



## บันทึกข้อความ



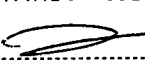
แขวงทางหลวงสุโขทัย
รับเลขที่..... ๒๓๕๕
ลงวันที่..... ๗ เม.ย. ๖๓
เวลา..... ๑๕.๓๗ น.

ส่วนราชการ งานพัสดุและสัญญา แขวงทางหลวงสุโขทัย กรมทางหลวง โทร.๐-๕๕๖๑-๑๒๕๘  
ที่ สทล.๔๓.สโ.๒๑๑/๒๐ วันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๓  
เรื่อง ขออนุมัติรับราคากลาง .....

เรียน ผอ.ขท.สุโขทัย ผ่าน รอ.ขท.สุโขทัย (บ)

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงสุโขทัย ที่ สทล.๔ ขท.สุโขทัย.๑/๑๔๐/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๓ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี ๒๕๖๓ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) แขวงทางหลวงสุโขทัย (ปริมาณงาน ๒ หลัง) วงเงินงบประมาณ ๒,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดราคาของงานดังกล่าวข้างต้นเรียบร้อยแล้ว จึงขอเสนอแบบ สปท.๐๑ พร้อมรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทั้งสิ้น มาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ..... 	ประธานกรรมการ
(นายสมปอง นุชมาก)	รอ.ขท.(ว) สุโขทัย
ลงชื่อ..... 	กรรมการ
(นายพงศ์ธร เรืองนวล)	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ลงชื่อ..... 	กรรมการ
(นายมงคล ตุ่มบุตร)	นายช่างโยธาชำนาญงาน

เรียน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง , หพ.ขท. , ขผ.ขท.

- อนุมัติตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

พ. ๐๗.  
(นางสาวพัทธิยะ ศรีเนตร)  
ผอ.ขท.สุโขทัย

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## 1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนา ทางหลวง ปี 2563

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ) 3-6) แขวงทางหลวงสุโขทัย

2. (ปริมาณงาน 2 หลัง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุโขทัย / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,400,000.00 บาท

## 4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 2,399,721.65 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 สมปอง นุชมาก ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 มงคล ตุ่มบุตร กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 พงศ์ธร เรืองนวล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนา ทางหลวง ปี 2563 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ  
 สถานที่ก่อสร้าง      (ระดับ) 3-6) แขวงทางหลวงสุโขทัย (ปริมาณงาน 2 หลัง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
    ตำบล      บ้านหลุม      อำเภอ      เมืองสุโขทัย      จังหวัด      สุโขทัย

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงสุโขทัย กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ      มีจำนวน      1 ชุด

คำนวณราคากลาง      เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ ระดับ (3-6) จำนวน 2,000 หลังละ 1,199,860.82 บาท	2,399,721.64	
สรุป	ราคากลาง (..... สองล้านสามแสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยยี่สิบเอ็ดบาทหกสิบห้าสตางค์.....)	2,399,721.65	

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนา ทางหลวง ปี 2563 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ  
(ระดับ) 3-6) แขวงทางหลวงสุโขทัย (ปริมาณงาน 2 หลัง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง      ตำบล      บ้านหลุม      อำเภอ      เมืองสุโขทัย      จังหวัด      สุโขทัย

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงสุโขทัย กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ      มีจำนวน      ชุด

คำนวณราคากลาง      เมื่อวันที่

( สมปอง นุชมาก )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( มงคล ตุ่มบุตร )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( พงศธร เรืองนวล )

กรรมการกำหนดราคากลาง

พงศธร เรืองนวล

03 เมษายน 2563 22:30:49

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ ระดับ (3-6)
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนา ทางหลวง ปี 2563 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ
สถานที่ก่อสร้าง	(ระดับ) 3-6) แขวงทางหลวงสุโขทัย (ปริมาณงาน 2 หลัง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ตำบล บ้านหล่ม อำเภอ เมืองสุโขทัย จังหวัด สุโขทัย
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงสุโขทัย / กรมทางหลวง
แบบ พร. 4 ที่แนบ มีจำนวน	3 หน้า
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ ระดับ (3-6)	921,976.97	1.3014	1,199,860.82	
			รวมค่าก่อสร้าง	1,199,860.82	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 90.00 ตารางเมตร/เฉลี่ย 13,331.78 บาท/ตารางเมตร  
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,199,860.82 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ ระดับ (3-6)		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนา ทางหลวง ปี 2563 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ		
สถานที่ก่อสร้าง	(ระดับ) 3-6) แขวงทางหลวงสุโขทัย (ปริมาณงาน 2 หลัง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ตำบล บ้านหลุม อำเภอ เมืองสุโขทัย จังหวัด สุโขทัย		
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงสุโขทัย / กรมทางหลวง		
แบบ	ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน 3 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

ลำดับที่	รายงาน	ค่าปรับต้นทุน	Factor	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				รวมค่าก่อสร้าง	
				1,199,860.82	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 90.00 ตารางเมตรเฉลี่ย 13,331.78 บาท/ตารางเมตร  
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,199,860.82 บาท ต่อ 1 หน่วย

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนา ทางหลวง ปี 2563 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ

สถานที่ก่อสร้าง (ระดับ) 3-6 แขวงทางหลวงสุโขทัย (ปริมาณงาน 2 หลัง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ตำบล บ้านหลุม อำเภอ เมืองสุโขทัย จังหวัด สุโขทัย

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุโขทัย / กรมทางหลวง

แบบ พร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

  
( มงคล ตุ่มบุตร )  
กรรมการกำหนดราคากลาง



พงศธร เรืองนวล

03 เมษายน 2563 22:30:16

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน                      ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ ระดับ (3-6)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง                      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาฯ ทงทลง ปี 2563 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ) 3-6

