

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖)

2. หมวดทางหลวงปะทิว แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง

จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,200,000.00 บาท
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖)

4. ลักษณะของงานหลวงปะทิว

โดยสังเขป อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) อาคารที่พักอาศัย 2 ชั้น

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ มี.ค. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 1,192,855.93 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน พร.4

6.2 รายงาน พร.4 (พ)

6.3 รายงาน พร.5 (ก)

6.4 รายงาน พร.6

6.5 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สหิส ดำงชู ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ชุมพร (ว)

7.2 ธวัชชัย เกตุพิมล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 วีรศักดิ์ สกุลเพชร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.4 ชินดนัย หมวกกรต กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	เขต	จังหวัด
	เขาชัยราช	อำเภอ	ชุมพร
	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง แบบเลขที่		
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง		
	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					295,827.20	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					482,067.41	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 912,276.51 บาท ต่อ 1 หน่วย

ซินดนัย หมวกกรด
27 มีนาคม 2568 15:29:55

กลุ่มงาน/งาน อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เขาไชยราช งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง
อำเภอ ปะทิว จังหวัด ชุมพร แบบเลขที่

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร/ กรมทางหลวง
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					74,451.86	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					59,930.04	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								912,276.51	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 912,276.51 บาท ต่อ 1 หน่วย

ชินดนัย หมวกกรด

27 มีนาคม 2568 15:29:55

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- งานขุดดินฐานรากและถมคืน	3.450	ลบ.ม.	0.00	0.00	112.00	386.40	386.40	
	- งานทรายรองก้นฐานราก	1.290	ลบ.ม.	574.77	741.45	104.00	134.16	875.61	
	- งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุมฐานราก	1.030	ลบ.ม.	1,657.76	1,707.49	426.00	438.78	2,146.27	
	งานไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบ	191.840	ตร.ม.	140.18	26,892.13	139.00	26,665.76	53,557.89	
	- ไม้คร่าว	57.550	ตร.ม.	51.16	2,944.25	0.00	0.00	2,944.25	
	- ตะปู	47.960	กก.	37.38	1,792.74	0.00	0.00	1,792.74	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	241.810	กก.	21.55	5,211.00	4.40	1,063.96	6,274.96	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	858.380	กก.	20.87	17,914.39	4.40	3,776.87	21,691.26	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-12 มม.	1,137.000	กก.	22.94	26,082.78	3.60	4,093.20	30,175.98	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-16 มม.	612.980	กก.	21.41	13,123.90	3.60	2,206.73	15,330.63	

ซินดนัย หมวกกรต

27 มีนาคม 2568 15:29:55

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ลวดผูกเหล็ก	85.500	กก.	35.51	3,036.10	0.00	0.00	3,036.10	
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 มม.	65.900	ตร.ม.	32.00	2,108.80	5.00	329.50	2,438.30	
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.15 มม.	14.530	ตร.ม.	42.50	617.52	5.00	72.65	690.17	
	- คอนกรีตส่วนผสม 1:2:4	29.180	ลบ.ม.	1,703.52	49,708.71	519.00	15,144.42	64,853.13	
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	65.900	ตร.ม.	240.43	15,844.33	25.00	1,647.50	17,491.83	
	- งานทรายหยาบหยาบอัดแน่น	3.040	ลบ.ม.	574.77	1,747.30	104.00	316.16	2,063.46	
	งานโครงหลังคาเหล็ก								
	- เหล็กตัวซี 150x50x20x4.5 มม.	56.120	กก.	24.23	1,359.78	10.00	561.20	1,920.98	
	- เหล็กตัวซี 125x50x20x2.3 มม.	36.080	กก.	24.23	874.21	10.00	360.80	1,235.01	
	- เหล็กตัวซี 100x50x20x2.3 มม.	974.070	กก.	21.87	21,302.91	10.00	9,740.70	31,043.61	
	- เหล็กตัวซี 75x45x15x2.3 มม.	26.320	กก.	24.23	637.73	10.00	263.20	900.93	
	- เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	10.280	กก.	23.50	241.58	10.00	102.80	344.38	
	- เหล็กฉาก 40x40x4.0 มม.	4.840	กก.	23.46	113.54	10.00	48.40	161.94	

ซินดนัย หมวกกรด

27 มีนาคม 2568 15:29:55

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- แผ่นเพลท 200x200x6 มม.	30.140	กก.	24.70	744.45	10.00	301.40	1,045.85	
	- แผ่นเพลท 200x200x9 มม.	2.830	กก.	29.96	84.78	10.00	28.30	113.08	
	- เหล็ก J-BOLTS RB-12 ยาว 0.30 m.	36.000	ตัว	42.32	1,523.52	0.00	0.00	1,523.52	
	- ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	127.100	ตร.ม.	28.53	3,626.16	23.33	2,965.24	6,591.40	
	- แปะเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	116.000	ทอน	192.22	22,297.52	25.00	2,900.00	25,197.52	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	5,636.00	222,279.07	1,583.33	73,548.13	295,827.20	
2	งานสถาปัตยกรรม								
	งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ								
	- กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33x42 ซม.	885.000	แผ่น	20.73	18,346.05	7.40	6,549.00	24,895.05	
	- ครอบสันหลังคา	3.000	แผ่น	41.41	124.23	24.42	73.26	197.49	
	- ครอบสันตะเข้	65.000	แผ่น	41.41	2,691.65	24.42	1,587.30	4,278.95	

ซินดนัย หมวกกรด

27 มีนาคม 2568 15:29:55

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ครอบปิดชายตะเฒ่	4.000	แผ่น	62.41	249.64	24.42	97.68	347.32	
	- ครอบ 3 ทาง Y	2.000	แผ่น	62.41	124.82	24.42	48.84	173.66	
	- แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	80.440	ตร.ม.	24.96	2,007.78	20.00	1,608.80	3,616.58	
	- เชิงชายไม้เทียมขนาด 8 นิ้ว	34.200	ม.	55.48	1,897.41	45.00	1,539.00	3,436.41	
	- แผ่นไสลอนกันสาด ขนาด 1.05x3.00 m.	1.000	แผ่น	1,357.23	1,357.23	141.75	141.75	1,498.98	
	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.40 x 1.00 ม.	60.600	ตร.ม.	156.08	9,458.44	75.00	4,545.00	14,003.44	
	- ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.40 x 1.00 ม.	28.210	ตร.ม.	188.23	5,309.96	75.00	2,115.75	7,425.71	
	- ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 4 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	34.310	ตร.ม.	182.13	6,248.88	75.00	2,573.25	8,822.13	

ซินดนัย หมวกกรด

27 มีนาคม 2568 15:29:55

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานผนัง								
	- เสาค้ำและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	188.800	ม.	116.35	21,966.88	46.00	8,684.80	30,651.68	
	- ผนังก่ออิฐมวลอุดครึ่งแผ่น	210.210	ตร.ม.	188.28	39,578.33	94.00	19,759.74	59,338.07	
	- ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	400.650	ตร.ม.	91.12	36,507.22	87.00	34,856.55	71,363.77	
	- งานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"	46.680	ตร.ม.	293.60	13,705.24	166.00	7,748.88	21,454.12	
	งานพื้น								
	- พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x24" DRY PROCESS	61.450	ตร.ม.	217.25	13,350.01	222.00	13,641.90	26,991.91	
	- พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	14.760	ตร.ม.	283.96	4,191.24	158.00	2,332.08	6,523.32	
	- พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Mutt Surface)	28.470	ตร.ม.	283.96	8,084.34	158.00	4,498.26	12,582.60	
	งานประตู่ - หน้าต่าง								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80x2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.000	ชุด	3,829.53	11,488.59	0.00	0.00	11,488.59	
	- D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70x2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	3,485.07	3,485.07	0.00	0.00	3,485.07	
	- D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70x2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	2,475.07	4,950.14	0.00	0.00	4,950.14	
	- D4-ประตูบานเปิดอลูมิเนียมพร้อมช่องแสง ขนาด 1.20x2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	9,308.50	9,308.50	0.00	0.00	9,308.50	
	- W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50x2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	ชุด	4,461.25	17,845.00	0.00	0.00	17,845.00	
	- W2-หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด 0.60x1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	1,987.42	1,987.42	0.00	0.00	1,987.42	
	- W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 0.90x0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	3,361.00	6,722.00	0.00	0.00	6,722.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- W4-หน้าต่างบานเลื่อนขนาด ขนาด 1.20x1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	ชุด	4,083.00	16,332.00	0.00	0.00	16,332.00	
	- W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง ขนาด 1.00x2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	8,923.50	17,847.00	0.00	0.00	17,847.00	
	- W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50x1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	3,881.75	3,881.75	0.00	0.00	3,881.75	
	- W7-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60x1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	ชุด	3,910.50	15,642.00	0.00	0.00	15,642.00	
	- บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	26.400	ม.	102.80	2,713.92	0.00	0.00	2,713.92	
	งานสุขภัณฑ์								
	- โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	2.000	ชุด	2,514.02	5,028.04	450.00	900.00	5,928.04	
	- สายฉีดชำระครบชุด	2.000	ชุด	448.50	897.00	35.00	70.00	967.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	1.000	ชุด	1,155.04	1,155.04	450.00	450.00	1,605.04	
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	570.09	570.09	450.00	450.00	1,020.09	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ก้อนน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.000	ชุด	428.97	857.94	0.00	0.00	857.94	
	- สดืออ่างล้างหน้าแบบกด	2.000	ชุด	268.77	537.54	0.00	0.00	537.54	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.000	ชุด	709.35	1,418.70	0.00	0.00	1,418.70	
	- สายน้ำดี	2.000	ชุด	88.35	176.70	0.00	0.00	176.70	
	- สดือปาลัว	6.000	ชุด	256.58	1,539.48	0.00	0.00	1,539.48	
	- ก๊อกล้างพื้น	2.000	ชุด	126.17	252.34	25.00	50.00	302.34	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	2.000	ชุด	266.36	532.72	70.00	140.00	672.72	
	- ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	5.000	ชุด	163.55	817.75	75.00	375.00	1,192.75	
	- กระจกเงาเจียรปรี ขนาด 80x60 ซม.	1.000	ชุด	371.07	371.07	70.00	70.00	441.07	
	- กระจกเงาสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.000	ชุด	231.57	231.57	70.00	70.00	301.57	
	- ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2.000	ชุด	381.30	762.60	70.00	140.00	902.60	
	- ที่ใส่สบู่	2.000	ชุด	257.01	514.02	70.00	140.00	654.02	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ราวแขวนผ้า	2.000	ชุด	185.07	370.14	70.00	140.00	510.14	
	งานทาสี								
	- งานทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	195.110	ตร.ม.	60.17	11,739.76	34.00	6,633.74	18,373.50	
	- งานทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทภายใน (ปูนใหม่)	265.600	ตร.ม.	51.01	13,548.25	34.00	9,030.40	22,578.65	
	งานบันไดและราวกันตก								
	- ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.025x3.00 m.	5.000	แผ่น	537.65	2,688.25	72.90	364.50	3,052.75	
	- ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.025x3.00 m.	7.000	แผ่น	169.52	1,186.64	27.00	189.00	1,375.64	
	- เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	22.290	กก.	23.65	527.15	10.00	222.90	750.05	
	- เหล็กกลม Dia 1/4"x2.3 mm.	11.470	กก.	24.63	282.50	10.00	114.70	397.20	
	- เหล็กกลม Dia 1"x2.3 mm.	67.500	กก.	23.70	1,599.75	10.00	675.00	2,274.75	
	- เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด 1"x2" ผิว Hair Line	10.840	ม.	112.50	1,219.50	0.00	0.00	1,219.50	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กสแตนเลสกลม Dia. 1 cm.	22.800	ม.	121.52	2,770.65	0.00	0.00	2,770.65	
	- งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	4.720	ตร.ม.	55.73	263.04	38.00	179.36	442.40	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม			63,078.24	349,260.97	3,608.73	132,806.44	482,067.41	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง								
	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia.2"	8.000	ท่อน	242.99	1,943.92	40.00	320.00	2,263.92	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia.1"	5.000	ท่อน	97.22	486.10	30.00	150.00	636.10	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia.3/4"	4.000	ท่อน	61.61	246.44	30.00	120.00	366.44	
	- ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	1,043.81	1,043.81	0.00	0.00	1,043.81	
	- บอล (Ball Valve) Dia. 2"	8.000	ตัว	150.28	1,202.24	0.00	0.00	1,202.24	
	- บอล (Ball Valve) Dia. 1"	2.000	ตัว	50.62	101.24	0.00	0.00	101.24	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia. 1/2"	9.000	ตัว	126.17	1,135.53	25.00	225.00	1,360.53	
	- ก๊อกสนาม Dia. 1/2"	3.000	ตัว	126.17	378.51	25.00	75.00	453.51	
	- ก๊อกล้างพื้น Dia. 1/2"	2.000	ตัว	126.17	252.34	25.00	50.00	302.34	
	- ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	5,198.70	5,198.70	0.00	0.00	5,198.70	
	- ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดบรรจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	6,158.88	6,158.88	0.00	0.00	6,158.88	
	งานระบบระบายน้ำและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia.4"	3.000	ทอน	901.87	2,705.61	100.00	300.00	3,005.61	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 Dia.2"	34.000	ทอน	201.87	6,863.58	40.00	1,360.00	8,223.58	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 Dia.3"	7.000	ทอน	442.99	3,100.93	75.00	525.00	3,625.93	
	- ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	4,941.34	4,941.34	0.00	0.00	4,941.34	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อซีเมนต์ใยหิน Dia. 0.30 m.	31.000	ม.	230.00	7,130.00	0.00	0.00	7,130.00	
	- บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	6.000	บ่อ	480.00	2,880.00	0.00	0.00	2,880.00	
	- บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.000	บ่อ	5,749.39	11,498.78	0.00	0.00	11,498.78	
	- ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาดความจุ 60 ลิตร	1.000	บ่อ	3,200.00	3,200.00	0.00	0.00	3,200.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสียขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	6,390.00	6,390.00	0.00	0.00	6,390.00	
	- เสาค้ำเหล็กเหลี่ยมกลางขนาด 0.15x0.15x4.00 ม.	4.000	ต้น	524.55	2,098.20	0.00	0.00	2,098.20	
	- งานดินชุด	3.550	ลบ.ม.	0.00	0.00	112.00	397.60	397.60	
	- ทราหยาบบดอัดแน่น	.100	ลบ.ม.	574.77	57.47	104.00	10.40	67.87	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	.370	ลบ.ม.	1,929.29	713.83	519.00	192.03	905.86	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ SR24 RB6	5.390	กก.	21.55	116.14	4.40	23.72	139.86	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ SR24 RB9	15.380	กก.	20.87	320.93	4.40	67.67	388.60	
	- ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm.	1.000	ชุด	329.61	329.61	10.00	10.00	339.61	
	- ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	.470	ตร.ม.	185.39	87.13	94.00	44.18	131.31	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	-	-	39,506.10	70,581.26	1,237.80	3,870.60	74,451.86	
	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								
	แผงสวิตช์ย่อย (Load Center)								
	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.000	ชุด	1,531.78	1,531.78	110.00	110.00	1,641.78	
	- ELCB 1P, 16 AT. w/ Enclosure	4.000	ชุด	139.00	556.00	90.00	360.00	916.00	
	- ELCB 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.000	ชุด	139.00	695.00	90.00	450.00	1,145.00	
	- ELCB 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.000	ชุด	139.00	139.00	90.00	90.00	229.00	
- Grounding System	1.000	L.S.	210.28	210.28	0.00	0.00	210.28		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	1,275.71	1,275.71	0.00	0.00	1,275.71	
	สายไฟฟ้า (Cable)								
	- สาย THW 35 sq.mm.	44.000	ม.	125.85	5,537.40	30.00	1,320.00	6,857.40	
	- สาย THW 10 sq.mm.	11.000	ม.	38.95	428.45	16.00	176.00	604.45	
	- สาย THW 2.5 sq.mm.	248.000	ม.	11.31	2,804.88	7.00	1,736.00	4,540.88	
	- สาย THW 1.5 sq.mm.	360.000	ม.	7.66	2,757.60	5.00	1,800.00	4,557.60	
	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	2,701.17	2,701.17	0.00	0.00	2,701.17	
	ท่อร้อยสายไฟ (Conduit)								
	- ท่อร้อยสายไฟ PVC Dia 1/2"	80.000	ม.	9.73	778.40	20.00	1,600.00	2,378.40	
	- อุปกรณ์ยึดจับและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	202.38	202.38	0.00	0.00	202.38	
	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	4.000	ชุด	277.60	1,110.40	115.00	460.00	1,570.40	
	- โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	5.000	ชุด	557.07	2,785.35	115.00	575.00	3,360.35	
	- โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.000	ชุด	170.20	5,446.40	115.00	3,680.00	9,126.40	
	- โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.000	ชุด	1,527.01	1,527.01	115.00	115.00	1,642.01	
	สวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
	- สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์ทางเดียว พร้อมฝา	18.000	จุด	30.84	555.12	80.00	1,440.00	1,995.12	
	- สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์สองทาง พร้อมฝา	2.000	จุด	66.09	132.18	85.00	170.00	302.18	
	- ปลั๊กไฟพ่วงทั่วไป แบบ Ground	38.000	จุด	128.44	4,880.72	90.00	3,420.00	8,300.72	
	- ปลั๊กไฟพ่วง แบบกันน้ำ	4.000	จุด	369.00	1,476.00	115.00	460.00	1,936.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- กริ่งเสียง	1.000	จุด	259.47	259.47	90.00	90.00	349.47	
	- สวิตช์กริ่ง	1.000	จุด	113.46	113.46	80.00	80.00	193.46	
	- ปลั๊กโทรศัพท์	1.000	จุด	410.00	410.00	90.00	90.00	500.00	
	- ปลั๊กโทรศัพท์	1.000	จุด	410.00	410.00	90.00	90.00	500.00	
	- กล้อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	1,518.41	1,518.41	0.00	0.00	1,518.41	
	- ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	1.000	จุด	911.40	911.40	0.00	0.00	911.40	
	- ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.000	จุด	464.07	464.07	0.00	0.00	464.07	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	13,744.88	41,618.04	1,638.00	18,312.00	59,930.04	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								912,276.51	

