

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

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

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

จ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐

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

4. ลักษณะงาน

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

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ ก.พ. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 1,218,955.62 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 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สหัสต์ ดวงชู ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.ชุมพร (ว)

7.2 ธวัชชัย เกตุพิมล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 วีรศักดิ์ สกุณเพชร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.4 ปฐมพร แซ่เหง้า กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	วิสัยใต้	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงสวี แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง อำเภอ สวี จังหวัด ชุมพร แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงสวี		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					316,309.55	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					482,821.62	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 932,353.87 บาท ต่อ 1 หน่วย

ปฐมพร แซ่เหง่า

03 กุมภาพันธ์ 2568 12:07:16

กลุ่มงาน/งาน อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล วิสัยใต้ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงสวี แขวงทางหลวงชนพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง อำเภอ สวี จังหวัด ชุมพร แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงสวี แขวงทางหลวงชนพร / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					74,431.86	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					58,790.84	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								932,353.87	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 932,353.87 บาท ต่อ 1 หน่วย

ปฐมพร แซ่เหง่า  
03 กุมภาพันธ์ 2568 12:07:16

## 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	12.000	ทอน	2,564.89	30,778.68	0.00	0.00	30,778.68	
	รับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัย 20 ตัน								
	- ค่าแรงงานตัดหัวเสาเข็ม S-22	12.000	ตัน	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								

ปฐมพร แซ่เตง่า

03 กุมภาพันธ์ 2568 12:07:16

หน้า 2

## 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.	20.71	5,007.88	4.40	1,063.96	6,071.84	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	848.620	กก.	20.59	17,473.08	4.40	3,733.93	21,207.01	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-12 มม.	1,082.930	กก.	22.60	24,474.21	3.60	3,898.55	28,372.76	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-16 มม.	612.980	กก.	21.91	13,430.89	3.60	2,206.73	15,637.12	
	- 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.	32.00	2,108.80	5.00	329.50	2,438.30	
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.15 มม.	14.530	ตร.ม.	42.50	617.52	5.00	72.65	690.17	
	- คอนกรีตส่วนผสม 1:2:4	25.000	ลบ.ม.	1,812.32	45,308.00	519.00	12,975.00	58,283.00	
	- 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.	24.23	1,359.78	10.00	561.20	1,920.98	
	- เหล็กตัวซี 125x50x20x2.3 มม.	36.080	กก.	23.60	851.48	10.00	360.80	1,212.28	

ปฐมพร แซ่เหงา

03 กุมภาพันธ์ 2568 12:07:16

## 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.	22.83	22,238.01	10.00	9,740.70	31,978.71	
	- เหล็กตัวซี 75x45x15x2.3 มม.	26.320	กก.	21.55	567.19	10.00	263.20	830.39	
	- เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	10.230	กก.	24.13	246.84	10.00	102.30	349.14	
	- เหล็กฉาก 40x40x4.0 มม.	4.840	กก.	23.46	113.54	10.00	48.40	161.94	
	- แผ่นเหล็ก 200x200x6 มม.	30.140	กก.	24.70	744.45	10.00	301.40	1,045.85	
	- แผ่นเหล็ก 200x200x9 มม.	2.830	กก.	29.96	84.78	10.00	28.30	113.08	
	- เหล็ก J-BOLTS RB-12 ยาว 0.30 m.	36.000	ตัว	42.32	1,523.52	0.00	0.00	1,523.52	
	- ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง	127.100	ตร.ม.	29.48	3,746.90	23.33	2,965.24	6,712.14	
	- แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	116.000	ทอน	185.73	21,544.68	25.00	2,900.00	24,444.68	
	<b>รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม</b>			<b>8,389.87</b>	<b>244,076.80</b>	<b>1,783.33</b>	<b>72,232.75</b>	<b>316,309.55</b>	
2	<b>งานสถาปัตยกรรม</b>								

ปฐมพร แซ่เหง่า

03 กุมภาพันธ์ 2568 12:07:16

หน้า 4

## 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	20.73	18,346.05	7.40	6,549.00	24,895.05	
	- ครอบสันหลังคา	3.000	แผ่น	41.41	124.23	24.42	73.26	197.49	
	- ครอบสันตะเข้	65.000	แผ่น	41.41	2,691.65	24.42	1,587.30	4,278.95	
	- ครอบปิดชายตะเข้	4.000	แผ่น	62.41	249.64	24.42	97.68	347.32	
	- ครอบ 3 ทาง Y	2.000	แผ่น	62.41	124.82	24.42	48.84	173.66	
	- แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	80.440	ตร.ม.	24.96	2,007.78	20.00	1,608.80	3,616.58	
	- เชิงชายไม้เทียมขนาด 8 นิ้ว	34.200	ม.	55.48	1,897.41	45.00	1,539.00	3,436.41	
	- แผ่นไสลอนกันสาด ขนาด 1.05x3.00 m.	1.000	แผ่น	1,357.23	1,357.23	141.75	141.75	1,498.98	
	<b>งานฝ้าเพดาน</b>								
	- ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบลาด หน้า 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.40 x 1.00 ม.	60.600	ตร.ม.	156.08	9,458.44	75.00	4,545.00	14,003.44	

ปฐมพร แซ่เหง่า

03 กุมภาพันธ์ 2568 12:07:16

หน้า 5

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ผ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบเรียบ ทน 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.	28.210	ตร.ม.	188.23	5,309.96	75.00	2,115.75	7,425.71	
	- ผ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 4 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	34.310	ตร.ม.	182.13	6,248.88	75.00	2,573.25	8,822.13	
	<b>งานผนัง</b>								
	- เสาค้ำและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	188.800	ม.	115.70	21,844.16	46.00	8,684.80	30,528.96	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	210.210	ตร.ม.	188.28	39,578.33	94.00	19,759.74	59,338.07	
	- ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	400.650	ตร.ม.	91.12	36,507.22	87.00	34,856.55	71,363.77	
	- งานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"	46.680	ตร.ม.	293.60	13,705.24	166.00	7,748.88	21,454.12	
	<b>งานพื้น</b>								
	- พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x24" DRY PROCESS	61.450	ตร.ม.	217.25	13,350.01	222.00	13,641.90	26,991.91	

ปฐมพร แซ่เหง่า

03 กุมภาพันธ์ 2568 12:07:16

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	14.760	ตร.ม.	283.96	4,191.24	158.00	2,332.08	6,523.32	
	- พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Mutt Surface)	28.470	ตร.ม.	283.96	8,084.34	158.00	4,498.26	12,582.60	
	งานประตู - หน้าต่าง								
	- D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80x2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.000	ชุด	3,829.53	11,488.59	0.00	0.00	11,488.59	
	- D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70x2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	3,485.07	3,485.07	0.00	0.00	3,485.07	
	- D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70x2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	2,475.07	4,950.14	0.00	0.00	4,950.14	
	- D4-ประตูบานเปิดอลูมิเนียมพร้อมช่องแสง ขนาด 1.20x2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	9,308.50	9,308.50	0.00	0.00	9,308.50	
	- W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50x2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	ชุด	4,461.25	17,845.00	0.00	0.00	17,845.00	

ปฐมพร แซ่เหง่า

03 กุมภาพันธ์ 2568 12:07:16

หน้า 7

## 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	3,361.00	6,722.00	0.00	0.00	6,722.00	
	- W4-หน้าต่างบานเลื่อนขนาด ขนาด 1.20x1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	ชุด	4,083.00	16,332.00	0.00	0.00	16,332.00	
	- W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง ขนาด 1.00x2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	8,923.50	17,847.00	0.00	0.00	17,847.00	
	- W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50x1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	3,881.75	3,881.75	0.00	0.00	3,881.75	
	- W7-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60x1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	ชุด	3,910.50	15,642.00	0.00	0.00	15,642.00	
	- บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m. งานสุขภัณฑ์	26.400	ม.	102.80	2,713.92	0.00	0.00	2,713.92	
	- โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	2.000	ชุด	2,690.00	5,380.00	450.00	900.00	6,280.00	

ปฐมพร แซ่เหง่า

03 กุมภาพันธ์ 2568 12:07:16

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สายฉีดย้ำระครบชุด	2.000	ชุด	448.50	897.00	35.00	70.00	967.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	1.000	ชุด	1,155.04	1,155.04	450.00	450.00	1,605.04	
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	570.09	570.09	450.00	450.00	1,020.09	
	- ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.000	ชุด	428.97	857.94	0.00	0.00	857.94	
	- สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	2.000	ชุด	268.77	537.54	0.00	0.00	537.54	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.000	ชุด	709.35	1,418.70	0.00	0.00	1,418.70	
	- สายน้ำดี	2.000	ชุด	88.35	176.70	0.00	0.00	176.70	
	- สตอปวาล์ว	6.000	ชุด	256.58	1,539.48	0.00	0.00	1,539.48	
	- ก๊อกล้างพื้น	2.000	ชุด	126.17	252.34	25.00	50.00	302.34	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	2.000	ชุด	266.36	532.72	70.00	140.00	672.72	
	- ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	5.000	ชุด	163.55	817.75	75.00	375.00	1,192.75	
	- กระจกเงาเจียรปรี ขนาด 80x60 ซม.	1.000	ชุด	371.07	371.07	70.00	70.00	441.07	

ปฐมพร แซ่เหง่า

03 กุมภาพันธ์ 2568 12:07:16

หน้า 9

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- กระจกเงาสสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.000	ชุด	231.57	231.57	70.00	70.00	301.57	
	- ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2.000	ชุด	381.30	762.60	70.00	140.00	902.60	
	- ที่ใส่สบู่	2.000	ชุด	257.01	514.02	70.00	140.00	654.02	
	- ราวแขวนผ้า	2.000	ชุด	185.07	370.14	70.00	140.00	510.14	
	<b>งานทาสี</b>								
	- งานทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)	195.110	ตร.ม.	60.17	11,739.76	34.00	6,633.74	18,373.50	
	- งานทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)	265.600	ตร.ม.	51.01	13,548.25	34.00	9,030.40	22,578.65	
	<b>งานบันไดและราวกันตก</b>								
	- ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.025x3.00 m.	5.000	แผ่น	537.65	2,688.25	72.90	364.50	3,052.75	
	- ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.025x3.00 m.	7.000	แผ่น	169.52	1,186.64	27.00	189.00	1,375.64	
	- เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	22.290	กก.	25.60	570.62	10.00	222.90	793.52	

ปฐมพร แซ่เหง่า

03 กุมภาพันธ์ 2568 12:07:16

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.	24.63	282.50	10.00	114.70	397.20	
	- เหล็กกลม Dia 1"x2.3 mm.	67.500	กก.	24.80	1,674.00	10.00	675.00	2,349.00	
	- เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด 1"x2" ผิว Hair Line	10.840	ม.	149.86	1,624.48	0.00	0.00	1,624.48	
	- เหล็กสแตนเลสกลม Dia. 1 cm.	22.800	ม.	121.52	2,770.65	0.00	0.00	2,770.65	
	- งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	4.720	ตร.ม.	56.21	265.31	38.00	179.36	444.67	
	<b>รวมค่างานสถาปัตยกรรม</b>	-	-	63,294.46	350,015.18	3,608.73	132,806.44	482,821.62	
3	<b>งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง</b>								
	<b>งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)</b>								
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia.2"	8.600	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	150.28	1,202.24	0.00	0.00	1,202.24	
	- บอล (Ball Valve) Dia. 1"	2.000	ตัว	50.62	101.24	0.00	0.00	101.24	
	- ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia. 1/2"	9.000	ตัว	126.17	1,135.53	25.00	225.00	1,360.53	
	- ก๊อกสนาม Dia. 1/2"	3.000	ตัว	126.17	378.51	25.00	75.00	453.51	
	- ก๊อกล้างพื้น Dia. 1/2"	2.000	ตัว	126.17	252.34	25.00	50.00	302.34	
	- ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	5,198.70	5,198.70	0.00	0.00	5,198.70	
	- ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดบรรจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	6,158.88	6,158.88	0.00	0.00	6,158.88	
	งานระบบระบายน้ำและบำบัดน้ำเสีย (Soil, West, Vent System)								
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia.4"	3.000	ทอน	901.87	2,705.61	100.00	300.00	3,005.61	