สถานที่ก่อสร้าง                      ตำบล บ้านหลุม                      (ระดับ) 3-6                      แขวงทางหลวงสุโขทัย (ปริมาณงาน 2 หลัง)                      ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ                      อำเภอ                      เมืองสุโขทัย                      จังหวัด                      สุโขทัย                      แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง                      แขวงทางหลวงสุโขทัย / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย                      คณะกรรมการกำหนดราคากลาง                      เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วิธีคิด		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					365,818.27	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					403,140.90	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					56,371.73	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					96,646.07	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								921,976.97	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม                      921,976.97                      บาท ต่อ 1 หน่วย

พงศธร เรืองนวล

03 เมษายน 2563 22:29:20



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- ทนวดวิศวกรรม	1.000	งาน	289,544.43	289,544.43	76,273.84	76,273.84	365,818.27	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม			289,544.43	289,544.43	76,273.84	76,273.84	365,818.27	
2	งานสถาปัตยกรรม								
	- งานทนวดสถาปัตยกรรม	1.000	งาน	126,627.61	126,627.61	126,627.61	126,627.61	403,140.90	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	276,513.29	276,513.29	126,627.61	126,627.61	403,140.90	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง								
	- งานทนวดสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	1.000	งาน	55,696.76	55,696.76	674.97	674.97	56,371.73	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	-	-	55,696.76	55,696.76	674.97	674.97	56,371.73	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								

พงค์ธร เรืองนวล

03 เมษายน 2563 22:29:20

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานหมวดไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	1.000	งาน	76,679.27	76,679.27	19,966.80	19,966.80	96,646.07	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	76,679.27	76,679.27	19,966.80	19,966.80	96,646.07	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								921,976.97	



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนา ทางหลวง ปี 2563 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ) 3-6 แขวงทางหลวงสุโขทัย  
 (ปริมาณงาน 2 หลัง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมใช้รูป	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	Factor F
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย	Factor F	VAT	
≤0.50	15.6878	0.8125	5.5000	22.0000	1.2200	1.0700	1.3054
1.00	15.4672	0.8000	5.5000	21.7672	1.2177	1.0700	1.3029
2.00	15.3236	0.7875	5.5000	21.6111	1.2161	1.0700	1.3012
5.00	15.0257	0.7500	5.5000	21.2757	1.2128	1.0700	1.2976
10.00	14.9669	0.7000	5.0000	20.6669	1.2067	1.0700	1.2911
15.00	11.7015	0.7000	5.0000	17.4015	1.1740	1.0700	1.2562
20.00	10.9900	0.6875	5.0000	16.6775	1.1668	1.0700	1.2484
25.00	8.9691	0.6875	4.5000	14.1566	1.1416	1.0700	1.2215
30.00	8.1867	0.6750	4.5000	13.3617	1.1336	1.0700	1.2130

พงศธร เรืองนวล

03 เมษายน 2563 22:31:58

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนา ทางหลวง ปี 2563 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ) 3-6 แขวงทางหลวงสุโขทัย  
 (ปริมาณงาน 2 หลัง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ควดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
40.00	8.1502	0.6750	4.5000	13.3252	1.1333	1.0700	1.2126
50.00	8.1389	0.6500	4.5000	13.2889	1.1329	1.0700	1.2122
60.00	7.7222	0.6500	4.0000	12.3722	1.1237	1.0700	1.2024
70.00	7.6191	0.6375	4.0000	12.2566	1.1226	1.0700	1.2011
80.00	7.6191	0.6375	4.0000	12.2566	1.1226	1.0700	1.2011
90.00	7.6108	0.6250	4.0000	12.2358	1.1224	1.0700	1.2009
100.00	7.6108	0.6250	4.0000	12.2358	1.1224	1.0700	1.2009
150.00	7.3615	0.6000	4.0000	11.9615	1.1196	1.0700	1.1980
200.00	7.3632	0.5750	4.0000	11.9382	1.1194	1.0700	1.1977

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนา ทางหลวง ปี 2563 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ) 3-6 แขวงทางหลวงสุโขทัย  
 (ปริมาณงาน 2 หลัง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมไปรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
250.00	7.2751	0.5250	4.0000	11.8001	1.1180	1.0700	1.1963
300.00	7.1959	0.5000	3.5000	11.1959	1.1120	1.0700	1.1898
350.00	6.3974	0.4875	3.5000	10.3849	1.1038	1.0700	1.1811
400.00	6.3220	0.4375	3.5000	10.2595	1.1026	1.0700	1.1798
500.00	6.2743	0.4125	3.5000	10.1868	1.1019	1.0700	1.1790
≥500.00	5.6692	0.3875	3.5000	9.5567	1.0956	1.0700	1.1723

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 1,843,953.94 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ 2,400,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทุน	Factor F
1,000,000.00	1.3029
1,843,953.94	1.3014
2,000,000.00	1.3012

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนา ทางหลวง ปี 2563 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ) 3-6

แขวงทางหลวงสุโขทัย (ปริมาณงาน 2 หลัง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

หน่วยงาน แขวงทางหลวงสุโขทัย / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ประเภทวัสดุ							วันที่สืบราคา	ผลการสืบราคา
			ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจุดใกล้เคียง	เหล็กมิลิต	หน่วยงานภาครัฐ	ส่วนประกอบประกอบ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ		
1	ราคาวัสดุงานวิศวกรรม	บาท	X						จังหวัด	03 เมษายน 2563	สืบราคาวัสดุงานวิศวกรรม
2	สืบราคาวัสดุสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	บาท	X						สืบ	03 เมษายน 2563	สืบราคา วัสดุสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง
3	สืบราคาวัสดุงานไฟฟ้าและระบบสื่อสาร	บาท	X						สืบ	03 เมษายน 2563	สืบราคา วัสดุงานไฟฟ้าและระบบสื่อสาร
4	ราคาวัสดุงานสถาปัตยกรรม	บาท	X						สืบ	03 เมษายน 2563	สืบ ราคาวัสดุ
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			4								