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างอาคาร**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง
เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าติดตั้งมิเตอร์และเงินประกันการใช้ไฟฟ้า15(45)แอมป์ 1เฟส 2 สาย (จากการไฟฟ้า)	1.000	LS	2,700.00	จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างตามจำนวนที่ต้องจ่ายจริงให้กับการไฟฟ้า แต่ไม่เกินจำนวนเงินที่กำหนดไว้ต่อแห่งในสัญญา
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			2,700.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	ค่าติดตั้งมิเตอร์และเงินประกันการใช้ไฟฟ้า15(45)แอมป์ 1เฟส 2 สาย (จากการไฟฟ้า)
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	บ้านหมากกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ เขาไชยราช อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าธรรมเนียมหน่วยงานของรัฐฯ

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าติดตั้งมิเตอร์และเงินประกันการใช้ไฟฟ้า15(45)แอมป์ 1เฟส 2 สาย (จากการไฟฟ้า)	2,700.00	จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างตามจำนวนที่ต้องจ่ายจริงให้กับการไฟฟ้า แต่ไม่เกินจำนวนเงินที่กำหนดไว้ต่อแห่งในสัญญา
	รวมค่าใช้จ่าย	2,700.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	2,700.00	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ		
สถานที่ก่อสร้าง	ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง <small>ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)</small> / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ		
แบบเลขที่	ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	18 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)	912,276.51	1.3046	1,190,155.93	
รวมค่าก่อสร้าง				1,190,155.93	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 90.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 13,223.95 บาท/ตารางเมตร
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,190,155.93 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน	อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
สถานที่ก่อสร้าง	ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
แบบเลขที่	ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง
แบบ พร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 18 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % เงินประกันผลงานหัก 10 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	1,190,155.93	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 90.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 13,223.95 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,190,155.93 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ		
สถานที่ก่อสร้าง	ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ		
แบบเลขที่	ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	18	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		



(Signature)

(สหส ตังชู)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(Signature)

(วีรศักดิ์ สกฤตเพชร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(Signature)

(ชินดนัย หมวกกรด)

กรรมการกำหนดราคากลาง

[อนุมัติ]

(Signature)

(นายกริธา เดชพิณ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชุมพร

(Signature)
 (ธวัชชัย เกตุพิมล)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐		
สถานที่ก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ตำบล เขาไชยราช อำเภอ ปะทิว จังหวัด ชุมพร		
แบบเลขที่	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว แขวงทางหลวงชุมพร กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	2	ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) จำนวน 1.000 หลังละ 1,190,155.93 บาท	1,190,155.93	
2	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	2,700.00	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐		
	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง		
สถานที่ก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ตำบล เขาไชยราช อำเภอ ปะทิว จังหวัด ชุมพร		
แบบเลขที่	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงชุมพร กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน ชุด		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		



(รัชชัย เกตุพิมล)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สหิต ตังซู)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(วีรศักดิ์ สุกทเพชร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ชินदनัย หมวกกรต)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ



(นายกริธา เดชพิม)

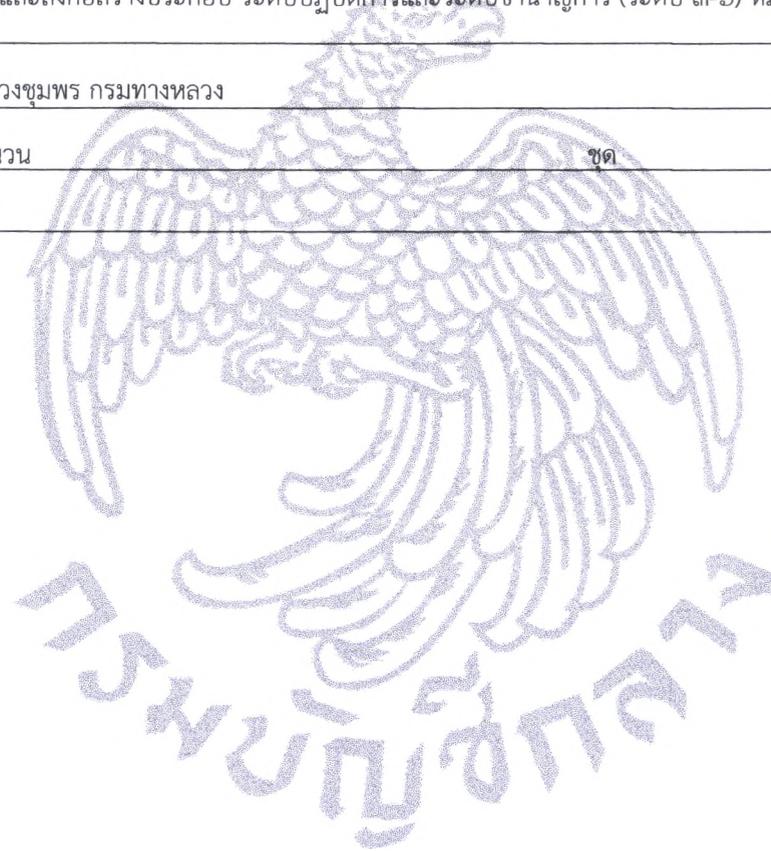
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชุมพร

ชินदनัย หมวกกรต

27 มีนาคม 2568 15:22:34

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐		
	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง		
สถานที่ก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐		
	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
	เขาไชยราช	ปะทิว	ชุมพร
แบบเลขที่	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงชุมพร กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน ชุด		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว
 แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.3 งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมฐานราก

คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ) (มอก. 15 เล่ม 1-2555)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15 เล่ม 1-2555) จำนวน 260 กก. @ 0.000 บาท/กก. = 761.800 บาท/ลบ.ม.

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ทรายหยาบ จำนวน 0.62 ลบ.ม. @ 0.000 บาท/ลบ.ม. = 356.357 บาท/ลบ.ม.

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>หินเบอร์ 1-2 จำนวน 1.03 ลบ.ม. @ 0.000 บาท/ลบ.ม. = 536.660 บาท/ลบ.ม.

น้ำผสมคอนกรีต จำนวน 180 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 2.952 บาท/ลบ.ม.

รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5 = 1,657.769 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 1,657.76 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.5 งานไม้แบบหล่อคอนกรีต

1.1.5.1 ไม้แบบ

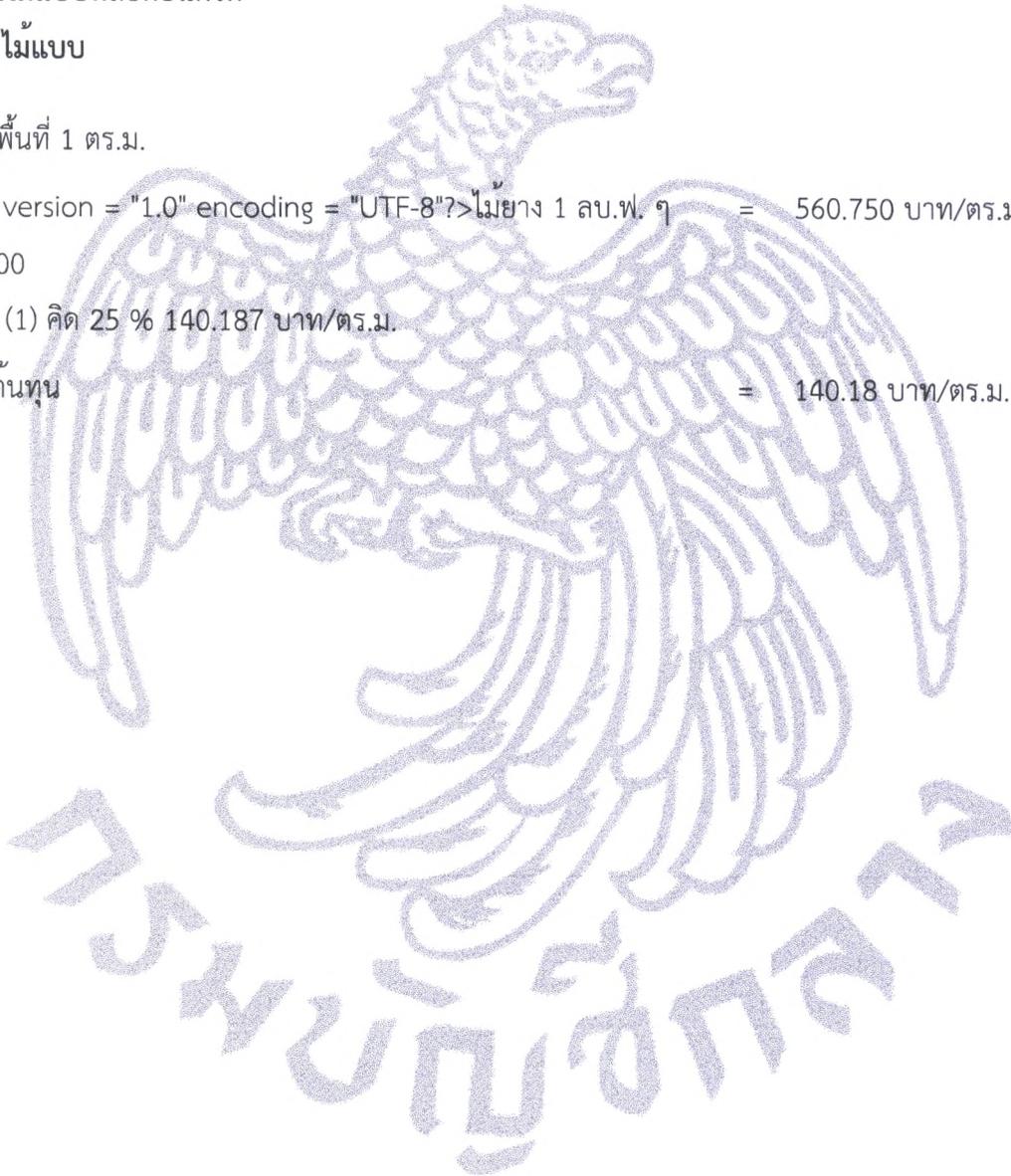
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ไม้ยาง 1 ลบ.ฟ. ๗ = 560.750 บาท/ตร.ม.

ละ 0.000

ไม้แบบ (1) คิด 25 % 140.187 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 140.18 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นท่อนหน่วย
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.5 งานไม้แบบหล่อคอนกรีต

1.1.5.2 ไม้คร่า

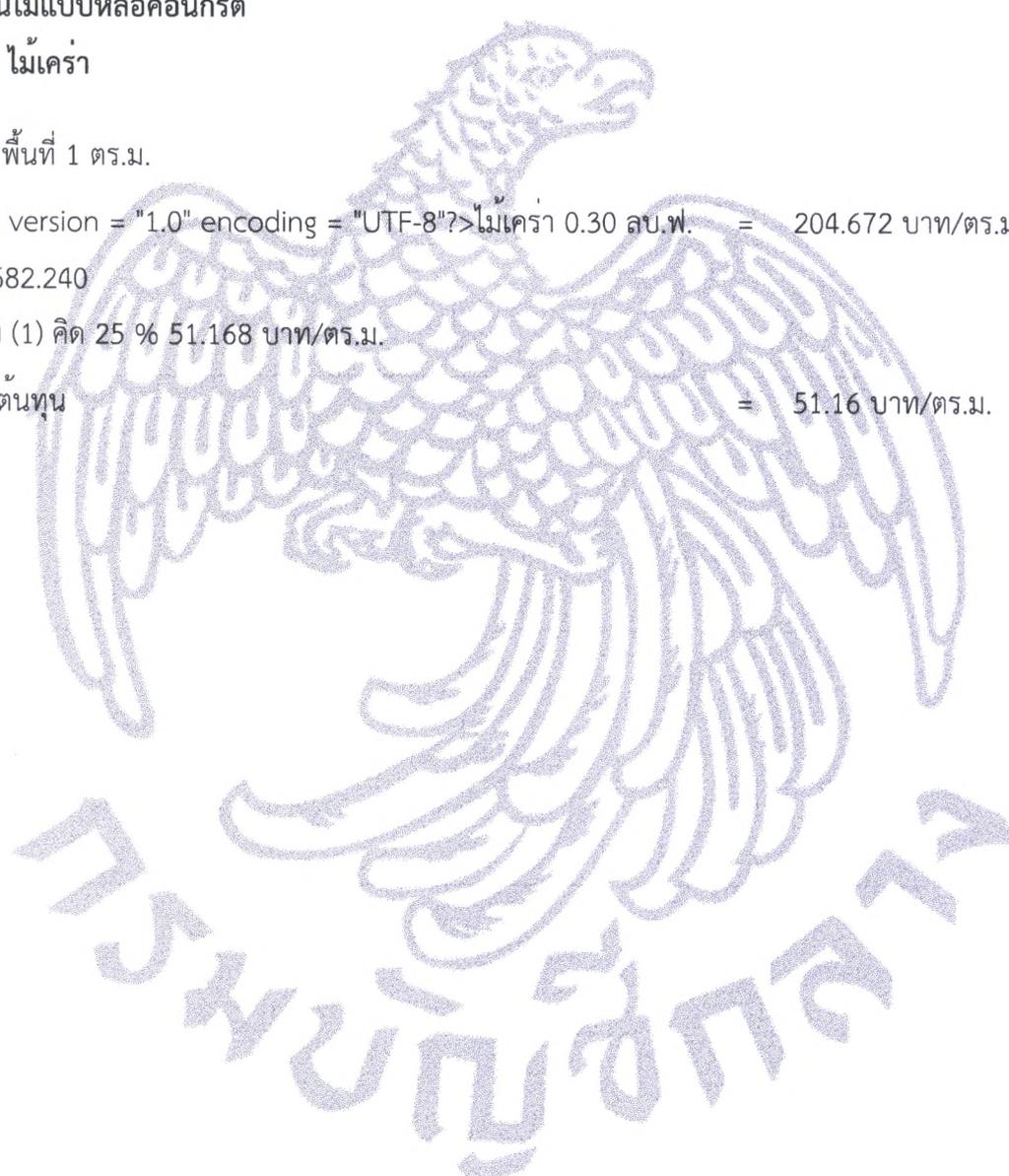
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ไม้คร่า 0.30 ลบ.ฟ. = 204.672 บาท/ตร.ม.

