



คำสั่ง กรมทางหลวง
ที่ สทล.๑๐.ขท.บุรีรัมย์.๑/พ.๑/ ๕ /๒๕๖๖

เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบ้านกรวด แขวงทางหลวงบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์ ๑ แห่ง ทางหลวงหมายเลข ๒๒๔ ตอนควบคุม ๐๓๐๒ ตอน หนองต้อ - ตาเมียง ที่ กม.๑๖๘+๕๓๕ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย กรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวงบุรีรัมย์ มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบ้านกรวด แขวงทางหลวงบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์ ๑ แห่ง ทางหลวงหมายเลข ๒๒๔ ตอนควบคุม ๐๓๐๒ ตอน หนองต้อ - ตาเมียง ที่ กม.๑๖๘+๕๓๕ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้เป็น คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบ้านกรวด แขวงทางหลวงบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์ ๑ แห่ง ทางหลวงหมายเลข ๒๒๔ ตอนควบคุม ๐๓๐๒ ตอน หนองต้อ - ตาเมียง ที่ กม.๑๖๘+๕๓๕ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | |
|--|------------------|
| ๑. นายทวีศักดิ์ นาประจักษ์
นายช่างโยธาอาวุโส | ประธานคณะกรรมการ |
| ๒. นายประจักษ์ หม่อมสินธุ์
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๓. นายณรง เหมือนใจนิก
นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| ๔. นางสาวกรรณิการ์ ยืนยง
นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |

อำนาจและหน้าที่

๑. ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางมีอำนาจหน้าที่ และรับผิดชอบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของกรมบัญชีกลาง
๒. กรณีราคากลางที่คณะกรรมการฯ คำนวณไว้แตกต่างกับราคาของผู้เสนอราคา รายที่ส่วนราชการ เห็นสมควรจ้าง ตั้งแต่ร้อยละ ๑๕ ขึ้นไป ให้คณะกรรมการฯ แจงรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินทราบโดยเร็ว

สั่ง ณ วันที่ ๗ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายณรงค์ศักดิ์ นันทคำภีรา)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงบุรีรัมย์

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1 ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบ้านกรวด
 แขวงทางหลวงบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์ 1 แห่ง ทางหลวงหมายเลข 224 ตอนควบคุม 0302 ตอน หนองด้อย - ตาเมียง
 ที่ กม. 168+535 RT. ปริมาณงาน 1 หลัง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

2 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงบุรีรัมย์ / กรมทางหลวง

3 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,900,000.00 บาท

4 ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบ้านกรวด

5 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 13 กันยายน 2565 เป็นเงิน 1,899,600.31 บาท

6 บัญชีประมาณการราคากลาง

- 6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.6)
- 6.2 แบบสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.5 ก)
- 6.3 แบบแสดงรายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.4)

6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | |
|---------------------------|--|
| 1 นายทวีศักดิ์ นาประจักษ์ | ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส |
| 2 นายประจักษ์ หม่อมสินธุ์ | กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| 3 นายณรง เหมือนใจนิก | กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| 4 นางสาวกรรณิการ์ ยืนยง | กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน |

เห็นชอบ.....


(นายณรงศ์ศักดิ์ นันทคำภีรา)

ผอ.ขท. รักษาการแทน ผอ.ขท.บุรีรัมย์

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบ้านกรวด แขวงทางหลวงบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์ 1 แห่ง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบ้านกรวด	1,899,600.31	
สรุป	ราคากลาง	1,899,600.31	
	ราคากลาง....(หนึ่งล้านแปดแสนเก้าหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทสามสิบเอ็ดสตางค์....)		



(นายวิศักดิ์ นาประจักษ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายประจักษ์ หม่อมสินธุ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายณรง เหมือนใจนิก)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาววรรณิการ์ ยืนยง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ



(นายณรงค์ศักดิ์ นันทคำภีรา)

ผอ.ขท. รักษาการแทน ผอ.ขท.บุรีรัมย์

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบ้านกรวด แขวงทางหลวงบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์ 1 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง : หมวดทางหลวงบ้านกรวด ทางหลวงหมายเลข 224 ตอนควบคุม 0302 ตอน หนองต้อ - ตาเมียง ที่ กม. 168+535 RT.

