

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร

2. จ.ชุมพร ๑๓ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 1,900,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป อาคารสำนักงานหมวดทางหลวงชั้นเดียวแบบคอนกรีต

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **๕ ๙ เม.ย. ๒๕๖๗** ..... เป็นเงิน ..... 1,880,719.14 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.5 (ก)

6.3 รายงาน ปร.6

6.4 รายงานแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 ธวัชชัย เกตุพิมล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ปฐมพร แซ่เหง่า กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

7.4 จเร พลการ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน ตำบล ชื่นเงิน อำเภอ หลังสวน จังหวัด ชุมพร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอนเทม) จำนวน 1,000 หลังละ 1,880,719.14 บาท	1,880,719.14	
สรุป	ราคากลาง (..... หนึ่งในแปดแสนแปดหมื่นเจ็ดร้อยสิบเก้าบาทสิบสี่สตางค์.....)	1,880,719.14	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน

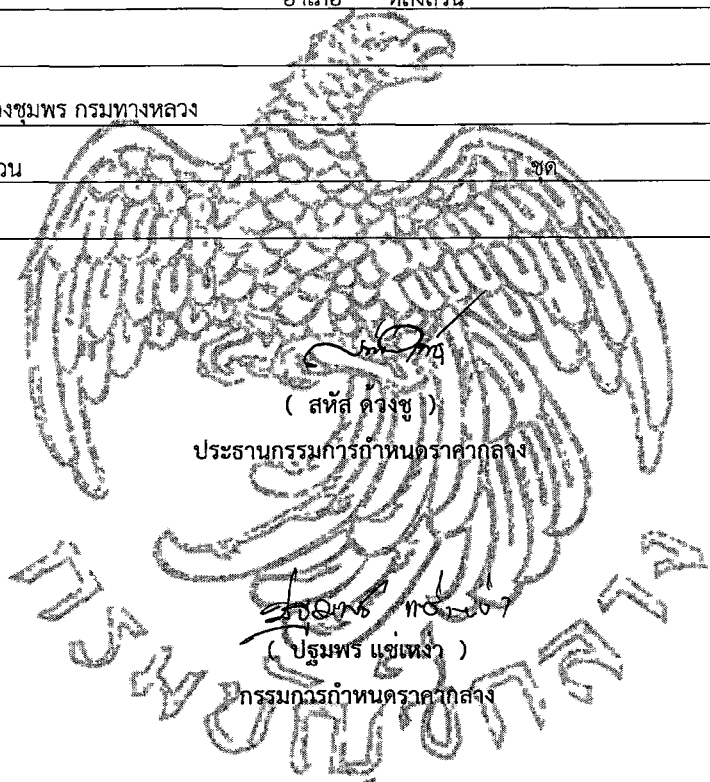
สถานที่ก่อสร้าง      ตำบล      ชั้นเงิน      อำเภอ      หลังสวน      จังหวัด      ชุมพร


แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงชุมพร กรมทางหลวง


แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ      มีจำนวน      ชุด

จำนวนราคากลาง      เมื่อวันที่

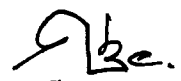


  
( รัชชัย เกตุพิมล )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( สหสิทธิ์ ดิ่งชู )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
  
( ปฐมพร แชนเทง )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( จเร พลการ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

**อนุมัติ**

  
( นายกรีธา เดชพิณ )  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชุมพร

๑๐ เม.ย. ๒๕๖๗

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน

สถานที่ก่อสร้าง      ตำบล      ชั้นเงิน      อำเภอ      หลังสวน      จังหวัด      ชุมพร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงชุมพร กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ      มีจำนวน      ชุด

จำนวนราคากลาง      เมื่อวันที่



## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอนเทม)		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ		
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน ตำบล ขนเงิน อำเภอ หลังสวน จังหวัด ชุมพร		
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง		
แบบ พร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	16	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอนเทม)	1,442,933.21	1.3034	1,880,719.14	
			รวมค่าก่อสร้าง	1,880,719.14	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 170.00 ตารางเมตร ปล่อย 11,063.05 บาท/ตารางเมตร  
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,880,719.14 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอนเทม)  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน  
 ตำบล ชนเงิน อำเภอ หลังสวน จังหวัด ชุมพร  
 แบบเลขที่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง  
 แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 16 หน้า  
 คำนวนราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ความต้นทนม	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	1,880,719.14	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 170.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 11,063.05 บาท/ตารางเมตร  
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,880,719.14 บาท ต่อ 1 หน่วย

### แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประทศราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง      สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน  
ตำบล      ชุมพร      อำเภอ      หลังสวน      จังหวัด

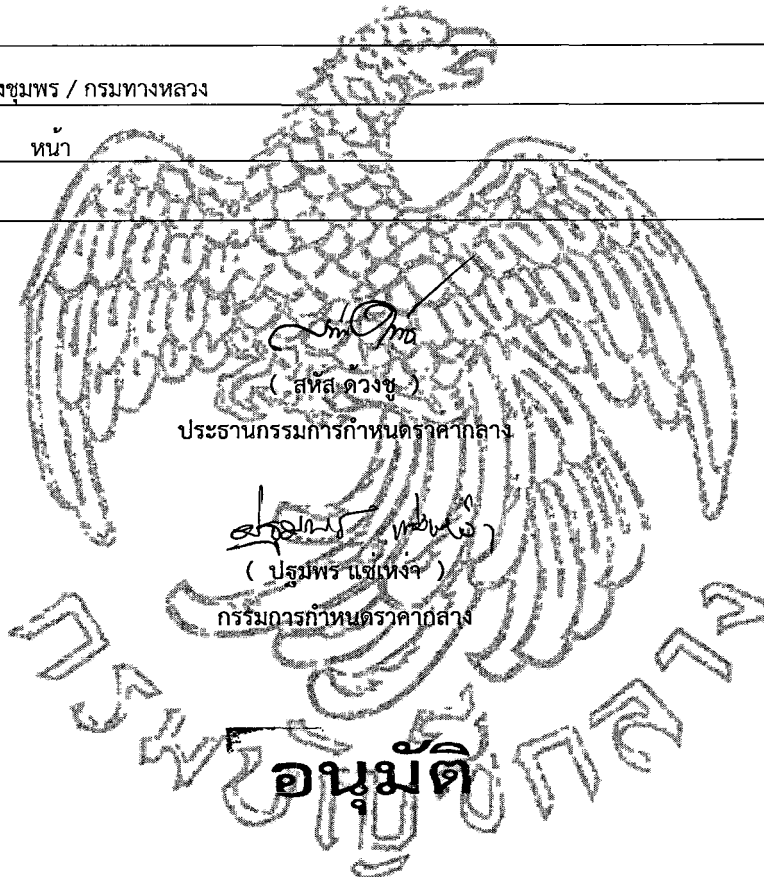
แบบเลขที่


หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง


แบบ ปร. 4 ที่แนบ      มีจำนวน      16      หน้า


คำนวณราคากลาง      เมื่อวันที่


  
 ( รัชชัย เกตุพิมล )  
 กรรมการกำหนดราคากลาง



  
 ( สติส ดวงชู )  
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
 ( ปฐมพร ไช้แห่งจ )  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

  
 ( จเร พลการ )  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

  
 ( นายกริธา เดชพิม )

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชุมพร

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอนเทม)  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ชั้นเงิน สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงทุ่งรวง อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดบุรีรัมย์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง  
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					488,999.37	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					833,886.32	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					44,104.38	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					75,943.14	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								1,442,933.21	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,442,933.21 บาท ต่อ 1 หน่วย

จเร พลการ

09 เมษายน 2567 16:02:50



## 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	112.00	525.28	525.28	
	- งานทรายรองกันฐานราก	5.000	ลบ.ม.	574.77	2,873.85	104.00	520.00	3,393.85	
	- งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมฐานราก	4.000	ลบ.ม.	1,746.16	6,984.64	426.00	1,704.00	8,688.64	
	งานไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบ	285.900	ตร.ม.	193.69	55,375.97	139.00	39,740.10	95,116.07	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	179.720	กก.	23.02	4,137.15	4.40	790.77	4,927.92	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1,127.120	กก.	22.37	25,213.67	4.40	4,959.33	30,173.00	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-12 มม.	666.980	กก.	22.60	15,073.74	3.60	2,401.13	17,474.87	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-16 มม.	2,109.540	กก.	22.00	46,409.88	3.60	7,594.34	54,004.22	
	- 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.	33.00	3,458.40	5.00	524.00	3,982.40	

จเร พลการ

09 เมษายน 2567 16:02:50

หน้า 2

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 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.	240.43	25,197.06	25.00	2,620.00	27,817.06	
	- งานทรายหยาบอัดแน่น	.190	ลบ.ม.	574.77	109.20	112.00	21.28	130.48	
	งานโครงหลังคาเหล็ก								
	- เหล็กตัวซี 125x50x20x2.3 มม.	215.580	กก.	25.04	5,398.12	10.00	2,155.80	7,553.92	
	- เหล็กตัวซี 100x50x20x2.3 มม.	1,757.210	กก.	24.82	43,613.95	10.00	17,572.10	61,186.05	
	- เหล็กตัวซี 75x45x15x2.3 มม.	692.580	กก.	24.87	17,224.46	10.00	6,925.80	24,150.26	
	- เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม.	191.580	กก.	28.16	5,394.89	10.00	1,915.80	7,310.69	
	- เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	680.280	กก.	28.16	19,156.68	10.00	6,802.80	25,959.48	
	- เหล็กกล่อง 200x200x4.5 มม.	204.150	กก.	28.16	5,748.86	10.00	2,041.50	7,790.36	
	- เหล็กฉาก 40x40x4.0 มม.	18.150	กก.	26.83	486.96	10.00	181.50	668.46	
	- แผ่นเพลาท 200x200x6 มม.	37.680	กก.	27.24	1,026.40	10.00	376.80	1,403.20	
	- เหล็ก J-BOLTS RB-12 ยาว 0.30 m.	88.000	ตัว	42.32	3,724.16	0.00	0.00	3,724.16	

