



คำสั่ง กรมทางหลวง

ที่ สทล.๑๐.ขท.บุรีรัมย์.๑/พ.๑/๖ /๒๕๖๖

เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงสะแกโพรง แขวงทางหลวงบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์ ๑ แห่ง ทางหลวงหมายเลข ๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอนบุรีรัมย์ - โคกสูง ที่ กม.๑๓+๙๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย กรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวงบุรีรัมย์ มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงสะแกโพรง แขวงทางหลวงบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์ ๑ แห่ง ทางหลวงหมายเลข ๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอนบุรีรัมย์ - โคกสูง ที่ กม.๑๓+๙๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้เป็น คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงสะแกโพรง แขวงทางหลวงบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์ ๑ แห่ง ทางหลวงหมายเลข ๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอนบุรีรัมย์ - โคกสูง ที่ กม.๑๓+๙๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

## อำนาจและหน้าที่

๑. ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางมีอำนาจหน้าที่ และรับผิดชอบค่านวณราคากลางงานก่อสร้าง ให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์การค่านวณราคากลางงานก่อสร้างของกรมบัญชีกลาง
๒. กรณีราคากลางที่คณะกรรมการฯ คำนวณไว้แตกต่างกับราคาของผู้เสนอราคา รายที่ส่วนราชการเห็นสมควรจ้าง ตั้งแต่ร้อยละ ๑๕ ขึ้นไป ให้คณะกรรมการฯ แจงรายละเอียดการค่านวณราคากลางงานก่อสร้าง ให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินทราบโดยเร็ว

สั่ง ณ วันที่ ๗ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายณรงค์ศักดิ์ นันทคำภีรา)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงบุรีรัมย์

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## 1 ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงสะแกโพรง แขวงทางหลวงบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์ 1 แห่ง ทางหลวงหมายเลข 218 ตอนควบคุม 0101 ตอน บุรีรัมย์ - โคกสูง ที่ กม. 13+900 LT. ปริมาณงาน 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

2 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงบุรีรัมย์ / กรมทางหลวง

3 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,200,000.00 บาท

## 4 ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงสะแกโพรง

5 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 13 กันยายน 2565 เป็นเงิน 1,199,879.77 บาท

## 6 บัญชีประมาณการราคากลาง

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

## 6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

เห็นชอบ.....

(นายณรงค์ศักดิ์ นันทคำภีรา)

ผอ.ขท. รักษาการแทน ผอ.ขท.บุรีรัมย์

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

หมวดทางหลวงสะแกโพรง แขวงทางหลวงบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์ 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงสะแกโพรง	1,199,879.77	
สรุป	ราคากลาง	1,199,879.77	
	ราคากลาง...(หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทเจ็ดสิบเจ็ดสตางค์....)		



(นายวิศักดิ์ นาประจักษ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายประจักษ์ หม่อมสินธุ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายณรง เหมือนใจนิก)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวกรรณิการ์ ยืนยง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ .....



(นายณรงค์ศักดิ์ นันทคำภีรา)

ผอ.ขท. รักษาการแทน ผอ.ขท.บุรีรัมย์

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)  
 หมวดทางหลวงสะแกโพรง แขวงทางหลวงบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์ 1 แห่ง  
 สถานที่ก่อสร้าง : หมวดทางหลวงสะแกโพรง ทางหลวงหมายเลข 218 ตอนควบคุม 0101 ตอน บุรีรัมย์ - โคกสูง ที่ กม. 13+900 LT.

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	ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงสะแกโพรง	921,708.23	1.3018	1,199,879.77	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15%				
	เงินประกันผลงานหัก 10%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 5%				

รวมค่างานก่อสร้าง 1,199,879.77

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน

90

ตร.ม.

เฉลี่ย

13,332.00

บาท/ตร.ม.

(นายประจักษ์ หม่อมสินธุ์)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายทวีศักดิ์ นาประจักษ์)  
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายณรง เหมือนใจนีก)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวกรรณิการ์ ยืนยง)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราค่าจ้าง ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

หมวดทางหลวงสะแกโพรง แขวงทางหลวงบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์ 1 แห่ง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม		274,589.340		62,820.760	337,410.100	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม		330,749.940		111,543.120	442,293.060	
3	หมวดงานระบบประปา - สุขาภิบาล		รวม		77,413.890		9,006.890	86,420.780	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม		39,990.290		15,594.000	55,584.290	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								921,708.23	



(นายทวิศักดิ์ นาประจักษ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายประจักษ์ หม่อมสินธุ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายณรง เหมือนใจนิก)

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
	500,000.00	1.3040
	1,000,000.00	1.3015
	921,708.23	1.3018
ส่วนต่าง	500,000.00	0.0025
	421,708.23	0.0021