แบบเลขที่ : ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงบุรีรัมย์

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

1

หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

9 ก.ย. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบ้านกรวด	1,460,444.62	1.3007	1,899,600.31	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15%				
	เงินประกันผลงานหัก 10%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 5%				
รวมค่างานก่อสร้าง				1,899,600.31	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน

135.45

ตร.ม.

เฉลี่ย

14,024.37

บาท/ตร.ม.

(นายทวีศักดิ์ นาประจักษ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายณรง เหมือนใจนิก)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวกรรณิการ์ ยืนยง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายประจักษ์ หม่อมสินธุ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบ้านกรวด แขวงทางหลวงบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์ 1 แห่ง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม		480,782.71		120,038.33	600,821.04	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม		557,049.68		183,542.38	740,592.06	
3	หมวดงานระบบประปา - สุขาภิบาล		รวม		42,662.12		7,431.95	50,094.07	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม		50,965.15		17,972.30	68,937.45	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								1,460,444.62	



(นายทวิศักดิ์ นาประจักษ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายประจักษ์ หม่อมสินธุ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายณรงค์ เหมือนใจนึก)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวกรรณิการ์ ยืนยง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	15 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5 %
เงินประกันผลงาน	10 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปFactor	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
น้อยกว่า 0.5	15.6878	0.6771	5.5000	21.8649	1.2186	1.0700	1.3040
1	15.4672	0.6667	5.5000	21.6339	1.2163	1.0700	1.3015
2	15.3236	0.6563	5.5000	21.4799	1.2148	1.0700	1.2998
5	15.0257	0.6250	5.5000	21.1507	1.2115	1.0700	1.2963

	เงินต้นทุน	factor F
	1,000,000.00	1.3015
	2,000,000.00	1.2998
	1,460,444.62	1.3007
ส่วนต่าง	1,000,000.00	0.0017
	460,444.62	0.0008

บัญชีราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบ้านกรวด แขวงทางหลวงบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์ 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม									
1.1	งานดินถมปรับพื้นที่ (แน่น)	200.00	ลบ.ม.	200.00	40,000.00	-	-	40,000.00		
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมคืน	5.25	ลบ.ม.	-	-	99.00	519.75	519.75	เผื่อ 30%	
1.3	งานทรายรองกันฐานราก	4.78	ลบ.ม.	578.74	2,766.37	91.00	434.98	3,201.35	เผื่อ 25%	
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก	3.82	ลบ.ม.	1,453.65	5,552.94	398.00	1,520.36	7,073.30		
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต									
1.5.1	ไม้แบบ	312.49	ตร.ม.	321.51	100,468.65	133.00	41,561.17	142,029.82		
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต									
1.6.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	112.80	กก.	29.47	3,324.21	4.10	462.48	3,786.69	เผื่อ 5%	
1.6.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1,128.38	กก.	29.31	33,072.81	4.10	4,626.35	37,699.16	เผื่อ 7%	
1.6.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	589.93	กก.	28.36	16,730.41	3.30	1,946.76	18,677.17	เผื่อ 9%	
1.6.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	2,296.75	กก.	27.37	62,862.04	3.30	7,579.27	70,441.31	เผื่อ 11%	
1.6.5	ลวดผูกเหล็ก	123.83	กก.	86.92	10,763.30	-	-	10,763.30	30 กก./เหล็กเสริม 1 ต้น	
1.6.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	104.80	ตร.ม.	29.86	3,129.32	5.00	524.00	3,653.32		
1.7	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	35.88	ลบ.ม.	1,638.10	58,775.02	436.00	15,643.68	74,418.70		
1.8	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	104.80	ตร.ม.	220.00	23,056.00	25.00	2,620.00	25,676.00		
1.9	งานทรายหยาบอัดแน่น	0.18	ลบ.ม.	578.74	104.17	91.00	16.38	120.55	เผื่อ 25%	
1.10	งานโครงหลังคาเหล็ก									
1.10.1	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	180.40	กก.	35.60	6,422.24	10.00	1,804.00	8,226.24		
1.10.2	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 3.2 มม.	557.21	กก.	34.30	19,112.30	10.00	5,572.10	24,684.40		
1.10.3	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	1,375.64	กก.	34.80	47,872.27	10.00	13,756.40	61,628.67		
1.10.4	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	689.32	กก.	33.30	22,954.35	10.00	6,893.20	29,847.55		
1.10.5	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม.	260.52	กก.	26.89	7,005.38	10.00	2,605.20	9,610.58		
1.10.6	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	8.71	กก.	27.84	242.48	10.00	87.10	329.58		
1.10.7	แผ่นเพลาท 200 x 200 x 6 มม.	26.37	กก.	35.90	946.68	10.00	263.70	1,210.38		
1.10.8	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	56.00	ตัว	41.90	2,346.40	-	-	2,346.40		
1.10.9	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	331.47	ตร.ม.	40.05	13,275.37	35.00	11,601.45	24,876.82		
รวมค่างานต้นทุน						480,782.71		120,038.33	600,821.04	