จเร พิจารณา

09 เมษายน 2567 16:02:50

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	378.890	ตร.ม.	19.29	7,308.78	23.33	8,839.50	16,148.28	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	5,575.53	363,909.02	1,508.33	125,090.35	488,999.37	
2	งานสถาปัตยกรรม								
	งานหลังคาเมทัลชีทขึ้นรูปลอนสเปน								
	- แผ่นเมทัลชีทความหนาอย่างน้อย 0.35 มม. สีเทา ตีฉนวน PE หนา 10 มม.	189,160	ตร.ม.	268.80	50,846.20	70.00	13,241.20	64,087.40	
	- ครอบสันหลังคา	33,000	ม.	53.43	1,763.19	70.00	2,310.00	4,073.19	
	- แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	189,160	ตร.ม.	24.96	4,721.43	20.00	3,783.20	8,504.63	
	- หลังคากันสาด (Canopy) กรุด้วยแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 6 มม. ยาแนวโพลียูรีเทน	10,710	ตร.ม.	288.65	3,091.44	0.00	0.00	3,091.44	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	งานวางระบายน้ำผ่านแผ่นเมทัลชีทโครงเหล็กชุบสังกะสี ขนาด ช่องระบายน้ำ 0.46 x 0.44 ม.	4.200	ม.	361.55	1,518.51	0.00	0.00	1,518.51	
-	เชิงชายไม้เทียมขนาด 8 นิ้ว	102.200	ม.	60.67	6,200.47	45.00	4,599.00	10,799.47	
	งานฝ้าเพดาน								
-	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด ทน 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.	87.300	ตร.ม.	162.13	14,153.94	75.00	6,547.50	20,701.44	
-	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ ทน 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.	27.650	ตร.ม.	184.43	5,099.48	75.00	2,073.75	7,173.23	
-	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก ทน 4 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	75.950	ตร.ม.	171.62	13,034.53	75.00	5,696.25	18,730.78	
	งานผนัง								

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เส้าเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	256.400	ม.	118.55	30,396.22	46.00	11,794.40	42,190.62	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	320.090	ตร.ม.	185.39	59,341.48	94.00	30,088.46	89,429.94	
	- ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	598.410	ตร.ม.	86.58	51,810.33	87.00	52,061.67	103,872.00	
	- กระเบื้องกรมนั่งดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16"	39.390	ตร.ม.	254.82	10,037.35	166.00	6,538.74	16,576.09	
	- กระเบื้องกรมนั่งดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 12"x 24" ผิวด้าน	33.200	ตร.ม.	311.19	10,331.50	166.00	5,511.20	15,842.70	
	- ตราสัญลักษณ์ "กรมทางหลวง" ศก.0.80 ม. สแตนเลส 304 กัดกรด ยกขอบหนา 2.5 ซม.	1.000	L.S	25,593.75	25,593.75	0.00	0.00	25,593.75	
	- ป้ายชื่อ "สำนักงานหมวดทางหลวง" สูง 20 ซม. สแตนเลส 304 ยกขอบหนา 5 ซม.	1.000	L.S	17,403.75	17,403.75	0.00	0.00	17,403.75	
	งานพื้น								
	- พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x24"	87.300	ตร.ม.	280.64	24,499.87	222.00	19,380.60	43,880.47	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	27.650	ตร.ม.	304.58	8,421.63	158.00	4,368.70	12,790.33	
	- ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 12"x 24" ชนิดกันลื่น	43.920	ตร.ม.	417.71	18,345.82	158.00	6,939.36	25,285.18	
	งานประตู่ - หน้าต่าง								
	- D1-ประตูบานเปิดคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 3.2*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	27,276.00	27,276.00	0.00	0.00	27,276.00	
	- D2-ประตูบานเฟี้ยม 4 บาน ขนาด 2.75*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	41,111.50	41,111.50	0.00	0.00	41,111.50	
	- D3-ประตูบานเลื่อนคู่ ขนาด 1.8*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	8,761.50	8,761.50	0.00	0.00	8,761.50	
	- D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.9*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.000	ชุด	9,930.75	49,653.75	0.00	0.00	49,653.75	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- D5-ประตูบานเลื่อนคู่ วงกบไม้จริงทำสีบาน UPVC ขนาด 2.2*2.10 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	9,105.50	18,211.00	0.00	0.00	18,211.00	
	- W1-หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด1.50*2.80 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.000	ชุด	5,998.75	35,992.50	0.00	0.00	35,992.50	
	- W2-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยวพร้อมกระจกติดตาย ขนาด 0.70*1.90 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.000	ชุด	4,732.75	14,198.25	0.00	0.00	14,198.25	
	- W3-หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด1.20*2.90 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	7,609.00	7,609.00	0.00	0.00	7,609.00	
	- W4-หน้าต่างกระจกติดตาย ขนาด1.20*1.20 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	2,252.00	2,252.00	0.00	0.00	2,252.00	
	- W5-หน้าต่างบานกระทุ้งเดี่ยว ขนาด0.50*0.70 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	2,561.25	5,122.50	0.00	0.00	5,122.50	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- W6-หน้าต่างานกระทุ้งคู่ ขนาด0.50*1.35 ม. พร้อมกระจก 6 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	5,119.00	10,238.00	0.00	0.00	10,238.00	
	<b>งานสุขภัณฑ์</b>								
	- โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	2.000	ชุด	2,333.74	4,667.48	450.00	900.00	5,567.48	
	- โถปัสสาวะชาย	1.000	ชุด	3,058.88	3,058.88	450.00	450.00	3,508.88	
	- สายฉีดชำระครบชุด	2.000	ชุด	356.54	713.08	35.00	70.00	783.08	
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	570.09	1,140.18	450.00	900.00	2,040.18	
	- ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.000	ชุด	410.28	820.56	0.00	0.00	820.56	
	- สะตืออ่างล้างหน้าแบบกด	2.000	ชุด	270.09	540.18	0.00	0.00	540.18	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.000	ชุด	709.35	1,418.70	0.00	0.00	1,418.70	
	- สายน้ำดี	2.000	ชุด	88.79	177.58	0.00	0.00	177.58	
	- สต้อปวาล์ว	7.000	ชุด	242.06	1,694.42	0.00	0.00	1,694.42	
	- ก๊อกล้างพื้น	2.000	ชุด	126.17	252.34	25.00	50.00	302.34	

จเร พลการ

09 เมษายน 2567 16:02:50

หน้า 9



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ฝ้าใ้กระดาดชำระ	2.000	ชุด	266.36	532.72	70.00	140.00	672.72	
	- ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	2.000	ชุด	149.08	298.16	75.00	150.00	448.16	
	- กระจกเงาเจียรปรี ขนาด 80x60 ซม.	2.000	ชุด	326.00	652.00	70.00	140.00	792.00	
	- ราวจับสแตนเลส สำหรับผู้พิการ	8.000	ชุด	2,148.00	17,184.00	70.00	560.00	17,744.00	
	งานทาสี								
	- งานทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	237.040	ตร.ม.	49.64	11,766.66	30.00	7,111.20	18,877.86	
	- งานทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	376.380	ตร.ม.	40.48	15,235.86	30.00	11,291.40	26,527.26	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม			182,136.75	637,189.69	3,282.00	196,696.63	833,886.32	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia.1 1/2"	7.000	ท่อน	158.88	1,112.16	30.00	210.00	1,322.16	
	- ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.000	BS	433.74	433.74	0.00	0.00	433.74	
	- บอล (Ball Valve) Dia. 1 1/2"	2.000	ตัว	134.32	268.64	0.00	0.00	268.64	
	- ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia. 1/2"	7.000	ตัว	126.17	883.19	25.00	175.00	1,058.19	
	- ก๊อกล้างพื้น Dia. 1/2"	2.000	ตัว	126.17	252.34	25.00	50.00	302.34	
	- ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	5,242.70	5,242.70	0.00	0.00	5,242.70	
	- ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดบรรจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	4,345.80	4,345.80	0.00	0.00	4,345.80	
	งานระบบระบายน้ำและบำบัดน้ำเสีย (Soil, West, Vent System)								
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia.4"	3.000	ท่อน	901.87	2,705.61	100.00	300.00	3,005.61	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia.2"	4.000	ท่อน	227.99	911.96	40.00	160.00	1,131.96	
	- ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	1,434.25	1,434.25	0.00	0.00	1,434.25	
	- ท่อซีเมนต์ใยหิน Dia. 0.30 m.	13.000	ม.	200.93	2,612.09	0.00	0.00	2,612.09	
	- บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	4.000	บ่อ	397.20	1,588.80	119.16	476.64	2,065.44	
	- บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	1.000	บ่อ	5,965.80	5,965.80	0.00	0.00	5,965.80	
	- ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาดความจุ 60 ลิตร	1.000	บ่อ	3,200.00	3,200.00	960.00	960.00	4,160.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสียขนาด 1600 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	4,790.00	4,790.00	1,437.00	1,437.00	6,227.00	
	- เสาค้ำเหล็กเหลี่ยมกลวงขนาด 0.15x0.15x4.00 ม.	4.000	ต้น	498.55	1,994.20	0.00	0.00	1,994.20	
	- งานดินชุด	3.550	ลบ.ม.	0.00	0.00	112.00	397.60	397.60	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ทราวยหยาบอัดแน่น	.110	ลบ.ม.	574.77	63.22	104.00	11.44	74.66	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	.370	ลบ.ม.	2,045.57	756.86	466.00	172.42	929.28	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ SR24 RB6	5.390	กก.	23.02	124.07	4.40	23.72	147.79	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ SR24 RB9	15.380	กก.	22.37	344.05	4.40	67.67	411.72	
	- ฝ้าถักเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. ทหนา 3.2 mm.	1.000	ชุด	432.10	432.10	10.00	10.00	442.10	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	.470	ตร.ม.	185.39	87.13	94.00	44.18	131.31	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		-	31,482.59	39,608.71	3,530.96	4,495.67	44,104.38	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร แผงสวิตช์ย่อย (Load Center)								
	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.000	ชุด	951.48	951.48	110.00	110.00	1,061.48	
	- ELCB 1P, 16 AT. w/ Enclosure	5.000	ชุด	218.99	1,094.95	90.00	450.00	1,544.95	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ELCB 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.000	ชุด	218.99	1,094.95	90.00	450.00	1,544.95	
	- ELCB 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.000	ชุด	218.99	218.99	90.00	90.00	308.99	
	- Grounding System	1.000	LS	196.52	196.52	58.96	58.96	255.48	
	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	LS	1,387.18	1,387.18	0.00	0.00	1,387.18	
	<b>สายไฟฟ้า (Cable)</b>								
	- สาย THW 35 sq.mm.	44.000	ม.	119.48	5,257.12	30.00	1,320.00	6,577.12	
	- สาย THW 10 sq.mm.	11.000	ม.	36.98	406.78	16.00	176.00	582.78	
	- สาย THW 2.5 sq.mm.	218.000	ม.	11.51	2,465.58	7.00	1,526.00	3,991.58	
	- สาย THW 1.5 sq.mm.	347.000	ม.	7.66	2,658.02	5.00	1,735.00	4,393.02	
	- สายระบบคอมพิวเตอร์	40.000	ม.	14.48	579.20	0.00	0.00	579.20	
	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	LS	3,084.51	3,084.51	0.00	0.00	3,084.51	
	<b>ท่อร้อยสายไฟ (Conduit)</b>								
	- ท่อร้อยสายไฟ PVC Dia 1/2"	232.000	ม.	9.10	2,111.20	20.00	4,640.00	6,751.20	

