

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 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. ลักษณะทางหลวงปะทิว

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

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕๖ ก.พ. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 1,197,739.17 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน пр.4

6.2 รายงาน пр.4 (พ)

6.3 รายงาน пр.5 (ก)

6.4 รายงาน пр.6

6.5 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สหส ดั่งชู ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.ชุมพร (ว)

7.2 ธวัชชัย เกตุพิมพ์ 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 ๒๕๖8 รหัสงาน ๒๐๕๑๐		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	เขาชัยราช	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง อำเภอ ปะทิว จังหวัด ชุมพร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาบริการอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				รวมต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					298,767.38	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					479,900.78	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 916,019.60 บาท ต่อ 1 หน่วย

ซินดนัย หมวกกรด
06 กุมภาพันธ์ 2568 15:52:00

กลุ่มงาน/งาน อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 รหัสงาน ๒๐๕๑๐

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เขาชัยราช 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	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					74,764.74	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					62,586.70	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								916,019.60	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 916,019.60 บาท ต่อ 1 หน่วย

ซินดนัย หมวกกรด

06 กุมภาพันธ์ 2568 15:52:00

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.	1,746.16	1,798.54	426.00	438.78	2,237.32	
	งานไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบ	191.840	ตร.ม.	140.18	26,892.13	139.00	26,665.76	53,557.89	
	- ไม้โครง	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.	20.71	5,007.88	4.40	1,063.96	6,071.84	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	858.380	กก.	20.59	17,674.04	4.40	3,776.87	21,450.91	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตข้ออ้อย DB-12 มม.	1,137.000	กก.	22.60	25,696.20	3.60	4,093.20	29,789.40	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	612.980	กก.	21.91	13,430.39	3.60	2,206.73	15,637.12	

ซินดนัย หมวกกรด

06 กุมภาพันธ์ 2568 15:52:00

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ลวดผูกเหล็ก	85.500	กก.	35.518	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.	1,812.32	52,883.49	519.00	15,144.42	68,027.91	
	- 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	1,747.80	104.00	316.16	2,063.46	
	งานโครงหลังคาเหล็ก								
	- เหล็กตัวซี 150x50x20x4.5 มม.	56.120	กก.	24.60	1,380.55	10.00	561.20	1,941.75	
	- เหล็กตัวซี 125x50x20x2.3 มม.	36.080	กก.	23.60	851.48	10.00	360.80	1,212.28	
	- เหล็กตัวซี 100x50x20x2.3 มม.	974.070	กก.	22.83	22,238.01	10.00	9,740.70	31,978.71	
	- เหล็กตัวซี 75x45x15x2.3 มม.	26.320	กก.	20.52	540.08	10.00	263.20	803.28	
	- เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	10.230	กก.	19.15	195.90	10.00	102.30	298.20	
	- เหล็กฉาก 40x40x4.0 มม.	4.840	กก.	23.46	113.54	10.00	48.40	161.94	

ซินดนัย หมวกกรด

06 กุมภาพันธ์ 2568 15:52:00

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- แผ่นเพลท 200x200x6 มม.	30.140	กก.	26.13	787.55	10.00	301.40	1,088.95	
	- แผ่นเพลท 200x200x9 มม.	2.830	กก.	29.11	82.38	10.00	28.30	110.68	
	- เหล็ก J-BOLTS RB-12 ยาว 0.30 m.	36,000	ตัว	42.32	1,523.52	0.00	0.00	1,523.52	
	- ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง	127.100	ตร.ม.	29.48	3,746.90	23.33	2,965.24	6,712.14	
	- แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	116,000	ท่อน	185.73	21,544.68	25.00	2,900.00	24,444.68	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	5,819.92	225,219.75	1,583.33	73,547.63	298,767.38	
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

06 กุมภาพันธ์ 2568 15:52:00

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ครอบปิดชายตะม่อ	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	
	- แผ่นโกลอนกันสาด ขนาด 1.05x3.00 ม.	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.	160.86	9,748.11	75.00	4,545.00	14,293.11	
	- 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	

ชินดนัย หมวกกรด

06 กุมภาพันธ์ 2568 15:52:00

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานผนัง								
	- เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	188.800	ม.	116.46	21,987.64	46.00	8,684.80	30,672.44	
	- ผนังก่ออิฐมวลฉนวนครึ่งแผ่น	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	
	- งานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16"	46.680	ตร.ม.	295.60	13,705.24	166.00	7,748.88	21,454.12	
	งานพื้น								
	- พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x24"	61.450	ตร.ม.	217.25	13,360.01	158.00	9,709.10	23,059.11	
	- พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	28.470	ตร.ม.	283.96	8,084.34	158.00	4,498.26	12,582.60	
	- พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Mutt Surface)	14.760	ตร.ม.	283.96	4,191.24	158.00	2,332.08	6,523.32	
	งานประตู่ - หน้าต่าง								

ซินดนัย หมวกกรด

06 กุมภาพันธ์ 2568 15:52:00

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	2,607.48	5,214.96	450.00	900.00	6,114.96	
	- สายฉีดชำระครบชุด	2.000	ชุด	448.50	897.00	35.00	70.00	967.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	1.000	ชุด	1,160.48	1,160.48	450.00	450.00	1,610.48	
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	570.09	570.09	450.00	450.00	1,020.09	

ซินดนัย หมวกกรด

06 กุมภาพันธ์ 2568 15:52:00

หน้า 8

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.000	ชุด	428.97	857.94	0.00	0.00	857.94	
	- สบู่ล้างอ่างล้างหน้าแบบกด	2.000	ชุด	268.77	537.54	0.00	0.00	537.54	
	- ทำน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	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	
	- สตอปวาล์ว	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	270.09	1,350.45	75.00	375.00	1,725.45	
	- กระจกเงาเงียรปรี 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 สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	195.110	ตร.ม.	59.54	11,616.84	34.00	6,633.74	18,250.58	
	- งานทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	265.600	ตร.ม.	52.32	13,896.19	34.00	9,030.40	22,926.59	
	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.	25.60	570.62	10.00	222.90	793.52	
	- 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.	24.80	1,674.00	10.00	675.00	2,349.00	
	- เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด 1"x2" ผิว Hair Line	10.840	ม.	149.86	1,624.48	0.00	0.00	1,624.48	

ซินดนัย หมวกกรด

06 กุมภาพันธ์ 2568 15:52:00

หน้า 10

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.	52.12	246.00	38.00	179.36	425.36	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม			63,326.05	351,027.14	3,544.73	128,873.64	479,900.78	
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	
	- บั๊มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ 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	ท่อน	901.87	2,705.61	100.00	300.00	3,005.61	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 Dia.2"	34.000	ท่อน	201.87	6,863.58	40.00	1,360.00	8,223.58	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 Dia.3"	7.000	ท่อน	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	

ซินดนัย หมวกกรด

06 กุมภาพันธ์ 2568 15:52:00

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	5,851.79	11,703.58	0.00	0.00	11,703.58	
	- 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	
	- เสาค้ำเหล็กเหลี่ยมกลวงขนาด 0.15x0.15x4.00 ม.	4.000	ต้น	524.55	2,098.20	0.00	0.00	2,098.20	
	- งานดินขุด	3.550	ลบ.ม.	0.00	0.00	112.00	397.60	397.60	
	- ทราหยาบขดอัดแน่น	.100	ลบ.ม.	574.77	57.47	104.00	10.40	67.87	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	.370	ลบ.ม.	2,045.57	756.86	466.00	172.42	929.28	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ SR24 RB6	5.390	กก.	20.74	111.60	4.40	23.72	135.32	

ซินต๋นย๋ หมวกกรด

06 กุมภาพันธ์ 2568 15:52:00

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.	20.59	316.61	4.40	67.67	384.28	
	- ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm.	1.000	ชุด	423.13	423.13	10.00	10.00	433.13	
	- ผนังก่ออิฐมวลูญครึ่งแผ่น	470	ตรม.	185.39	87.13	94.00	44.18	131.31	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง			39,817.18	70,913.75	1,184.80	3,850.99	74,764.74	
	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.	39.44	433.84	16.00	176.00	609.84	
	- สาย THW 2.5 sq.mm.	248.000	ม.	11.31	2,804.88	16.00	3,968.00	6,772.88	
	- 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	2,998.76	2,998.76	0.00	0.00	2,998.76	
	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	

ซินดนัย หมวกกรด

06 กุมภาพันธ์ 2568 15:52:00

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	
	- ปลั๊กโทรทัศน์	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	
	- กลอง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	1,640.09	1,640.09	0.00	0.00	1,640.09	
	- 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	-	-	14,164.64	42,042.78	1,647.00	20,544.00	62,586.70	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								916,019.60	

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างอาคาร**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 รหัสงาน ๒๐๕๑๐
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิศวกรรมศาสตร์ (๑-bidding) / วิทยาลัยการพัฒนาระบบบริหารและพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง
ณวันที่	

หน่วย : บาท

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

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	ค่าติดตั้งมิเตอร์และเงินประกันการใช้ไฟฟ้า15(45)แอมป์ 1เฟส 2 สาย (จากการไฟฟ้า)
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะเทือง แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ตำบลท่าเรือ อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวัน

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าธรรมเนียมหน่วยงานของรัฐฯ

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

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

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ		
สถานที่ก่อสร้าง	ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะเทิว แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ใต้ปลี เขาไชยราช อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร		
แบบเลขที่	ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะเทิว		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	18	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทึบ	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)	916,019.60	1.2046	1,195,039.17	
			รวมค่าก่อสร้าง	1,195,039.17	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 90.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 13,278.21 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,195,039.17 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน	อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ			
สถานที่ก่อสร้าง	ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง <small>ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ</small>			
แบบเลขที่	ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง			
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	18	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่			

ลำดับที่	รายงาน	ความคืบหน้า	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	1,195,039.17	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 90.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 13,278.21 บาท/ตารางเมตร
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,195,039.17 บาท ต่อ 1 หน่วย

