

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร

2. จ.ชุมพร ๑๖ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง

จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,900,000.00 บาท  
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน หมวดทางหลวงท่าแซะ

-5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ พ.ย. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 1,903,898.74 / บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.5 (ก)

6.3 รายงาน ปร.6

6.4 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สหัฐ ด้วงชู ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ชุมพร (ว)

7.2 ชินดนัย หมวกกรต กรรมการกำหนดราคากลาง-พนักงานโยธา นาย ช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 วีรศักดิ์ สุกุลเพชร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.4 ไตรรักษ์ พิมสอน กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ไตรรักษ์ พิมสอน

29 พฤศจิกายน 2567 17:20:58

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หงษ์เจริญ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างเหมากิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง  
สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					493,340.19	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					834,819.47	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,460,717.16 บาท ต่อ 1 หน่วย

ไตรรักษ์ พิมพ์สอน

29 พฤศจิกายน 2567 17:21:03



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- งานขุดดินฐานรากและถมคืน	4.690	ลบ.ม.	0.00	0.00	168.00	787.92	787.92	
	- งานทรายรองก้นฐานราก	5.000	ลบ.ม.	574.77	2,873.85	112.00	560.00	3,433.85	
	- งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุมฐานราก	4.000	ลบ.ม.	1,746.16	6,984.64	426.00	1,704.00	8,688.64	
	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบ	285.900	ตร.ม.	140.18	40,077.46	139.00	39,740.10	79,817.56	
	- ไม้เคร่า	285.900	ตร.ม.	51.16	14,626.64	0.00	0.00	14,626.64	
	- ตะปู	71.250	กก.	37.38	2,663.32	0.00	0.00	2,663.32	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	1,79.720	กก.	21.34	3,835.22	4.40	790.77	4,625.99	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1,127.120	กก.	21.06	23,737.14	4.40	4,959.33	28,696.47	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	666.980	กก.	22.81	15,213.81	3.60	2,401.13	17,614.94	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	2,109.540	กก.	22.12	46,663.02	3.60	7,594.34	54,257.36	

ไตรวิทย์ พิมสอน

29 พฤศจิกายน 2567 17:21:03

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ลวดผูกเหล็ก	122.500	กก.	35.51	4,349.97	0.00	0.00	4,349.97	
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 มม.	104.800	ตร.ม.	32.00	3,353.60	5.00	524.00	3,877.60	
	- คอนกรีตส่วนผสม 1:2:4	36.220	ลบ.ม.	1,812.32	65,642.23	466.00	16,878.52	82,520.75	
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียน	104.800	ตร.ม.	246.91	25,876.16	25.00	2,620.00	28,496.16	
	- งานทรายหยาบอัดแน่น	190	ลบ.ม.	705.90	134.12	12.00	21.28	155.40	
	<b>งานโครงหลังคาเหล็ก</b>								
	- เหล็กตัวซี 125x50x20x2.3 มม.	2,155.80	กก.	25.07	5,404.59	10.00	2,155.80	7,560.39	
	- เหล็กตัวซี 100x50x20x2.3 มม.	1,757.210	กก.	24.50	42,700.20	10.00	17,572.10	60,272.30	
	- เหล็กตัวซี 75x45x15x2.3 มม.	692.580	กก.	21.81	15,105.16	10.00	6,925.80	22,030.96	
	- เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม.	191.580	กก.	25.68	4,919.77	10.00	1,915.80	6,835.57	
	- เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	680.280	กก.	24.76	16,843.73	10.00	6,802.80	23,646.53	
	- เหล็กกล่อง 200x200x4.5 มม.	204.150	กก.	24.70	5,042.50	10.00	2,041.50	7,084.00	
	- เหล็กฉาก 40x40x4.0 มม.	18.150	กก.	26.58	482.42	10.00	181.50	663.92	

ไตรรักษ์ พิมสอน

29 พฤศจิกายน 2567 17:21:03

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	- แผ่นเพลท 200x200x6 มม.	37.680	กก.	26.13	984.57	10.00	376.80	1,361.37	
	- เหล็ก J-BOLTS RB-12 ยาว 0.30 m.	88.000	ตัว	42.32	3,724.16	12.70	1,117.60	4,841.76	
	- ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	378.690	ตร.ม.	29.48	11,169.67	35.00	13,261.15	24,430.82	
	<b>รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม</b>			<b>5,740.45</b>	<b>362,407.95</b>	<b>1,596.70</b>	<b>130,932.24</b>	<b>493,340.19</b>	
	<b>งานสถาปัตยกรรม</b>								
	<b>งานหลังคาเมทัลชีทรูปลอนสเปน</b>								
	- แผ่นเมทัลชีทความหนาอย่างน้อย 0.35 มม.	189.160	ตร.ม.	268.80	50,846.28	70.00	13,241.20	64,087.40	
	สีเทา ดัดฉนวน PE หนา 10 มม.								
	- ครอบสันหลังคา	33.000	ม.	61.22	2,020.26	50.00	1,650.00	3,670.26	
	- แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	189.160	ตร.ม.	24.96	4,721.43	20.00	3,783.20	8,504.63	
- หลังคากันสาด (Canopy)	10.710	107.50	1,151.32	180.61	1,934.33	3,085.65			
กรุด้วยแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 6 มม.									
ยาแนวโพลียูเรเทน									

ไตรรักซ์ พิมสอน

29 พฤศจิกายน 2567 17:21:03

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	งานวางระบายน้ำผืนแม่ทูลซึทโครงเหล็กชุบสังกะสี ขนาดระบายน้ำ 0.46x0.44 ม.	4.200	ม.	333.75	1,401.75	100.13	420.55	1,822.30	
-	เชิงชายไม้เทียมขนาด 8 นิ้ว	102.200	ม.	55.83	5,705.82	73.00	7,460.60	13,166.42	
	<b>งานฝ้าเพดาน</b>								
-	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.	87.300	ตร.ม.	169.76	14,820.04	75.00	6,547.50	21,367.54	
-	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.	27.650	ตร.ม.	197.12	5,450.36	75.00	2,073.75	7,524.11	
-	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 4 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	75.950	ตร.ม.	182.13	13,832.77	92.00	6,987.40	20,820.17	
	<b>งานผนัง</b>								

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เสาคอนกรีตและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	256.400	ม.	116.46	29,860.34	46.00	11,794.40	41,654.74	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	320.090	ตร.ม.	188.28	60,266.54	94.00	30,088.46	90,355.00	
	- ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	598.410	ตร.ม.	91.12	54,527.11	87.00	52,061.67	106,588.78	
	- กระเบื้องกรมนั่งดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16"	39,390	ตร.ม.	293.59	11,564.51	158.00	6,223.62	17,788.13	
	- กระเบื้องกรมนั่งดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 12"x24" ผิวด้าน	33,200	ตร.ม.	351.42	11,667.14	174.00	5,776.80	17,443.94	
	- ทรายสัญลักษณ์ "กรมทางหลวง" ศก. 0.80 ม. สแตนเลส 304 กัดกรด ยกขอบหนา 2.5 ซม.	1,000	LS	11,319.00	11,319.00	2,800.00	2,800.00	14,119.00	
	- ป้ายชื่อ "สำนักงานหมวดทางหลวงท่าแซะ" สูง 20 ซม. สแตนเลส 304 ยกขอบหนา 5 ซม. งานพื้น	1,000	LS	12,127.50	12,127.50	3,000.00	3,000.00	15,127.50	
	- ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x24"	87.300	ตร.ม.	217.24	18,965.05	174.00	15,190.20	34,155.25	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	27.650	ตร.ม.	283.95	7,851.21	158.00	4,368.70	12,219.91	
	- ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 12"x 24" ชนิดกันลื่น	43.920	ตร.ม.	342.63	15,048.30	174.00	7,642.08	22,690.38	
	งานประตู - หน้าต่าง								
	- D1-ประตูบานเปิดคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 3.20x2.10 ม. วงกบอลูมิเนียมอบสีดำกรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ พร้อมกระจก 8 มม. และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	24,299.07	24,299.07	1,276.80	1,276.80	25,575.87	
	- D2-ประตูบานเฟี้ยม 4 บาน ขนาด 2.75x2.10 ม. วงกบอลูมิเนียมอบสีดำกรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ พร้อมกระจก 8 มม. และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	37,383.18	37,383.18	1,111.50	1,111.50	38,494.68	
	- D3-ประตูบานเลื่อนคู่ ขนาด 1.80x2.10 ม. วงกบอลูมิเนียมอบสีดำกรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ พร้อมกระจก 8 มม. และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	7,943.93	7,943.93	761.50	761.50	8,705.43	

ไตรรักษ์ พิมสอน

29 พฤศจิกายน 2567 17:21:03

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.90x2.10 ม. วงกบอลูมิเนียมอบสีดำกรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ พร้อมกระจก 8 มม. และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.000	ชุด	8,878.50	44,392.50	430.75	2,153.75	46,546.25	
	- D5-ประตูบานเลื่อนคู่ วงกบไม้จริงทำสี บาน UPVC ขนาด 2.20x2.10 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	8,381.28	16,762.56	531.00	1,062.00	17,824.56	
	- W1-หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 1.50x1.90 ม. วงกบอลูมิเนียมอบสีดำกรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ พร้อมกระจก 6 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.000	ชุด	5,140.00	30,840.00	712.50	4,275.00	35,115.00	
	- W2-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยวพร้อมกระจกติดตาย ขนาด 0.70x1.90 ม. วงกบอลูมิเนียมอบสีดำกรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ พร้อมกระจก 6 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.000	ชุด	4,800.00	14,400.00	332.50	997.50	15,397.50	

