัก, หมวดทางหลวงนำทวน)
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภคณาจากก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวก และสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๓ แขวง ดอยวิชัยประชาสรรค์อำเภอเมืองพิษณุโลก และปรับปรุงอาคารสำนักงาน
 ประเภทก่อสร้าง ตำบล ดอยวิชัย อำเภอเมืองพิษณุโลก
 หมายเลขที่

หน่วยงนเจ้าของโครงการ/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 เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % เงินประกันผลงานหัก 10 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				รวมค่าก่อสร้าง	
				368,582.60	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 22.80 ตารางเมตร เฉลี่ย 16,165.90 บาท/ตารางเมตร
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 368,582.60 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการรวมอำนาจการและสถาปนการพัฒนากทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 สถานที่ก่อสร้าง: แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ จ.เพชรบูรณ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน
 ตำบล: ตำบลหนองไขว่ อำเภอ: หล่มสัก เพชรบูรณ์

แบบเลขที่: _____
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 กรมทางหลวง
 แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ: มีจำนวน 2 ชุด
 คำณวนราคากลาง: _____
 เมื่อวันที่: _____

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงรั้ว (บริเวณหมวดทางหลวงหล่มสักและบริเวณหมวดทางหลวงน้ำหนาว) ความยาวรวม 220 ม. จำนวน 2.000 หลังละ 566,316.91 บาท	1,132,633.82	
2	งานป้ายชื่อหมวด ขนาด 7.60x3.00 ม. (หมวดทางหลวงหล่มสัก, หมวดทางหลวงน้ำหนาว) จำนวน 1.000 หลังละ 368,582.60 บาท	368,582.60	
สรุป	ราคากลาง	1,501,216.43	
	ราคากลาง (..... หนึ่งในห้าแสนหนึ่งพันสองร้อยสิบหกบาทสี่สิบสามสตางค์		

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.

1.1.9 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. @ 74.770 บาท = 18.692 บาท

เนื่องจากเป็นงานประเภทอาคาร 1 ชั้น คิดใช้งาน = 451.121 บาท/ตร.ม.

กำหนดให้ = 450.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 450.00 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.

1.1.11 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 บาท/ก้อน = 72.930 บาท/ตร.ม.

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. @ 23.570 บาท/กก. = 12.256 บาท/ม.

เหล็กเสริม RB 9 มม. จำนวน 1.07 กก. @ 21.730 บาท/กก. = 23.251 บาท/ม.

ลวดผูกเหล็ก จำนวน 0.05 กก. @ 79.440 บาท/กก. = 3.972 บาท/ม.

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

ตะปู จำนวน 0.08 กก. @ 74.770 บาท/กก. = 5.981 บาท/ม.

รวมเสาเอ็นและคานทับหลัง(ชนิดก่อเต็มแผ่น) ยาว 1 เมตร = 185.387

ค่างานต้นทุน = 185.38 บาท/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.

1.1.13 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 : 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.

1.1.15 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.

สีทาภายในทาทั่บหน้า 2 เที่ยว 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 เทียว+สีน้ำมัน 2
เทียว)

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

สีทาทับหน้า 2 เทียว 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. @ 74.770 บาท = 18.692 บาท

เนื่องจากเป็นงานประเภทอาคาร 1 ชั้น คิดใช้งาน = 451.121 บาท/ตร.ม.

กำหนดให้ = 450.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 450.00 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 @ 1.120 บาท/ก้อน = 154.560 บาท/ตร.ม.

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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง 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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง 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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง 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.

สีทาภายในทาที่บนหน้า 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 - 2,143.101 บาท/ตร.ม.

ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 2,143.10 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง 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

ผนังปูนแผ่นหินแกรนิต 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.

น้ำยาทาหินซีเมนต์ 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.

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

ค่างานต้นทุน = 1,487.70 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมาอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง 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	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
≤0.50	15.6856	0.9479	5.5000	22.1335	1.0700	1.3067
1.00	15.4654	0.9333	5.5000	21.8987	1.0700	1.3042
2.00	15.3220	0.9187	5.5000	21.7407	1.0700	1.3026
5.00	15.0245	0.8458	5.5000	21.3703	1.0700	1.2986
10.00	14.9659	0.8020	5.0000	20.7679	1.0700	1.2921
15.00	11.7000	0.8020	5.0000	17.5020	1.0700	1.2572
20.00	10.9884	0.7875	5.0000	16.7759	1.0700	1.2494
25.00	8.9675	0.7875	4.5000	14.2550	1.0700	1.2224
30.00	8.1852	0.7729	4.5000	13.4581	1.0700	1.2139

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมาอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง 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
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
40.00	8.1487	0.7729	4.5000	13.4216	1.1342	1.0700	1.2135
50.00	8.1374	0.7437	4.5000	13.3811	1.1338	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

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

Factor F อาคาร

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

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

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานช่างเทคนิคกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ ๑
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 1,151,327.89 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ 1,500,000.00 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

ค่าจ้างต้นทุน	Factor F
2,000,000.00	1.3026
1,151,327.89	1.3039
1,000,000.00	1.3042

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานช่างเทคนิคการรวมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ คาบปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑
 งบประมาณ ๑ แห่ง วัสดุประเภทวัสดุ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้างซึ่งใช้ในภายหลัง	ต่อพ่วงหน้า	วัสดุประเภทอื่น	ขอระบุแบบอื่น	กระ โป	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	น้ำยาทาแก้ว	ตร.ม.	X						ร้านวัสดุในท้องถิ่น	29 มีนาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้สถานที่ก่อสร้าง
2	ปูนยาแนวสีดำ	กก.	X						ร้านวัสดุในท้องถิ่น	29 มีนาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้สถานที่ก่อสร้าง
3	อุปกรณ์ยึดแผ่น	ตร.ม.	X						ทีวีวัสดุ สาขาเพชรบูรณ์	29 มีนาคม 2567	สืบราคาจากห้างร้านใกล้สถานที่ก่อสร้าง
4	หินแกรนิตสี่เทา	ตร.ม.					X		ศิลาตาก Silatak	29 มีนาคม 2567	สืบราคาจากเว็บไซต์วัสดุก่อสร้าง
5	โลโก้กรมทางหลวงขนาดØ0.80ม.เขาระวัง องโมม.ยิงทรายสี่ทอง	ชุด	X						ร้าน 999 ดีไซน์ เพชรบูรณ์	29 มีนาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้สถานที่ก่อสร้าง
6	ตัวอักษรที่บเขาระวังไม่น้อยกว่า3ม.ยิง ทรายสี่ทอง(ขนาดความสูงตัวอักษร0.30 ม.)	ชุด	X						ร้าน 999 ดีไซน์ เพชรบูรณ์	29 มีนาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้สถานที่ก่อสร้าง