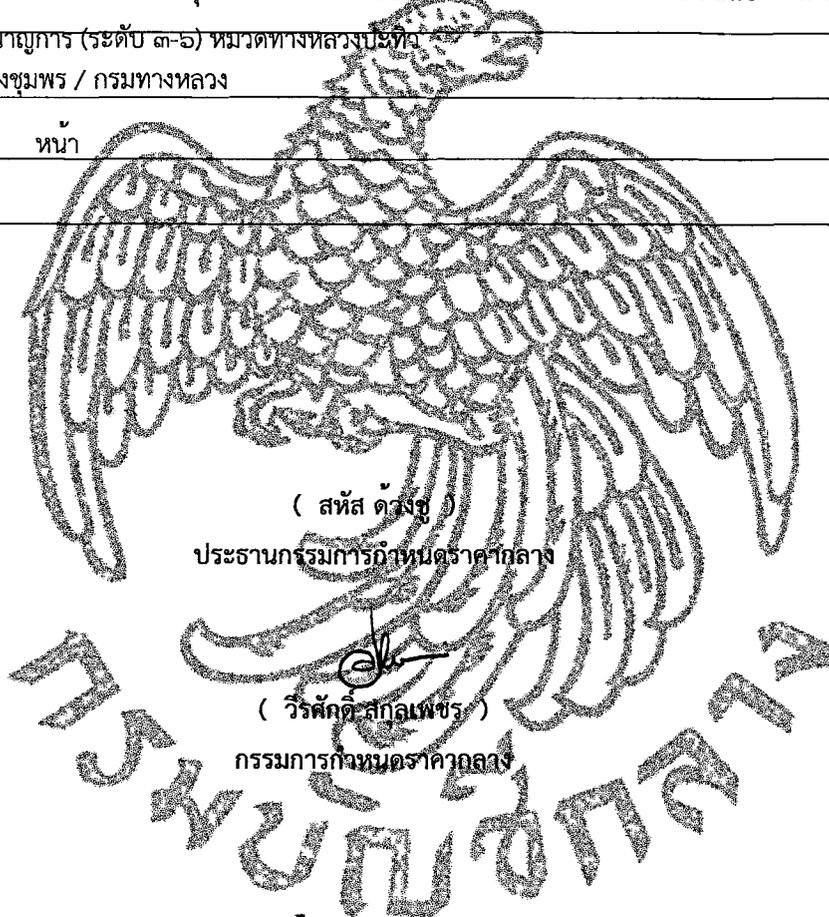
แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ		
สถานที่ก่อสร้าง	ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง <small>ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)</small> / จ้างเหมากิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ		
แบบเลขที่	ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	18	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		



(รัชชัย เกตุพิมล)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สหส ตังชู)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(วีรศักดิ์ สกลเพชร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ชินตัญญ์ หมวกกรต)

กรรมการกำหนดราคากลาง

[อนุมัติ]

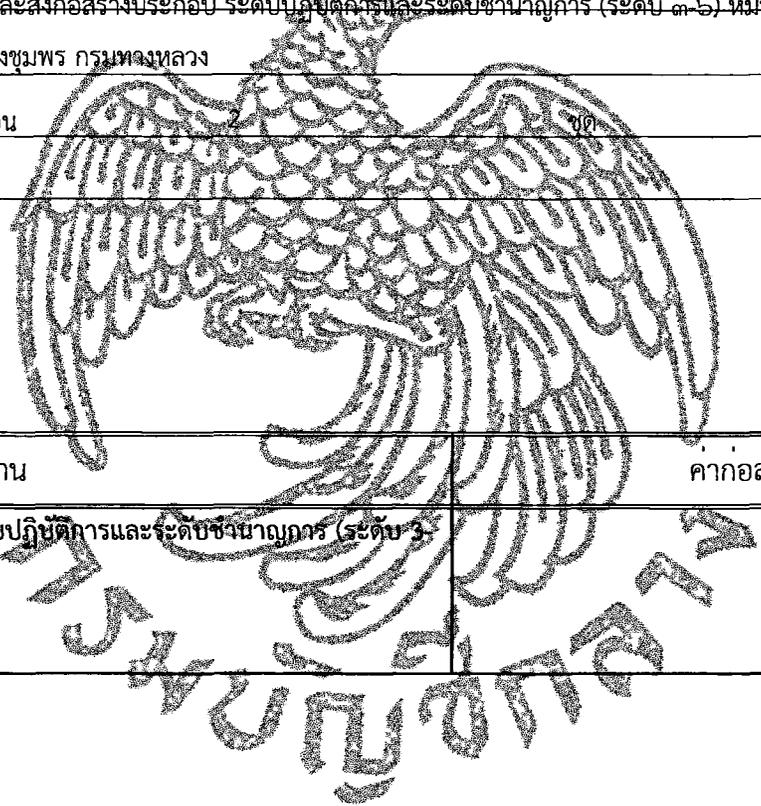


(นายกริธา เดชพิณ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชุมพร

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 รหัสงาน ๒๐๕๑๐
สถานที่ก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ตำบล เขาไชยราช อำเภอปะทิว จังหวัด ชุมพร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
แบบเลขที่	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงชุมพร กรมทางหลวง
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่



หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) จำนวน 1.000 หลังละ 1,195,039.17 บาท	1,195,039.17	
2	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	2,700.00	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 รหัสงาน ๒๐๕๑๐
สถานที่ก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ตำบล เขาไชยราช อำเภอ ปะทิว จังหวัด ชุมพร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
แบบเลขที่	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงชุมพร กรมทางหลวง
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

สรุป	ราคากลาง	1,197,739.17
	ราคากลาง (..... หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยสามสิบเก้าบาทเจ็ดสตางค์)	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 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

งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่



(Signature)

(ธวัชชัย เกตุพิมล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(Signature)

(สหสิทธิ์ ตวงชู)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
กรรมการกำหนดราคากลาง

(Signature)

(ชินดนัย หมวกกรต)
กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ

(Signature)

(นายกริธา เดชพิณ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชุมพร

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 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	



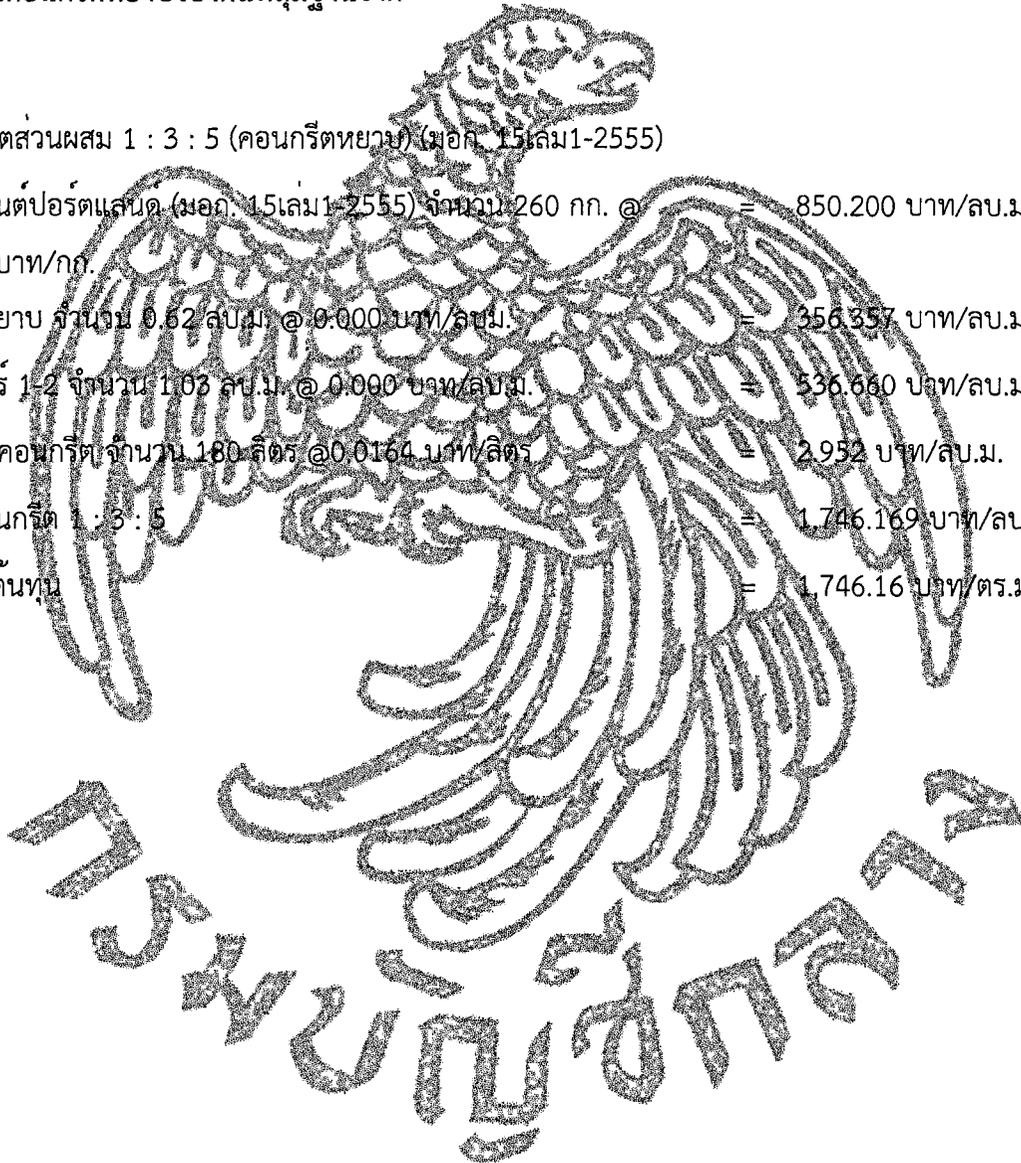
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 รหัสงาน ๒๐๕๑๐
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว
 แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 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) (มอด. 15 เล่ม 1-2555)	
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอด. 15 เล่ม 1-2555) จำนวน 260 กก. @	= 850.200 บาท/ลบ.ม.
0.000 บาท/กก.	
ทรายหยาบ จำนวน 0.62 ลบ.ม. @ 0.000 บาท/ลบ.ม.	= 356.357 บาท/ลบ.ม.
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	= 1,746.169 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,746.16 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 รหัสงาน ๒๐๕๑๐
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.5 งานไม้แบบหล่อคอนกรีต

