





กลุ่มงาน/งาน บ้านพักเลขที่ 234/22-27 และ 234/32  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๔๐  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ท่าตะเภา อำเภอ เมืองชุมพร จังหวัด ชุมพร โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /อาคารพักอาศัย  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง  
 คำนำนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					8,988.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								718,886.61	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 718,886.61 บาท ต่อ 1 หน่วย

จเร พลการ  
04 เมษายน 2567 01:13:44

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนวัสดุถมหลังคา รื้อกอง	420.000	ตร.ม.	0.00	0.00	20.00	8,400.00	8,400.00	
	- งานรื้อถอนโครงหลังคา รื้อกอง	420.000	ตร.ม.	0.00	0.00	40.00	16,800.00	16,800.00	
	- งานรื้อถอนฝ้าเพดาน พร้อมขนทิ้ง	296.750	ตร.ม.	0.00	0.00	25.00	7,418.75	7,418.75	
	- งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูน พร้อมขนทิ้ง	7.500	ตร.ม.	0.00	0.00	40.00	300.00	300.00	
	- งานรื้อถอนหน้าต่าง-พร้อมวงกบ รื้อกอง	4.000	ชุด	0.00	0.00	60.00	240.00	240.00	
	- งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า	29.000	ชุด	0.00	0.00	30.00	870.00	870.00	
	หลุดพลูออเรสเซนต์ รื้อกอง								
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ (โถส้วม , อ่างล้างหน้า)	13.000	ชุด	0.00	0.00	180.00	2,340.00	2,340.00	
	ทุกขนาด/ทุกชนิด พร้อมขนทิ้ง								
	- งานรื้อถอนกระเบื้องปูพื้น พร้อมขนทิ้ง	16.380	ตร.ม.	0.00	0.00	50.00	819.00	819.00	
	- งานรื้อถอนกระเบื้องบุผนัง พร้อมขนทิ้ง	37.750	ตร.ม.	0.00	0.00	35.00	1,321.25	1,321.25	
	- งานรื้อถอนโครงสร้าง ค.ส.ล. พร้อมขนทิ้ง	1.250	ลบ.ม.	0.00	0.00	600.00	750.00	750.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานรื้อถอน	-	-	0.00	0.00	1,080.00	39,259.00	39,259.00	
2	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- งานดินชุดฐานรากและถมคืน	.270	ลบ.ม.	0.00	0.00	168.00	45.36	45.36	
	- ไม้แบบ	2.700	ตร.ม.	201.22	543.29	139.00	375.30	918.59	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	6.660	กก.	23.15	154.17	4.40	29.30	183.47	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้อย DB-12 มม.	17.760	กก.	22.68	402.79	3.60	63.94	466.73	
	- ลวดผูกเหล็ก	.500	กก.	35.51	17.75	0.00	0.00	17.75	
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม. # 0.20 ม.	2.250	ตร.ม.	33.00	74.25	5.00	11.25	85.50	
	- งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	.500	ลบ.ม.	1,630.97	815.48	532.00	266.00	1,081.48	
	- เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 3.2 มม.	2,287.000	กก.	29.93	68,449.91	10.00	22,870.00	91,319.91	
	- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	2,482.000	กก.	24.64	61,156.48	10.00	24,820.00	85,976.48	
	- เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	1,764.000	กก.	24.87	43,870.68	10.00	17,640.00	61,510.68	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	- แผ่นเพลท 200 x 200 x 6 มม.	54.000	กก.	27.24	1,470.96	10.00	540.00	2,010.96	
	- พุกเหล็ก สตัดด์โบลท์ 3/8 นิ้ว	112.000	ตัว	8.08	904.96	0.00	0.00	904.96	
	- งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	639.500	ตร.ม.	44.65	28,553.67	35.00	22,382.50	50,936.17	
	<b>รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม</b>	-	-	2,105.94	206,414.39	927.00	89,043.65	295,458.04	
	<b>งานสถาปัตยกรรม</b>								
	- กระเบื้องซีเมนต์โยหิน ลอนคู่ ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม. สีซีเมนต์	925.000	แผ่น	49.53	45,815.25	20.27	18,749.75	64,565.00	
	- ครอบปลั๊กหลังคา	67.000	แผ่น	46.73	3,130.91	20.27	1,358.09	4,489.00	
	- ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8 นิ้ว	1,868.000	อัน	6.31	11,787.08	0.00	0.00	11,787.08	
	- เชิงชาย ไม้สำเร็จรูป ขนาด 16 x 200 x 3050 มม.	25.000	แผ่น	212.37	5,309.25	157.50	3,937.50	9,246.75	
	- รางระบายน้ำฝนไวนิล สำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์	30.000	ม.	478.99	14,369.70	47.89	1,436.70	15,806.40	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ฝ้าสมาร์ทบอร์ด หนา 4 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	258.500	ตร.ม.	168.54	43,567.59	92.00	23,782.00	67,349.59	
	- ฝ้าสมาร์ทบอร์ด ระบายอากาศชนิดไขภายนอก หนา 4 มม. ขนาด 0.60 x 1.20 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.	87.000	ตร.ม.	181.79	15,815.73	92.00	8,004.00	23,819.73	
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	25.500	ตร.ม.	145.80	3,717.90	84.00	2,142.00	5,859.90	
	- ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	73.500	ตร.ม.	88.21	6,483.43	87.00	6,394.50	12,877.93	
	- ผนังบุกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค สีธรรมชาติ ขนาด 8"x 10"	109.000	ตร.ม.	188.06	20,498.54	166.00	18,094.00	38,592.54	
	- ผนังสมาร์ทบอร์ด หนา 6 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็ก	9.000	ตร.ม.	391.51	3,523.59	95.00	855.00	4,378.59	
	- ผนังบุกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ชนิดสีเรียบ ขนาด 12" x 12" แบบกันลื่น	32.000	ตร.ม.	302.91	9,693.12	158.00	5,056.00	14,749.12	
	- ป3-ประตู PVC สำหรับห้องน้ำ ขนาด 70 x 1.80 ซม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	1,454.42	1,454.42	0.00	0.00	1,454.42	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- น1-หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม พร้อมมุ้งลวด ขนาด 150 x 110 ซม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	4,018.00	4,018.00	0.00	0.00	4,018.00	
	- น3-หน้าต่างบานเกล็ดอลูมิเนียม พร้อมมุ้งลวด ขนาด 60 x 110 ซม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	2,429.00	2,429.00	0.00	0.00	2,429.00	
	- โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ เคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	14.000	ชุด	1,674.21	23,438.94	450.00	6,300.00	29,738.94	
	- สายฉีดชำระ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	14.000	ชุด	126.17	1,766.38	35.00	490.00	2,256.38	
	- ก๊อกน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	14.000	ชุด	81.78	1,144.92	25.00	350.00	1,494.92	
	- ตะแกรงดักขยะ 2 นิ้ว	14.000	ชุด	27.10	379.40	0.00	0.00	379.40	
	- ชุดฝักบัวสายอ่อนพร้อมวาล์วครบชุด	7.000	ชุด	395.27	2,766.89	70.00	490.00	3,256.89	
	- ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนเก่า)	258.500	ตร.ม.	44.54	11,513.59	30.00	7,755.00	19,268.59	
	- ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก (ปูนเก่า)	347.000	ตร.ม.	53.70	18,633.90	34.00	11,798.00	30,431.90	