จเร พลังการ

09 เมษายน 2567 16:02:50

หน้า 14

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- อุปกรณ์ยึดจับและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	LS	548.91	548.91	0.00	0.00	548.91	
	<b>ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)</b>								
	- ดวงโคม DOWNLIGHT ติดตั้งฝังฝ้าเพดาน ขนาด 6" สีขาว แบบเหลี่ยม หลอด LED E27x1 9W(720Lumen)	44.000	จุด	432.27	19,019.88	115.00	5,060.00	24,079.88	
	- รานีออน LED T8 ความยาว 1.20 ม. หลอด Daylight 20W พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	6.000	จุด	221.03	1,326.18	115.00	690.00	2,016.18	
	<b>สวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)</b>								
	- สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์ทางเดียว	14.000	จุด	30.84	431.76	80.00	1,120.00	1,551.76	
	- ปลั๊กไฟพาดูทั่วไป แบบ Ground	33.000	จุด	95.79	3,161.07	90.00	2,970.00	6,131.07	
	- ปลั๊กไฟพาดู แบบกันน้ำ	4.000	จุด	419.63	1,678.52	115.00	460.00	2,138.52	
	- ปลั๊กโทรทัศน์	3.000	จุด	187.01	561.03	90.00	270.00	831.03	
	- ปลั๊กโทรศัพท์	8.000	จุด	190.78	1,526.24	90.00	720.00	2,246.24	

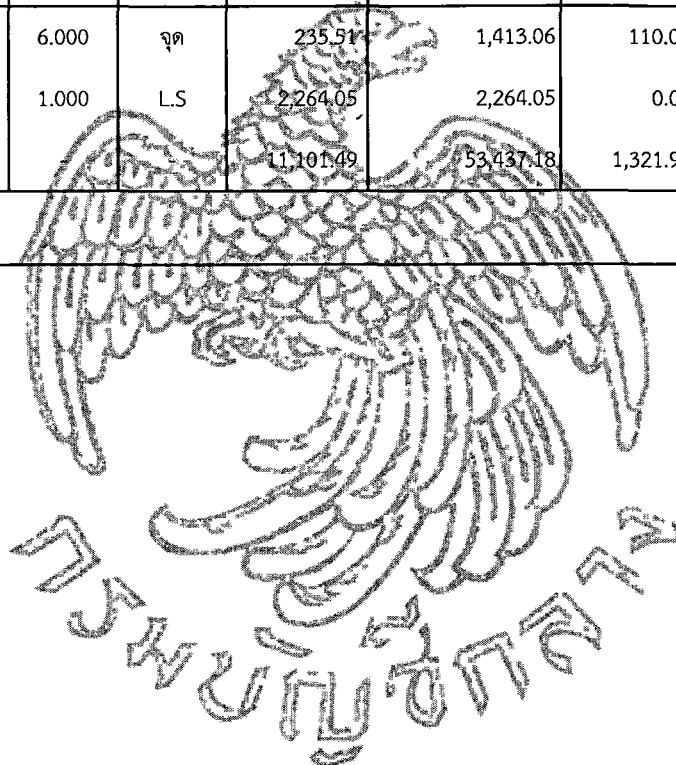
จเร พลการ

09 เมษายน 2567 16:02:50

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ปลั๊กอินเตอร์เน็ต 1 Gb ETHERNET Wireless	6.000	จุด	235.51	1,413.06	110.00	660.00	2,073.06	
	- กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	2,264.05	2,264.05	0.00	0.00	2,264.05	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร			11,101.49	53,437.18	1,321.96	22,505.96	75,943.14	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								1,442,933.21	



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอนเทม)

##### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 1.1.3 งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมฐานราก

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

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15(เล่ม1-2555) จำนวน 260 กก. @ 850.200 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 1.03 ลบ.ม. @ 521.030 บาท/ลบ.ม. = 536.660 บาท/ลบ.ม.

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

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

ค่างานต้นทุน = 1,746.16 บาท/ตร.ม.  
ค.ม. ๒



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอนเทม)

##### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 1.1.4 งานไม้แบบหล่อคอนกรีต

##### 1.1.4.1 ไม้แบบ

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ไม้ยาง 1 ลบ.ฟ. ๆ ละ 560,750 = 560.750 บาท/ตร.ม.

ไม้คร่าว 0.3 ลบ.ฟ. ๆ ละ 682,240 = 204.672 บาท/ตร.ม.

ตะปู 0.25 กก. ๆ ละ 37,380 = 9.345 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุไม้แบบ = 774.767 บาท/ตร.ม.

ไม้แบบ (1) คิด 25% 193,691 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 193.69 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอนเทม)

##### 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 ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอนเทม)

##### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 1.1.9 งานโครงหลังคาเหล็ก

##### 1.1.9.10 ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา

งานทาสีกันสนิมเหล็ก (1 ตร.ม. ทาสี 2 ชั้น)

สีทารองพื้นกันสนิม = 0.076 GL. @ 226,220 = 17,192 บาท

ทินเนอร์ = 0.015 GL. @ 140,190 = 2,102 บาท

ค่างานต้นทุน = 19,294 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอนเทม)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.1 งานหลังคาเมทัลชีทขึ้นรูปลอนสเปน

##### 1.2.1.1 แผ่นเมทัลชีทความหนาอย่างน้อย 0.35 มม. สีเทา ตีฉนวน PE หนา 10 มม.

แผ่นเมทัลชีทลอนสเปน หนา 0.35 กรูฉนวน PE 10 มม. = 256.000 บาท/ตร.ม.

อุปกรณ์ยึดติด คิดให้ 5.000 % = 12.800 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 268.80 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอนเทม)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.1 งานหลังคาเมทัลชีทขึ้นรูปลอนสเปน

##### 1.2.1.2 ครอบสันหลังคา

ครอบสันหลังคา = 50.890 บาท/ม.

อุปกรณ์ยึดติด 5.000 % ของ วัสดุ = 2.544 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 53.43 บาท/แผ่น



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอนเทม)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.1 งานหลังคาเมทัลชีทขึ้นรูปลอนสเปน

##### 1.2.1.3 แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา

แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา 75.000 ตร.ม./ม้วน ๆ ละ 1,872.020

บาท

เฉลี่ยแผ่นสะท้อนใต้หลังคา = 24.960 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 24.96 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอนเทม)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.1 งานหลังคาเมทัลชีทขึ้นรูปลอนสเปน

1.2.1.4 หลังคา กันสาด (Canopy) กรุด้วยแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 6 มม. ยานวโพลียูริเทน  
ค่าวัสดุ คิดปริมาณที่ 10.710 ตร.ม.

ไฟเบอร์ซีเมนต์ 1.20x2.40 ม. หนา 6 มม. 17.910 ตร.ม. ๆ ละ( = 1,102.086 บาท  
 $177.220 / (1.20 \times 2.40)$ )

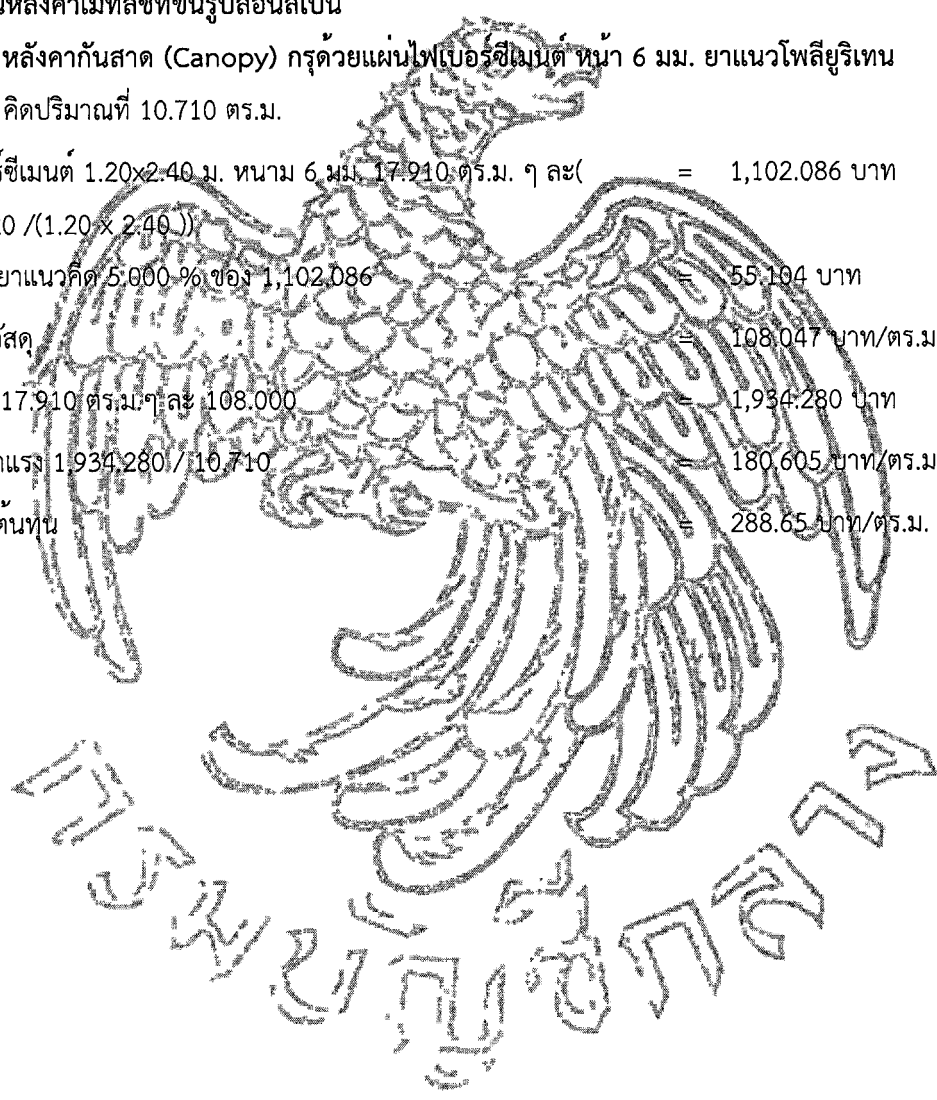
ค่าวัสดุยาแนวคิด 5.000-% ของ 1,102.086 = 55.104 บาท

ต้นทุนวัสดุ = 108.047 บาท/ตร.ม.

ค่าแรง 17.910 ตร.ม. ๆ ละ 108.000 = 1,934.280 บาท

เฉลี่ยค่าแรง 1,934.280 / 10.710 = 180.605 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 288.65 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอนเทม)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.1 งานหลังคาเมทัลชีทขึ้นรูปลอนสเปน

1.2.1.5 งานวางระบายน้ำฝนแผ่นเมทัลชีทโครงเหล็กขลุ่ยสังกะสี ขนาด ช่องระบายน้ำ 0.46 x 0.44 ม.

ค่าวัสดุ คิดจาก ความกว้าง 2.000 ม. ยาว 4.200 ม. = 8.400 ตร.ม.

แผ่นเมทัลชีทเรียบ หนา 3.5 มม. = 8.400 ตร.ม. x 132.440 = 1,112.496 บาท

อุปกรณ์ยึด = 5.000 % ของ 1,112.496 = 55.624 บาท

ต้นทุนวัสดุ = 1,168.120 / 4.200 = 278.123 บาท/ม.

