

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖)

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

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 1,200,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

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

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **๒๘ มี.ค. ๒๕๖๗** เป็นเงิน ..... 1,241,672.65 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

- 6.1 รายงาน ปร.4
- 6.2 รายงาน ปร.4 (พ)
- 6.3 รายงาน ปร.5 (ก)
- 6.4 รายงาน ปร.6
- 6.5 รายงานแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 สหัช ด้วงชู ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ชุมพร (ว)
- 7.2 จเร พลการ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
- 7.3 ปฐมพร แซ่เหง้า กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยนายช่างโยธา
- 7.4 วีรศักดิ์ สกุลเพชร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ชั้นเงิน	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง อำเภอ หลังสวน จังหวัด ชุมพร แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัย แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					334,683.38	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					477,288.08	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					74,845.69	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 945,417.55

บาท ต่อ 1 หน่วย

วีรศักดิ์ สกุลเพชร

28 มีนาคม 2567 14:21:21



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- งานขุดดินฐานรากและถมคืน	1.810	ลบ.ม.	0.00	0.00	112.00	202.72	202.72	
	- งานทรายรองก้นฐานราก	.300	ลบ.ม.	574.77	172.43	104.00	31.20	203.63	
	- งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุมฐานราก	.150	ลบ.ม.	1,746.16	261.92	426.00	63.90	325.82	
	งานเสาเข็ม								
	- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง S-22 รับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัย 20 ตัน	12.000	ต้น	3,460.08	41,520.96	816.80	9,801.60	51,322.56	
	- ค่าแรงงานตัดหัวเสาเข็ม S-22	12.000	ต้น	0.00	0.00	200.00	2,400.00	2,400.00	
	งานไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบ	187.190	ตร.ม.	140.18	26,240.29	139.00	26,019.41	52,259.70	
	- ไม้คร่า	56.160	ตร.ม.	51.16	2,873.14	0.00	0.00	2,873.14	
	- ตะปู	46.800	กก.	37.38	1,749.38	0.00	0.00	1,749.38	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	241.810	กก.	23.23	5,617.24	4.40	1,063.96	6,681.20	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	848.620	กก.	22.74	19,300.16	4.40	3,733.93	23,034.09	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-12 มม.	1,082.930	กก.	22.76	24,647.48	3.60	3,898.55	28,546.03	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-16 มม.	612.980	กก.	22.21	13,612.44	3.60	2,206.73	15,819.17	
	- ลวดผูกเหล็ก	83.590	กก.	35.51	2,968.28	0.00	0.00	2,968.28	
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 มม.	65.900	ตร.ม.	33.00	2,174.70	5.00	329.50	2,504.20	
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.15 มม.	14.530	ตร.ม.	44.00	639.32	5.00	72.65	711.97	
	- คอนกรีตส่วนผสม 1:2:4	25.000	ลบ.ม.	1,812.32	45,308.00	466.00	11,650.00	56,958.00	
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	65.900	ตร.ม.	240.43	15,844.33	25.00	1,647.50	17,491.83	
	- งานทรายหยาบหยาบอัดแน่น	3.040	ลบ.ม.	574.77	1,747.30	104.00	316.16	2,063.46	
	<b>งานโครงหลังคาเหล็ก</b>								
	- เหล็กตัวซี 150x50x20x4.5 มม.	56.120	กก.	25.31	1,420.39	10.00	561.20	1,981.59	
	- เหล็กตัวซี 125x50x20x2.3 มม.	36.080	กก.	25.04	903.40	10.00	360.80	1,264.20	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กตัวซี 100x50x20x2.3 มม.	974.070	กก.	24.82	24,178.36	10.00	9,740.70	33,919.06	
	- เหล็กตัวซี 75x45x15x2.3 มม.	26.320	กก.	23.10	607.91	10.00	263.20	871.11	
	- เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	10.230	กก.	28.01	286.54	10.00	102.30	388.84	
	- เหล็กฉาก 40x40x4.0 มม.	4.840	กก.	26.83	129.87	10.00	48.40	178.27	
	- แผ่นเพลท 200x200x6 มม.	30.140	กก.	27.24	820.89	10.00	301.40	1,122.29	
	- แผ่นเพลท 200x200x9 มม.	2.830	กก.	27.24	77.07	10.00	28.30	105.37	
	- เหล็ก J-BOLTS RB-12 ยาว 0.30 m.	36.000	ตัว	39.55	1,423.80	0.00	0.00	1,423.80	
	- ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง	127.100	ตร.ม.	22.98	2,920.75	23.33	2,965.24	5,885.99	
	- แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	116.000	ทอน	142.48	16,527.68	25.00	2,900.00	19,427.68	
	<b>รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม</b>	-	-	9,253.29	253,974.03	2,547.13	80,709.35	334,683.38	
2	<b>งานสถาปัตยกรรม</b>								

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ</b>								
	- กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33x42 ซม.	885.000	แผ่น	18.39	16,275.15	7.40	6,549.00	22,824.15	
	- ครอบสันหลังคา	3.000	แผ่น	48.40	145.20	24.42	73.26	218.46	
	- ครอบสันตะเข้	65.000	แผ่น	48.40	3,146.00	24.42	1,587.30	4,733.30	
	- ครอบปิดชายตะเข้	4.000	แผ่น	78.37	313.48	24.42	97.68	411.16	
	- ครอบ 3 ทาง Y	2.000	แผ่น	78.37	156.74	24.42	48.84	205.58	
	- แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	80.440	ตร.ม.	23.32	1,875.86	20.00	1,608.80	3,484.66	
	- เชิงชายไม้เทียมขนาด 8 นิ้ว	34.200	ม.	59.08	2,020.53	45.00	1,539.00	3,559.53	
	- แผ่นโกลอนกันสาด ขนาด 1.05x3.00 m.	1.000	แผ่น	1,268.43	1,268.43	141.75	141.75	1,410.18	
	<b>งานฝ้าเพดาน</b>								
	- ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.40 x 1.00 ม.	60.600	ตร.ม.	162.13	9,825.07	75.00	4,545.00	14,370.07	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ผ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.	28.210	ตร.ม.	184.43	5,202.77	75.00	2,115.75	7,318.52	
	- ผ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 4 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	34.310	ตร.ม.	171.62	5,888.28	75.00	2,573.25	8,461.53	
	<b>งานผนัง</b>								
	- เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	188.800	ม.	119.04	22,474.75	46.00	8,684.80	31,159.55	
	- ผนังก่ออิฐมวลอุดครึ่งแผ่น	210.210	ตร.ม.	185.39	38,970.83	94.00	19,759.74	58,730.57	
	- ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	400.650	ตร.ม.	86.58	34,688.27	87.00	34,856.55	69,544.82	
	- งานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16"	46.680	ตร.ม.	230.14	10,742.93	166.00	7,748.88	18,491.81	
	<b>งานพื้น</b>								
	- พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x24"	61.450	ตร.ม.	280.64	17,245.32	222.00	13,641.90	30,887.22	

วีรศักดิ์ สกกุลเพชร

28 มีนาคม 2567 14:21:21

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Mutt Surface)	14.760	ตร.ม.	377.85	5,577.06	158.00	2,332.08	7,909.14	
	- พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	28.470	ตร.ม.	304.58	8,671.39	158.00	4,498.26	13,169.65	
	<b>งานประตู - หน้าต่าง</b>								
	- D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80x2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.000	ชุด	4,170.58	12,511.74	0.00	0.00	12,511.74	
	- D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70x2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	3,971.83	3,971.83	0.00	0.00	3,971.83	
	- D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70x2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	3,343.54	6,687.08	0.00	0.00	6,687.08	
	- D4-ประตูบานเปิดอลูมิเนียมพร้อมช่องแสง ขนาด 1.20x2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	8,878.00	8,878.00	0.00	0.00	8,878.00	
	- W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50x2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	ชุด	4,205.00	16,820.00	0.00	0.00	16,820.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 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	3,271.00	6,542.00	0.00	0.00	6,542.00	
	- W4-หน้าต่างบานเลื่อนขนาด ขนาด 1.20x1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	ชุด	3,738.00	14,952.00	0.00	0.00	14,952.00	
	- W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง ขนาด 1.00x2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	8,411.00	16,822.00	0.00	0.00	16,822.00	
	- W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50x1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	3,738.00	3,738.00	0.00	0.00	3,738.00	
	- W7-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60x1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	ชุด	3,738.00	14,952.00	0.00	0.00	14,952.00	
	- บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.  งานสุขภัณฑ์	26.400	ม.	102.80	2,713.92	0.00	0.00	2,713.92	
	- โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	2.000	ชุด	2,512.55	5,025.10	450.00	900.00	5,925.10	

วีรศักดิ์ สกุลเพชร

28 มีนาคม 2567 14:21:21

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สายฉีดชำระครบชุด	2.000	ชุด	431.81	863.62	35.00	70.00	933.62	
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	1.000	ชุด	1,108.17	1,108.17	450.00	450.00	1,558.17	
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	570.09	570.09	450.00	450.00	1,020.09	
	- ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.000	ชุด	410.28	820.56	0.00	0.00	820.56	
	- สะตืออ่างล้างหน้าแบบกด	2.000	ชุด	270.09	540.18	0.00	0.00	540.18	
	- ทำน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.000	ชุด	709.35	1,418.70	0.00	0.00	1,418.70	
	- สายน้ำดี	2.000	ชุด	88.79	177.58	0.00	0.00	177.58	
	- สตอปวาล์ว	6.000	ชุด	242.06	1,452.36	0.00	0.00	1,452.36	
	- 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	252.42	1,262.10	75.00	375.00	1,637.10	
	- กระจกเงาเจียรปสี่ ขนาด 80x60 ซม.	1.000	ชุด	400.93	400.93	70.00	70.00	470.93	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- กระจกเงาสําเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.000	ชุด	214.01	214.01	70.00	70.00	284.01	
	- ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2.000	ชุด	335.51	671.02	70.00	140.00	811.02	
	- ที่ใส่สบู่	2.000	ชุด	257.01	514.02	70.00	140.00	654.02	
	- ราวแขวนผ้า	2.000	ชุด	176.68	353.36	70.00	140.00	493.36	
	<b>งานทาสี</b>								
	- งานทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	195.110	ตร.ม.	49.64	9,685.26	34.00	6,633.74	16,319.00	
	- งานทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทภายใน (ปูนใหม่)	265.600	ตร.ม.	40.48	10,751.48	30.00	7,968.00	18,719.48	
	<b>งานบันไดและราวกันตก</b>								
	- ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.025x3.00 m.	5.000	แผ่น	695.62	3,478.10	72.90	364.50	3,842.60	
	- ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.025x3.00 m.	7.000	แผ่น	174.06	1,218.42	27.00	189.00	1,407.42	
	- เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	22.290	กก.	28.01	624.34	10.00	222.90	847.24	