ไตรรักษ์ พิมสอน

29 พฤศจิกายน 2567 17:21:03

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- W3-หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 1.20x2.90 ม. วงกบอลูมิเนียมอบสีดำกรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ พร้อมกระจก 6 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	7,200.00	7,200.00	870.00	870.00	8,070.00	
	- W4-หน้าต่างกระจกติดตาย ขนาด 1.20x1.20 ม. วงกบอลูมิเนียมอบสีดำกรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ พร้อมกระจก 6 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	2,400.00	2,400.00	360.00	360.00	2,760.00	
	- W5-หน้าต่างบานกระทุ้งเดี่ยว ขนาด 0.50x0.70 ม. วงกบอลูมิเนียมอบสีดำกรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ พร้อมกระจก 6 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	1,800.00	3,600.00	87.50	175.00	3,775.00	
	- W6-หน้าต่างบานกระทุ้งคู่ ขนาด 0.50x1.35 ม. วงกบอลูมิเนียมอบสีดำกรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ พร้อมกระจก 6 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	3,600.00	7,200.00	170.00	340.00	7,540.00	
	งานสุขภัณฑ์								
	- โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	2.000	ชุด	4,189.19	8,378.38	450.00	900.00	9,278.38	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- โถบัสสาวะชาย	1.000	ชุด	3,513.51	3,513.51	70.00	70.00	3,583.51	
	- สายฉีดชำระครบชุด	2.000	ชุด	479.00	898.00	35.00	70.00	968.00	
	- อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง	2.000	ชุด	716.00	1,432.00	450.00	900.00	2,332.00	
	- ก๊อกน้ำเย้นอ่างล้างหน้า	2.000	ชุด	1,018.69	2,037.38	0.00	0.00	2,037.38	
	- สบู่อ่างล้างหน้าแบบกด	2.000	ชุด	336.45	672.90	0.00	0.00	672.90	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.000	ชุด	953.00	1,906.00	0.00	0.00	1,906.00	
	- สายน้ำดี	2.000	ชุด	205.61	411.22	0.00	0.00	411.22	
	- สตอปวาล์ว	7.000	ชุด	185.98	1,301.86	35.00	245.00	1,546.86	
	- ก๊อกล้างพื้น	2.000	ชุด	1,000.00	2,000.00	25.00	50.00	2,050.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	2.000	ชุด	278.46	556.92	70.00	140.00	696.92	
	- ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	2.000	ชุด	163.55	327.10	75.00	150.00	477.10	
	- กระจกเงาเจียรปรี ขนาด 60x70 ซม.	2.000	ชุด	372.90	745.80	70.00	140.00	885.80	
	- ราวจับสแตนเลส สำหรับผู้พิการ	8.000	ชุด	3,532.71	28,261.68	70.00	560.00	28,821.68	

ไตรรงค์ พิมสอน

29 พฤศจิกายน 2567 17:21:03

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานทาสี								
	- งานทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	237.040	ตร.ม.	59.54	14,113.36	34.00	8,059.36	22,172.72	
	- งานทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	376.380	ตร.ม.	52.32	19,692.20	30.00	11,291.40	30,983.60	
	<b>รวมค่างานสถาปัตยกรรม</b>			<b>155,585.13</b>	<b>615,816.20</b>	<b>15,658.79</b>	<b>219,003.27</b>	<b>834,819.47</b>	
	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง								
	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1 1/2"	4.000	เส้น	181.65	1,271.55	120.00	840.00	2,111.55	
- ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.000	ชิ้น	635.77	635.77	381.47	381.47	1,017.24		
- บอล (Ball Valve) Dia. 1 1/2"	2.000	ตัว	145.79	291.58	0.00	0.00	291.58		

ไตรรักษ์ พิมสอน

29 พฤศจิกายน 2567 17:21:03

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia. 1/2"	7.000	ตัว	120.56	843.92	35.00	245.00	1,088.92	
	- ก๊อกล้างพื้น Dia. 1/2"	2.000	ตัว	126.17	252.34	25.00	50.00	302.34	
	- ปั๊มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	5,790.00	5,790.00	0.00	0.00	5,790.00	
	- ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดบรรจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	6,728.98	6,728.98	314.44	314.44	7,043.42	
	งานระบบระบายน้ำและบำบัดน้ำเสีย (Soil, West, Vent System)								
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia.4"	3.000	เส้น	1,032.38	3,097.14	400.00	1,200.00	4,297.14	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia.2"	4.000	เส้น	273.37	1,093.48	160.00	640.00	1,733.48	
	- ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	1,739.04	1,739.04	1,304.28	1,304.28	3,043.32	
	- ท่อซีเมนต์ใยหิน Dia. 0.30 m.	13.000	ม.	230.00	2,990.00	64.50	838.50	3,828.50	

ไตรรงค์ พิมสอน

29 พฤศจิกายน 2567 17:21:03

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	4.000	บ่อ	480.00	1,920.00	127.50	510.00	2,430.00	
	- บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	1.000	บ่อ	5,954.41	5,954.41	0.00	0.00	5,954.41	
	- ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	1.000	บ่อ	3,200.00	3,200.00	960.00	960.00	4,160.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสียขนาด 1600 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	4,933.70	4,933.70	1,480.11	1,480.11	6,413.81	
	- เสาค้ำเหล็กเหลี่ยมกลางขนาด 0.15x0.15x4.00 ม.	4.000	ต้น	524.55	2,098.20	0.00	0.00	2,098.20	
	- งานดินชุด	3.550	ลบ.ม.	0.00	0.00	168.00	596.40	596.40	
	- ทราบดีบุกอัดแน่น	.110	ลบ.ม.	705.61	77.61	112.00	12.32	89.93	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	.370	ลบ.ม.	2,045.57	756.86	466.00	172.42	929.28	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ SR24 RB6	5.390	กก.	21.34	115.00	4.40	23.72	138.72	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ SR24 RB9	15.380	กก.	21.06	323.87	4.40	67.67	391.54	

ไตรรงค์ พิมสอน

29 พฤศจิกายน 2567 17:21:03

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	- ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. ทหนา 3.2 mm.	1.000	ชุด	344.65	344.65	0.00	0.00	344.65	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบ่ครึ่งแผ่น	470	ตร.ม.	185.39	87.13	94.00	44.18	131.31	
	<b>รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง</b>			<b>35,419.98</b>	<b>44,545.23</b>	<b>6,221.10</b>	<b>9,680.51</b>	<b>54,225.74</b>	
	<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	
	- ELCB 1P, 16 AT. w/ Enclosure	5.000	ชุด	139.00	695.00	80.00	400.00	1,095.00	
	- ELCB 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.000	ชุด	139.00	695.00	80.00	400.00	1,095.00	
	- ELCB 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.000	ชุด	139.00	139.00	80.00	80.00	219.00	
	- Grounding System	1.000	L.S.	210.28	210.28	63.08	63.08	273.36	
- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S.	1,308.42	1,308.42	392.53	392.53	1,700.95		

ไตรรักษ์ พิมสอน

29 พฤศจิกายน 2567 17:21:03

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<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.	39.44	433.84	16.00	176.00	609.84	
	- สาย THW 2.5 sq.mm.	248.000	ม.	11.31	2,805.58	7.00	1,526.00	3,991.58	
	- สาย THW 1.5 sq.mm.	847.000	ม.	7.66	2,658.02	5.00	1,735.00	4,393.02	
	- สายระบบคอมพิวเตอร์	40.000	ม.	17.67	706.80	5.30	212.00	918.80	
	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	4,613.48	4,613.48	1,452.20	1,452.20	6,065.68	
	<b>ท่อร้อยสายไฟ (Conduit)</b>								
	- ท่อร้อยสายไฟ PVC Dia 1/2"	232.000	ม.	9.75	2,262.00	23.00	5,336.00	7,598.00	
	- อุปกรณ์ยึดจับและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	903.87	903.87	271.16	271.16	1,175.03	
	<b>ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)</b>								

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ดวงโคม DOWNLIGHT ติดตั้งฝ้าเพดาน ขนาด 6" สีขาว แบบเหลี่ยม หลอด LED E27x1 9W (720 Lumen) Daylight พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	44.000	ชุด	350.33	15,414.52	115.00	5,060.00	20,474.52	
	- รานงนีออน LED T8 ความยาว 1.20 ม. หลอด Daylight 20W พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	6.000	ชุด	203.74	1,222.44	115.00	690.00	1,912.44	
	สวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
	- สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์ทางเดียว พร้อมฝา	14.000	จุด	30.84	431.76	80.00	1,120.00	1,551.76	
	- ปลั๊กไฟพ่วงทั่วไป แบบ Ground	33.000	จุด	128.44	4,238.52	90.00	2,970.00	7,208.52	
	- ปลั๊กไฟพ่วง แบบกันน้ำ	4.000	จุด	395.00	1,580.00	90.00	360.00	1,940.00	
	- ปลั๊กโทรศัพท์	3.000	จุด	410.00	1,230.00	90.00	270.00	1,500.00	
	- ปลั๊กโทรศัพท์	8.000	จุด	410.00	3,280.00	90.00	720.00	4,000.00	
	- ปลั๊กอินเทอร์เน็ต 1Gb ETHERNET Wireless	6.000	จุด	261.68	1,570.08	90.00	540.00	2,110.08	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	11,386.54	53,127.79	3,375.27	25,203.97	78,331.76	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							1,460,717.16	

