

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 จ้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗
 ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ จ.เพชรบูรณ์ ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
 งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,500,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป ทำการซ่อมแซมและปรับปรุงรั้วและป้ายสำนักงานบริเวณหมวดทางหลวง ตามแบบมาตรฐานและข้อกำหนด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 19 มิถุนายน 2567 เป็นเงิน 1,500,808.75 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 วัฒนไทย์ นาชัยเวียง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1
 - 7.2 ทศพร ลอดพั้ว กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 - 7.3 สุรศักดิ์ ใจสนธิ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุงรั้ว (บริเวณหมวดทางหลวงหล่มสักและบริเวณหมวดทางหลวงน้ำหนาว) ความยาวรวม 220 ม.
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หนองไขว่ เพชรบูรณ์ ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน อำเภอหล่มสัก จังหวัด เพชรบูรณ์ แบบเลขที่
 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					430,141.81	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								430,141.81	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 430,141.81 บาท ต่อ 1 หน่วย

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

19 มิถุนายน 2567 14:45:48

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานปรับปรุงรั้วที่ความยาว 110 ม.								
	- งานขุดดินพร้อมถมกลับ	71.720	ลบ.ม.	0.00	0.00	142.00	10,184.24	10,184.24	
	- ทราดยาบอัดแน่น	5.790	ลบ.ม.	537.38	3,111.43	112.00	648.48	3,759.91	
	- คอนกรีตหยาบ	2.890	ลบ.ม.	1,890.65	5,463.97	426.00	1,231.14	6,695.11	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ (ทรงกระบอก รับแรงอัดไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม.)	23.390	ลบ.ม.	2,100.00	49,119.00	419.00	9,800.41	58,919.41	
	- เหล็กเสริม RB-6 SR24	282.040	กก.	20.46	5,770.53	4.40	1,240.98	7,011.51	
	- เหล็กเสริม RB-9 SR24	215.340	กก.	20.36	4,384.32	4.40	947.50	5,331.82	
	- เหล็กเสริม DB-12 SD40	1,620.480	กก.	19.91	32,263.75	3.60	5,833.73	38,097.48	
	- ลวดผูกเหล็ก	63.540	กก.	62.62	3,978.87	0.00	0.00	3,978.87	
	- ไม้แบบ	196.900	ตร.ม.	447.85	88,181.66	139.00	27,369.10	115,550.76	
	- ตะปู	49.240	กก.	52.96	2,607.75	0.00	0.00	2,607.75	
	- ก่ออิฐบล็อก ขนาด 0.19 x 0.39 x 0.07 ม.	82.500	ตร.ม.	111.56	9,203.70	69.00	5,692.50	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.	179.71	19,768.10	64.00	7,040.00	26,808.10	
	- 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 + สีน้ำมัน	41.060	ตร.ม.	39.29	1,613.24	35.00	1,437.10	3,050.34	
	- เหล็กกล่องขนาด 1" x 2" หนา 2.00 มม.	45.320	ท่อน	368.00	16,677.76	10.00	453.20	17,130.96	
	- เหล็กกล่องขนาด 1" x 1" หนา 1.20 มม.	3.660	ท่อน	61.00	589.26	10.00	36.60	625.86	
	- ตะแกรงกรงไก่ #13 หนา 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	
	รวมค่างานปรับปรุงรั้วที่ความยาว 110 ม.	-	-	6,490.81	304,376.77	1,766.80	125,765.04	430,141.81	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								430,141.81	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานป้ายชื่อหมวด ขนาด 7.60x3.00 ม. (หมวดทางหลวงหล่มสัก,หมวดทางหลวงน้ำหนาว)		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	หนองไขว่	จ.เพชรบูรณ์ ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน อำเภอหล่มสัก จังหวัด เพชรบูรณ์ แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานป้ายชื่อหมวด ขนาด 7.60x3.00 ม. (หมวดทางหลวงหล่มสัก,หมวดทางหลวงน้ำหนาว)		รวม					290,731.61	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								290,731.61	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 290,731.61 บาท ต่อ 1 หน่วย