วีรศักดิ์ สุกุลเพชร

28 มีนาคม 2567 14:21:21

หน้า 10

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กกลม Dia 1/4"x2.3 mm.	11.470	กก.	28.01	321.27	10.00	114.70	435.97	
	- เหล็กกลม Dia 1"x2.3 mm.	67.500	กก.	28.01	1,890.67	10.00	675.00	2,565.67	
	- เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด 1"x2" ผิว Hair Line	10.840	ม.	176.20	1,910.00	52.86	573.00	2,483.00	
	- เหล็กสแตนเลสกลม Dia. 1 cm.	22.800	ม.	121.52	2,770.65	36.46	831.20	3,601.85	
	- งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	4.720	ตร.ม.	52.70	248.74	38.00	179.36	428.10	
	<b>รวมค่างานสถาปัตยกรรม</b>	-	-	63,046.86	344,139.84	3,694.05	133,148.24	477,288.08	
3	<b>งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง</b>								
	<b>งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)</b>								
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia.2"	8.000	ทอน	242.99	1,943.92	40.00	320.00	2,263.92	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia.1"	5.000	ทอน	97.22	486.10	30.00	150.00	636.10	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia.3/4"	4.000	ทอน	61.61	246.44	30.00	120.00	366.44	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 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	159.51	1,276.08	47.85	382.82	1,658.90	
	- บอล (Ball Valve) Dia. 1"	2.000	ตัว	53.73	107.46	16.12	32.24	139.70	
	- 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	
	- บิมน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	5,124.39	5,124.39	0.00	0.00	5,124.39	
	- ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดบรรจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	5,751.26	5,751.26	0.00	0.00	5,751.26	
	งานระบบระบายน้ำและบำบัดน้ำเสีย (Soil, West, Vent System)								
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมชาติ ชั้น 13.5 Dia.4"	3.000	ท่อน	901.87	2,705.61	100.00	300.00	3,005.61	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 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	439.25	3,074.75	75.00	525.00	3,599.75	
	- ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	4,931.13	4,931.13	0.00	0.00	4,931.13	
	- ท่อซีเมนต์ใยหิน Dia. 0.30 m.	31.000	ม.	200.93	6,228.83	60.28	1,868.65	8,097.48	
	- บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	6.000	บ่อ	397.20	2,383.20	119.16	714.96	3,098.16	
	- บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.000	บ่อ	5,964.81	11,929.62	0.00	0.00	11,929.62	
	- ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาดความจุ 60 ลิตร	1.000	บ่อ	3,028.04	3,028.04	908.41	908.41	3,936.45	
	- ถังบำบัดน้ำเสียขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	3,381.03	3,381.03	1,014.31	1,014.31	4,395.34	
	- เสาค้ำเหล็กเหลี่ยมกลวงขนาด 0.15x0.15x4.00 ม.	4.000	ต้น	498.55	1,994.20	0.00	0.00	1,994.20	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานดินซุด	3.550	ลบ.ม.	0.00	0.00	112.00	397.60	397.60	
	- ทราฮายาบดอัดแน่น	.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.	23.23	125.20	4.40	23.72	148.92	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ SR24 RB9	15.380	กก.	22.74	349.78	4.40	67.67	417.45	
	- ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm.	1.000	ชุด	431.04	431.04	10.00	10.00	441.04	
	- ผนังก่ออิฐมวลถ่วงครึ่งแผ่น	.470	ตร.ม.	185.39	87.13	94.00	44.18	131.31	
	<b>รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง</b>	-	-	36,140.45	66,073.31	3,350.93	8,772.38	74,845.69	
4	<b>งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร</b> <b>แผงสวิตช์ย่อย (Load Center)</b>								
	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.000	ชุด	951.48	951.48	110.00	110.00	1,061.48	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ELCB 1P, 16 AT. w/ Enclosure	4.000	ชุด	218.99	875.96	90.00	360.00	1,235.96	
	- ELCB 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.000	ชุด	218.99	1,094.95	90.00	450.00	1,544.95	
	- ELCB 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.000	ชุด	218.99	218.99	90.00	90.00	308.99	
	- Grounding System	1.000	L.S.	196.52	196.52	58.96	58.96	255.48	
	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S.	1,387.18	1,387.18	0.00	0.00	1,387.18	
	<b>สายไฟฟ้า (Cable)</b>								
	- สาย THW 35 sq.mm.	44.000	ม.	119.48	5,256.90	30.00	1,320.00	6,576.90	
	- สาย THW 10 sq.mm.	11.000	ม.	36.98	406.72	16.00	176.00	582.72	
	- สาย THW 2.5 sq.mm.	248.000	ม.	11.31	2,804.38	7.00	1,736.00	4,540.38	
	- สาย THW 1.5 sq.mm.	360.000	ม.	7.66	2,758.68	5.00	1,800.00	4,558.68	
	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S.	2,918.85	2,918.85	0.00	0.00	2,918.85	
	<b>ท่อร้อยสายไฟ (Conduit)</b>								
	- ท่อร้อยสายไฟ PVC Dia 1/2"	80.000	ม.	9.10	728.00	20.00	1,600.00	2,328.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- อุปกรณ์ยึดจับและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	189.28	189.28	0.00	0.00	189.28	
	<b>ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)</b>								
	- โคมไฟติดตั้ง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	4.000	ชุด	688.88	2,755.52	115.00	460.00	3,215.52	
	- โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	5.000	ชุด	428.97	2,144.85	115.00	575.00	2,719.85	
	- โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.000	ชุด	133.16	4,261.12	115.00	3,680.00	7,941.12	
	- โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.000	ชุด	1,347.15	1,347.15	115.00	115.00	1,462.15	
	<b>สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)</b>								
	- สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา	18.000	จุด	30.84	555.12	80.00	1,440.00	1,995.12	
	- สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์สองทาง พร้อมฝา	2.000	จุด	39.94	79.88	85.00	170.00	249.88	

วีรศักดิ์ สกุลเพชร

28 มีนาคม 2567 14:21:21

หน้า 16

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ปลั๊กไฟพ่วงทั่วไป แบบ Ground	38.000	จุด	96.16	3,654.08	90.00	3,420.00	7,074.08	
	- ปลั๊กไฟพ่วง แบบกันน้ำ	4.000	จุด	419.63	1,678.52	115.00	460.00	2,138.52	
	- กริ่งเสียง	1.000	จุด	242.06	242.06	90.00	90.00	332.06	
	- สวิตช์กริ่ง	1.000	จุด	92.64	92.64	80.00	80.00	172.64	
	- ปลั๊กโทรศัพท์	1.000	จุด	187.01	187.01	90.00	90.00	277.01	
	- ปลั๊กโทรศัพท์	1.000	จุด	182.81	182.81	90.00	90.00	272.81	
	- กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	1,301.06	1,301.06	0.00	0.00	1,301.06	
	- ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	1.000	จุด	1,064.49	1,064.49	319.35	319.35	1,383.84	
	- ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.000	จุด	442.99	442.99	132.90	132.90	575.89	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	13,182.59	39,777.19	2,149.21	18,823.21	58,600.40	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								945,417.55	

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี  
งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐		
	คากก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย	อำเภอ	หลังสวน
	จังหวัด	ชุมพร	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (คากก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการขอตัดตั้งประปาขนาด 3/4	1.000	L.S	5,770.00	จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างตามจำนวนที่ต้องจ่ายจริงให้กับ การประปา แต่ไม่เกินจำนวนเงินที่กำหนดไว้ต่อแห่งในสัญญา
2	ค่าติดตั้งมิเตอร์และเงินประกันการใช้ไฟฟ้า15(45)แอมป์ 1เฟส 2 สาย (จากการไฟฟ้า)	1.000	L.S	2,700.00	จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างตามจำนวนที่ต้องจ่ายจริงให้กับ การไฟฟ้า แต่ไม่เกินจำนวนเงินที่กำหนดไว้ต่อแห่งในสัญญา
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			8,470.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าธรรมเนียมการขอตัดตั้งประปาขนาด 3/4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ช้างใหญ่ อำเภอ หลังสวน จังหวัด ชุมพร แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าธรรมเนียมหน่วยงานรัฐฯ

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการขอตัดตั้งประปาขนาด 3/4" (จากการประปา)	5,770.00	จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างตามจำนวนที่ต้องจ่ายจริงให้กับการประปา แต่ไม่เกินจำนวนเงินที่กำหนดไว้ต่อแห่งในสัญญา
	รวมค่าใช้จ่าย	5,770.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	5,770.00	

วีรศักดิ์ สกุลเพชร

28 มีนาคม 2567 14:21:42

หน้า 1 จาก 2

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าติดตั้งมอเตอร์และเงินประกันการใช้ไฟฟ้า15(45)แอมป์ 1 เฟส 2 สาย (จากการไฟฟ้า)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ชั้นเงิน อําเภอ หลังสวน จังหวัด ชุมพร แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าธรรมเนียมหน่วยงานของรัฐฯ

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าติดตั้งมอเตอร์และเงินประกันการใช้ไฟฟ้า15(45)แอมป์ 1 เฟส 2 สาย (จากการไฟฟ้า)	2,700.00	จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างตามจำนวนที่ต้องจ่ายจริงให้กับการไฟฟ้า แต่ไม่เกินจำนวนเงินที่กำหนดไว้ต่อแห่งในสัญญา
	รวมค่าใช้จ่าย	2,700.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	2,700.00	

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ		
สถานที่ก่อสร้าง	ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/อาคารที่พักอาศัย ตำบล ชนเงิน อำเภอ หลังสวน จังหวัด ชุมพร		
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	18 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)	945,417.55	1.3044	1,233,202.65	
รวมค่าก่อสร้าง				1,233,202.65	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 90.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 13,702.25 บาท/ตารางเมตร  
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,233,202.65 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน	อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ		
สถานที่ก่อสร้าง	ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงหลังสวน	อำเภอ	หลังสวน
แบบเลขที่	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/อาคารที่พักอาศัย		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง		
แบบ	ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน 18 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	1,233,202.65	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 90.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 13,702.25 บาท/ตารางเมตร  
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,233,202.65 บาท ต่อ 1 หน่วย