จเร พิจารณา

04 เมษายน 2567 01:13:44



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

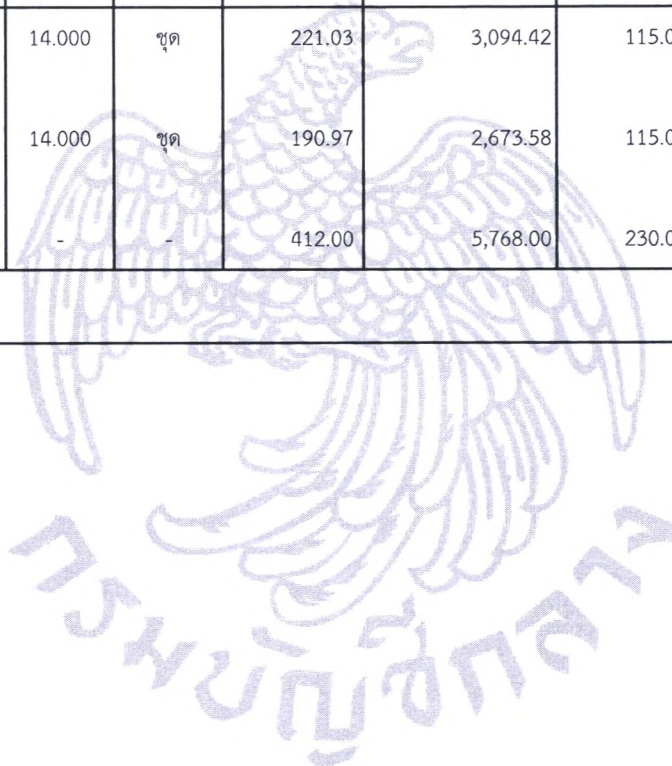
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	12,564.94	251,257.53	1,663.93	116,992.54	368,250.07	
4	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง								
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 Dia. 1/2"	21.000	เส้น	46.73	981.33	30.00	630.00	1,611.33	
	- ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories) สำหรับระบบน้ำดี	1.000	L.S	510.29	510.29	0.00	0.00	510.29	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 Dia. 4"	2.000	เส้น	717.76	1,435.52	100.00	200.00	1,635.52	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 Dia. 2"	7.000	เส้น	201.87	1,413.09	40.00	280.00	1,693.09	
	- ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories) สำหรับระบบน้ำเสีย	1.000	L.S	1,481.27	1,481.27	0.00	0.00	1,481.27	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	-	-	2,957.92	5,821.50	170.00	1,110.00	6,931.50	
5	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- รางน็อนพร้อมหลอด L1200 20W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	14.000	ชุด	221.03	3,094.42	115.00	1,610.00	4,704.42	
	- รางน็อนพร้อมหลอด L600 10W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	14.000	ชุด	190.97	2,673.58	115.00	1,610.00	4,283.58	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	412.00	5,768.00	230.00	3,220.00	8,988.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								718,886.61	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน บ้านพักเลขที่ 234/5-10 และ 234/33-34

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๔๐

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ท่าตะเภา อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /อาคารพักอาศัย แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คววัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมคววัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอน		รวม					44,263.50	
2	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					333,972.47	
3	งานสถาปัตยกรรม		รวม					400,967.31	
4	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					5,199.44	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 795,346.78 บาท ต่อ 1 หน่วย

จเร พลังการ

04 เมษายน 2567 01:13:45

กลุ่มงาน/งาน บ้านพักเลขที่ 234/5-10 และ 234/33-34

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๔๐

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ทาตะเก๊า อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร และ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) อาคารพักอาศัย แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					10,944.06	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								795,346.78	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 795,346.78 บาท ต่อ 1 หน่วย

จเร พิจารณา  
04 เมษายน 2567 01:13:45

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนวัสดุฝังหลังคา รื้อกอง	484.000	ตร.ม.	0.00	0.00	20.00	9,680.00	9,680.00	
	- งานรื้อถอนโครงหลังคา รื้อกอง	484.000	ตร.ม.	0.00	0.00	40.00	19,360.00	19,360.00	
	- งานรื้อถอนฝ้าเพดาน พร้อมขนทิ้ง	346.500	ตร.ม.	0.00	0.00	25.00	8,662.50	8,662.50	
	- งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูน พร้อมขนทิ้ง	7.000	ตร.ม.	0.00	0.00	40.00	280.00	280.00	
	- งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า	32.000	ชุด	0.00	0.00	30.00	960.00	960.00	
	หลอดฟลูออเรสเซนต์ รื้อกอง								
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ (โถส้วม , อ่างล้างหน้า) ทุกขนาด/ทุกชนิด พร้อมขนทิ้ง	16.000	ชุด	0.00	0.00	180.00	2,880.00	2,880.00	
	- งานรื้อถอนกระเบื้องปูพื้น พร้อมขนทิ้ง	18.720	ตร.ม.	0.00	0.00	50.00	936.00	936.00	
	- งานรื้อถอนกระเบื้องบุผนัง พร้อมขนทิ้ง	43.000	ตร.ม.	0.00	0.00	35.00	1,505.00	1,505.00	
	<b>รวมค่างานรื้อถอน</b>	-	-	0.00	0.00	420.00	44,263.50	44,263.50	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 3.2 มม.	2,614.500	กก.	29.93	78,251.98	10.00	26,145.00	104,396.98	
	- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	2,822.000	กก.	24.64	69,534.08	10.00	28,220.00	97,754.08	
	- เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	2,037.000	กก.	24.87	50,660.19	10.00	20,370.00	71,030.19	
	- แผ่นเพลท 200 x 200 x 6 มม.	46.500	กก.	27.24	1,266.66	10.00	465.00	1,731.66	
	- พุกเหล็ก สตัดโบลท์ 3/8 นิ้ว	96.000	ตัว	8.08	775.68	0.00	0.00	775.68	
	- ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	731.750	ตร.ม.	44.65	32,672.63	35.00	25,611.25	58,283.88	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	159.41	233,161.22	75.00	100,811.25	333,972.47	
3	งานสถาปัตยกรรม								
	- กระเบื้องซีเมนต์ไยหิน ลอนคู่ ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม. สีซีเมนต์	1,067.000	แผ่น	49.53	52,848.51	20.27	21,628.09	74,476.60	
	- ครอบสันหลังคา	78.000	แผ่น	46.73	3,644.94	20.27	1,581.06	5,226.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8 นิ้ว	2,134.000	อัน	6.31	13,465.54	0.00	0.00	13,465.54	
	- เเชิงชาย ไม้สำเร็จรูป ขนาด 16 x 200 x 3050 มม.	27.000	แผ่น	212.37	5,733.99	157.50	4,252.50	9,986.49	
	- รางระบายน้ำฝนไวนิล สำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์	35.000	ม.	478.99	16,764.65	47.89	1,676.15	18,440.80	
	- ผ้าสเมาร์ทบอร์ด หนา 4 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	303.000	ตร.ม.	168.54	51,067.62	92.00	27,876.00	78,943.62	
	- ผ้าสเมาร์ทบอร์ด ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 4 มม. ขนาด 0.60 x 1.20 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.	98.000	ตร.ม.	181.79	17,815.42	92.00	9,016.00	26,831.42	
	- ผนังบุกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค สีธรรมชาติ ขนาด 8"x 10"	127.200	ตร.ม.	188.06	23,921.23	166.00	21,115.20	45,036.43	
	- ผนังสเมาร์ทบอร์ด หนา 8 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. โครงคร่าวเหล็ก	7.500	ตร.ม.	422.16	3,166.20	95.00	712.50	3,878.70	
	- ผนังสเมาร์ทบอร์ด หนา 6 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็ก	10.000	ตร.ม.	391.51	3,915.10	95.00	950.00	4,865.10	

จเร พลังการ

04 เมษายน 2567 01:13:45

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 12"x 12" ชนิดกันลื่น	36.000	ตร.ม.	302.91	10,904.76	158.00	5,688.00	16,592.76	
	- ป1-ประตู UPVC ภายใน ลูกพับบานทึบ ขนาด 80 x 200 ซม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	3,886.67	3,886.67	0.00	0.00	3,886.67	
	- โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ เคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	16.000	ชุด	1,674.21	26,787.36	450.00	7,200.00	33,987.36	
	- สายฉีดชำระ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	16.000	ชุด	126.17	2,018.72	35.00	560.00	2,578.72	
	- ก๊อกน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	16.000	ชุด	81.78	1,308.48	25.00	400.00	1,708.48	
	- ตะแกรงดักขยะ 2 นิ้ว	16.000	ชุด	27.10	433.60	0.00	0.00	433.60	
	- ชุดฝักบัวสายอ่อนพร้อมวาล์วครบชุด	8.000	ชุด	395.27	3,162.16	70.00	560.00	3,722.16	
	- ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนเก่า)	334.000	ตร.ม.	44.54	14,876.36	30.00	10,020.00	24,896.36	
	- ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนเก่า)	365.000	ตร.ม.	53.70	19,600.50	34.00	12,410.00	32,010.50	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	8,738.34	275,321.81	1,587.93	125,645.50	400,967.31	
4	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง								
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 Dia. 1/2"	24.000	เส้น	46.73	1,121.52	30.00	720.00	1,841.52	
	- ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories) สำหรับระบบน้ำดี	1.000	L.S	583.19	583.19	0.00	0.00	583.19	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 Dia. 2"	8.000	ท่อน	201.87	1,614.96	40.00	320.00	1,934.96	
	- ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories) สำหรับระบบน้ำเสีย	1.000	L.S	839.77	839.77	0.00	0.00	839.77	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	-	-	1,671.56	4,159.44	70.00	1,040.00	5,199.44	
5	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								
	- รางน๊อนพร้อมหลอด L1200 20W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	18.000	ชุด	221.03	3,978.54	115.00	2,070.00	6,048.54	