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

19 มิถุนายน 2567 14:45:49

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)								
	- งานขุดดินฐานรากและถมคืน	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.	20.46	1,343.40	4.40	288.90	1,632.30	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้อย DB 12 มม.	363.440	กก.	19.91	7,236.09	3.60	1,308.38	8,544.47	
	- สวดผูกเหล็ก	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	
	- งานผนังก่ออิฐมอดูครึ่งแผ่น	1.400	ตร.ม.	233.61	327.05	94.00	131.60	458.65	
	- งานผนังก่ออิฐมอดูเต็มแผ่น	34.560	ตร.ม.	482.23	16,665.86	176.00	6,082.56	22,748.42	

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

19 มิถุนายน 2567 14:45:49

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 สีนํ้าอะคริลิค 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	48.600	ตร.ม.	56.59	2,750.27	34.00	1,652.40	4,402.67	
	- งานกรุหินแกรนิตสีด้าอฟริกาขัดเงา	33.700	ตร.ม.	2,143.10	72,222.47	302.00	10,177.40	82,399.87	
	- งานกรุหินแกรนิตสีเทาขัดเงา	14.000	ตร.ม.	1,487.70	20,827.80	302.00	4,228.00	25,055.80	
	- โลโก้กรมทางหลวง ขนาด Ø 0.80 ม. เซาะร่อง 1 มม. ยิงทรายสีทอง	2.000	ชุด	6,250.00	12,500.00	500.00	1,000.00	13,500.00	
	- ตัวอักษรทึบ เซาะร่องไม่น้อยกว่า 3 มม. ยิงทรายสีทอง (ขนาดความสูงตัวอักษร 0.30 ม.)	2.000	ชุด	19,250.00	38,500.00	1,000.00	2,000.00	40,500.00	
	- ตัวอักษรทึบ เซาะร่องไม่น้อยกว่า 3 มม. ยิงทรายสีทอง (ขนาดความสูงตัวอักษร 0.10 ม. และ 0.20 ม.)	2.000	ชุด	19,250.00	38,500.00	1,000.00	2,000.00	40,500.00	
	รวมค่างานป้ายชื่อหมวด ขนาด 7.60x3.00 ม. (หมวดทางหลวงหล่มสัก,หมวดทางหลวงน้ำหนาว)	-	-	54,197.19	244,864.55	4,741.00	45,867.06	290,731.61	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								290,731.61	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานปรับปรุงรั้ว (บริเวณหมวดทางหลวงหล่มสักและบริเวณหมวดทางหลวงน้ำหนาว) ความยาวรวม 220 ม.		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑		
สถานที่ก่อสร้าง	จ.เพชรบูรณ์ ตำบล ห้วยทราย อำเภอหล่มสัก	จังหวัด	เพชรบูรณ์
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	3	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงรั้ว (บริเวณหมวดทางหลวงหล่มสักและบริเวณหมวดทางหลวงน้ำหนาว) ความยาวรวม 220 ม.	420,141.81	1.3039	560,861.90	
รวมค่าก่อสร้าง				560,861.90	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 110.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 5,098.74 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 560,861.90 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน	งานปรับปรุงรั้ว (บริเวณหมวดทางหลวงหล่มสักและบริเวณหมวดทางหลวงน้ำหนาว) ความยาวรวม 220 ม.						
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑						
สถานที่ก่อสร้าง	จ.เพชรบูรณ์	ตำบล	โดยวิธีคัดเลือก/งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน	อำเภอ	หล่มสัก	จังหวัด	เพชรบูรณ์
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				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	15 %			
	เงินประกันผลงานหัก	10 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %			
	รวมค่าก่อสร้าง			560,861.90	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 110.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 5,098.74 บาท/ตารางเมตร
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 560,861.90 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานป้ายชื่อหมวด ขนาด 7.60x3.00 ม. (หมวดทางหลวงหล่มสัก,หมวดทางหลวงน้ำหนาว)		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑		
สถานที่ก่อสร้าง	จ.เพชรบูรณ์ ตำบล	แห่ง โดยวิธีคัดเลือก/งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน อำเภอหล่มสัก	จังหวัด เพชรบูรณ์
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	3	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานป้ายชื่อหมวด ขนาด 7.60x3.00 ม. (หมวดทางหลวงหล่มสัก,หมวดทางหลวงน้ำหนาว)	290,731.61	1.3039	379,084.94	
รวมค่าก่อสร้าง				379,084.94	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 22.80 ตารางเมตร เฉลี่ย 16,626.53 บาท/ตารางเมตร
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 379,084.94 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน	งานป้ายชื่อหมวด ขนาด 7.60x3.00 ม. (หมวดทางหลวงหล่มสัก,หมวดทางหลวงน้ำหนาว)				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑				
สถานที่ก่อสร้าง	จ.เพชรบูรณ์ ตำบล	ที่ตั้ง	โดยวิธีคัดเลือก/งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน	อำเภอหล่มสัก	จังหวัด เพชรบูรณ์
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				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	15 %			
	เงินประกันผลงานหัก	10 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %			
				รวมค่าก่อสร้าง	
				379,084.94	


ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 22.80 ตารางเมตร เฉลี่ย 16,626.53 บาท/ตารางเมตร
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 379,084.94 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง


ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑				
สถานที่ก่อสร้าง	จ.เพชรบูรณ์ ตำบล	แขวง	โดยวิธีคัดเลือก/งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน	อำเภอ	หล่มสัก
แบบเลขที่					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง				
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	3	หน้า	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่				


(ทศพร ลอดพิ้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(วิฒโนทัย นาชัยเวียง)
ประธานกรรมการ กำหนดราคากลาง


(สุรศักดิ์ ใจสนธิ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ


(นายวิฒโนทัย นาชัยเวียง)
ผอ.ขท. เพชรบูรณ์ที่ ๑

๑๙ มิ.ย. ๒๕๖๗

สุรศักดิ์ ใจสนธิ

19 มิถุนายน 2567 14:46:11

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑

สถานที่ก่อสร้าง จ.เพชรบูรณ์ ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก/งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน ตำบล หนองไขว่ อำเภอ หล่มสัก จังหวัด เพชรบูรณ์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 2 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงรั้ว (บริเวณหมวดทางหลวงหล่มสักและบริเวณหมวดทางหลวงน้ำหนาว) ความยาวรวม 220 ม. จำนวน 2.000 หลังละ 560,861.90 บาท	1,121,723.80	
2	งานป้ายชื่อหมวด ขนาด 7.60x3.00 ม. (หมวดทางหลวงหล่มสัก,หมวดทางหลวงน้ำหนาว) จำนวน 1.000 หลังละ 379,084.94 บาท	379,084.94	
สรุป	ราคากลาง ราคากลาง (..... หนึ่งล้านห้าแสนแปดร้อยแปดบาทเจ็ดสิบบห้าสตางค์))	1,500,808.75	

โครงการ : จ้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗
ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ จ.เพชรบูรณ์ ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
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

ไม้คร่าขนาด 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 : จ้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗
ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ จ.เพชรบูรณ์ ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
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 : จ้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗
ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ จ.เพชรบูรณ์ ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
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. @ 20.460 บาท/กก. = 10.639 บาท/ม.

เหล็กเสริม RB 9 มม. จำนวน 1.07 กก. @ 20.360 บาท/กก. = 21.785 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 = 179.718

ค่างานต้นทุน = 179.71 บาท/ม.

โครงการ : จ้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗
ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ จ.เพชรบูรณ์ ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงรั้ว (บริเวณหมวดทางหลวงหล่มสักและบริเวณหมวดทางหลวงน้ำหนาว) ความยาวรวม 220 ม.

1.1 งานปรับปรุงรั้วที่ความยาว 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 : จ้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗
ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ จ.เพชรบูรณ์ ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงรั้ว (บริเวณหมวดทางหลวงหล่มสักและบริเวณหมวดทางหลวงน้ำหนาว) ความยาวรวม 220 ม.

1.1 งานปรับปรุงรั้วที่ความยาว 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 : จ้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗
ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ จ.เพชรบูรณ์ ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงรั้ว (บริเวณหมวดทางหลวงหล่มสักและบริเวณหมวดทางหลวงน้ำหนาว) ความยาวรวม 220 ม.

1.1 งานปรับปรุงรั้วที่ความยาว 110 ม.

1.1.15 งานทาสีพลาสติก

งานทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก (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.

สีทาภายในทาทับหน้า 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 : จ้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗
ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ จ.เพชรบูรณ์ ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
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.

สีทาทับน้ำมัน 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.

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 : จ้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗
ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ จ.เพชรบูรณ์ ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
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.

ไม้กระบอกขนาด 1" x 8" = 1.00 ลบ.ฟ. @ 0.000 บาท = 644.860 บาท

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

ตะปู = 0.25 กก. @ 0.000 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 : จ้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗
ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ จ.เพชรบูรณ์ ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
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 : จ้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗
ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ จ.เพชรบูรณ์ ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
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 : จ้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗
ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ จ.เพชรบูรณ์ ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
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 : จ้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗
ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ จ.เพชรบูรณ์ ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
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% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)

งานทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก (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.