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ		
สถานที่ก่อสร้าง	ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/อาคารพักอาศัย	ตำบล	หลังสวน
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	18	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		



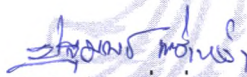
( จเร พลการ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( สหส ตังซู )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( ปฐมพร แซ่เหง้า )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( วีรศักดิ์ สุกุลเพชร )

กรรมการกำหนดราคากลาง



**อนุมัติ**



( นายกริธา เดชพิณ )

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชุมพร

๒๘ มิ.ค. ๒๕๖๗

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐

---

สถานที่ก่อสร้าง      ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
 ตำบล      ชั้นเงิน      อำเภอ      หลังสวน      จังหวัด      ชุมพร

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/อาคารพักอาศัย

แบบเลขที่

---

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงชุมพร กรมทางหลวง

---

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

---

คำนวณราคากลาง      เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) จำนวน 1.000 หลังละ 1,233,202.65 บาท	1,233,202.65	
2	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	8,470.00	

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐

สถานที่ก่อสร้าง ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
ตำบล ชื่นเงิน อำเภอ หลังสวน จังหวัด ชุมพร  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/อาคารพักอาศัย

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร กรมทางหลวง

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

จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่

สรุป	ราคากลาง	1,241,672.65	
	ราคากลาง (..... หนึ่งล้านสองแสนสี่หมื่นหนึ่งพันหกร้อยเจ็ดสิบสองบาทหกสิบห้าสตางค์ .....) )		

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐				
	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง				
สถานที่ก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/อาคารพักอาศัย		ตำบล	หลังสวน	จังหวัด ชุมพร
แบบเลขที่					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงชุมพร กรมทางหลวง				
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน		ชุด		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่				



( สหิต ตังซู )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( จเร พลการ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( ปฐมพร แซ่เหง่า )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( วีรศักดิ์ สุกุลเพชร )

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ



( นายกริธา เดชพิณ )

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชุมพร

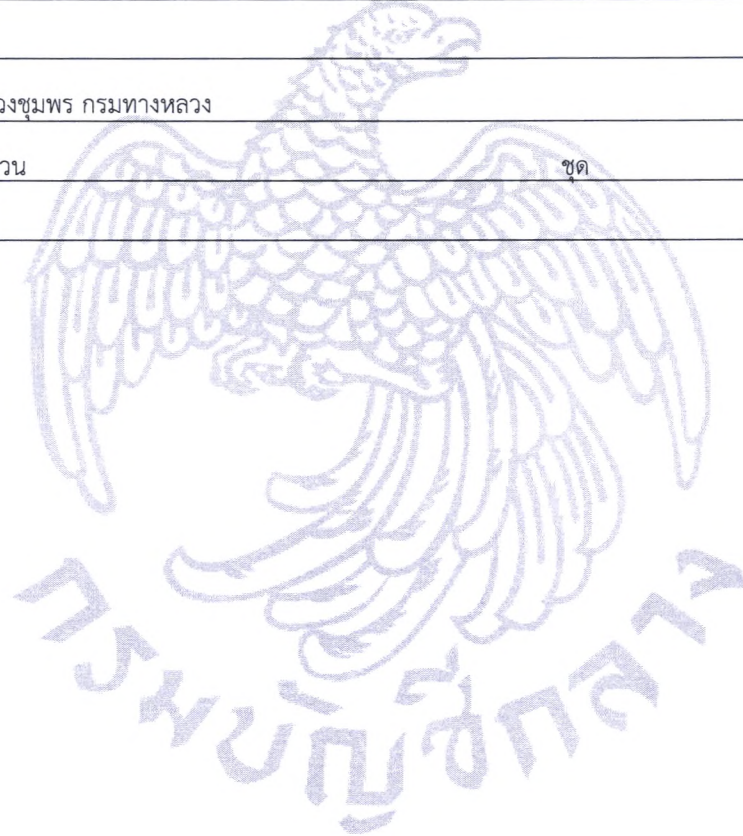
๒๘ มี.ค. ๒๕๖๗

วีรศักดิ์ สุกุลเพชร

28 มีนาคม 2567 14:22:10

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐					
	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง					
สถานที่ก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/อาคารพักอาศัย		อำเภอ	หลังสวน	จังหวัด	ชุมพร
	ตำบล	ชนเงิน				
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงชุมพร กรมทางหลวง					
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน		ชุด			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่					



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงหลังสวน  
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

##### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 1.1.3 งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมฐานราก

คอนกรีตสวนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ) (มอก. 15เล่ม1-2555)

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15เล่ม1-2555) จำนวน 260 กก. @ 3.270 บาท/กก. = 850.200 บาท/ลบ.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.62 ลบ.ม. @ 574.770 บาท/ลบ.ม. = 356.357 บาท/ลบ.ม.

หินเบอร์ 1-2 จำนวน 1.03 ลบ.ม. @ 521.030 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงหลังสวน  
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

##### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 1.1.4 งานเสาเข็ม

##### 1.1.4.1 เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง S-22 รับน้ำหนักบรรทุกทุกปลอดภัย 20 ตัน

เสาเข็ม ครอ. สีเหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22x15.00 ม. = 4,325.110 บาท/ตัน

เสาเข็ม ครอ. สีเหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22x12.00 ม. = 4,325.110 / = 3,460.088 บาท/ตัน

15.000 x 12.000

ค่างานต้นทุน = 3,460.08 บาท/ตัน



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงหลังสวน  
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 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. ๆ ละ 560.750 = 560.750 บาท/ตร.ม.

ไม้แบบ (1) คิด 25 % 140.187 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 140.18 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงหลังสวน  
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

##### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 1.1.5 งานไม้แบบหล่อคอนกรีต

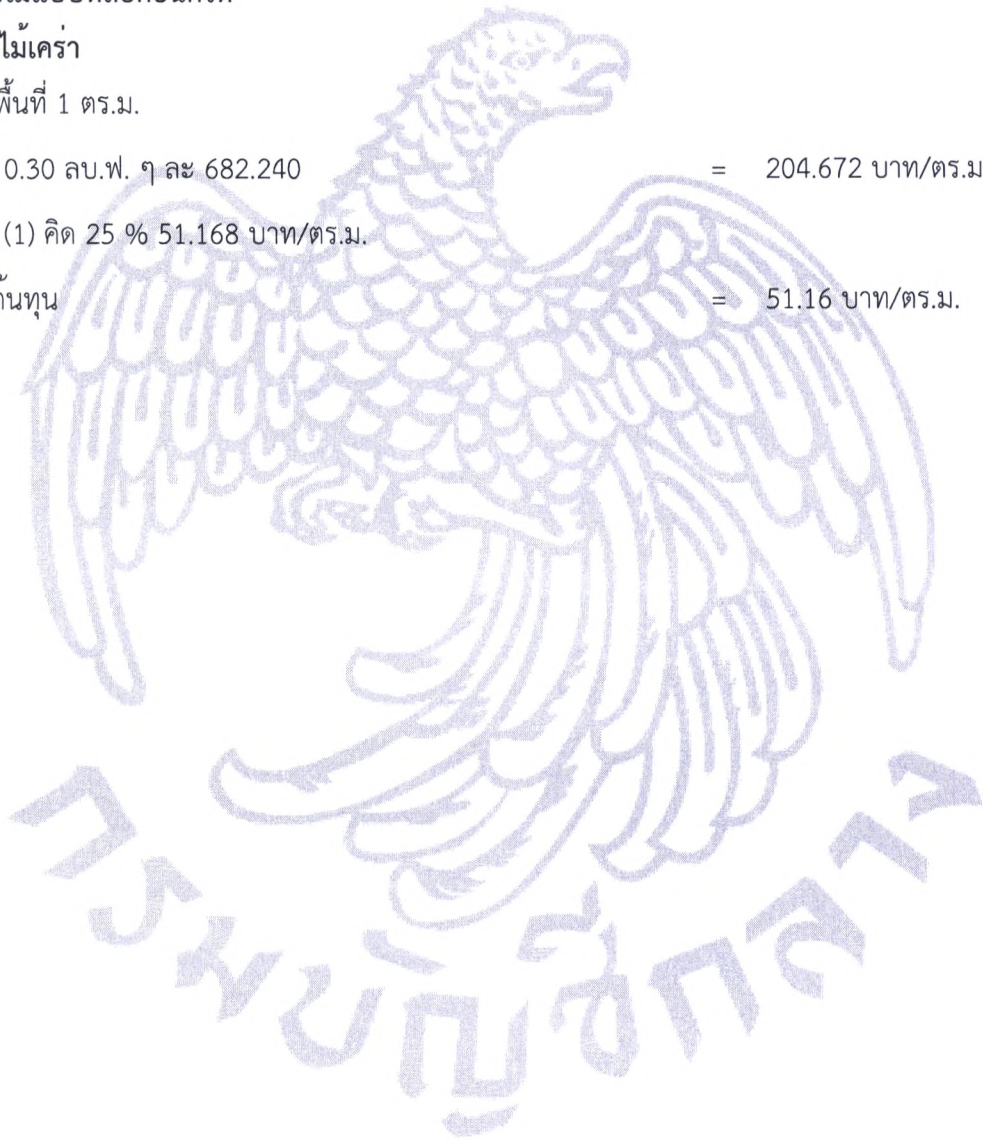
##### 1.1.5.2 ไม้คร่า

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ไม้คร่า 0.30 ลบ.ฟ. ๆ ละ 682.240 = 204.672 บาท/ตร.ม.

ไม้แบบ (1) คิด 25 % 51.168 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 51.16 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงหลังสวน  
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

##### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 1.1.7 คอนกรีตส่วนผสม 1:2:4

คอนกรีต ค.3 (STRENGTH 210 กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอก หรือ 240

กก./ตร.ซม. รูปลูกบาศก์ )

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15 เล่ม 1-2555) จำนวน 320 กก. @ = 1,046.400 บาท/ลบ.ม.  
3.270 บาท/กก.

ทรายหยาบ จำนวน 0.43 ลบ.ม. @ 574.770 บาท/ลบ.ม. = 247.151 บาท/ลบ.ม.