พงศธร เรืองนวล

03 เมษายน 2563 22:33:09

หน้า 1 จาก 1

## แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและ  
ชำนาญการ (3-6) แขวงทางหลวงสุโขทัย จ.สุโขทัย 2 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสุโขทัย ที่ กม.177+225 RT.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสุโขทัย

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (3-6) แขวงทางหลวงสุโขทัย จ.สุโขทัย 2 หลัง	2,399,721.65	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	2,399,721.65	
ตัวอักษร (สองล้านสามแสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยยี่สิบเอ็ดบาทหกสิบห้าสตางค์)			



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (3-6) แขวงทางหลวง  
สุโขทัย จ.สุโขทัย 2 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสุโขทัย ที่ กม.177+225 RT.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสุโขทัย

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่ 16 มี.ค. 63

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (3-6) แขวงทางหลวง สุโขทัย จ.สุโขทัย 2 หลัง	1,843,953.96	1.3014	2,399,721.65	
	<u>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</u>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 10.00%				
	อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6.00%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				
	รวมค่างานต้นทุน	1,843,953.96	รวมเป็นเงิน	2,399,721.65	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชานาญการ (3-6) แขวงทางหลวงสุโขทัย จ.สุโขทัย 2 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสุโขทัย ที่ กม.177+225 RT.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสุโขทัย

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่ 16 มี.ค. 63

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
	งานก่อสร้างที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ									
1	หมวดงานโครงสร้าง	1	งาน		579,088.86		152,547.69	731,636.54		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1	งาน		553,026.59		253,255.23	806,281.82		
3	หมวดงานสุขาภิบาล	1	งาน		111,393.52		1,349.94	112,743.46		
4	หมวดงานไฟฟ้า	1	งาน		153,358.54		39,933.60	193,292.14		
	รวมทั้งสิ้น					1,396,867.50		447,086.46	1,843,953.96	

**แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา**  
**อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร**  
**ฐานรากแบบฐานแผ่**