ปฐมพร แซ่เหง่า

03 กุมภาพันธ์ 2568 12:07:16

หน้า 12

## 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	442.99	3,100.93	75.00	525.00	3,625.93	
	- ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.000	ks	4,931.13	4,931.13	0.00	0.00	4,931.13	
	- ท่อซีเมนต์ใยหิน Dia. 0.30 m.	31.000	ม.	230.00	7,130.00	0.00	0.00	7,130.00	
	- บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	6.000	บ่อ	480.00	2,880.00	0.00	0.00	2,880.00	
	- บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.000	บ่อ	5,727.37	11,454.74	0.00	0.00	11,454.74	
	- ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาดความจุ 60 ลิตร	1.000	บ่อ	3,200.00	3,200.00	0.00	0.00	3,200.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสียขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	6,390.00	6,390.00	0.00	0.00	6,390.00	
	- เสาค้ำเหล็กเหลี่ยมกลางขนาด 0.15x0.15x4.00 ม.	4.000	คาน	524.55	2,098.20	0.00	0.00	2,098.20	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานดินขุด	3.550	ลบ.ม.	0.00	0.00	112.00	397.60	397.60	
	- ทราดยาบขุดอัดแน่น	.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	519.00	192.03	948.89	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ SR24 RB6	5.390	กก.	20.71	111.62	4.40	23.72	135.34	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ SR24 RB9	15.380	กก.	20.59	316.67	4.40	67.67	384.34	
	- ฝ้าถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm.	1.000	ชุด	329.61	329.61	10.00	10.00	339.61	
	- ผนังก่ออิฐมวลฉนวน	.470	ตร.ม.	185.39	87.13	94.00	44.18	131.31	
	<b>รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง</b>	-		<b>39,589.04</b>	<b>70,561.26</b>	<b>1,237.80</b>	<b>3,870.60</b>	<b>74,431.86</b>	
4	<b>งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร</b>								
	<b>แผงสวิตช์ย่อย (Load Center)</b>								
	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.000	ชุด	1,531.78	1,531.78	110.00	110.00	1,641.78	

ปฐมพร แซ่เหง่า

03 กุมภาพันธ์ 2568 12:07:16

หน้า 14

## 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	139.00	556.00	90.00	360.00	916.00	
	- ELCB 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.000	ชุด	139.00	695.00	90.00	450.00	1,145.00	
	- ELCB 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.000	ชุด	139.00	139.00	90.00	90.00	229.00	
	- Grounding System	1.000	L.S.	210.28	210.28	0.00	0.00	210.28	
	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S.	1,275.71	1,275.71	0.00	0.00	1,275.71	
	<b>สายไฟฟ้า (Cable)</b>								
	- สาย THW 35 sq.mm.	44.000	ม.	125.85	5,537.40	30.00	1,320.00	6,857.40	
	- สาย THW 10 sq.mm.	11.000	ม.	38.95	428.45	16.00	176.00	604.45	
	- สาย THW 2.5 sq.mm.	248.000	ม.	9.01	2,234.48	7.00	1,736.00	3,970.48	
	- สาย THW 1.5 sq.mm.	360.000	ม.	6.08	2,188.80	5.00	1,800.00	3,988.80	
	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S.	2,701.17	2,701.17	0.00	0.00	2,701.17	
	<b>ท่อร้อยสายไฟ (Conduit)</b>								
	- ท่อร้อยสายไฟ PVC Dia 1/2"	80.000	ม.	9.73	778.40	20.00	1,600.00	2,378.40	

ปฐมพร แซ่เหง่า

03 กุมภาพันธ์ 2568 12:07:16

หน้า 15

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- อุปกรณ์ยึดจับและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)	1.000	L.S	202.38	202.38	0.00	0.00	202.38	
	- โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	4.000	ชุด	277.60	1,110.40	115.00	460.00	1,570.40	
	- โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	5.000	ชุด	557.07	2,785.35	115.00	575.00	3,360.35	
	- โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.000	ชุด	170.20	5,446.40	115.00	3,680.00	9,126.40	
	- โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.000	ชุด	1,527.01	1,527.01	115.00	115.00	1,642.01	
	สวิทช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
	- สวิทช์ไฟฟ้าแบบสวิทช์ทางเดียว พร้อมฝา	18.000	จุด	30.84	555.12	80.00	1,440.00	1,995.12	
	- สวิทช์ไฟฟ้าแบบสวิทช์สองทาง พร้อมฝา	2.000	จุด	66.09	132.18	85.00	170.00	302.18	

ปฐมพร แซ่เหง่า

03 กุมภาพันธ์ 2568 12:07:16

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	128.44	4,880.72	90.00	3,420.00	8,300.72	
	- ปลั๊กไฟพ่วง แบบกันน้ำ	4.000	จุด	369.00	1,476.00	115.00	460.00	1,936.00	
	- กริ่งเสียง	1.000	จุด	259.47	259.47	90.00	90.00	349.47	
	- สวิตช์กริ่ง	1.000	จุด	113.46	113.46	80.00	80.00	193.46	
	- ปลั๊กโทรทัศน์	1.000	จุด	410.00	410.00	90.00	90.00	500.00	
	- ปลั๊กโทรศัพท์	1.000	จุด	410.00	410.00	90.00	90.00	500.00	
	- กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	1,518.41	1,518.41	0.00	0.00	1,518.41	
	- ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	1.000	จุด	911.40	911.40	0.00	0.00	911.40	
	- ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.000	จุด	464.07	464.07	0.00	0.00	464.07	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		-	13,741.00	40,478.84	1,638.00	18,312.00	58,790.84	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							932,353.87	



**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี  
งานก่อสร้างอาคาร**

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

หน่วย : บาท

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

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
สถานที่ก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงสวี่ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ตำบล วิสัยใต้ อำเภอ สวี่ จังหวัด ชุมพร
แบบเลขที่	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงสวี่
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 1,216,255.62 บาท	1,216,255.62	/
2	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	2,700.00	

ปฐมพร แซ่เหง่า

03 กุมภาพันธ์ 2568 13:25:38

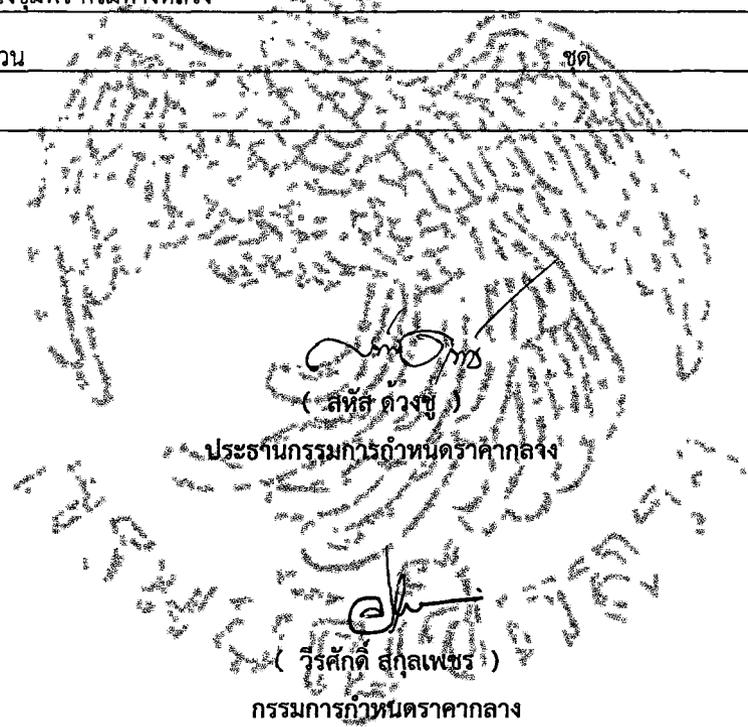
## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

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

สรุป	ราคากลาง	1,218,955.62	/
	ราคากลาง (..... หนึ่งล้านสองแสนหนึ่งหมื่นแปดพันเก้าร้อยห้าสิบบาทหกสิบสองสตางค์ .....) )		

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

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



*(Handwritten signature)*

( ธวัชชัย เกตุพิมล )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

*(Handwritten signature)*

( สหัส ดวงชู )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

*(Handwritten signature)*

( วีรศักดิ์ สุกุลเพชร )

กรรมการกำหนดราคากลาง

*(Handwritten signature)*  
( ปฐมพร แซ่เหง้า )

กรรมการกำหนดราคากลาง

**อนุมัติ**

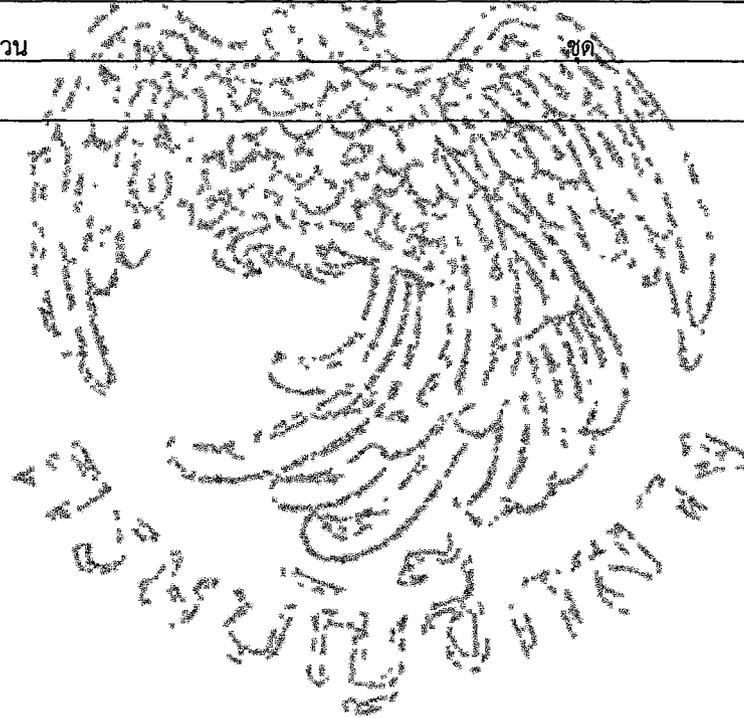
*(Handwritten signature)*

( นายกริธา เดชพิณ )

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชุมพร

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

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



ปฐมพร แซ่เหง่า

03 กุมภาพันธ์ 2568 13:25:38

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

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.3 งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมฐานราก

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

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15 เล่ม 1-2555) จำนวน 260 กก. @ 850.200 บาท/ลบ.ม.  
 0.000 บาท/กก.