หินเบอร์ 1-2 จำนวน 0.99 ลบ.ม. @ 521.030 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 ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงหลังสวน  
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

##### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 1.1.10 งานโครงหลังคาเหล็ก

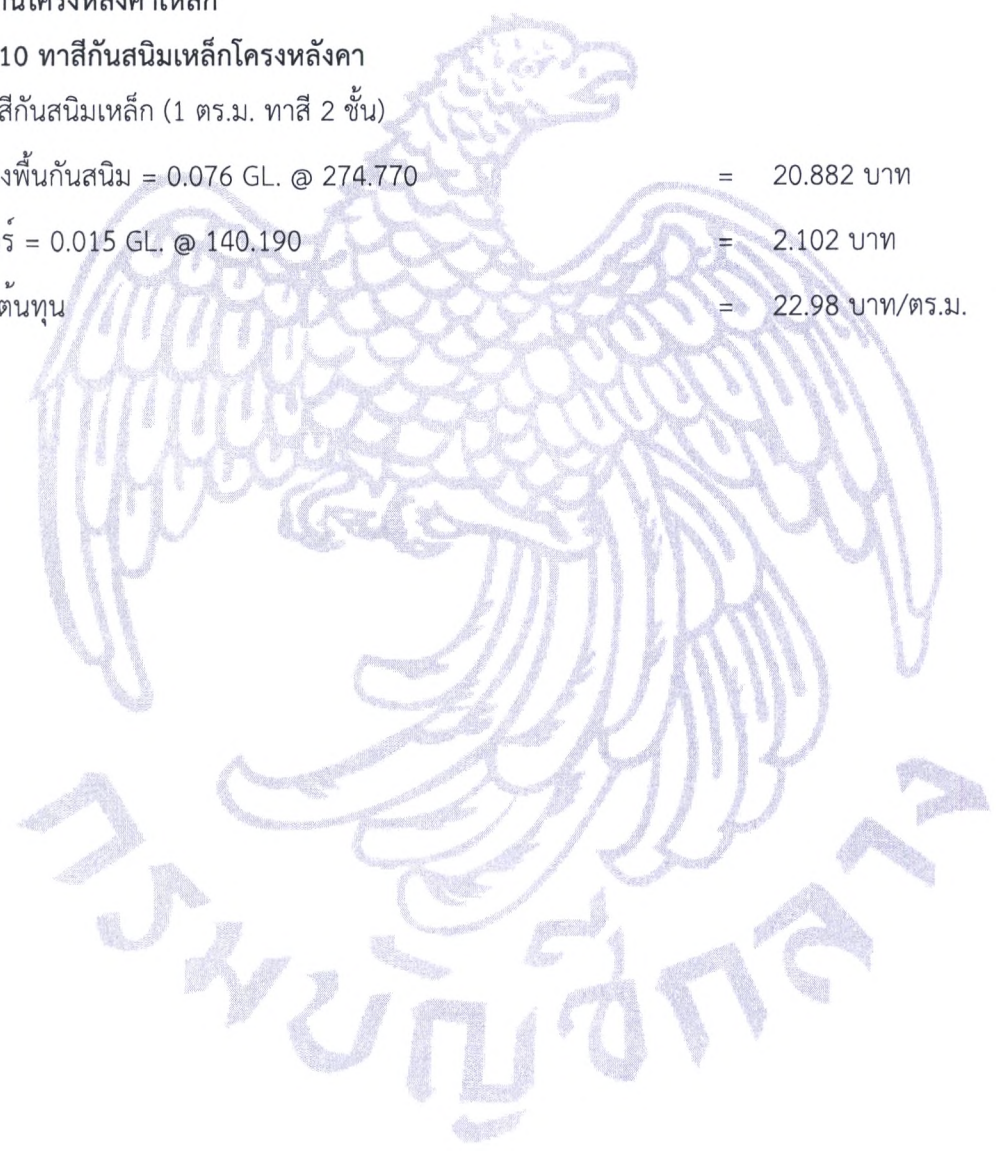
##### 1.1.10.10 ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา

งานทาสีกันสนิมเหล็ก (1 ตร.ม. ทาสี 2 ชั้น)

สีทารองพื้นกันสนิม = 0.076 GL. @ 274.770 = 20.882 บาท

ทินเนอร์ = 0.015 GL. @ 140.190 = 2.102 บาท

ค่างานต้นทุน = 22.98 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงหลวงหลังสวน  
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

##### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 1.1.10 งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก

1.1.10.11 แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.

ค่าแปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป = 138.490 บาท/ท่อน

สกรู 1 กล่อง มีจำนวน 500 ตัว ราคา 199.500 บาท/กล่อง สกรู 1 ตัว = 0.399 บาท

ราคา

ดังนั้น แป 1 ท่อน (4 ม.) ใช้ สกรู 10 เป็นเงิน = 3.990 บาท/ท่อน

ค่างานต้นทุน = 142.48 บาท/ท่อน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงหลังสวน  
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.1 งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ

##### 1.2.1.1 กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33x42 ซม.

หลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ = 17.520 บาท/แผ่น

อุปกรณ์ยึดติด คิดให้ 5.000 % = 0.876 บาท/แผ่น

ค่างานต้นทุน = 18.39 บาท/แผ่น



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงหลังสวน  
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.1 งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ

##### 1.2.1.2 ครอบสันหลังคา

ครอบสันหลังคา	=	47.520 บาท/แผ่น
อุปกรณ์ยึดติด	=	0.880 บาท/แผ่น
ค่างานต้นทุน	=	48.40 บาท/แผ่น



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงหลังสวน  
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.1 งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ

##### 1.2.1.3 ครอบสันตะเข้

ครอบตะข่มสัน	=	47.520 บาท/แผ่น
อุปกรณ์ยึดติด	=	0.880 บาท/แผ่น
ค่างานต้นทุน	=	48.40 บาท/แผ่น



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงหลังสวน  
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.1 งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ

##### 1.2.1.4 ครอบปิดชายตะเฆ่

ครอบปิดชายตะเฆ่ = 77.490 บาท/แผ่น

อุปกรณ์ยึดติด = 0.880 บาท/แผ่น

ค่างานต้นทุน = 78.37 บาท/แผ่น



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงหลังสวน  
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.1 งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ

##### 1.2.1.5 ครอบ 3 ทาง Y

ครอบ 3 ทาง	=	77.490 บาท/แผ่น
อุปกรณ์ยึดติด	=	0.880 บาท/แผ่น
ค่างานต้นทุน	=	78.37 บาท/แผ่น



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงหลังสวน  
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.1 งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ

##### 1.2.1.6 แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา

แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา 75.000 ตร.ม./ม้วน ๆ ละ 1,749.550

บาท

เฉลี่ยแผ่นสะท้อนใต้หลังคา = 23.327 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 23.32 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงหลังสวน  
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 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 177.250 บาท

เฉลี่ยเชิงชายไม้เทียม ขนาด 8" = 59.083 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 59.08 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงหลังสวน  
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.2 งานฝ้าเพดาน

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

1.00 ม.

แผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาดหนา 9 มม.ขนาด 1.20 x 2.40 ม. = 0.400 = 45.980 บาท/ตร.ม.

แผ่น ๆ ละ 114.950

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (มอก.863-2532) = 1.000 ตร.ม. ๆ ละ = 106.550 บาท/ตร.ม.

106.550

สกรูยิปแผ่นยิปซัม ขนาด 25 มม. = 0.030 กก. ๆ ละ 114.240 = 3.427 บาท/ตร.ม.

วัสดุฉนวนรอยต่อ = 1.000 ตร.ม. ๆ ละ 6.180 = 6.180 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 162.13 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงหลังสวน  
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.2 งานฝ้าเพดาน

1.2.2.2 ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @

0.40 x 1.00 ม.

แผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น = 68.280 บาท/ตร.ม.

0.400 แผ่น ๆ ละ 170.700

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (มอก.863-2532) 1.000 ตร.ม. ๆ ละ = 106.550 บาท/ตร.ม.

106.550

สกรูยิปซัมยิปซัม ขนาด 25 มม. 0.030 กก. ๆ ละ 114.240 = 3.427 บาท/ตร.ม.

วัสดุฉาบรอยต่อ 1.000 ตร.ม. ๆ ละ 6.180 = 6.180 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 184.43 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงหลังสวน  
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.2 งานฝ้าเพดาน

##### 1.2.2.3 ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายนอกอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 4 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.

ไฟเบอร์ซีเมนต์ แผ่นเรียบ ระบายนอกอากาศ คลาสสิก 60x120x0.4 ซม. = 55.468 บาท/ตร.ม.

1.400 แผ่น ๆ ละ 39.620

โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี (มอก.863-2532) 1.000 ตร.ม. ๆ ละ = 106.550 บาท/ตร.ม.

106.550

สกรูยิงแผ่นยิปซัม ขนาด 25 มม. 0.030 กก. ๆ ละ 114.240 = 3.427 บาท/ตร.ม.

วัสดุฉนวนรอยต่อ 1.000 ตร.ม. ๆ ละ 6.180 = 6.180 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 171.62 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงหลังสวน  
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 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. @ 2.900 บาท/กก. = 9.744 บาท/ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.01 ลบ.ม. @ 574.770 บาท/ลบ.ม. = 5.747 บาท/ม.

หินเบอร์ 1-2 จำนวน 0.02 ลบ.ม. @ 521.030 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. @ 23.150 บาท/กก. = 9.491 บาท/ม.

เหล็กเสริม RB 9 มม. จำนวน 1.07 กก. @ 22.660 บาท/กก. = 24.246 บาท/ม.

ลวดผูกเหล็ก จำนวน 0.04 กก. @ 35.510 บาท/กก. = 1.420 บาท/ม.

ไม้แบบคีด 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 = 119.041

ค่างานต้นทุน = 119.04 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงหลังสวน  
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.3 งานผนัง

##### 1.2.3.2 ผนังก่ออิฐมอดูครึ่งแผ่น

อิฐแดง 4 รู 6x15x6 ซม. 80.000 ก้อน ๆ ละ 1.630	=	130.400 บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม 9.280 กก. ๆ ละ 2.900	=	26.912 บาท/ตร.ม.
น้ำยาผสมปูนก่อ 0.230 ลิตร ๆ ละ 46.730	=	10.747 บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ 0.030 ลบ.ม. ๆ ละ 574.770	=	17.243 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน 5.800 ลิตร ๆ ละ 0.016	=	0.092 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	185.39 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงหลังสวน  
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 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. @ 2.900 บาท/กก. = 34.945 บาท/ตร.ม.