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1	<b>งานโครงสร้างวิศวกรรม</b>									
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	2.00	L.S.	8,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00		
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมคืน	6.90	ลบ.ม.	-	-	148.00	1,021.20	1,021.20	เผื่อ 30%	
1.3	งานทรายรองกันฐานราก	2.58	ลบ.ม.	354.20	913.84	91.00	234.78	1,148.62	เผื่อ 25%	
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก	2.06	ลบ.ม.	1,237.00	2,548.22	398.00	819.88	3,368.10		
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต							-		
1.5.1	ไม้แบบ	484.40	ตร.ม.	373.83	181,084.22	133.00	64,425.20	245,509.42	ชั้นเดียวใช้ 80%	
1.5.2	ไม้คร่า	290.64	ตร.ม.	140.19	40,743.95	-	-	40,743.95	30% ของไม้แบบ	
1.5.3	ตะปู	242.20	กก.	36.45	8,828.19	-	-	8,828.19	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.	
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต							-		
1.6.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	483.62	กก.	18.64	9,015.37	4.10	1,982.84	10,998.21	เผื่อ 5%	
1.6.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1,716.76	กก.	17.78	30,527.84	4.10	7,038.72	37,566.55	เผื่อ 7%	
1.6.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	2,274.00	กก.	16.36	37,212.85	3.30	7,504.20	44,717.05	เผื่อ 9%	
1.6.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	1,225.96	กก.	16.20	19,862.39	3.30	4,045.67	23,908.06	เผื่อ 11%	
1.6.5	ลวดผูกเหล็ก	342.02	กก.	32.17	11,002.80	-	-	11,002.80	30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน	
1.6.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	131.84	ตร.ม.	18.00	2,373.12	5.00	659.20	3,032.32		
1.6.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.15 ม.	29.06	ตร.ม.	22.00	639.32	5.00	145.30	784.62		
1.7	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	58.36	ลบ.ม.	1,433.00	83,629.88	498.00	29,063.28	112,693.16		
1.8	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	131.80	ตร.ม.	290.00	38,222.00	25.00	3,295.00	41,517.00		
1.9	งานทรายหยาบอัดแน่น	6.08	ลบ.ม.	354.20	2,153.54	99.00	601.92	2,755.46	เผื่อ 25%	
1.10	งานโครงหลังคาเหล็ก							-		
1.10.1	เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	112.24	กก.	12.17	1,366.32	10.00	1,122.40	2,488.72		
1.10.2	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	72.16	กก.	21.27	1,535.20	10.00	721.60	2,256.80		
1.10.3	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	1,948.14	กก.	21.46	41,808.95	10.00	19,481.36	61,290.30		
1.10.4	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	52.65	กก.	23.34	1,228.64	10.00	526.50	1,755.14		
1.10.5	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	20.56	กก.	24.74	508.67	10.00	205.60	714.27		
1.10.6	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	9.68	กก.	24.46	236.76	10.00	96.80	333.56		
1.10.7	แผ่นเพลท 200 x 200 x 6 มม.	60.29	กก.	21.00	1,266.05	10.00	602.88	1,868.93		
1.10.8	แผ่นเพลท 200 x 200 x 9 มม.	5.65	กก.	21.00	118.69	10.00	56.52	175.21		
1.10.9	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	72.00	ตัว	50.00	3,600.00	-	-	3,600.00		
1.10.10	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	254.20	ตร.ม.	72.00	18,302.07	35.00	8,896.84	27,198.92		
1.10.11	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	232.00	ท่อน	105.00	24,360.00	-	-	24,360.00		
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>						<b>579,088.86</b>		<b>152,547.69</b>	<b>731,636.54</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา  
อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ								
2.1.1	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	1,770.00	แผ่น	30.00	53,100.00	6.00	10,620.00	63,720.00	
2.1.2	ครอบสันหลังคา	6.00	แผ่น	57.00	342.00	24.00	144.00	486.00	
2.1.3	ครอบสันตะเข้	130.00	แผ่น	57.00	7,410.00	24.00	3,120.00	10,530.00	
2.1.4	ครอบปิดชายตะเข้	8.00	แผ่น	84.00	672.00	24.00	192.00	864.00	
2.1.5	ครอบ 3 ทาง Y	4.00	แผ่น	100.00	400.00	24.00	96.00	496.00	
2.1.6	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	160.87	ตร.ม.	24.93	4,010.59	20.00	3,217.48	7,228.06	
2.1.7	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	34.20	ม.	187.00	6,395.40	45.00	1,539.00	7,934.40	
2.1.8	ปิดหน้าจั่ว ไม้เทียม ขนาด 6 นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-	
2.1.9	แผ่นไสลอนกันสาด ขนาด 1.05x3.00 m.	2.00	แผ่น	1,500.00	3,000.00	70.00	140.00	3,140.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	121.20	ตร.ม.	222.00	26,906.40	75.00	9,090.00	35,996.40	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	56.42	ตร.ม.	309.00	17,433.78	75.00	4,231.50	21,665.28	
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอกหนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	68.62	ตร.ม.	227.00	15,576.74	92.00	6,313.04	21,889.78	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	377.60	ม.	96.00	36,249.60	44.00	16,614.40	52,864.00	
2.3.2	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	420.42	ตร.ม.	141.00	59,279.22	89.00	37,417.38	96,696.60	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	801.30	ตร.ม.	38.00	30,449.40	82.00	65,706.60	96,156.00	
2.3.4	กระเบื้องกรผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"	93.35	ตร.ม.	265.00	24,737.75	181.00	16,896.35	41,634.10	
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	122.90	ตร.ม.	297.00	36,501.30	222.00	27,283.80	63,785.10	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	29.52	ตร.ม.	288.00	8,501.76	158.00	4,664.16	13,165.92	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	56.94	ตร.ม.	288.00	16,398.72	158.00	8,996.52	25,395.24	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.00	ชุด	2,800.00	16,800.00	-	-	16,800.00	
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	2,500.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดอลูมิเนียม พร้อมช่องแสง ขนาด 1.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา  
อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5.5	W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	8.00	ชุด	1,845.00	14,760.00	-	-	14,760.00	
2.5.6	W2-หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,188.00	2,376.00	-	-	2,376.00	
2.5.7	W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	648.00	2,592.00	-	-	2,592.00	
2.5.8	W4-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด1.20*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	8.00	ชุด	2,484.00	19,872.00	-	-	19,872.00	
2.5.9	W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง ขนาด 1.0*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	3,690.00	14,760.00	-	-	14,760.00	
2.5.10	W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,035.00	2,070.00	-	-	2,070.00	
2.5.11	W7-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	8.00	ชุด	1,242.00	9,936.00	-	-	9,936.00	
2.5.12	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	52.80	ม.	120.00	6,336.00	-	-	6,336.00	
2.6	งานสุขภัณฑ์								
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	4.00	ชุด	4,850.00	19,400.00	450.00	1,800.00	21,200.00	
2.6.2	สายฉีดชำระครบชุด	4.00	ชุด	300.00	1,200.00	35.00	140.00	1,340.00	
2.6.3	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	450.00	900.00	7,900.00	
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,300.00	4,600.00	450.00	900.00	5,500.00	
2.6.5	ก๊อคน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	4.00	ชุด	125.00	500.00	25.00	100.00	600.00	
2.6.6	สื่อน้ำอ่างล้างหน้าแบบกด	4.00	ชุด	330.00	1,320.00	-	-	1,320.00	
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	4.00	ชุด	930.00	3,720.00	-	-	3,720.00	
2.6.8	สายน้ำดี	4.00	ชุด	245.00	980.00	-	-	980.00	
2.6.9	สื่อน้ำปาล์ว	12.00	ชุด	250.00	3,000.00	35.00	420.00	3,420.00	
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	4.00	ชุด	635.00	2,540.00	25.00	100.00	2,640.00	
2.6.11	ที่ใส่กระดาษทิชชู	4.00	ชุด	350.00	1,400.00	70.00	280.00	1,680.00	
2.6.12	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	10.00	ชุด	150.00	1,500.00	75.00	750.00	2,250.00	
2.6.13	กระจกเงาเจียรปรี ขนาด 80 x 100 ซม.	2.00	ชุด	200.00	400.00	70.00	140.00	540.00	
2.6.14	กระจกเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	2.00	ชุด	350.00	700.00	70.00	140.00	840.00	