ๆ ละ 682.240

ไม้แบบ (1) คิด 25 % 51.168 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นท่อน = 51.16 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.7 คอนกรีตส่วนผสม 1:2:4

คอนกรีต ค.3 (STRENGTH 210 กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอก หรือ 240
กก./ตร.ซม. รูปลูกบาศก์)
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15 เล่ม 1-2555) จำนวน 320 กก. @
0.000 บาท/กก. = 937.600 บาท/ลบ.ม.
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ทรายหยาบ จำนวน 0.43 ลบ.ม. @ 0.000 บาท/ลบ.ม. = 247.151 บาท/ลบ.ม.
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>หินเบอร์ 1-2 จำนวน 0.99 ลบ.ม. @ 0.000 บาท/ลบ.ม. = 515.819 บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต จำนวน 180 ลิตร @ 0.0164 ลิตร = 2.952 บาท/ลบ.ม.
รวมคอนกรีต จำนวน 1 ลบ.ม. = 1,703.522 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน = 1,703.52 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.10 งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก

1.1.10.10 ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้างหลังคา

งานทาสีกันสนิมเหล็ก (1 ตร.ม. ทาสี 2 ชั้น)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>สีทารองพื้นกันสนิม = 26.428 บาท
= 0.076 GL. @ 0.000

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ทินเนอร์ = 0.015 = 2.102 บาท
GL. @ 140.190

ค่างานต้นทุน = 28.53 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมากิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.10 งานโครงสร้างคานเหล็ก

1.1.10.11 แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.

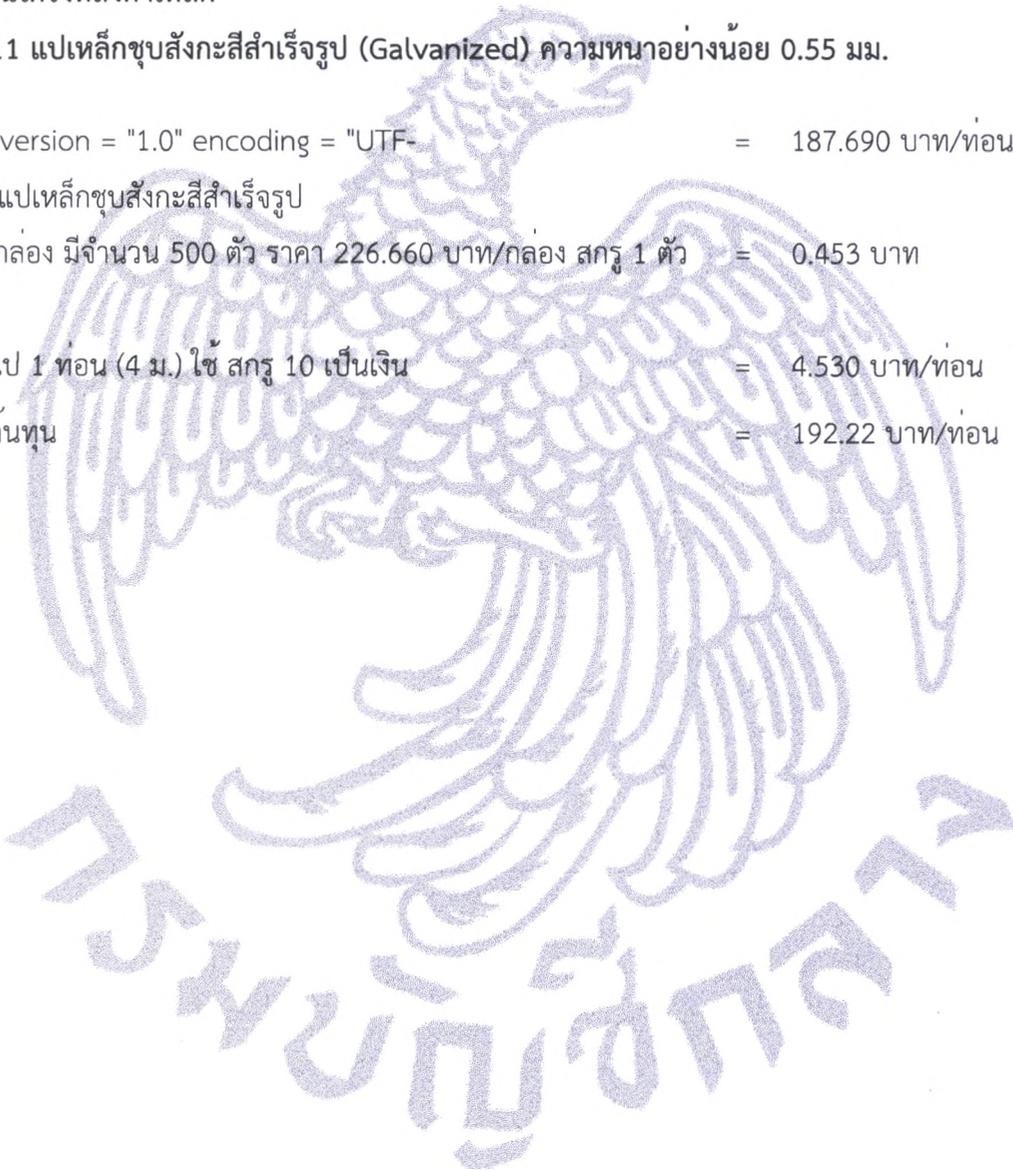
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าแปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป = 187.690 บาท/ท่อน

สกรู 1 กลอง มีจำนวน 500 ตัว ราคา 226.660 บาท/กลอง สกรู 1 ตัว = 0.453 บาท

ราคา

ดั่งนั้น แป 1 ท่อน (4 ม.) ใช้ สกรู 10 เป็นเงิน = 4.530 บาท/ท่อน

ค่างานต้นทุน = 192.22 บาท/ท่อน



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

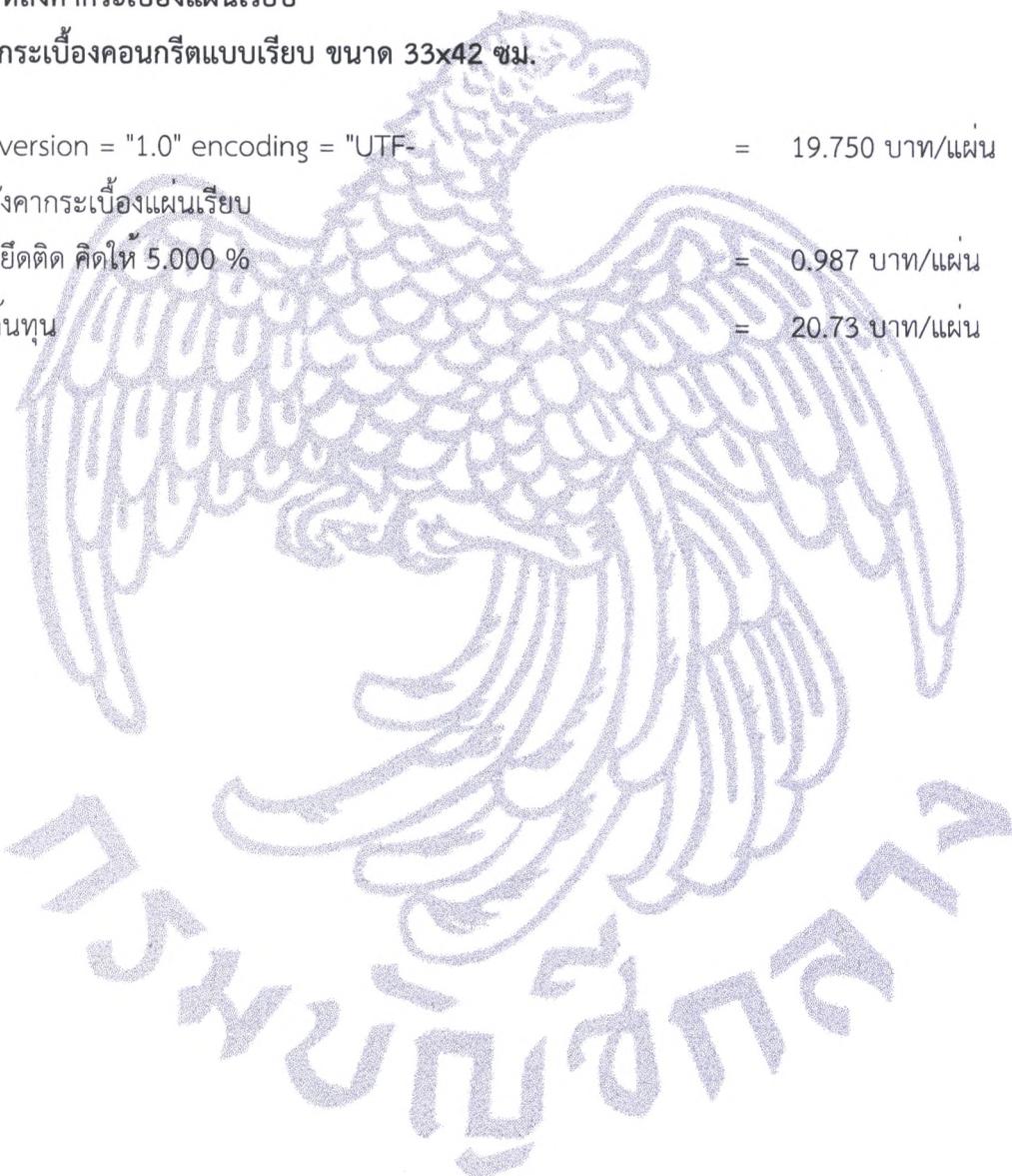
1.2.1 งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ

1.2.1.1 กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33x42 ซม.

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>หลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ = 19.750 บาท/แผ่น

อุปกรณ์ยึดติด คิดให้ 5.000 % = 0.987 บาท/แผ่น

ค่างานต้นทุน = 20.73 บาท/แผ่น



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

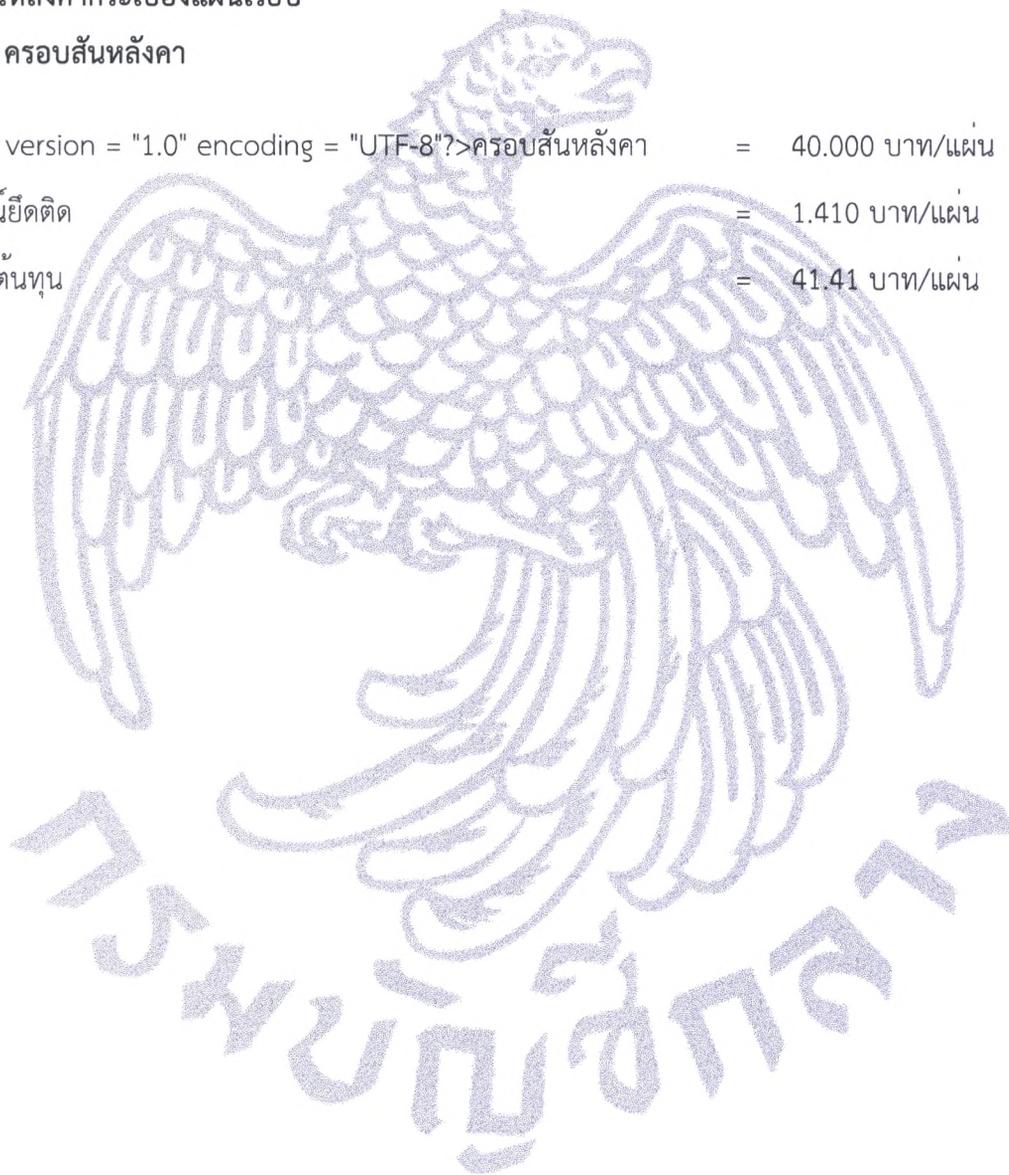
1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.1 งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ

1.2.1.2 ครอบสันหลังคา

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ครอบสันหลังคา	=	40.000 บาท/แผ่น
อุปกรณ์ยึดติด	=	1.410 บาท/แผ่น
ค่างานต้นทุน	=	41.41 บาท/แผ่น