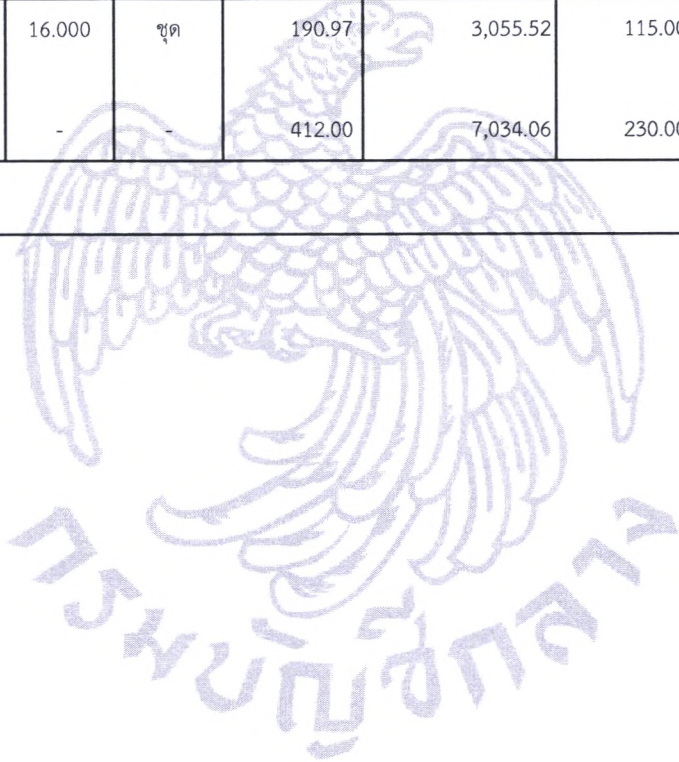
จเร พิจารณา

04 เมษายน 2567 01:13:45

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- รางน็อนพร้อมหลอด L600 10W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	16.000	ชุด	190.97	3,055.52	115.00	1,840.00	4,895.52	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	412.00	7,034.06	230.00	3,910.00	10,944.06	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								795,346.78	



## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	บ้านพักเลขที่ 234/22-27 และ 234/32		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๔๐ ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ		
สถานที่ก่อสร้าง	แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ ตำบล ท่าตะเภา	แห่ง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/อาคารพักอาศัย อำเภอ เมืองชุมพร
จังหวัด	ชุมพร		
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	9	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	บ้านพักเลขที่ 234/22-27 และ 234/32	718,886.61	1.3033	936,924.91	
รวมค่าก่อสร้าง				936,924.91	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 936,924.91 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน บ้านพักเลขที่ 234/22-27 และ 234/32  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๕๐ ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/อาคารพักอาศัย ตำบล ท่าตะเภา อำเภอ เมืองชุมพร จังหวัด ชุมพร  
 แบบเลขที่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง  
 แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 9 หน้า  
 คำณวนราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	<b>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</b> เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % เงินประกันผลงานหัก 10 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>	<b>936,924.91</b>	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 936,924.91 บาท ต่อ 1 หน่วย

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	บ้านพักเลขที่ 234/5-10 และ 234/33-34		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๔๐ ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ		
สถานที่ก่อสร้าง	แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑	ตำบล	ท่าตะเภา อำเภอ เมืองชุมพร จังหวัด ชุมพร
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	8 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	บ้านพักเลขที่ 234/5-10 และ 234/33-34	795,346.78	1.3033	1,036,575.45	
รวมค่าก่อสร้าง				1,036,575.45	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน

บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม

1,036,575.45

บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน บ้านพักเลขที่ 234/5-10 และ 234/33-34  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราค่างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๔๐ ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/อาคารพักอาศัย ตำบล ท่าตะเภา อำเภอ เมืองชุมพร จังหวัด ชุมพร  
 แบบเลขที่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง  
 แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 8 หน้า  
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	1,036,575.45	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน บาท/ตารางเมตร  
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,036,575.45 บาท ต่อ 1 หน่วย

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๔๐ ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง      แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/อาคารพักอาศัย      จังหวัด      ชุมพร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ      มีจำนวน      8      หน้า

คำนวณราคากลาง      เมื่อวันที่



( รัชชัย เกตุพิมพ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( สหัฐ ด้วงชู )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( วีรศักดิ์ สุกุลเพชร )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( จเร พลการ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

[อนุมัติ]



( นายกริธา เดชพิมพ์ )

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชุมพร

จเร พลการ

04 เมษายน 2567 01:13:49

๕ เม.ย. ๒๕๖๗

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๔๐		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ท่าตะเภา	อำเภอ เมืองชุมพร
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงชุมพร กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	2	ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	บ้านพักเลขที่ 234/22-27 และ 234/32 จำนวน 1.000 หลังละ 936,924.91 บาท	936,924.91	
2	บ้านพักเลขที่ 234/5-10 และ 234/33-34 จำนวน 1.000 หลังละ 1,036,575.45 บาท	1,036,575.45	
สรุป	ราคากลาง	1,973,500.36	
	ราคากลาง (..... หนึ่งล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นสามพันห้าร้อยบาทสามสิบหกสตางค์ .....) )		



## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๔๐					
	ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/อาคารพักอาศัย					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ท่าตะเภา	อำเภอ	เมืองชุมพร	จังหวัด	ชุมพร
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงชุมพร กรมทางหลวง					
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน		ชุด			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่					

( สหัฐ ค้วงชู )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( รัชชัย เกตุพิมล )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( วีรศักดิ์ สกุลเพชร )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( จเร พลการ )

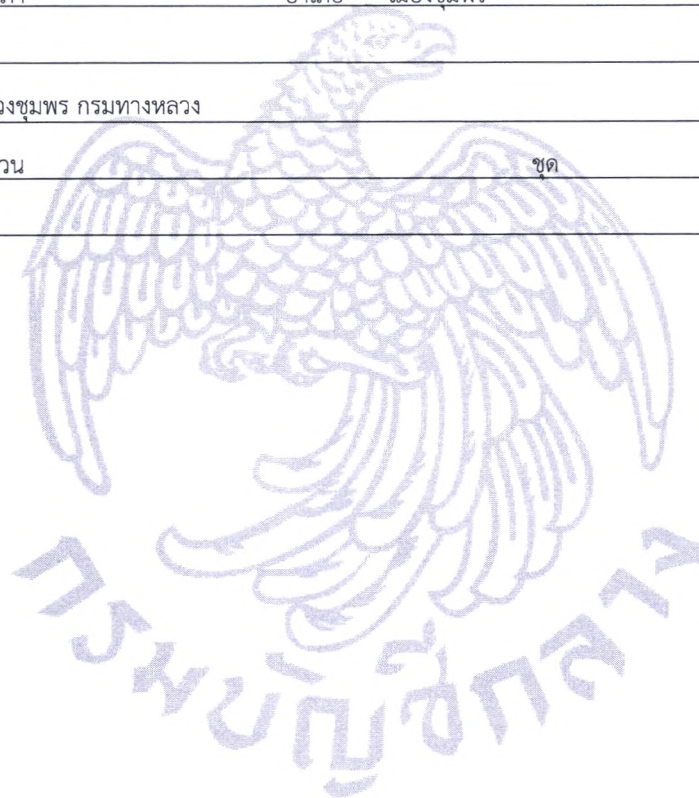
กรรมการกำหนดราคากลาง

จเร พลการ

04 เมษายน 2567 01:13:54

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๔๐					
	ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/อาคารพักอาศัย					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ท่าตะเภา	อำเภอ	เมืองชุมพร	จังหวัด	ชุมพร
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงชุมพร กรมทางหลวง					
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน		ชุด			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่					



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๔๐  
ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 บ้านพักเลขที่ 234/22-27 และ 234/32

1.2 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.2.2 ไม้แบบ

ไม้ยาง 1" x 6"-8" = 1.000 ลบ.ฟ. @ 560.750	= 560.750 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 1 1/2" x 3" = 0.300 ลบ.ฟ. 682.240	= 204.672 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยัน (ขนาด 4") = 0.300 = 60.000	= 18.000 บาท/ตร.ม.
ตะปู = 0.250 กก. @ 37.380	= 9.345 บาท/ตร.ม.
รวม	= 792.767 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง	= 198.191 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้ = 0.100 ลิตร @ 30.370	= 3.037 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 201.228 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 201.22 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๔๐  
ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 บ้านพักเลขที่ 234/22-27 และ 234/32

1.2 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.2.7 งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4

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

กก./ตร.ซม. รูปลูกบาศก์ )

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15เล่ม1-2555) จำนวน 320 กก. @ = 1,046.400 บาท/ลบ.ม.  
3.270 บาท/กก.