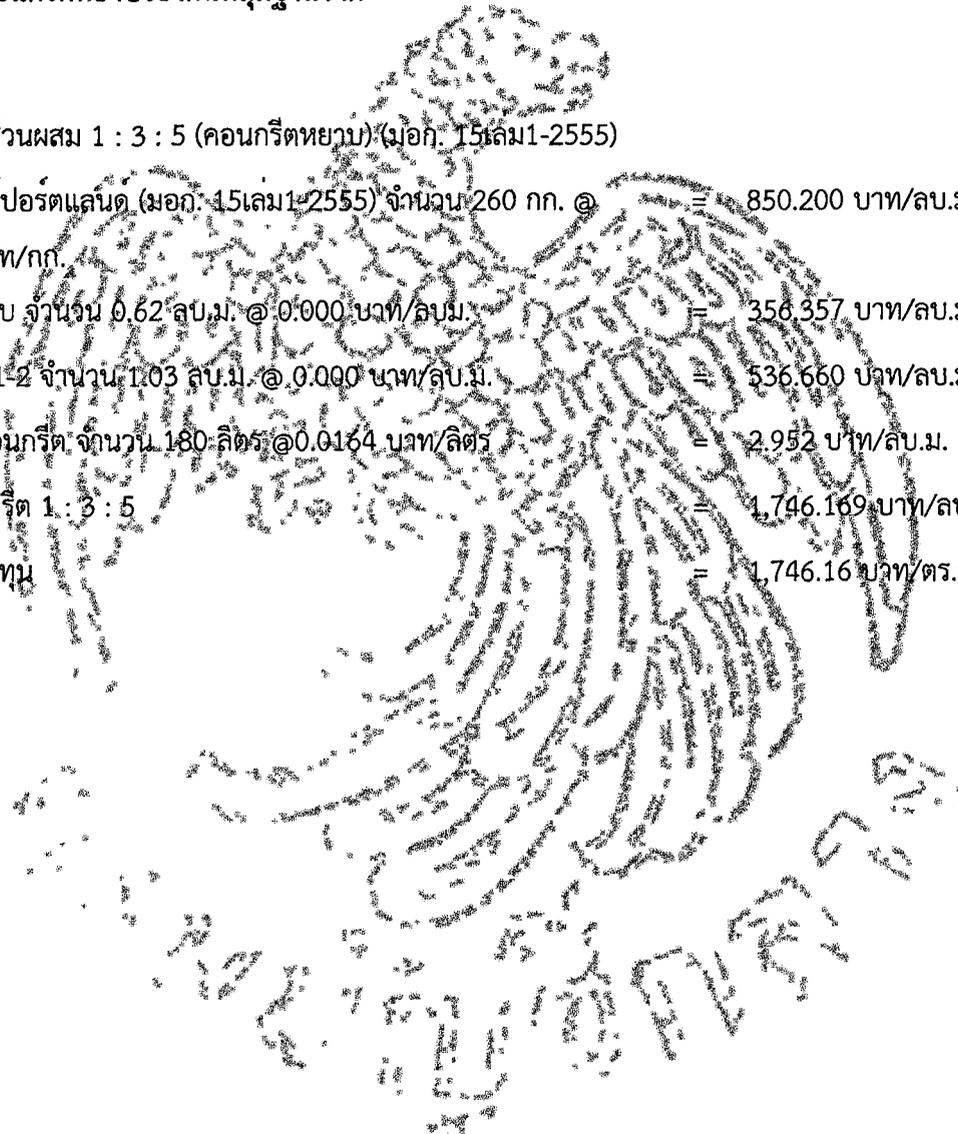
ทรายหยาบ จำนวน 0.62 ลบ.ม. @ 0.000 บาท/ลบ.ม. = 356.357 บาท/ลบ.ม.

หินเบอร์ 1-2 จำนวน 1.03 ลบ.ม. @ 0.000 บาท/ลบ.ม. = 536.660 บาท/ลบ.ม.

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

รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5 = 1,746.169 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 1,746.16 บาท/ตร.ม.



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

## 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

#### 1.1.4 งานเสาเข็ม

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

เสาเข็ม ครอ. สีเหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 = 2,564.890 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,564.89 บาท/ตัน



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

## 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

#### 1.1.5 งานไม้แบบหล่อคอนกรีต

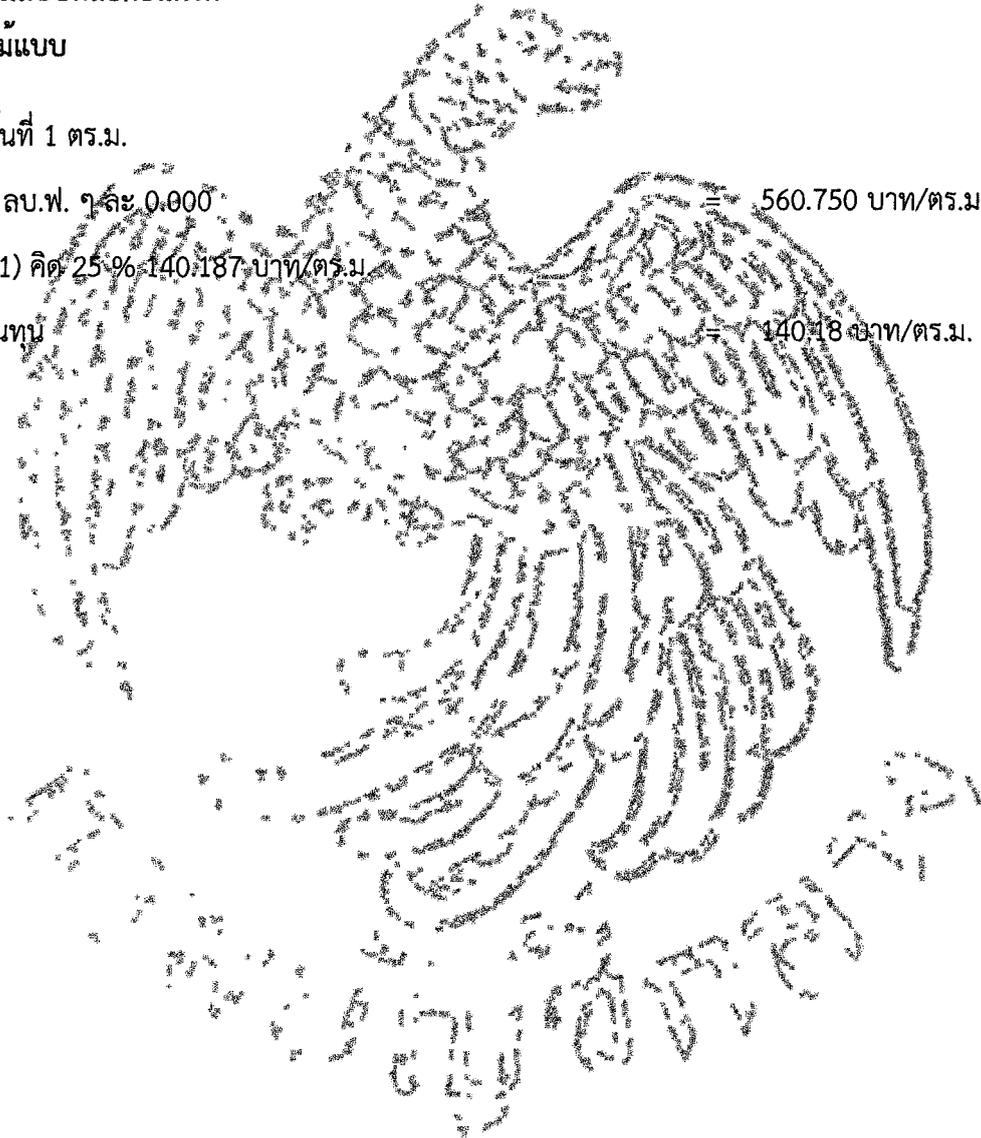
##### 1.1.5.1 ไม้แบบ

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

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

ไม้แบบ (1) คิด 25% 140.187 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทนต์ = 140.18 บาท/ตร.ม.



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

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

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

**1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.1.5 งานไม้แบบหล่อคอนกรีต**

**1.1.5.2 ไม้เคร่า**

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ไม้เคร่า 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 ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงสวี  
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงสวี

**รายละเอียดการคำนวณค่างานตามต้นทุนหน่วย**

**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. @ 3.270 บาท/กก.	= 1,046.400 บาท/ลบ.ม.
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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงสี่  
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมากิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงสี่

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

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

**1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.1.10 งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก**

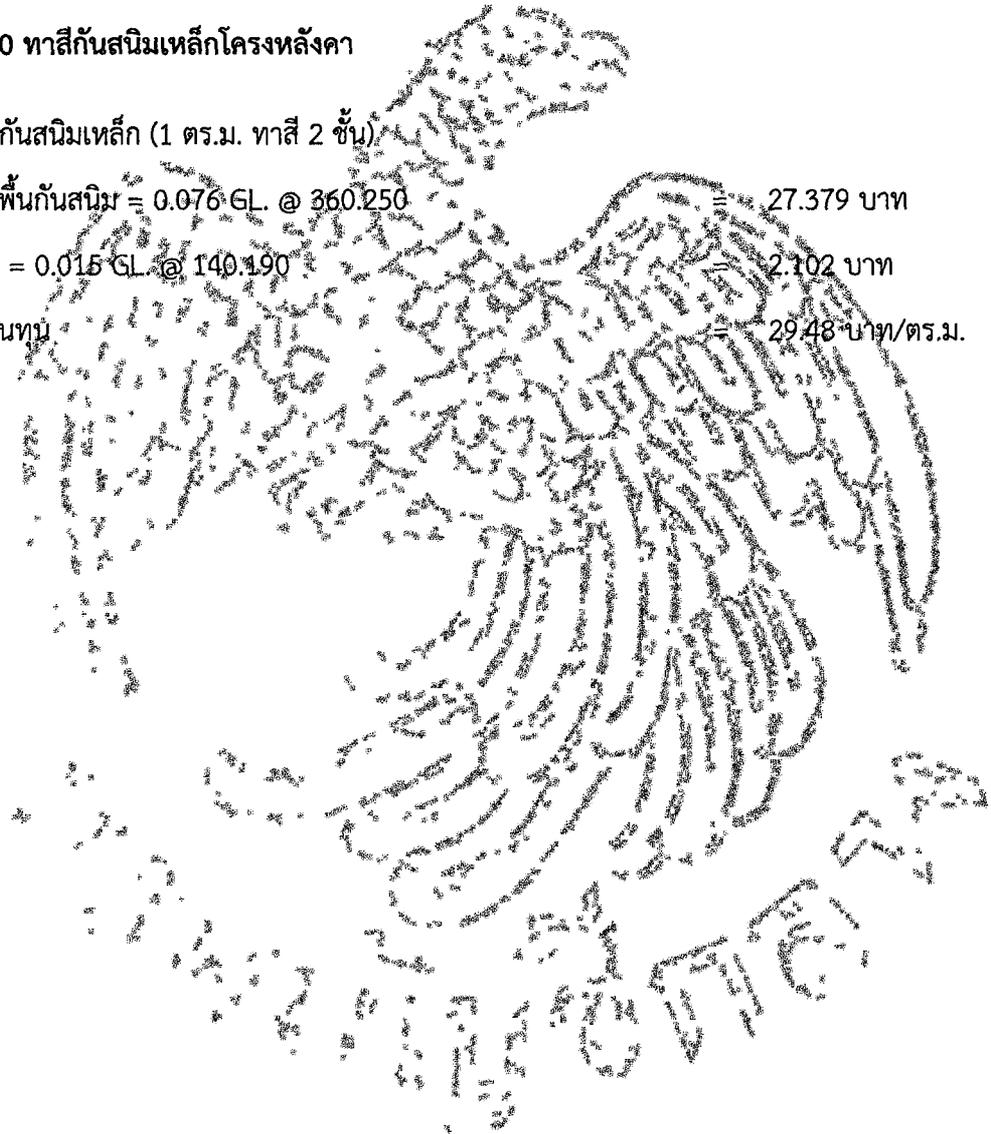
**1.1.10.10 ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้างหลังคา**

งานทาสีกันสนิมเหล็ก (1 ตร.ม. ทาสี 2 ชั้น)

สีทารองพื้นกันสนิม = 0.076 GL @ 360.250 = 27.379 บาท

ทินเนอร์ = 0.015 GL @ 140.190 = 2.102 บาท

ค่างานต้นทุน = 29.48 บาท/ตร.ม.