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

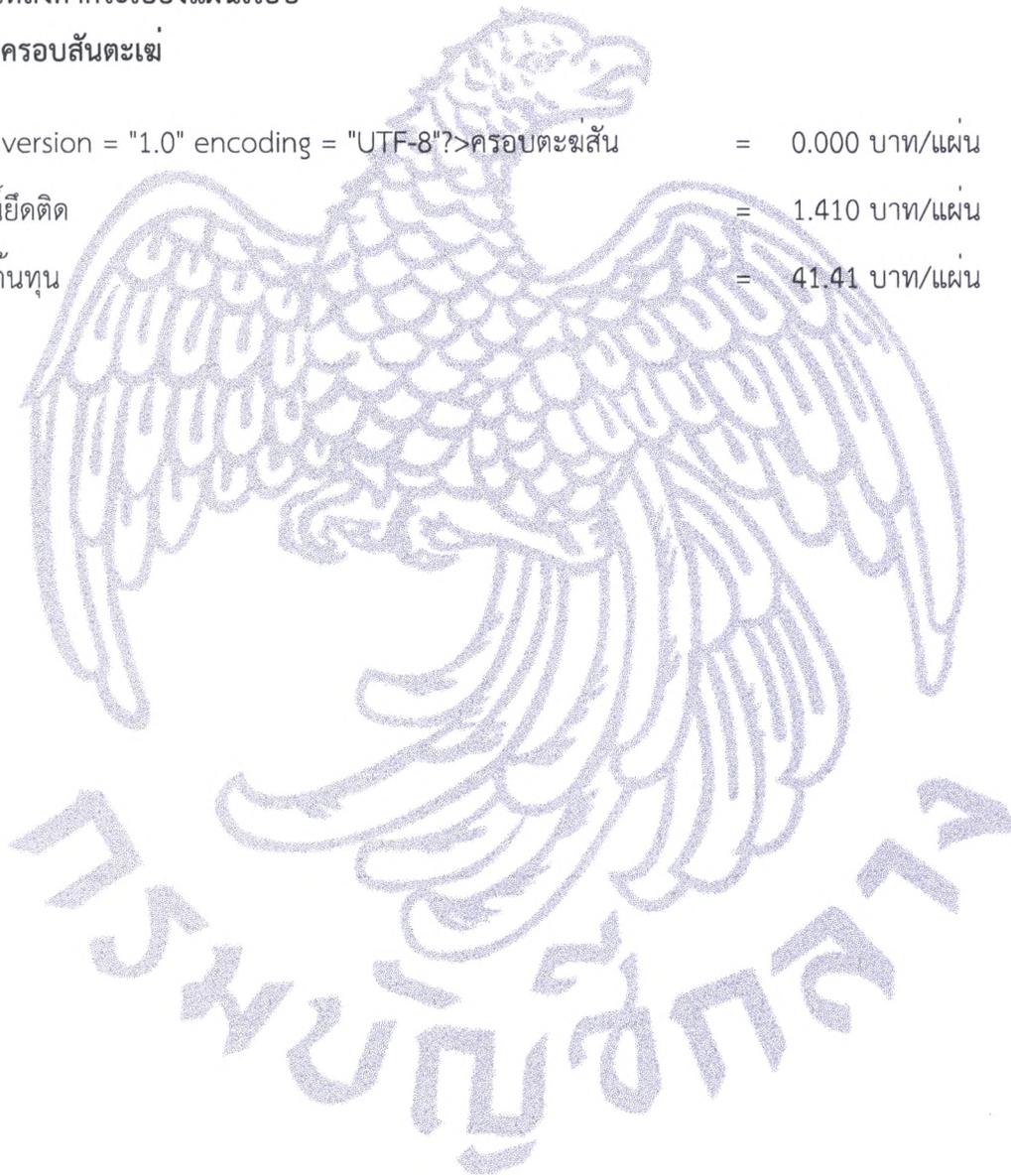
1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.1 งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ

1.2.1.3 ครอบสันตะเข้

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ครอบตะเข้สัน	=	0.000 บาท/แผ่น
อุปกรณ์ยึดติด	=	1.410 บาท/แผ่น
ค่างานต้นทุน	=	41.41 บาท/แผ่น



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

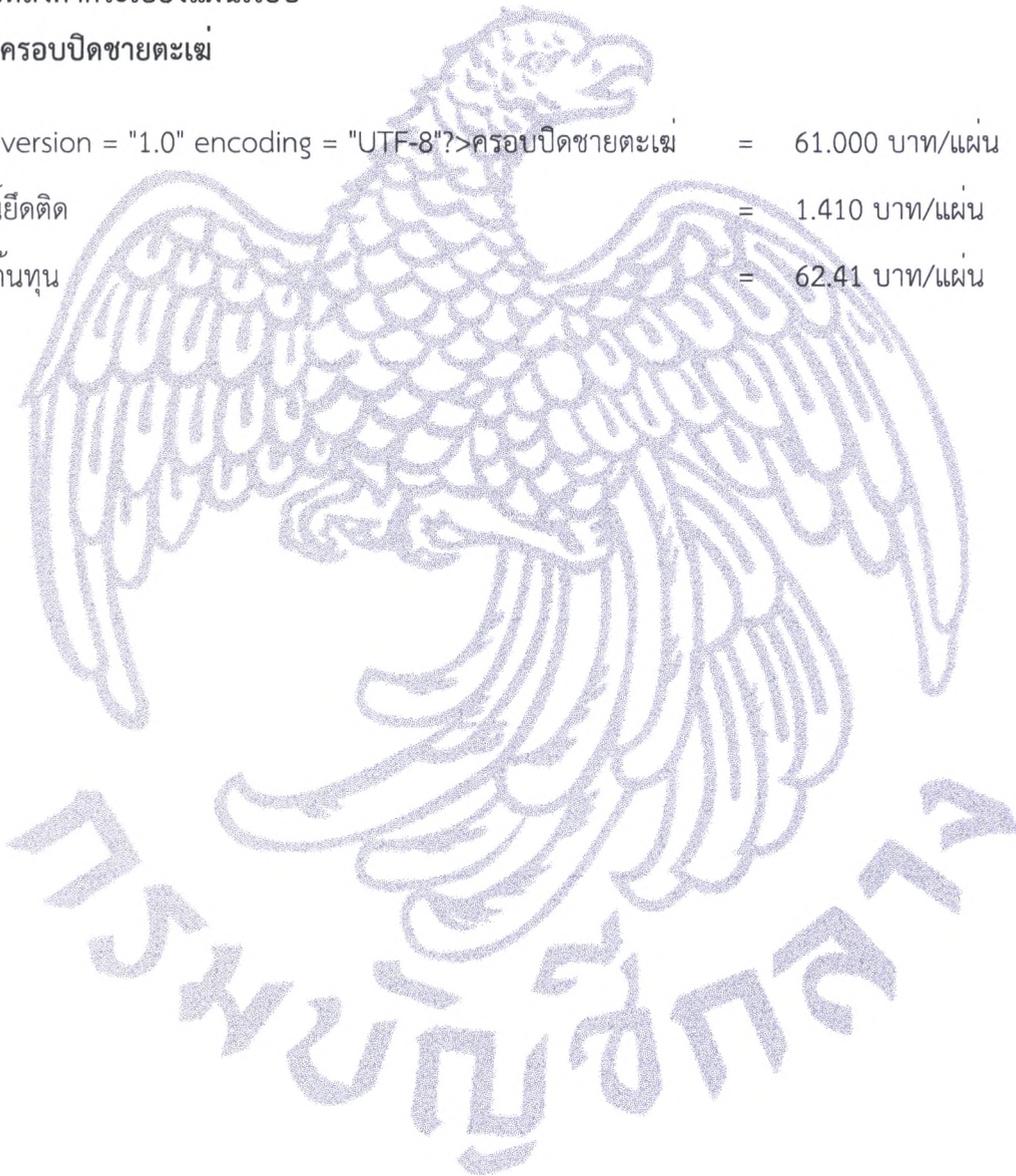
1.2.1 งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ

1.2.1.4 ครอบปิดชายตะเฒ

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ครอบปิดชายตะเฒ = 61.000 บาท/แผ่น

อุปกรณ์ยึดติด = 1.410 บาท/แผ่น

ค่างานต้นทุน = 62.41 บาท/แผ่น



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมากิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

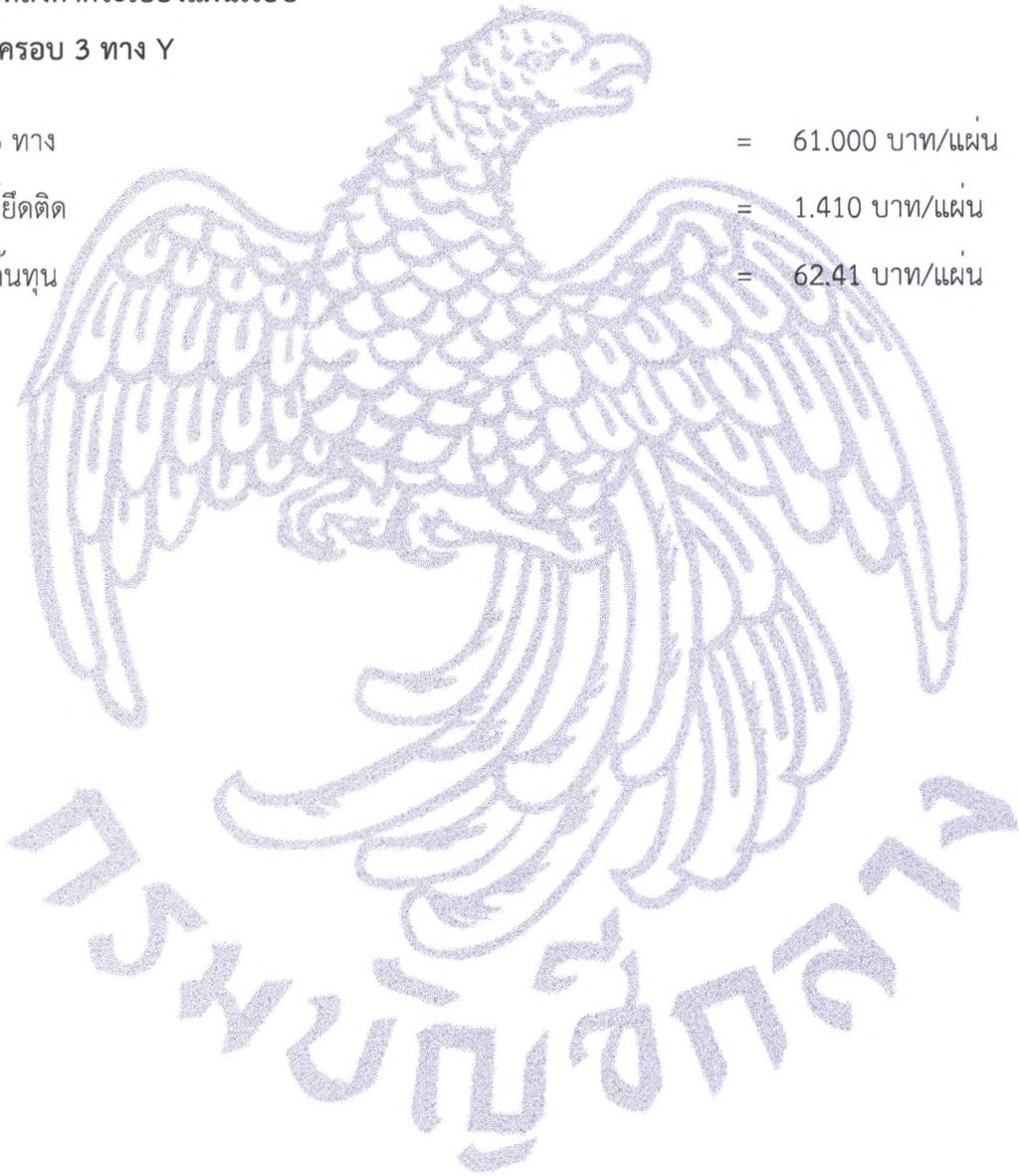
1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.1 งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ

1.2.1.5 ครอบ 3 ทาง Y

ครอบ 3 ทาง	= 61.000 บาท/แผ่น
อุปกรณ์ยึดติด	= 1.410 บาท/แผ่น
ค่างานต้นทุน	= 62.41 บาท/แผ่น



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.1 งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ

1.2.1.6 แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา

<?xml version = "1.0" encoding	= "UTF-
	8"?>แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา
	75.000 ตร.ม./ม้วน ๆ ละ 1,872.000
	บาท
เฉลี่ยแผ่นสะท้อนใต้หลังคา	= 24.960 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 24.96 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.1 งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ

1.2.1.7 เชิงชายไม้เทียมขนาด 8 นิ้ว

<?xml version = "1.0" encoding	= "UTF-8"?>เชิงชายไม้เทียม ขนาด 8" x
	3.00 ม. แผ่นละ 166.460 บาท
เฉลี่ยเชิงชายไม้เทียม ขนาด 8"	= 55.486 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 55.48 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.2 งานฝ้าเพดาน

1.2.2.1 ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาดหนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8" ?>ฝ้ายิปซัมบอร์ดขอบลาดหนา 9 มม.ขนาด 1.20 x 2.40 ม. = 45.980 บาท/ตร.ม.

0.400 แผ่น ๆ ละ 114.950

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8" ?>โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (มอก.863-2532) = 1.000 ตร.ม. ๆ ละ 0.000

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8" ?>โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (มอก.863-2532) = 1.000 ตร.ม. ๆ ละ 0.000

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8" ?>สกรูยิปซัม

ขนาด 25 มม. = 0.030 กก. ๆ ละ 0.000

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8" ?>วัสดุฉนวนรอยต่อ = 8.770 บาท/ตร.ม.

1.000 ตร.ม. ๆ ละ 0.000

ค่างานต้นทุน = 156.08 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.2 งานฝ้าเพดาน

1.2.2.2 ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@
0.40 x 1.00 ม.

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8" ?>แผ่นยิบซัมบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. = 78.132 บาท/ตร.ม.

ทนชื้น 0.400 แผ่น ๆ ละ 195.330

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8" ?>โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (มอก.863-2532) 1.000 ตร.ม. ๆ ละ = 98.000 บาท/ตร.ม.

0.000

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8" ?>สกรูยิบแผ่นยิบซึม = 3.334 บาท/ตร.ม.

ขนาด 25 มม. 0.030 กก. ๆ ละ 0.000

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8" ?>วัสดุฉาบรอยต่อ = 8.770 บาท/ตร.ม.

1.000 ตร.ม. ๆ ละ 0.000

ค่างานต้นทุน = 188.23 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.2 งานฝ้าเพดาน

1.2.2.3 ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 4 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ไฟเบอร์ซีเมนต์ = 72.030 บาท/ตร.ม.

แผ่นเรียบ ระบายอากาศ. คลาสลิก 60x120x0.4 ซม. 1.400 แผ่น ๆ ละ

51.450

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (มอก.863-2532) 1.000 ตร.ม. ๆ ละ

98.000

98.000

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>สกรูยิงแผ่นยิปซัม = 3.334 บาท/ตร.ม.

ขนาด 25 มม. 0.030 กก. ๆ ละ 111.160

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>วัสดุฉนวนรอยต่อ = 8.770 บาท/ตร.ม.

1.000 ตร.ม. ๆ ละ 8.770

ค่างานต้นทุน

= 182.13 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.3 งานผนัง

1.2.3.1 เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)

เสาเอ็นและคานทับหลัง(ชนิดก่อครึ่งแผ่น)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ปูนซีเมนต์ผสม (มอก. = 9.744 บาท/ม.
80/2550) จำนวน 3.36 กก. @ 0.000 บาท/กก.

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ทรายหยาบ จำนวน = 5.747 บาท/ม.
0.01 ลบ.ม. @ 0.000 บาท/ลบ.ม.