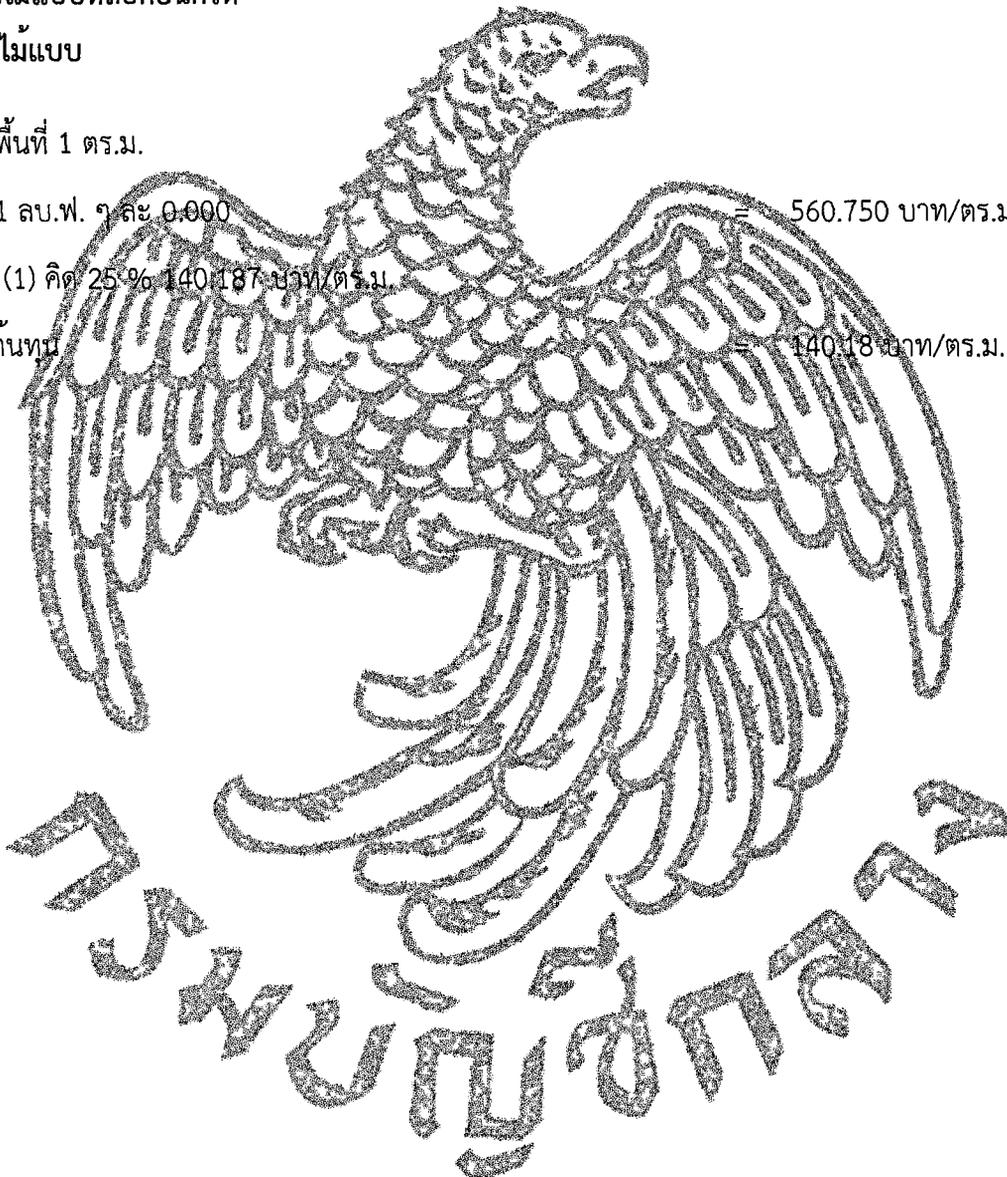
1.1.5.1 ไม้แบบ

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ไม้ยาง 1 ลบ.ฟ. ๑ ละ 0.000 = 560.750 บาท/ตร.ม.

ไม้แบบ (1) คิด 25% 140.187 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นท่อน = 140.18 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 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) หมวดทางหลวงปะทิว

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.5 งานไม้แบบหล่อคอนกรีต

1.1.5.2 ไม้คร่า

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ไม้คร่า 0.30 ลบ.ฟ. ๑ ละ 682 240 = 204.672 บาท/ตร.ม.

ไม้แบบ (1) คิด 25% 51.168 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นท่อน = 51.16 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 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

1.1.7 คอนกรีตส่วนผสม 1:2:4

คอนกรีต ค.3 (STRENGTH 210 กก./ตร.ซม. รูปทรงระบอก หรือ 240 กก./ตร.ซม. รูปลูกชาม)	
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15 เลม. 2555) จำนวน 320 กก. @	= 1,046.400 บาท/ลบ.ม.
0.000 บาท/กก.	
ทรายหยาบ จำนวน 0.43 ลบ.ม. @ 0.000 บาท/ลบ.ม.	= 247.151 บาท/ลบ.ม.
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.	= 1,812.322 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,812.32 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 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

1.1.10 งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก

1.1.10.10 ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา

งานทาสีกันสนิมเหล็ก (1 ตร.ม. ทาสี 2 ชั้น)

สีทารองพื้นกันสนิม = 0.076 GL @ 360.250 = 27.379 บาท

ทินเนอร์ = 0.015 GL @ 140.190 = 2.102 บาท

ค่างานต้นทาสี = 29.48 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 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

1.1.10 งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก

1.1.10.11 แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) หนาอย่างน้อย 0.55 มม.

ค่าแปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป	=	181.740 บาท/ท่อน
สกรู 1 กลอง มีจำนวน 500 ตัว ราคา 199,500 บาท/กลอง สกรู 1 ตัว	=	0.399 บาท
ราคา		
ดังนั้น แป 1 ท่อน (4 ม.) ใช้ สกรู 104 เป็นเงิน	=	3.996 บาท/ท่อน
ค่างานต้นพัน	=	185.73 บาท/ท่อน



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

1.2.1.1 กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33x42 ซม.

หลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ = 19.750 บาท/แผ่น

อุปกรณ์ยึดติด คิดให้ 5.000 % = 0.987 บาท/แผ่น

ค่างานต้นทุน = 20.73 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

1.2.1.2 ครอบสันหลังคา

ครอบสันหลังคา	=	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
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.1 งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ

1.2.1.3 ครอบสันตะเข้

ครอบตะขมสัน	=	40.000 บาท/แผ่น
อุปกรณ์ยึดติด	=	1.410 บาท/แผ่น
ค่างานต้นทุน	=	41.41 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
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

ครอบปิดชายตะเฒ = 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
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
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.1 งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ

1.2.1.6 แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา

แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา 75.000 ตร.ม./ม.บ. ละ 1,872.020

บาท

เฉลี่ยแผ่นสะท้อนใต้หลังคา = 24.960 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 24.96 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 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

1.2.1.7 เชิงชายไม้เทียมขนาด 8 นิ้ว

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
 รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.2 งานฝ้าเพดาน

1.2.2.1 ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x

1.00 ม.

แผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาดหน้า 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. = 0.400 = 50.764 บาท/ตร.ม.

แผ่น ๆ ละ 129.910

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (มอก. 863-2532) = 1.000 ตร.ม. ๆ ละ = 98.000 บาท/ตร.ม.

0.000

สกรูยิปแผ่นยิปซัม ขนาด 25 มม. = 0.030 กก. ๆ ละ 0.000 = 3.334 บาท/ตร.ม.

วัสดุฉนวนรอยต่อ = 1.000 ตร.ม. ๆ ละ 0.000 = 8.770 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นท่อน = 160.86 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

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.2 งานฝ้าเพดาน

1.2.2.2 ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ ทหนา 9 มม ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.

แผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ ทหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น = 78.132 บาท/ตร.ม.

0.400 แผ่น ๆ ละ 195.330

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (นอก.863-2532) 1.000 ตร.ม. ๆ ละ 0.000 = 98.000 บาท/ตร.ม.

สกรูยิปซัมยิปซัม ขนาด 25 มม. 0.030 กก. ๆ ละ 0.000 = 3.334 บาท/ตร.ม.

วัสดุฉาบรอยต่อ 1.000 ตร.ม. ๆ ละ 0.000 = 8.770 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นท้น = 188.23 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 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

1.2.2 งานฝ้าเพดาน

1.2.2.3 ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หน้า 4 มม. โครงเคราเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.

ไฟเบอร์ซีเมนต์ แผ่นเรียบ ระบายอากาศ คลาสสิก 60x120x0.4 ซม. = 72.030 บาท/ตร.ม.

1.400 แผ่น ๆ ละ 51.450

โครงเคราเหล็กชุบสังกะสี (มอก 863-2532) 1.000 ตร.ม. ๆ ละ = 98.000 บาท/ตร.ม.

98.000

สกรูยิงแผ่นยึดเข็ม ขนาด 25 มม. 0.030 กก. ๆ ละ 114.160 = 3.334 บาท/ตร.ม.

วัสดุฉาบรอยต่อ 1.000 ตร.ม. ๆ ละ 8.770 = 8.770 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นท่อน = 182.13 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 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)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.3 งานผนัง

1.2.3.1 เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)

เสาเอ็นและคานทับหลัง(ชนิดก่อครึ่งแผ่น)

ปูนซีเมนต์ผสม (มอก 80/2550) จำนวน 3.36 กก. @ 0.000 บาท/กก.	= 9.744 บาท/ม.
ทรายหยาบ จำนวน 0.01 ลบ.ม. @ 0.000 บาท/ลบ.ม.	= 5.747 บาท/ม.
หินเบอร์ 1-2 จำนวน 0.02 ลบ.ม. @ 0.000 บาท/ลบ.ม.	= 10.420 บาท/ม.
น้ำผสมคอนกรีต จำนวน 1.80 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร	= 0.029 บาท/ม.
เหล็กเสริม RB 6 มม. จำนวน 0.41 กก. @ 0.000 บาท/กก.	= 8.716 บาท/ม.
เหล็กเสริม RB 9 มม. จำนวน 1.07 กก. @ 20.510 บาท/กก.	= 22.448 บาท/ม.
ลวดผูกเหล็ก จำนวน 0.04 กก. @ 0.000 บาท/กก.	= 1.420 บาท/ม.
ไม้แบบคืด 50% จำนวน 0.10 ลบ.ฟ. @ 560.750 บาท/ลบ.ฟ.	= 56.075 บาท/ม.
ตะปู จำนวน 0.05 กก. @ 37.380 บาท/กก.	= 1.869 บาท/ม.
รวมเสาเอ็นและคานทับหลัง(ชนิดก่อครึ่งแผ่น) ยาว 1 เมตร	= 116.468
ค่างานต้นทุน	= 116.46 บาท/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

1.2.3 งานผนัง

1.2.3.2 ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น

อิฐแดง 4 รู 6x15x6 ซม. 80.000 ก้อน ๆ ละ 1.640	=	131.200 บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม 9 280 กก. ๆ ละ 0.000	=	26.912 บาท/ตร.ม.
น้ำยาผสมปูนก่อ 0.230 ลิตร ๆ ละ 55.820	=	12.838 บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ 0.030 ลบ.ม. ๆ ละ 0.000	=	17.243 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน 5.800 ลิตร ๆ ละ 0.016	=	0.092 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทวน	=	188.28 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
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทอมหา
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.)

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 12.05 กก. @ 2,897.200 = 34.945 บาท/ตร.ม.
บาท/กก.

น้ำยาผสมปูนฉาบ จำนวน 0.50 ลิตร @ 55.820 บาท/ลิตร = 27.910 บาท/ตร.ม.

ทรายละเอียด จำนวน 0.04 ลบ.ม. @ 705.610 บาท/ลบ.ม. = 28.224 บาท/ตร.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.

ค่างานต้นทอม = 91.12 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 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

1.2.3 งานผนัง

1.2.3.4 งานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16" x 16"

งานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิคสีธรรมชาติ ขนาด 16" x 16"

ไม่รวมงานฉาบปูนรองพื้น

กระเบื้องเคลือบเซรามิค ขนาด 16" x 16" จำนวน 1.15 ตร.ม @ 0.000 บาท/ตร.ม. = 262.349 บาท/ตร.ม.

บาท/ตร.ม.

ปูนขาวซีเมนต์ หิน 5 มม. จำนวน 5.25 กก. @ 0.000 บาท/กก. = 25.882 บาท/ตร.ม.

ปูนยาแนว จำนวน 0.12 กก. @ 0.000 บาท/กก. = 2.545 บาท/ตร.ม.

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

คิ้ว พี วี ซี. (กลอง) จำนวน 0.33 ม. @ 8.480 บาท/ม. = 2.798 บาท/ตร.ม.