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

หินเบอร์ 1-2 จำนวน 0.99 ลบ.ม. @ 337.850 บาท/ลบ.ม. = 334.471 บาท/ลบ.ม.

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

รวมคอนกรีต จำนวน 1 ลบ.ม. = 1,630.974 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 1,630.97 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รัชชาน ๒๐๕๔๐  
ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 บ้านพักเลขที่ 234/22-27 และ 234/32

1.2 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.2.13 งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็กโครงหลังคา

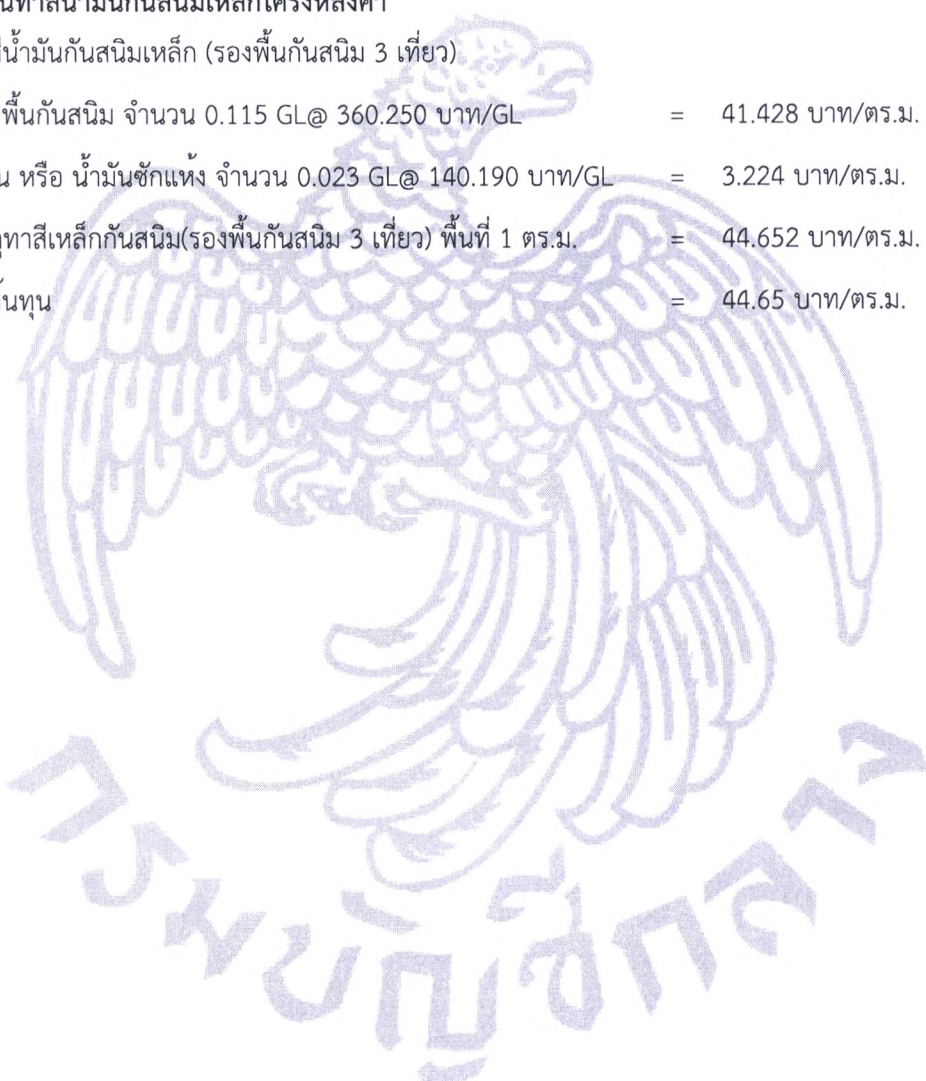
งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 3 เทียว)

สีทารองพื้นกันสนิม จำนวน 0.115 GL@ 360.250 บาท/GL = 41.428 บาท/ตร.ม.

น้ำมันสน หรือ น้ำมันชักแห้ง จำนวน 0.023 GL@ 140.190 บาท/GL = 3.224 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีเหล็กกันสนิม(รองพื้นกันสนิม 3 เทียว) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 44.652 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 44.65 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๔๐  
ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 บ้านพักเลขที่ 234/22-27 และ 234/32

##### 1.3 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.3.5 รางระบายน้ำฝนไวนิล สำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์

รางระบายน้ำฝนไวนิล สำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์

คิดที่ความยาว 30.000 เมตร

รางระบายน้ำฝนไวนิล สำเร็จรูป ยาว 3.00 ม. = 10.000 ท่อน @ 521.240 = 5,212.400 บาท

ตะขอแขวนราง @ 0.60 ม. = 51.000 ตัว @ 49.200 = 2,509.200 บาท

ตัวต่อราง = 9.000 ตัว @ 70.800 = 637.200 บาท

ตัวต่อน้ำลง = 5.000 ตัว @ 259.200 = 1,296.000 บาท

ฝาปิดปลายราง = 2.000 ตัว @ 151.200 = 302.400 บาท

ท่อกลมระบายน้ำ ขนาด 2.5 นิ้ว ยาว 3.00 ม. = 7.000 ท่อน @ 320.670 = 2,244.690 บาท

ข้องอ 30 องศา ขนาด 2.5 นิ้ว = 15.000 ตัว @ 86.400 = 1,296.000 บาท

ข้อต่อตรง ขนาด 2.5 นิ้ว = 5.000 ตัว @ 64.800 = 324.000 บาท

ตัวล็อคท่อ ขนาด 2.5 นิ้ว = 10.000 ตัว @ 43.200 = 432.000 บาท

กาวต่อท่อ = 1.000 กป. @ 115.890 = 115.890 บาท

ต้นทุนเฉลี่ย = 478.992 บาท/เมตร

ค่างานต้นทุน = 478.99 บาท/เมตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๔๐  
ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 บ้านพักเลขที่ 234/22-27 และ 234/32

##### 1.3 งานสถาปัตยกรรม

1.3.6 ฝ้าสมาร์ทบอร์ด หน้า 4 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.

ฝ้าเพดานสมาร์ทบอร์ด ตีชิดเก็บรอยต่อ หน้า 4 มม. ขนาด 1.20x2.40

ม โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.

แผ่นสมาร์ทบอร์ด หน้า 4 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. = 0.400 แผ่น @ = 53.220 บาท/ตร.ม.

133.050 บาท/แผ่น

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี และอุปกรณ์ = 1.000 ตร.ม. @ 91.980 = 91.980 บาท/ตร.ม.

บาท/ตร.ม.

ตะปูเกลียว = 0.110 กก. @ 202.670 บาท/กก. = 22.293 บาท/ตร.ม.

วัสดุอุดรอยต่อ กาวอะคริลิก = 0.030 หลอด @ 35.000 บาท/หลอด = 1.050 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุฝ้าเพดานสมาร์ทบอร์ด 1 ตร.ม. = 168.543 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 168.54 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๔๐  
ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 บ้านพักเลขที่ 234/22-27 และ 234/32

1.3 งานสถาปัตยกรรม

1.3.7 ฝ้าสมาร์ทบอร์ด ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 4 มม. ขนาด 0.60 x 1.20 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี

@ 0.40 x 1.00 ม.