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>หินเบอร์ 1-2 จำนวน = 10.420 บาท/ม.
0.02 ลบ.ม. @ 0.000 บาท/ลบ.ม.

น้ำผสมคอนกรีต จำนวน 1.80 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 0.029 บาท/ม.

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>เหล็กเสริม RB 6 มม. = 8.802 บาท/ม.
จำนวน 0.41 กก. @ 0.000 บาท/กก.

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>เหล็กเสริม RB 9 มม. = 22.245 บาท/ม.
จำนวน 1.07 กก. @ 20.790 บาท/กก.

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ลวดผูกเหล็ก จำนวน = 1.420 บาท/ม.
0.04 กก. @ 0.000 บาท/กก.

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ไม้แบบคิต 50% = 56.075 บาท/ม.
จำนวน 0.10 ลบ.ฟ. @ 560.750 บาท/ลบ.ฟ.

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ตะปู จำนวน 0.05 = 1.869 บาท/ม.
กก. @ 37.380 บาท/กก.

รวมเสาเอ็นและคานทับหลัง(ชนิดก่อครึ่งแผ่น) ยาว 1 เมตร = 116.351

ค่างานต้นทุน = 116.35 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างเหมากิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.3 งานผนัง

1.2.3.2 ผนังก่ออิฐอมูญครึ่งแผ่น

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>อิฐแดง 4 รู 6x15x6 = 131.200 บาท/ตร.ม.

ชม. 80.000 ก้อน ๆ ละ 1.640

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ปูนซีเมนต์ผสม = 26.912 บาท/ตร.ม.

9.280 กก. ๆ ละ 0.000

น้ำยาผสมปูนก่อ 0.230 ลิตร ๆ ละ 55.820 = 12.838 บาท/ตร.ม.

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ทรายหยาบ 0.030 = 17.243 บาท/ตร.ม.

ลบ.ม. ๆ ละ 0.000

น้ำผสมปูน 5.800 ลิตร ๆ ละ 0.016 = 0.092 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 188.28 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว
 แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมากิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.3 งานผนัง

1.2.3.3 ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ปูนซีเมนต์ผสม(Silica = 34.945 บาท/ตร.ม.
 Cement) จำนวน 12.05 กก. @ 2,897.200 บาท/กก.

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>น้ำยาผสมปูนฉาบ = 27.910 บาท/ตร.ม.
 จำนวน 0.50 ลิตร @ 55.820 บาท/ลิตร

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ทรายละเอียด = 28.224 บาท/ตร.ม.
 จำนวน 0.04 ลบ.ม. @ 705.610 บาท/ลบ.ม.

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

รวมฉาบปูนผิวเรียบ พื้นที่ 1 ตร.ม. = 91.128 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 91.12 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.3 งานผนัง

1.2.3.4 งานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16"

งานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิคสีธรรมชาติ ขนาด 16"x 16"

ไม่รวมงานฉาบปูนรองพื้น

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?> = 262.349 บาท/ตร.ม.

กระเบื้องเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" จำนวน 1.15 ตร.ม. @

228.130 บาท/ตร.ม.

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ปูนขาวซีเมนต์ หนา = 25.882 บาท/ตร.ม.

5 มม. จำนวน 5.25 กก. @ 4.930 บาท/กก.

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ปูนยาแนว จำนวน = 2.545 บาท/ตร.ม.

0.12 กก. @ 21.210 บาท/กก.

น้ำผสมปูน จำนวน 2.00 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 0.032 บาท/ตร.ม.

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>คิ้ว พี วี ซี. = 2.798 บาท/ตร.ม.

(กลาง)จำนวน 0.33 ม. @ 8.480 บาท/ม.

รวมงานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" สีธรรมชาติ = 293.606 บาท/ตร.ม.

พื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 293.60 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.4 งานพื้น

1.2.4.1 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x24" DRY PROCESS

กระเบื้องแกรนิตโต้ผิวมัน ขนาด 24"x 24" จำนวน 1.13 ตร.ม. @	=	189.218 บาท/ตร.ม.
167.450 บาท/ตร.ม.		
ปูนกาวซีเมนต์ หนา 5 มม. จำนวน 5.25 กก. @ 4.930 บาท/กก	=	25.882 บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว จำนวน 0.10 กก. @ 21.210 บาท/กก	=	2.121 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน 2.00 ลิตร @ 0.016 บาท/ลิตร	=	0.032 บาท/ตร.ม.
รวมพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวมัน ขนาด 24"x 24" (ปูแห้ง) พื้นที่ 1	=	217.253 บาท/ตร.ม.
ตร.ม.		
ค่างานต้นทุน	=	217.25 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.4 งานพื้น

1.2.4.2 พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น

พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก (สีธรรมชาติ) ขนาด 16"x 16" DRY PROCESS (ปูแห้ง) ไม่รวมปูนทรายปรับระดับ	
กระเบื้องเซรามิกสีธรรมชาติ จำนวน 1.12 ตร.ม. @ 228.130 บาท/ตร.ม.	= 255.505 บาท/ตร.ม.
ปูนขาวซีเมนต์ หนา 5 มม. จำนวน 5.25 กก. @ 4.930 บาท/กก.	= 25.882 บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว จำนวน 0.12 กก. @ 21.210 บาท/กก.	= 2.545 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน 2.00 ลิตร @ 0.016 บาท/ลิตร	= 0.032 บาท/ตร.ม.
รวมพื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิกสีธรรมชาติ ขนาด 16"x 16" (ปูแห้ง) พื้นที่ 1 ตร.ม	= 283.964 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 283.96 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.4 งานพื้น

1.2.4.3 พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Mutt Surface)

พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค (สีธรรมชาติ) ขนาด 16"x 16" DRY

PROCESS (ปูแห้ง) ไม่รวมปูนทรายปรับระดับ

กระเบื้องเซรามิคสีธรรมชาติ จำนวน 1.12 ตร.ม. @ 228.130 บาท/ตร.ม. = 255.505 บาท/ตร.ม.

ปูนขาวซีเมนต์ หนา 5 มม. จำนวน 5.25 กก. @ 4.930 บาท/กก. = 25.882 บาท/ตร.ม.

ปูนยาแนว จำนวน 0.12 กก. @ 21.210 บาท/กก. = 2.545 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 2.00 ลิตร @ 0.016 บาท/ลิตร = 0.032 บาท/ตร.ม.

รวมพื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิคสีธรรมชาติ ขนาด 16"x

16"(ปูแห้ง) พื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 283.96 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.5 งานประตู่ - หน้าต่าง

1.2.5.1 D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80x2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>วงกบ UPVC 1.000	=	966.570 บาท
ชุด ๆ ละ 966.570		
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>บานประตู่ UPVC 1.000	=	2,195.450 บาท
ชุด ๆ ละ 2,195.450		
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ลูกบิดประตูสแตนเลส 1.000	=	95.000 บาท
ชุด ๆ ละ 0.000		
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>บานพับสแตนเลส 4"x3" 3.000	=	192.510 บาท
ชุด ๆ ละ 0.000		
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าแรงติดตั้งวงกบ 1.600	=	160.000 บาท
ตร.ม. ๆ ละ 100.000		
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าแรงติดตั้งบานประตู่ 1.600	=	120.000 บาท
ตร.ม. ๆ ละ 75.000		
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าแรงติดตั้งลูกบิด 1.000	=	100.000 บาท
ชุด ๆ ละ 100.000		
ค่างานต้นทุน	=	3,829.53 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว
 แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.5 งานประตู่ - หน้าต่าง

1.2.5.2 D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70x2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>วงกบ UPVC 1.000	=	479.060 บาท
ชุด ๆ ละ 0.000		
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>บานประตู่ UPVC 1.000	=	2,373.500 บาท
ชุด ๆ ละ 2,373.500		
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ลูกบิดประตูสแตนเลส 1.000	=	95.000 บาท
ชุด ๆ ละ 0.000		
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>บานพับสแตนเลส 3.000	=	192.510 บาท
ชุด ๆ ละ 0.000		
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าแรงติดตั้งวงกบ 1.400	=	140.000 บาท
ตร.ม. ๆ ละ 100.000		
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าแรงติดตั้งบาน 1.400	=	105.000 บาท
ตร.ม. ๆ ละ 75.000		
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าแรงติดตั้งลูกบิด 1.000	=	100.000 บาท
ชุด ๆ ละ 100.000		
ค่างานต้นทุน	=	3,485.07 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว
 แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.5 งานประตู่ - หน้าต่าง

1.2.5.3 D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70x2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>วงกบ UPVC 1.000 = 479.060 บาท
 ชุด ๆ ละ 479.060
 <?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>บานประตู่ UPVC = 1,363.500 บาท
 1.000 ชุด ๆ ละ 1,363.500
 <?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ลูกบิดประตูสแตนเลส 1.000 ชุด ๆ ละ 95.000
 <?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>บานพับสแตนเลส = 192.510 บาท
 4"x3" 3.000 ชุด ๆ ละ 64.170
 <?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าแรงติดตั้งวงกบ = 140.000 บาท
 1.400 ตร.ม. ๆ ละ 100.000
 <?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าแรงติดตั้งบานประตู่ 1.400 ตร.ม. ๆ ละ 75.000
 <?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าแรงติดตั้งลูกบิด = 100.000 บาท
 1.000 ชุด ๆ ละ 100.000
 ค่างานต้นทุน = 2,475.07 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.5 งานประตู่ - หน้าต่าง

1.2.5.4 D4-ประตูบานเปิดอลูมิเนียมพร้อมช่องแสง ขนาด 1.20x2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>วงกบพร้อมบานและอุปกรณ์ 1.000 ชุด ๆ ละ 8,878.000 = 8,878.000 บาท

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>วงกบพร้อมบานและอุปกรณ์ 1.000 ชุด ๆ ละ 8,878.000

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าแรงติดตั้งวงกบ = 246.000 บาท

2.460 ตร.ม. ๆ ละ 100.000

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าแรงติดตั้งบาน = 184.500 บาท

2.460 ตร.ม. ๆ ละ 75.000

ค่างานต้นทุน = 9,308.50 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมากิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.5 งานประตู - หน้าต่าง

1.2.5.5 W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50x2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>วงกบพร้อมบานและอุปกรณ์ 1.000 ชุด ๆ ละ 4,205.000	= 4,205.000 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าแรงติดตั้งวงกบ 1.025 ตร.ม. ๆ ละ 175.000	= 179.375 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าแรงติดตั้งบาน 1.025 ตร.ม. ๆ ละ 75.000	= 76.875 บาท
ค่างานต้นทุน	= 4,461.25 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว
 แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทอนหน่วย
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.5 งานประตู่ - หน้าต่าง

1.2.5.6 W2-หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด 0.60x1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>วงกบพร้อมบานและอุปกรณ์ 1.000 ชุด ๆ ละ 1,822.420	= 1,822.420 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าแรงติดตั้งวงกบ 0.660 ตร.ม. ๆ ละ 175.000	= 115.500 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าแรงติดตั้งบาน 0.660 ตร.ม. ๆ ละ 75.000	= 49.500 บาท
ค่างานต้นทุน	= 1,987.42 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.5 งานประตู - หน้าต่าง

1.2.5.7 W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 0.90x0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>วงกบพร้อมบานและอุปกรณ์ 1.000 ชุด ๆ ละ 3,271.000	= 3,271.000 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าแรงติดตั้งวงกบ 0.360 ตร.ม. ๆ ละ 175.000	= 63.000 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าแรงติดตั้งบาน 0.360 ตร.ม. ๆ ละ 75.000	= 27.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 3,361.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.5 งานประตู่ - หน้าต่าง

1.2.5.8 W4-หน้าต่างบานเลื่อนขนาด ขนาด 1.20x1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>วงกบพร้อมบานและอุปกรณ์ 1.000 ชุด ๆ ละ 3,738.000	= 3,738.000 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าแรงติดตั้งวงกบ 1.380 ตร.ม. ๆ ละ 175.000	= 241.500 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าแรงติดตั้งบาน 1.380 ตร.ม. ๆ ละ 75.000	= 103.500 บาท
ค่างานต้นทุน	= 4,083.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.5 งานประตู่ - หน้าต่าง

1.2.5.9 W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง ขนาด 1.00x2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>วงกบพร้อมประตู่และอุปกรณ์ 1.000 ชุด ๆ ละ 8,411.000	= 8,411.000 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าแรงติดตั้งวงกบ 2.050 ตร.ม. ๆ ละ 175.000	= 358.750 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าแรงติดตั้งบาน 2.050 ตร.ม. ๆ ละ 75.000	= 153.750 บาท
ค่างานต้นทุน	= 8,923.50 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.5 งานประตู - หน้าต่าง

1.2.5.10 W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50x1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>วงกบพร้อมบานและอุปกรณ์ 1.000 ชุด ๆ ละ 3,738.000	= 3,738.000 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าแรงติดตั้งวงกบ 0.575 ตร.ม. ๆ ละ 175.000	= 100.625 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าแรงติดตั้งบาน 0.575 ตร.ม. ๆ ละ 75.000	= 43.125 บาท
ค่างานต้นทุน	= 3,881.75 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.5 งานประตู - หน้าต่าง

1.2.5.11 W7-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60x1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>วงกบพร้อมบานและอุปกรณ์ 1.000 ชุด ๆ ละ 3,738.000	= 3,738.000 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าแรงติดตั้งวงกบ 0.690 ตร.ม. ๆ ละ 175.000	= 120.750 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าแรงติดตั้งบาน 0.690 ตร.ม. ๆ ละ 75.000	= 51.750 บาท
ค่างานต้นทุน	= 3,910.50 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมากิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.7 งานทาสี

1.2.7.1 งานทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)

งานทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่) เกรดที่ 2
(ประเภททั่วไป.)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>สีโป้ว จำนวน 0.100 = 1.127 บาท/ ตร.ม.

กก.@ 0.000 บาท/ ตร.ม.

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?> สีทารองพื้นปูนใหม่ = 19.126 บาท/ ตร.ม.

จำนวน 0.04 GL.@ 0.000 บาท/ GL

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>สีทาภายในทาที่บนหน้า 2 เที่ยว จำนวน 0.07 GL.@ 570.090 บาท/

GL

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

รวมวัสดุทาสีภายนอก พื้นที่ 1 ตร.ม. = 60.175 บาท/ ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 60.17 บาท/ ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว
 แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.7 งานทาสี

1.2.7.2 งานทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)

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

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>สีโป้ว จำนวน 0.100	=	1.127 บาท/ตร.ม
กก.@ 11.270 บาท/ตร.ม		
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>สีทารองพื้นปูนใหม่	=	19.126 บาท/ตร.ม
จำนวน 0.04 GL@ 478.170 บาท/GL		
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>สีทากายในทาทำบหน้า 2 เที่ยว จำนวน 0.07 GL@ 439.250	=	30.747 บาท/ตร.ม
น้ำผสมสี จำนวน 1 ลิตร @0.0164 บาท/ลิตร	=	0.016 บาท/ตร.ม
รวมวัสดุทาสีภายใน (ปูนใหม่) พื้นที่ 1 ตร.ม.	=	51.016 บาท/ตร.ม
ค่างานต้นทุน	=	51.01 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทอนหน่วย
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.8 งานบันไดและราวกันตก

1.2.8.8 งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา

งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เทียว)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>สีทารองพื้นกันสนิม = 13.214 บาท/ ตร.ม.

จำนวน จำนวน 0.038 GL.@ 347.740 บาท/GL

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>สีทาพื้นหน้า 2 เทียว = 38.354 บาท/ ตร.ม.