2.6.15	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	4.00	ชุด	400.00	1,600.00	70.00	280.00	1,880.00	
2.6.16	ที่ใส่สบู่	4.00	ชุด	261.68	1,046.72	70.00	280.00	1,326.72	
2.6.17	ราวแขวนผ้า	4.00	ชุด	180.00	720.00	70.00	280.00	1,000.00	
2.7	งานทาสี								
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	195.12	ตร.ม.	42.00	8,194.83	34.00	6,633.91	14,828.74	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	442.39	ตร.ม.	35.00	15,483.65	30.00	13,271.70	28,755.35	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา  
อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.8	งานบันไดและราวกันตก				-		-		
2.8.1	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	10.00	แผ่น	250.00	2,500.00	97.00	970.00	3,470.00	
2.8.2	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	14.00	แผ่น	230.00	3,220.00	36.00	504.00	3,724.00	
2.8.3	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	44.58	กก.	21.22	945.75	10.00	445.77	1,391.52	
2.8.4	เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.	22.93	กก.	23.81	546.00	10.00	229.32	775.32	
2.8.5	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	135.00	กก.	20.65	2,787.50	10.00	1,350.00	4,137.50	
2.8.6	เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด 1"x2" ผิว Hair Line	21.68	ม.	200.00	4,336.00	100.00	2,168.00	6,504.00	
2.8.7	เหล็กสแตนเลสกลม Dia 1 cm.	45.60	ม.	150.00	6,840.00	100.00	4,560.00	11,400.00	
2.8.8	งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	9.44	ตร.ม.	72.00	679.48	35.00	330.30	1,009.79	
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>					553,026.59		253,255.23	806,281.82	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา  
อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขภิบาล								
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	16.00	เส้น	223.00	3,568.00	-	-	3,568.00	เผื่อ 10%,
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	10.00	เส้น	80.37	803.70	-	-	803.70	เผื่อ 10%,
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	8.00	เส้น	50.93	407.44	-	-	407.44	เผื่อ 10%,
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	2.00	L.S.	4,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	16.00	ตัว	50.00	800.00	-	-	800.00	
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	4.00	ตัว	35.00	140.00	-	-	140.00	
3.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	18.00	ตัว	121.00	2,178.00	-	-	2,178.00	
3.1.8	ก๊อกกลนม Dia.1/2"	6.00	ตัว	121.00	726.00	-	-	726.00	
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	4.00	ตัว	120.00	480.00	-	-	480.00	
3.1.10	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
3.1.11	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
3.1.12	มาตรวัดน้ำประปา (จากการประปา)	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	6.00	เส้น	822.43	4,934.58	-	-	4,934.58	เผื่อ 10%,
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	68.00	เส้น	223.00	15,164.00	-	-	15,164.00	เผื่อ 10%,
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	14.00	เส้น	80.37	1,125.18	-	-	1,125.18	เผื่อ 10%,
3.2.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	2.00	L.S.	4,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
3.2.5	ท่อซีเมนตียอดหิน Ø 0.30 ม.	62.00	ม.	220.00	13,640.00	-	-	13,640.00	
3.2.6	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	12.00	บ่อ	500.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
3.2.7	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	4.00	บ่อ	600.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
3.2.8	ถังดักไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 430x730x350 mm.	2.00	บ่อ	1,500.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
3.2.9	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	5,500.00	11,000.00	-	-	11,000.00	
3.2.10	เสาเข็มทกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	8.00	ต้น	450.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
3.2.11	งานดินชุด	7.10	ลบ.ม.	-	-	99.00	702.70	702.70	เผื่อ 30%
3.2.12	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.21	ลบ.ม.	354.20	74.38	99.00	20.79	95.17	เผื่อ 25%
3.2.13	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.75	ลบ.ม.	1,433.00	1,071.88	498.00	372.50	1,444.39	
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	10.78	กก.	18.64	200.93	4.10	44.19	245.12	เผื่อ 5%
3.2.15	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	30.75	กก.	17.78	546.88	4.10	126.09	672.97	เผื่อ 7%
3.2.16	ผ้าดักเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. ทน 3.2 mm.	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
3.2.17	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	0.94	ตร.ม.	141.00	132.54	89.00	83.66	216.20	
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>						<b>111,393.52</b>	<b>1,349.94</b>	<b>112,743.46</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา  
อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
4	<b>งานระบบไฟฟ้า</b>									
4.1	<b>แผงสวิตช์ย่อย(Load Center )</b>									
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	2.00	ชุด	5,500.00	11,000.00	1,650.00	3,300.00	14,300.00		
4.1.2	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	10.00	ชุด	456.00	4,560.00	136.80	1,368.00	5,928.00		
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	10.00	ชุด	456.00	4,560.00	136.80	1,368.00	5,928.00		
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	2.00	ชุด	456.00	912.00	136.80	273.60	1,185.60		
4.1.5	- Grounding System	2.00	L.S	4,000.00	8,000.00	1,200.00	2,400.00	10,400.00	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	2.00	L.S	5,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00		
4.2	<b>สายไฟฟ้า ( Cable )</b>									
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	88.00	เมตร	113.90	10,023.20	30.00	2,640.00	12,663.20		
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	22.00	เมตร	35.25	775.50	16.00	352.00	1,127.50		
4.2.3	สาย THW. 2.5 q.mm.	496.00	เมตร	6.49	3,219.04	7.00	3,472.00	6,691.04		
4.2.4	สาย THW. 1.5 q.mm.	720.00	เมตร	4.29	3,088.80	5.00	3,600.00	6,688.80		
4.2.5	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	2.00	L.S	5,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00		
4.3	<b>ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)</b>									
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	160.00	เมตร	40.00	6,400.00		-	6,400.00		
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	2.00	เหมา	5,000.00	10,000.00		-	10,000.00		
4.4	<b>ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)</b>									
4.4.1	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White.	8.00	ชุด	250.00	2,000.00	115.00	920.00	2,920.00		
4.4.2	โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	10.00	ชุด	400.00	4,000.00	115.00	1,150.00	5,150.00		
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	64.00	ชุด	250.00	16,000.00	115.00	7,360.00	23,360.00		
4.4.4	โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	115.00	230.00	2,630.00		
4.5	<b>สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)</b>									
4.5.1	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา	36.00	จุด	52.00	1,872.00	80.00	2,880.00	4,752.00		
4.5.2	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์สองทาง พร้อมฝา	4.00	จุด	80.00	320.00	85.00	340.00	660.00		
4.5.3	ปลั๊กไฟพาคู่ทั่วไป แบบ Ground	76.00	จุด	130.00	9,880.00	90.00	6,840.00	16,720.00		
4.5.4	ปลั๊กไฟพาคู่ แบบกันน้ำ	8.00	จุด	176.00	1,408.00	90.00	720.00	2,128.00		
4.5.5	ปลั๊กโทรทัศน์	2.00	จุด	60.00	120.00	90.00	180.00	300.00		
4.5.6	ปลั๊กโทรศัพท์	2.00	จุด	60.00	120.00	90.00	180.00	300.00		
4.5.7	กริ่งเสียง	2.00	จุด	150.00	300.00	90.00	180.00	480.00		
4.5.8	สวิตช์กริ่ง	2.00	จุด	200.00	400.00	90.00	180.00	580.00		
4.5.9	กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	2.00	L.S	14,500.00	29,000.00	-	-	29,000.00		
4.5.10	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	2.00	จุด	1,500.00	3,000.00	-	-	3,000.00		
4.5.11	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	2.00	จุด	1,300.00	2,600.00	-	-	2,600.00		
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>						153,358.54		39,933.60	193,292.14	