น้ำยาผสมปูนฉาบ จำนวน 0.50 ลิตร @ 46.730 บาท/ลิตร = 23.365 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. = 86.583 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 86.58 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงหลังสวน  
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 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. @ = 189.198 บาท/ตร.ม.

164.520 บาท/ตร.ม.

ปูนกาวซีเมนต์ หนา 5 มม. จำนวน 5.25 กก. @ 6.300 บาท/กก. = 33.075 บาท/ตร.ม.

ปูนยาแนว จำนวน 0.12 กก. @ 16.040 บาท/กก. = 1.924 บาท/ตร.ม.

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

คิ้ว พี วี ซี. (กลาง)จำนวน 0.33 ม. @ 17.930 บาท/ม. = 5.916 บาท/ตร.ม.

รวมงานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" สีธรรมชาติ = 230.145 บาท/ตร.ม.

พื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 230.14 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงหลังสวน  
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 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"x 24"

กระเบื้องแกรนิตโต้ผิวมัน ขนาด 24"x 24" จำนวน 1.13 ตร.ม. 135.640 = 153.273 บาท/ตร.ม.  
บาท/ตร.ม.

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 21.51 กก. 2.900 บาท/กก. = 62.379 บาท/ตร.ม.

ปูนยาแนว จำนวน 0.10 กก. 16.040 บาท/กก. = 1.604 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.11 ลบ.ม. 574.770 บาท/ลบ.ม. = 63.224 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 10 ลิตร ราคา 0.0164 บาท/ลิตร = 0.164 บาท/ตร.ม.

รวมพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวมัน ขนาด 24"x 24" พื้นที่ 1 ตร.ม. = 280.644 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 280.64 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงหลังสวน  
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.4 งานพื้น

##### 1.2.4.2 พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Mutt Surface)

พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก (สีธรรมชาติ) ขนาด 16"x 16"

กระเบื้องเซรามิกสีธรรมชาติ จำนวน 1.12 ตร.ม. 223.360 บาท/ตร.ม. = 250.163 บาท/ตร.ม.

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 21.51 กก. 2.900 บาท/กก. = 62.379 บาท/ตร.ม.

ปูนยาแนว จำนวน 0.12 กก. 16.040 บาท/กก. = 1.924 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.11 ลบ.ม. 574.770 บาท/ลบ.ม. = 63.224 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 10 ลิตร ราคา 0.0164 บาท/ลิตร = 0.164 บาท/ตร.ม.

รวมพื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิกสีธรรมชาติ ขนาด 16"x 16" = 377.854 บาท/ตร.ม.

พื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 377.85 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงหลังสวน  
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.4 งานพื้น

##### 1.2.4.3 พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น

พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค (สีธรรมชาติ) ขนาด 16"x 16"

กระเบื้องเซรามิคสีธรรมชาติ จำนวน 1.12 ตร.ม. 157.940 บาท/ตร.ม. = 176.892 บาท/ตร.ม.

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 21.51 กก. 2.900 บาท/กก. = 62.379 บาท/ตร.ม.

ปูนยาแนว จำนวน 0.12 กก. 16.040 บาท/กก. = 1.924 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.11 ลบ.ม. 574.770 บาท/ลบ.ม. = 63.224 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 10 ลิตร ราคา 0.0164 บาท/ลิตร = 0.164 บาท/ตร.ม.

รวมพื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิคสีธรรมชาติ ขนาด 16"x 16" = 304.583 บาท/ตร.ม.

พื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 304.58 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงหลังสวน  
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.5 งานประตู่ - หน้าต่าง

##### 1.2.5.1 D1-ประตู่บานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80x2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

วงกบ UPVC 1.000 ชุด ๆ ละ 1,219.530	=	1,219.530 บาท
บานประตู่ UPVC 1.000 ชุด ๆ ละ 2,326.540	=	2,326.540 บาท
ลูกบิดประตู่สแตนเลส 1.000 ชุด ๆ ละ 88.780	=	88.780 บาท
บานพับสแตนเลส 4"x3" 3.000 ชุด ๆ ละ 51.910	=	155.730 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	=	4,170.58 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงหลังสวน  
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.5 งานประตู่ - หน้าต่าง

##### 1.2.5.2 D2-ประตู่บานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70x2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

วงกบ UPVC 1.000 ชุด ๆ ละ 1,164.100	=	1,164.100 บาท
บานประตู่ UPVC 1.000 ชุด ๆ ละ 2,218.220	=	2,218.220 บาท
ลูกบิดประตู่สแตนเลส 1.000 ชุด ๆ ละ 88.780	=	88.780 บาท
บานพับสแตนเลส 3.000 ชุด ๆ ละ 51.910	=	155.730 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	=	3,971.83 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงหลังสวน  
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.5 งานประตู่ - หน้าต่าง

##### 1.2.5.3 D3-ประตู่บานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70x2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

วงกบ UPVC 1.000 ชุด ๆ ละ 1,164.100	= 1,164.100 บาท
บานประตู่ UPVC 1.000 ชุด ๆ ละ 1,589.930	= 1,589.930 บาท
ลูกบิดประตู่สแตนเลส 1.000 ชุด ๆ ละ 88.780	= 88.780 บาท
บานพับสแตนเลส 4"x3" 3.000 ชุด ๆ ละ 51.910	= 155.730 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	= 3,343.54 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงหลังสวน  
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.5 งานประตูดู - 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 0.000 ตร.ม. ๆ ละ 100.000 = 0.000 บาท

ค่าแรงติดตั้งบาน 0.000 ตร.ม. ๆ ละ 75.000 = 0.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 8,878.00 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงหลังสวน  
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 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 0.000 ตร.ม. ๆ ละ 175.000 = 0.000 บาท

ค่าแรงติดตั้งบาน 0.000 ตร.ม. ๆ ละ 75.000 = 0.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 4,205.00 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงหลังสวน  
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 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
ค่างานต้นทุน	=	1,987.42 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงหลังสวน  
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 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 0.000 ตร.ม. ๆ ละ 175.000 = 0.000 บาท

ค่าแรงติดตั้งบาน 0.000 ตร.ม. ๆ ละ 75.000 = 0.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 3,271.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงหลังสวน  
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 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 0.000 ตร.ม. ๆ ละ 175.000 = 0.000 บาท

ค่าแรงติดตั้งบาน 0.000 ตร.ม. ๆ ละ 75.000 = 0.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 3,738.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงหลังสวน  
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 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 0.000 ตร.ม. ๆ ละ 175.000 = 0.000 บาท

ค่าแรงติดตั้งบาน 0.000 ตร.ม. ๆ ละ 75.000 = 0.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 8,411.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงหลวงหลวง  
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.5 งานประตู่ - 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 0.000 ตร.ม. ๆ ละ 175.000 = 0.000 บาท

ค่าแรงติดตั้งบาน 0.000 ตร.ม. ๆ ละ 75.000 = 0.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 3,738.00 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงหลังสวน  
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 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 0.000 ตร.ม. ๆ ละ 175.000 = 0.000 บาท

ค่าแรงติดตั้งบาน 0.000 ตร.ม. ๆ ละ 75.000 = 0.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 3,738.00 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงหลวงหลวง  
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 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.@ 0.000 บาท/ ตร.ม. = 0.000 บาท/ ตร.ม.

สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน 0.04 GL.@ 242.990 บาท/ GL = 9.719 บาท/ ตร.ม.

สีทาภายในทาทั้บนหน้า 2 เทียว จำนวน 0.07 GL.@ 570.090 บาท/ GL = 39.906 บาท/ ตร.ม.

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

รวมวัสดุทาสีภายนอก พื้นที่ 1 ตร.ม. = 49.641 บาท/ ตร.م.

ค่างานต้นทุน = 49.64 บาท/ ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงหลังสวน  
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.7 งานทาสี

##### 1.2.7.2 งานทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)

งานทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่) เกรดที่ 2

(ประเภททั่วไป)

สีโป้ว จำนวน 0.100 กก.@ 0.000 บาท/ตร.ม = 0.000 บาท/ตร.ม

สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน 0.04 GL@ 242.990 บาท/GL = 9.719 บาท/ตร.ม

สีทากายในทาบหน้า 2 เทียว จำนวน 0.07 GL@ 439.250 บาท/GL = 30.747 บาท/ตร.ม

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

รวมวัสดุทาสีภายใน (ปูนใหม่) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 40.482 บาท/ตร.ม

ค่างานต้นทุน = 40.48 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รัชชาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงหลังสวน  
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.8 งานบันไดและราวกันตก

##### 1.2.8.8 งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา

งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เที่ยว)

สีทารองพื้นกันสนิม จำนวน จำนวน 0.038 GL.@ 274.770 บาท/GL = 10.441 บาท/ ตร.ม.

สีทาทับหน้า 2 เที่ยว จำนวน 0.076 GL.@ 504.670 บาท/GL = 38.354 บาท/ ตร.ม.