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

## 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

#### 1.1.10 งานโครงสร้างเหล็ก

##### 1.1.10.11 แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาน้อย 0.55 มม.

ค่าแปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป = 181.740 บาท/ท่อน

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

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

ค่างานต้นทุน = 185.73 บาท/ท่อน



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

**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**

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

**1.2 งานสถาปัตยกรรม**

**1.2.1 งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ**

**1.2.1.1 กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33x42 ซม.**

หลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ	=	19.750 บาท/แผ่น
อุปกรณ์ยึดติด คิดให้ 5,000 %	=	0.987 บาท/แผ่น
ค่างานต้นทุน	=	20.73 บาท/แผ่น

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

## 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

#### 1.2.1 งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ

##### 1.2.1.2 ครอบสันหลังคา

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



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

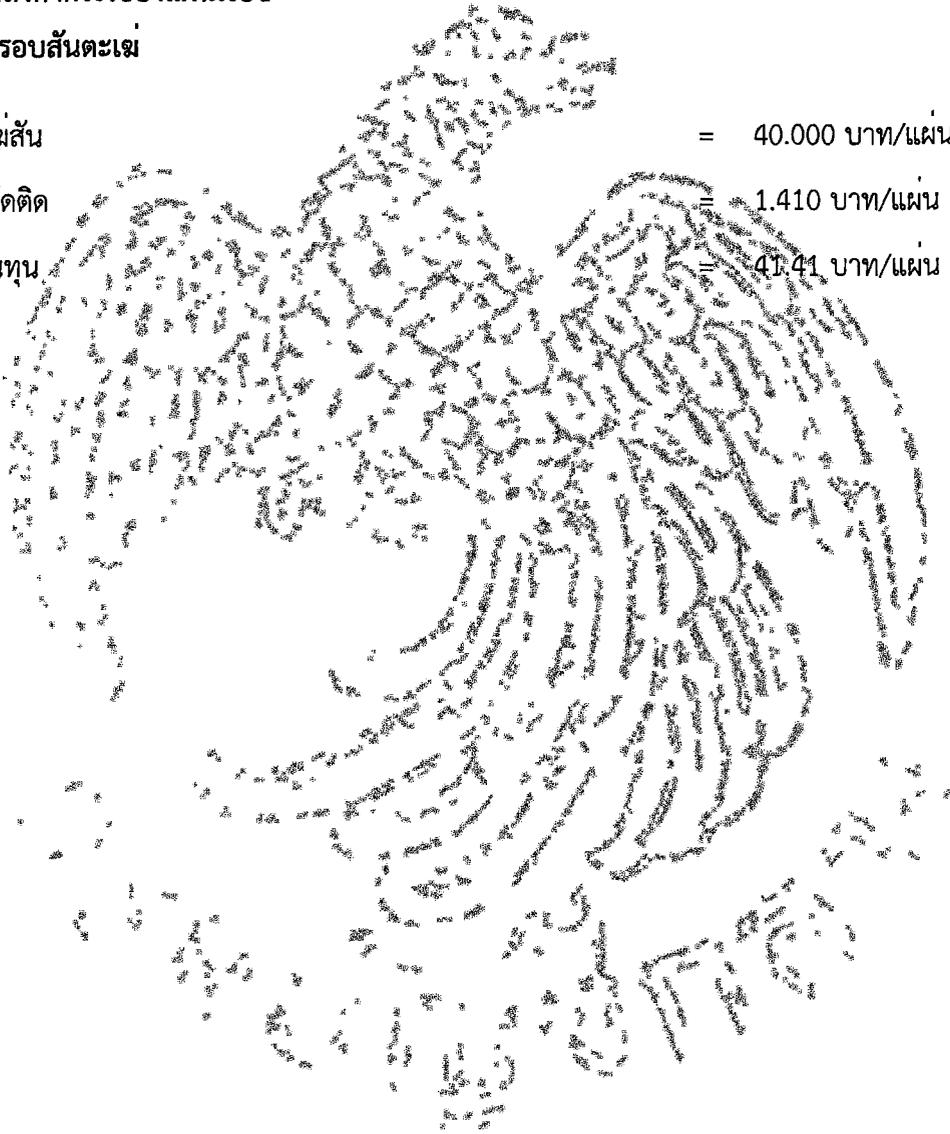
## 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

#### 1.2.1 งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ

##### 1.2.1.3 ครอบสันตะเข้

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



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

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

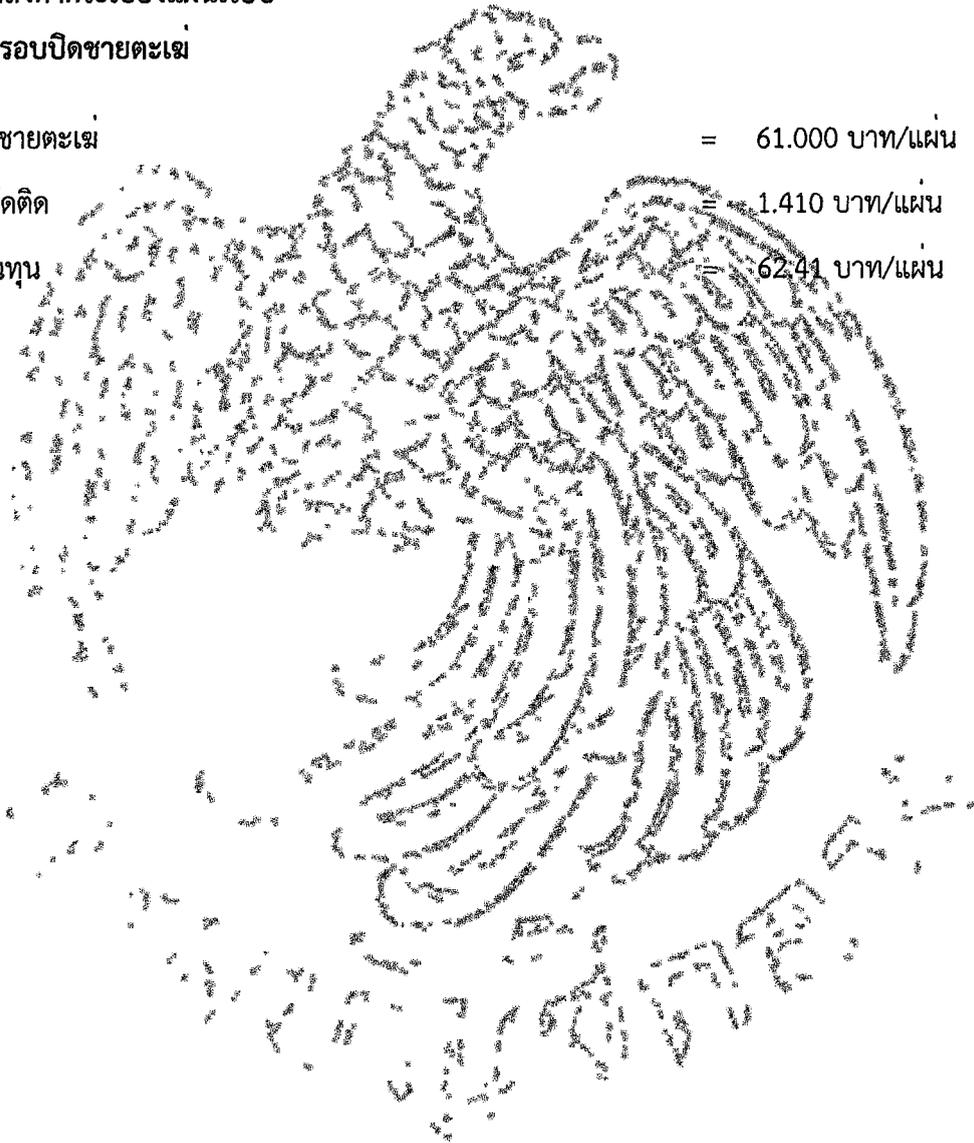
**1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)**

**1.2 งานสถาปัตยกรรม**

**1.2.1 งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ**

**1.2.1.4 ครอบปิดชายตะเข้**

ครอบปิดชายตะเข้	=	61.000 บาท/แผ่น
อุปกรณ์ยึดติด	=	1.410 บาท/แผ่น
ค่างานต้นทุน	=	62.41 บาท/แผ่น



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

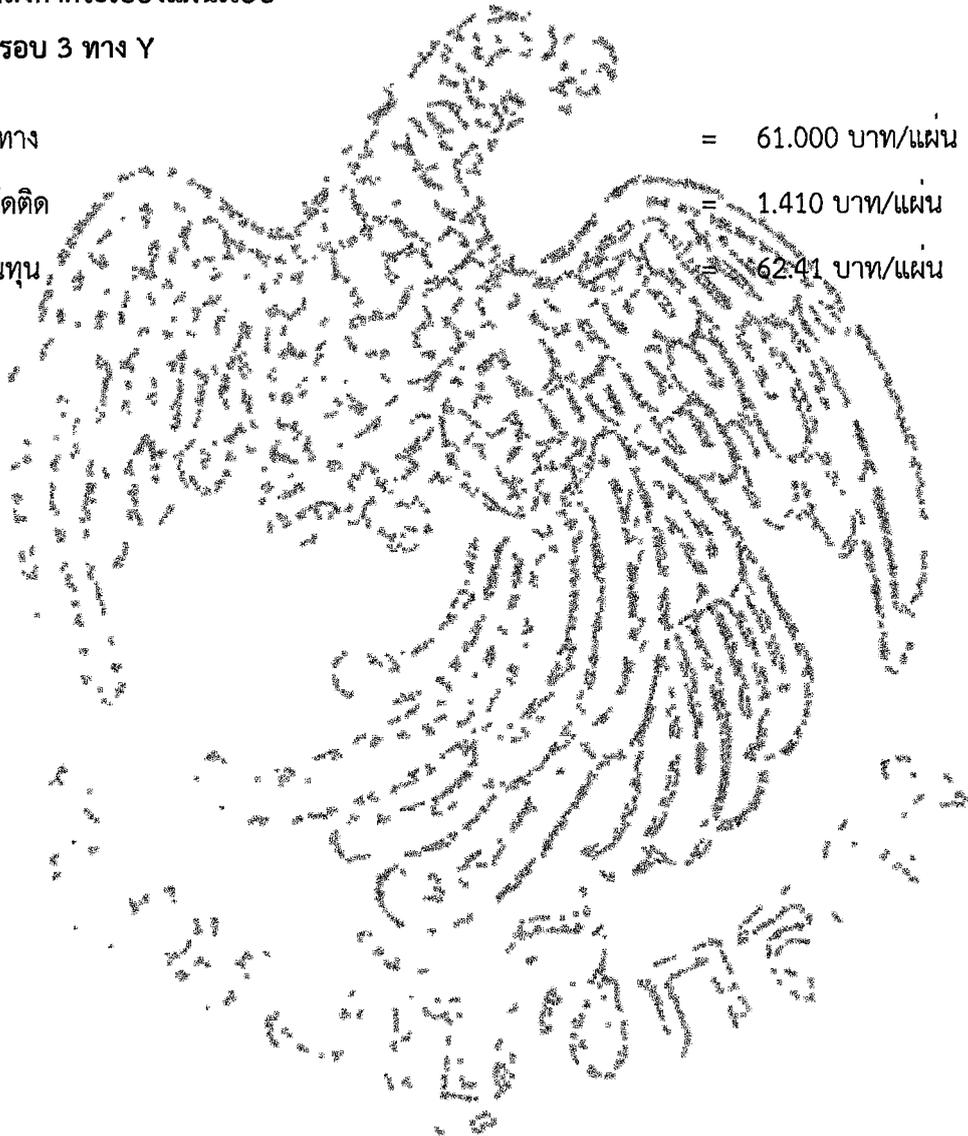
## 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

#### 1.2.1 งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ

##### 1.2.1.5 ครอบ 3 ทาง Y

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



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

## 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

#### 1.2.1 งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ

##### 1.2.1.6 แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา

แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา 75.000 ตร.ม./ปริมาณ ๑ และ 1,872.000

บาท

เฉลี่ยแผ่นสะท้อนใต้หลังคา = 24,960 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 24,960 บาท/ตร.ม.



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

## 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

#### 1.2.1 งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ

##### 1.2.1.7 เชิงชายไม้เทียมขนาด 8 นิ้ว

เชิงชายไม้เทียม ขนาด 8" x 3.00 ม. แผ่นละ 166.460 บาท

เฉลี่ยเชิงชายไม้เทียม ขนาด 8" = 55.486 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 55.48 บาท/ม.



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

**รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย**

**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 = 98.000 บาท/ตร.ม.

98.000

สกรูยิปแผ่นยิปซัม ขนาด 25 มม. = 0.030 กก. ๆ ละ 111.160 = 3.334 บาท/ตร.ม.

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

ค่างานต้นทุน = 156.08 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงสวี  
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานตามบทบัญญัตินี้**  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงสวี

## 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

#### 1.2.2 งานฝ้าเพดาน

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

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

0.400 แผ่น ๆ ละ 195.330

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

98.000

สกรูยิปแผ่นยิปซัม ขนาด 25 มม. 0.030 กก. ๆ ละ 111.160 = 3.334 บาท/ตร.ม.

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

ค่างานต้นทุน = 188.23 บาท/ตร.ม.