จำนวน 0.076 GL.@ 504.670 บาท/GL

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>น้ำมันสน หรือ = 4.171 บาท/ ตร.ม.

น้ำมันชักแห้ง จำนวน 0.023 GL@. 181.350 บาท/GL

รวมวัสดุทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก พื้นที 1 ตร.ม. = 55.739 บาท/ ตร.ม.

ค่างานต้นทอน = 55.73 บาท/ ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

1.3.1 งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)

1.3.1.4 ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ท่อ PVC ชั้น 13.5 Dia. 2" 8.000 ท่อน ๆ ละ 242.990	=	1,943.920 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ท่อ PVC ชั้น 13.5 Dia. 1" 5.000 ท่อน ๆ ละ 97.220	=	486.100 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ท่อ PVC ชั้น 13.5 Dia. 3/4" 4.000 ท่อน ๆ ละ 61.610	=	246.440 บาท
รวมค่าวัสดุท่อ	=	2,676.460 บาท
ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์ยึดท่อและอื่นๆ คิด 30.000 % ของ ค่าวัสดุท่อ 2,676.460	=	802.938 บาท
ค่าแรง 30.000 % ของ ค่าวัสดุอุปกรณ์จับยึด 802.938	=	240.881 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,043.81 บาท/L.S.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

1.3.2 งานระบบระบายน้ำและบำบัดน้ำเสีย (Soil, West, Vent System)

1.3.2.4 ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ท่อ PVC ชั้น 13.5 Dia.4" 3.000 ท่อน ๆ ละ 901.870	= 2,705.610 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ท่อ PVC ชั้น 8.5 Dia.2" 34.000 ท่อน ๆ ละ 201.870	= 6,863.580 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ท่อ PVC ชั้น 8.5 Dia.3" 7.000 ท่อน ๆ ละ 442.990	= 3,100.930 บาท
รวมวัสดุงานท่อ	= 12,670.120 บาท
ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์ยึดท่อและอื่นๆ คิด 30.000 % ของ ค่าท่อ	= 3,801.036 บาท
12,670.120	
ค่าแรงอุปกรณ์ยึด คิด 30.000 % ของ 3,801.036	= 1,140.310 บาท
ค่างานต้นทุน	= 4,941.34 บาท/L.S.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาภิกรรณอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว
 แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาภิกรรณอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

1.3.2 งานระบบระบายน้ำและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)

1.3.2.7 บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.

R.C. Manhole (ไม่รวมฝา)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ทรายหยาบ = 0.008 = 4.598 บาท

ลบ.ม. ๆ ละ 574.770

คอนกรีตหยาบ = 0.004 ลบ.ม. ๆ ละ 895.969 = 3.583 บาท

คอนกรีต 1:2:4 = 0.220 ลบ.ม. ๆ ละ 2,045.571 = 450.025 บาท

ไม้แบบ = 4.390 ตร.ม. ๆ ละ 140.187 = 615.420 บาท

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>เหล็กเสริม RB6 = = 236.814 บาท

11.030 กก. ๆ ละ 0.000

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ลวดผูกเหล็ก = = 9.942 บาท

0.280 กก. ๆ ละ 0.000

ค่างานต้นทุนเฉพาะ R.C. Manhole (ไม่รวมฝา) 1,320.382 บาท

ฝาบ่อ

คอนกรีต 1:2:4 = 0.010 ลบ.ม. ๆ ละ 2,045.571 = 20.455 บาท

ไม้แบบ = 0.100 ลบ.ม. ๆ ละ 140.187 = 14.018 บาท

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>เหล็กเสริม RB6 = = 14.384 บาท

0.670 กก. ๆ ละ 21.470

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ลวดผูกเหล็ก = = 0.710 บาท

0.020 กก. ๆ ละ 35.510

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>เหล็ก Grating = 2,022.930 บาท

และตะแกรงดักขยะ = 81.900 กก. ๆ ละ 24.700

สีกันสนิม = 11.450 ตร.ม. ๆ ละ 22.984 = 263.166 บาท

ค่างานต้นทุนฝาบ่อ = 2,335.663 บาท

ค่าแรง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว
 แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

1.3.2 งานระบบระบายน้ำและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)

1.3.2.7 บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ขุดดิน = 1.880	=	210.560 บาท
ลบ.ม. ๆ ละ 112.000		
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>คอนกรีตหยาบ =	=	1.704 บาท
0.004 ลบ.ม. ๆ ละ 426.000		
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>คอนกรีต 1:2:4 =	=	119.370 บาท
0.230 ลบ.ม. ๆ ละ 519.000		
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ไม้แบบ = 4.490	=	624.110 บาท
ตร.ม. ๆ ละ 139.000		
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ตัด ดัดเหล็กเสริม	=	51.480 บาท
RB6 = 11.700 กก. ๆ ละ 4,400.000 / 1000		
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>เชื่อมตะแกรง	=	819.000 บาท
Grating + ดักขยะ = 81.900 กก. ๆ ละ 10.000		
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ทาสีกันสนิม =	=	267.128 บาท
11.450 ตร.ม. ๆ ละ 23.330		
รวมค่าแรง	=	2,093.352 บาท
ค่างานต้นทุน	=	5,749.39 บาท/บ่อ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

1.3.2 งานระบบระบายน้ำและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)

1.3.2.10 เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวงขนาด 0.15x0.15x4.00 ม.

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม. = 403.500 บาท

ค่าแรงตอกเสาเข็ม = 30.000 % ของวัสดุ 403.500

ค่างานต้นทุน = 121.050 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุน = 524.55 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

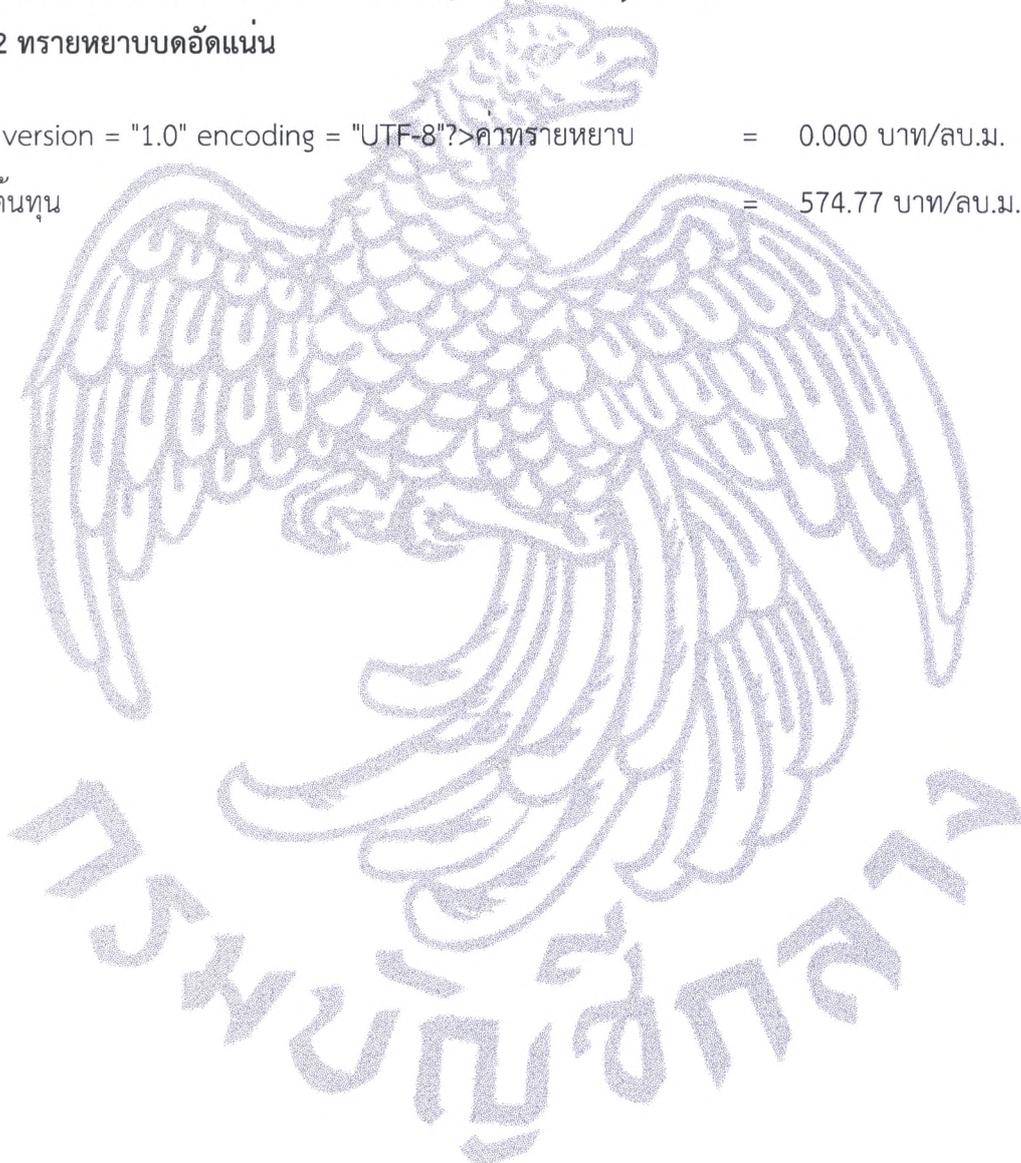
1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

1.3.2 งานระบบระบายน้ำและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)

1.3.2.12 ทราหยาบบดอัดแน่น

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าทราหยาบ = 0.000 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 574.77 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว
 แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมากิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

1.3.2 งานระบบระบายน้ำและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)

1.3.2.13 คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4

คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4 (มอก. 15เล่ม1-2555)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8" ?>ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15เล่ม1-2555) = 1,002.060 บาท/ลบ.ม.

จำนวน 342.00 กก.

@ 2,934.580 บาท/กก.

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8" ?>ทรายหยาบ จำนวน = 356.357 บาท/ลบ.ม.

0.62 ลบ.ม. @ 0.000 บาท/ลบ.ม.

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8" ?>หินเบอร์ 1-2 จำนวน = 567.922 บาท/ลบ.ม.

1.09 ลบ.ม. @ 521.030 บาท/ลบ.ม.

น้ำผสมคอนกรีต จำนวน 180 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 2,952 บาท/ลบ.ม.

รวมคอนกรีต 1 : 2 : 4 = 1,929.291 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 1,929.29 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

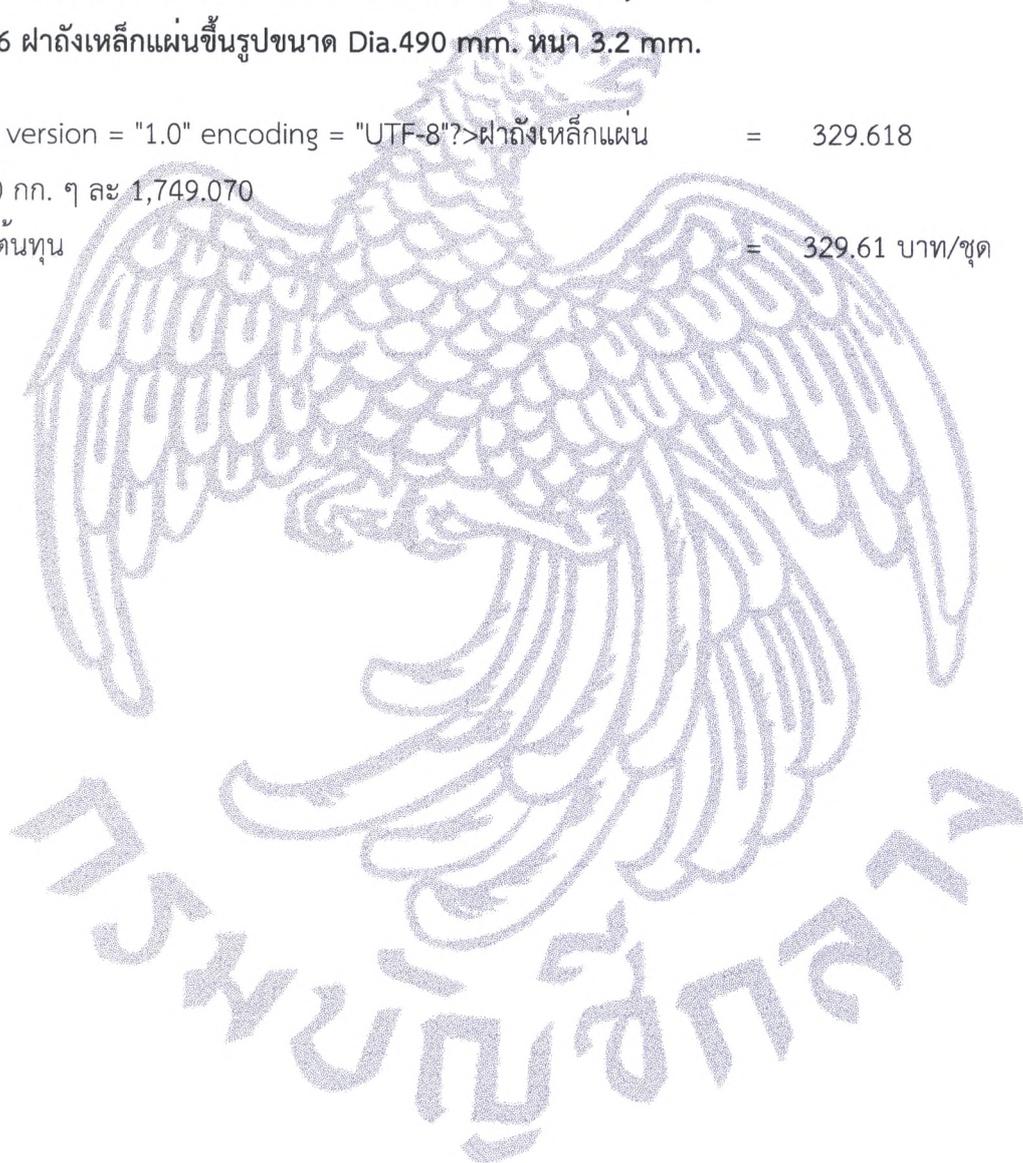
1.3.2 งานระบบระบายน้ำและบำบัดน้ำเสีย (Soil, West, Vent System)

1.3.2.16 ฝ้าถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm.