บัญชีราคาก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบ้านกรวด แขวงทางหลวงบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์ 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคาเมทัลชีทขึ้นรูปลอนสเปน								
2.1.1	แผ่นเมทัลชีทความหนาอย่างน้อย0.35มม. สีเทา ติดฉนวน PE หนา 10 มม.	241.46	ตร.ม.	252.00	60,847.92	70.00	16,902.20	77,750.12	
2.1.2	กรอบสันหลังคา	40.00	ม.	103.80	4,152.00	50.00	2,000.00	6,152.00	
2.1.3	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	241.46	ตร.ม.	42.00	10,141.32	20.00	4,829.20	14,970.52	
2.1.5	หลังคากระจก Canopy	6.00	ตร.ม.	800.00	4,800.00	50.00	300.00	5,100.00	
2.1.6	งานวางระบายน้ำฝนแผ่นเมทัลชีทโครงเหล็กชุบสังกะสี ขนาดช่องระบายน้ำ 0.22x0.44 ม.	15.17	ม.	350.00	5,309.50	25.00	379.25	5,688.75	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	87.30	ตร.ม.	236.48	20,644.70	75.00	6,547.50	27,192.20	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	27.65	ตร.ม.	268.42	7,421.81	75.00	2,073.75	9,495.56	
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	34.15	ตร.ม.	252.19	8,612.28	75.00	2,561.25	11,173.53	
2.2.4	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	17.50	ตร.ม.	252.19	4,413.32	75.00	1,312.50	5,725.82	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	187.40	ม.	154.74	28,998.27	44.00	8,245.60	37,243.87	
2.3.2	ผนังก่ออิฐมวลผสม (ก่อครึ่งก้อน)	309.58	ตร.ม.	220.75	68,339.78	89.00	27,552.62	95,892.40	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	665.38	ตร.ม.	48.00	31,938.24	80.00	53,230.40	85,168.64	
2.3.4	กระเบื้องกรมนั่งดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16"	34.59	ตร.ม.	302.12	10,450.33	181.00	6,260.79	16,711.12	
2.3.5	ตราสัญลักษณ์ "กรมทางหลวง" ศก.0.80 ม. สแตนเลส 304 กัดกรด ยกขอบหนา 2.5 ซม.	1.00	L.S.	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
2.3.6	ป้ายชื่อ "สำนักงานหมวดทางหลวง" สูง 20 ซม. สแตนเลส 304 ยกขอบหนา 5 ซม.	1.00	L.S.	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	