ฝ้าสมาร์ทบอร์ด ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 4 มม. ขนาด 0.60.

x 1.20 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.

ฝ้าสมาร์ทบอร์ด หนา 4 มม. ขนาด 0.60 x 1.20 ม. = 1.390 แผ่น @ = 66.469 บาท/ตร.ม.

47.820 บาท/แผ่น

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี พร้อมอุปกรณ์ = 1.000 ตร.ม. @ 91.980 = 91.980 บาท/ตร.ม.

บาท/ตร.ม.

ตะปูเกลียวยึดฝ้า ปลายสว่าน = 0.110 กก. @ 202.670 บาท/กก. = 22.293 บาท/ตร.ม.

วัสดุอุดรอยต่อ กาวอะคริลิก = 0.030 หลอด @ 35.000 บาท/หลอด = 1.050 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุฝ้าเพดานสมาร์ทบอร์ด 1 ตร.ม. = 181.792 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 181.79 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๔๐  
ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 บ้านพักเลขที่ 234/22-27 และ 234/32

##### 1.3 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.3.8 ผนังก่อคอนกรีตบล็อกขนาด 19 x 39 x 7 ซม.

ผนังก่อคอนกรีตบล็อกขนาด 19 x 39 x 7 ซม.

คอนกรีตบล็อกขนาด 19 x 39 x 7 ซม. จำนวน 13 ก้อน @ 7.200 บาท/ก้อน = 93.600 บาท/ตร.ม.

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 6.75 กก. @ 2.900 บาท/กก. = 19.575 บาท/ตร.ม.

น้ำยาผสมปูนก่อ จำนวน 0.18 ลิตร @ 85.000 บาท/ลิตร = 15.300 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.03 ลบ.ม. @ 574.770 บาท/ลบ.ม. = 17.243 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูนก่อ จำนวน 5.00 ลิตร @ 0.0164.. บาท/ลิตร = 0.082 บาท/ตร.ม.

รวมผนังก่อซีเมนต์บล็อกหนา 7 ซม. พื้นที่ 1 ตร.ม. = 145.800 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 145.80 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๔๐  
ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 บ้านพักเลขที่ 234/22-27 และ 234/32

1.3 งานสถาปัตยกรรม

1.3.9 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 @ 50,000 บาท/ลิตร = 25,000 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. = 88,218 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 88.21 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๔๐  
ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 บ้านพักเลขที่ 234/22-27 และ 234/32

#### 1.3 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.3.10 ผนังบุกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค สีธรรมชาติ ขนาด 8"x 10"

งานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิคสีธรรมชาติ ขนาด 8"x 10"

ไม่รวมงานฉาบปูนรองพื้น

กระเบื้องเคลือบเซรามิค ขนาด 8"x 10" จำนวน 1.12 ตร.ม. @ = 166.432 บาท/ตร.ม.

148.600 บาท/ตร.ม.

ปูนขาวซีเมนต์ หนา 5 มม. จำนวน 5.25 กก. @ 3.020 บาท/กก. = 15.855 บาท/ตร.ม.

ปูนยาแนว จำนวน 0.20 กก. @ 15.890 บาท/กก. = 3.178 บาท/ตร.ม.

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

คิ้ว พี วี ซี. (เล็ก)จำนวน 0.33 ม. @ 7.780 บาท/ม. = 2.567 บาท/ตร.ม.

รวมผนังบุกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 8"x 10" สีธรรมชาติ = 188.064 บาท/ตร.ม.

พื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 188.06 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๔๐  
ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 บ้านพักเลขที่ 234/22-27 และ 234/32

##### 1.3 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.3.11 ผนังสมาร์ทบอร์ด หน้า 6 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็ก

ผนังสมาร์ทบอร์ด หน้า 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. โครงคร่าวเหล็ก

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

สมาร์ทบอร์ด หน้า 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. = 0.400 แผ่น @ = 80.248 บาท

200.620

โครงคร่าวเหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. = 11.380 กก. @ = 283.020 บาท

24.870

ตะปูเกลียว = 0.110 กก. @ 202.670 = 22.293 บาท

วัสดุอุดรอยต่อ = 0.170 หลอด @ 35.000 = 5.950 บาท

ต้นทุน = 391.511 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 391.51 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๔๐  
ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 บ้านพักเลขที่ 234/22-27 และ 234/32

##### 1.3 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.3.12 พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 12" x 12" แบบกันลื่น

พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก (สีธรรมชาติ) ขนาด 12"x 12"

กระเบื้องเซรามิกสีธรรมชาติ จำนวน 1.10 ตร.ม. 158.880 บาท/ตร.ม. = 174.768 บาท/ตร.ม.

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

ปูนยาแนว จำนวน 0.15 กก. 15.890 บาท/กก. = 2.383 บาท/ตร.ม.

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

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

รวมพื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิกสีธรรมชาติ ขนาด 12"x 12" = 302.918 บาท/ตร.ม.

พื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 302.91 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๔๐  
ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 บ้านพักเลขที่ 234/22-27 และ 234/32

##### 1.3 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.3.13 ป3-ประตู PVC สำหรับห้องน้ำ ขนาด 70 x 1.80 ซม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ประตู PVC สำหรับห้องน้ำ สีขาว 70x180 ซม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ขนาด 0.700 X 1.800	=	1.260 ตร.ม.
ต้นทุน	=	ค่าวัสดุ + ค่าแรง
ค่าวัสดุ		
วงกบ PVC 0.70 x 1.80 = 1.000 ชุด @ 430.180	=	430.180 บาท
บานประตู PVC 0.70 x 1.80 = 1.000 บาน @ 447.290	=	447.290 บาท
ลูกบิดประตู = 1.000 ชุด @ 167.290	=	167.290 บาท
บานพับ = 3.000 อัน @ 29.720	=	89.160 บาท
รวมต้นทุนค่าวัสดุ	=	1,133.920 บาท/ชุด
ค่าแรง		
ค่าแรงติดตั้งวงกบ = 1.260 ตร.ม. @ 100.000	=	126.000 บาท
ค่าแรงติดตั้งบาน = 1.260 ตร.ม. @ 75.000	=	94.500 บาท
ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ = 1.000 ชุด @ 100.000	=	100.000 บาท
รวมค่าแรง	=	320.500 บาท/ชุด
รวมต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง	=	1,454.420 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	1,454.42 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๔๐  
คำปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 บ้านพักเลขที่ 234/22-27 และ 234/32

##### 1.3 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.3.14 น1-หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม พร้อมมุ้งลวด ขนาด 150 x 110 ซม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

หน้าต่างบานเลื่อน อลูมิเนียม พร้อมมุ้งลวด ขนาด 150x110 ซม.

พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ขนาด 1.500 x 1.100

= 1.650 ตร.ม.

ต้นทุน

= ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ค่าวัสดุ

ค่าวัสดุพร้อมอุปกรณ์ = 1.000 ชุด @ 4,018.000

= 4,018.000 บาท

รวม ค่าวัสดุ

= 4,018.000 บาท/ชุด

ค่าแรง

ค่าแรงติดตั้งวงกบ = 1.650 ตร.ม. @ 0.000

= 0.000 บาท

ค่าแรงติดตั้งบาน = 1.650 ตร.ม. @ 0.000

= 0.000 บาท

ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ = 1.650 ชุด @ 0.000

= 0.000 บาท

รวมค่าแรง

= 0.000 บาท/ชุด

ต้นทุน ค่าวัสดุ + ค่าแรง

= 4,018.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน

= 4,018.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๔๐  
คำปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 บ้านพักเลขที่ 234/22-27 และ 234/32

##### 1.3 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.3.15 น3-หน้าต่างบานเกล็ดอลูมิเนียม พร้อมมุ้งลวด ขนาด 60 x 110 ซม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

หน้าต่างบานเกล็ด อลูมิเนียม พร้อมมุ้งลวด ขนาด 60x110 ซม.

พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ขนาด 0.600 X 1.100 = 0.660 ตร.ม.

