

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 01 เมษายน 2567 เป็นเงิน 1,499,765.56 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 อนุรักษ์ พร้อมมูล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ทศพร ลอดพัว กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

7.3 สุรศักดิ์ ใจสนธิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุรักษ์ พร้อมมูล

01 เมษายน 2567 14:11:30

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุงรั้ว (บริเวณหมวดตพทางหลวงหล่มสักและบริเวณหมวดตพทางหลวงน้ำหนาว) ความยาวรวม 220 ม.
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเมินราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองไขว่ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (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					428,890.67	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								428,890.67	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 428,890.67 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานปรับปรุงรั้วที่มีความยาว 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 - ก่ออิฐบุล็อก 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. ตัน ตัน กก. กก. ตร.ม. กก. ตร.ม.	0.00 537.38 1,890.65 2,100.00 20.25 20.27 19.20 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 31,113.21 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 36,946.94 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 + 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	ทอน	368.00	16,677.76	10.00	453.20	17,130.96	
	- เหล็กกล่องขนาด 1" x 1" หนา 1.20 มม.	3.660	ทอน	161.00	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.	-	-	6,489.60	303,125.63	1,766.80	125,765.04	428,890.67	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							428,890.67	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานป้ายชื่อหมวด ขนาด 7.60x3.00 ม. (หมวดทางหลวงหลมสัก,หมวดทางหลวงน้ำหนาว)	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรรมอำนาจพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ	
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	หนองขี้เหล็ก
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คว้สุด		ค่าแรงงาน		รวมคว้สุด และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานป้ายชื่อหมวด ขนาด 7.60x3.00 ม. (หมวดทางหลวงหลมสัก,หมวดทางหลวงน้ำหนาว)		รวม					292,433.84	
รวมคว้สุดและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								292,433.84	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 292,433.84 บาท ต่อ 1 หน่วย

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

01 เมษายน 2567 10:54:30

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

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.	1,890.65	567.19	426.00	127.80	694.99	
	- ไม่แบบ	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	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวขอยย 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	
	- งานผนังก่ออิฐมวลเบา	1.400	ตร.ม.	233.61	327.05	94.00	131.60	458.65	
	- งานผนังก่ออิฐมวลเบา	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	
	- งานกรุหินแกรนิตสีดำอัฟริกาขัดเงา	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	
	- โดโก้กรมทางหลวง ขนาด \varnothing 0.80 ม. เซาะร่อง 1 มม. ยิงทรายสีทอง	2.000	ชุด	6,480.00	12,960.00	500.00	1,000.00	13,960.00	
	- ตัวอักษรทึบ เขาระองเม่นน้อยกว่า 3 มม. ยิงทรายสีทอง (ขนาดความสูงตัวอักษร 0.30 ม.)	2.000	ชุด	19,440.00	38,880.00	1,134.00	2,268.00	41,148.00	
	- ตัวอักษรทึบ เขาระองเม่นน้อยกว่า 3 มม. ยิงทรายสีทอง (ขนาดความสูงตัวอักษร 0.10 ม. และ 0.20 ม.)	2.000	ชุด	19,440.00	38,880.00	1,134.00	2,268.00	41,148.00	
	รวมค่างานป้ายชื่อหมวด ขนาด 7.60x3.00 ม. (หมวดทางหลวงหล่มสัก, หมวดทางหลวงบ้านนาหวาย)	-	-	54,806.87	246,030.78	5,009.00	46,403.06	292,433.84	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							292,433.84	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานปรับปรุงรั้ว (บริเวณหมวดทางหลวงทลมสักและบริเวณหมวดทางหลวงน้ำหนาว) ความยาวรวม 220 ม.		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างงานจ้างเหมากิจการพัฒนาระบบสารสนเทศและสิ่งก่อสร้างประกอบ		
สถานที่ก่อสร้าง	แขวงทางหลวงพชรบูรณ์ที่ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน ต.ป่าสัก อ.เมืองฯ จ.พชรบูรณ์ ๑ แห่ง		
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	3 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงรั้ว (บริเวณหมวดทางหลวงทลมสักและบริเวณหมวดทางหลวงน้ำหนาว) ความยาวรวม 220 ม.	428,890.67	1.3039	559,230.54	
รวมค่าก่อสร้าง				559,230.54	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 110.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 5,083.91 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 559,230.54 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุงรั้ว (บริเวณหมวดทางหลวงทลส.ม.ส.ก.และบริเวณหมวดทางหลวงน้ำหนาว) ความยาวรวม 220 ม.
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภทราคาจ้างก่อสร้างงานหนักกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ ๑ จ.เพชรบุรี ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน
 ประเภทที่ก่อสร้าง ตำบล หนองไขว่ อำเภอเมือง อ.เมือง ต.เมืองเหล็ก

แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 1 / กรมทางหลวง
 แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า
 กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการให้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				รวมค่าก่อสร้าง	
				559,230.54	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 110.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 5,083.91 บาท/ตารางเมตร
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 559,230.54 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานป้ายชื่อหมวด ขนาด 7.60x3.00 ม. (หมวดทางหลวงหล่มสัก,หมวดทางหลวงน้ำหนาว)		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรรมอำนาจการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ		
สถานที่ก่อสร้าง	แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ แขวง ดอยวิชัย/ภูเขียว อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ ๑ แห่ง ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน อ.เมือง 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
1	งานป้ายชื่อหมวด ขนาด 7.60x3.00 ม. (หมวดทางหลวงหล่มสัก,หมวดทางหลวงน้ำหนาว)	292,433.84	1.3039	381,304.48	
รวมค่าก่อสร้าง				381,304.48	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 22.80 ตารางเมตร เฉลี่ย 16,723.88 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 381,304.48 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน งานป้ายชื่อหมวด ขนาด 7.60x3.00 ม. (หมวดทางหลวงหลวมสัก,หมวดทางหลวงน้ำหนาว)
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจการรวมอำนวยความสะดวกในการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ ๑ เพชรบุรี ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน
 แบบเลขที่ ค่าแปล ที่แปล ๓ หน้า

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 1 / กรมทางหลวง
 แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า
 คำขอราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินลงทุนจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	381,304.48	

หน่วย : บาท
 ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 22.80 ตารางเมตร เหลือ 16,723.88 บาท/ตารางเมตร
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 381,304.48 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยโครงการจ้างเหมาบริการรวมอำนาจพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ
สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน
พื้นที่ก่อสร้าง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์

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

(ณัฐพล พรอมมูล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ทศพร ลอดพัว)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สุรศักดิ์ ใจสนธิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ



(นายวัฒน์ไทย์ นายชัยเรียง)

ผอ.ชท. เพชรบูรณ์ที่ ๑

- ๒ เม.ย. ๒๕๖๗

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานเงินหมุนเวียนกิจกรรมอันเกี่ยวข้องและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑, จ.เพชรบูรณ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน
 ตำบลหนองไขว่ อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์

แบบเลขที่ _____

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 กรมทางหลวง

แบบ ป.ร. 4 และ ป.ร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 2 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ _____

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงรั้ว (บริเวณหมวดทางหลวงหล่มสักและบริเวณหมวดทางหลวงน้ำหนาว) ความยาวรวม 220 ม. จำนวน 2,000 หลักระ 559,230.54 บาท	1,118,461.08	
2	งานป้ายชื่อหมวด ขนาด 7.60x3.00 ม. (หมวดทางหลวงหล่มสัก, หมวดทางหลวงน้ำหนาว) จำนวน 1,000 หลักระ 381,304.48 บาท	381,304.48	
สรุป	ราคากลาง	1,499,765.56	
ราคากลาง (..... หนึ่งในสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยหกสิบห้าบาทห้าสิบบาทสตางค์			

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 ประเภทราคาจ้างก่อสร้าง ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง จ.เพชรบูรณ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หนองไขว่ อำเภอ หล่มสัก จังหวัด เพชรบูรณ์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน

ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

(ณัฐพล พรอมมูล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ทศพร อดดพัว

(ทศพร อดดพัว)

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

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 : 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 : 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.

1.1.12 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.

ไม้แบบคิ๊ด 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 : 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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง 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 : 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.

1.1.15 งานทาสีพลาสติก

งานทาสี สีนํ้าอะคริลิก 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.

สีทาภายในทาทั้บหน้า 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 : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง 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.

1.1.16 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.