บัญชีราคาก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบ้านกรวด แขวงทางหลวงบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์ 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	87.30	ตร.ม.	282.36	24,650.02	158.00	13,793.40	38,443.42	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	27.65	ตร.ม.	302.12	8,353.61	158.00	4,368.70	12,722.31	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 12"x 24" ชนิดกันลื่น	45.10	ตร.ม.	257.83	11,628.13	158.00	7,125.80	18,753.93	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
2.5.1	D1-ประตูบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 3.8*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	20,500.00	20,500.00	-	-	20,500.00	
2.5.2	D2-ประตูบานเฟี้ยม 4 บาน ขนาด 2.75*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	19,500.00	19,500.00	-	-	19,500.00	
2.5.3	D3-ประตูบานเลื่อนคู่ ขนาด 1.8*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	-	-	8,500.00	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.9*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	4,654.00	23,270.00	-	-	23,270.00	
2.5.5	D5-ประตูบานเลื่อนคู่ วงกบไม้จริงทำสีบาน UPVC ขนาด 2.2*2.10 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	16,250.00	32,500.00	-	-	32,500.00	
2.5.6	W1-หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด1.50*1.90 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	8,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
2.5.7	W2-หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด0.70*2.00 2 ชุดและขนาด2.30* 1.20 1 ชุด ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	17,000.00	17,000.00	-	-	17,000.00	
2.5.8	W3-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว พร้อมกระจกติดตาย ขนาด0.70*2.10 ม. พร้อม กระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	3,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
2.5.9	W4-หน้าต่างกระจกติดตาย ขนาด1.20*1.20 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อม อุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,196.00	2,196.00	-	-	2,196.00	
2.5.10	W5-หน้าต่างบานกระทุ้งเดี่ยว ขนาด0.50*0.70 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	950.00	1,900.00	-	-	1,900.00	

บัญชีราคาก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบ้านกรวด แขวงทางหลวงบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์ 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5.11	W6-หน้าต่างบานกระทุ้งคู่ ขนาด0.50*1.35 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,400.00	2,800.00	-	-	2,800.00	
2.5.12	W7-หน้าต่างบานเลื่อนคู่ พร้อมกระจกติดตาย ขนาด2.90*1.20 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
2.5.13	W8-หน้าต่างบานเลื่อนคู่ พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 4.80*1.20 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
2.6	งานสุขภัณฑ์								
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	2.00	ชุด	3,252.34	6,504.68	450.00	900.00	7,404.68	
2.6.2	โถปัสสาวะชาย	1.00	ชุด	831.78	831.78	450.00	450.00	1,281.78	
2.6.3	สายฉีดชำระครบชุด	2.00	ชุด	462.00	924.00	70.00	140.00	1,064.00	
2.6.4	อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง	2.00	ชุด	644.86	1,289.72	450.00	900.00	2,189.72	
2.6.5	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	1,046.00	2,092.00	103.00	206.00	2,298.00	
2.6.6	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	210.00	420.00	-	-	420.00	
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	963.00	1,926.00	-	-	1,926.00	
2.6.8	สายน้ำดี	2.00	ชุด	41.00	82.00	-	-	82.00	
2.6.9	ส้วมปาลั่ว	7.00	ชุด	69.00	483.00	35.00	245.00	728.00	
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	125.00	250.00	25.00	50.00	300.00	
2.6.11	ที่ใส่กระดาษทิชชู	2.00	ชุด	317.76	635.52	120.00	240.00	875.52	
2.6.12	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	2.00	ชุด	150.00	300.00	75.00	150.00	450.00	
2.6.13	กระจกเงาเจียรปรี ขนาด 60 x 70 ซม.	2.00	ชุด	499.00	998.00	70.00	140.00	1,138.00	
2.6.14	ราวจับสแตนเลส สำหรับผู้พิการ	8.00	ชุด	2,930.00	23,440.00	105.00	840.00	24,280.00	
2.7	งานทาสี								
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	262.31	ตร.ม.	28.12	7,376.15	34.00	8,918.54	16,294.69	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	378.82	ตร.ม.	25.42	9,629.60	34.00	12,879.88	22,509.48	
รวมค่างานต้นทุน					557,049.68		183,542.38	740,592.06	