ค่าแรง = 30.000 % ของ 278.123 = 83.436 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 361.55 บาท/ม.





โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอนเทม)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.1 งานหลังคาเมทัลชีทขึ้นรูปลอนสเปน

##### 1.2.1.6 เชิงชายไม้เทียมขนาด 8 นิ้ว

เชิงชายไม้เทียม ขนาด 8" x 3.50 ม. แผ่นละ 212.370 บาท

เฉลี่ยเชิงชายไม้เทียม ขนาด 8" = 60.677 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 60.67 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
คำก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอนเทม)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.2 งานฝ้าเพดาน

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

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

แผ่น ๑ ละ 114.950

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (มอก.863-2532) = 1.000 ตร.ม. ๑ ละ = 106.550 บาท/ตร.ม.

106.550

สกรูยิปซัมยิปซัม ขนาด 25 มม. = 0.030 กก. ๑ ละ 114.240 = 3.427 บาท/ตร.ม.

วัสดุฉาบรอยต่อ = 1.000 ตร.ม. ๑ ละ 6.180 = 6.180 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 162.13 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอนเทม)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.2 งานฝ้าเพดาน

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

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

0.400 แผ่น ๆ ละ 170.700

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

106.550

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

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

ค่างานต้นทุน = 184.43 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอนเทม)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.2 งานฝ้าเพดาน

1.2.2.3 ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 4 มม. โครงโครงเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.

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

1.400 แผ่น ๆ ละ 39,620

โครงโครงเหล็กถนุสังกะสี (มอก.863-2532) 1,000 ตร.ม. ๆ ละ = 106.550 บาท/ตร.ม.

106.550

สกรูยิงแผ่นยิปซัม ขนาด 25 มม. 0.030 กก. ๆ ละ 114,240 = 3,427 บาท/ตร.ม.

วัสดุฉนวนรอยต่อ 1,000 ตร.ม. ๆ ละ 6,180 = 6,180 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 171.62 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอนเทม)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.3 งานผนัง

##### 1.2.3.1 เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)

เสาเอ็นและคานทับหลัง(ชนิดก่อครึ่งแผ่น)

ปูนซีเมนต์ผสม (มอก. 80/2550) จำนวน 3.36 กก. @ 2.900 บาท/กก. = 9.744 บาท/ม.

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

หินเบอร์ 1-2 จำนวน 0.02 ลบ.ม. @ 521.030 บาท/ลบ.ม. = 10.420 บาท/ม.

น้ำผสมคอนกรีต จำนวน 1.80 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 0.029 บาท/ม.

เหล็กเสริม RB 6 มม. จำนวน 0.41 กก. @ 22.940 บาท/กก. = 9.405 บาท/ม.

เหล็กเสริม RB 9 มม. จำนวน 1.07 กก. @ 22.290 บาท/กก. = 23.850 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 = 118.559

ค่างานต้นทุน = 118.55 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอนเทม)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.3 งานผนัง

##### 1.2.3.2 ผนังก่ออิฐอมญูครึ่งแผ่น

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



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอนเทม)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.3 งานผนัง

##### 1.2.3.3 ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 12.05 กก. @ 2.900 บาท/กก. = 34.945 บาท/ตร.ม.

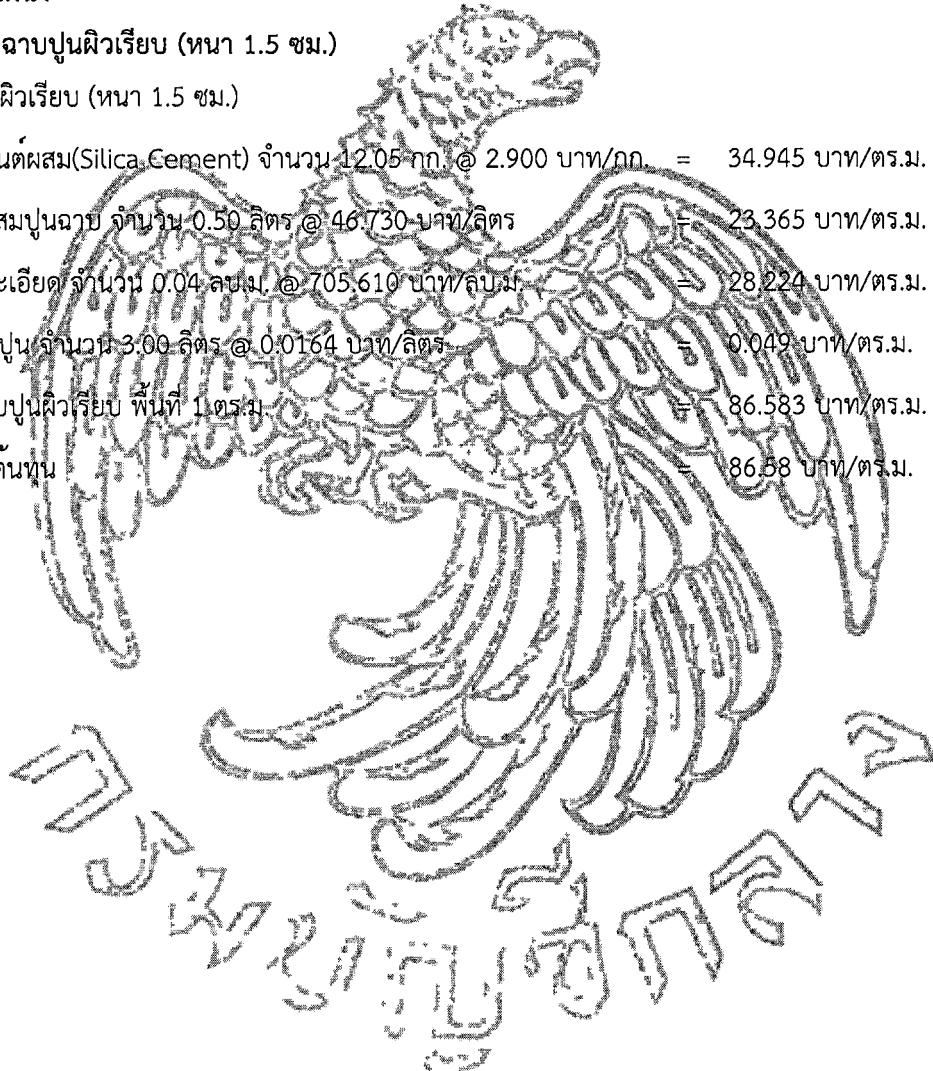
น้ำยาผสมปูนฉาบ จำนวน 0.50 ลิตร @ 46.730 บาท/ลิตร = 23.365 บาท/ตร.ม.

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

น้ำผสมปูน จำนวน 3.00 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 0.049 บาท/ตร.ม.

รวมฉาบปูนผิวเรียบ พื้นที่ 1 ตร.ม. = 86.583 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 86.58 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอนเทม)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.3 งานผนัง

##### 1.2.3.4 กระเบื้องปูผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16"

งานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิกสีธรรมชาติ ขนาด 16" x 16"

ไม่รวมงานฉาบปูนรองพื้น

กระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16" จำนวน 1.15 ตร.ม. @ 213.877 บาท/ตร.ม.  
185.980 บาท/ตร.ม.

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

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

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

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

รวมงานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16" สีธรรมชาติ = 254.824 บาท/ตร.ม.

พื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 254.82 บาท/ตร.ม.





โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอนเทม)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.3 งานผนัง

##### 1.2.3.5 กระเบื้องปูผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 12"x 24" ผิวด้าน

งานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิกสีธรรมชาติ ขนาด 12"x 24"

ไม่รวมงานฉาบปูนรองพื้น

กระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 12"x 24" จำนวน 1.15 ตร.ม. @ 270.250 บาท/ตร.ม.  
235.000 บาท/ตร.ม.

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

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

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

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

รวมงานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 12"x 24" สีธรรมชาติ = 311.197 บาท/ตร.ม.

พื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 311.19 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รัชชงาน ๒๐๕๒๐  
คำก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอนเทม)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.3 งานผนัง

1.2.3.6 ตราสัญลักษณ์ "กรมทางหลวง" ศก.0.80 ม. สแตนเลส 304 กัดกรด ยกขอบหนา 2.5 ซม.

ค่าวัสดุ

ชุดตราสัญลักษณ์ 1,000 ชุด ๆ ละ 19,500.000 = 19,500.000 บาท

อุปกรณ์ยึด 5.000 % ของ 19,500.000 = 975.000 บาท

รวมค่าวัสดุ = 20,475.000 บาท

ค่าแรง 25.000 % ของ 20,475.000 = 5,118.750 บาท

ค่างานต้นทุน = 25,593.75 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รัชชาน ๒๐๕๒๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอนเทม)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.3 งานผนัง

1.2.3.7 ป้ายชื่อ "สำนักงานหมวดทางหลวง" สูง 20 ซม. สแตนเลส 304 ยกขอบหนา 5 ซม.

ค่าวัสดุ

ป้ายชื่อ สแตนเลส 1,000 ชุด ๆ ละ 13,260.000 = 13,260.000 บาท

อุปกรณ์ยึด 5.000 % ของ 13,260.000 = 663.000 บาท

รวมค่าวัสดุ = 13,923.000 บาท

ค่าแรง 25.000 % ของ 13,923.000 = 3,480.750 บาท

ค่างานต้นทุน = 17,403.75 บาท/ชุด



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รัชชกาล ๒๐๕๒๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอนเทม)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.4 งานพื้น

##### 1.2.4.1 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x24"

พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวมัน ขนาด 24"x 24"

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

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

ปูนยาแนว จำนวน 0.10 กก. 16,040 บาท/กก. = 1,604 บาท/ตร.ม.

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

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

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

ค่างานต้นทุน = 280.64 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอนเทม)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.4 งานพื้น

##### 1.2.4.2 พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"×16" ชนิดกันลื่น

พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค (สีธรรมชาติ) ขนาด 16"×16"

กระเบื้องเซรามิคสีธรรมชาติ จำนวน 1.12 ตร.ม. 157,940 บาท/ตร.ม. = 176,892 บาท/ตร.ม.

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

ปูนยาแนว จำนวน 0.12 กก. 16,040 บาท/กก. = 1,924 บาท/ตร.ม.

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

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

รวมพื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิคสีธรรมชาติ ขนาด 16"×16" = 304,583 บาท/ตร.ม.

พื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 304.58 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รัชสถาน ๒๐๕๒๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอนเทม)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.4 งานพื้น

##### 1.2.4.3 ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 12"x 24" ชนิดกันลื่น

พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก (สีธรรมชาติ) ขนาด 16"x 16"

กระเบื้องเซรามิกสีธรรมชาติ จำนวน 1.12 ตร.ม. 258,950 บาท/ตร.ม. = 290.024 บาท/ตร.ม.

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

ปูนยาแนว จำนวน 0.12 กก. 16,040 บาท/กก. = 1,924 บาท/ตร.ม.