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

## 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

#### 1.2.2 งานฝ้าเพดาน

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

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

1.400 แผ่น ๆ ละ 51.450

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

98.000

สกรูยิงแผ่นยิปซัม ขนาด 25 มม. 0.030 กก. ๆ ละ 111.160 = 3.334 บาท/ตร.ม.

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

ค่างานต้นทุน = 182.13 บาท/ตร.ม.

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

## 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. @ 20.630 บาท/กก. = 8.458 บาท/ม.

เหล็กเสริม RB 9 มม. จำนวน 1.07 กก. @ 20.510 บาท/กก. = 21.945 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 = 115.707

ค่างานต้นทุน = 115.70 บาท/ม.

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

## 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

#### 1.2.3 งานผนัง

##### 1.2.3.2 ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น

อิฐแดง 4 รู 6x15x6 ซม. 80.000 ก้อน ๆ ละ 1.640	=	131.200 บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม 9.280 กก. ๆ ละ 2.900	=	26.912 บาท/ตร.ม.
น้ำยาผสมปูนก่อ 0.230 ลิตร ๆ ละ 55.820	=	12.838 บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ 0.030 ลบ.ม. ๆ ละ 574.770	=	17.243 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน 5.800 ลิตร ๆ ละ 0.016	=	0.092 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	188.28 บาท/ตร.ม.

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

## 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 @ 55.820 บาท/ลิตร	=	27.910 บาท/ตร.ม.
ทรายละเอียด จำนวน 0.04 ลบ.ม. @ 705.610 บาท/ลบ.ม.	=	28.224 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน 3.00 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร	=	0.049 บาท/ตร.ม.
รวมฉาบปูนผิวเรียบ พื้นที่ 1 ตร.ม.	=	91.128 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทบทวน	=	91.12 บาท/ตร.ม.

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

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

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

**1.2 งานสถาปัตยกรรม**

**1.2.3 งานผนัง**

**1.2.3.4 งานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16"**

งานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิกสีธรรมชาติ ขนาด 16" x 16"

ไม่รวมงานฉาบปูนรองพื้น

กระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16" จำนวน 1.15 ตร.ม. @ = 262,349 บาท/ตร.ม.

228.130 บาท/ตร.ม.

ปูนขาวซีเมนต์ หยา 5 มม. จำนวน 5.25 กก. @ 4,930 บาท/กก. = 25,882 บาท/ตร.ม.

ปูนยาแนวจำนวน 0.12 ตก. @ 21,210 บาท/ตก. = 2,545 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 2.00 ลิตร @ 0.0464 บาท/ลิตร = 0.032 บาท/ตร.ม.

คิ้ว พี วี ซี. (กลาง)จำนวน 0.33 ม. @ 8,480 บาท/ม. = 2,798 บาท/ตร.ม.

รวมงานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16" สีธรรมชาติ = 293,606 บาท/ตร.ม.

พื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 293,60 บาท/ตร.ม.

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

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.4 งานพื้น

1.2.4.1 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x24" DRY PROCESS

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

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

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.4 งานพื้น

1.2.4.2 พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น

พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก (สีธรรมชาติ) ขนาด 16"x 16" DRY

PROCESS (ปูแห้ง) ไม่รวมปูนทรายปรับระดับ

กระเบื้องเซรามิกสีธรรมชาติ จำนวน 1.12 ตร.ม. @ 228,130 บาท/ตร.ม. = 255,505 บาท/ตร.ม.

ปูนขาวซีเมนต์/หนัก ๕ มม. จำนวน 5.25 กก. @ 4,930 บาท/กก. = 25,882 บาท/ตร.ม.

ปูนยาแนว จำนวน 0.12 กก. @ 21,210 บาท/กก. = 2,545 บาท/ตร.ม.

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

รวมพื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิกสีธรรมชาติ ขนาด 16"x 16" = 283,964 บาท/ตร.ม.

(ปูแห้ง) พื้นที่ 1 ตร.ม

ค่างานต้นทุน = 283.96 บาท/ตร.ม.

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

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.4 งานพื้น

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

พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก (สีธรรมชาติ) ขนาด 16"x 16" DRY

PROCESS (ปูแห้ง) ไม่รวมปูนทรายปรับระดับ

กระเบื้องเซรามิกสีธรรมชาติ จำนวน 1.12 ตร.ม. @ 228,130 บาท/ตร.ม. = 255,505 บาท/ตร.ม.

ปูนขาวซีเมนต์ หิน 5 มม. จำนวน 5.25 กก. @ 4,930 บาท/กก. = 25,882 บาท/ตร.ม.

ปูนยาแนว จำนวน 0.12 กก. @ 21,210 บาท/กก. = 2,545 บาท/ตร.ม.

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

รวมพื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิกสีธรรมชาติ ขนาด 16"x

16" (ปูแห้ง) พื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 283.96 บาท/ตร.ม.

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

**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 966.570	=	966.570 บาท
บานประตู่ UPVC 1.000 ชุด ๆ ละ 2,195.450	=	2,195.450 บาท
ลูกบิดประตู่สแตนเลส 1.000 ชุด ๆ ละ 95.000	=	95.000 บาท
บานพับสแตนเลส 4"x3" 3.000 ชุด ๆ ละ 64.170	=	192.510 บาท
ค่าแรงติดตั้งวงกบ 1.600 ตร.ม. ๆ ละ 100.000	=	160.000 บาท
ค่าแรงติดตั้งบานประตู่ 1.600 ตร.ม. ๆ ละ 75.000	=	120.000 บาท
ค่าแรงติดตั้งลูกบิด 1.000 ชุด ๆ ละ 100.000	=	100.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	3,829.53 บาท/ชุด

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

## 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

#### 1.2.5 งานประตู - หน้าต่าง

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

วงกบ UPVC 1.000 ชุด ๆ ละ 479.060	=	479.060 บาท
บานประตู UPVC 1.000 ชุด ๆ ละ 2,373.500	=	2,373.500 บาท
ลูกบิดประตูสแตนเลส 1.000 ชุด ๆ ละ 95.000	=	95.000 บาท
บานพับสแตนเลส 3.000 ชุด ๆ ละ 64.170	=	192.510 บาท
ค่าแรงติดตั้งวงกบ 1.400 ตร.ม. ๆ ละ 100.000	=	140.000 บาท
ค่าแรงติดตั้งบาน 1.400 ตร.ม. ๆ ละ 75.000	=	105.000 บาท
ค่าแรงติดตั้งลูกบิด 1.000 ชุด ๆ ละ 100.000	=	100.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	3,485.07 บาท/ชุด

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

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.5 งานประตู่ - หน้าต่าง

1.2.5.3 D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70x2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

วงกบ UPVC 1.000 ชุด ๆ ละ 479.060	=	479.060 บาท
บานประตู่ UPVC 1.000 ชุด ๆ ละ 1,363.500	=	1,363.500 บาท
ลูกบิดประตูสแตนเลส 1.000 ชุด ๆ ละ 95.000	=	95.000 บาท
บานพับสแตนเลส 4"x3" 3.000 ชุด ๆ ละ 64.170	=	192.510 บาท
ค่าแรงติดตั้งวงกบ 1.400 ตร.ม. ๆ ละ 100.000	=	140.000 บาท
ค่าแรงติดตั้งบานประตู่ 1.400 ตร.ม. ๆ ละ 75.000	=	105.000 บาท
ค่าแรงติดตั้งลูกบิด 1.000 ชุด ๆ ละ 100.000	=	100.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	2,475.07 บาท/ชุด

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

## 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

#### 1.2.5 งานประตู่ - หน้าต่าง

##### 1.2.5.4 D4-ประตูบานเปิดอลูมิเนียมพร้อมช่องแสง ขนาด 1.20x2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

วงกบพร้อมบานและอุปกรณ์ 1.000 ชุด ๆ ละ 8,878.000	=	8,878.000 บาท
ค่าแรงติดตั้งวงกบ 2.460 ตร.ม. ๆ ละ 100.000	=	246.000 บาท
ค่าแรงติดตั้งบาน 2.460 ตร.ม. ๆ ละ 75.000	=	184.500 บาท
ค่างานต้นทุน	=	9,308.50 บาท/ชุด

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

## 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

#### 1.2.5 งานประตู่ - หน้าต่าง

##### 1.2.5.5 W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50x2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

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

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

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

## 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

#### 1.2.5 งานประตู - หน้าต่าง

##### 1.2.5.7 W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 0.90x0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

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

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

## 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

#### 1.2.5 งานประตู่ - หน้าต่าง

##### 1.2.5.8 W4-หน้าต่างบานเลื่อนขนาด ขนาด 1.20x1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

วงกบพร้อมบานและอุปกรณ์ 1.000 ชุด ๆ ละ 3,738.000	=	3,738.000 บาท
ค่าแรงติดตั้งวงกบ 1.380 ตร.ม. ๆ ละ 175.000	=	241.500 บาท
ค่าแรงติดตั้งบาน 1.380 ตร.ม. ๆ ละ 75.000	=	103.500 บาท
ค่างานต้นท่อน	=	4,083.00 บาท/ชุด



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

## 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 ๘.๔๑๑.๐๐๐	=	8,411.000 บาท
ค่าแรงติดตั้งวงกบ 2.050 ตร.ม. ๆ ละ 175.000	=	358.750 บาท
ค่าแรงติดตั้งบาน 2.050 ตร.ม. ๆ ละ 75.000	=	153.750 บาท
ค่างานต้นท่อน	=	8,923.50 บาท/ชุด

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

## 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 0.575 ตร.ม. ๆ ละ 175.000	=	100.625 บาท
ค่าแรงติดตั้งบาน 0.575 ตร.ม. ๆ ละ 75.000	=	43.125 บาท
ค่างานต้นทุน	=	3,881.75 บาท/ชุด

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

## 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

#### 1.2.5 งานประตู - หน้าต่าง

##### 1.2.5.11 W7-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60x1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

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

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

## 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. @ 11,270 บาท/ ตร.ม.	=	1,127 บาท/ ตร.ม.
สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน 0.04 GL @ 478,170 บาท/ GL	=	19,126 บาท/ ตร.ม.
สีทาภายในทาพื้นทิว 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.	=	60,175 บาท/ ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	60.17 บาท/ ตร.ม.

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

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

**1.2 งานสถาปัตยกรรม**

**1.2.7 งานทาสี**

**1.2.7.2 งานทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)**

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

สีโป้ว จำนวน 0.100 กก. @ 11,270 บาท/ตร.ม.	=	1,127 บาท/ตร.ม.
สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน 0.04 GL @ 478,170 บาท/GL	=	19,126 บาท/ตร.ม.
สีทาภายในทาทับหน้า 2 เที่ยว 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.	=	51,016 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทนต์	=	51.01 บาท/ตร.ม.

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

## 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

#### 1.2.8 งานบันไดและราวกันตก

##### 1.2.8.8 งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา

งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เทียว)

สีทารองพื้นกันสนิม จำนวน จำนวน 0.038 GL @ 360.250 บาท/GL = 13.689 บาท/ ตร.ม.

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

น้ำมันสน หรือ น้ำมันชักแห้ง จำนวน 0.023 GL @ 181.350 บาท/GL = 4.171 บาท/ ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก พื้นที่ 1 ตร.ม. = 56.214 บาท/ ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 56.21 บาท/ ตร.ม.