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

พื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่างานต้นทอน = 293.60 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 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)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.4 งานพื้น

1.2.4.1 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x24"

พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวมัน ขนาด 24"x24" DRY PROCESS

(ปูแห้ง) ไม่รวมปูนทรายปรับระดับ

กระเบื้องแกรนิตโต้ผิวมัน ขนาด 24"x 24" จำนวน 1.13 ตร.ม. @ 167.450 บาท/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 @ 0.0164 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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 รหัสงาน ๒๐๕๑๐
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว
 แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง 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"x16" 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. @ 0.000 บาท/กก.	= 25.882 บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว จำนวน 0.12 กก. @ 0.000 บาท/กก.	= 2.545 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน 2.00 ลิตร @ 0.0164 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 รหัสงาน ๒๐๕๑๐
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว
 แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง 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"x16" ชนิดกันลื่น (Mutt Surface)

พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค (สีธรรมชาติ) ขนาด 16"x 16" DRY
 PROCESS (ปูแห้ง) ไม่รวมเป็นทรายปรับระดับ
 กระเบื้องเซรามิคสีธรรมชาติ จำนวน 1.12 ตร.ม. @ 0.000 บาท/ตร.ม. = 255.505 บาท/ตร.ม.
 ปูนขาวซีเมนต์ หิน 5 มม. จำนวน 5.25 กก. @ 0.000 บาท/กก. = 25.882 บาท/ตร.ม.
 ปูนยาแนว จำนวน 0.12 กก. @ 0.000 บาท/กก. = 2.345 บาท/ตร.ม.
 น้ำผสมปูน จำนวน 2.00 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 0.032 บาท/ตร.ม.
 รวมพื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิคสีธรรมชาติ ขนาด 16"x 16" = 283.964 บาท/ตร.ม.
 (ปูแห้ง) พื้นที 1 ตร.ม.
 ค่างานต้นทุน = 283.96 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 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

1.2.5.1 D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80x2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

วงกบ UPVC 1.000 ชุด ๆ ละ 966.570	= 966.570 บาท
บานประตู่ UPVC 1.000 ชุด ๆ ละ 2,195.450	= 2,195.450 บาท
ลูกบิดประตูสแตนเลส 1.000 ชุด ๆ ละ 95.000	= 95.000 บาท
บานพับสแตนเลส 4"x3"3.000 ชุด ๆ ละ 0.000	= 192.510 บาท
ค่าแรงติดตั้งวงกบ 1.600 ตร.ม. ๆ ละ 100.000	= 160.000 บาท
ค่าแรงติดตั้งบานประตู่ 1.600 ตร.ม. ๆ ละ 75.000	= 120.000 บาท
ค่าแรงติดตั้งลูกบิด 1.000 ชุด ๆ ละ 100.000	= 100.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 3,829.53 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 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

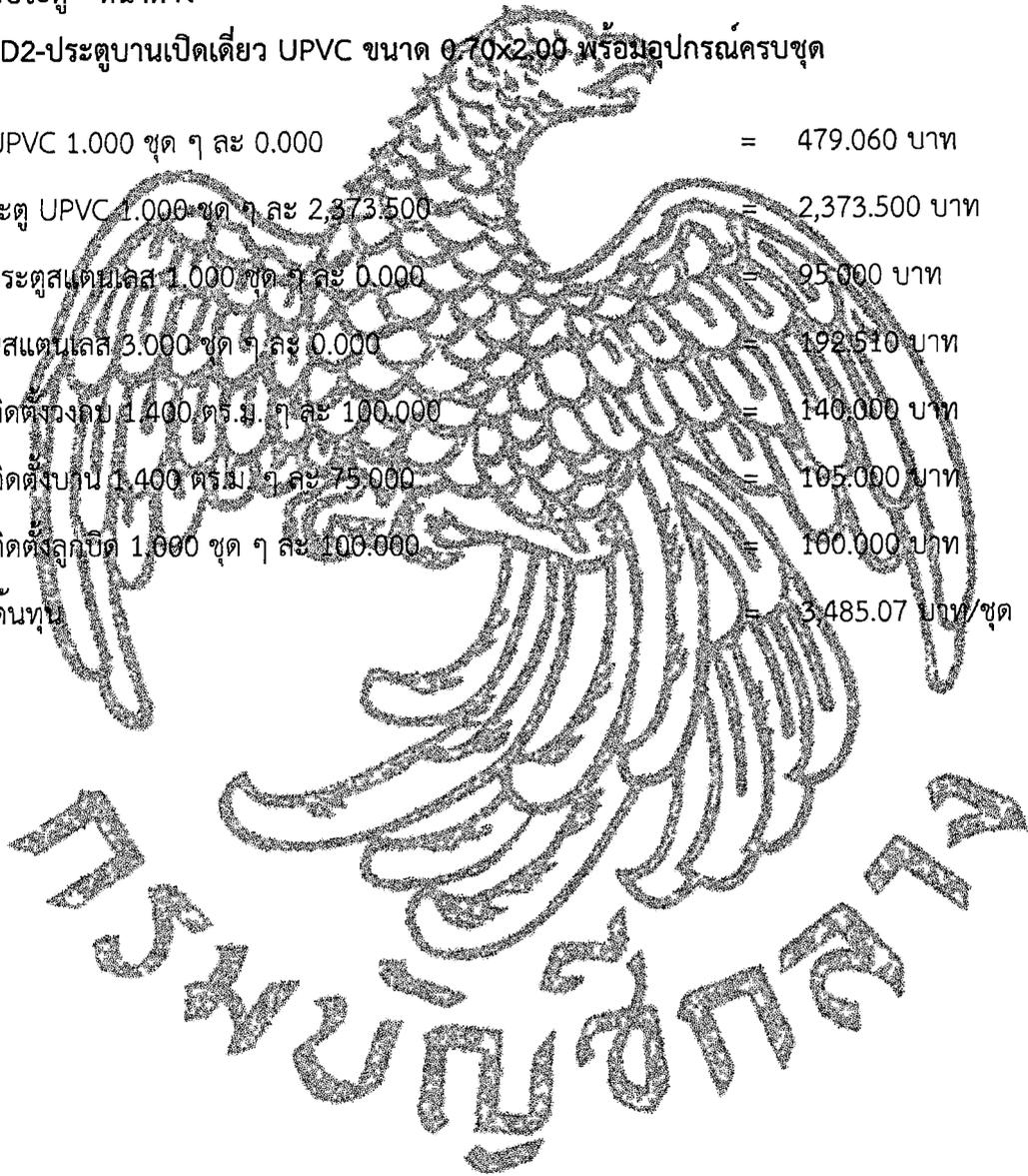
1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.5 งานประตู่ - หน้าต่าง

1.2.5.2 D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70x2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

วงกบ UPVC 1.000 ชุด ๆ ละ 0.000	=	479.060 บาท
บานประตู่ UPVC 1.000 ชุด ๆ ละ 2,373.500	=	2,373.500 บาท
ลูกบิดประตูสแตนเลส 1.000 ชุด ๆ ละ 0.000	=	95.000 บาท
บานพับสแตนเลส 3.000 ชุด ๆ ละ 0.000	=	192.510 บาท
ค่าแรงติดตั้งวงกบ 1.400 ตร.ม. ๆ ละ 100.000	=	140.000 บาท
ค่าแรงติดตั้งบาน 1.400 ตร.ม. ๆ ละ 75.000	=	105.000 บาท
ค่าแรงติดตั้งลูกบิด 1.000 ชุด ๆ ละ 100.000	=	100.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	3,485.07 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 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

1.2.5.3 D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70x2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

วงกบ UPVC 1.000 ชุด ๆ ละ 479.060	= 479.060 บาท
บานประตู่ UPVC 1.000 ชุด ๆ ละ 1,363.500	= 1,363.500 บาท
ลูกบิดประตูสแตนเลส 1.000 ชุด ๆ ละ 95.000	= 95.000 บาท
บานพับสแตนเลส 4"x3" 3.000 ชุด ๆ ละ 64.170	= 192.510 บาท
ค่าแรงติดตั้งวงกบ 1.400 ตร.ม. ๆ ละ 100.000	= 140.000 บาท
ค่าแรงติดตั้งบานประตู่ 1.400 ตร.ม. ๆ ละ 75.000	= 105.000 บาท
ค่าแรงติดตั้งลูกบิด 1.000 ชุด ๆ ละ 100.000	= 100.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 2.475.07 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 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

วงกบพร้อมบานและอุปกรณ์ 1.000 ชุด ๆ ละ 8,878.000	=	8,878.000 บาท
ค่าแรงติดตั้งวงกบ 2.460 ตร.ม ๆ ละ 100.000	=	246.000 บาท
ค่าแรงติดตั้งบาน 2.460 ตร.ม ๆ ละ 75.000	=	184.500 บาท
ค่างานต้นท่อน	=	9.308.50 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 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

1.2.5.5 W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50x2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

วงกบพร้อมบานและอุปกรณ์ 1.000 ชุด ๆ ละ 4,205.000	=	4,205.000 บาท
ค่าแรงติดตั้งวงกบ 1.025 ตร.ม. ๆ ละ 175.000	=	179.375 บาท
ค่าแรงติดตั้งบาน 1.025 ตร.ม. ๆ ละ 75.000	=	76.875 บาท
ค่างานต้นท่อน	=	4,461.25 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 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

1.2.5.6 W2-หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด 0.60x1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

วงกบพร้อมบานและอุปกรณ์ 1.000 ชุด ๆ ละ 1,822.420	=	1,822.420 บาท
ค่าแรงติดตั้งวงกบ 0.660 ตร.ม. ๆ ละ 175.000	=	115.500 บาท
ค่าแรงติดตั้งบาน 0.660 ตร.ม. ๆ ละ 75.000	=	49.500 บาท
ค่างานต้นท่อน	=	1,987.42 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 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

1.2.5.7 W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 0.90x0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

วงกบพร้อมบานและอุปกรณ์ 1.000 ชุด ๆ ละ 3,271.000	=	3,271.000 บาท
ค่าแรงติดตั้งวงกบ 0.360 ตร.ม. ๆ ละ 175.000	=	63.000 บาท
ค่าแรงติดตั้งบาน 0.360 ตร.ม. ๆ ละ 75.000	=	27.000 บาท
ค่างานต้นทอม	=	3,361.00 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 รหัสงาน ๒๐๕๑๐
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง 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

1.2.5.8 W4-หน้าต่างบานเลื่อนขนาด ขนาด 1.20x1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

วงกบพร้อมบานและอุปกรณ์ 1.000 ชุด ๆ ละ 3,738.000	=	3,738.000 บาท
ค่าแรงติดตั้งวงกบ 1.380 ตร.ม. ๆ ละ 175.000	=	241.500 บาท
ค่าแรงติดตั้งบาน 1.380 ตร.ม. ๆ ละ 75.000	=	103.500 บาท
ค่างานต้นท่อน	=	4.083.00 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 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

1.2.5.9 W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง ขนาด 1.00x2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