สีทาทับน้ำ 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. @ 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 @ 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 : 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)

2.1.10 งานผนังก่ออิฐมอญเต็มแผ่น

ผนังก่ออิฐมอญสามัญ (เต็มแผ่น)

อิฐสามัญ (อิฐมอญ) ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม. จำนวน 276 ก้อน @ 1.120 บาท/ก้อน = 309.120 บาท/ตร.ม.

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 : 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)

2.1.11 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% 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.

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

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,ชมพูจีนฯลฯ) 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,ชมพูจีนฯลฯ) 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 งานกรูหินแกรนิตสี่เทาขัดเงา

ผนังปูแผ่นหินแกรนิต 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.

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

ค่างานต้นทุน = 1,487.70 บาท/ตร.ม.

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

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

Factor F อัตรา

เงินล่วงหน้าจ่าย 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			
40.00	8.1487	0.7729	4.5000	13.4216	1.1342	1.2135
50.00	8.1374	0.7437	4.5000	13.3811	1.1338	1.2131
60.00	7.7209	0.7437	4.0000	12.4646	1.1246	1.2033
70.00	7.6178	0.7291	4.0000	12.3469	1.1234	1.2020
80.00	7.6178	0.7291	4.0000	12.3469	1.1234	1.2020
90.00	7.6095	0.7291	4.0000	12.3386	1.1233	1.2019
100.00	7.6095	0.7291	4.0000	12.3386	1.1233	1.2019
150.00	7.3600	0.7000	4.0000	12.0600	1.1206	1.1990
200.00	7.3617	0.6708	4.0000	12.0325	1.1203	1.1987

โครงการ : ประกวดราคาจ้างงานช่างเทคนิคกิจกรรมอำนาจการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ จ.เพชรบูรณ์ ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน
 เลขที่หนังสือ : อัตราคอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รอยละ 7)

Factor F อาคาร

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ ค่าปรับประมูลอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ ๑ จ.เพชรบูรณ์ ๑
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 1,150,215.18 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
1,150,215.18	1.3039
1,000,000.00	1.3042

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและราคากำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกาศราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาภารกิจกรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ ๑
 ๑.เพชรบุรี ๑. แขวง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน
 แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ห้องที่ก่อสร้าง	ห้องที่ก่อสร้างอยู่	ผู้ขาย	ชื่อผู้ขาย	ที่อยู่	ประเภทถนน	กิโล ๒๐๐	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	น้ำยาทากันซึม	ตร.ม.	X							ร้านวัสดุในท้องที่	29 มีนาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้สถานที่ก่อสร้าง
2	ปูนยาแนววัสดุ	กก.	X							ร้านวัสดุในท้องที่	29 มีนาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้สถานที่ก่อสร้าง
3	อุปกรณ์ยึดแผ่น	ตร.ม.	X							ไต้หวัน สาขาเพชรบุรี	29 มีนาคม 2567	สืบราคาจากห้างร้านใกล้สถานที่ก่อสร้าง
4	หินแกรนิตสีเทา	ตร.ม.						X		ศิลาตึก Silatak	29 มีนาคม 2567	สืบราคาจากเว็บไซต์วัสดุก่อสร้าง
5	โลโก้กรมทางหลวงขนาด 0.80 ม. เซาะร่อง 1 มม. ยิงทรายสีทอง	ชุด	X							ร้าน 999 ดีไซน์ เพชรบุรี	29 มีนาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้สถานที่ก่อสร้าง
6	ตัวอักษรที่บเซาะร่องไม่ต่ำกว่า 3 มม. ยิงทรายสีทอง (ขนาดความสูงตัวอักษร 0.30 ม.)	ชุด	X							ร้าน 999 ดีไซน์ เพชรบุรี	29 มีนาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้สถานที่ก่อสร้าง

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างมหากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ คาบปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑
 ๑.เพชรบูรณ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน

หน่วยงาน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้างคงเหลือ	ต่อสัญญา	จำนวนงาน	ปีงบประมาณ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
14	หินแกรนิตดำอัฟริกา(AfricaBlack)	ตร.ม.					X	ตลาดก Silatak	29 มีนาคม 2567	สืบราคาจากเว็บไซต์วัสดุก่อสร้าง
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			11	-	-	-	3			