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

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

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

1.3.2 งานระบบระบายน้ำและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)

1.3.2.4 ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)

ท่อ PVC ชั้น 13.5 Dia.4" 3.000 ท่อน ๆ ละ 901.870	=	2,705.610 บาท
ท่อ PVC ชั้น 8.5 Dia.2" 34.000 ท่อน ๆ ละ 201.870	=	6,863.580 บาท
ท่อ PVC ชั้น 8.5 Dia.3" 7.000 ท่อน ๆ ละ 442.990	=	3,074.750 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงสวี  
 แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงสวี

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 895.969 = 3.583 บาท

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

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

เหล็กเสริม RB6 = 11.030 กก. ๆ ละ 20.630 = 227.548 บาท

ลวดผูกเหล็ก = 0.280 กก. ๆ ละ 35.510 = 9.942 บาท

ค่างานต้นทุนเฉพาะ R.C. Manhole (ไม่รวมฝา) 1,311.116 บาท

ฝาบ่อ

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

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

เหล็กเสริม RB6 = 0.670 กก. ๆ ละ 20.630 = 13.822 บาท

ลวดผูกเหล็ก = 0.020 กก. ๆ ละ 35.510 = 0.710 บาท

เหล็ก Grating และตะแกรงดักขยะ = 81.900 กก. ๆ ละ 24.700 = 2,022.930 บาท

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

ค่างานต้นทุนฝาบ่อ = 2,335.101 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 ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงสวี  
แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงสวี

## 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

ค่างานต้นทပ် = 5,727,37 บาท/บ่อ

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

## 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

### 1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

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

##### 1.3.2.10 เสาเข็มทกเหลี่ยมกลวงขนาด 0.15x0.15x4.00 ม.

เสาเข็มทกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม. = 403.500 บาท

ค่าแรงตอกเสาเข็ม = 30.000 % ของวัสดุ 403.500 = 121.050 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุน = 524.55 บาท/ต้น



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

## 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

### 1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

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

##### 1.3.2.12 ทราหยหายาบดอัดแน่น

ค่าทราหยหายาบ = 0.000 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 574.77 บาท/ลบ.ม.



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

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

## 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

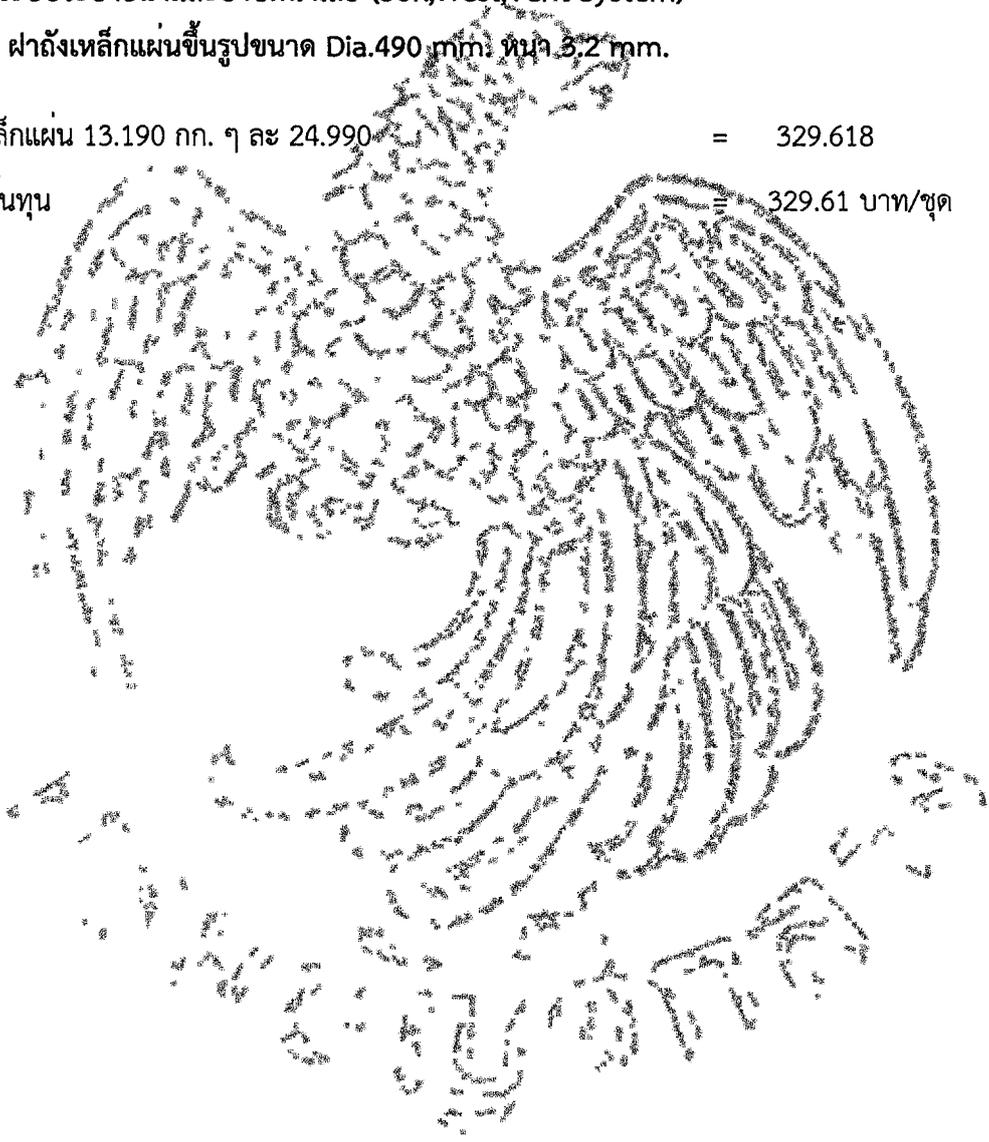
### 1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

#### 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 24.990 = 329.618

ค่างานต้นทุน = 329.61 บาท/ชุด



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

## 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

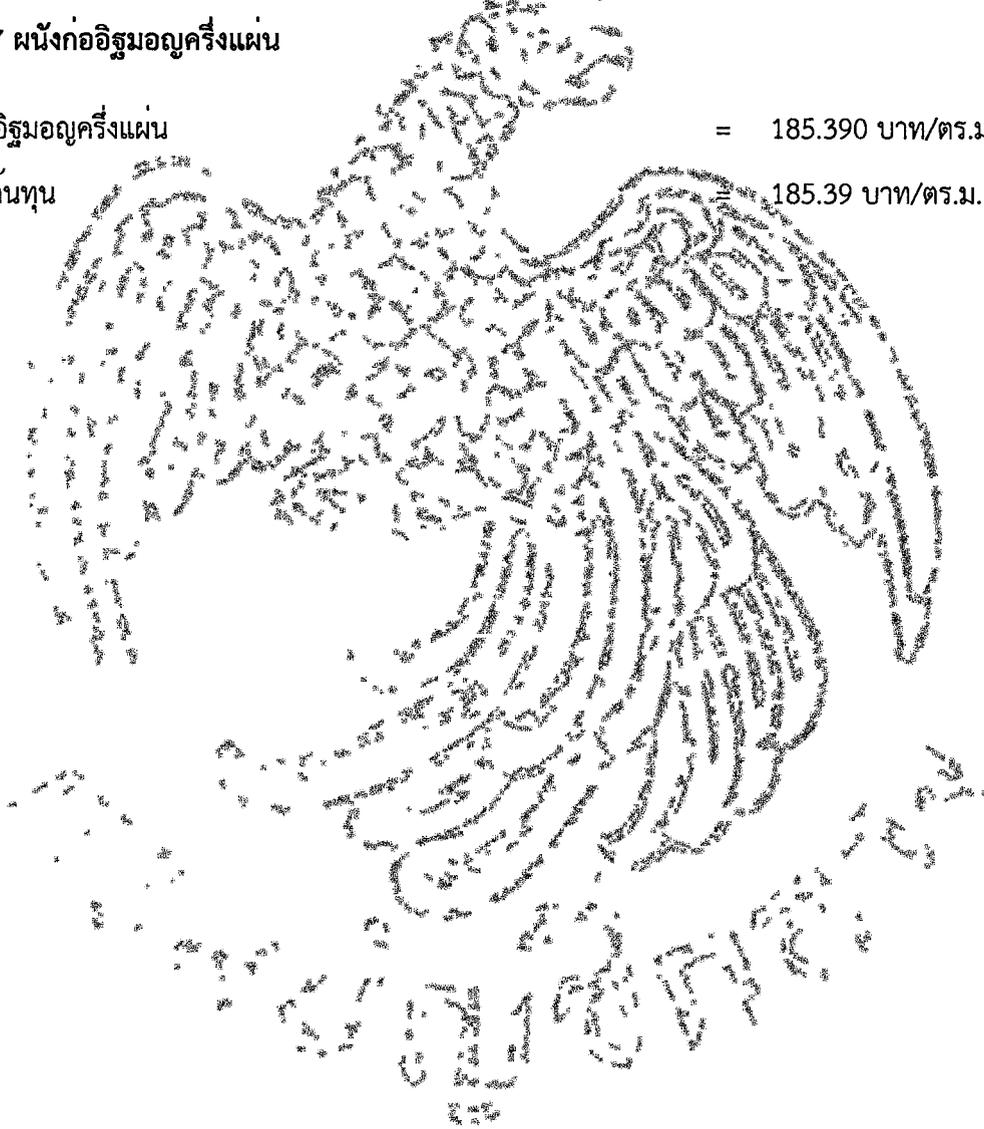
### 1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

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

##### 1.3.2.17 ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น

ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น = 185.390 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 185.39 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงสวี  
 แนวทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
**รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย**  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงสวี

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

1.4.1 แผงสวิตช์ย่อย (Load Center)

1.4.1.6 อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)

ค่าวัสดุแผงสวิตช์ย่อย (Load Center)

Load Center 2P แบบ 10 ช่อง 1.000 ชุด ๆ ละ 1,531.780 = 1,531.780 บาท

ELCB. 1P,16 AT w/ Enclosure 4.000 ชุด ๆ ละ 139.000 = 556.000 บาท

ELCB. 1P, 20 AT w/ Enclosure 6.000 ชุด ๆ ละ 139.000 = 834.000 บาท

ELCB. 1P, 32 AT w/ Enclosure 1.000 ชุด ๆ ละ 139.000 = 139.000 บาท

Grounding System 1.000 ชุด ๆ ละ 210.280 = 210.280 บาท

รวมค่าวัสดุแผงสวิตช์ย่อย (Load Center) = 3,271.060 บาท

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

ค่าแรง คิดให้ 30.000 % ของ 981.318 = 294.395 บาท

ค่างานต้นทุน = 4,275.71 บาท/L.S

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

## 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

### 1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

#### 1.4.2 สายไฟฟ้า (Cable)

##### 1.4.2.5 อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)

สาย THW. 35 Sq.mm. 44.000 ม. ๆ ละ 125.850	=	5,537.400 บาท
สาย THW. 10 Sq.mm. 11.000 ม. ๆ ละ 38.950	=	428.450 บาท
สาย THW. 2.5 sq.mm. 248.000 ม. ๆ ละ 9.010	=	2,234.480 บาท
สาย THW. 1.5 sq.mm. 360.000ม. ๆ ละ 6.080	=	2,188.800 บาท
รวมค่าสายไฟ	=	10,389.130 บาท
อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) 20.000 % ของ 10,389.130	=	2,077.826 บาท
ค่าแรง 30.000 % ของ 2,077.826	=	623.347 บาท
ค่างานต้นท่อนิตย	=	2,701.17 บาท/L.S

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

## 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

### 1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

#### 1.4.3 ท่อร้อยสายไฟ (Conduit)

##### 1.4.3.2 อุปกรณ์ยึดจับและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)

ท่อร้อยสายไฟ 80.000 ม.ๆละ 9.730	=	778.400 บาท
อุปกรณ์ยึดจับและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) 20.000 % ของ 778.400	=	155.680 บาท
ค่าแรง 30.000 % ของ 155.680	=	46.704 บาท
ค่างานต้นทุน	=	202.88 บาท/L.S

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

## 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

### 1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

#### 1.4.4 ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)

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

โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V = 240.870 บาท

หลอด LED E27 warm white = 36.730 บาท

ค่างานต้นทุน = 277.60 บาท/ชุด



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

## 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

### 1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

#### 1.4.4 ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)

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

โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White = 557.070 บาท

พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด

ค่างานต้นทุน = 557.07 บาท/ชุด

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

## 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 = 69.750 บาท

ค่างานต้นทุน = 170.20 บาท/ชุด

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

## 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

### 1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

#### 1.4.4 ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)

##### 1.4.4.4 โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด

โคมระย้า LED E27	=	1,317.760 บาท
หลอด LED E27 Cool White 69.750 x 3.000 ดวง	=	209.250 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,527.01 บาท/ชุด