วงกบพร้อมประตู่และอุปกรณ์ 1.000 ชุด ๆ ละ 8,411.000	=	8,411.000 บาท
ค่าแรงติดตั้งวงกบ 2.050 ตร.ม. ๆ ละ 175.000	=	358.750 บาท
ค่าแรงติดตั้งบาน 2.050 ตร.ม. ๆ ละ 75.000	=	153.750 บาท
ค่างานต้นทอน	=	8,923.50 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 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 งานประติมากรรม - หน้าต่าง

1.2.5.10 W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50x1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

วงกบพร้อมบานและอุปกรณ์ 1.000 ชุด ๆ ละ 3,738.000	=	3,738.000 บาท
ค่าแรงติดตั้งวงกบ 0.575 ตร.ม. ๆ ละ 175.000	=	100.625 บาท
ค่าแรงติดตั้งบาน 0.575 ตร.ม. ๆ ละ 75.000	=	43.125 บาท
ค่างานต้นท่อน	=	3,881.75 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 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

1.2.5.11 W7-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60x1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

วงกบพร้อมบานและอุปกรณ์ 1.000 ชุด ๆ ละ 3,738.000	=	3,738.000 บาท
ค่าแรงติดตั้งวงกบ 0.690 ตร.ม. ๆ ละ 175.000	=	120.750 บาท
ค่าแรงติดตั้งบาน 0.690 ตร.ม. ๆ ละ 75.000	=	51.750 บาท
ค่างานต้นทอน	=	3,910.50 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 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)

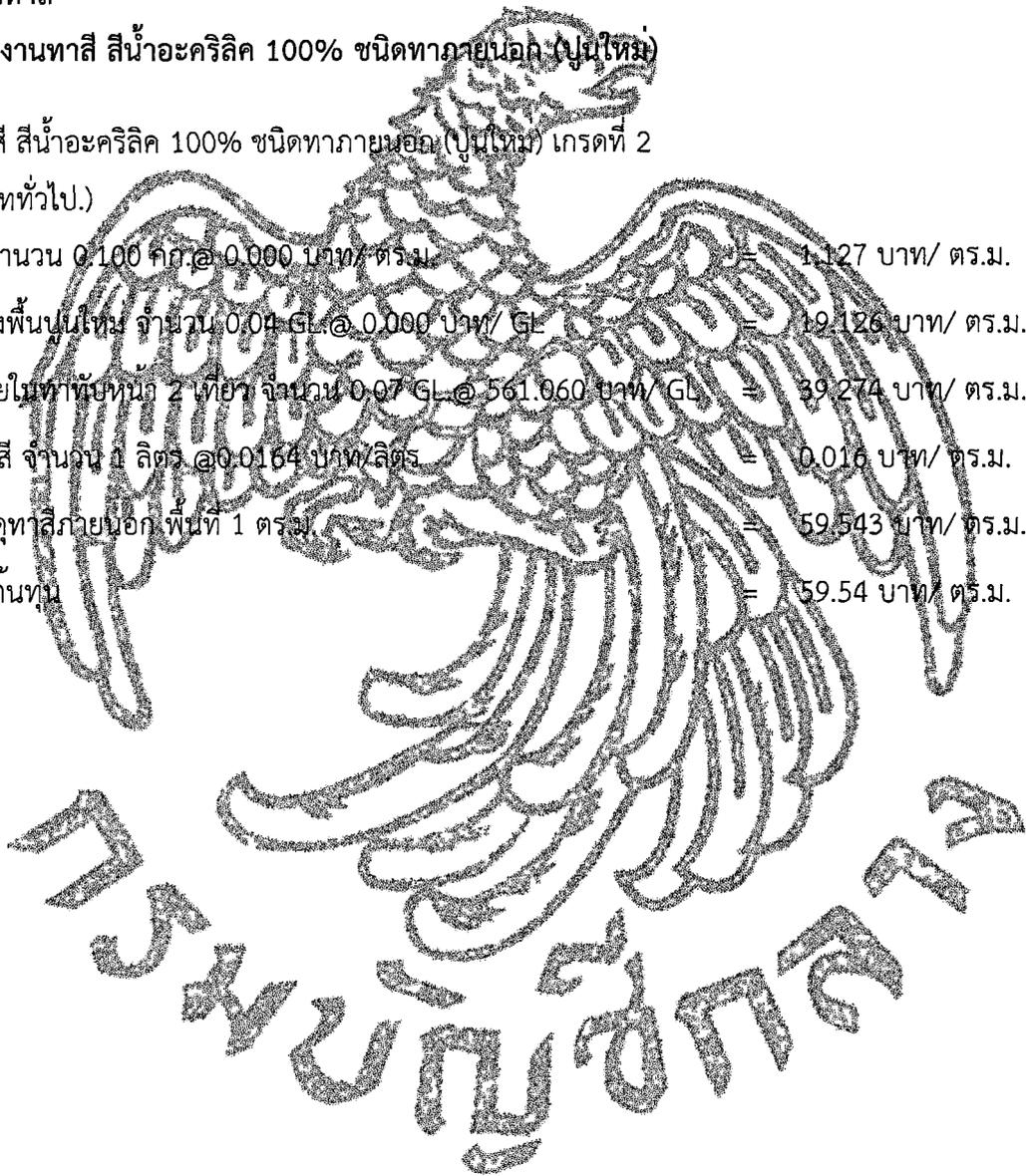
1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.7 งานทาสี

1.2.7.1 งานทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)

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

สีโป้ว จำนวน 0.100 กก./ตร.ม. @ 0.000 บาท/ตร.ม.	=	1.127 บาท/ ตร.ม.
สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน 0.04 GL @ 0.000 บาท/ GL	=	19.126 บาท/ ตร.ม.
สีทาภายนอกทาสีหน้า 2 เทีย จำนวน 0.07 GL @ 561.060 บาท/ GL	=	39.274 บาท/ ตร.ม.
น้ำผสมสี จำนวน 1 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร	=	0.016 บาท/ ตร.ม.
รวมวัสดุทาสีภายนอก พื้นที่ 1 ตร.ม.	=	59.543 บาท/ ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	59.54 บาท/ ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 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

1.2.7 งานทาสี

1.2.7.2 งานทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (เป็นใหม่)

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

สีโป้ว จำนวน 0.100 กก. @ 225.340 บาท/ตร.ม	=	1.127 บาท/ตร.ม
สีทารองพื้นใหม่ จำนวน 0.04 GL @ 478.170 บาท/GL	=	19.126 บาท/ตร.ม
สีทากายในทาทัยหน้า 2 เทีย จำนวน 0.07 GL @ 457.940 บาท/GL	=	32.055 บาท/ตร.ม
น้ำผสมสี จำนวน 1 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร	=	0.016 บาท/ตร.ม
รวมวัสดุทาสีทากายใน (เป็นใหม่) พื้นที่ 1 ตร.ม	=	52.324 บาท/ตร.ม
ค่างานต้นทอน	=	52.32 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 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

1.2.8 งานบันไดและราวกันตก

1.2.8.8 งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา

งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เทียว)

สีทารองพื้นกันสนิม จำนวน จำนวน 0.038 GL @ 252,500 บาท/GL = 9,595 บาท/ ตร.ม.

สีทาทับหน้า 2 เทียว จำนวน 0.076 GL @ 504,670 บาท/GL = 38,354 บาท/ ตร.ม.

น้ำมันสน หรือ น้ำมันชักแห้ง จำนวน 0.023 GL @ 181,350 บาท/GL = 4,171 บาท/ ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีกันสนิมเหล็ก พื้นที่ 1 ตร.ม. = 52,120 บาท/ ตร.ม.

ค่างานต้นท่น = 52,12 บาท/ ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 รหัสงาน ๒๐๕๑๐
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว
 แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมากิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
 รายละเอียดการคำนวณค่าจ้างงานตามหน่วย
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

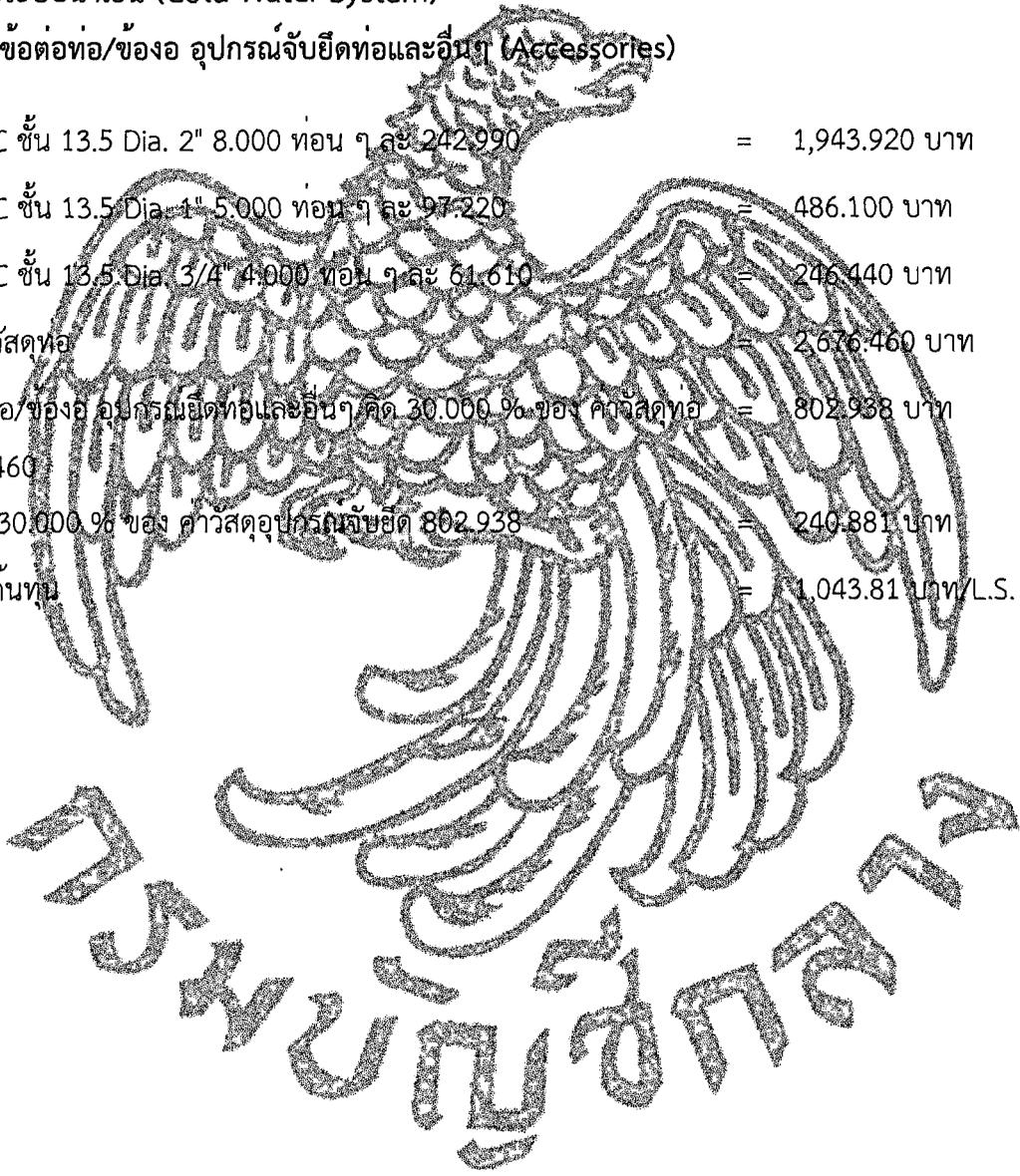
1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