น้ำมันสน หรือ น้ำมันชักแห้ง จำนวน 0.023 GL.@. 170.040 บาท/GL = 3.910 บาท/ ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก พื้นที่ 1 ตร.ม. = 52.705 บาท/ ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 52.70 บาท/ ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงหลังสวน  
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 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 ค่าวัสดุอุปกรณ์จับยึด 802.938	=	240.881 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,043.81 บาท/L.S.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงหลังสวน  
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

##### 1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

##### 1.3.2 งานระบบระบายน้ำและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)

##### 1.3.2.4 ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์ยึดท่อและอื่นๆ (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 439.250	=	3,074.750 บาท
รวมวัสดุงานท่อ	=	12,643.940 บาท
ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์ยึดท่อและอื่น ๆ คิด 30.000 % ของ ค่าท่อ	=	3,793.182 บาท
12,643.940		
ค่าแรงอุปกรณ์ยึด คิด 30.000 % ของ 3,793.182	=	1,137.954 บาท
ค่างานต้นทุน	=	4,931.13 บาท/L.S.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงหลังสวน  
 แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 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 23.150 = 255.344 บาท

ลวดผูกเหล็ก = 0.280 กก. ๆ ละ 35.510 = 9.942 บาท

ค่างานต้นทุนเฉพาะ R.C. Manhole (ไม่รวมฝา) 1,338.882 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 23.150 = 15.510 บาท

ลวดผูกเหล็ก = 0.020 กก. ๆ ละ 35.510 = 0.710 บาท

เหล็ก Grating และตะแกรงดักขยะ = 81.900 กก. ๆ ละ 27.240 = 2,230.956 บาท

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

ค่างานต้นทุนฝาบ่อ = 2,544.770 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 ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงหลวงหลวง  
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 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 = 5,964.81 บาท/บ่อ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงหลังสวน  
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 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. = 383.500 บาท

ค่าแรงตอกเสาค้ำ = 30.000 % ของวัสดุ 383.500 = 115.050 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุน = 498.55 บาท/ต้น



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงหลังสวน  
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

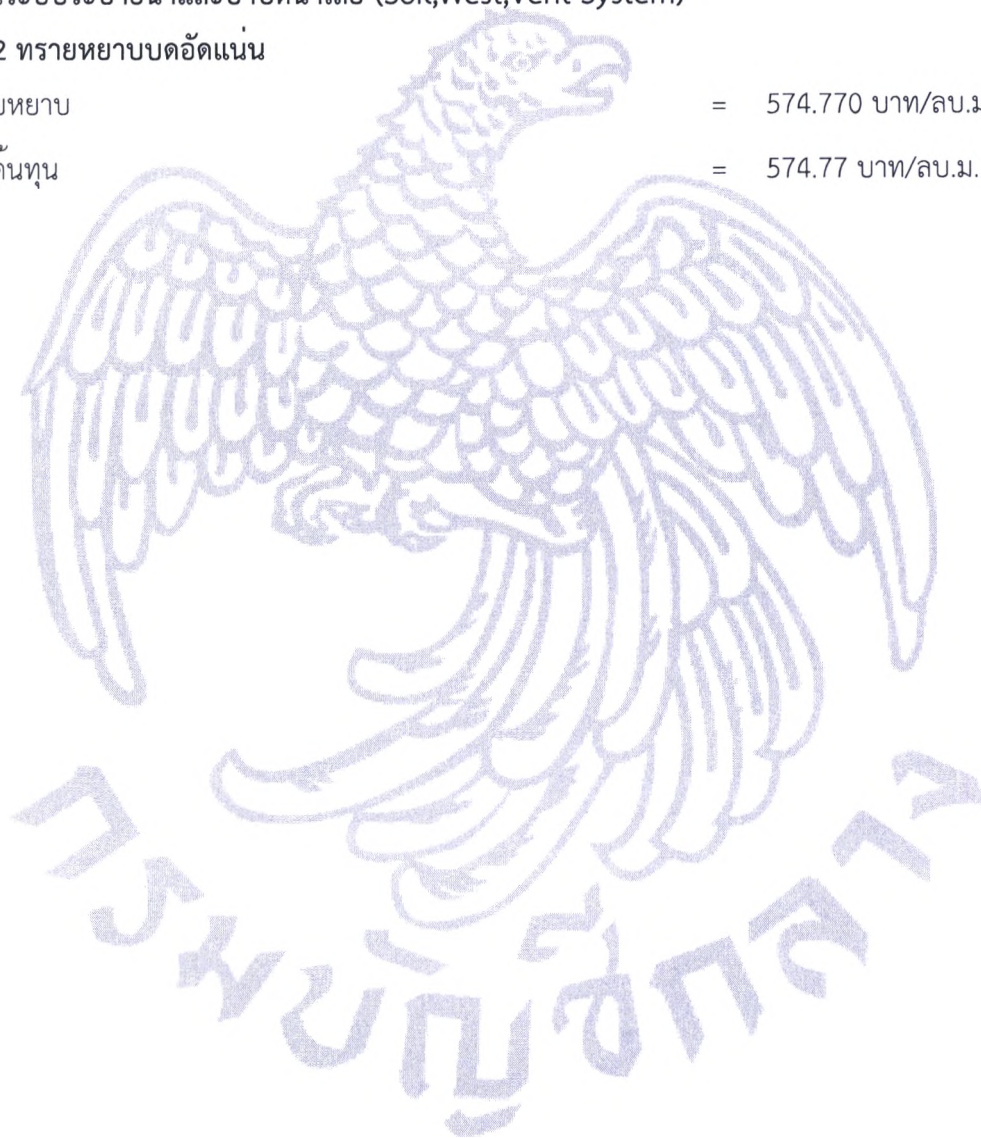
1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

1.3.2 งานระบบระบายน้ำและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)

1.3.2.12 ทราวยหยาบอัดแน่น

ค่าทรายหยาบ = 574.770 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 574.77 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงหลังสวน  
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 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. @ 3.270 บาท/กก. = 1,118.340 บาท/ลบ.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.62 ลบ.ม. @ 574.770 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงหลังสวน  
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

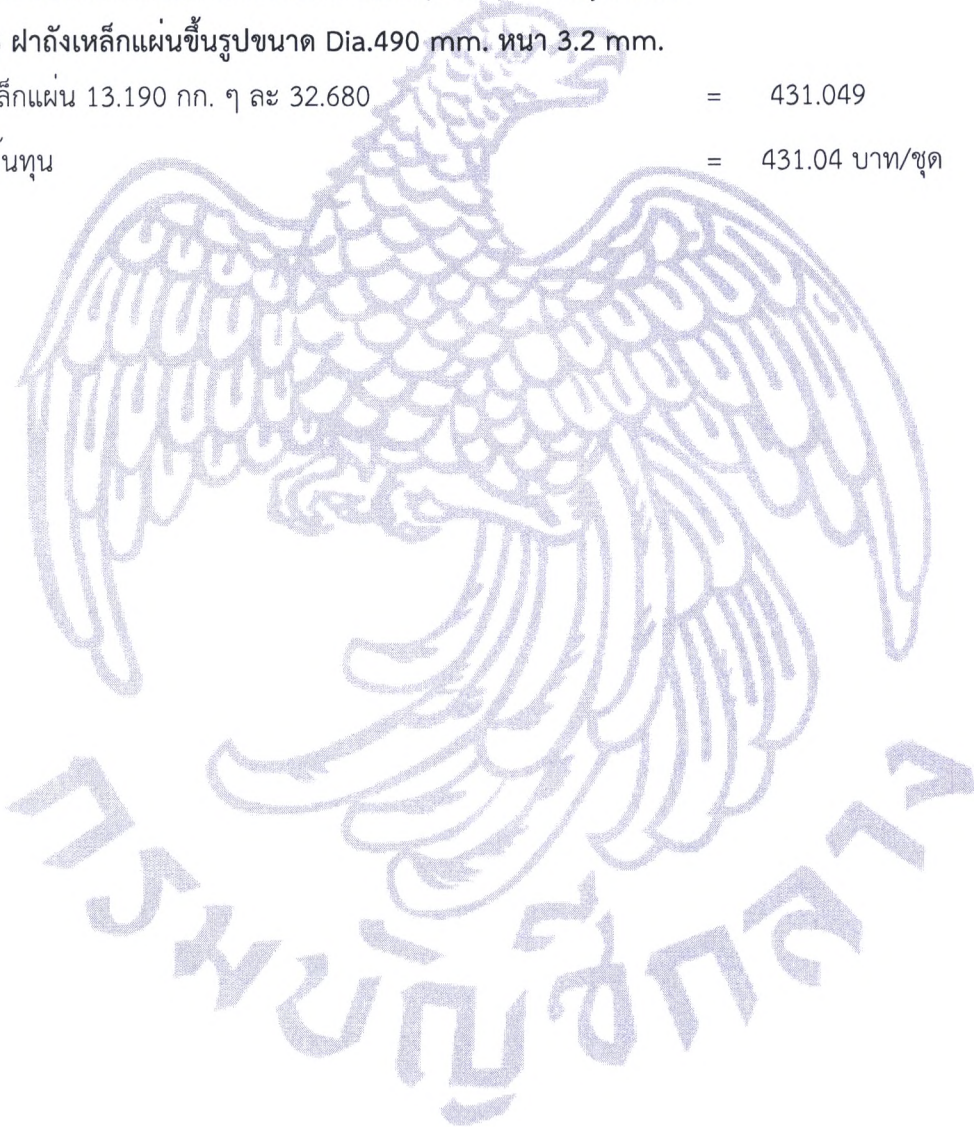
##### 1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

##### 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 32.680 = 431.049

ค่างานต้นทุน = 431.04 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงหลังสวน  
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงหลังสวน  
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 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 951.480	=	951.480 บาท
ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure 4.000 ชุด ๆ ละ 218.990	=	875.960 บาท
ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure 6.000 ชุด ๆ ละ 218.990	=	1,313.940 บาท
ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure 1.000 ชุด ๆ ละ 218.990	=	218.990 บาท
Grounding System 1.000 ชุด ๆ ละ 196.520	=	196.520 บาท
รวมค่าวัสดุแผงสวิตช์ย่อย (Load Center)	=	3,556.890 บาท
อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) คิดให้ 30.000 % ของ 3,556.890	=	1,067.067 บาท
ค่าแรง คิดให้ 30.000 % ของ 1,067.067	=	320.120 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,387.18 บาท/L.S

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงหลังสวน  
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 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 119.480	=	5,257.120 บาท
สาย THW. 10 Sq.mm. 11.000 ม. ๆ ละ 36.980	=	406.780 บาท
สาย THW. 2.5 q.mm. 248.000 ม. ๆ ละ 11.310	=	2,804.880 บาท
สาย THW. 1.5 q.mm. 360.000 ม. ๆ ละ 7.660	=	2,757.600 บาท
รวมค่าสายไฟ	=	11,226.380 บาท
อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) 20.000 % ของ 11,226.380	=	2,245.276 บาท
ค่าแรง 30.000 % ของ 2,245.276	=	673.582 บาท
ค่างานต้นทุน	=	2,918.85 บาท/L.S

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงหลังสวน  
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 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 9.100 = 728.000 บาท

อุปกรณ์ยึดจับและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) 20.000 % ของ  
728.000 = 145.600 บาท

ค่าแรง 30.000 % ของ 145.600 = 43.680 บาท

ค่างานต้นทุน = 189.28 บาท/L.S



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงหลังสวน  
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 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 = 584.330 บาท

หลอด LED E27 worm white = 32.710 บาท

ค่างานต้นทุน = 688.88 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงหลังสวน  
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