**รายละเอียดข้อมูลวัสดุ**  
**งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ**  
**ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (3-6)**  
**แนวทางหลวงสุโขทัย จ.สุโขทัย 2 หลัง**

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง		หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกวัง				
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	กก.	2.06	-	-	-	-	-	-	2.06	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
2	ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	กก.	1.72	-	-	-	-	-	-	1.72	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
3	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	354.20	-	-	-	-	-	-	354.20	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
4	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	449.53	-	-	-	-	-	-	449.53	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
5	หินเบอร์ 1	ลบ.ม.	469.00	-	-	-	-	-	-	469.00	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
6	หินเบอร์ 2	ลบ.ม.	469.00	-	-	-	-	-	-	469.00	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
7	หินเบอร์ 3/4	ลบ.ม.	467.29	-	-	-	-	-	-	467.29	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
8	อิฐมอดู ขนาด 3.5x7x16 ซม.	ก้อน	0.70	-	-	-	-	-	-	0.70	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
9	กระเบื้องเซรามิคเคลือบสี 8" x 8"	ตร.ม	154.21	-	-	-	-	-	-	154.21	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
10	กระเบื้องเซรามิคเคลือบสี 8" x 10"	ตร.ม	168.22	-	-	-	-	-	-	168.22	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
11	กระเบื้องเซรามิคเคลือบสี 12" x 12"	ตร.ม	176.64	-	-	-	-	-	-	176.64	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
12	สีน้ำพลาสติก รองพื้น ตรา ที ไอ เอ	GL.	425.23	-	-	-	-	-	-	425.23	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
13	สีน้ำพลาสติก ทับหน้า (ภายใน) ตรา ที ไอ เอ	GL.	331.78	-	-	-	-	-	-	331.78	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
14	สีน้ำพลาสติก ทับหน้า (ภายนอก) ตรา ที ไอ เอ	GL.	439.25	-	-	-	-	-	-	439.25	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
15	สีกันสนิม	GL.	598.13	-	-	-	-	-	-	598.13	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
16	ทินเนอร์และน้ำมันสน	GL.	123.37	-	-	-	-	-	-	123.37	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
17	สีโป๊ว	กก.	7.00	-	-	-	-	-	-	7.00	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
18	RB 6 มม.	กก.	18.64	-	-	-	-	-	-	18.64	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
19	RB 9 มม.	กก.	17.78	-	-	-	-	-	-	17.78	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
20	RB 12 มม.	กก.	18.19	-	-	-	-	-	-	18.19	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
21	RB 15 มม.	กก.	20.59	-	-	-	-	-	-	20.59	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
22	RB 19 มม.	กก.	20.52	-	-	-	-	-	-	20.52	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
23	RB 25 มม.	กก.	-	-	-	-	-	-	-	-	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
24	DB 12 มม.	กก.	16.36	-	-	-	-	-	-	16.36	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
25	DB 16 มม.	กก.	16.20	-	-	-	-	-	-	16.20	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย



รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาทีแหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง		หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกวัง				
60	เหล็กตะแกรง(Wire-mash) Dia.4mm@0.20m#	ตร.ม	18.00	-	-	-	-	-	-	18.00	
61	Plate 200x200 หน้า 6 mm. พร้อม J 4-RB 12 mm.	ชุด	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00	
62	PCM FLOOR 0.35x.0.05t, LL=250 Kg./m	ตร.ม	290.00	-	-	-	-	-	-	290.00	
63	กระเบื้องเพอร์ลิตจ 0.33 x 0.42 ม.	แผ่น	33.00	-	-	-	-	-	-	33.00	
64	แผ่นสะท้อนความร้อน ขนาด 1.27 x 60 ม. ตราไมโครไฟเบอร์ (FOIL 733 RF)	ม้วน	1,900.00	-	-	-	-	-	-	1,900.00	
65	ไม้ระแนง 16x50x3050 mm	แผ่น	75.58	-	-	-	-	-	-	75.58	
66	ไม้ระแนง 0.8x75x3000 mm	แผ่น	31.50	-	-	-	-	-	-	31.50	

ตารางแสดงวิธีการคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้างประเภทต่างๆ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
1	<b>คอนกรีตส่วนผสม 1:2:4</b>					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก 15 เล่ม1-2555)	342	กก.	2.06	703.18	
	- ทรายหยาบ	0.62	ลบ.ม.	354.20	219.60	
	- หินเบอร์ 1-2	1.09	ลบ.ม.	469.00	511.21	
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	-	-	
	รวมคอนกรีต 1:2:4	1	ลบ.ม.	=	1,433.00	
	ค่างานต้นทุน			=	1,433.00	
2	<b>คอนกรีตส่วนผสม 1:3:5</b>					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก 15 เล่ม1-2555)	260	กก.	2.06	534.58	
	- ทรายหยาบ	0.62	ลบ.ม.	354.20	219.60	
	- หินเบอร์ 1-2	1.03	ลบ.ม.	469.00	483.07	
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	-	-	
	รวมคอนกรีต 1:3:5	1	ลบ.ม.	=	1,237.00	
	ค่างานต้นทุน			=	1,237.00	
3	<b>คอนกรีตเททับหน้าหนา 5 ซม. (ไม่รวมเหล็กเสริม)</b>					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก 15 เล่ม1-2555)	17	กก.	2.06	34.95	
	- ทรายหยาบ	0.04	ลบ.ม.	354.20	14.17	
	- หินเบอร์ 1-2	0.05	ลบ.ม.	469.00	23.45	
	- น้ำผสมคอนกรีต	10	ลิตร	-	-	
	- ไม้แบบและค้ำยัน	-	ลบ.ฟ.	373.8320	-	
	รวมคอนกรีต เททับหน้าหนา 5 ซม. (ไม่รวมเหล็กเสริม)	1	ลบ.ม	=	72.00	
	ค่างานต้นทุน			=	72.00	
4	<b>เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)</b>					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก 15 เล่ม1-2555)	3.36	กก.	2.06	6.91	
	- ทรายหยาบ	0.01	ลบ.ม.	354.20	3.54	
	- หินเบอร์ 1-2	0.02	ลบ.ม.	469.00	9.38	
	- น้ำผสมคอนกรีต	1.80	ลิตร	-	-	
	- เหล็กเสริม RB 6	0.41	กก.	18.6414	7.64	
	- เหล็กเสริม RB 9	1.07	กก.	17.7822	19.03	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.04	กก.	32.1700	1.29	
	- ไม้แบบคีด 50 %	0.10	ลบ.ฟ.	467.2900	46.73	
	- ตะปู	0.05	กก.	36.4500	1.82	
	รวมคอนกรีตเสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	1	ม.	=	96.00	
	ค่างานต้นทุน			=	96.00	

5	งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 3 เที่ยว)					
	- สีทารองพื้นกันสนิม	0.115	GL.	598.13	68.78	
	- น้ำมันผสม	0.023	GL.	123.37	2.84	
	รวมวัสดุทาสีเหล็กกันสนิม	1	ตร.ม.	=	72.00	
6	พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้สีมีลวดลายขนาด 24" x 24"					
	- กระเบื้องแกรนิตโต้สีมีลวดลาย 24" x 24" (3+1 แผ่น)	1.13	ตร.ม.	195.00	220.35	1 ตรม ใช้
	- ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	21.51	กก.	1.72	36.99	2.77
	- ปูนยาแนว	0.25	ตร.ม.	5.47	1.37	แผ่น
	- ทราฮายาบ	0.11	ลบ.ม.	354.20	38.96	
	- น้ำผสมปูน	10.00	ลิตร	-	-	
	- WAX	0.02	กก.	-	-	
	รวมพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้สีมีลวดลายขนาด 24" x 24"	1.00	ตร.ม.	=	297.00	
	รวมพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้สีมีลวดลายขนาด 24" x 24"	1.00	แผ่น	=	107.00	
7	พื้นปูกระเบื้องเซรามิกมีลวดลายขนาด 40x40 ซม. (16" x 16") ชนิดกันลื่น					
	- กระเบื้องเซรามิกสีมีลวดลาย 16" x 16" (6+1 แผ่น)	1.12	ตร.ม.	189.00	211.68	1 ตรม ใช้
	- ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	21.51	กก.	1.72	36.99	6.25
	- ปูนยาแนว	0.12	ตร.ม.	5.47	0.66	แผ่น
	- ทราฮายาบ	0.11	ลบ.ม.	354.20	38.96	
	- น้ำผสมปูน	10.00	ลิตร	-	-	
	- WAX	0.02	กก.	-	-	
	รวมพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้สีมีลวดลายขนาด 16" x 16"	1.00	ตร.ม.	=	288.00	
	รวมพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้สีมีลวดลายขนาด 16" x 16"	1.00	แผ่น	=	46.00	
8	พื้นปูกระเบื้องเซรามิกมีลวดลายขนาด 30x60 ซม. (12" x 24") ชนิดกันลื่น					
	- กระเบื้องเซรามิกสีมีลวดลาย 12" x 24" (5+2 แผ่น)	1.12	ตร.ม.	312.00	349.44	1 ตรม ใช้
	- ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	21.51	กก.	1.72	36.99	5.556
	- ปูนยาแนว	0.12	ตร.ม.	5.47	0.66	แผ่น
	- ทราฮายาบ	0.11	ลบ.ม.	354.20	38.96	
	- น้ำผสมปูน	10.00	ลิตร	-	-	
	- WAX	0.02	กก.	-	-	
	รวมพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้สีมีลวดลายขนาด 12" x 24"	1.00	ตร.ม.	=	426.00	
	รวมพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้สีมีลวดลายขนาด 12" x 24"	1.00	แผ่น	=	76.00	
9	ผนังก่ออิฐมอดูครึ่งแผ่น					
	- อิฐมอดู ขนาด 3.5x7x16 ซม.	138.00	ก้อน	0.70	96.60	
	- ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	16.01	กก.	1.72	27.53	
	- น้ำยาผสมปูนก่อ	0.40	ลิตร	-	-	
	- ทราฮายาบ	0.05	ลบ.ม.	354.20	17.71	
	- น้ำผสมคอนกรีต	10.00	ลิตร	-	-	
	รวมผนังก่ออิฐมอดูครึ่งแผ่น	1.00	ตร.ม.	=	141.00	