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

## 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

### 1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

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

##### 1.4.5.7 ปลั๊กโทรศัพท์

เต้ารับโทรศัพท์	=	141.400
สายอากาศ 20.000 ม. ละ 13.430	=	268.600 บาท
ค่างานต้นทุน	=	410.00 บาท/จุด

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

## 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

### 1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

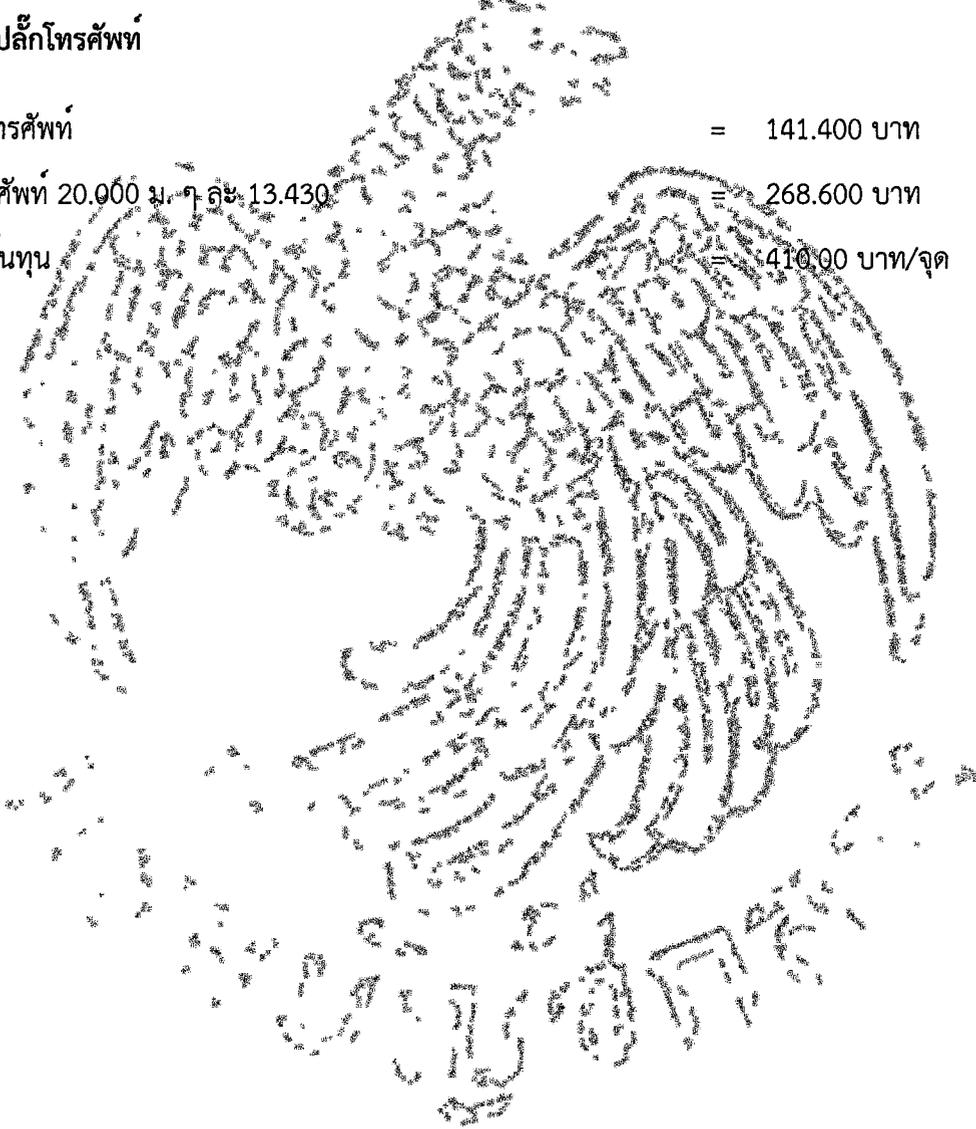
#### 1.4.5 สวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)

##### 1.4.5.8 ปลั๊กโทรศัพท์

เต้ารับโทรศัพท์ = 141.400 บาท

สายโทรศัพท์ 20.000 ม. ละ 13.430 = 268.600 บาท

ค่างานต้นทุน = 410.00 บาท/จุด



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

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

1.4.5 สวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)

1.4.5.9 กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)

สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์ทางเดียว 18.000 จุด ๆ ละ 30.840	=	555.120 บาท
สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์สองทาง 2.000 จุด ๆ ละ 66.090	=	132.180 บาท
ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground 38.000 จุด ๆ ละ 128.440	=	4,880.720 บาท
ปลั๊กไฟฟ้าคู่แบบกันน้ำ 4.000 จุด ๆ ละ 369.000	=	1,476.000 บาท
ปลั๊กโทรทัศน์ 1.000 จุด ๆ ละ 187.010	=	187.010 บาท
ปลั๊กโทรศัพท์ 1.000 จุด ๆ ละ 182.810	=	182.810 บาท
กริ่งเสียง 1.000 จุด ๆ ละ 259.470	=	259.470 บาท
สวิตซ์กริ่ง 1.000 จุด ๆ ละ 113.460	=	113.460 บาท
รวมค่าวัสดุ	=	7,786.770 บาท
กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) 15.000-% ของ	=	1,168.015 บาท
7,786.770		
ค่าแรง 30.000 % ของ 1,168.015	=	350.404 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,518.41 บาท/L.S

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงสวี่ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง  
 ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงสวี่  
**Factor F อาคาร** เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงสี่ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง  
 ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงสี่  
**Factor F อาคาร** เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
30.00	8.1852	0.7729	4.5000	13.4581	1.1345	1.0700	1.2139
40.00	8.1487	0.7729	4.5000	13.4216	1.1342	1.0700	1.2135
50.00	8.1374	0.7437	4.5000	13.3811	1.1338	1.0700	1.2131
60.00	7.7209	0.7437	4.0000	12.4646	1.1246	1.0700	1.2033
70.00	7.6178	0.7291	4.0000	12.3469	1.1234	1.0700	1.2020
80.00	7.6178	0.7291	4.0000	12.3469	1.1234	1.0700	1.2020
90.00	7.6095	0.7291	4.0000	12.3386	1.1233	1.0700	1.2019
100.00	7.6095	0.7291	4.0000	12.3386	1.1233	1.0700	1.2019

ปฐุมพร แซ่เหง่า

03 กุมภาพันธ์ 2568 13:44:54

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงสี่ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง  
 ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงสี่  
**Factor F อาคาร** เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor P	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
150.00	7.3600	0.7000	4.0000	12.0600	1.1206	1.0700	1.1990
200.00	7.3617	0.6708	4.0000	12.0325	1.1203	1.0700	1.1987
250.00	7.2736	0.6125	4.0000	11.8861	1.1188	1.0700	1.1971
300.00	7.1950	0.5833	3.5000	11.2783	1.1127	1.0700	1.1905
350.00	6.4098	0.5541	3.5000	10.4639	1.1046	1.0700	1.1819
400.00	6.3344	0.4958	3.5000	10.3302	1.1033	1.0700	1.1805
500.00	6.2868	0.4812	3.5000	10.2680	1.1026	1.0700	1.1797
≥500.00	5.6676	0.4375	3.5000	9.6051	1.0960	1.0700	1.1727

ปฐมพร แซ่เหง้า

03 กุมภาพันธ์ 2568 13:44:54

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

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ			932,353.87 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ			1,200,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ			0.00 บาท
จากตาราง Factor F อาคาร			
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทุน	Factor F
500,000.00	1.3067
932,353.87	1.3045 /
1,000,000.00	1.3042

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

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

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของที่ก่อสร้าง	ของที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สิ่งกีดขวาง	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	กระจกสำเร็จรูปพร้อมชั้นวางของ	ชุด	X						homepro	31 มกราคม 2568	-
2	ชุดผักบัวสายอ่อน3ระดับAMERICANST ANDARDรุ่นF46306-CHADYHSหรือเทียบเท่า	ชุด	X						homepro	31 มกราคม 2568	-
3	ราวแขวนผ้าสแตนเลสHOENH-7508-90สีโครมหรือเทียบเท่า	ชุด	X						homepro	31 มกราคม 2568	-
4	สีโป๊วปูนTOAACRYLICFILLER1แกลลอน	กก.	X						homepro	31 มกราคม 2568	-
5	สีรองพื้นปูนใหม่	แกลลอน	X						homepro	31 มกราคม 2568	-

ปฐมพร แซ่เหง่า

04 กุมภาพันธ์ 2568 14:11:37

หน้า 1 จาก 18

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

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

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	แหล่งที่ก่อสร้าง					สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
			ท้องถิ่น	ท้องที่ก่อสร้างใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สิ่งกีดขวางประเภท			
6	น้ำมันสนTOASHARKS1แกลลอน	แกลลอน	X					homepro	31 มกราคม 2568	-
7	กระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิกขนาด16"x16"กันลื่น(mattsurface)	ตร.ม.	X					homepro	31 มกราคม 2568	-
8	อิฐแดง4รู6x15x6ซม.	ก้อน					X	onestockhome	31 มกราคม 2568	-
9	น้ำยาผสมปูนฉาบ	ลิตร	X					ทั่วไป	31 มกราคม 2568	-
10	กระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิกขนาด16"x16"ชนิดผิวเรียบกันลื่น	ตร.ม.					X	homepro	31 มกราคม 2568	-
11	ปูนขาวซีเมนต์	กก.	X					homepro	31 มกราคม 2568	-

ปฐมพร แซ่เห้ง

04 กุมภาพันธ์ 2568 14:20:14

หน้า 2 จาก 18

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

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

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างทั่วไป	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สิ่งกึ่งปริมาณ	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
12	คิ้วPVCกลาง	ม.						X	onestockhome	31 มกราคม 2568	-
13	ปูนยาแนวถุงละ1กก.	กก.						X	onestockhome	31 มกราคม 2568	-
14	กระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวเรียบมันขนาด ๒๔"x๒๔"	ตร.ม.	X						homepro	31 มกราคม 2568	-
15	วงกบประตูUPVCหนา2x4นิ้วขนาด80x 200ซม.	ชุด						X	onestockhome	31 มกราคม 2568	-
16	ประตูUPVCภายนอกเซาะร่อง80x200x 3.5ซม.	ชุด						X	onestockhome	31 มกราคม 2568	-

ปฐมพร แซ่เห่ง

04 กุมภาพันธ์ 2568 14:11:37

หน้า 3 จาก 18

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

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

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดเดียวกัน	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สถานประกอบการ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
17	บานพับประตูสแตนเลส4"x3"	ชุด						X	onestockhome	03 กุมภาพันธ์ 2568	-
18	ลูกบิดประตูสแตนเลสทั่วไป	ชุด						X	homepro	03 กุมภาพันธ์ 2568	-
19	ประตูUPVCภายในเขาระอง70x200x3.5ชม.	ชุด						X	onestockhome	31 มกราคม 2568	-
20	วงกบประตูUPVCหนา2x4นิ้วขนาด70x200ชม.	ชุด						X	onestockhome	31 มกราคม 2568	-
21	ประตูUPVCสำหรับห้องน้ำบานเรียบสีขาว70x200ชม.	ชุด						X	onestockhome	31 มกราคม 2568	-

ปฐมพร แซ่เหง่า

04 กุมภาพันธ์ 2568 14:20:14

หน้า 4 จาก 18

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

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

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างวัสดุใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สถานที่ประกอบ	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
22	ประตูบานเปิดอลูมิเนียมพร้อมช่องแสง ขนาด1.20*2.05พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						เพชรอลูมิเนียม 2	18 มีนาคม 2567	-
23	หน้าต่างบานเปิดเดี่ยวขนาด0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						เพชรอลูมิเนียม 2	18 มีนาคม 2567	-
24	หน้าต่างบานเกล็ดขนาด0.60*1.10พร้อม อุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						homepro	20 มีนาคม 2567	-
25	หน้าต่างบานกระทุ้งขนาด0.90*0.40พร้อม อุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						เพชรอลูมิเนียม 2	18 มีนาคม 2567	-