ไตรรงค์ พิมสอน

29 พฤศจิกายน 2567 17:21:03

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	อาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงท่าแฉะ แขวงทางหลวงชุมพร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ		
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแฉะ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ		
แบบเลขที่	สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแฉะ แขวงทางหลวงชุมพร		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4	ที่แบบ	มีจำนวน	หน้า
ค่านวนราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทึน	Factor B	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	อาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงท่าแฉะ แขวงทางหลวงชุมพร	1,460,717.16	1.3034	1,903,898.74	
	รวมค่าก่อสร้าง			1,903,898.74	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 90.00 ตารางเมตร เลี่ย 21,154.43 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,903,898.74 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน	อาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงท่าแฉะ แขวงทางหลวงชุมพร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ		
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแฉะ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ		
แบบเลขที่	สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแฉะ แขวงทางหลวงชุมพร		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง		
แบบ	ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน 17 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	พิกัดต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	15 %			
	เงินประกันผลงานหัก	10 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %			
			รวมค่าก่อสร้าง	1,903,898.74	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 90.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 21,154.43 บาท/ตารางเมตร  
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,903,898.74 บาท ต่อ 1 หน่วย

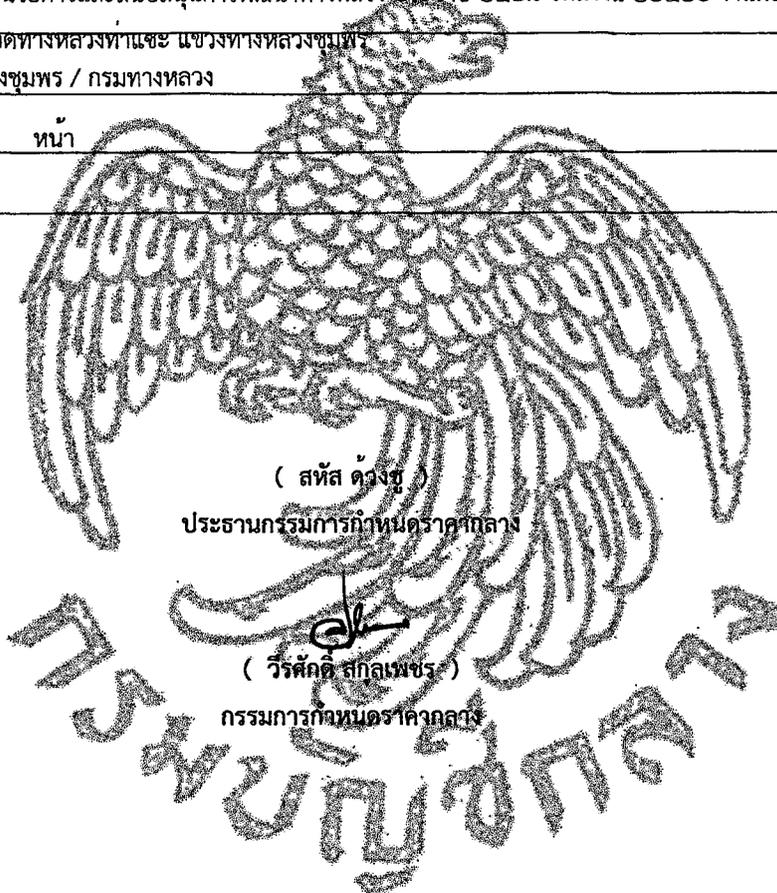
ไตรรักษ์ พิมสอน

29 พฤศจิกายน 2567 17:21:09

หน้า 2 จาก 2

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ		
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ		
แบบเลขที่	สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	17 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		



( ชินดนัย หมวกกรด )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

( สหัท ค่วงชู )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
  
( วีรศักดิ์ สุกกลเพชร )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

( ไตรรักษ์ พิมสอน )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ		
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ใ้ตำบล หงษ์เจริญ อำเภอ ท่าแซะ จังหวัด ชุมพร		
แบบเลขที่	สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงชุมพร กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน		
จำนวนราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	อาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร จำนวน 1.000 หลังละ 1,903,898.74 บาท	1,903,898.74	
สรุป	ราคากลาง ราคากลาง (..... หนึ่งล้านเก้าแสนสามพันแปดร้อยเก้าสิบแปดบาทเจ็ดสิบลีสี่สตางค์ .....) )	1,903,898.74	

ไตรรงค์ พิมพ์

29 พฤศจิกายน 2567 17:21:24

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 สถานที่ก่อสร้าง บidding)จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 ตำบล หงษ์เจริญ อำเภอ ท่าแซะ จังหวัด ชุมพร  
 สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่



*(Signature)*  
 ( ชินดนัย หมวกกรด )  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

*(Signature)*  
 ( วิรศักดิ์ สุกุลเพชร )  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

*(Signature)*  
 ( ไตรรักษ์ พิมสอน )  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ

*(Signature)*  
 (นายกริธา เดชพิณ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชุมพร

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ		
	สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าชะ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-		
	bidding)/จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ห้วยเจ็ญ	อำเภอ ท่าชะ
	สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าชะ แขวงทางหลวงชุมพร		จังหวัด ชุมพร
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงชุมพร กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน ชุด		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน  
 ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 อาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร**

**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. @ 3.270 บาท/กก. = 850.200 บาท/ลบ.ม.

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

หินเบอร์ 1-2 จำนวน 1.03 ลบ.ม. @ 521.030 บาท/ลบ.ม. = 536.660 บาท/ลบ.ม.

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

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

ค่างานต้นทข = 1,746.16 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน  
๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 อาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.4 งานแบบหล่อคอนกรีต

1.1.4.1 ไม้แบบ

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ไม้ยาง 1"x8" ลบ.ฟ. ๑ ละ 560.750 = 560.750

ไม้แบบ (1) คิด 25% = 140.187 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 140.18 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน  
 ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 อาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.4 งานแบบหล่อคอนกรีต

1.1.4.2 ไม้เคร่า

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ไม้ยาง 1 1/2"x3" 0.30 ลบ.ฟ. ๑ละ = 682.240 = 204.672 บาท/ตร.ม.

ไม้แบบ (1) คิด 25% = 51.168 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 51.16 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน  
 ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 อาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.6 คอนกรีตส่วนผสม 1:2:4

คอนกรีต ค.3 (STRENGTH 210 กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอก หรือ 240	
กก./ตร.ซม. รูปลูกบาศก์ )	
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15 เล่ม 1-2555) จำนวน 320 กก. @	= 1,046.400 บาท/ลบ.ม.
3.270 บาท/กก	
ทรายหยาบ จำนวน 0.43 ลบ.ม. @ 574.770 บาท/ลบ.ม.	= 247.151 บาท/ลบ.ม.
หินเบอร์ 1-2 จำนวน 0.99 ลบ.ม. @ 521.030 บาท/ลบ.ม.	= 515.819 บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต จำนวน 180 ลิตร @ 0.0164 ลิตร	= 2.952 บาท/ลบ.ม.
รวมคอนกรีต จำนวน 1 ลบ.ม.	= 1,812.322 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,812.32 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน  
๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 อาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.9 งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก

1.1.9.10 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 ๒๐๕๒๐  
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน  
๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 อาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.1 งานหลังคาเมทัลชีทรูปลอนสเปน

1.2.1.1 แผ่นเมทัลชีทความหนาอย่างน้อย 0.35 มม. สีเทา ดัดฉนวน PE หนา 10 มม.

หลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ = 256.000 บาท/แผ่น

อุปกรณ์ยึดติด คิดให้ 5.000 % = 12.800 บาท/แผ่น

ค่างานต้นทุน = 268.80 บาท/แผ่น



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน  
๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 อาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.1 งานหลังคาเมทัลชีทรูปลอนสเปน

1.2.1.2 ครอบสันหลังคา

ครอบสันหลังคา	=	60.340 บาท/แผ่น
อุปกรณ์ยึดติด	=	0.880 บาท/แผ่น
ค่างานต้นทุน	=	61.22 บาท/แผ่น



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน  
๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 1 อาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร

### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

#### 1.2.1 งานหลังคาเมทัลชีทรูปลอนสเปน

##### 1.2.1.3 แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา

แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา 75.000 ตร.ม./ม้วน ๗ ลม 1,872.020

บาท

เฉลี่ยแผ่นสะท้อนใต้หลังคา = 24.960 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 24.96 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน  
๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 อาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.1 งานหลังคาเมทัลชีทรูปลอนสเปน

1.2.1.4 หลังคา กันสาด (Canopy) กรุด้วยแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 6 มม. ยานแนวโพลียูเรเทน

แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์	=	70.010 บาท/ตร.ม.
วัสดุยาแนว	=	37.490 บาท/แผ่น
ค่างานต้นทุน	=	107.50 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน  
๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 อาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.1 งานหลังคาเมทัลชีทรูปลอนสเปน

1.2.1.5 งานวางระบายน้ำฝนแผ่นเมทัลชีทโครงเหล็กปลั่งกะสี ขนาดระบายน้ำ 0.46x0.44 ม.

ครอบปิดชายตะเฒ	=	332.870 บาท/แผ่น
อุปกรณ์ยึดติด	=	0.880 บาท/แผ่น
ค่างานต้นทุน	=	333.75 บาท/แผ่น



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน  
๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 อาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.1 งานหลังคาเมทัลชีทรูปลอนสเปน

1.2.1.6 เชิงชายไม้เทียมขนาด 8 นิ้ว

เชิงชายไม้เทียม ขนาด 8" x 3.00 ม. แผ่นละ 167.510 บาท

เฉลี่ยเชิงชายไม้เทียม ขนาด 8" = 55.836 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 55.83 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน  
 ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 อาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.2 งานฝ้าเพดาน

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

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

แผ่น ๆ ละ 126.910

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (มอก.863-2532) = 1.000 ตร.ม. ๆ ละ 1 = 98.000 บาท/ตร.ม.