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ค่าวัสดุ

ค่าวัสดุพร้อมอุปกรณ์ = 1.000 ชุด @ 2,429.000 = 2,429.000 บาท

รวม ค่าวัสดุ = 2,429.000 บาท/ชุด

ค่าแรง

ค่าแรงติดตั้งวงกบ = 0.660 ตร.ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าแรงติดตั้งบาน = 0.660 ตร.ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ = 0.000 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท

รวม ค่าแรง = 0.000 บาท/ชุด

ต้นทุน ค่าวัสดุ + ค่าแรง = 2,429.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 2,429.00 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รัชสถาน ๒๐๕๔๐  
คำปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 บ้านพักเลขที่ 234/22-27 และ 234/32

#### 1.3 งานสถาปัตยกรรม

1.3.21 ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนเก่า)

งานทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนเก่า) เกรดที่ 2

(ประเภททั่วไป) ภายใน

สีทารองพื้นปูนเก่า จำนวน 0.04 GL@ 344.860 บาท/GL = 13.794 บาท / ตร.ม.

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

น้ำผสมสี จำนวน 1.00 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร 0.000 = 0.000 บาท / ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีภายใน (ปูนเก่า) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 44.541 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 44.54 บาท / ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๔๐  
ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 บ้านพักเลขที่ 234/22-27 และ 234/32

#### 1.3 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.3.22 ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนเก่า)

งานทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก(ปูนเก่า) เกรดที่ 2

(ประเภททั่วไป)

สีทารองพื้นปูนเก่า จำนวน 0.04 GL@ 344.860 บาท/GL = 13.794 บาท / ตร.ม.

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

น้ำผสมสี จำนวน 1 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร 0.000 = 0.000 บาท / ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีภายนอก(ปูนเก่า) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 53.700 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 53.70 บาท / ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๔๐  
ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 บ้านพักเลขที่ 234/22-27 และ 234/32

1.4 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

1.4.2 ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories) สำหรับระบบน้ำดี

ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)

ท่อ PVC ชั้น 8.5 Dia 1/2" = 21.000 ท่อน ๆ ละ 46.730 = 981.330 บาท

รวมค่าวัสดุท่อ = 981.330 บาท

ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ คิดให้ = 40.000 % ของ = 392.532 บาท

ค่าวัสดุท่อ

ค่าแรง = 30.000 % ของ ค่าวัสดุอุปกรณ์จับยึด = 117.759 บาท

รวมค่า ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ = 510.291 บาท/L.S.

ค่างานต้นทุน = 510.29 บาท/L.S.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๔๐  
ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 บ้านพักเลขที่ 234/22-27 และ 234/32

##### 1.4 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

##### 1.4.5 ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories) สำหรับระบบน้ำเสีย

ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)

ท่อ PVC ชั้น 8.5 Dia 2" = 7.000 ท่อน ๆ ละ 201.870 = 1,413.090 บาท

ท่อ PVC ชั้น 8.5 Dia 4" = 2.000 ท่อน ๆ ละ 717.760 = 1,435.520 บาท

รวม ค่าวัสดุท่อ = 2,848.610 บาท

ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ คิดให้ = 40.000 % ของ = 1,139.444 บาท

ค่าวัสดุท่อ

ค่าแรง = 30.000 % ของ ค่าวัสดุอุปกรณ์จับยึด = 341.833 บาท

รวม ค่าข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ = 1,481.277 บาท/L.S.

ค่างานต้นทุน = 1,481.27 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๔๐  
คำปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 บ้านพักเลขที่ 234/5-10 และ 234/33-34

#### 2.2 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 2.2.6 ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้างคาน

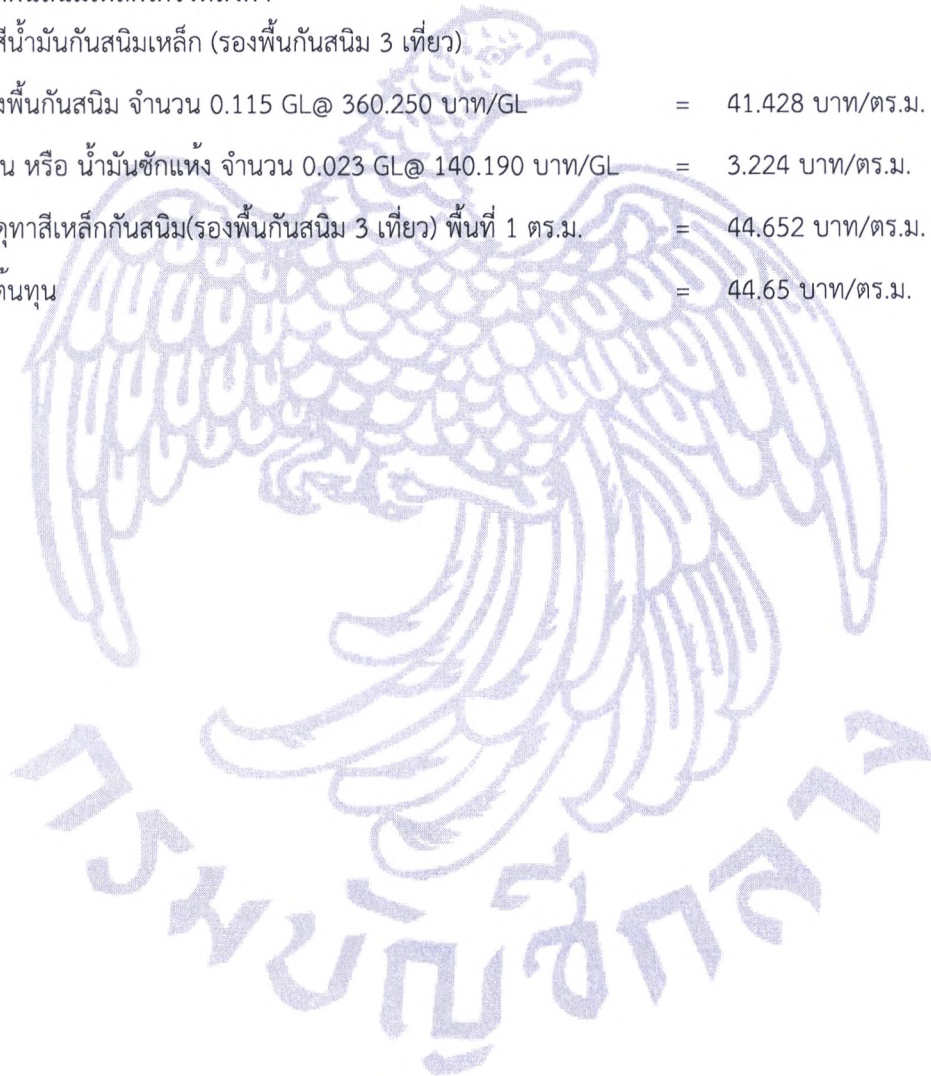
งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 3 เทีย)

สีทารองพื้นกันสนิม จำนวน 0.115 GL@ 360.250 บาท/GL = 41.428 บาท/ตร.ม.

น้ำมันสน หรือ น้ำมันชักแห้ง จำนวน 0.023 GL@ 140.190 บาท/GL = 3.224 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีเหล็กกันสนิม(รองพื้นกันสนิม 3 เทีย) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 44.652 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 44.65 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๔๐  
คำปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 บ้านพักเลขที่ 234/5-10 และ 234/33-34

#### 2.3 งานสถาปัตยกรรม

##### 2.3.5 รางระบายน้ำฝนไว้นิล สำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์

รางระบายน้ำฝนไว้นิล สำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์

คิดที่ความยาว 30.000 เมตร

รางระบายน้ำฝนไว้นิล สำเร็จรูป ยาว 3.00 ม. = 10.000 ท่อน @ 521.240 = 5,212.400 บาท

ตะขอแขวนราง @ 0.60 ม. = 51.000 ตัว @ 49.200 = 2,509.200 บาท

ตัวต่อราง = 9.000 ตัว @ 70.800 = 637.200 บาท

ตัวต่อน้ำลง = 5.000 ตัว @ 259.200 = 1,296.000 บาท

ฝาปิดปลายราง = 2.000 ตัว @ 151.200 = 302.400 บาท

ท่อกลมระบายน้ำ ขนาด 2.5 นิ้ว ยาว 3.00 ม. = 7.000 ท่อน @ 320.670 = 2,244.690 บาท

ข้อต่อ 30 องศา ขนาด 2.5 นิ้ว = 15.000 ตัว @ 86.400 = 1,296.000 บาท

ข้อต่อตรง ขนาด 2.5 นิ้ว = 5.000 ตัว @ 64.800 = 324.000 บาท

ตัวล๊อคท่อ ขนาด 2.5 นิ้ว = 10.000 ตัว @ 43.200 = 432.000 บาท

กาวต่อท่อ = 1.000 กป. @ 115.890 = 115.890 บาท

ต้นทุนเฉลี่ย = 478.992 บาท/เมตร

ค่างานต้นทุน = 478.99 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๔๐  
คำปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 บ้านพักเลขที่ 234/5-10 และ 234/33-34

#### 2.3 งานสถาปัตยกรรม

2.3.6 ฝ้าสมาร์ทบอร์ด หน้า 4 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.