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

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

รวมพื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิกสีธรรมชาติ ขนาด 16"x 16" = 417,715 บาท/ตร.ม.

พื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 417.71 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอนเทม)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.5 งานประตู - หน้าต่าง

1.2.5.1 D1-ประตูบานเปิดคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 3.2\*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ  
พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

วงกบพร้อมบานและอุปกรณ์ 1.000 ชุด ๆ ละ 26,000.000 = 26,000.000 บาท

ค่าแรงติดตั้งวงกบ 6.720 ตร.ม. ๆ ละ 100.000 = 672.000 บาท

ค่าแรงติดตั้งบานประตู 6.720 ตร.ม. ๆ ละ 75.000 = 504.000 บาท

ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ 1.000 ชุด ๆ ละ 100.000 = 100.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 27,276.00 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอนเทม)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.5 งานประตู่ - หน้าต่าง

##### 1.2.5.2 D2-ประตูบานเฟี้ยม 4 บาน ขนาด 2.75\*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

วงกบพร้อมบานและอุปกรณ์ 1.000 ชุด ๆ ละ 40,000.000 = 40,000.000 บาท

ค่าแรงติดตั้งวงกบ 5,780 ตร.ม. ๆ ละ 100,000 = 578.000 บาท

ค่าแรงติดตั้งบาน 5,780 ตร.ม. ๆ ละ 75,000 = 433.500 บาท

ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ 1,000 ชุด ๆ ละ 100,000 = 100.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 41,111.50 บาท/ชุด





โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รัชสถาน ๒๐๕๒๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอนเทม)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.5 งานประตู่ - หน้าต่าง

##### 1.2.5.3 D3-ประตูบานเลื่อนคู่ ขนาด 1.8\*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

วงกบพร้อมบานและอุปกรณ์ 1,000 ชุด ๆ ละ 8,000.000 = 8,000.000 บาท

ค่าแรงติดตั้งวงกบ 3,780 ตร.ม. ๆ ละ 100,000 = 378.000 บาท

ค่าแรงติดตั้งบานประตู่ 3,780 ตร.ม. ๆ ละ 75,000 = 283.500 บาท

ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ 1,000 ชุด ๆ ละ 100,000 = 100.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 8,761.50 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอนเทม)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.5 งานประตู่ - หน้าต่าง

##### 1.2.5.4 D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.9\*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

วงกบพร้อมบานและอุปกรณ์ 1,000 ชุด ๆ ละ 9,500.000 = 9,500.000 บาท

ค่าแรงติดตั้งวงกบ 1,890 ตร.ม. ๆ ละ 100,000 = 189,000 บาท

ค่าแรงติดตั้งบาน 1,890 ตร.ม. ๆ ละ 75,000 = 141,750 บาท

ค่าติดตั้งอุปกรณ์ 1,000 ชุด ๆ ละ 100,000 = 100,000 บาท

ค่างานต้นทุน = 9,930.75 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอนเทม)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.5 งานประตู - หน้าต่าง

##### 1.2.5.5 D5-ประตูบานเลื่อนคู่ วงกบไม้จริงทำสีทาบ UPVC ขนาด 2.2\*2.10 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4" 1.000 ชุด ๆ ละ 1,788.000	=	1,788.000 บาท
บาน UPVC 1.000 บาน ๆ ละ 3,831.000	=	3,831.000 บาท
ชุดรางเลื่อน พร้อมอุปกรณ์ 1.000 เส้น ๆ ละ 720.000	=	720.000 บาท
อุปกรณ์ล้อเลื่อน 1.000 ชุด ๆ ละ 937.500	=	937.500 บาท
ชุดมือจับกุญแจลูกบิดบานเลื่อน 1.000 ชุด ๆ ละ 1,104.000	=	1,104.000 บาท
ค่าแรงติดตั้งวงกบ 2.200 ตร.ม./ ๆ ละ 100.000	=	220.000 บาท
ค่าแรงติดตั้งบาน 2.200 ตร.ม. ๆ ละ 75.000	=	165.000 บาท
ค่าติดตั้งกุญแจลูกบิด 1.000 ชุด ๆ ละ 100.000	=	100.000 บาท
ค่าติดตั้งอุปกรณ์รางเลื่อน 1.000 ชุด ๆ ละ 240.000	=	240.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	9,105.50 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รัชกาลที่ ๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอนเทม)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.5 งานประตู - หน้าต่าง

##### 1.2.5.6 W1-หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 1.50\*2.80 ม. พร้อมกระจก 6

มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด

วงกบพร้อมบานและอุปกรณ์ 1.000 ชุด ๆ ละ 5,500.000 = 5,500.000 บาท

ค่าแรงติดตั้งวงกบ 2,850 ตร.ม. ๆ ละ 100.000 = 285.000 บาท

ค่าแรงติดตั้งบาน 2,850 ตร.ม. ๆ ละ 75.000 = 213.750 บาท

ค่างานต้นทุน = 5,998.75 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รัชชาน ๒๐๕๒๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอนเทม)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.5 งานประตู่ - หน้าต่าง

##### 1.2.5.7 W2-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยวพร้อมกระจกติดตาย ขนาด 0.70\*1.90 ม. พร้อมกระจก 6

มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด

วงกบพร้อมบานและอุปกรณ์ 1.000 ชุด ๆ ละ 4,500.000 = 4,500.000 บาท

ค่าแรงติดตั้งวงกบ 1,330 ตร.ม. ๆ ละ 100.000 = 133.000 บาท

ค่าแรงติดตั้งบาน 1,330 ตร.ม. ๆ ละ 75.000 = 99.750 บาท

ค่างานต้นทุน = 4,732.75 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอนเทม)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.5 งานประตู - หน้าต่าง

##### 1.2.5.8 W3-หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 1.20\*2.90 ม. พร้อมกระจก 6

มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด

วงกบพร้อมบานและอุปกรณ์ 1.000 ชุด ๆ ละ 7,000.000 = 7,000.000 บาท

ค่าแรงติดตั้งวงกบ 3,480 ตร.ม. ๆ ละ 100.000 = 348.000 บาท

ค่าแรงติดตั้งบาน 3,480 ตร.ม. ๆ ละ 75.000 = 261.000 บาท

ค่างานต้นท่อน = 7,609.00 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอนเทม)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.5 งานประตู่ - หน้าต่าง

##### 1.2.5.9 W4-หน้าต่างกระจกติดตาย ขนาด 1.20\*1.20 ม. พร้อมกระจก 6 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด

วงกบพร้อมประตู่และอุปกรณ์ 1.000 ชุด ๆ ละ 2,000.000 = 2,000.000 บาท

ค่าแรงติดตั้งวงกบ 1.440 ตร.ม. ๆ ละ 100.000 = 144.000 บาท

ค่าแรงติดตั้งบาน 1.440 ตร.ม. ๆ ละ 75.000 = 108.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 2.252.00 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอนเทม)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.5 งานประติมากรรม - หน้าต่าง

1.2.5.10 W5-หน้าต่างบานกระทุ้งเดี่ยว ขนาด 0.50\*0.70 ม. พร้อมกระจก 6 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด

วงกบพร้อมบานและอุปกรณ์ 1.000 ชุด ๆ ละ 2,500.000 = 2,500.000 บาท

ค่าแรงติดตั้งวงกบ 0.350 ตร.ม. ๆ ละ 100.000 = 35.000 บาท

ค่าแรงติดตั้งบาน 0.350 ตร.ม. ๆ ละ 75.000 = 26.250 บาท

ค่างานต้นทุน = 2,561.25 บาท/ชุด





โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รัชสถาน ๒๐๕๒๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอนเทม)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.5 งานประตู่ - หน้าต่าง

##### 1.2.5.11 W6-หน้าต่างบานกระทุ้งคู่ ขนาด 0.50\*1.35 ม. พร้อมกระจก 6 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด

วงกบพร้อมบานและอุปกรณ์ 1.000 ชุด ๆ ละ 5,000.000 = 5,000.000 บาท

ค่าแรงติดตั้งวงกบ 0.680 ตร.ม. ๆ ละ 100.000 = 68.000 บาท

ค่าแรงติดตั้งบาน 0.680 ตร.ม. ๆ ละ 75.000 = 51.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 5,119.00 บาท/ชุด



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รัชชกาล ๒๐๕๒๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอนเทม)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.7 งานทาสี

##### 1.2.7.1 งานทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)

งานทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก(ปูนใหม่) เกรดที่ 2

(ประเภททั่วไป.)

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

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

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

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

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

ค่างานต้นทุน = 49.64 บาท/ ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รัชสถาน ๒๐๕๒๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอนเทม)

#### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

#### 1.2.7 งานทาสี

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

งานทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่) เกรดที่ 2

(ประเภททั่วไป)

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

= 0.000 บาท/ตร.ม

สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน 0.04 GL @ 242.990 บาท/GL

= 9.719 บาท/ตร.ม

สีทาภายในทาทับหน้า 2 ทาย จำนวน 0.07 GL @ 439.250 บาท/GL

= 30.747 บาท/ตร.ม

น้ำผสมสี จำนวน 1 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร

= 0.016 บาท/ตร.ม

รวมวัสดุทาสีภายใน (ปูนใหม่) พื้นที่ 1 ตร.ม.

= 40.482 บาท/ตร.ม

ค่างานต้นทุน

= 40.48 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รัชสถาน ๒๐๕๒๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอนเทม)

##### 1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

##### 1.3.1 งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)

##### 1.3.1.2 ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)

ท่อ PVC ชั้น 13.5 Dia. 2" 7.000 ท่อน ๆ ละ 158.880 = 1,112.160 บาท

รวมค่าวัสดุท่อ = 1,112.160 บาท

ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์ยึดท่อและอื่นๆ คิด 30.000 % ของ ค่าวัสดุท่อ = 333.648 บาท

1,112.160

ค่าแรง 30.000 % ของ ค่าวัสดุอุปกรณ์จับยึด 333.648 = 100.094 บาท

ค่างานต้นทุน = 433.74 บาท/L.S.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอนเทม)

##### 1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

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

##### 1.3.2.3 ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)

ท่อ PVC ชั้น 13.5 Dia.4" 3.000 ท่อน ๆ ละ 901.870 = 2,705.610 บาท

ท่อ PVC ชั้น 13.5 Dia.2" 4.000 ท่อน ๆ ละ 242.990 = 971.960 บาท

รวมวัสดุงานท่อ = 3,677.570 บาท

ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์ยึดท่อและอื่นๆ คิด 30.000 % ของ ค่าท่อ = 1,103.271 บาท

3,677.570

ค่าแรงอุปกรณ์ยึด คิด 30.000 % ของ 1,103.271 = 330.981 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,434.25 บาท/L.S.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รัชสถาน ๒๐๕๒๐  
 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอนเทม)

##### 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 574.770 = 4.598 บาท

คอนกรีตหยาบ = 0.004 ลบ.ม. ๆ ละ 1,746.160 = 6.984 บาท

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

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

เหล็กเสริม RB6 = 11.030 กก. ๆ ละ 22.940 = 253.028 บาท

ลวดผูกเหล็ก = 0.280 กก. ๆ ละ 35.510 = 9.942 บาท

ค่างานต้นทุนเฉพาะ R.C. Manhole (ไม่รวมฝา) 1,339.967 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 22.940 = 15.369 บาท

ลวดผูกเหล็ก = 0.020 กก. ๆ ละ 35.510 = 0.710 บาท

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

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

ค่างานต้นทุนฝาบ่อ = 2,544.674 บาท

ค่าแรง

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

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

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอนเทม)

##### 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 23.330 = 267.128 บาท

รวมค่าแรง = 2.081.162 บาท

ค่างานต้นทุน = 5.965.80 บาท/บ่อ



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอนเทม)

##### 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. = 383.500 บาท

ค่าแรงตอกเสาค้ำ = 30.000 % ของวัสดุ 383.500 = 115.050 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุน = 498.55 บาท/ต้น





โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอนเทม)

##### 1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

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

##### 1.3.2.11 ทราหยายาบอดัดแน่น

ค่าทราหยายาบ

= 0.000 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

= 574.77 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอนเทม)

##### 1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

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

##### 1.3.2.12 คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4

คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4 (มอก. 15เล่ม1-2555)

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15เล่ม1-2555) จำนวน 342.00 กก. @ = 1,118.340 บาท/ลบ.ม.  
3.270 บาท/กก.