1.3.1 งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)

1.3.1.4 ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)

ท่อ PVC ชั้น 13.5 Dia. 2" 8.000 ท่อน ๆ ละ 242.990	=	1,943.920 บาท
ท่อ PVC ชั้น 13.5 Dia. 1" 5.000 ท่อน ๆ ละ 97.220	=	486.100 บาท
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	=	802.938 บาท
2,676.460		
ค่าแรง 30.000 % ของ ค่าวัสดุอุปกรณ์ยึดยึด 802.938	=	240.881 บาท
ค่างานต้นท่อน	=	1,043.81 บาท/L.S.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 รหัสงาน ๒๐๕๑๐
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว
 แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นท่อนหน่วย
 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)

ท่อ PVC ชั้น 13.5 Dia.4" 3.000 ท่อน ๆ ละ 901.870	=	2,705.610 บาท
ท่อ PVC ชั้น 8.5 Dia.2" 34.000 ท่อน ๆ ละ 201.870	=	6,863.580 บาท
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 อุปกรณ์ยึดท่อและอื่น ๆ คิด 30.000 % ของ ค่างท่อ	=	3,801.036 บาท
12,670.120		
ค่าแรงอุปกรณ์ยึด คิด 30.000 % ของ 3,801.036	=	1,140.310 บาท
ค่างานต้นท่อน	=	4,941.34 บาท/L.S.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 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)

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

R.C. Manhole (ไม่รวมฝา)

ทรายหยาบ = 0.008 ลบ.ม. ๆ ละ 574.770 = 4.598 บาท

คอนกรีตหยาบ = 0.004 ลบ.ม. ๆ ละ 895.960 = 3.583 บาท

คอนกรีต 1:2:4 = 0.220 ลบ.ม. ๆ ละ 2,045.570 = 450.025 บาท

ไม้แบบ = 4.390 ตร.ม. ๆ ละ 140.180 = 615.390 บาท

เหล็กเสริม RB6 = 11.030 กก. ๆ ละ 0.000 = 234.497 บาท

ลวดผูกเหล็ก = 0.280 กก. ๆ ละ 0.000 = 9.942 บาท

ค่างานต้นทุนเฉพาะ R.C. Manhole (ไม่รวมฝา) 1,318.035 บาท

ฝาบ่อ

คอนกรีต 1:2:4 = 0.010 ลบ.ม. ๆ ละ 2,045.570 = 20.455 บาท

ไม้แบบ = 0.100 ลบ.ม. ๆ ละ 140.180 = 14.018 บาท

เหล็กเสริม RB6 = 0.670 กก. ๆ ละ 20.830 = 14.244 บาท

ลวดผูกเหล็ก = 0.020 กก. ๆ ละ 35.510 = 0.710 บาท

เหล็ก Grating และตะแกรงดักขยะ = 81.900 กก. ๆ ละ 3,457.940 = 2,140.047 บาท

สีกันสนิม = 11.450 ตร.ม. ๆ ละ 22.980 = 263.121 บาท

ค่างานต้นทุนฝาบ่อ = 2,452.595 บาท

ค่าแรง

ขุดดิน = 1.880 ลบ.ม. ๆ ละ 112.000 = 210.560 บาท

คอนกรีตหยาบ = 0.004 ลบ.ม. ๆ ละ 426.000 = 1.704 บาท

คอนกรีต 1:2:4 = 0.230 ลบ.ม. ๆ ละ 466.000 = 107.180 บาท

ไม้แบบ = 4.490 ตร.ม. ๆ ละ 139.000 = 624.110 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 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)

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

ตัด ดัดเหล็กเสริม RB6 = 11.700 กก. ๆ ละ 4,400.000 / 1000	=	51.480 บาท
เชื่อมตะแกรง Grating + ดักขยะ = 81.900 กก. ๆ ละ 10.000	=	819.000 บาท
ทาสีกันสนิม = 11.450 ตร.ม. ๆ ละ 23.330	=	267.128 บาท
รวมค่าแรง	=	2.081.162 บาท
ค่างานต้นทุน	=	5,851.79 บาท/บ่อ



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 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)

1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

1.3.2 งานระบบระบายน้ำและบำบัดน้ำเสีย (Soil, West, Vent System)

1.3.2.10 เสาค้ำเหล็กเหลี่ยมกลางขนาด 0.15x0.15x4.00 ม.

เสาค้ำเหล็กเหลี่ยมกลาง ขนาด 0.15x0.15x4.00 ม. = 403.500 บาท

ค่าแรงตอกเสาค้ำ = 30.000 % ของวัสดุ 403.500 = 121.050 บาท/ต้น

ค่างานต้นท่อน = 524.55 บาท/ต้น



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 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 ทราฮายาบดอัดแน่น

ค่าทราฮายาบ	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	574.77 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 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. 15 เล่ม 1-2555)	
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15 เล่ม 1-2555) จำนวน 342.00 กก. @	= 1,118.340 บาท/ลบ.ม.
3,271.030 บาท/กก.	
ทรายหยาบ จำนวน 0.52/ลบ.ม. @ 0.000 บาท/ลบ.ม.	= 356.357 บาท/ลบ.ม.
หินเบอร์ 1-2 จำนวน 1.09 ลบ.ม. @ 521.030 บาท/ลบ.ม.	= 567.922 บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต จำนวน 180 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร	= 2.952 บาท/ลบ.ม.
รวมคอนกรีต 1 : 2 : 4	= 2,045.571 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,045.57 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 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)

1.3.2.16 ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm, หนา 3.2 mm.

ฝาถังเหล็กแผ่น 13.190 กก. ๆ ละ 1,749.070 = 423.135

ค่างานต้นทุน = 423.13 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 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)

1.3.2.17 ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น

ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น = 185.390 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 185.39 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 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)

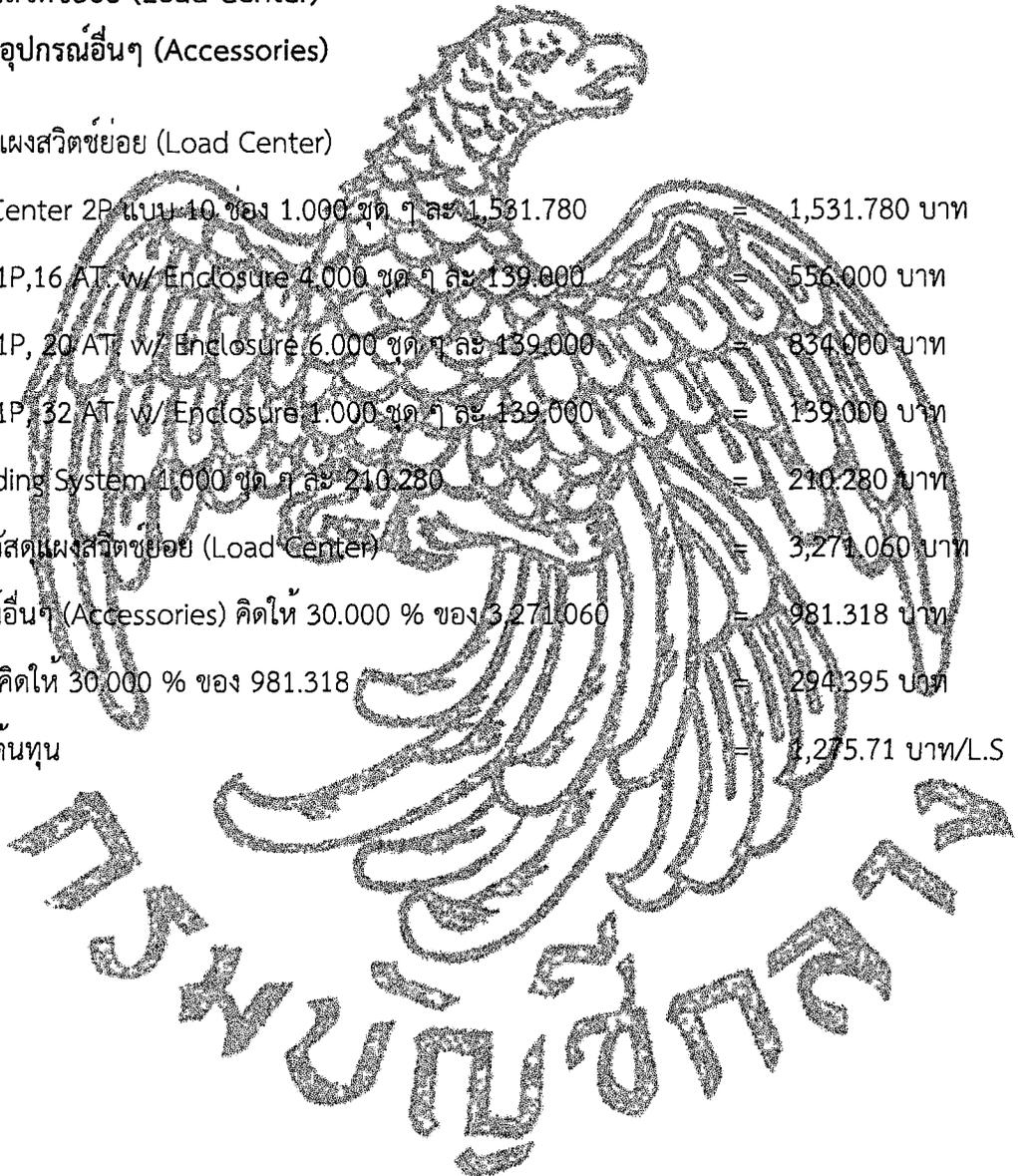
1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

1.4.1 แผงสวิตช์ย่อย (Load Center)

1.4.1.6 อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)

ค่าวัสดุแผงสวิตช์ย่อย (Load Center)

Load Center 2P แบบ 10 ช่อง 1.000 ชุด ๆ ละ 1,531.780	=	1,531.780 บาท
ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure 4.000 ชุด ๆ ละ 139.000	=	556.000 บาท
ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure 6.000 ชุด ๆ ละ 139.000	=	834.000 บาท
ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure 1.000 ชุด ๆ ละ 139.000	=	139.000 บาท
Grounding System 1.000 ชุด ๆ ละ 210.280	=	210.280 บาท
รวมค่าวัสดุแผงสวิตช์ย่อย (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
ค่างานต้นทุน	=	4,275.71 บาท/L.S



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 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)

สาย THW. 35 Sq.mm. 44.000 ม. ๆ ละ 125.850	=	5,537.400 บาท
สาย THW. 10 Sq.mm. 11.000 ม. ๆ ละ 39.440	=	433.840 บาท
สาย THW. 2.5 sq.mm. 248.000 ม. ๆ ละ 11.310	=	2,804.880 บาท
สาย THW. 1.5 sq.mm. 360.000 ม. ๆ ละ 7.660	=	2,757.600 บาท
รวมค่าสายไฟ	=	11,533.720 บาท
อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) 20.000 % ของ 11,533.720	=	2,306.744 บาท
ค่าแรง 30.000 % ของ 2,306.744	=	692.023 บาท
ค่างานต้นทุบ	=	2,998.76 บาท/L.S