ฝ้าเพดานสมาร์ทบอร์ด ดีซีดีเก็บรอยต่อ หน้า 4 มม. ขนาด 1.20x2.40

ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.

แผ่นสมาร์ทบอร์ด หน้า 4 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. = 0.400 แผ่น @ = 53.220 บาท

133.050

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี และอุปกรณ์ = 1.000 ตร.ม. @ 91.980 = 91.980 บาท

ตะปูเกลียว = 0.110 กก. @ 202.670 = 22.293 บาท

วัสดุอุดรอยต่อ กาวอะคริลิก = 0.030 ตร.ม. @ 35.000 = 1.050 บาท

รวมวัสดุฝ้าเพดานสมาร์ทบอร์ด 1 ตร.ม. = 168.543 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 168.54 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๔๐  
ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 บ้านพักเลขที่ 234/5-10 และ 234/33-34

#### 2.3 งานสถาปัตยกรรม

2.3.7 ฝ้าสมาร์ทบอร์ด ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หน้า 4 มม. ขนาด 0.60 x 1.20 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี

@ 0.40 x 1.00 ม.

ฝ้าสมาร์ทบอร์ด ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หน้า 4 มม. ขนาด 0.60

x 1.20 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.

แผ่นสมาร์ทบอร์ด หน้า 4 มม. ขนาด 0.60x1.20 ม. = 1.390 แผ่น @ = 66.469 บาท

47.820

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี พร้อมอุปกรณ์ = 1.000 ตร.ม. @ 91.980 = 91.980 บาท

ตะปูเกลียว = 0.110 กก. @ 202.670 = 22.293 บาท

วัสดุอุดรอยต่อ กาวอะคริลิก = 0.030 หลอด @ 35.000 = 1.050 บาท

รวมวัสดุฝ้าเพดานสมาร์ทบอร์ด 1 ตร.ม. = 181.792 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 181.79 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๔๐  
ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 บ้านพักเลขที่ 234/5-10 และ 234/33-34

#### 2.3 งานสถาปัตยกรรม

##### 2.3.8 ผนังบุกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค สีธรรมดา ขนาด 8"x 10"

งานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิคสีธรรมดา ขนาด 8"x 10"

ไม่รวมงานฉาบปูนรองพื้น

กระเบื้องเคลือบเซรามิค ขนาด 8"x 10" จำนวน 1.12 ตร.ม. @ = 166.432 บาท/ตร.ม.

148.600 บาท/ตร.ม.

ปูนกาวซีเมนต์ หนา 5 มม. จำนวน 5.25 กก. @ 3.020 บาท/กก. = 15.855 บาท/ตร.ม.

ปูนยาแนว จำนวน 0.20 กก. @ 15.890 บาท/กก. = 3.178 บาท/ตร.ม.

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

คิ้ว พี วี ซี. (เล็ก)จำนวน 0.33 ม. @ 7.780 บาท/ม. = 2.567 บาท/ตร.ม.

รวมผนังบุกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 8"x 10" สีธรรมดา = 188.064 บาท/ตร.ม.

พื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 188.06 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๔๐  
ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 บ้านพักเลขที่ 234/5-10 และ 234/33-34

#### 2.3 งานสถาปัตยกรรม

##### 2.3.9 ผนังสมาร์ทบอร์ด หนา 8 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. โครงคร่าวเหล็ก

ผนังสมาร์ทบอร์ด หนา 8 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. โครงคร่าวเหล็ก

สมาร์ทบอร์ด หนา 8 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. = 0.400 แผ่น @ = 110.900 บาท

277.250

โครงคร่าวเหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. = 11.380 กก. @ = 283.020 บาท

24.870

ตะปูเกลียว = 0.110 กก. @ 202.670 = 22.293 บาท

วัสดุอุดรอยต่อ = 0.170 หลอด @ 35.000 = 5.950 บาท

ต้นทุน = 422.163 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 422.16 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๔๐  
ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 บ้านพักเลขที่ 234/5-10 และ 234/33-34

#### 2.3 งานสถาปัตยกรรม

2.3.10 ผนังสมาร์ทบอร์ด หนา 6 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็ก

ผนังสมาร์ทบอร์ด หนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. โครงคร่าวเหล็ก

สมาร์ทบอร์ด หนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. = 0.400 แผ่น @ = 80.248 บาท

200.620

โครงคร่าวเหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. = 11.380 กก. @ = 283.020 บาท

24.870

ตะปูเกลียว = 0.110 กก. @ 202.670 = 22.293 บาท

วัสดุอุดรอยต่อ = 0.170 หลอด @ 35.000 = 5.950 บาท

ต้นทุน = 391.511 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 391.51 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๔๐  
ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 บ้านพักเลขที่ 234/5-10 และ 234/33-34

#### 2.3 งานสถาปัตยกรรม

##### 2.3.11 พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 12"x 12" ชนิดกันลื่น

พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค (สีธรรมชาติ) ขนาด 12"x 12"

กระเบื้องเซรามิคสีธรรมชาติ จำนวน 1.10 ตร.ม. 158,880 บาท/ตร.ม. = 174,768 บาท/ตร.ม.

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 21.51 กก. 2,900 บาท/กก. = 62,379 บาท/ตร.ม.

ปูนยาแนว จำนวน 0.15 กก. 15,890 บาท/กก. = 2,383 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.11 ลบ.ม. 574,770 บาท/ลบ.ม. = 63,224 บาท/ตร.ม.

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

รวมพื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิคสีธรรมชาติ ขนาด 12"x 12" = 302,918 บาท/ตร.ม.

พื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 302.91 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๔๐  
 ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 บ้านพักเลขที่ 234/5-10 และ 234/33-34

#### 2.3 งานสถาปัตยกรรม

2.3.12 ป1-ประตู UPVC ภายใน ลูกพับบานทึบ ขนาด 80 x 200 ซม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ประตู UPVC ภายนอก ลูกพับบานทึบ สีขาว ขนาด 0.80 x 2.00 ม.

พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ขนาด 0.800 X 2.000 = 1.600 ตร.ม.

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ค่าวัสดุ

วงกบ UPVC = 1.000 ชุด @ 1,304.900 = 1,304.900 บาท

บานประตู UPVC = 1.000 บาน @ 1,915.600 = 1,915.600 บาท

ลูกบิดประตู = 1.000 ชุด @ 167.290 = 167.290 บาท

บานพับ = 4.000 อัน @ 29.720 = 118.880 อัน

รวมต้นทุน ค่าวัสดุ = 3,506.670 บาท/ชุด

ค่าแรง

ค่าแรงติดตั้งวงกบ = 1.600 ตร.ม. @ 100.000 = 160.000 บาท

ค่าแรงติดตั้งบาน = 1.600 ตร.ม. @ 75.000 = 120.000 บาท

ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ = 1.000 ชุด @ 100.000 = 100.000 บาท

รวมค่าแรง = 380.000 บาท/ชุด

รวมต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง = 3,886.670 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน = 3,886.67 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๔๐  
ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 บ้านพักเลขที่ 234/5-10 และ 234/33-34

#### 2.3 งานสถาปัตยกรรม

##### 2.3.18 ทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทากายใน (ปูนเก่า)

งานทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทากายใน (ปูนเก่า) เกรดที่ 2

(ประเภททั่วไป) ภายใน

สีทารองพื้นปูนเก่า จำนวน 0.04 GL@ 344.860 บาท/GL = 13.794 บาท / ตร.ม.