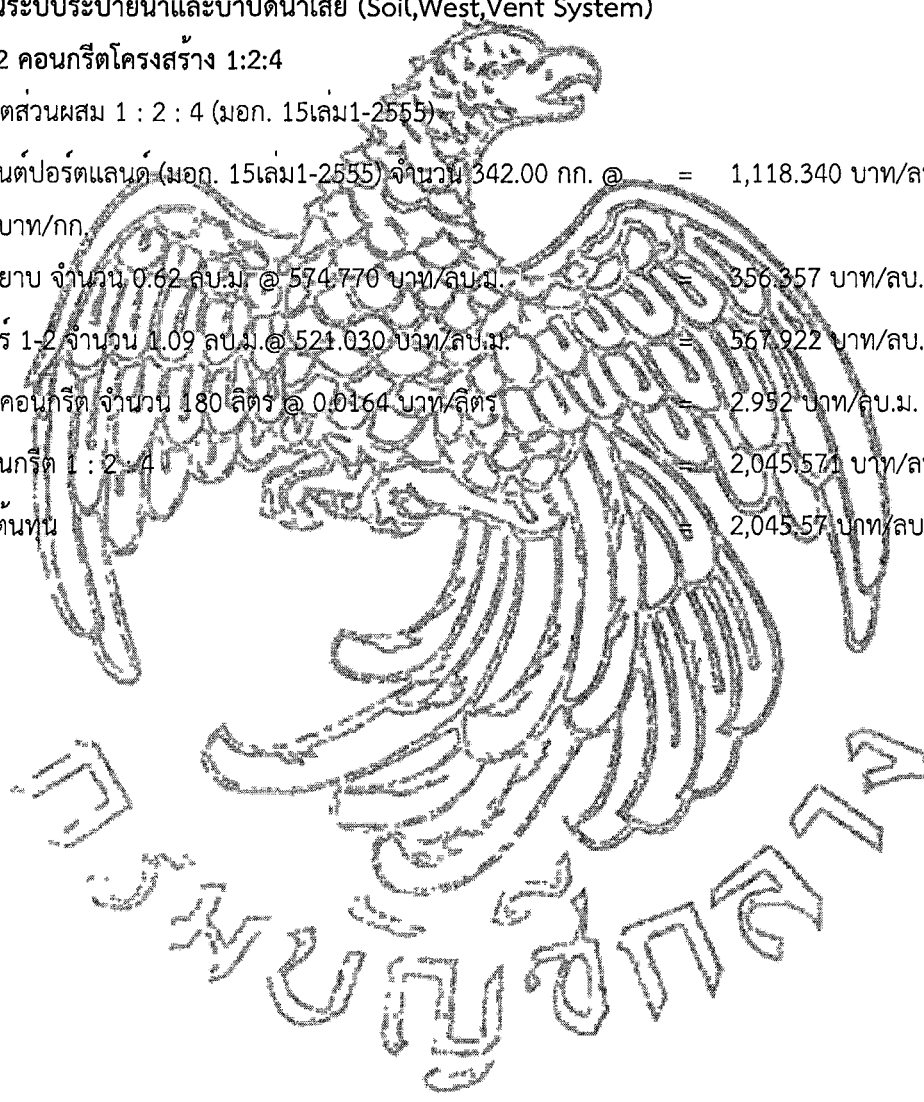
ทรายหยาบ จำนวน 0.62 ลบ.ม. @ 574.770 บาท/ลบ.ม. = 356.357 บาท/ลบ.ม.

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.

ค่างานต้นทุน = 2,045.57 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอนเทม)

##### 1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

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

##### 1.3.2.15 ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm.

ฝาถังเหล็กแผ่น 13.190 กก. ๆ ละ 32.760 = 432.104

ค่างานต้นทุน = 432.10 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอนเทม)

##### 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 ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
คำก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอนเทม)

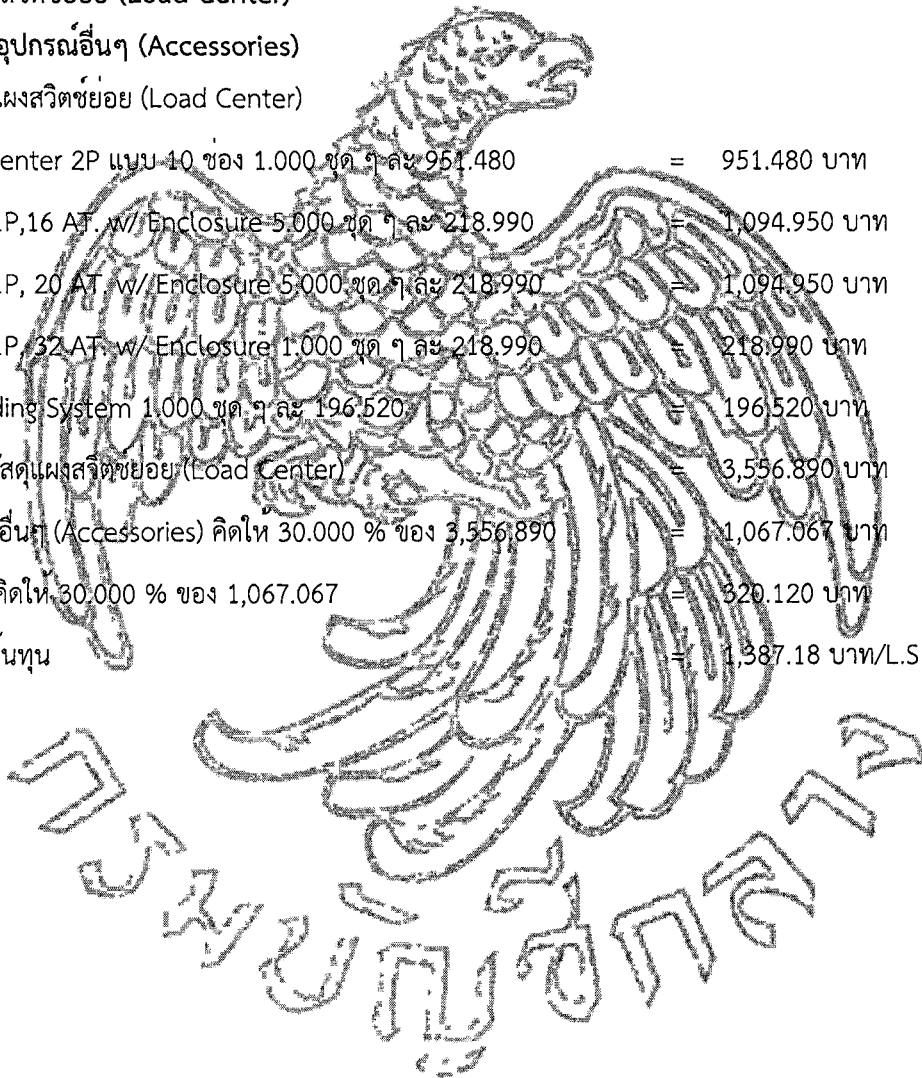
##### 1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

##### 1.4.1 แผงสวิตช์ย่อย (Load Center)

##### 1.4.1.6 อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)

ค่าวัสดุแผงสวิตช์ย่อย (Load Center)

Load Center 2P แบบ 10 ช่อง 1.000 ชุด ๆ ละ 951.480	=	951.480 บาท
ELCB. 1P,16 AT. w/Enclosure 5.000 ชุด ๆ ละ 218.990	=	1,094.950 บาท
ELCB. 1P, 20 AT. w/Enclosure 5.000 ชุด ๆ ละ 218.990	=	1,094.950 บาท
ELCB. 1P, 32 AT. w/Enclosure 1.000 ชุด ๆ ละ 218.990	=	218.990 บาท
Grounding System 1.000 ชุด ๆ ละ 196.520	=	196.520 บาท
รวมค่าวัสดุแผงสวิตช์ย่อย (Load Center)	=	3,556.890 บาท
อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) คิดให้ 30.000 % ของ 3,556.890	=	1,067.067 บาท
ค่าแรง คิดให้ 30.000 % ของ 1,067.067	=	320.120 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,387.18 บาท/L.S



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอนเทม)

##### 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 119.480	=	5,257.120 บาท
สาย THW. 10 Sq.mm. 41.000 ม. ๆ ละ 36.980	=	406.780 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
สายระบบคอมพิวเตอร์ 44.000 ม. ๆ ละ 14.480	=	637.120 บาท
รวมค่าสายไฟ	=	11,863.500 บาท
อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) 20.000 % ของ 11,863.500	=	2,372.700 บาท
ค่าแรง 30.000 % ของ 2,372.700	=	711.810 บาท
ค่างานต้นทุน	=	3,084.51 บาท/L.S



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอนเทม)

##### 1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

##### 1.4.3 ท่อร้อยสายไฟ (Conduit)

##### 1.4.3.2 อุปกรณ์ยึดจับและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)

ท่อร้อยสายไฟ 232.000 ม.ๆละ 9.100 = 2,111.200 บาท

อุปกรณ์ยึดจับและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) 20.000 % ของ = 422.240 บาท

2,111.200

ค่าแรง 30.000 % ของ 422.240 = 126.672 บาท

ค่างานต้นทุน = 548.91 บาท/L.S



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอนเทม)

##### 1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

##### 1.4.4 ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)

##### 1.4.4.1 ดวงโคม DOWNLIGHT ติดตั้งฝังฝ้าเพดาน ขนาด 6" สีขาว แบบเหลี่ยม หลอด LED E27x1

9W(720Lumen) Daylightพร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด

โคมดาวนไลท์ฝังเพดาน 6 นิ้ว แบบเหลี่ยม = 353.270 บาท

หลอด LED E27 x 1.9w (720 Lumen) = 79.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 432.27 บาท/ชุด





โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอนเทม)

##### 1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

##### 1.4.4 ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)

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

รางน็อน LED T8 ความยาว 1.20 ม. หลอด Daylight 20W = 221.030 บาท

พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด

ค่างานต้นทุน = 221.03 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอนเทม)

##### 1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

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

##### 1.4.5.4 ปลั๊กโทรศัพท์

เต้ารับโทรศัพท์ = 101.210

สายอากาศ 20.000 ม. ละ 4.290 = 85.800 บาท

ค่างานต้นทุน = 187.01 บาท/จุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอนเทม)

##### 1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

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

##### 1.4.5.5 ปลั๊กโทรศัพท์

เต้ารับโทรศัพท์ = 121.780 บาท

สายโทรศัพท์ 20.000 ม. ละ 3.450 = 69.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 190.78 บาท/จุด



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๒๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอนเทม)

##### 1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

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

##### 1.4.5.7 กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)

สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว 14.000 จุด ๆ ละ 30.840	=	431.760 บาท
ปลั๊กไฟพ่วงทั่วไป แบบ-Ground 33.000 จุด ๆ ละ 95.790	=	3,161.070 บาท
ปลั๊กไฟพ่วง แบบกันน้ำ 4.000 จุด ๆ ละ 419.630	=	1,678.520 บาท
ปลั๊กโทรศัพท์ 3.000 จุด ๆ ละ 187.010	=	561.030 บาท
ปลั๊กโทรศัพท์ 8.000 จุด ๆ ละ 182.810	=	1,462.480 บาท
ปลั๊กอินเทอร์เน็ต 1 GB 6.000 จุด ๆ ละ 235.510	=	1,413.060 บาท
รวมค่าวัสดุ	=	8,707.920 บาท
กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) 20.000 % ของ	=	1,741.584 บาท
8,707.920		
ค่าแรง 30.000 % ของ 1,741.584	=	522.475 บาท
ค่างานต้นทุน	=	2,264.05 บาท/L.S

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการซื้อและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่ซื้อ	วันที่ซื้อราคา	เหตุผลการซื้อราคา
1	ประตูUPVCภายในเซาะร่อง70x200x3.5ชม.	ชุด						X	onestockhome	25 กุมภาพันธ์ 2567	-
2	อิฐแดง4รู6x15x6ชม.	ก้อน						X	onestockhome	20 มีนาคม 2567	-
3	กระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิกขนาด16"x16"ชนิดผิวเรียบกันลื่น	ตร.ม.						X	homepro	23 กุมภาพันธ์ 2567	-
4	ปูนกาซีเมนต์	กก.	X						homepro	08 เมษายน 2567	-
5	คิ้วPVCกลาง	ม.						X	onestockhome	08 เมษายน 2567	-
6	ปูนยาแนวถุงละ1กก.	กก.						X	onestockhome	08 เมษายน 2567	-
7	กระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวเรียบมันขนาด24"x24"	ตร.ม.	X						homepro	23 กุมภาพันธ์ 2567	-

จเร พิจารณา

09 เมษายน 2567 16:03:05

หน้า 1 จาก 21

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมง	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
8	กระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิกขนาด16"x16"กันลื่น(mattsurface)	ตร.ม.	X						homepro	23 กุมภาพันธ์ 2567	-
9	วงกบประตูUPVCหนา2x4นิ้วขนาด80x200ซม.	ชุด						X	onestockhome	25 กุมภาพันธ์ 2567	-
10	ประตูUPVCภายนอกเขาระอง80x200x3.5ซม.	ชุด						X	onestockhome	25 กุมภาพันธ์ 2567	-
11	บานพับประตูสแตนเลส4"x3"	ชุด						X	onestockhome	25 กุมภาพันธ์ 2567	-
12	ลูกบิดประตูสแตนเลสทั่วไป	ชุด						X	homepro	25 กุมภาพันธ์ 2567	-
13	โครงคร่าวฝ้าเพดานเหล็กชุบสังกะสีพร้อมอุปกรณ์ยึดติด	ตร.ม.						X	onestockhome.	08 เมษายน 2567	-

จเร พลการ

09 เมษายน 2567 16:03:05

หน้า 2 จาก 21

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
14	วงกบประตูUPVCหนา2x4นิ้วขนาด70x200ซม.	ชุด						X	onestockhome	25 กุมภาพันธ์ 2567	-
15	ประตูUPVCสำหรับห้องน้ำบ้านเรียบสีขาว70x200ซม.	ชุด						X	onestockhome	25 กุมภาพันธ์ 2567	-
16	ประตูบานเปิดอลูมิเนียมพร้อมช่องแสงขนาด1.20*2.05พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						ทั่วไป	25 กุมภาพันธ์ 2567	-
17	หน้าต่างบานเปิดเดี่ยวขนาด0.50*2.05พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						ทั่วไป	25 กุมภาพันธ์ 2567	-
18	หน้าต่างบานเกล็ดขนาด0.60*1.10พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						homepro	25 กุมภาพันธ์ 2567	-

จเร พิจารณา

09 เมษายน 2567 16:03:05

หน้า 3 จาก 21

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
19	หน้าตงบ้านกระทุ้งขนาด0.90*0.40พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						ทั่วไป	25 กุมภาพันธ์ 2567	-
20	หน้าตงบ้านเลือนขนาด1.20*1.15พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						ทั่วไป	25 กุมภาพันธ์ 2567	-
21	หน้าตงบ้านกระทุ้งพร้อมช่องแสงขนาด1.0*2.05พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						ทั่วไป	26 กุมภาพันธ์ 2567	-
22	หน้าตงบ้านเปิดเดี่ยวขนาด0.50*1.15พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						ทั่วไป	26 กุมภาพันธ์ 2567	-
23	หน้าตงบ้านเปิดเดี่ยวขนาด0.60*1.15พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						ทั่วไป	26 กุมภาพันธ์ 2567	-
24	บัวปูนปั้นสำเร็จรูปขนาด0.10x0.10m.	ม.	X						ทั่วไป	26 กุมภาพันธ์ 2567	-

จเร พิจารณา

09 เมษายน 2567 16:03:05

หน้า 4 จาก 21



แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบบ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
25	สายฉีดชำระครบชุดสีขาวรุ่นCT9913# WHตราคอตโต้	ชุด				X			สำนักงานพาณิชย์จังหวัด กทม.	08 เมษายน 2567	-
26	ก๊อกอ่างล้างหน้าเดี่ยวCOTTOCT1206(HM)สีโครมหรือเทียบเท่า	ชุด	X						homepro	08 เมษายน 2567	-
27	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกดCOTTOCT6704(HM)หรือเทียบเท่า	ชุด	X						homepro	08 เมษายน 2567	-
28	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้าพีแตรป24ชม.CO TTOCT683(HM)หรือเทียบเท่า	ชุด	X						homepro	08 เมษายน 2567	-
29	สายน้ำดีสแตนเลสMOYAMY-SSB2020นิ้วหรือเทียบเท่า	ชุด	X						homepro	08 เมษายน 2567	-

จเร พลการ

09 เมษายน 2567 16:03:05

หน้า 5 จาก 21

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สิ่งกีดขวาง	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
30	สตือปาวาล์วCOTTOCT179N(HM)หรือเทียบเท่า	ชุด	X						homepro	08 เมษายน 2567	-
31	ตะแกรงกันกลิ่นสแตนเลสติดตั้งกับท่อพีวีซี2-2.5นิ้วCOTTOCT640Z1(HM)	ชุด						X	onestockhome	08 เมษายน 2567	-
32	กระจกเรียบMOYAVM-802080x60ซม.	ชุด	X						homepro	08 เมษายน 2567	-
33	กระจกสำเร็จรูปพร้อมชั้นวางของ	ชุด	X						homepro	26 กุมภาพันธ์ 2567	-
34	ชุดผักบัวสายอ่อน3ระดับAMERICANST ANDARDรุ่นF46306-CHADYHSหรือเทียบเท่า	ชุด	X						homepro	26 กุมภาพันธ์ 2567	-

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สังกัดงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
35	ราวแขวนผ้าสแตนเลสHOENH-7508-90สีโครมหรือเทียบเท่า	ชุด	X						homepro	26 กุมภาพันธ์ 2567	-
36	สีโป๊วปูนTOAACRYLICFILLER1แกลลอน	กก.	X						homepro	08 เมษายน 2567	-
37	สีรองพื้นปูนใหม่เบ็ดหงส์D0001แกลลอน	แกลลอน	X						homepro	08 เมษายน 2567	-
38	น้ำมันสนTOASHARKS1แกลลอน	แกลลอน	X						onestockhome	26 กุมภาพันธ์ 2567	-
39	ไม้ตกแต่งบันไดลูกนอนขนาด2.5x27.5x305ซม.	แผ่น						X	onestockhome	27 กุมภาพันธ์ 2567	-
40	แผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ0.35x0.05cm.,LL=250Kg./m	ตร.ม.						X	onestockhome	05 เมษายน 2567	-

จเร พิจารณา

09 เมษายน 2567 16:03:05

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประกอบ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
41	เหล็กJ-BOLTSRB12ยาว0.30m.	ตัว						X	onestockhome	08 เมษายน 2567	-
42	สีรองพื้นกันสนิม	แกลลอน						X	onestockhome	08 เมษายน 2567	-
43	แผ่นเมทัลชีทหนา0.35มม.ลอนสเปนกรุฉนวนPE10มม.	ตร.ม.						X	onestockhome	08 เมษายน 2567	-
44	ครอบสันจั่วเมทัลชีทหนา0.35มม.	เมตร						X	onestockhome	22 กุมภาพันธ์ 2567	-
45	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคากว้าง1.25ม.ยาว60ม./ม้วน	ม้วน						X	onestockhome	08 เมษายน 2567	-
46	เชิงชายไม้เทียมขนาด8นิ้วยาว3.50เมตร/แผ่น	แผ่น						X	onestockhome	08 เมษายน 2567	-
47	แผ่นไสลอนกันสาดขนาด1.05x3.00m.	แผ่น						X	onestockhome	23 กุมภาพันธ์ 2567	-

จเร พิจารณา

09 เมษายน 2567 16:03:05

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
48	สกรูยิงแผ่นยิปซัมขนาด25มม.กล่องบรรจุ0.7กก.	กก.						X	onestockhome	08 เมษายน 2567	-
49	วัสดุฉาบรอยต่อผ้าเพดาน	ตร.ม.						X	onestockhome	08 เมษายน 2567	-
50	แผ่นยิปซัมบอร์ดผ้าเพดานขอบเรียบหนา 9มม.ขนาด1.20x2.40ม.ทนชื้น	แผ่น						X	onestockhome	10 ตุลาคม 2566	-
51	ไฟเบอร์ซีเมนต์แผ่นเรียบระบายอากาศ คลาสสิก60x120x0.4ซม.	แผ่น						X	onestockhome	08 เมษายน 2567	-
52	สแตนเลสกล่อง304HL1x2นิ้ว1.2มม.	ม.						X	onestockhome	27 กุมภาพันธ์ 2567	-
53	บอล(Ball Valve)Dia.1 1/2"	ตัว						X	onestockhome	08 เมษายน 2567	-
54	บอล(Ball Valve)Dia.1"	ตัว						X	onestockhome	27 กุมภาพันธ์ 2567	-