สีทาภายในทาทับหน้า 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.

2014-15-16

2014-15-16

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 : จ้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗
ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ จ.เพชรบูรณ์ ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

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

2.1.14 งานกรูหินแกรนิตสี่เทาขัดเงา

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 : จ้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ จ.เพชรบูรณ์ ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / 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
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่างาน	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

สุรศักดิ์ ใจสนธิ

19 มิถุนายน 2567 14:46:38

โครงการ : จ้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ จ.เพชรบูรณ์ ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / 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
	ค่าอำนวยความสะดวก	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

โครงการ : จ้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ จ.เพชรบูรณ์ ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	1,151,015.23 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

ค่างานต้นทุน	Factor F
2,000,000.00	1.3026
1,151,015.23	1.3039
1,000,000.00	1.3042

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ จ้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ จ.เพชรบูรณ์ ๑ แห่ง
โดยวิธีคัดเลือก / งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	น้ำยาทากันซึม	ตร.ม.	X						ร้านวัสดุในท้องที่	29 มีนาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้สถานที่ก่อสร้าง
2	ปูนยาแนวสีดำ	กก.	X						ร้านวัสดุในท้องที่	29 มีนาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้สถานที่ก่อสร้าง
3	อุปกรณ์ขอยึดแผ่น	ตร.ม.	X						ไทวัสดุ สาขาเพชรบูรณ์	29 มีนาคม 2567	สืบราคาจากห้างร้านใกล้สถานที่ก่อสร้าง
4	หินแกรนิตสีเทา	ตร.ม.						X	ศิลาตอก Silatak	29 มีนาคม 2567	สืบราคาจากเว็บไซต์วัสดุก่อสร้าง
5	โลโก้กรมทางหลวงขนาดØ0.80ม.เซาะร่อง1มม.ยิงทรายสีทอง	ชุด	X						ร้าน 999 ดีไซน์ เพชรบูรณ์	29 มีนาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้สถานที่ก่อสร้าง
6	ตัวอักษรทึบเซาะร่องไม่น้อยกว่า3มม.ยิงทรายสีทอง(ขนาดความสูงตัวอักษร0.30ม.)	ชุด	X						ร้าน 999 ดีไซน์ เพชรบูรณ์	29 มีนาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้สถานที่ก่อสร้าง

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

19 มิถุนายน 2567 14:46:43

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นของรายการและราคาอาคารและสิ่งก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลที่สุด

ชื่อโครงการ : งานจ้างเหมากิจการรวมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ คาปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ ๑ จ.เพชรบุรี ๑ แห่ง

โดยวิธีคัดเลือก / งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน

หน่วยงาน : แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	อำนาจประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่	วันที่	ปริมาณ	ราคา	วันที่	ราคา
7	ตัวอักษรบนเสาธงไม่น้อยกว่า 3 มม. ยิ่ง	ชุด	X										29 มีนาคม 2567	ค่าบริการจากงานวัสดุใกล้สถานที่ก่อสร้าง
8	ป้ายผสมปูน	ลิตร	X										28 มีนาคม 2567	ค่าบริการจากงานทางวัสดุใกล้สถานที่ก่อสร้าง
9	สีทาภายนอก	แกลลอน	X										29 มีนาคม 2567	ค่าบริการจากงานวัสดุใกล้สถานที่ก่อสร้าง
10	เหล็กกล่องขนาด 1"x2"หนา 2.00 มม.	ท่อน	X										29 มีนาคม 2567	ค่าบริการจากงานทางวัสดุใกล้สถานที่ก่อสร้าง
11	เหล็กกล่องขนาด 1"x1"หนา 1.20 มม.	ท่อน	X										29 มีนาคม 2567	ค่าบริการจากงานทางวัสดุใกล้สถานที่ก่อสร้าง
12	ตะแกรงกรงไก่ #13 หนา 2.30 มม.	ตร.ม.						X					29 มีนาคม 2567	ค่าบริการจากงานวัสดุใกล้สถานที่ก่อสร้าง
13	ปูน.ส.ล.	ม.									X		29 มีนาคม 2567	ค่าบริการจากงานทางวัสดุใกล้สถานที่ก่อสร้าง

ผู้จัดทำ : ใจสนธิ

19 มิถุนายน 2567 14:46:43