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 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

1.4.3 ท่อร้อยสายไฟ (Conduit)

1.4.3.2 อุปกรณ์ยึดจับและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)

ท่อร้อยสายไฟ 80.000 ม.ๆละ 9.730 = 778.400 บาท

อุปกรณ์ยึดจับและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) 20.000 % ของ = 155.680 บาท

778.400

ค่าแรง 30.000 % ของ 155.680 = 46.704 บาท

ค่างานต้นพัน = 202.38 บาท/L.S



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 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

1.4.4 ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)

1.4.4.1 โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V-AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด

โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V = 240.870 บาท

หลอด LED E27 warm white = 36.730 บาท

ค่างานต้นทุน = 277.60 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 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

โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White = 557.070 บาท

พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด

ค่างานต้นทอน = 557.07 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 รหัสงาน ๒๐๕๑๐
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
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

โคมดาวนไลท์ฝังเพดาน 4 นิ้ว ทรงกลม	=	100.450 บาท
หลอด LED E27 Cool-White	=	0.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	170.20 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนาจและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 รหัสงาน ๒๐๕๑๐
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมากิจกรรมอำนาจและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
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

โคมระย้า LED E27 = 1,317.760 บาท

หลอด LED E27 Cool White 69.750 x 3.000 ดวง = 209.250 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,527.01 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 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)

1.4.5.7 ปลั๊กโทรทัศน์

เต้ารับโทรทัศน์ = 0.000

สายอากาศ 20.000 ม. ละ 0.000 = 268.600 บาท

ค่างานต้นทุน = 410.00 บาท/จุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 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

เต้ารับโทรศัพท์	=	141.400 บาท
สายโทรศัพท์ 20.000 ม. และ 13.430	=	268.600 บาท
ค่างานต้นทุน	=	410.00 บาท/จุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 รหัสงาน ๒๐๕๑๐
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว
 แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง 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)

1.4.5.9 กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)

สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว 18.000 จุด ๆ ละ 30.840	=	555.120 บาท
สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์สองทาง 2.000 จุด ๆ ละ 66.090	=	132.180 บาท
ปลั๊กไฟฟ้าคู่หัวใน แบบ Ground 38.000 จุด ๆ ละ 144.860	=	5,504.680 บาท
ปลั๊กไฟฟ้าคู่แบบกันน้ำ 4.000 จุด ๆ ละ 369.000	=	1,476.000 บาท
ปลั๊กโทรทัศน์ 1.000 จุด ๆ ละ 187.010	=	187.010 บาท
ปลั๊กโทรศัพท์ 1.000 จุด ๆ ละ 182.810	=	182.810 บาท
กริ่งเสียง 1.000 จุด ๆ ละ 259.470	=	259.470 บาท
สวิตช์กริ่ง 1.000 จุด ๆ ละ 113.460	=	113.460 บาท
รวมค่าวัสดุ	=	8,410.730 บาท
กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) 15.000 % ของ	=	1,261.609 บาท
8,410.730		
ค่าแรง 30.000 % ของ 1,261.609	=	378.482 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,640.09 บาท/L.S

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 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

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)
 เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมคงเหลือจ่าย			
≤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

ซินดนัย หมวกกรด

06 กุมภาพันธ์ 2568 16:00:55

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 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 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมใบรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่าค่าไฟ	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

ชินดนัย หมวกกรด

06 กุมภาพันธ์ 2568 16:00:55

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 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 %
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมเงิน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย	Factor F	(VAT)	
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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 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 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 916,019.60 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
916,019.60	1.3046 /
1,000,000.00	1.3042

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง
จังหวัดชุมพร กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ
๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของที่ก่อสร้าง	ของที่ก่อสร้างซึ่งพบได้โดยตรง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สินค้าที่มีปริมาณ	อื่นๆ ระบบ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	เหล็กกล่อง100x50x2.3มม.	บาท/กก.						X	onestockhome	14 พฤศจิกายน 2567	-
2	แผ่นเพลาท200x200x9มม.	แผ่น						X	onestockhome	11 พฤศจิกายน 2567	-
3	กระจกสำเร็จรูปพร้อมชั้นวางของ	ชุด	X						homepro	05 กุมภาพันธ์ 2568	-
4	ชุดฝักบัวสายอ่อน3ระดับAMERICANST ANDARDรุ่นF46306-CHADYHSหรือเทียบเท่า	ชุด	X						homepro	05 กุมภาพันธ์ 2568	-
5	ราวแขวนผ้าสแตนเลสHOENH-7508-90สีโครมหรือเทียบเท่า	ชุด	X						homepro	05 กุมภาพันธ์ 2568	-

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง
จ้างเหมาบริการใช้ช่วยค่าและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ
๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างทั้งหมดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	ส่วนกลาง/ปริมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
6	สีโป๊ปูนTOAACRYLICFILLER1แกลลอน	กก.	X						homepro	19 พฤศจิกายน 2567	-
7	สีรองพื้นปูนใหม่เบ็ดหงส์D0001แกลลอน	แกลลอน	X						homepro	19 พฤศจิกายน 2567	-
8	น้ำมันสนTOASHARKS1แกลลอน	แกลลอน	X						homepro	19 พฤศจิกายน 2567	-
9	กระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิกขนาด16"x16"กันลื่น(mattsurface)	ตร.ม.	X						Home-Pro	15 พฤศจิกายน 2567	-
10	อิฐแดง4รู	ก้อน						X	onestockhome	15 พฤศจิกายน 2567	-

ชินดนัย ทมวกกรด

16 กุมภาพันธ์ 2568 16:01:19

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมหลวงพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ
๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างซึ่งพบใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สถานที่ตั้งโรงงาน	อื่นๆ	เว็บไซต์	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
11	น้ำยาผสมปูนฉาบ	ลิตร						X	onestockhome	15 พฤศจิกายน 2567	-
12	กระเบื้องเซรามิกกันลื่นปูพื้นผิวด้าน	ตร.ม.	X						homepro	15 พฤศจิกายน 2567	-
13	ปูนขาวซีเมนต์	กก.						X	onestockhome	15 พฤศจิกายน 2567	-
14	คิ้วPVC	ม.						X	onestockhome	15 พฤศจิกายน 2567	-
15	ปูนยาวแนว	กก.						X	onestockhome	15 พฤศจิกายน 2567	-
16	กระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวเรียบมันขนาด 24"x24"	ตร.ม.	X						homepro	15 พฤศจิกายน 2567	-

จินตนัย หมวกกรรต

๐6 กุมภาพันธ์ 2568 16:01:19

หน้า 3 จาก 19

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 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	ท้องที่ก่อสร้างซึ่งพบได้ใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สถานที่ประมาณ	อื่น ๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
17	วงกบประตูUPVCหนา2x4นิ้วขนาด80x200ชม.	ชุด						X	onestockhome	15 พฤศจิกายน 2567	-
18	ประตูUPVCภายนอกเซาะร่อง80x200x3.5ชม.	ชุด						X	onestockhome	15 พฤศจิกายน 2567	-
19	บานพับประตูสแตนเลส4"x3"	ชุด	X						Home Pro	15 พฤศจิกายน 2567	-
20	ลูกบิดประตู	ชุด	X						homepro	15 พฤศจิกายน 2567	-
21	บานประตูUPVCภายในเซาะร่อง70x200x3.5ชม.	ชุด						X	onestockhome	15 พฤศจิกายน 2567	-

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 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	ท้องที่ก่อสร้างทั้งหมดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สิ่งของปริมาณ	อื่น ๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
22	วงกบประตูUPVCหนา2x4นิ้วขนาด70x200ชม.	ชุด						X	onestockhome	15 พฤศจิกายน 2567	-
23	ประตูUPVCสำหรับห้องน้ำบ้านเรียบสีขาว70x200ชม.	บาน						X	onestockhome	18 พฤศจิกายน 2567	-
24	ประตูบานเปิดอลูมิเนียมพร้อมช่องแสงขนาด1.20*2.05พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						เพชรอลูมิเนียม 2	18 มีนาคม 2567	-
25	หน้าต่างบานเปิดเดี่ยวขนาด0.50*2.05พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						เพชรอลูมิเนียม 2	18 มีนาคม 2567	-

ชินดนัย หมวกกรด

06 กุมภาพันธ์ 2568 16:01:19

หน้า 5 จาก 19

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 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	ทองที่ก่อสร้างเพิ่มเติม	แหล่งผลิต	หมายเลขมาตรฐาน	สถานที่รับ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุการณ์สืบราคา
26	หน้าต่างบานเกล็ดขนาด0.60*1.10พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X					homepro	20 มีนาคม 2567	-
27	หน้าต่างบานกระทุ้งขนาด0.90*0.40พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X					เพชรอลูมิเนียม 2	18 มีนาคม 2567	-
28	หน้าต่างบานเลื่อนขนาด1.20*1.15พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X					เพชรอลูมิเนียม 2	18 มีนาคม 2567	-
29	หน้าต่างบานกระทุ้งพร้อมช่องแสงขนาด1.0*2.05พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X					เพชรอลูมิเนียม 2	18 มีนาคม 2567	-

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 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	ทองที่ก่อสร้างวัสดุ	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงาน	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
30	หน้าต่างบานเปิดเดี่ยวขนาด0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						เพชรอลูมิเนียม 2	18 มีนาคม 2567	-
31	หน้าต่างบานเปิดเดี่ยวขนาด0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						เพชรอลูมิเนียม 2	18 มีนาคม 2567	-
32	บัวปูนปั้นสำเร็จรูปขนาด0.10x0.10m.	ม.	X						ทั่วไป	05 กุมภาพันธ์ 2568	-
33	สายฉีดชำระCOTTOCT666N#WH(HM) สีขาวหรือเทียบเท่า	ชุด						X	onestockhome	05 กุมภาพันธ์ 2568	-
34	ก๊อกอ่างล้างหน้าเดี่ยวCOTTOCT1206(HM) สีโครมหรือเทียบเท่า	ชุด						X	onestockhome	05 กุมภาพันธ์ 2568	-

ชินดนัย ทมวกกรรต

๖ กุมภาพันธ์ 2568 16:01:19

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง
งานอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ
๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างซึ่งพดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สถานที่รับ	อื่น ๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
35	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกดCOTTOCT6 704HM)	ชุด	X						Home Pro	05 กุมภาพันธ์ 2568	-
36	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้าพีแพร24ชม.CO TTOCT683หรือเทียบเท่า	ชุด						X	onestockhome	05 กุมภาพันธ์ 2568	-
37	สายน้ำดีสแตนเลสMOYAMY- SSB2020นิ้วหรือเทียบเท่า	ชุด	X						homepro	05 กุมภาพันธ์ 2568	-
38	สตัดีปวาลัวCOTTOCT179N(HM)หรือ เทียบเท่า	ชุด						X	onestockhome	05 กุมภาพันธ์ 2568	-