98.000

สกรูยิปซัมยิปซัม ขนาด 25 มม. = 0.110 กก. ๆ ละ 111.160 = 12.227 บาท/ตร.ม.

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

ค่างานต้นท้น = 169.76 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน  
 ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 อาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.2 งานฝ้าเพดาน

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

แผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หน้า 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

สกรูยิปซัมยิปซัม ขนาด 25 มม. 0.110 กก. ๆ ละ 111.160 = 12.227 บาท/ตร.ม.

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

ค่างานต้นทุน = 197.12 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน  
 ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 อาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.2 งานฝ้าเพดาน

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

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

1.400 แผ่น ๆ ละ 51.450

โครงคร่าเหล็กชุบสังกะสี (มอด.863-2532) 1.000 ตร.ม. ๆ ละ = 98.000 บาท/ตร.ม.

98.000

สกรูยิงแผ่น 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 = 182.13 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน  
 ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 อาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร

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 BB 6 มม. จำนวน 0.41 กก. @ 21.260 บาท/กก. = 8.716 บาท/ม.

เหล็กเสริม BB 9 มม. จำนวน 1.07 กก. @ 20.980 บาท/กก. = 22.448 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 = 116.468

ค่างานต้นทุน = 116.46 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน  
 ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

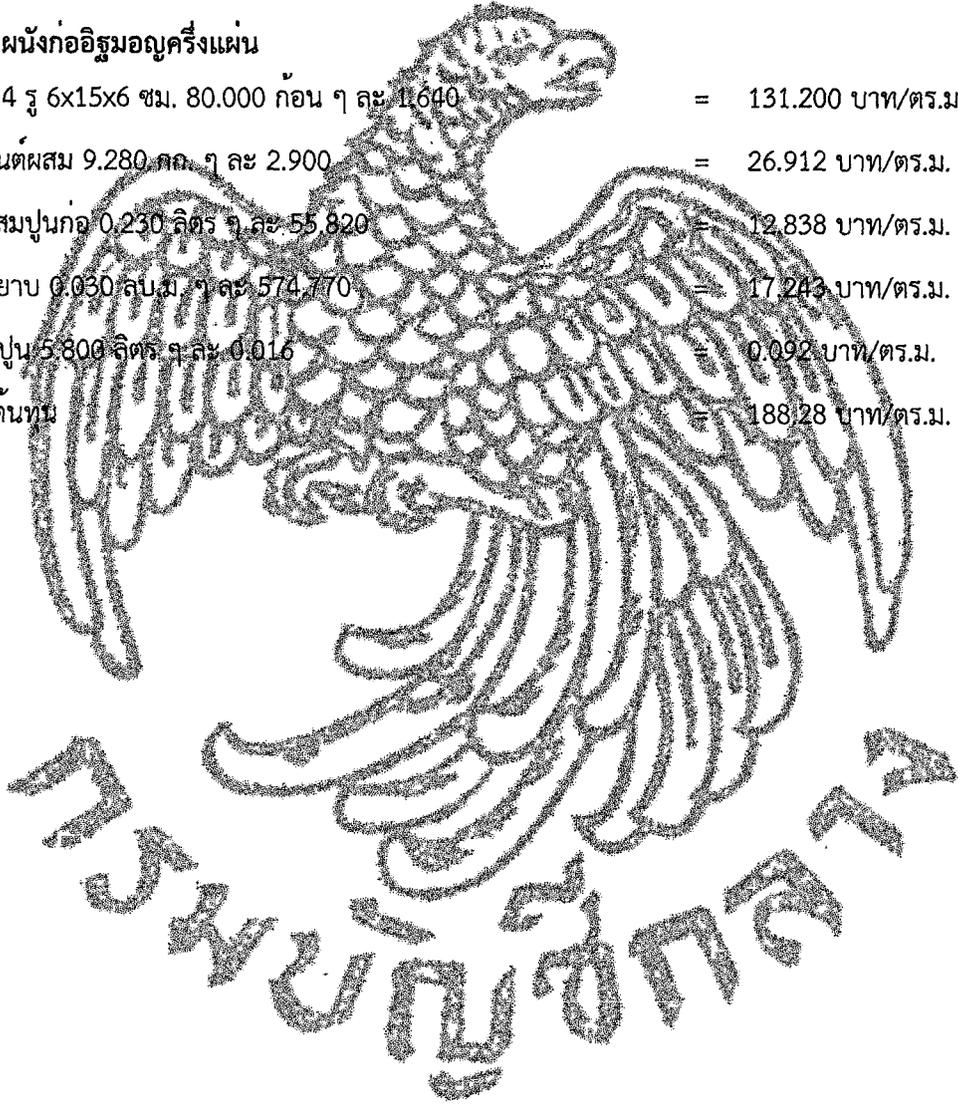
1 อาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร

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 ๒๐๕๒๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน  
 ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 อาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร

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.
ค่างานต้นทุน	=	91.12 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน  
 ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 อาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.3 งานผนัง

1.2.3.4 กระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x16"

งานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิกสีธรรมชาติ ขนาด 16"x16"

ไม่รวมงานฉาบปูนรองพื้น

กระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x16" จำนวน 1.15 ตร.ม. @ = 262.349 บาท/ตร.ม.

228.130 บาท/ตร.ม.

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

ปูนยาแนว จำนวน 0.12 กก. @ 21.100 บาท/กก. = 2.532 บาท/ตร.ม.

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

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

รวมงานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x16" สีธรรมชาติ = 293.593 บาท/ตร.ม.

พื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 293.59 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน  
 ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 อาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.3 งานผนัง

1.2.3.5 กระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 12"x24" ผิวด้าน

งานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิกสีธรรมชาติ ขนาด 12"x 24"

ไม่รวมงานฉาบปูนรองพื้น

กระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 12"x 24" จำนวน 1.15 ตร.ม. @ = 320.183 บาท/ตร.ม.

278.420 บาท/ตร.ม.

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

ปูนยาแนว จำนวน 0.12 กก. @ 21.100 บาท/กก. = 2.532 บาท/ตร.ม.

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

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

รวมงานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 12"x 24" สีธรรมชาติ = 351.427 บาท/ตร.ม.

พื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 351.42 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน  
 ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 อาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.4 งานพื้น

1.2.4.1 ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x24"

พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวมัน ขนาด 24"x24" DRY PROCESS  
 (ปูแห้ง) ไม่รวมปูนทรายปรับระดับ

กระเบื้องแกรนิตโต้ผิวมัน ขนาด 24"x24" จำนวน 1.13 ตร.ม. @ = 189.218 บาท/ตร.ม.

167.450 บาท/ตร.ม.

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

ปูนยาแนว จำนวน 0.10 กก. @ 21.100 บาท/กก. = 2.110 บาท/ตร.ม.

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

รวมพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวมัน ขนาด 24"x24" (ปูแห้ง) พื้นที่ 1 = 217.242 บาท/ตร.ม.

ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 217.24 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน  
 ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 อาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.4 งานพื้น

1.2.4.2 พื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x16" ชนิดกันลื่น

พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก (สีธรรมชาติ) ขนาด 16"x16" DRY  
 PROCESS (ปูแห้ง) ไม่รวมปูนทรายปรับระดับ

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

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

ปูนยาแนว จำนวน 0.12 กก. @ 21.100 บาท/กก. = 2.532 บาท/ตร.ม.

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

รวมพื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิกสีธรรมชาติ ขนาด 16"x16" = 283.951 บาท/ตร.ม.

(ปูแห้ง) พื้นที่ ๑ ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 283.95 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน  
 ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 อาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.4 งานพื้น

1.2.4.3 พื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 12"x 24" ชนิดกันลื่น

พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก (สีธรรมชาติ ขนาด 24"x 24" DRY  
 PROCESS (ปูแห้ง) ไม่รวมปูนทรายปรับระดับ

กระเบื้องเซรามิกสีธรรมชาติ 8"x8" จำนวน 1.13 ตร.ม. @ 278.420 = 314.614 บาท/ตร.ม.

บาท/ตร.ม.

ปูนกาวซีเมนต์ หน้า 5 มม. จำนวน 5.25 กก. @ 4.930 บาท/กก. = 25.882 บาท/ตร.ม.

ปูนยาแนว จำนวน 0.10 กก. @ 21.100 บาท/กก. = 2.110 บาท/ตร.ม.

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

รวมพื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิกสีธรรมชาติ ขนาด 24"x 24" = 342.638 บาท/ตร.ม.

(ปูแห้ง) พื้น 1 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 342.63 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน  
 ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 อาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.7 งานทาสี

1.2.7.1 งานทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)

งานทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่) ผนังที่ 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.

สีทาภายในทาบพื้น 2 เทียว จำนวน 0.07 GL @ 561.060 บาท/ GL = 39.274 บาท/ ตร.ม.

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

รวมวัสดุทาสีภายนอก พื้นท 1 ตร.ม. = 59.543 บาท/ ตร.ม.