10	ปูนฉาบผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)				
	- ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	12.05	กก.	1.72	20.72
	- น้ำยาผสมปูนฉาบ	0.50	ลิตร	-	-
	- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	449.53	17.98
	- น้ำผสมปูน	3.00	ลิตร	-	-
	รวมปูนฉาบผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	1.00	ตร.ม.		38.00
11	งานทาสีพลาสติกชนิดทากายนอก (ปูนใหม่) เกรดที่ 1 (ประเภทกิ่งเงา)				
	- สีโป๊ว	0.10	กก.	7.00	0.70
	- สีทากายนอกทอรองพื้น	0.04	GL.	280.37	11.21
	- สีทากายนอกทาทับหน้า	0.07	GL.	439.25	30.75
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	-	-
	รวมวัสดุทาสีภายนอก	1.00	ตร.ม.	=	42.00
12	งานทาสีพลาสติกชนิดทากายใน (ปูนใหม่) เกรดที่ 1 (ประเภทกิ่งเงา)				
	- สีโป๊ว	0.10	กก.	7.00	0.70
	- สีทากายในทอรองพื้น	0.04	GL.	280.37	11.21
	- สีทากายในทาทับหน้า	0.07	GL.	331.78	23.22
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	-	-
	รวมวัสดุทาสีภายใน	1.00	ตร.ม.	=	35.00
13	งานไม้แบบ/ตารางเมตร			ราคา/หน่วย	ราคารวม
	- ไม้ยางขนาด 1" x 8" ยาว 4.00 - 4.50 เมตร	1.00	ลบ.ฟ.	467.29	467.29
	- คัดไม้แบบ	80.00	%	373.83	373.83
	รวมราคา/ตร.ม.	1	ตร.ม.	=	373.83
14	งานไม้คร่าว/ตารางเมตร			ราคา/หน่วย	ราคารวม
	- ไม้ยางขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4.00 - 4.50 เมตร	1.00	ลบ.ฟ.	467.29	467.29
	- คัดไม้แบบ	30.00	%	140.19	140.19
	รวมราคา/ตร.ม.	1	ตร.ม.	=	140.19
15	ผนังบุกระเบื้องเซรามิคเคลือบสีมีลวดลายขนาด 16" x 16"				
	- กระเบื้องเซรามิคสีมีลวดลาย 16" x 16" (6+1 แผ่น)	1.15	ตร.ม.	189.00	217.35
	- ปูนกาวซีเมนต์หนา 5 มม. จำนวน	5.25	กก.	9.00	47.25
	- ปูนยาแนว	0.12	ตร.ม.	5.47	0.66
	- ทรายละเอียด	-	ลบ.ม.	-	-
	- น้ำผสมปูน	2.00	ลิตร	-	-
	- คิว พี วี ซี (กลาง) จำนวน	0.33	ม.	10.0000	3.30
	รวมกระเบื้องเซรามิคสีมีลวดลาย 16" x 16"	1.00	ตร.ม.	=	265.00
16	ผนังบุกระเบื้องเซรามิคเคลือบสีมีลวดลายขนาด 12" x 24"				
	- กระเบื้องเซรามิคสีมีลวดลาย 12" x 24" (6+1 แผ่น)	1.15	ตร.ม.	312.00	358.80
	- ปูนกาวซีเมนต์หนา 5 มม. จำนวน	5.25	กก.	9.00	47.25
	- ปูนยาแนว	0.12	ตร.ม.	5.47	0.66
	- ทรายละเอียด	-	ลบ.ม.	-	-
	- น้ำผสมปูน	2.00	ลิตร	-	-
	- คิว พี วี ซี (กลาง) จำนวน	0.33	ม.	10.0000	3.30
	รวมกระเบื้องเซรามิคสีมีลวดลาย 12" x 24"	1.00	ตร.ม.	=	406.00

17	ฝ้ายับซึมบอร์ดหนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.					
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี 0.40 x 1.00 ม.					
	- แผ่นยับซึมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	0.40	แผ่น	132.71	53.084	53.08
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ตร.ม.	140.00	140	140.00
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	36.45	4.0095	4.01
	- ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ	1.00	ตร.ม.	24.00	24	24.00
	- ทาสี	-	ตร.ม.	42.00	0	0
	รวมงานทำฝ้ายับซึมบอร์ดหนา 9 มม.พร้อมค่าแรง	1	ตร.ม.	=	ขอใช้	222.00
18	ฝ้ายับซึมบอร์ดหนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม. (ชนิดกันชื้น)					
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี 0.40 x 1.00 ม.					
	- แผ่นยับซึมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. (ชนิดกันชื้น)	0.40	แผ่น	352.00	140.8	140.80
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ตร.ม.	140.00	140	140.00
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	36.45	4.0095	4.01
	- ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ	1.00	ตร.ม.	24.00	24	24.00
	- ทาสี	-	ตร.ม.	42.00	0	0
	รวมงานทำฝ้ายับซึมบอร์ดหนา 9 มม. (ชนิดกันชื้น) พร้อมค่าแรง	1	ตร.ม.	=	ขอใช้	309.00
19	ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม.ขนาด 0.40x1.00 ม.					
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี					
	- กระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	0.40	ตร.ม.	198.13	0	79.252
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีและอุปกรณ์	1.00	ตร.ม.	140.00	0	140
	- ตะปูเกลียว	0.20	กก.	36.45	0	7.29
	- ทาสี	-	ตร.ม.	42.00	0	0
	รวม	1	ตร.ม.	=	ขอใช้	227.00