บัญชีราคาก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบ้านกรวด แขวงทางหลวงบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์ 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล								
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1 1/2"	7.00	เส้น	221.50	1,550.50	66.00	462.00	2,012.50	
3.1.2	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	700.00	700.00	-	-	700.00	
3.1.3	บอล (Ball Valve) Dia. 1 1/2"	2.00	ตัว	72.50	145.00	60.00	120.00	265.00	
3.1.4	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	7.00	ตัว	112.00	784.00	60.00	420.00	1,204.00	
3.1.5	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	2.00	ตัว	77.57	155.14	60.00	120.00	275.14	
3.1.6	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,280.00	4,280.00	1,500.00	1,500.00	5,780.00	
3.1.7	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,579.00	4,579.00	-	-	4,579.00	
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	3.00	เส้น	1,252.34	3,757.02	375.70	1,127.10	4,884.12	
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	4.00	เส้น	338.32	1,353.28	101.00	404.00	1,757.28	
3.2.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
3.2.4	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	13.00	ม.	144.00	1,872.00	-	-	1,872.00	
3.2.5	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	4.00	บ่อ	313.00	1,252.00	-	-	1,252.00	
3.2.6	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	1.00	บ่อ	1,100.00	1,100.00	330.00	330.00	1,430.00	
3.2.7	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	1.00	บ่อ	4,100.00	4,100.00	700.00	700.00	4,800.00	
3.2.8	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	11,600.00	11,600.00	1,418.00	1,418.00	13,018.00	
3.2.9	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลาง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	4.00	ต้น	352.00	1,408.00	45.00	180.00	1,588.00	
3.2.10	งานดินขุด	3.55	ลบ.ม.	-	-	99.00	351.35	351.35	เผื่อ 30%
3.2.11	ทรายหยาบอัดแน่น	0.105	ลบ.ม.	578.74	60.76	91.00	9.55	70.31	เผื่อ 25%
3.2.12	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.374	ลบ.ม.	1,638.10	612.64	436.00	163.06	775.70	

บัญชีราคาก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบ้านกรวด แขวงทางหลวงบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์ 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2.13	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.38	กก.	29.47	158.54	4.10	22.05	180.59	เผื่อ 5%
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.37	กก.	29.31	450.49	4.10	63.01	513.50	เผื่อ 7%
3.2.15	ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm.	1.00	ชุด	140.00	140.00	-	-	140.00	
3.2.16	ผนังก่ออิฐมวลเบาสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)	0.47	ตร.ม.	220.75	103.75	89.00	41.83	145.58	
รวมค่างานต้นทุน					42,662.12		7,431.95	50,094.07	
4	งานระบบไฟฟ้า								
4.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)								
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.00	ชุด	1,639.00	1,639.00	500.00	500.00	2,139.00	
4.1.2	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	99.00	495.00	-	-	495.00	
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	99.00	495.00	-	-	495.00	
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	99.00	99.00	-	-	99.00	
4.1.5	- Grounding System	1.00	L.S	191.00	191.00	57.30	57.30	248.30	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
4.2	สายไฟฟ้า (Cable)								
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	44.00	เมตร	128.23	5,642.12	30.00	1,320.00	6,962.12	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	11.00	เมตร	39.68	436.48	16.00	176.00	612.48	
4.2.3	สาย THW. 2.5 q.mm.	218.00	เมตร	9.57	2,086.26	7.00	1,526.00	3,612.26	
4.2.4	สาย THW. 1.5 q.mm.	347.00	เมตร	6.07	2,106.29	5.00	1,735.00	3,841.29	
4.2.5	สายระบบคอมพิวเตอร์	40.00	เมตร	10.00	400.00	-	-	400.00	
4.2.6	อุปกรณ์ต่อสายไฟ	1.00	L.S	3,200.00	3,200.00	-	-	3,200.00	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	232.00	เมตร	45.00	10,440.00	4.00	928.00	11,368.00	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เหมา	5,220.00	5,220.00	-	-	5,220.00	