ค่างานต้นทข = 59.54 บาท/ ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน  
 ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 อาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.7 งานทาสี

1.2.7.2 งานทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (เป็นใหม่)

งานทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (เป็นใหม่) บริเวณที่ 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
สีทากายในทอทบหน้า 2 เทียว จำนวน 0.07 GL @ 457.940 บาท/GL	=	32.055 บาท/ตร.ม
น้ำผสมสี จำนวน 1 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร	=	0.016 บาท/ตร.ม
รวมวัสดุทาสีกายใน (เป็นใหม่) พื้นที่ 1 ตร.ม.	=	52.324 บาท/ตร.ม
ค่างานต้นทุน	=	52.32 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน  
 ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 อาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร

1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

1.3.1 งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)

1.3.1.2 ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)

ท่อ PVC ชั้น 13.5 Dia. 1 1/2" 7.000 ท่อน ๆ ละ 181.650	=	1,271.550 บาท
ท่อ PVC ชั้น 13.5 Dia. 1" 0.000 ท่อน ๆ ละ 0.000	=	0.000 บาท
ท่อ PVC ชั้น 13.5 Dia. 3/4" 0.000 ท่อน ๆ ละ 0.000	=	0.000 บาท
รวมค่าวัสดุท่อ	=	1,271.550 บาท
ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์ยึดท่อและอื่นๆ คิด 50.000 % ของ ค่าวัสดุท่อ	=	635.775 บาท
1,271.550		
ค่าแรง 0.000 % ของ ค่าวัสดุอุปกรณ์ยึดท่อ 635.775	=	0.000 บาท
ค่างานต้นทอน	=	635.77 บาท/U.S.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าชะ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน  
 ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าชะ แขวงทางหลวงชุมพร  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 อาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงท่าชะ แขวงทางหลวงชุมพร**

**1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง**

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

**1.3.2.3 ข้อต่อท่อ/ข้ออ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)**

ท่อ PVC ชั้น 13.5 Dia.4" 3.000 ท่อน ๆ ละ 1,032.380	=	3,097.140 บาท
ท่อ PVC ชั้น 8.5 Dia.2" 4.000 ท่อน ๆ ละ 201.870	=	807.480 บาท
ท่อ PVC ชั้น 8.5 Dia.3" 1.000 ท่อน ๆ ละ 442.990	=	442.990 บาท
รวมวัสดุงานท่อ	=	4,347.610 บาท
ข้อต่อท่อ/ข้ออ อุปกรณ์ยึดท่อและอื่นๆ คิด 40.000 % ของ ค่าท่อ	=	1,739.044 บาท
4,347.610		
ค่าแรงอุปกรณ์ยึด คิด 0.000 % ของ 1,739.044	=	0.000 บาท
ค่างานต้นทข	=	1,739.04 บาท/L.S.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน  
 ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 อาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร**

**1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง**

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

**1.3.2.6 บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.**

R.C. Manhole (ไม่รวมฝา)

ทรายหยาบ = 0.008 ลบ.ม. ๆ ละ 705.900 = 5.647 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 21.260 = 234.497 บาท

ลวดผูกเหล็ก = 0.280 กก. ๆ ละ 35.510 = 9.942 บาท

ค่างานต้นทุนเฉพาะ R.C. Manhole (ไม่รวมฝา) 1,319.114 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 21.260 = 14.244 บาท

ลวดผูกเหล็ก = 0.020 กก. ๆ ละ 35.510 = 0.710 บาท

เหล็ก Grating และตะแกรงดักขยะ = 81.900 กก. ๆ ละ 26.130 = 2,140.047 บาท

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

ค่างานต้นทุนฝาบ่อ = 2,452.640 บาท

ค่าแรง

ขุดดิน = 1.880 ลบ.ม. ๆ ละ 168.000 = 315.840 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 ๒๐๕๒๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน  
 ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 อาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร

1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

1.3.2 งานระบบระบายน้ำและบำบัดน้ำเสีย (Soil, West, Vent System)

1.3.2.6 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 23.000 = 263.350 บาท

รวมค่าแรง = 2,182.664 บาท

ค่างานต้นทุน = 5,954.41 บาท/บ่อ



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน  
๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 อาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร

1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

1.3.2 งานระบบระบายน้ำและบำบัดน้ำเสีย (Soil, West, Vent System)

1.3.2.9 เสาค้ำเหล็กเหลี่ยมกลางขนาด 0.15x0.15x4.00 ม.

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

ค่าแรงตอกเสาค้ำ = 30.000 % ของวัสดุ 403.500 = 121.050 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุน = 524.55 บาท/ต้น



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน  
๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 อาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร

1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

1.3.2 งานระบบระบายน้ำและบำบัดน้ำเสีย (Soil, West, Vent System)

1.3.2.11 ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าทรายหยาบ

= 705.610 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

= 705.61 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน  
๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 1 อาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร

### 1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

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

##### 1.3.2.12 คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4

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

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15 เล่ม 1-2555) จำนวน 342.00 กก. @ = 1,118.340 บาท/ลบ.ม.

3.270 บาท/กก.

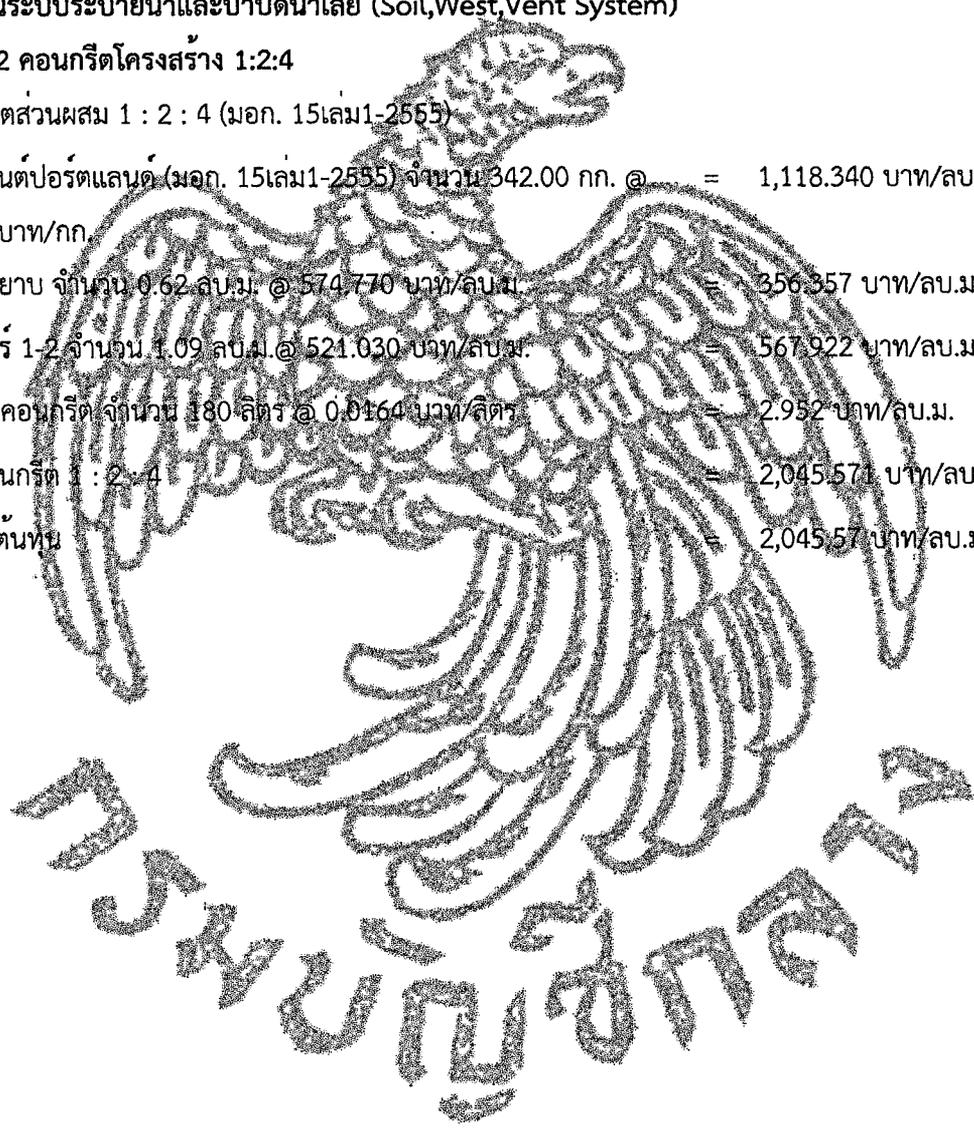
ทรายหยาบ จำนวน 0.62 ลบ.ม. @ 574.770 บาท/ลบ.ม. = 356.357 บาท/ลบ.ม.

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.

ค่างานต้นหยาบ = 2,045.57 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน  
๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 อาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร

1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

1.3.2 งานระบบระบายน้ำและบำบัดน้ำเสีย (Soil, West, Vent System)

1.3.2.15 ฝ้าถักเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm.