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ฝ้าถังเหล็กแผ่น = 329.618

13.190 กก. ๆ ละ 1,749.070

ค่างานต้นทุน = 329.61 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมากิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

1.3.2 งานระบบระบายน้ำและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)

1.3.2.17 ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น

ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น = 185.390 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 185.39 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทอนหน่วย
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

1.4.1 แผงสวิตช์ย่อย (Load Center)

1.4.1.6 อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)

ค่างานวัสดุแผงสวิตช์ย่อย (Load Center)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>Load Center 2P = 1,531.780 บาท

แบบ 10 ช่อง 1.000 ชุด ๆ ละ 1,531.780

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ELCB. 1P,16 AT. = 556.000 บาท

w/ Enclosure 4.000 ชุด ๆ ละ 139.000

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ELCB. 1P, 20 AT. = 834.000 บาท

w/ Enclosure 6.000 ชุด ๆ ละ 139.000

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ELCB. 1P, 32 AT. = 139.000 บาท

w/ Enclosure 1.000 ชุด ๆ ละ 139.000

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>Grounding System = 210.280 บาท

1.000 ชุด ๆ ละ 210.280

รวมค่างานวัสดุแผงสวิตช์ย่อย (Load Center) = 3,271.060 บาท

อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) คิดให้ 30.000 % ของ 3,271.060 = 981.318 บาท

ค่าแรง คิดให้ 30.000 % ของ 981.318 = 294.395 บาท

ค่างานต้นทอน = 1,275.71 บาท/L.S

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว
 แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมากิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

1.4.2 สายไฟฟ้า (Cable)

1.4.2.5 อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>สาย THW. 35 Sq.mm. 44.000 ม. ๆ ละ 125.850	= 5,537.400 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>สาย THW. 10 Sq.mm. 11.000 ม. ๆ ละ 38.950	= 428.450 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>สาย THW. 2.5 q.mm. 248.000 ม. ๆ ละ 9.010	= 2,234.480 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>สาย THW. 1.5 q.mm. 360.000 ม. ๆ ละ 6.080	= 2,188.800 บาท
รวมค่าสายไฟ	= 10,389.130 บาท
อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) 20.000 % ของ 10,389.130	= 2,077.826 บาท
ค่าแรง 30.000 % ของ 2,077.826	= 623.347 บาท
ค่างานต้นทุน	= 2,701.17 บาท/L.S

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว
 แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมากิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

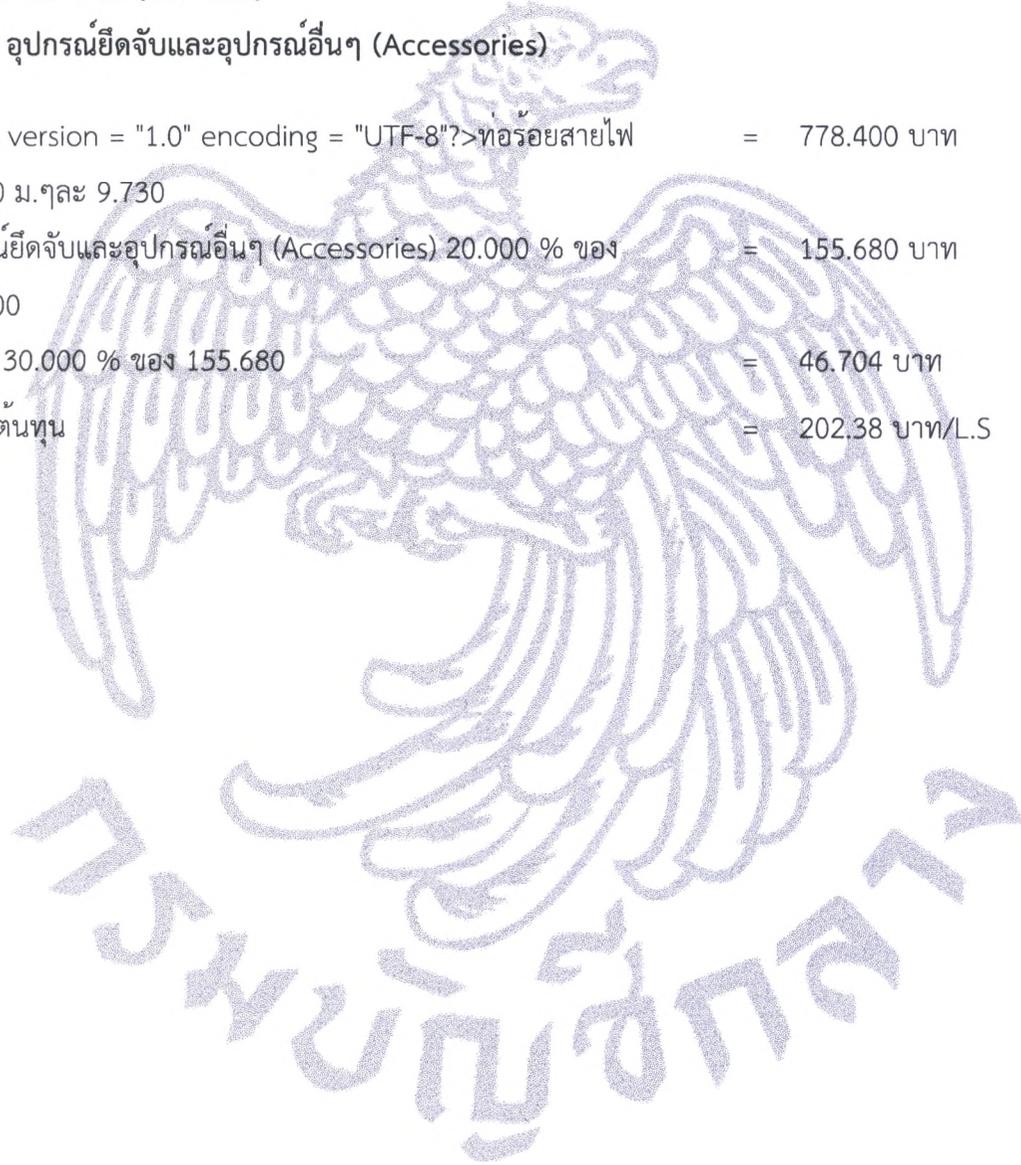
1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

1.4.3 ท่อร้อยสายไฟ (Conduit)

1.4.3.2 อุปกรณ์ยึดจับและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ท่อร้อยสายไฟ	=	778.400 บาท
80.000 ม.ๆละ 9.730		
อุปกรณ์ยึดจับและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) 20.000 % ของ	=	155.680 บาท
778.400		
ค่าแรง 30.000 % ของ 155.680	=	46.704 บาท
ค่างานต้นทุน	=	202.38 บาท/L.S



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

1.4.4 ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)

1.4.4.1 โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>โคมไฟติดผนัง = 240.870 บาท

DOWNLIGHT LED E27 W220V

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>หลอด LED E27 = 36.730 บาท

worm white

ค่างานต้นทุน = 277.60 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทอนหน่วย
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

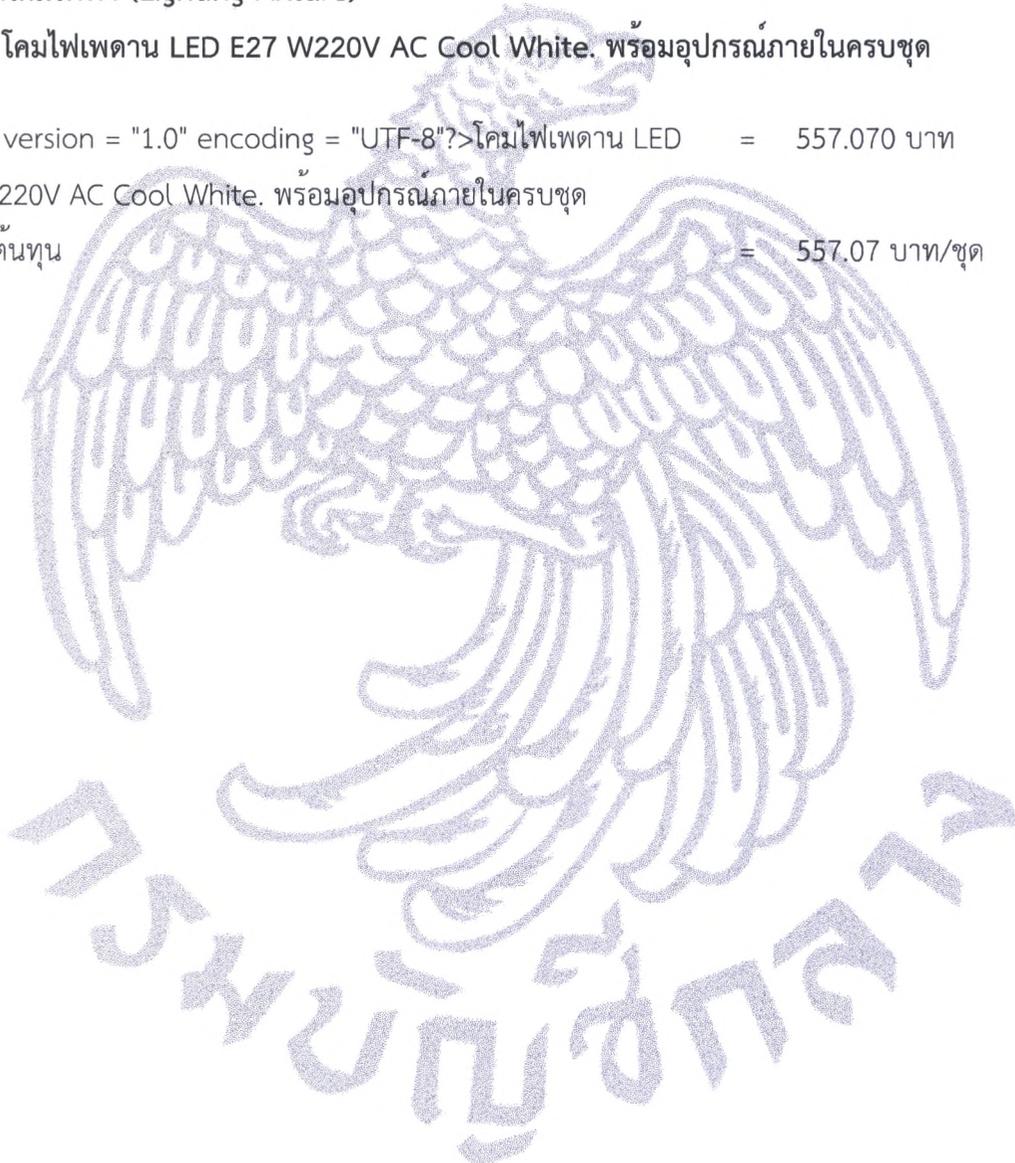
1.4.4 ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)

1.4.4.2 โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>โคมไฟเพดาน LED = 557.070 บาท

E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด

ค่างานต้นทอน = 557.07 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทอนหน่วย
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

1.4.4 ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)

1.4.4.3 โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>โคมดาวนไลท์ฝังเพดาน 4 นิ้ว ทรงกลม = 100.450 บาท

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>หลอด LED E27 = 0.000 บาท

Cool White

ค่างานต้นทอน = 170.20 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาภิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาภิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทอนหน่วย
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

1.4.4 ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)

1.4.4.4 โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>โคมระย้า LED E27 = 1,317.760 บาท

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>หลอด LED E27 = 209.250 บาท

Cool White 69.750 x 3.000 ดวง

ค่างานต้นทอน = 1,527.01 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

1.4.5 สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)

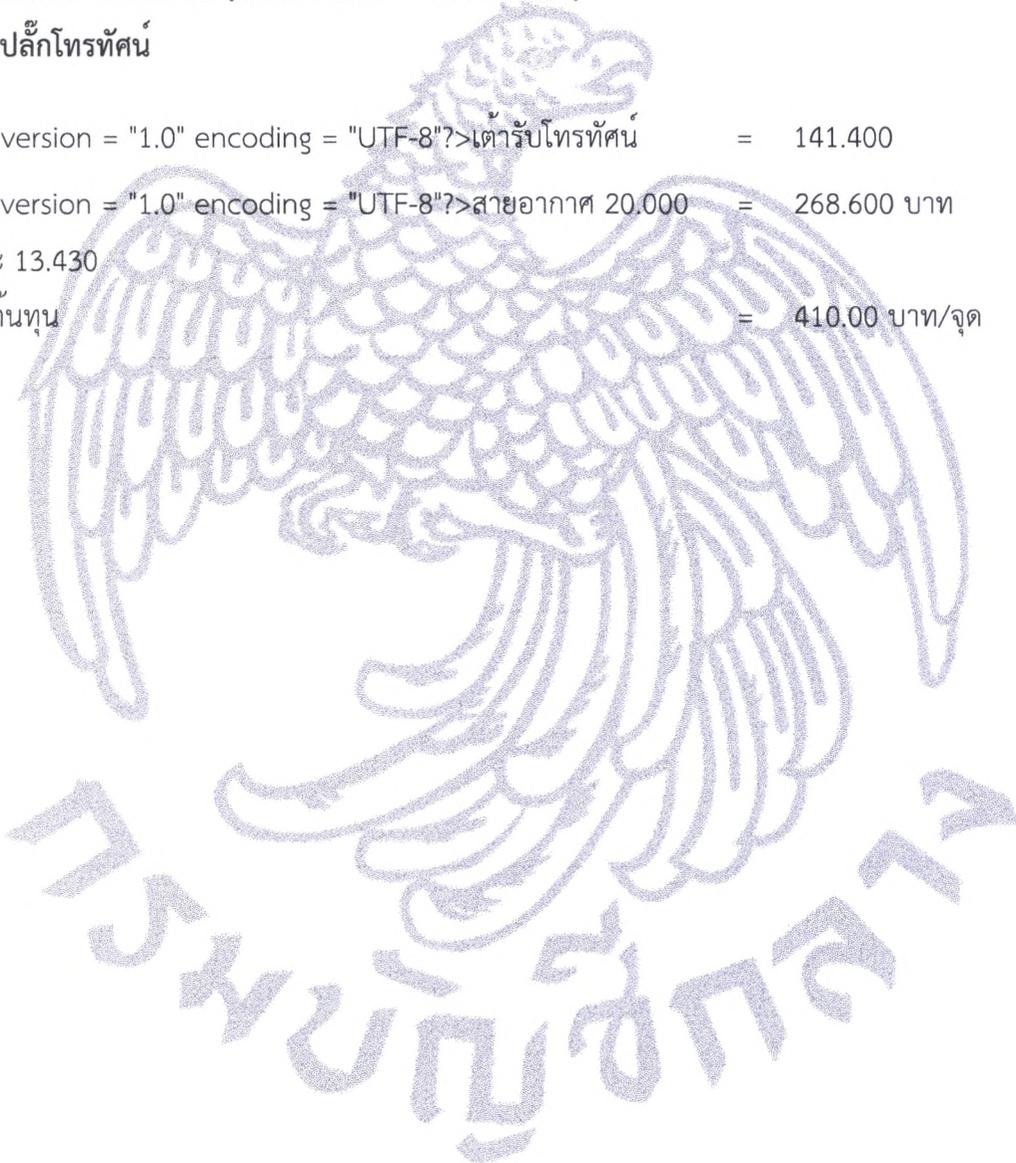
1.4.5.7 ปลั๊กโทรทัศน์

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>เต้ารับโทรทัศน์ = 141.400

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>สายอากาศ 20.000 = 268.600 บาท

ม. ๆ ละ 13.430

ค่างานต้นทุน = 410.00 บาท/จุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

1.4.5 สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)

1.4.5.8 ปลั๊กโทรศัพท์

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>เต้ารับโทรศัพท์ = 141.400 บาท

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>สายโทรศัพท์ 20.000 = 268.600 บาท

ม. ๆ ละ 13.430

ค่างานต้นทุน = 410.00 บาท/จุด

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทอนหน่วย
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

1.4.5 สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)

1.4.5.9 กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว 18.000 จุด ๆ ละ 30.840	= 555.120 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์สองทาง 2.000 จุด ๆ ละ 66.090	= 132.180 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ปลั๊กไฟพ่วงตู้ทั่วไป แบบ Ground 38.000 จุด ๆ ละ 128.440	= 4,880.720 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ปลั๊กไฟพ่วงตู้แบบกันน้ำ 4.000 จุด ๆ ละ 369.000	= 1,476.000 บาท
ปลั๊กโทรทัศน์ 1.000 จุด ๆ ละ 187.010	= 187.010 บาท
ปลั๊กโทรทัศน์ 1.000 จุด ๆ ละ 182.810	= 182.810 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>กริ่งเสียง 1.000 จุด ๆ ละ 259.470	= 259.470 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>สวิตช์กริ่ง 1.000 จุด ๆ ละ 113.460	= 113.460 บาท
รวมค่าวัสดุ	= 7,786.770 บาท
กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) 15.000 % ของ 7,786.770	= 1,168.015 บาท
ค่าแรง 30.000 % ของ 1,168.015	= 350.404 บาท
ค่างานต้นทอน	= 1,518.41 บาท/L.S