บัญชีราคาก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบ้านกรวด แขวงทางหลวงบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์ 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1	ดวงโคม DOWNLIGHT ติดตั้งฝังฝ้าเพดาน ขนาด 6" สีขาว แบบเหลี่ยม หลอด LED E27x19W (720Lumen) Daylight พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	44.00	ชุด	280.00	12,320.00	115.00	5,060.00	17,380.00	
4.4.2	รางนีออน LED T8 ความยาว 1.20 ม. หลอด Daylight 20W พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	6.00	ชุด	315.00	1,890.00	115.00	690.00	2,580.00	
4.5	สวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์ทางเดียว พร้อมฝา	14.00	จุด	35.00	490.00	80.00	1,120.00	1,610.00	
4.5.2	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	33.00	จุด	35.00	1,155.00	90.00	2,970.00	4,125.00	
4.5.3	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	4.00	จุด	167.00	668.00	90.00	360.00	1,028.00	
4.5.4	ปลั๊กโทรทัศน์	3.00	จุด	60.00	180.00	90.00	270.00	450.00	
4.5.5	ปลั๊กโทรศัพท์	8.00	จุด	60.00	480.00	90.00	720.00	1,200.00	
4.5.6	ปลั๊กอินเทอร์เน็ต 1 Gb ETHERNET Wireless	6.00	จุด	222.00	1,332.00	90.00	540.00	1,872.00	
รวมค่างานต้นทุน					50,965.15		17,972.30	68,937.45	

ตารางคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
1	วัสดุรวมรวมของงานคอนกรีตส่วนผสมต่างๆ					
1.1	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (เช่น ตราเสือ, งูเห่า, นกอินทรีฯ)	260	กก.	2.24	582.40	มอก.80/25
	- ทรายหยาบ	0.62	ลบ.ม.	578.74	358.81	
	- หินเบอร์ 1-2	1.03	ลบ.ม.	495.00	509.85	
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	0.0144	2.59	
	รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5	1	ลบ.ม.	=	1,453.65	*
1.4	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (เช่น ตราช้าง, พญานาค, เพชรฯ)	342	กก.	2.24	766.08	มอก.15/25
	- ทรายหยาบ	0.57	ลบ.ม.	578.74	329.88	
	- หินเบอร์ 1-2	1.09	ลบ.ม.	495.00	539.55	
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	0.0144	2.59	
	รวมคอนกรีต 1 : 2 : 4	1	ลบ.ม.	=	1,638.10	*
5	วัสดุรวมรวมของงานคอนกรีตเสาเอ็นและคานทับหลัง					
5.1	คอนกรีตเสาเอ็นและคานทับหลัง (รวมเหล็กเสริม)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	3.36	กก.	2.06	6.91	
	- ทรายหยาบ	0.01	ลบ.ม.	578.74	5.79	
	- หินเบอร์ 1-2	0.02	ลบ.ม.	495.00	9.90	
	- น้ำผสมคอนกรีต	1.80	ลิตร	0.0144	0.03	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต+ตะปู	0.25	ตร.ม.	322	80.38	
	- เหล็กเสริม RB 6	0.56	กก.	18.92	10.60	
	- เหล็กเสริม RB 9	2.00	กก.	17.83	35.66	
	- ลวดผูกเหล็กเสริม	0.07	กก.	78.50	5.50	
	รวมคอนกรีตเสาเอ็นและคานทับหลัง ค.ส.ล.	1	เมตร	=	154.74	*
7	วัสดุรวมรวมของไม้แบบหล่อคอนกรีตต่อ 1 ตารางเมตร					
7.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไปเฉลี่ยใช้งาน 50 %					
	- ไม้กระดานขนาด 1" x 6" - 8" ยาว 2.50 - 6.00 เมตร	0.40	ลบ.ฟ.	613.50	245.40	
	- ไม้ยางขนาด 1.1/2" x 3" ยาว 2.50 - 6.00 เมตร	0.12	ลบ.ฟ.	600.00	72.00	
	- ตะปู	0.10	กก.	41.12	4.11	
	รวมไม้แบบหล่อคอนกรีตเฉลี่ยใช้งาน 40 %	1	ตร.ม.	=	321.51	*