ฝ้าถักเหล็กแผ่น 13.190 กก. ๆ ละ 26.130 = 344.654

ค่างานต้นทุน = 344.65 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน  
๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 อาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร

1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

1.3.2 งานระบบระบายน้ำและบำบัดน้ำเสีย (Soil, West, Vent System)

1.3.2.16 ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น

ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น = 185.390 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 185.39 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน  
 ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 อาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร**

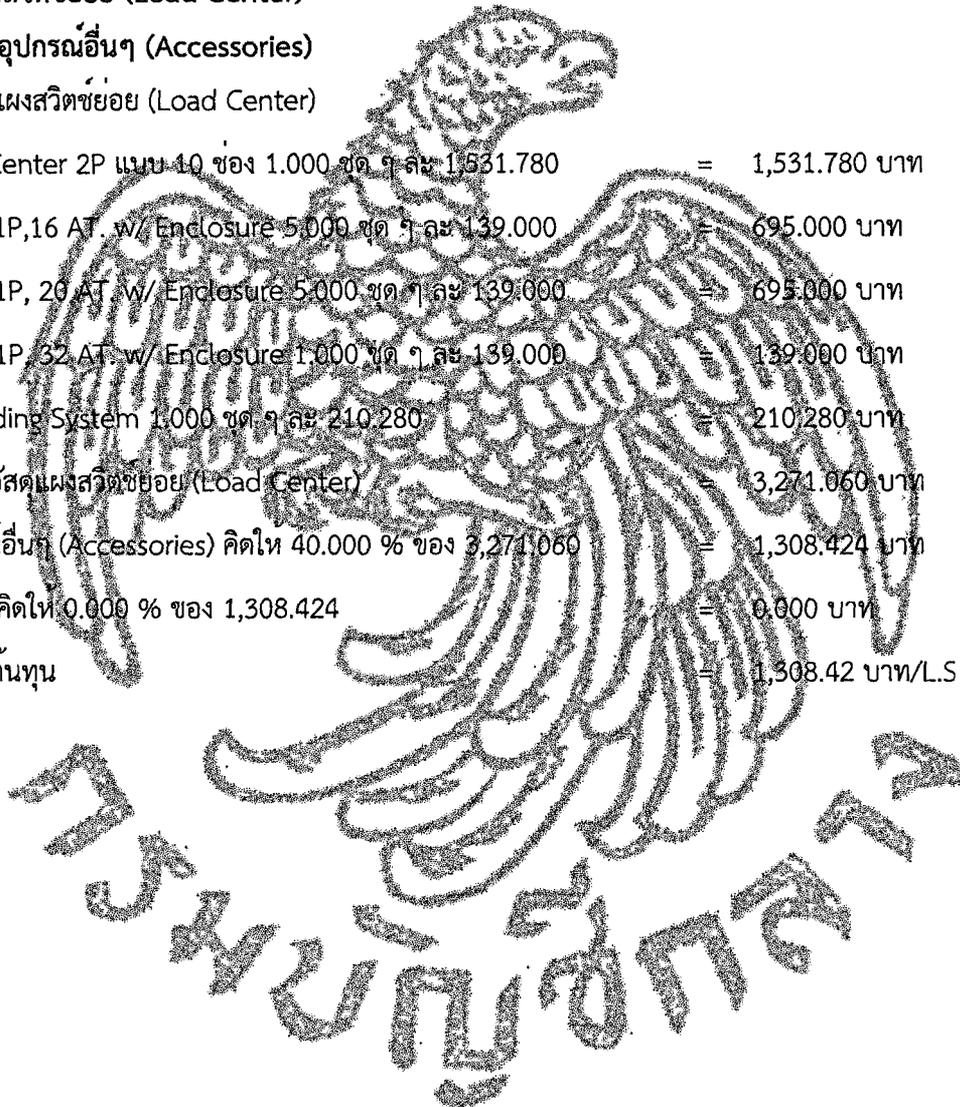
**1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร**

**1.4.1 แผงสวิตช์ย่อย (Load Center)**

**1.4.1.6 อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)**

ค่าวัสดุแผงสวิตช์ย่อย (Load Center)

Load Center 2P แบบ 40 ช่อง 1.000 ชุด ๆ ละ 1,531.780	=	1,531.780 บาท
ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure 5.000 ชุด ๆ ละ 139.000	=	695.000 บาท
ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure 5.000 ชุด ๆ ละ 139.000	=	695.000 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 40.000 % ของ 3,271.060	=	1,308.424 บาท
ค่าแรง คิดให้ 0.000 % ของ 1,308.424	=	0.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,308.42 บาท/L.S



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน  
 ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

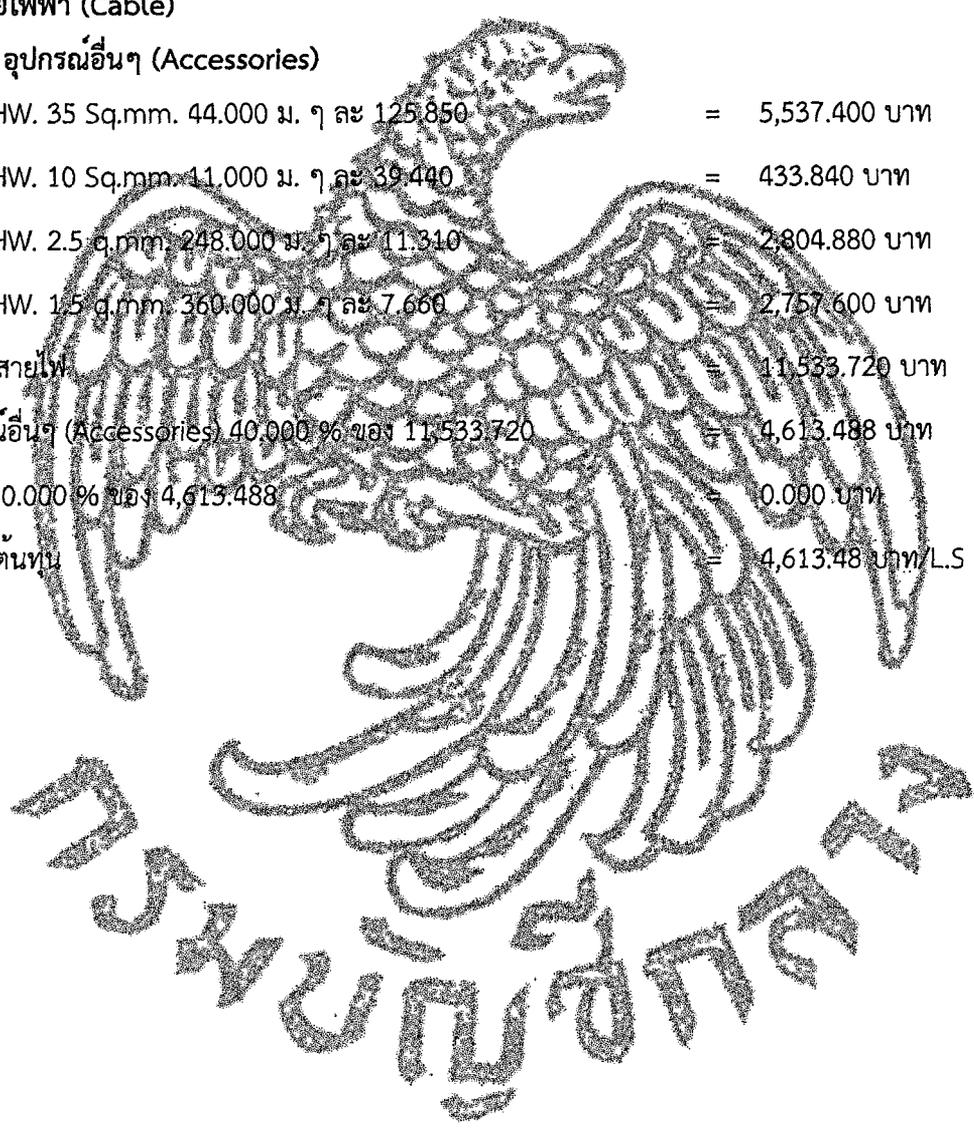
1 อาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร

1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

1.4.2 สายไฟฟ้า (Cable)

1.4.2.6 อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)

สาย THW. 35 Sq.mm. 44.000 ม. ๆ ละ 125.850	=	5,537.400 บาท
สาย THW. 10 Sq.mm. 11.000 ม. ๆ ละ 39.440	=	433.840 บาท
สาย THW. 2.5 sq.mm. 248.000 ม. ๆ ละ 11.310	=	2,804.880 บาท
สาย THW. 1.5 sq.mm. 360.000 ม. ๆ ละ 7.660	=	2,757.600 บาท
รวมค่าสายไฟ	=	11,533.720 บาท
อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) 40.000 % ของ 11,533.720	=	4,613.488 บาท
ค่าแรง 0.000 % ของ 4,613.488	=	0.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	4,613.48 บาท/L.S



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน  
 ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 อาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร

1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

1.4.3 ท่อร้อยสายไฟ (Conduit)

1.4.3.2 อุปกรณ์ยึดจับและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)

ท่อร้อยสายไฟ 232.000 ม.ๆละ 9.740 = 2,259.680 บาท

อุปกรณ์ยึดจับและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) 40.000 % ของ = 903.872 บาท

2,259.680

ค่าแรง 0.000 % ของ 903.872 = 0.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 903.87 บาท/L.S



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน  
๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 อาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร

1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

1.4.4 ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)

1.4.4.1 ดวงโคม DOWNLIGHT ติดตั้งฝ้าเพดาน ขนาด 6" สีขาว แบบเหลี่ยม หลอด LED E27x1 9W (720 Lumen) Daylight พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด

โคมไฟติดตั้ง DOWNLIGHT LED E27 W220V = 279.440 บาท

หลอด LED E27 warm white = 70.890 บาท

ค่างานต้นทุน = 350.33 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน  
๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 อาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร

1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

1.4.4 ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)

1.4.4.2 รางนีออน LED T8 ความยาว 1.20 ม. หลอด Daylight 20W พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด

โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White = 203.740 บาท

พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด

ค่างานต้นทุน = 203.74 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน  
๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 อาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร

1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

1.4.5 สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)

1.4.5.4 ปลั๊กโทรททัศน์

เต้ารับโทรททัศน์	=	141.400
สายอากาศ 20.000 ม. และ 13.430	=	268.600 บาท
ค่างานต้นทุน	=	410.00 บาท/จุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน  
๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 อาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร

1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

1.4.5 สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)

1.4.5.5 ปลั๊กโทรศัพท์

เต้ารับโทรศัพท์	=	141.400 บาท
สายโทรศัพท์ 20.000 เมตร ละ 13.430	=	268.600 บาท
ค่างานต้นทุน	=	410.00 บาท/จุด



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง  
 หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร  
**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	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