##### 1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

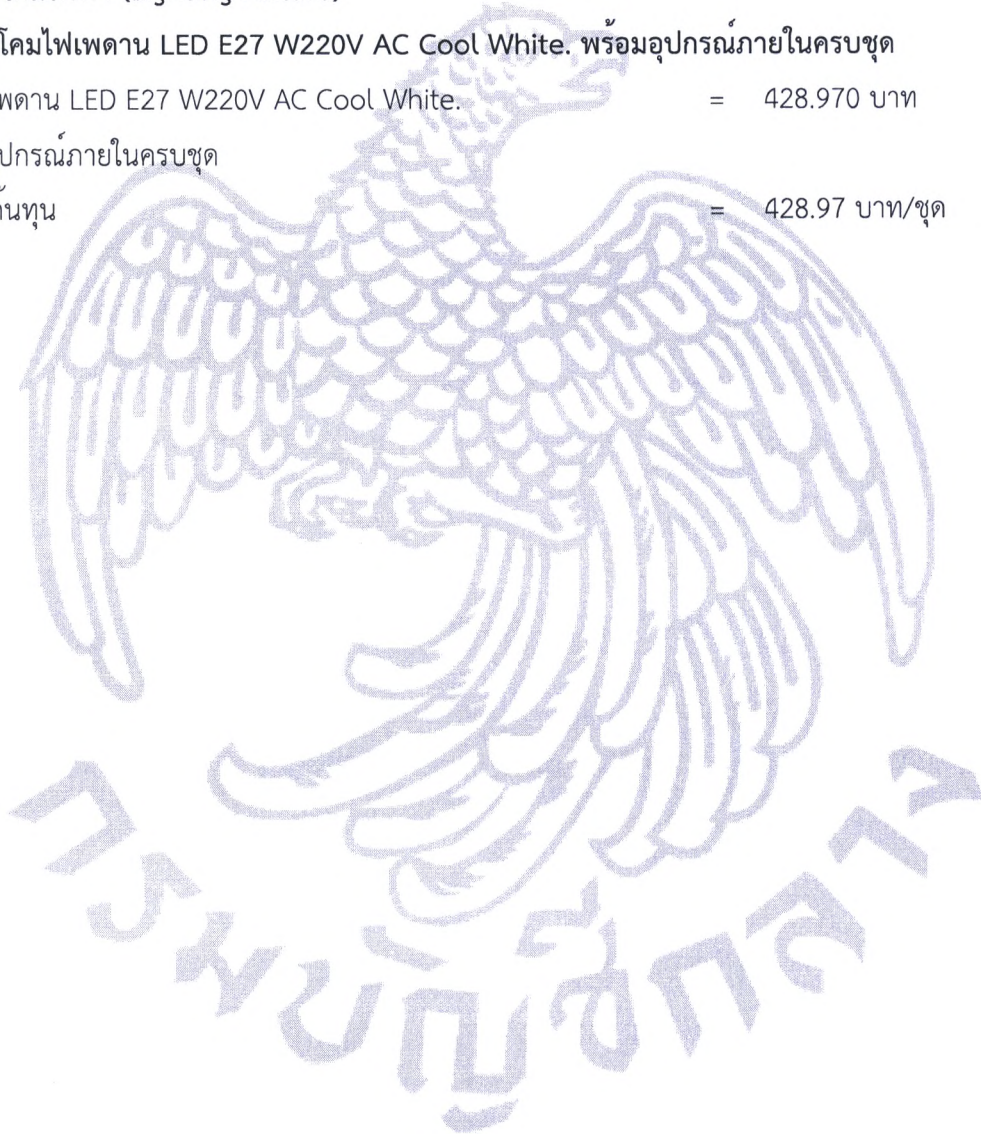
##### 1.4.4 ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)

##### 1.4.4.2 โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด

โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. = 428.970 บาท

พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด

ค่างานต้นทุน = 428.97 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงหลังสวน  
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 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 = 32.710 บาท

ค่างานต้นทุน = 133.16 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงหลังสวน  
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 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	=	1,249.020 บาท
หลอด LED E27 Cool White 32.710 x 3.000 ดวง	=	98.130 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,347.15 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงหลังสวน  
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

##### 1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

##### 1.4.5 สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)

##### 1.4.5.7 ปลั๊กโทรทัศน์

เต้ารับโทรทัศน์ = 101.210

สายอากาศ 20.000 ม. ๆ ละ 4.290 = 85.800 บาท

ค่างานต้นทุน = 187.01 บาท/จุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงหลังสวน  
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

##### 1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

##### 1.4.5 สวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)

##### 1.4.5.8 ปลั๊กโทรศัพท์

เต้ารับโทรศัพท์	=	113.810 บาท
สายโทรศัพท์ 20.000 ม. ๆ ละ 3.450	=	69.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	182.81 บาท/จุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงหลังสวน  
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 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 39.940	=	79.880 บาท
ปลั๊กไฟพ่วงทั่วไป แบบ Ground 38.000 จุด ๆ ละ 96.160	=	3,654.080 บาท
ปลั๊กไฟพ่วง แบบกันน้ำ 4.000 จุด ๆ ละ 419.630	=	1,678.520 บาท
ปลั๊กโทรศัพท์ 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 242.060	=	242.060 บาท
สวิตช์กริ่ง 1.000 จุด ๆ ละ 92.640	=	92.640 บาท
รวมค่าวัสดุ	=	6,672.120 บาท
กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) 15.000 % ของ	=	1,000.818 บาท
6,672.120		
ค่าแรง 30.000 % ของ 1,000.818	=	300.245 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,301.06 บาท/L.S

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F อาคาร

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤0.50	15.6856	0.9479	5.5000	22.1335	1.2213	1.0700	1.3067
1.00	15.4654	0.9333	5.5000	21.8987	1.2189	1.0700	1.3042
2.00	15.3220	0.9187	5.5000	21.7407	1.2174	1.0700	1.3026
5.00	15.0245	0.8458	5.5000	21.3703	1.2137	1.0700	1.2986
10.00	14.9659	0.8020	5.0000	20.7679	1.2076	1.0700	1.2921
15.00	11.7000	0.8020	5.0000	17.5020	1.1750	1.0700	1.2572
20.00	10.9884	0.7875	5.0000	16.7759	1.1677	1.0700	1.2494
25.00	8.9675	0.7875	4.5000	14.2550	1.1425	1.0700	1.2224
30.00	8.1852	0.7729	4.5000	13.4581	1.1345	1.0700	1.2139

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

### Factor F อาคาร

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
40.00	8.1487	0.7729	4.5000	13.4216	1.1342	1.0700	1.2135
50.00	8.1374	0.7437	4.5000	13.3811	1.1338	1.0700	1.2131
60.00	7.7209	0.7437	4.0000	12.4646	1.1246	1.0700	1.2033
70.00	7.6178	0.7291	4.0000	12.3469	1.1234	1.0700	1.2020
80.00	7.6178	0.7291	4.0000	12.3469	1.1234	1.0700	1.2020
90.00	7.6095	0.7291	4.0000	12.3386	1.1233	1.0700	1.2019
100.00	7.6095	0.7291	4.0000	12.3386	1.1233	1.0700	1.2019
150.00	7.3600	0.7000	4.0000	12.0600	1.1206	1.0700	1.1990
200.00	7.3617	0.6708	4.0000	12.0325	1.1203	1.0700	1.1987

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

### Factor F อาคาร

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
250.00	7.2736	0.6125	4.0000	11.8861	1.1188	1.0700	1.1971
300.00	7.1950	0.5833	3.5000	11.2783	1.1127	1.0700	1.1905
350.00	6.4098	0.5541	3.5000	10.4639	1.1046	1.0700	1.1819
400.00	6.3344	0.4958	3.5000	10.3302	1.1033	1.0700	1.1805
500.00	6.2868	0.4812	3.5000	10.2680	1.1026	1.0700	1.1797
≥500.00	5.6676	0.4375	3.5000	9.6051	1.0960	1.0700	1.1727

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ			945,417.55 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ			1,200,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ			0.00 บาท
จากตาราง Factor F อาคาร			
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี่ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทุน	Factor F
500,000.00	1.3067
945,417.55	1.3044
1,000,000.00	1.3042

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

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

หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องถิ่นก่อสร้าง	ท้องถิ่นก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	กระจกสำเร็จรูปพร้อมชั้นวางของ	ชุด	X						homepro	20 มีนาคม 2567	-
2	ชุดผักบัวสายอ่อน3ระดับAMERICANST ANDARDรุ่นF46306-CHADYHSหรือเทียบเท่า	ชุด	X						homepro	20 มีนาคม 2567	-
3	ราวแขวนผ้าสแตนเลสHOENH-7508-90สีโครมหรือเทียบเท่า	ชุด	X						homepro	20 มีนาคม 2567	-
4	สีโป๊วปูนTOAACRYLICFILLER1แกลลอน	กก.	X						homepro	20 มีนาคม 2567	-
5	สีรองพื้นปูนใหม่เบ็ดหงส์D0001แกลลอน	แกลลอน	X						homepro	20 มีนาคม 2567	-
6	น้ำมันสนTOASHARKS1แกลลอน	แกลลอน	X						homepro	20 มีนาคม 2567	-

วีรศักดิ์ สกฤพเพชร

28 มีนาคม 2567 14:22:49

หน้า 1 จาก 15

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงหลวงหลวง แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
7	กระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิกขนาด16"x16"กันลื่น(mattsurface)	ตร.ม.	X						homepro	20 มีนาคม 2567	-
8	อิฐแดง4รู6x15x6ซม.	ก้อน						X	onestockhome	20 มีนาคม 2567	-
9	กระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิกขนาด16"x16"ชนิดผิวเรียบกันลื่น	ตร.ม.						X	homepro	20 มีนาคม 2567	-
10	ปูนขาวซีเมนต์	กก.	X						homepro	20 มีนาคม 2567	-
11	คิ้วPVCกลาง	ม.						X	onestockhome	20 มีนาคม 2567	-
12	ปูนยาแนวถุงละ1กก.	กก.						X	onestockhome	20 มีนาคม 2567	-
13	กระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวเรียบมันขนาด24"x24"	ตร.ม.	X						homepro	20 มีนาคม 2567	-