จเร พิจารณา

09 เมษายน 2567 16:03:05

หน้า 9 จาก 21

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประกอบ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
55	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ขนาด150W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด						X	onestockhome	08 เมษายน 2567	-
56	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดินPolymerElix ขนาดความจุ1,500ลิตรพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด						X	onestockhome	08 เมษายน 2567	-
57	ท่อซีเมนต์ใยหินDia.0.30ม.	ม.						X	onestockhome	08 เมษายน 2567	-
58	บ่อบักน้ำสำเร็จรูป(MANHOLE)ขนาด0.60x0.60x0.80ม.	บ่อ						X	onestockhome	08 เมษายน 2567	-
59	ถังดักไขมัน(GREASETRAP)ขนาด60L	ใบ						X	onestockhome	08 เมษายน 2567	-

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานปริมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
60	ถังบำบัดน้ำเสียขนาด1600ลิตรพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด						X	onestockhome	08 เมษายน 2567	-
61	LoadCenter2Pแบบ10ช่อง	ชุด						X	onestockhome	08 เมษายน 2567	-
62	ELCB.1P,16AT.w/Enclosure	ชุด						X	onestockhome	08 เมษายน 2567	-
63	ELCB.1P,20AT.w/Enclosure	ชุด						X	onestockhome	08 เมษายน 2567	-
64	ELCB.1P,32AT.w/Enclosure	ชุด						X	onestockhome	08 เมษายน 2567	-
65	กราวด์ทรอดซูป5/8"x6ฟุต	ชุด						X	onestockhome	08 เมษายน 2567	-
66	ท่อพีวีซีร้อยสายไฟฟ้าและสายโทรศัพท์ สีเหลืองชั้นคุณภาพ118มม.1/2นิ้ว	ม.						X	onestockhome	08 เมษายน 2567	-

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใด	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สังกัดงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
67	โคมไฟติดผนังDOWNLIGHTLEDE27W 220V	ชิ้น						X	onestockhome	02 มีนาคม 2567	-
68	หลอดLEDE27wormwhite	ชิ้น	X						homepro	02 มีนาคม 2567	-
69	หลอดLEDE27Coolwhite	ชิ้น	X						homepro	02 มีนาคม 2567	-
70	ดวงโคมDOWNLIGHTติดตั้งฝังฝ้าเพดานขนาด4"	ชิ้น						X	onestockhome	02 มีนาคม 2567	-
71	โคมไฟเพดานLEDW220VACCoolWhite พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชิ้น	X						homepro	02 มีนาคม 2567	-
72	โคมระย้าLEDE27	ชิ้น						X	onestockhome	02 มีนาคม 2567	-
73	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์สองทาง	ชิ้น						X	onestockhome	02 มีนาคม 2567	-

จเร พิจารณา

09 เมษายน 2567 16:03:05

หน้า 12 จาก 21



# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
74	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไปแบบGround	ชิ้น						X	onestockhome	08 เมษายน 2567	-
75	บล็อกผนังผนังไฟฟ้า	ชิ้น	X						homepro	02 มีนาคม 2567	-
76	หน้ากากกล่องเตารีดเต้าเสียบสวิตช์	ชิ้น						X	onestockhome	02 มีนาคม 2567	-
77	สวิตช์กดกระดิ่ง1ช่อง	ชิ้น						X	onestockhome	02 มีนาคม 2567	-
78	กล่องเสียงสัญญาณกระดิ่ง	ชิ้น	X						homepro	02 มีนาคม 2567	-
79	เตารีดโทรทัศน์	ชิ้น						X	onestockhome	08 เมษายน 2567	-
80	เตารีดโทรทัศน์	ชิ้น						X	onestockhome	08 เมษายน 2567	-

จเร พิจารณา

09 เมษายน 2567 16:03:05

หน้า 13 จาก 21

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใด	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สังกัดงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
81	ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งDIFF2A2B2. 2ปอนด์	ชิ้น	X					homepro		02 มีนาคม 2567	-

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ต้องที่ก่อสร้าง	ต้องที่ก่อสร้างทั้งหมดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สิ่งกีดขวางประกอบ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
82	สายสัญญาณทีวี	ม.	X						homepro	08 เมษายน 2567	-
83	สายโทรศัพท์	ม.	X						homepro	08 เมษายน 2567	-
84	ปลั๊กไฟฟ้าคู่กันน้ำแบบGround	ชุด	X						homepro	08 เมษายน 2567	-
85	ไฟเบอร์ซีเมนต์1.20x2.40ม.หนา6มม.	แผ่น						X	onestockhome	08 เมษายน 2567	-
86	แผ่นเมทัลชีทสำหรับรางน้ำหนา0.35มม	ตร.ม.						X	onestockhome	08 เมษายน 2567	-
87	กระเบื้องกรมนังดินเผาเคลือบเซรามิกขนาด12"x24"ผิวด้าน	ตร.ม.						X	onestockhome	08 เมษายน 2567	-
88	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิกขนาด12"x24"ชนิดกันลื่น	ตร.ม.	X						homepro	10 มีนาคม 2567	-

จเร พิจารณา

09 เมษายน 2567 16:03:05

หน้า 15 จาก 21

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานปริมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
89	ประตูบานเปิดคู่พร้อมกระจกติดตายขนาด3.2*2.10ม.พร้อมกระจก8มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X							10 มีนาคม 2567	-
90	ประตูบานเฟี้ยม4บานขนาด2.75*2.10ม.พร้อมกระจก8มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด			X				เพชรอลูมิเนียม 2	18 มีนาคม 2567	-
91	ประตูบานเลื่อนคู่ขนาด1.8*2.10ม.พร้อมกระจก8มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด			X				เพชรอลูมิเนียม 2	18 มีนาคม 2567	-
92	ประตูบานเปิดเดี่ยวขนาด0.9*2.10ม.พร้อมกระจก8มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด			X				เพชรอลูมิเนียม 2	18 มีนาคม 2567	-

จเร พิจารณา

09 เมษายน 2567 16:03:05

หน้า 16 จาก 21

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สิ่งกีดขวางประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
93	วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง2"x4"ขนาด110x200ซม.	ชุด	X							08 เมษายน 2567	-
94	บานประตูUPVCภายนอกขนาด110x200cm.หนา0.35cm.	บาน	X						homepro	08 เมษายน 2567	-
95	ชุดรางเลื่อน4.00ม.พร้อมอุปกรณ์	เส้น	X						-	08 เมษายน 2567	-
96	อุปกรณ์ล้อเลื่อน	ชุด	X						-	08 เมษายน 2567	-
97	ชุดกลอนลูกบิดบานเลื่อน	ชุด	X						-	08 เมษายน 2567	-
98	หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตายขนาด1.50*1.90ม.พร้อมกระจก6มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด			X				เพชรอลูมิเนียม 2	18 มีนาคม 2567	-

จเร พิจารณา

09 เมษายน 2567 16:03:05

หน้า 17 จาก 21

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สิ่งกีดขวางประกอบ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
99	หน้าต่างบานเปิดเดี่ยวพร้อมกระจกติดตายขนาด0.70*1.90ม.พร้อมกระจก6มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด			X				เพชรอลูมิเนียม 2	18 มีนาคม 2567	-
100	หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตายขนาด1.20*2.90ม.พร้อมกระจก6มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด			X				เพชรอลูมิเนียม 2	18 มีนาคม 2567	-
101	หน้าต่างกระจกติดตายขนาด1.20*1.20 ม.พร้อมกระจก6มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด			X				เพชรอลูมิเนียม	18 มีนาคม 2567	-
102	หน้าต่างบานกระทุ้งเดี่ยวขนาด0.50*0.70ม.พร้อมกระจก6มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด			X				เพชรอลูมิเนียม	18 มีนาคม 2567	-

จเร พิจารณา

09 เมษายน 2567 16:03:05

หน้า 18 จาก 21

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประกอบ	อื่นๆ	ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
103	หน้าต่างบานกระทุ้งคู่ขนาด0.50*1.35ม.พร้อมกระจก6มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด			X					เพชรอคูมิเทียม	18 มีนาคม 2567	-
104	โถปัสสาวะชายCOTTOC313นาตาซาสีขาว	ชุด						X		onestockhome	11 มีนาคม 2567	-
105	ราวจับสแตนเลสสำหรับผู้พิการ	ชุด	X							homepro	08 เมษายน 2567	-
106	สายแลนCAT5EUTPรุ่นUS-9015LSZHขนาด305เมตรสีขาว	ม.						X		onestockhome	08 เมษายน 2567	-
107	โคมदानโล่ฟุ้งเพดาน6นิ้วแบบเหลี่ยม	ชุด	X							homepro	08 เมษายน 2567	-
108	หลอดLEDE27x19w(720Lumen)	ดวง	X							homepro	08 เมษายน 2567	-

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใดเพียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานปริมาณ	อื่นๆ ระบบ	สถานที่อื่น	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
109	รางนีออนLEDT8ความยาว1.20ม.หลอดDaylight20Wพร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	X						onestockhome	08 เมษายน 2567	-
110	เตารับคอมพิวเตอร์	ชิ้น	X						homepro	12 มีนาคม 2567	-
111	ราคาเฉลี่ยเหล็กกล่อง	กก.	X						สำนักงานพาณิชย์	08 เมษายน 2567	เทียบจากราคาพาณิชย์
112	ตราสัญลักษณ์"กรมทางหลวง"ศก.0.80ม.สแตนเลส304กััดกรดยกขอบหนา2.5ซม.	ชุด			X				อักษรศิลป์ ไชยณวิ	15 มีนาคม 2567	-



แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สิ่งกีดขวางประกอบ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
113	ป้ายชื่อ"สำนักงานหมวดทางหลวงหลังสวน"สูง20ซม.สแตนเลส304ยกขอบหนา 5ซม.	ชุด			X				อักษรศิลป์ ไม้ชนกา	15 มีนาคม 2567	-
114	กระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิคสีธรรมชาติขนาด16"x16"	ตร.ม.						X		08 เมษายน 2567	-
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			46	-	11	1		56			

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง  
 หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F อาคาร

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

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

จเร พลการ

09 เมษายน 2567 16:03:04

โครงการ : ประภวตราคางก่อสร้างจางเหมาะกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ ค่างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง  
 หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F อาคาร

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

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

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง  
 หมวดทางหลวงหลังสวน แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F อาคาร

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ			1,442,933.21 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
1,442,933.21	1.3034
1,000,000.00	1.3042