ไตรรงค์ พิมพ์สอน

29 พฤศจิกายน 2567 17:21:32

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง  
 หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร  
**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	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
30.00	8.1852	0.7729	4.5000	13.4581	1.1345	1.0700	1.2139
40.00	8.1487	0.7729	4.5000	13.4216	1.1342	1.0700	1.2135
50.00	8.1374	0.7437	4.5000	13.3811	1.1338	1.0700	1.2131
60.00	7.7209	0.7437	4.0000	12.4646	1.1246	1.0700	1.2033
70.00	7.6178	0.7291	4.0000	12.3469	1.1234	1.0700	1.2020
80.00	7.6178	0.7291	4.0000	12.3469	1.1234	1.0700	1.2020
90.00	7.6095	0.7291	4.0000	12.3386	1.1233	1.0700	1.2019
100.00	7.6095	0.7291	4.0000	12.3386	1.1233	1.0700	1.2019

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง  
 หมวดทางหลวงท่าชะ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าชะ แขวงทางหลวงชุมพร  
**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
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่างาน	ค่าดอกเบี้ย	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

ไตรรักษ์ พิมสอน

29 พฤศจิกายน 2567 17:21:32

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ			1,460,717.16 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ			1,900,000.00 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 /
1,460,717.16	1.3034 /
1,000,000.00	1.3042 /

ไตรรักษ์ พิมสอน

29 พฤศจิกายน 2567 17:21:32

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ

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

หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง  
สำนักงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง  
หมวดทางหลวงท่าแฉะ แขวงทางหลวงชุมพร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของที่ก่อสร้าง	ของก่อสร้างชนิดพิเศษ	เหล็ก	หน่วยงานภาครัฐ	ส่วนท้องถิ่น	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัสหนา2.3มม. ขนาด2"x2"ยาว6เมตร	กก.				X			สำนักงานพาณิชยจังหวัดชุมพร	11 พฤศจิกายน 2567	-
2	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัสหนา2.3มม. ขนาด4"x2"ยาว6เมตร	กก.						X	onestockhome	11 พฤศจิกายน 2567	-
3	เหล็กกล่อง200x200x4.5มม.(27.20กก./ม.)	กก.				X			onestockhome	11 พฤศจิกายน 2567	-
4	แผ่นพื้นทองเรียบอัดแรงกว้าง0.35เมตรหนา5ซม.	บาท/ตร.ม.						X	onestockhome	18 ตุลาคม 2567	-
5	เหล็กJ-BOLTSRB-12ยาว0.30m.	ชุด						X	onestockhome	11 พฤศจิกายน 2567	-

ไตรรงค์ พิมสอน

29 พฤศจิกายน 2567 17:21:37

หน้า 1 จาก 19

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง  
แหล่งที่มาของข้อมูลวัสดุและบริการสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง  
หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างหมวด	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงาน	อื่น ๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
6	กระเบื้องกรูม้งดินเผาเคลือบเซรามิคขนาด 12"x24" ผิวด้าน	บาท/ตร.ม.						X	sonestock home	15 พฤศจิกายน 2567	-
7	D1- ประตูบานเปิดคู่พร้อมกระจกติดตายขนาด 3.20x2.10ม. วงกบอลูมิเนียมอบสีดำ กรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำพร้อมกระจก 8 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						ร้านเพชรอลูมิเนียม	18 ตุลาคม 2567	-

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่ามะพร้าว แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน สำนักงานกิจกรรมจัดหาวัสดุและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง  
หมวดทางหลวงท่ามะพร้าว แขวงทางหลวงชุมพร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างชนิดพิเศษ	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	ส่วนกลาง	ส่วนภูมิภาค	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
8	D2- ประตูบานเฟี้ยม4บานขนาด2.75x2.10 ม.วงกบอลูมิเนียมอบสีดำกรอบบานอลู มิเนียมอบสีดำพร้อมกระจก8มม.และพร อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						รานเพชรอลูมิเนียม	18 ตุลาคม 2567	-
9	D3- ประตูบานเลื่อนคู่ขนาด1.80x2.10ม.วง กบอลูมิเนียมอบสีดำกรอบบานอลูมิเนียม อบสีดำพร้อมกระจก8มม.และพร้อมอ ุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						รานเพชรอลูมิเนียม	18 ตุลาคม 2567	-

ไตรรักษ์ พิมสอน

29 พฤศจิกายน 2567 17:21:37

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแฉะ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวงและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง  
หมวดทางหลวงท่าแฉะ แขวงทางหลวงชุมพร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของที่ก่อสร้าง	ของที่ก่อสร้างหมวดใด	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	ส่วนกลางหรือกรม	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
10	D4- ประตูบานเปิดเดี่ยวขนาด0.90x2.10ม.ว งกบอลูมิเนียมอบสีดำกรอบบานอลูมิเนียม อบสีดำพร้อมกระจก8มม.และพร้อม อุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						ร้านเพชรอลูมิเนียม	18 ตุลาคม 2567	-
11	D5- ประตูบานเลื่อนคู่วงกบไม้จริงทำสีบานP PVCขนาด2.20x2.10ม.พร้อมอุปกรณ์ค ครบชุด	ชุด	X						ร้านเพชรอลูมิเนียม	18 ตุลาคม 2567	-

ไตรรักษ์ พิมสอน

29 พฤศจิกายน 2567 17:21:37

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน สำนักงานโครงการอำนวยจราจรและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง  
หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้าง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	ส่วนที่งบประมาณ	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุการณ์สืบราคา
12	W1- หน้าตงบ้านเลื้อนคู่พร้อมกระจกติดตาด ขนาด1.50x1.90ม.วงกบอลูมิเนียมอบ สีดำกรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำพร้อม กระจก6มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						ร้านเพชรอลูมิเนียม	18 ตุลาคม 2567	-
13	สุขภัณฑ์สองชั้น	ชุด						X	onestockhome	14 พฤศจิกายน 2567	-
14	โถปัสสาวะชาย	ชุด						X	onestockhome	14 พฤศจิกายน 2567	-

ไตรรักษ์ พิมสอน

29 พฤศจิกายน 2567 17:21:37

หน้า 5 จาก 19

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่ามะแซ่ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง  
แหล่งที่มาของข้อมูลวัสดุ ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง  
หมวดทางหลวงท่ามะแซ่ แขวงทางหลวงชุมพร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างหลังตัดเกลียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สถานที่ประมาณ	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
15	W2- หน้าต่างบานเปิดเดี่ยวพร้อมกระจกติดตายขนาด0.70x1.90ม.วงกบอลูมิเนียมอบสีดำกรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำพร้อมกระจก6มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						ร้านเพชรอลูมิเนียม	18 ตุลาคม 2567	-

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน สำนักงานโครงการก่อสร้างอาคารและสิ่งสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง  
หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างหรือวัสดุใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	ส่วนกิ่งเขตเมือง	อื่นๆระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุการณ์สืบราคา
16	W3- หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตายขนาด1.20x2.90ม. วงกบอลูมิเนียมอบสีดำกรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำพร้อมกระจก6มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						ร้านเพชรอลูมิเนียม	18 ตุลาคม 2567	-

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแฉะ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวงชนบทพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง  
หมวดทางหลวงท่าแฉะ แขวงทางหลวงชุมพร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของที่ก่อสร้าง	ของที่ก่อสร้างทดแทน	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	ส่วนที่งบประมาณ	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
17	W4- หน้าต่างกระจกติดตายขนาด1.20x1.20 ม.วงกบลูมิเนียมอบสีดำกรอบบานอลู มิเนียมอบสีดำพร้อมกระจก6มม.และพร ้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						รานเพชรอลูมิเนียม	18 ตุลาคม 2567	-
18	W5- หน้าต่างบานกระทุ้งเดี่ยวขนาด0.50x0. 70ม.วงกบลูมิเนียมอบสีดำกรอบบานอลู มิเนียมอบสีดำพร้อมกระจก6มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						รานเพชรอลูมิเนียม	18 ตุลาคม 2567	-

ไตรรักษ์ พิมสอน

29 พฤศจิกายน 2567 17:21:37

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่ามะแซ่ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง  
สำนักงานที่ก่อสร้างที่อาศัยการสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง  
หมวดทางหลวงท่ามะแซ่ แขวงทางหลวงชุมพร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างตั้งหมวดที่ติดตั้ง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สังกัดงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
19	W6- หน้าตงบ้านกระทุงคู่ขนาด0.50x1.35ม วงกลมลูมิเนียมอบสีดำกรอบบานอลูมิ เนียมอบสีดำพร้อมกระจก6มม.และพร้อม อุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						รานเพชรอลูมิเนียม	18 ตุลาคม 2567	-
20	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง	ชิ้น						X	ohestockhome	10 พฤษภาคม 2566	-
21	ก๊อมน้ำอ่างล้างหน้า	ชิ้น						X	homepro	15 พฤศจิกายน 2567	-
22	สะดืออ่างล้างหน้า	ชิ้น						X	homepro	15 พฤศจิกายน 2567	-

ไตรรักษ์ พิมสอน

29 พฤศจิกายน 2567 17:21:37

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่ามะแซ่ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน ฝ่ายปฏิบัติการช่างเทคนิคและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง  
หมวดทางหลวงท่ามะแซ่ แขวงทางหลวงชุมพร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานงบประมาณ	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
23	สายฉีดชำระครบชุด	ชุด						X	onestockhome	18 ตุลาคม 2567	-
24	ตราสัญลักษณ์"กรมทางหลวง"ศก.0.80ม.สแตนเลส304กััดกรดยกขอบหนา2.5ซม.	L.S	X						สืบราคาท้องถิ่น จ.ชุมพร	21 ตุลาคม 2567	-
25	ป้ายชื่อ"สำนักงานหมวดทางหลวงท่ามะแซ่"สูง20ซม.สแตนเลส304ยกขอบหนา5ซม.	L.S	X						สืบราคาท้องถิ่น จ.ชุมพร	21 ตุลาคม 2567	-
26	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	ชุด	X						homepro	21 ตุลาคม 2567	-