วีรศักดิ์ สกุลเพชร

28 มีนาคม 2567 14:22:49

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
14	วงกบประตูUPVCหนา2x4นิ้วขนาด80x200ซม.	ชุด						X	onestockhome	20 มีนาคม 2567	-
15	ประตูUPVCภายนอกเซาะร่อง80x200x3.5ซม.	ชุด						X	onestockhome	20 มีนาคม 2567	-
16	บานพับประตูสแตนเลส4"x3"	ชุด						X	onestockhome	20 มีนาคม 2567	-
17	ลูกบิดประตูสแตนเลสทั่วไป	ชุด						X	homepro	20 มีนาคม 2567	-
18	ประตูUPVCภายในเซาะร่อง70x200x3.5ซม.	ชุด						X	onestockhome	20 มีนาคม 2567	-
19	วงกบประตูUPVCหนา2x4นิ้วขนาด70x200ซม.	ชุด						X	onestockhome	20 มีนาคม 2567	-

วีรศักดิ์ สกฤตเพชร

28 มีนาคม 2567 14:22:49

หน้า 3 จาก 15

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงหลวง หล่งสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
20	ประตูปVCสำหรับห้องน้ำบ้านเรียบสี่ขา 70x200 ซม.	ชุด						X	onestockhome	20 มีนาคม 2567	-
21	ประตูบานเปิดอลูมิเนียมพร้อมช่องแสง ขนาด 1.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						เพชรอลูมิเนียม 2	18 มีนาคม 2567	-
22	หน้าต่างบานเปิดเดี่ยวขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						เพชรอลูมิเนียม 2	18 มีนาคม 2567	-
23	หน้าต่างบานเกล็ดขนาด 0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						homepro	20 มีนาคม 2567	-
24	หน้าต่างบานกระทุ้งขนาด 0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						เพชรอลูมิเนียม 2	18 มีนาคม 2567	-

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

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

หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องถิ่นก่อสร้าง	ท้องถิ่นก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
25	หน้าต่างบานเลื่อนขนาด1.20*1.15พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						เพชรอลูมิเนียม 2	18 มีนาคม 2567	-
26	หน้าต่างบานกระทุ้งพร้อมช่องแสงขนาด1.0*2.05พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						เพชรอลูมิเนียม 2	18 มีนาคม 2567	-
27	หน้าต่างบานเปิดเดี่ยวขนาด0.50*1.15พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						เพชรอลูมิเนียม 2	18 มีนาคม 2567	-
28	หน้าต่างบานเปิดเดี่ยวขนาด0.60*1.15พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						เพชรอลูมิเนียม 2	18 มีนาคม 2567	-
29	บัวปูนปั้นสำเร็จรูปขนาด0.10x0.10m.	ม.	X						ทั่วไป	26 กุมภาพันธ์ 2567	-
30	สายฉีดชำระCOTTOCT666N#WH(HM)สีขาวหรือเทียบเท่า	ชุด						X	onestockhome	20 มีนาคม 2567	-

วีรศักดิ์ สกุลเพชร

28 มีนาคม 2567 14:22:49

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

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

หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
31	ก๊อกล้างหน้าเดี่ยวCOTTOCT1206(HM)สีโครมหรือเทียบเท่า	ชุด	X						homepro	20 มีนาคม 2567	-
32	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกดCOTTOCT6704(HM)หรือเทียบเท่า	ชุด	X						homepro	20 มีนาคม 2567	-
33	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้าพีแตรป24ชม.COTTOCT683(HM)หรือเทียบเท่า	ชุด	X						homepro	20 มีนาคม 2567	-
34	สายน้ำดีสแตนเลสMOYAMY-SSB2020นิ้วหรือเทียบเท่า	ชุด	X						homepro	20 มีนาคม 2567	-
35	สตีปวาล์วCOTTOCT179N(HM)หรือเทียบเท่า	ชุด	X						homepro	20 มีนาคม 2567	-

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงหลวงหลวง แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
36	ตะแกรงกันกิลินสเดนเลสติดตั้งกับท่อพีวีซี2-2.5นิ้วCOTTOCT640Z1(HM)	ชุด						X	onestockhome	20 มีนาคม 2567	-
37	กระจกเรียบMOYAVM-802080x60ชม.	ชุด	X						homepro	20 มีนาคม 2567	-
38	LoadCenter2Pแบบ10ช่อง	ชุด						X	onestockhome	20 มีนาคม 2567	-
39	ELCB.1P,16AT.w/Enclosure	ชุด						X	onestockhome	20 มีนาคม 2567	-
40	ELCB.1P,20AT.w/Enclosure	ชุด						X	onestockhome	20 มีนาคม 2567	-
41	ELCB.1P,32AT.w/Enclosure	ชุด						X	onestockhome	20 มีนาคม 2567	-
42	โคมไฟเพดานLEDW220VACCoolWhite.พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชิ้น	X						homepro	20 มีนาคม 2567	-

วีรศักดิ์ สกุลเพชร

28 มีนาคม 2567 14:22:49

หน้า 7 จาก 15



แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

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

หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
49	เหล็กJ-BOLTSRB12ยาว0.30m.	ตัว						X	onestockhome	20 มีนาคม 2567	-
50	สีรองพื้นกันสนิม	แกลลอน						X	onestockhome	20 มีนาคม 2567	-
51	ไม้พื้นเทียมขนาด10x2.5x300ซม.	แผ่น						X	onestockhome	20 มีนาคม 2567	-
52	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ	แผ่น						X	onestockhome	20 มีนาคม 2567	-
53	ครอบสันหลังคา	แผ่น						X	onestockhome	20 มีนาคม 2567	-
54	ครอบปิดชายตะเฒ	แผ่น						X	onestockhome	20 มีนาคม 2567	-
55	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังค้ำกว้าง1.25ม.ยาว60ม./ม้วน	ม้วน						X	onestockhome	20 มีนาคม 2567	-

วีรศักดิ์ สกฤตเพชร

28 มีนาคม 2567 14:22:49

หน้า 9 จาก 15

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

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

หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
56	เชิงชายไม้เทียมขนาด8นิ้วยาว3เมตร/แผ่น	แผ่น						X	onestockhome	20 มีนาคม 2567	-
57	แผ่นไสลอนกันสาดขนาด1.05x3.00m.	แผ่น						X	onestockhome	20 มีนาคม 2567	-
58	โครงคร่าวฝ้าเพดานเหล็กชุบสังกะสีพร้อมอุปกรณ์ยึดติด	ตร.ม.						X	onestockhome	20 มีนาคม 2567	-
59	สกรูยิงแผ่นยิปซัมขนาด25มม.กล่องบรรจุ0.7กก.	กก.						X	onestockhome	20 มีนาคม 2567	-
60	วัสดุฉาบรอยต่อฝ้าเพดาน	ตร.ม.						X	onestockhome	20 มีนาคม 2567	-
61	แผ่นยิปซัมบอร์ดฝ้าเพดานขอบเรียบหนา9มม.ขนาด1.20x2.40ม.ทนชื้น	แผ่น						X	onestockhome	10 ตุลาคม 2566	-

วีรศักดิ์ สกฤตเพชร

28 มีนาคม 2567 14:22:49

หน้า 10 จาก 15



แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงหลวงหลวง แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
68	ท่อซีเมนต์ใยหินDia.0.30ม.	ม.						X	onestockhome	20 มีนาคม 2567	-
69	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป(MANHOLE)ขนาด0.60x0.60x0.80ม.	บ่อ						X	onestockhome	20 มีนาคม 2567	-
70	ถังดักไขมัน(GREASETRAP)ขนาด60L	บ่อ						X	onestockhome	20 มีนาคม 2567	-
71	ถังบำบัดน้ำเสียขนาด1000ลิตรพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด						X	onestockhome	20 มีนาคม 2567	-
72	สวิตซ์กดกระดิ่ง1ช่อง	ชิ้น						X	onestockhome	20 มีนาคม 2567	-
73	กล่องเสียงสัญญาณกระดิ่ง	ชิ้น	X						homepro	20 มีนาคม 2567	-
74	เตารีดโทรทัศน์	ชิ้น						X	onestockhome	20 มีนาคม 2567	-

วีรศักดิ์ สกุลเพชร

28 มีนาคม 2567 14:22:49

หน้า 12 จาก 15

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงหลวง หลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
75	เตารับโทรศัพท์	ชิ้น						X	onestockhome	20 มีนาคม 2567	-
76	ไฟฉุกเฉินLED	ชิ้น	X						homepro	20 มีนาคม 2567	-
77	ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งDIFF2A2B2. 2ปอนด์	ชิ้น	X						homepro	20 มีนาคม 2567	-
78	สายสัญญาณทีวี	ม.	X						homepro	20 มีนาคม 2567	-
79	สายโทรศัพท์	ม.	X						homepro	20 มีนาคม 2567	-
80	ปลั๊กไฟฟ้าคู่กันน้ำแบบGround	ชุด	X						homepro	20 มีนาคม 2567	-
81	กราวด์หรือดซบ5/8"x6ฟุต	ชุด						X	onestockhome	20 มีนาคม 2567	-

วีรศักดิ์ สกกุลเพชร

28 มีนาคม 2567 14:22:49

หน้า 13 จาก 15

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงหลวง หลวง หลวง หลวง หลวง จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
82	ท่อพีวีซีร้อยสายไฟฟ้าและสายโทรศัพท์ สีเหลืองชั้นคุณภาพ118มม.1/2นิ้ว	ม.						X	onestockhome	20 มีนาคม 2567	-
83	โคมไฟติดผนังDOWNLIGHTLEDE27W 220V	ชิ้น						X	onestockhome	20 มีนาคม 2567	-
84	หลอดLEDE27wormwhite	ชิ้น	X						homepro	20 มีนาคม 2567	-
85	หลอดLEDE27Coolwhite	ชิ้น	X						homepro	20 มีนาคม 2567	-
86	ดวงโคมDOWNLIGHTติดตั้งฝังฝ้าเพดานขนาด4"	ชิ้น						X	onestockhome	02 มีนาคม 2567	-
87	กระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิคขนาด16"x16"ชนิดผิวเรียบ	ตร.ม.	X						homepro	20 มีนาคม 2567	-

วีรศักดิ์ สกกุลเพชร

28 มีนาคม 2567 14:22:49

หน้า 14 จาก 15

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงหลวงหลวงหลวง แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
88	เหล็กสแตนเลสDia.1ซม.สีธรรมชาติ	ม.						X	onestockhome	27 มีนาคม 2567	-
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			34	-	-	-	-	54			