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖)

Factor F อาคาร

หมวดทางหลวงปะทิว

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖)

Factor F อาคาร

หมวดทางหลวงปะทิว

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

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
30.00	8.1852	0.7729	4.5000	13.4581	1.1345	1.0700	1.2139
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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖)

Factor F อาคาร

หมวดทางหลวงปะทิว

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

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
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
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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖)

Factor F อาคาร

หมวดทางหลวงปะทิว

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

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ				912,276.51 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ				1,200,000.00 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
500,000.00	1.3067
912,276.51	1.3046
1,000,000.00	1.3042

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง
จ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ
๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างงวดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานปริมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	กระจกสำเร็จรูปพร้อมชั้นวางของ	ชุด	X						homepro	25 มีนาคม 2568	-
2	ชุดฝึกบัวสายอ่อน3ระดับAMERICANST ANDARDรุ่นF46306-CHADYHSหรือเทียบเท่า	ชุด	X						homepro	25 มีนาคม 2568	-
3	ราวแขวนผ้าสแตนเลสHOENH-7508-90สี่โครมหรือเทียบเท่า	ชุด	X						homepro	25 มีนาคม 2568	-
4	สีโป๊วปูนTOAACRYLICFILLER1แกลลอน	กก.	X						homepro	25 มีนาคม 2568	-
5	สีรองพื้นปูนใหม่	แกลลอน	X						homepro	25 มีนาคม 2568	-

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง
จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ
๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานปริมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
6	น้ำมันสนTOASHARKS1แกลลอน	แกลลอน	X						homepro	25 มีนาคม 2568	-
7	กระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิคขนาด16"x16"กันลื่น(mattsurface)	ตร.ม.	X						homepro	25 มีนาคม 2568	-
8	อิฐแดง4รู6x15x6ซม.	ก้อน						X	onestockhome	31 มกราคม 2568	-
9	บานพับประตูสแตนเลส4"x3"	ชุด						X	onestockhome	25 มีนาคม 2568	-
10	ลูกบิดประตูสแตนเลสทั่วไป	ชุด						X	homepro	25 มีนาคม 2568	-
11	ประตูUPVCภายในเซาะร่อง70x200x3.5ซม.	ชุด						X	onestockhome	25 มีนาคม 2568	-

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง
จ้างเหมาบริการจัดหาวัสดุและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ
๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	ลํานับปริมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
12	วงกบประตูUPVCหนา2x4นี้วขนาด70x200ชม.	ชุด						X	onestockhome	25 มีนาคม 2568	-
13	ประตูUPVCสำหรับห้องนํ้าบานเรียบสีขาว70x200ชม.	ชุด						X	onestockhome	31 มกราคม 2568	-
14	ประตูบานเปิดอลูมิเนียมพร้อมช่องแสงขนาด1.20*2.05พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						เพชรอลูมิเนียม 2	18 มีนาคม 2567	-
15	หน้าต่างบานเปิดเดี่ยวขนาด0.50*2.05พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						เพชรอลูมิเนียม 2	18 มีนาคม 2567	-

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง
จ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ
๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
16	หน้าต่างบานเกล็ดขนาด0.60*1.10พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						homepro	25 มีนาคม 2567	-
17	หน้าต่างบานกระทุ้งขนาด0.90*0.40พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						เพชรอลูมิเนียม 2	18 มีนาคม 2567	-
18	หน้าต่างบานเลื่อนขนาด1.20*1.15พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						เพชรอลูมิเนียม 2	18 มีนาคม 2567	-
19	หน้าต่างบานกระทุ้งพร้อมช่องแสงขนาด1.0*2.05พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						เพชรอลูมิเนียม 2	18 มีนาคม 2567	-

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง
จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ
๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
20	หน้าต่างบานเปิดเดี่ยวขนาด0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						เพชรอลูมิเนียม 2	18 มีนาคม 2567	-
21	น้ำยาผสมปูนฉาบ	ลิตร	X						ทั่วไป	31 มกราคม 2568	-
22	กระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิคขนาด16 "x16"ชนิดผิวเรียบกันลื่น	ตร.ม.						X	homepro	25 มีนาคม 2568	-
23	ปูนขาวซีเมนต์	กก.	X						homepro	25 มีนาคม 2568	-
24	คิ้วPVCกลาง	ม.						X	onestockhome	25 มีนาคม 2568	-
25	ปูนยาแนวลูกละ1กก.	กก.						X	onestockhome	25 มีนาคม 2568	-

ซินดนัย หมวกกรด

27 มีนาคม 2568 15:20:56

หน้า 5 จาก 18

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง
จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ
๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
26	กระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวเรียบมันขนาด 24"x24"	ตร.ม.	X						homepro	25 มีนาคม 2568	-
27	วงกบประตูUPVCหนา2x4นี้วขนาด80x 200ชม.	ชุด						X	onestockhome	31 มกราคม 2568	-
28	ประตูUPVCภายนอกเซาะร่อง80x200x 3.5ชม.	ชุด						X	onestockhome	31 มกราคม 2568	-
29	หน้าต่างบานเปิดเดี่ยวขนาด0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						เพชรอลูมิเนียม 2	18 มีนาคม 2567	-
30	บัวปูนปั้นสำเร็จรูปขนาด0.10x0.10m.	ม.	X						ทั่วไป	25 มีนาคม 2568	-

ซินดนัย หมวกกรด

27 มีนาคม 2568 15:20:56

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง
จ้างเหมาที่ปรึกษาอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ
๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
31	สายฉีดชำระCOTTOCT666N#WH(HM) สีขาวหรือเทียบเท่า	ชุด						X	onestockhome	25 มีนาคม 2568	-
32	ก๊อกอ่างล้างหน้าเดี่ยวCOTTOCT1206(HM) สีโครมหรือเทียบเท่า	ชุด	X						homepro	25 มีนาคม 2568	-
33	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกดCOTTOCT6704(HM)หรือเทียบเท่า	ชุด	X						homepro	25 มีนาคม 2568	-
34	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้าพีแพร่24ชม.COTTOCT683(HM)หรือเทียบเท่า	ชุด	X						homepro	25 มีนาคม 2568	-

ซินดนัย หมวกกรด

27 มีนาคม 2568 15:20:56

หน้า 7 จาก 18

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง
จ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ
๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ	ระดับ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
35	สายน้ำดีสแตนเลสMOYAMY-SSB2020นิ้วหรือเทียบเท่า	ชุด	X							homepro	25 มีนาคม 2568	-
36	สตีปวาล์วCOTTOCT179N(HM)หรือเทียบเท่า	ชุด	X							homepro	25 มีนาคม 2568	-
37	ตะแกรงกันกลิ่นสแตนเลสติดตั้งกับท่อพีวีซี2-2.5นิ้วCOTTOCT640Z1(HM)	ชุด						X		onestockhome	25 มีนาคม 2568	-
38	กระจกเรียบMOYAVM-802080x60ชม.	ชุด	X							homepro	25 มีนาคม 2568	-
39	LoadCenter2Pแบบ10ช่อง	ชุด						X		onestockhome	25 มีนาคม 2568	-

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง
จ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ
๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจึงวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมง	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
40	ELCB.1P,16AT.w/Enclosure	ชุด						X	onestockhome	25 มีนาคม 2568	-
41	ELCB.1P,20AT.w/Enclosure	ชุด						X	onestockhome	25 มีนาคม 2568	-
42	ELCB.1P,32AT.w/Enclosure	ชุด						X	onestockhome	25 มีนาคม 2568	-
43	โคมไฟเพดานLEDW220VACCoolWhite.พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชิ้น	X						homepro	25 มีนาคม 2568	-
44	โคมระย้าLEDE27	ชิ้น						X	onestockhome	25 มีนาคม 2568	-
45	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์สองทาง	ชิ้น						X	onestockhome	25 มีนาคม 2568	-

ชินดนัย หมวกกรด

27 มีนาคม 2568 15:20:56

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง
จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ
๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	ลักษณะปริมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
46	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไปแบบGround	ชิ้น						X	onestockhome	25 มีนาคม 2568	-
47	ไม้ตกแต่งบันไดลูกนอนขนาด2.5x27.5x305ซม.	แผ่น						X	onestockhome	25 มีนาคม 2568	-
48	แผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	ตร.ม.						X	onestockhome	25 มีนาคม 2568	-
49	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป(Galvanize d)ความหนาอย่างน้อย0.55มม.	ท่อน						X	onestockhome	24 มีนาคม 2568	-
50	เหล็กJ-BOLTSRB12ยาว0.30m.	ตัว						X	onestockhome	24 มีนาคม 2568	-

ชินดนัย หมวกกรต

27 มีนาคม 2568 15:20:56

หน้า 10 จาก 18

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง
จ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ
๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
51	สีทารองพื้นกันสนิม	แกลลอน						X	onestockhome	24 มีนาคม 2568	-
52	ไม้พื้นเทียมขนาด10x2.5x300ซม.	แผ่น						X	onestockhome	25 มีนาคม 2568	-
53	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ	แผ่น						X	onestockhome	24 มีนาคม 2568	-
54	ครอบสันหลังคา	แผ่น						X	onestockhome	24 มีนาคม 2568	-
55	ครอบปิดชายตะเฒ	แผ่น						X	onestockhome	24 มีนาคม 2568	-
56	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคากว้าง1.25ม.ยาว60ม./ม้วน	ม้วน						X	onestockhome	24 มีนาคม 2568	-

ชินดนัย หมวกกรด

27 มีนาคม 2568 15:20:56

หน้า 11 จาก 18

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง
จ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ
๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
57	เชิงชายไม้เทียมขนาด8นิ้วยาว3เมตร/แฉ่น	แฉ่น						X	onestockhome	24 มีนาคม 2568	-
58	แฉ่นไสลอนกันสาดขนาด1.05x3.00m.	แฉ่น						X	onestockhome	25 มีนาคม 2568	-
59	โครงคร่าวผ้าเพดานเหล็กชุบสังกะสีพร้อมอุปกรณ์ยึดติด	ตร.ม.						X	onestockhome	25 มีนาคม 2568	-
60	สกรูยึ้งแฉ่นยิปซัมขนาด25มม.กล่องบรรจุ0.7กก.	กก.						X	onestockhome	25 มีนาคม 2568	-
61	วัสดุฉาบรอยต่อผ้าเพดาน	ตร.ม.						X	onestockhome	25 มีนาคม 2568	-

ซินดนัย หมวกกรวด

27 มีนาคม 2568 15:20:56

หน้า 12 จาก 18

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง
จ้างเหมา กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ
๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
62	แผ่นยิบซัมบอร์ดฝ้าเพดานขอบเรียบหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น	แผ่น						X	onestockhome	10 ตุลาคม 2566	-
63	ไฟเบอร์ซีเมนต์แผ่นเรียบระบายอากาศ คลาสสิก 60x120x0.4 ซม.	แผ่น						X	onestockhome	25 มีนาคม 2568	-
64	สแตนเลสกล่อง 304HL 1x2 นิ้ว 1.2 มม.	ม.						X	onestockhome	25 มีนาคม 2568	-
65	บอล(Ball Valve) Dia. 2"	ตัว						X	onestockhome	25 มีนาคม 2568	-
66	บอล(Ball Valve) Dia. 1"	ตัว						X	onestockhome	25 มีนาคม 2568	-

ซินดนัย หมวกกรวด

27 มีนาคม 2568 15:20:56

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง
จ้างเหมากิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	ลักษณะประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
67	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ขนาด150W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด						X	onestockhome	25 มีนาคม 2568	-
68	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดินPolymerElix ขนาดความจุ1,500ลิตรพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด						X	onestockhome	25 มีนาคม 2568	-
69	ท่อซีเมนต์ใยหินDia.0.30ม.	ม.						X	onestockhome	25 มีนาคม 2568	-
70	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป(MANHOLE)ขนาด0.60x0.60x0.80ม.	บ่อ						X	onestockhome	25 มีนาคม 2568	-
71	ถังดักไขมัน(GREASETRAP)ขนาด60L	บ่อ						X	onestockhome	25 มีนาคม 2568	-

ซินดนัย หมวกกรด

27 มีนาคม 2568 15:20:56

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง
จ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ
๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมง	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
72	ถังบำบัดน้ำเสียขนาด1000ลิตรพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด						X	onestockhome	25 มีนาคม 2568	-
73	สวิตช์กดกระดิ่ง1ช่อง	ชิ้น						X	onestockhome	25 มีนาคม 2568	-
74	กล่องเสียงสัญญาณกระดิ่ง	ชิ้น	X						homepro	25 มีนาคม 2568	-
75	เตารีดโทรทัศน์	ชิ้น						X	onestockhome	25 มีนาคม 2568	-
76	เตารีดโทรศัพท์	ชิ้น						X	onestockhome	25 มีนาคม 2568	-
77	ไฟลูกเงินLED	ชิ้น	X						homepro	25 มีนาคม 2568	-

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง
จ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
78	ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งDIFF2A2B2. 2ปอนด์	ชิ้น	X						homepro	25 มีนาคม 2568	-
79	สายสัญญาณทีวี	ม.	X						homepro	25 มีนาคม 2568	-
80	สายโทรศัพท์	ม.	X						homepro	25 มีนาคม 2568	-
81	กราวด์หลอดซูป5/8"x6ฟุต	ชุด						X	onestockhome	25 มีนาคม 2568	-
82	ท่อพีวีซีร้อยสายไฟฟ้าและสายโทรศัพท์ สีเหลืองชั้นคุณภาพ118มม.1/2นิ้ว	ม.						X	onestockhome	25 มีนาคม 2568	-

ชินดนัย หมวกกรด

27 มีนาคม 2568 15:20:56

หน้า 16 จาก 18

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง
จ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ
๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
83	โคมไฟติดผนังDOWNLIGHTLEDE27W 220V	ชิ้น						X	onestockhome	25 มีนาคม 2568	-
84	หลอดLEDE27wormwhite	ชิ้น	X						homepro	25 มีนาคม 2568	-
85	หลอดLEDE27Coolwhite	ชิ้น	X						homepro	25 มีนาคม 2568	-
86	ดวงโคมDOWNLIGHTติดตั้งฝ้าเพดานขนาด4"	ชิ้น						X	onestockhome	25 มีนาคม 2568	-
87	กระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิคขนาด16"x16"ชนิดผิวเรียบ	ตร.ม.	X						homepro	25 มีนาคม 2568	-

ชินดนัย หมวกกรด

27 มีนาคม 2568 15:20:56

หน้า 17 จาก 18

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง
จ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ
๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	ปริมาณประมาณ	อื่นๆ ระบบ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
88	เหล็กสแตนเลสDia.1ชม.สี่เหลี่ยมจัตุรัส	ม.						X	onestockhome	27 มีนาคม 2567	-
89	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัสท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส100x50x2.3มม.	กก.						X	onestockhome	24 มีนาคม 2568	-
90	เหล็กกลมDia1/4"x2.3mm.	กก.						X	onestockhome	25 มีนาคม 2568	-
91	-เหล็กกลมDia1"x2.3mm.	กก.						X	onestockhome	25 มีนาคม 2568	-
92	เหล็กกลวงขนาด1-1/2"x3"x2.3mm.	กก.						X	onestockhome	25 มีนาคม 2568	-
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			34	-	-	-	-	58			

ชินดนัย หมวกกรวด

27 มีนาคม 2568 15:20:56