ตารางคำนวณราคาค่าวัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
8	วัสดุรวมของงานก่อผนังด้วยวัสดุชนิดต่างๆ					แนวปูนก่อท
8.1	ผนังก่อสามัญ(อิฐมวล)ครึ่งแผ่นอิฐ					1 - 2 ซม.
	- อิฐสามัญ(อิฐมวล)ขนาด 3.5 x 7 x 16 ซม.	138	ก้อน	1.15	158.70	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	16.01	กก.	2.06	32.98	
	- ปูนขาว	10.29	กก.	-	-	
	- ทรายหยาบ	0.05	ลบ.ม.	578.74	28.93	
	- น้ำผสมคอนกรีต	10	ลิตร	0.0144	0.14	
	รวมผนังก่ออิฐสามัญครึ่งแผ่นอิฐ	1	ตร.ม.	=	220.75	*
8.2	ผนังก่อสามัญ(อิฐมวล)เต็มแผ่นอิฐ					
	- อิฐสามัญ(อิฐมวล)ขนาด 3.5 x 7 x 16 ซม.	276	ก้อน	1.15	317.40	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	34.00	กก.	2.06	70.04	
	- ปูนขาว	20.59	กก.	-	-	
	- ทรายหยาบ	0.12	ลบ.ม.	578.74	69.44	
	- น้ำผสมคอนกรีต	20	ลิตร	0.0144	0.28	
	รวมผนังก่ออิฐสามัญเต็มแผ่นอิฐ	1	ตร.ม.	=	457.16	*
9	วัสดุรวมของงานปูนผนังด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่างๆ					
9.1	ปูนทรายสำหรับรองพื้นปูนผนังสำเร็จรูป (หนา 1.5 ซม.เมื่อวัสดุเสียหายแล้ว)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	12.05	กก.	2.02	24.34	
	- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	578.74	23.15	
	- น้ำผสมปูน	3	ลิตร	0.0144	0.04	
	รวมปูนทรายรองพื้น(สำหรับปูผนังสำเร็จรูป)	1	ตร.ม.	=	47.53	*
9.2	ปูนฉาบผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.เมื่อวัสดุเสียหายแล้ว)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	12.05	กก.	2.06	24.82	
	- ปูนขาว	7.70	กก.	-	-	
	- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	578.74	23.14	
	- น้ำผสมปูน	3	ลิตร	0.0144	0.04	
	รวมปูนฉาบผิวเรียบ	1	ตร.ม.	=	48.00	*

ตารางคำนวณราคาวัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
11.10	พื้นปูกระเบื้องเคลือบขาวขนาด 24"x24"					
	- กระเบื้องเคลือบขาว ผิวเรียบมัน (3+1)	1.13	ตร.ม.	153.00	172.89	*1 ตร.ม. มี 2.
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	2.06	44.31	
	- ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	0.25	กก.	5.47	1.36	
	- ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	578.74	63.66	
	- น้ำผสมปูน	10	ลิตร	0.0144	0.14	
	รวมพื้นปูกระเบื้องเคลือบ	1	ตร.ม.	=	282.36	*
11.11	พื้นปูกระเบื้องเคลือบสีธรรมชาติขนาด 16"x16"					
	- กระเบื้องเคลือบสี 40x40 ซม.(16x16นิ้ว) / ชนิดกันลื่น (Matt Surface) (6+1)	1.12	ตร.ม.	172.00	192.64	*1 ตร.ม. มี 6
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	2.06	44.31	
	- ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	0.25	กก.	5.47	1.37	
	- ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	578.74	63.66	
	- น้ำผสมปูน	10	ลิตร	0.0144	0.14	
	รวมพื้นปูกระเบื้องเคลือบสีธรรมชาติ 8"x8"	1	ตร.ม.	=	302.12	*
11.12	พื้นปูกระเบื้องเคลือบสีขนาด 12"x24"					
	- กระเบื้องเคลือบสีขนาด 30x60 ซม.(12x24นิ้ว) ชนิดกันลื่น	1.15	ตร.ม.	129.00	148.35	*1 ตร.ม. มี 5
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	2.06	44.31	
	- ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	0.25	กก.	5.47	1.37	
	- ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	578.74	63.66	
	- น้ำผสมปูน	10	ลิตร	0.0144	0.14	
	รวมพื้นปูกระเบื้องเคลือบสีมีลวดลาย 8"x8"	1	ตร.ม.	=	257.83	*
12.35	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.					
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี 0.60 ม.(TG-)					
	- แผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	1.00	ตร.ม.	53.74	53.74	แผ่นคิด 2.40 ต
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี(92 x 0.55 มม.)	1.00	ตร.ม.	170.00	170.00	
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	25.00	2.75	
	- ฉาบรอยต่อ	2.00	ตร.ม.	5.00	10.00	
	- ค่าแรงงานติดตั้งฝ้าเพดานทั้งหมด	1.00	ตร.ม.		-	
	รวมงานทำฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.	1	ตร.ม.	=	236.48	*รวมค่าแรง