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

น้ำผสมสี จำนวน 1.00 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร 0.000 = 0.000 บาท / ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีภายใน (ปูนเก่า) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 44.541 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 44.54 บาท / ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๔๐  
คำปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 บ้านพักเลขที่ 234/5-10 และ 234/33-34

#### 2.3 งานสถาปัตยกรรม

##### 2.3.19 ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนเก่า)

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

สีทารองพื้นปูนเก่า จำนวน 0.04 GL@ 344.860 บาท/GL = 13.794 บาท / ตร.ม.

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

น้ำผสมสี จำนวน 1 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร 0.000 = 0.000 บาท / ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีภายนอก(ปูนเก่า) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 53.700 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 53.70 บาท / ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๔๐  
ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 บ้านพักเลขที่ 234/5-10 และ 234/33-34

2.4 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

2.4.2 ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories) สำหรับระบบน้ำดี

ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)

ท่อ PVC ชั้น 8.5 Dia 1/2" = 24.000 ท่อน ๆ ละ 46.730 = 1,121.520 บาท

รวมค่าวัสดุท่อ = 1,121.520 บาท

ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ คิดให้ = 40.000 % ของ = 448.608 บาท

ค่าวัสดุท่อ

ค่าแรง = 30.000 % ของ ค่าวัสดุอุปกรณ์จับยึด = 134.582 บาท

รวมค่า ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ = 583.190 บาท/L.S.

ค่างานต้นทุน = 583.19 บาท/L.S.



### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 บ้านพักเลขที่ 234/5-10 และ 234/33-34

#### 2.4 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

##### 2.4.4 ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories) สำหรับระบบน้ำเสีย

ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)

ท่อ PVC ชั้น 8.5 Dia 2" = 8.000 ท่อน ๆ ละ 201.870 = 1,614.960 บาท

รวมค่าวัสดุท่อ = 1,614.960 บาท

ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ คิดให้ = 40.000 % ของ = 645.984 บาท

ค่าวัสดุท่อ

ค่าแรง = 30.000 % ของ ค่าวัสดุอุปกรณ์จับยึด = 193.795 บาท

รวมค่า ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ = 839.779 บาท

ค่างานต้นทุน = 839.77 บาท/ตร.ม.

## แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๔๐ ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องถิ่นก่อสร้าง	ท้องถิ่นก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	เชิงชายไม้สำเร็จรูปขนาด8นิ้ว	แผ่น	X						onestockhome	20 มีนาคม 2567	*
2	รางน็อนพร้อมหลอดL1200/20Wพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						onestockhome	20 มีนาคม 2567	*
3	พุกเหล็กสตัดด์โบลท์1/2นิ้ว	ตัว	X						onestockhome	20 มีนาคม 2567	*
4	โถส้วมชักโครกนั่งราบมีถังพักน้ำเคลื่อนขา	ชุด	X						onestockhome	20 มีนาคม 2567	*
5	รางน็อนพร้อมหลอดL600/10Wพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						onestockhome	20 มีนาคม 2567	*
6	รางระบายน้ำฝนไวโนลสำเร็จรูปยาว3.00ม.	ทอน	X						onestockhome	20 มีนาคม 2567	*

จเร พิจารณา

04 เมษายน 2567 01:14:00

หน้า 1 จาก 6

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๔๐ ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
7	ตะขอรับรางรางน้ำฝนโวนิล	ตัว	X						onestockhome	20 มีนาคม 2567	*
8	ตัวต่อรางรางน้ำฝนโวนิล	ตัว	X						onestockhome	20 มีนาคม 2567	*
9	ตัวต่อน้ำลงรางน้ำฝนโวนิล	ตัว	X						onestockhome	20 มีนาคม 2567	*
10	ฝาปิดปลายราง(ซ้าย,ขวา)รางน้ำฝนโวนิล	ตัว	X						onestockhome	20 มีนาคม 2567	*
11	ท่อกลมรางน้ำฝนโวนิลขนาด2.5นิ้วยาว 3เมตร	ทอน	X						onestockhome	20 มีนาคม 2567	*
12	ข้องอ30องศาขนาด2.5นิ้วรางน้ำฝนโวนิล	ตัว	X						onestockhome	20 มีนาคม 2567	*

จเร พิจารณา

04 เมษายน 2567 01:14:00

หน้า 2 จาก 6

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๔๐ ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
13	ตัวต่อตรงท่อกลมขนาด2.5นิ้วรางน้ำฝน ไวนิล	ตัว	X						onestockhome	20 มีนาคม 2567	*
14	ตัวล้อยกท่อขนาด2.5นิ้วรางน้ำฝนไวนิล	ตัว	X						onestockhome	20 มีนาคม 2567	*
15	ส്മาร์ทบอร์ดหนา4มม.ขนาด1.20x2.40 ม.	แผ่น	X						onestockhome	20 มีนาคม 2567	*
16	ตะปูเกลียวยึดฝ้าปลายส่วน	กก.	X						onestockhome	20 มีนาคม 2567	*
17	กาวอะคริลิค	หลอด	X						onestockhome	20 มีนาคม 2567	*
18	แผ่นส്മาร์ทบอร์ดระบายอากาศชนิดใช้ ภายนอกหนา4มม.ขนาด0.60x1.20ม.	แผ่น	X						onestockhome	20 มีนาคม 2567	*
19	ปูนกาวซีเมนต์	บาท/กก.	X						onestockhome	20 มีนาคม 2567	*

จเร พิจารณา

04 เมษายน 2567 01:14:00

หน้า 3 จาก 6

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๔๐ ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
20	กาวยาแนว	บาท/ถุง	X						onestockhome	20 มีนาคม 2567	*
21	คิ้วP.V.C.	บาท/เมตร	X						onestockhome	20 มีนาคม 2567	*
22	ส്മาร์ทบอร์ดหน้า0.8ชม.ขนาด120x240ชม.	แผ่น	X						onestockhome	20 มีนาคม 2567	*
23	วงกบPVC0.70x1.80ม.	ชุด	X						onestockhome	20 มีนาคม 2567	*
24	บานประตูPVC0.70x1.80ม.	บาน	X						onestockhome	20 มีนาคม 2567	*
25	ลูกบิดประตู	ชุด	X						onestockhome	20 มีนาคม 2567	*
26	บานพับ3x2นิ้ว	อัน	X						onestockhome	20 มีนาคม 2567	*

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๔๐ ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
27	หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียมพร้อมมุ้งลวดขนาด150x110ซม.พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						เพชรอลูมิเนียม 2	18 มีนาคม 2567	*
28	หน้าต่างบานเกล็ดอลูมิเนียมพร้อมมุ้งลวดขนาด60x110ซม.	ชุด	X						เพชรอลูมิเนียม 2	18 มีนาคม 2567	*
29	สายฉีดชำระพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						onestockhome	20 มีนาคม 2567	*
30	ตะแกรงรังผึ้งดักขยะ	อัน	X						onestockhome	20 มีนาคม 2567	*
31	ชุดฝักบัวสายอ่อนพร้อมสตัดีปาล์วและอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						onestockhome	20 มีนาคม 2567	*

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๔๐ ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
32	สีรองพื้นปูนเก่าRPSR1110สูตรน้ำ1แกลลอน	แกลลอน	X						homepro	20 มีนาคม 2567	*
33	น้ำยาผสมปูนก่อ	ลิตร	X						ทั่วไป	20 มีนาคม 2567	*
34	น้ำยาผสมปูนฉาบ	ลิตร	X						ทั่วไป	20 มีนาคม 2567	*
35	ส്മาร์ทบอร์ดหนา0.6ซม.ขนาด120x240ซม.	แผ่น	X						onestockhome	20 มีนาคม 2567	*
36	วงกบประตูUPVCขนาด80x200ซม.	บาน	X						onestockhome	20 มีนาคม 2567	*
37	บานประตูUPVCขนาด80x200ซม.	บาน	X						onestockhome	20 มีนาคม 2567	*
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			37	-	-	-	-	-			

จเร พิจารณา

04 เมษายน 2567 01:14:00

หน้า 6 จาก 6

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๔๐ ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑  
 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F อาคาร

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

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



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๔๐ ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑  
 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F อาคาร

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

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

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๔๐ ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑  
 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F อาคาร

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๔๐ ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ				1,514,233.39 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ				1,950,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ				0.00 บาท
จากตาราง Factor F อาคาร				
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทุน	Factor F
2,000,000.00	1.3026
1,514,233.39	1.3033
1,000,000.00	1.3042