ไตรรักษ์ พิมสอน

29 พฤศจิกายน 2567 17:21:37

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่ามะแซ่ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง  
งานพัฒนาการจราจรและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง  
หมวดทางหลวงท่ามะแซ่ แขวงทางหลวงชุมพร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ต้องการก่อสร้าง	ต้องการจัดหาวัสดุโดยตรง	ผลิต	หน่วยงานที่รับ	ส่วนที่งบประมาณ	อื่น ๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
27	สายน้ำดี	ชุด	X						homepro	21 ตุลาคม 2567	-
28	สตอปวาล์ว	ชุด						X	homepro	15 พฤศจิกายน 2567	-
29	ก๊อกล้างพื้น	ชุด						X	homepro	19 พฤศจิกายน 2567	-
30	ที่ใส่กระดาษชำระ	ชุด						X	onestockhome	19 พฤศจิกายน 2567	-
31	ตะแกรงกั้นกลิ่น	ชุด						X	homepro	15 พฤศจิกายน 2567	-
32	ราวจับสแตนเลสสำหรับผู้พิการ	ชุด	X						homepro	12 พฤศจิกายน 2567	-

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่ามะแซ่ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง  
แหล่งที่มาของข้อมูลราคาและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง  
หมวดทางหลวงท่ามะแซ่ แขวงทางหลวงชุมพร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของที่ก่อสร้าง	ของที่ก่อสร้างวัสดุใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สิ่งพิมพ์ประมาณ	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
33	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่150Wพร้อม อุปกรณ์ครบชุดHITACHIWM- P150XX150วัตต์	ชุด						X	โฮมโปร ชุมพร	13 พฤศจิกายน 2567	-
34	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดินขนาดบรรจุ15 00ลิตรพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด						X	onestockhome	19 พฤศจิกายน 2567	-
35	กระจกเงาเรียบ	ชุด						X	homepro	12 พฤศจิกายน 2567	-
36	เมทัลชีทลอนสเปนหนา0.35มม.+ฉนวน PE10มม.	บาท/ตร.ม.						X	onestockhome	12 พฤศจิกายน 2567	-

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน ฝ่ายปฏิบัติการอาคารและสิ่งก่อสร้างสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง  
หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สถานที่รับ	สืบ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
37	กรอบजूเมทัลชีทลอนสเปนหนา0.35มม.	บาท/แผ่น						X	onestockhome	12 พฤศจิกายน 2567	-
38	แผ่นสะท้อนความร้อนกว้าง1.25ม.ยาว60ม.	ม้วน						X	onestockhome	12 พฤศจิกายน 2567	-
39	แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์120x240x0.6ซม.	บาท/ตร.ม.						X	onestockhome	12 พฤศจิกายน 2567	-
40	แผ่นเมทัลชีทหนา0.35มม.สำหรับรางน้ำ	บาท/ตร.ม.						X	onestockhome	12 พฤศจิกายน 2567	-
41	ไม้เชิงชายคอนวูดขนาดนี้วยาว3ม.	บาท/แผ่น						X	onestockhome	12 พฤศจิกายน 2567	-

ไตรรักษ์ ทิมสอน

29 พฤศจิกายน 2567 17:21:37

หน้า 13 จาก 19



# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / อำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง  
หมวดทางหลวงท่าแซะ แขวงทางหลวงชุมพร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของที่ก่อสร้าง	ของที่ก่อสร้างชนิดพิเศษ	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	ส่วนกลาง	อื่น ๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุการณ์สืบราคา
49	อิฐแดง4รู6x15x6ซม.ใหญ่	ก้อน						X	onestockhome	12 พฤศจิกายน 2567	-
50	น้ำยาผสมปูนฉาบ	บาท/ลิตร						X	onestockhome	13 พฤศจิกายน 2567	-
51	กระเบื้องพื้น16"X16"	บาท/ตร.ม.						X	homepro	13 พฤศจิกายน 2567	-
52	กาวซีเมนต์20กก.	บาท/กก.						X	onestockhome	19 พฤศจิกายน 2567	-
53	ปูนกาวยาแนว	บาท/กก.						X	onestockhome	18 พฤศจิกายน 2567	-
54	คิ้วPVCยาว2ม.	บาท/เมตร						X	homepro	13 พฤศจิกายน 2567	-

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่ามะแซ่ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง  
จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง  
หมวดทางหลวงท่ามะแซ่ แขวงทางหลวงชุมพร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของที่ก่อสร้าง	ของที่ก่อสร้างเหมือนกัน	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงาน	อื่น ๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
55	กระเบื้องแกรนิตโต้ 24"x24" ชนิดผิวเรียบมัน	บาท/ตร.ม.						X	homepro	18 พฤศจิกายน 2567	-
56	อะคริลิกอุดโป๊ว	บาท/ตร.ม.						X	homepro	13 พฤศจิกายน 2567	-
57	บอလာลว 11/2 นิ้ว	บาท/อัน						X	homepro	13 พฤศจิกายน 2567	-
58	บอလာลว 1/2 นิ้ว	บาท/อัน						X	homepro	13 พฤศจิกายน 2567	-
59	บ่อพักคอนกรีตสำเร็จรูป	บาท/บ่อ						X	onestockhome	13 พฤศจิกายน 2567	-
60	ถังดักไขมันใต้ดิน 60 ลิตร	บาท/ชุด						X	onestockhome	13 พฤศจิกายน 2567	-

ไตรรักษ์ พิมสอน

29 พฤศจิกายน 2567 17:21:37

หน้า 16 จาก 19

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่ามะแซ่ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง  
งานพัฒนาบริการรักษาความปลอดภัยและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง  
หมวดทางหลวงท่ามะแซ่ แขวงทางหลวงชุมพร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของที่ก่อสร้าง	ของที่ก่อสร้างใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยจากภาครัฐ	สิ่งที่มีปริมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
61	ถังบำบัดน้ำเสีย1600ลิตร	บาท/ชุด						X	onestockhome	13 พฤศจิกายน 2567	-
62	LoadCenter2Pแบบ10ช่อง	บาท/ชุด						X	onestockhome	13 พฤศจิกายน 2567	-
63	ELCB1P,16AT.w/Enclosure	บาท/ชุด						X	homepro	13 พฤศจิกายน 2567	-
64	ELCB1P,20AT.w/Enclosure	บาท/ชุด						X	homepro	13 พฤศจิกายน 2567	-
65	ELCB1P,32AT.w/Enclosure	บาท/ชุด						X	homepro	13 พฤศจิกายน 2567	-
66	GroundingSystem	บาท/ชุด						X	onestockhome	13 พฤศจิกายน 2567	-
67	สายระบบคอมพิวเตอร์	บาท/เมตร	X					-		14 พฤศจิกายน 2567	-

ไตรรักษ์ พิมสอน

29 พฤศจิกายน 2567 17:21:37

หน้า 17 จาก 19

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่ามะแซ่ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวงสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง  
หมวดทางหลวงท่ามะแซ่ แขวงทางหลวงชุมพร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	มองที่ก่อสร้าง	ห้องที่ก่อสร้าง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงาน	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
68	ท่อร้อยสายPVC.Dia.1/2"	บาท/เมตร						X	onestockhome	14 พฤศจิกายน 2567	-
69	ดวงโคมDOWNLIGHTติดตั้งฝังฝ้าเพดานขนาด6"สีขาวแบบเหลี่ยม	บาท/ชุด						X	onestockhome	14 พฤศจิกายน 2567	-
70	หลอดLED9WหัวE27แสงเดย์ไลท์	บาท/ชุด						X	onestockhome	14 พฤศจิกายน 2567	-
71	รางนีออนLEDT8ยาว1.20ม.หลอด20วัตต์DAYLIGHT	บาท/ชุด						X	homepro	14 พฤศจิกายน 2567	-
72	หน้ากากกันน้ำ	บาท/ชุด						X	homepro	14 พฤศจิกายน 2567	-
73	ปลั๊กโทรทัศน์สีขาว	บาท/ชุด						X	homepro	14 พฤศจิกายน 2567	-

ไตรรักษ์ พิมสอน

29 พฤศจิกายน 2567 17:21:37

หน้า 18 จาก 19

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงท่ามะแซ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง  
สำนักงานวิศวกรรมโยธาและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง  
หมวดทางหลวงท่ามะแซ แขวงทางหลวงชุมพร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ห้องที่ก่อสร้าง	ห้องที่ก่อสร้างชนิดพิเศษ	เหล็กผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สถานที่ปฏิบัติงาน	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
74	สายสัญญาณโทรศัพท์	บาท/เมตร						X	homepro	14 พฤศจิกายน 2567	-
75	ปลั๊กโทรศัพท์	บาท/ชุด						X	homepro	14 พฤศจิกายน 2567	-
76	สายโทรศัพท์	บาท/เมตร						X	homepro	14 พฤศจิกายน 2567	-
77	ปลั๊กอินเทอร์เน็ต	บาท/ชุด						X	homepro	14 พฤศจิกายน 2567	-
78	ผ้าเทปยิปซัม	บาท/ตร.ม.						X	onestockhome	20 พฤศจิกายน 2567	-
79	สีรองพื้นปูนใหม่	บาท/ตร.ม.						X	onestockhome	18 พฤศจิกายน 2567	-
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			19	-	-	2	-	58			

ไตรรักษ์ พิมสอน

29 พฤศจิกายน 2567 17:21:37