ตารางคำนวณหาคว้วัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
12.35	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.					
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 ม.(TG-)					
	- แผ่นยิบซัมบอร์ดชนิดกันความชื้นหนา 9 มม.	1.00	ตร.ม.	85.67	85.67	แผ่นคิด 2.40 ต
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี(92 x 0.55 มม.)	1.00	ตร.ม.	170.00	170.00	
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	25.00	2.75	
	- ฉาบรอยต่อ	2.00	ตร.ม.	5.00	10.00	
	- ค่าแรงงานติดตั้งฝ้าเพดานทั้งหมด	1.00	ตร.ม.		-	
	รวมงานทำฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม.	1	ตร.ม.	=	268.42	*รวมค่าแรง
12.36	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายนอกอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม.					
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.					
	- ไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายนอกอากาศ หนา 6 มม. ขนาด 0.40 x 1.20 ม.	1.00	ตร.ม.	69.44	69.44	แผ่นคิด 0.72 ต
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี(92 x 0.55 มม.)	1.00	ตร.ม.	170.00	170.00	
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	25.00	2.75	
	- ฉาบรอยต่อ	2.00	ตร.ม.	5.00	10.00	
	- ค่าแรงงานติดตั้งฝ้าเพดานทั้งหมด	1.00	ตร.ม.		-	
	รวมงานทำฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 12 มม.	1	ตร.ม.	=	252.19	*รวมค่าแรง
12.36	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม.					
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.					
	- แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม.	1.00	ตร.ม.	69.44	69.44	แผ่นคิด 2.40 ต
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี(92 x 0.55 มม.)	1.00	ตร.ม.	170.00	170.00	
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	25.00	2.75	
	- ฉาบรอยต่อ	2.00	ตร.ม.	5.00	10.00	
	- ค่าแรงงานติดตั้งฝ้าเพดานทั้งหมด	1.00	ตร.ม.		-	
	รวมงานทำฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 12 มม.	1	ตร.ม.	=	252.19	*รวมค่าแรง
13	วัสดุรวมของงานทาสี (ต่อพื้นที่ 1 ตารางเมตร)					
13.1	งานทาสีพลาสติกชนิดทาภายนอก					
	- สีโป้ว	0.20	กก.	10.00	2.00	
	- สีทาภายนอกทารองพื้น	0.035	GL.	214.95	7.52	
	- สีทาภายนอกทาทับหน้า	0.050	GL.	371.96	18.59	
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	0.0144	0.01	
	รวมวัสดุทาสีภายนอก	1	ตร.ม.	=	28.12	*

ตารางคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
13.2	งานทาสีพลาสติกชนิดทากายใน					
	- สีโป้ว	0.20	กก.	10.00	2.00	
	- สีทากายในทากรองพื้น	0.035	GL.	214.95	7.52	
	- สีทากายในทาทับหน้า	0.050	GL.	317.76	15.89	
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	0.0144	0.01	
	รวมวัสดุทาสีภายใน	1	ตร.ม.	=	25.42	*
13.5	งานทาสีเหล็กกันสนิม					
	- สีโป้ว-กระดาษทราย	0.20	กก.	10.00	2.00	
	- ทากรองพื้น	0.035	GL.	284.11	9.94	
	- ทาเคลือบด้านหรือเคลือบเงาทับหน้า	0.055	GL.	490.65	26.99	
	- ฟินเนอร์หรือแอลกอฮอล์	0.01	GL.	112.15	1.12	
	รวมวัสดุทาสีเหล็กกันสนิม	1	ตร.ม.	=	40.05	*