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 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	ท้องที่ก่อสร้างพิเศษ	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สถานที่รับ	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุการณ์สืบราคา
39	ตะแกรงกั้นกลิ่นสแตนเลสติดตั้งกับท่อพีวีซี2-2.5นิ้วCOTTOCT640Z1(HM)	ชุด						X	onestockhome	05 กุมภาพันธ์ 2568	-
40	กระจกเรียบMOYAVM-802080x60ชม.	ชุด	X						homepro	05 กุมภาพันธ์ 2568	-
41	ตู้Consumer10ช่อง	ชุด						X	onestockhome	19 พฤศจิกายน 2567	-
42	เบรกเกอร์1P20แอมป์	ชุด						X	onestockhome	05 กุมภาพันธ์ 2568	-
43	เบรกเกอร์1P,16แอมป์	ชุด						X	onestockhome	05 กุมภาพันธ์ 2568	-
44	เบรกเกอร์1P32แอมป์	ชุด						X	onestockhome	05 กุมภาพันธ์ 2568	-

ชินดนัย หมวกกรด

๐6 กุมภาพันธ์ 2568 16:01:19

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 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	สิ่งบ่งชี้ปริมาณ	อื่น ๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
45	โคมไฟเพดานLEDW220VACCoolWhit e.พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชิ้น	X						homepro	19 พฤศจิกายน 2567	-
46	โคมระย้า	ชิ้น						X	onestockhome	14 พฤศจิกายน 2567	-
47	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสองทาง	อัน						X	onestockhome	05 กุมภาพันธ์ 2568	-
48	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไปแบบGround	ชิ้น						X	onestockhome	14 พฤศจิกายน 2567	-
49	ไม้พื้นเทียม2.5x30x300ชม.	แผ่น						X	onestockhome	05 กุมภาพันธ์ 2568	-
50	แผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ0.35x0.05cm.,LL=250Kg./m	ตร.ม.						X	onestockhome	20 มีนาคม 2567	-

ชินดนัย หมวกกรด

06 กุมภาพันธ์ 2568 16:01:19

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 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	ท้องที่ก่อสร้างซึ่งพบคดีทะเลาะเบาะแว้ง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สถานที่รับ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
51	แปหลังคากัลลาโนซ์	ท่อน						X	onestockhome	14 พฤศจิกายน 2567	-
52	เจโบล์ท	ตัว						X	onestockhome	14 พฤศจิกายน 2567	-
53	สีรองพื้นกันสนิม	แกลลอน						X	onestockhome	19 พฤศจิกายน 2567	-
54	ไม้พื้นเทียมขนาด10x2.5x300ซม.	แผ่น						X	onestockhome	05 กุมภาพันธ์ 2568	-
55	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ	แผ่น						X	onestockhome	14 พฤศจิกายน 2567	-
56	ครอบสันหลังคา	แผ่น						X	onestockhome	14 พฤศจิกายน 2567	-
57	ครอบปิดชายตะเข้	แผ่น						X	onestockhome	20 มีนาคม 2567	-

ชินดนัย หมวกกรด

๐6 กุมภาพันธ์ 2568 16:01:19

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง และสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ
๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของที่ก่อสร้าง	ของที่ก่อสร้างเพิ่มเติม	แหล่งผลิต	หมายเลขภาครัฐ	สำนักงานปริมาณ	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
58	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคากว้าง1.25ม.ยาว60ม./ม้วน	ม้วน						X	onestockhome	20 มีนาคม 2567	-
59	เชิงชายไม้เทียม	แผ่น						X	onestockhome	15 พฤศจิกายน 2567	-
60	แผ่นไสลอนกันสาด	แผ่น						X	onestockhome	05 กุมภาพันธ์ 2568	-
61	โครงคร่าวผ้าเพดานเหล็กชุบสังกะสี	ตร.ม.						X	onestockhome	15 พฤศจิกายน 2567	-
62	สกรูยิงแผ่นยิปซัมขนาด25มม.กล่องบรรจุ0.7กก.	กก.						X	onestockhome	15 พฤศจิกายน 2567	-
63	วัสดุฉาบรอยต่อผ้าเพดาน	ตร.ม.						X	onestockhome	20 มีนาคม 2567	-

ชินดนัย หมวกกรด

16 กุมภาพันธ์ 2568 16:01:19

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 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	ท้องที่ก่อสร้างซึ่งหมดสิทธิ์	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สิ่งกีดขวางปริมาณ	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
64	แผ่นยิบซัมบอร์ดขอบลาดหนา9มม.ขนาด1.20x2.40ม.	แผ่น						X	onestockhome	10 ตุลาคม 2566	-
65	ไฟเบอร์ซีเมนต์แผ่นเรียบระบายอากาศคลาสสิก60x120x0.4ซม.	แผ่น						X	onestockhome	05 กุมภาพันธ์ 2568	-
66	สแตนเลสกล่อง304HL1x2นิ้ว1.2มม.	ม.						X	onestockhome	05 กุมภาพันธ์ 2568	-
67	บอล(BallValve)Dia.2"	ตัว						X	onestockhome	05 กุมภาพันธ์ 2568	-
68	บอล(BallValve)Dia.1"	ตัว						X	onestockhome	05 กุมภาพันธ์ 2568	-

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 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	ทองที่ก่อสร้างถึงงวดสุดท้าย	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สินค้าและบริการ	อื่น ๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
69	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ขนาด150W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						Home Pro	05 กุมภาพันธ์ 2568	-
70	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดินPolymerElix ขนาดความจุ1,500ลิตรพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด						X	onestockhome	05 กุมภาพันธ์ 2568	-
71	ท่อซีเมนต์ใยหินDia.0.30ม.	ม.						X	onestockhome	19 พฤศจิกายน 2567	-
72	บ่อพักสำเร็จรูป	บ่อ						X	onestockhome	05 กุมภาพันธ์ 2568	-
73	ถังดักไขมัน(GREASETRAP)ขนาด60L	บ่อ						X	onestockhome	05 กุมภาพันธ์ 2568	-

ชินดนัย หมวกกรด

16 กุมภาพันธ์ 2568 16:01:19

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 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	ท้องที่ก่อสร้างซึ่งพบได้ตลอดเวลา	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สินค้าและบริการ	อื่น ๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
74	ถังบำบัดน้ำเสียถังบำบัดน้ำเสียขนาดจุ1,600ลิตรตราDOS	ใบ						X	onestockhome	05 กุมภาพันธ์ 2568	-
75	สวิตซ์กดกระดิ่ง1ช่อง	ชิ้น	X						Home Pro	05 กุมภาพันธ์ 2568	-
76	กล่องเสียงสัญญาณกระดิ่ง	ชิ้น	X						homepro	05 กุมภาพันธ์ 2568	-
77	เตารับโทรศัพท์	ชิ้น						X	onestockhome	14 กุมภาพันธ์ 2568	-
78	เตารับโทรศัพท์	ชิ้น						X	onestockhome	05 กุมภาพันธ์ 2568	-
79	ไฟฉุกเฉินLED	ชิ้น	X						homepro	05 กุมภาพันธ์ 2568	-

ชินดนัย หมวกกรด

06 กุมภาพันธ์ 2568 16:01:19

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง
จ้างเหมาบริการอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ
๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างพร้อมติดตั้ง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สถานประกอบการ	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
80	ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งDIFF2A2B2. 2ปอนด์	ชิ้น	X						homepro	05 กุมภาพันธ์ 2568	-
81	สายสัญญาณทีวี	ม.	X						homepro	14 พฤศจิกายน 2567	-
82	สายส่งสัญญาณทีวี	ม้วน	X						Home Pro	14 พฤศจิกายน 2567	-
83	ปลั๊กไฟฟ้าคู่กันน้ำแบบGround	ชุด	X						homepro	05 กุมภาพันธ์ 2568	-
84	กราวด์ทรอต5/8นิ้วยาว6ฟุต	ชุด						X	onestockhome	05 กุมภาพันธ์ 2568	-
85	ท่อพีวีซีร้อยสายไฟฟ้าและสายโทรศัพท์ สีเหลืองชั้นคุณภาพ118มม.1/2นิ้ว	บาท/เมตร						X	onestockhome	05 กุมภาพันธ์ 2568	-

ชินดนัย หมวกกรด

๐6 กุมภาพันธ์ 2568 16:01:19

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 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	ท้องที่ก่อสร้างตั้งหมวดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	ลักษณะปริมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
86	โคมไฟติดผนัง	ชิ้น	X						Home Pro	14 พฤศจิกายน 2567	-
87	หลอดLEDE27wormwhite	ชิ้น	X						homepro	19 พฤศจิกายน 2567	-
88	หลอดLEDE27Coolwhite	ชิ้น	X						homepro	05 กุมภาพันธ์ 2568	-
89	ดวงโคมDOWNLIGHTติดตั้งฝังฝ้าเพดานขนาด4"	ชิ้น						X	onestockhome	02 มีนาคม 2567	-
90	กระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิกขนาด16"x16"ชนิดผิวเรียบกันลื่นMuttSurface	ตร.ม.	X						homepro	15 พฤศจิกายน 2567	-
91	เหล็กสแตนเลสDia.1ชม.สี่เหลี่ยมผืนผ้า	ม.						X	onestockhome	05 กุมภาพันธ์ 2568	-

ชินดนัย หมวกกรด

๑6 กุมภาพันธ์ 2568 16:01:19

หน้า 17 จาก 19

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 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	ของที่ก่อสร้าง	ของที่ก่อสร้างซึ่งหมดใช้แล้ว	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สิ่งของปริมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
92	เหล็กกล่อง1-1/2"x3"x2.3mm.	กก.						X	onestockhome	05 กุมภาพันธ์ 2568	-
93	กรอบปิดชายตะเฒ่	แผ่น						X	onestockhome	14 พฤศจิกายน 2567	-
94	ปูนกาวรอยต่อผ้าเพดาน	ตร.ม.						X	onestockhome	12 พฤศจิกายน 2567	-
95	แผ่นสะท้อนกันความร้อน	ม้วน						X	onestockhome	05 กุมภาพันธ์ 2568	-
96	สายสัญญาณทีวี	บาท/เมตร	X						HomePro	05 กุมภาพันธ์ 2568	-
97	เหล็กกลมDia1/4"x2.3mm.	กก.						X	onestockhome	05 กุมภาพันธ์ 2568	-
98	เหล็กกลมDia1"x2.3mm.	กก.						X	onestockhome	05 กุมภาพันธ์ 2568	-

ชินดนัย หมวกกรด

๑6 กุมภาพันธ์ 2568 16:01:19

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖8 รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง
จ้างเหมาบริการปี ๒๕๖๘ และสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ
๓-๖) หมวดทางหลวงปะทิว

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างซึ่งทดกลับเพียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สัญญาปริมาณ	อื่น ๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
99	ผ้าเทปยิปซัม	ตร.ม.						X	onestockhome	05 กุมภาพันธ์ 2568	-
100	ผ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศ	แผ่น						X	onestockhome	05 กุมภาพันธ์ 2568	-
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			37					63			