ปฐมพร แซ่เหง้า

04 กุมภาพันธ์ 2568 14:11:37

หน้า 5 จาก 18

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

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

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ห้องที่ก่อสร้าง	ห้องที่ก่อสร้างชั่วคราว	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สิ่งกีดขวาง	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
26	หน้าต่างบานเลื่อนขนาด1.20*1.15พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						เพชรลุมินีเยม 2	18 มีนาคม 2567	-
27	หน้าต่างบานกระทุ้งพร้อมช่องแสงขนาด1.0*2.05พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						เพชรลุมินีเยม 2	18 มีนาคม 2567	-
28	หน้าต่างบานเปิดเดี่ยวขนาด0.50*1.15พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						เพชรลุมินีเยม 2	18 มีนาคม 2567	-
29	หน้าต่างบานเปิดเดี่ยวขนาด0.60*1.15พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						เพชรลุมินีเยม 2	18 มีนาคม 2567	-
30	บัวปูนปั้นสำเร็จรูปขนาด0.10x0.10m.	ม.	X						ทั่วไป	31 มกราคม 2568	-

ปฐมพร แซ่เหง่า

04 กุมภาพันธ์ 2568 14:11:37

หน้า 6 จาก 18

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

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

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างวัสดุเดียว	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานปริมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
31	สายฉีดชำระCOTTOCT666N#WH(HM)สีขาวหรือเทียบเท่า	ชุด						X	onestockhome	31 มกราคม 2568	-
32	ก๊อกอ่างล้างหน้าเดี่ยวCOTTOCT1206(HM)สีโครมหรือเทียบเท่า	ชุด	X						homepro	31 มกราคม 2568	-
33	สื่อดีอ่างล้างหน้าแบบกดCOTTOCT6704(HM)หรือเทียบเท่า	ชุด	X						homepro	31 มกราคม 2568	-
34	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้าพีแตรป24ชม.COTTOCT683(HM)หรือเทียบเท่า	ชุด	X						homepro	31 มกราคม 2568	-

ปฐมพร แซ่เหง่า

04 กุมภาพันธ์ 2568 14:11:37

หน้า 7 จาก 18

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

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

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างวัสดุเพียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
35	สายน้ำดีสแตนเลสMOYAMY-SSB2020นิ้วหรือเทียบเท่า	ชุด	X						homepro	31 มกราคม 2568	-
36	สตีปวาล์วCOTTOCT179N(HM)หรือเทียบเท่า	ชุด	X						homepro	31 มกราคม 2568	-
37	ตะแกรงกันกลิ่นสแตนเลสติดตั้งกับท่อพีวีซี2-2.5นิ้วCOTTOCT640Z1(HM)	ชุด						X	onestockhome	31 มกราคม 2568	-
38	กระจกเรียบMOYAVM-802080x60ชม.	ชุด	X						homepro	31 มกราคม 2568	-
39	LoadCenter2Pแบบ10ช่อง	ชุด						X	onestockhome	31 มกราคม 2568	-

ปฐมพร แซ่เหง่า

04 กุมภาพันธ์ 2568 14:11:37

หน้า 8 จาก 18

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

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

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประกอบ	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
40	ELCB.1P,16AT.w/Enclosure	ชุด						X	onestockhome	31 มกราคม 2568	-
41	ELCB.1P,20AT.w/Enclosure	ชุด						X	onestockhome	31 มกราคม 2568	-
42	ELCB.1P,32AT.w/Enclosure	ชุด						X	onestockhome	31 มกราคม 2568	-
43	โคมไฟเพดานLEDW220VACCoolWhite พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชิ้น	X						homepro	31 มกราคม 2568	-
44	โคมระย้าLEDE27	ชิ้น						X	onestockhome	31 มกราคม 2568	-
45	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์สองทาง	ชิ้น						X	onestockhome	03 มกราคม 2568	-

ปฐมพร แซ่เหง่า

04 กุมภาพันธ์ 2568 14:11:37

หน้า 9 จาก 18

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

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

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างตั้งตลอดไป	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สิ่งกีดขวางปริมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
46	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไปแบบGround	ชิ้น						X	onestockhome	31 มกราคม 2568	-
47	ไม้ตากแห้งบันไดลูกนอนขนาด2.5x27.5x305ซม.	แผ่น						X	onestockhome	31 มกราคม 2568	-
48	แผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	ตร.ม.						X	onestockhome	31 มกราคม 2568	-
49	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป(Galvanize d)ความหนาอย่างน้อย0.55มม.	ท่อน						X	onestockhome	31 มกราคม 2568	-
50	เหล็กJ-BOLTSRB12ยาว0.30m.	ตัว						X	onestockhome	31 มกราคม 2568	-

ปฐมพร แซ่เหง่า

04 กุมภาพันธ์ 2568 14:11:37

หน้า 10 จาก 18

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

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

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใดเพียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	ส่วนงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
51	สีรองพื้นกันสนิม	แกลลอน						X	onestockhome	20 มีนาคม 2567	-
52	ไม้พื้นเทียมขนาด10x2.5x300ชม.	แผ่น						X	onestockhome	31 มกราคม 2568	-
53	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ	แผ่น						X	onestockhome	31 มกราคม 2568	-
54	ครอบสันหลังคา	แผ่น						X	onestockhome	31 มกราคม 2568	-
55	ครอบปิดชายตะเฒ่	แผ่น						X	onestockhome	31 มกราคม 2568	-
56	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังค้ำกว้าง1.25ม.ยาว60ม./ม้วน	ม้วน						X	onestockhome	31 มกราคม 2568	-

ปฐมพร แซ่เหง่า

04 กุมภาพันธ์ 2568 14:11:37

หน้า 11 จาก 18

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

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

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของที่ก่อสร้าง	พิกัดที่ตั้ง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สถานที่ประกอบ	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
57	เชิงชายไม้เทียมขนาด8นิ้วยาว3เมตร/แผ่น	แผ่น						X	onestockhome	03 กุมภาพันธ์ 2568	-
58	แผ่นไสลอนกันสาดขนาด1.05x3.00m.	แผ่น						X	onestockhome	31 มกราคม 2568	-
59	โครงคร่าวฝ้าเพดานเหล็กชุบสังกะสีพร้อมอุปกรณ์ยึดติด	ตร.ม.						X	onestockhome	31 มกราคม 2568	-
60	สกรูยิงแผ่นยิปซัมขนาด25มม.กลองบรรจุกว.7กก.	กก.						X	onestockhome	31 มกราคม 2568	-
61	วัสดุฉาบรอยต่อฝ้าเพดาน	ตร.ม.						X	onestockhome	31 มกราคม 2568	-

ปฐมพร แซ่เหง่า

04 กุมภาพันธ์ 2568 14:11:37

หน้า 12 จาก 18

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

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

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจัดซื้อจัดจ้าง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สิ่งกึ่งบริษัท	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
62	แผ่นยิบซัมบอร์ดฝ้าเพดานขอบเรียบหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น	แผ่น						X	onestockhome	10 ตุลาคม 2566	-
63	ไฟเบอร์ซีเมนต์แผ่นเรียบระบายอากาศ คลาสสิก 60x120x0.4 ซม.	แผ่น						X	onestockhome	31 มกราคม 2568	-
64	สแตนเลสกล่อง 304 HL 1x2 นิ้ว 1.2 มม.	ม.						X	onestockhome	31 มกราคม 2568	-
65	บอล(Ball Valve) Dia. 2"	ตัว						X	onestockhome	31 มกราคม 2568	-
66	บอล(Ball Valve) Dia. 1"	ตัว						X	onestockhome	31 มกราคม 2568	-

ปฐมพร แซ่เหง่า

04 กุมภาพันธ์ 2568 14:11:37

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

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

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	แหล่งที่ก่อสร้าง					สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา	
			ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สิ่งพิมพ์ปริมาณ				
67	บิมน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ขนาด150W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด						X	onestockhome	31 มกราคม 2568	-
68	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดินPolymerElix ขนาดความจุ1,500ลิตรพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด						X	onestockhome	31 มกราคม 2568	-
69	ท่อซีเมนต์ใยหินDia.0.30ม.	ม.						X	onestockhome	31 มกราคม 2568	-
70	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป(MANHOLE)ขนาด0.60x0.60x0.80ม.	บ่อ						X	onestockhome	31 มกราคม 2568	-
71	ถังดักไขมัน(GREASETRAP)ขนาด60L	บ่อ						X	onestockhome	31 มกราคม 2568	-

ปฐมพร แซ่เหง่า

04 กุมภาพันธ์ 2568 14:11:37

หน้า 14 จาก 18

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงสวี่ แขวงทางหลวงชนพร จ.ชนพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชนพร / กรมทางหลวงชนพรพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ  
๓-๖) หมวดทางหลวงสวี่

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างทดให้เดิม	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมง	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
72	ถังบำบัดน้ำเสียขนาด1000ลิตรพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด						X	onestockhome	31 มกราคม 2568	-
73	สวิตซ์กดกระดิ่ง1ช่อง	ชิ้น						X	onestockhome	31 มีนาคม 2567	-
74	กลองเสียงสัญญาณกระดิ่ง	ชิ้น	X						homepro	30 มกราคม 2568	-
75	เตารีดไทรทัศน์	ชิ้น						X	onestockhome	30 มกราคม 2568	-
76	เตารีดไทรศัพท์	ชิ้น						X	onestockhome	30 มกราคม 2568	-
77	ไฟฉุกเฉินLED	ชิ้น	X						homepro	30 มกราคม 2568	-

ปฐมพร แซ่เหง่า

04 กุมภาพันธ์ 2568 14:11:37

หน้า 15 จาก 18

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

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

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจุดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	ค้ำประกันปริมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
78	ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งDIFF2A2B2. 2ปอนด์	ชิ้น	X						homepro	30 มกราคม 2568	-
79	สายสัญญาณทีวี	ม.	X						homepro	30 มกราคม 2568	-
80	สายโทรศัพท์	ม.	X						homepro	30 มกราคม 2568	-
81	ปลั๊กไฟฟ้าคู่กันน้ำแบบGround	ชุด	X						homepro	20 มีนาคม 2567	-
82	กราวด์หลอดขุบ5/8"x6ฟุต	ชุด						X	onestockhome	30 มกราคม 2568	-
83	ท่อพีวีซีร้อยสายไฟฟ้าและสายโทรศัพท์ สีเหลืองชั้นคุณภาพ118มม.1/2นิ้ว	ม.						X	onestockhome	30 มกราคม 2568	-

ปฐมพร แซ่เหง่า

04 กุมภาพันธ์ 2568 14:11:37

หน้า 16 จาก 18

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

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

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างทดแทนได้เพียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานปริมาณ	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
84	โคมไฟติดผนังDOWNLIGHTLEDE27W 220V	ชิ้น	X					X	onestockhome	30 มกราคม 2568	-
85	หลอดLEDE27wormwhite	ชิ้น	X						homepro	30 มกราคม 2568	-
86	หลอดLEDE27Coolwhite	ชิ้น	X						homepro	30 มกราคม 2568	-
87	ดวงโคมDOWNLIGHTติดตั้งฝังฝ้าเพดานขนาด4"	ชิ้น						X	onestockhome	02 มีนาคม 2567	-
88	กระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิคขนาด16"x16"ชนิดผิวเรียบ	ตร.ม.	X						homepro	30 มกราคม 2568	-

ปฐมพร แซ่เหง่า

04 กุมภาพันธ์ 2568 14:11:37

หน้า 17 จาก 18

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

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

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของที่ก่อสร้าง	ของที่ก่อสร้างทดแทน	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	ส่งมอบปริมาณ	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
89	เหล็กสแตนเลสDia.1ชม.สี่เหลี่ยมจัตุรัส	ม.						X	onestockhome	27 มีนาคม 2567	-
90	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัสท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส100x50x2.3มม.	กก.						X	onestockhome	30 มกราคม 2568	-
91	เหล็กกลมDia1/4"x2.3mm.	กก.						X	onestockhome	31 มกราคม 2568	-
92	-เหล็กกลมDia1"x2.3mm.	กก.						X	onestockhome	31 มกราคม 2568	-
93	-เหล็กกลวงขนาด1-1/2"x3"x2.3mm.	กก.						X	onestockhome	31 มกราคม 2568	-
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			35	-	-	-	-	58			