บัญชีราคาก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงสะแกโพรง แขวงทางหลวงบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์ 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1	<b>งานโครงสร้างวิศวกรรม</b>									
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00		
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมคืน	3.45	ลบ.ม.	-	-	90.00	310.72	310.72	เผื่อ 30%	
1.3	งานทรายรองกันฐานราก	1.29	ลบ.ม.	578.74	744.77	80.00	102.95	847.72	เผื่อ 25%	
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก	1.03	ลบ.ม.	1,453.65	1,496.53	380.00	391.21	1,887.74		
1.5	<b>งานแบบหล่อคอนกรีต</b>									
1.5.1	ไม้แบบ	191.84	ตร.ม.	321.51	61,678.50	105.00	20,143.20	81,821.70	ชั้นเดียวใช้ 80%	
1.6	<b>งานเหล็กเสริมคอนกรีต</b>									
1.6.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	241.81	กก.	29.47	7,126.16	4.00	967.24	8,093.40	เผื่อ 5%	
1.6.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	858.38	กก.	29.31	25,159.17	4.00	3,433.52	28,592.69	เผื่อ 7%	
1.6.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	1,137.00	กก.	28.36	32,245.42	3.00	3,411.01	35,656.43	เผื่อ 9%	
1.6.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	612.98	กก.	27.37	16,777.34	3.00	1,838.94	18,616.28	เผื่อ 11%	
1.6.5	ลวดผูกเหล็ก	85.51	กก.	86.92	7,432.12	-	-	7,432.12	30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน	
1.6.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	65.90	ตร.ม.	29.86	1,967.77	5.00	329.50	2,297.27		
1.6.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.15 ม.	14.53	ตร.ม.	47.00	682.91	5.00	72.65	755.56		
1.7	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	29.18	ลบ.ม.	1,638.10	47,795.90	400.00	11,671.06	59,466.96		
1.8	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	65.90	ตร.ม.	220.00	14,498.00	25.00	1,647.50	16,145.50		
1.9	งานทรายหยาบอัดแน่น	3.04	ลบ.ม.	578.74	1,757.05	80.00	242.88	1,999.93	เผื่อ 25%	
1.10	<b>งานโครงหลังคาเหล็ก</b>									
1.10.1	เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	56.12	กก.	32.30	1,812.67	8.00	448.96	2,261.63		
1.10.2	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	36.08	กก.	35.60	1,284.44	8.00	288.64	1,573.08		
1.10.3	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	974.07	กก.	34.80	33,897.56	8.00	7,792.54	41,690.10		
1.10.4	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	26.33	กก.	33.30	876.62	8.00	210.60	1,087.22		
1.10.5	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	10.28	กก.	26.90	276.53	8.00	82.24	358.77		
1.10.6	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.84	กก.	27.84	134.74	8.00	38.72	173.46		
1.10.7	แผ่นเพลท 200 x 200 x 6 มม.	30.14	กก.	35.90	1,082.16	8.00	241.15	1,323.31		
1.10.8	แผ่นเพลท 200 x 200 x 9 มม.	2.83	กก.	35.50	100.32	8.00	22.60	122.92		
1.10.9	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	36.00	ตัว	41.90	1,508.40	-	-	1,508.40		
1.10.10	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	127.10	ตร.ม.	40.05	5,090.26	30.00	3,812.93	8,903.19		
1.10.11	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	116.00	ท่อน	79.00	9,164.00	20.00	2,320.00	11,484.00		
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>						<b>274,589.34</b>		<b>62,820.76</b>	<b>337,410.10</b>	

บัญชีราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงสะแกโพรง แขวงทางหลวงบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์ 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>2</b>	<b>งานสถาปัตยกรรม</b>								
2.1	งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ								
2.1.1	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	885.00	แผ่น	22.42	19,841.70	8.00	7,080.00	26,921.70	
2.1.2	ครอบสันหลังคา	3.00	แผ่น	56.53	169.59	8.00	24.00	193.59	
2.1.3	ครอบสันตะเฒ่	65.00	แผ่น	56.53	3,674.45	8.00	520.00	4,194.45	
2.1.4	ครอบปิดชายตะเฒ่	4.00	แผ่น	85.29	341.16	8.00	32.00	373.16	
2.1.5	ครอบ 3 ทง Y	2.00	แผ่น	85.29	170.58	8.00	16.00	186.58	
2.1.6	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	80.44	ตร.ม.	36.60	2,943.99	15.00	1,206.55	4,150.54	
2.1.7	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	34.20	ม.	67.90	2,322.18	40.00	1,368.00	3,690.18	
2.1.6	แผ่นโกลอนกันสาด ขนาด 1.05x3.00 m.	1.00	แผ่น	1,440.00	1,440.00	-	-	1,440.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	60.60	ตร.ม.	236.48	14,330.68	70.00	4,242.00	18,572.68	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	28.21	ตร.ม.	268.42	7,572.12	70.00	1,974.70	9,546.82	
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	34.31	ตร.ม.	252.19	8,652.63	70.00	2,401.70	11,054.33	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	188.80	ม.	154.74	29,214.91	38.00	7,174.40	36,389.31	
2.3.2	ผนังก่ออิฐมวลผสม (ก่อครึ่งก้อน)	210.21	ตร.ม.	220.75	46,403.85	69.00	14,504.49	60,908.34	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	400.65	ตร.ม.	48.00	19,231.20	69.00	27,644.85	46,876.05	
2.3.4	กระเบื้องกุ่มผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"	46.68	ตร.ม.	316.68	14,781.03	140.00	6,534.50	21,315.53	
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	87.30	ตร.ม.	299.31	26,129.76	135.00	11,785.50	37,915.26	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	14.76	ตร.ม.	316.68	4,674.19	135.00	1,992.60	6,666.79	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	28.47	ตร.ม.	316.68	9,015.87	135.00	3,843.45	12,859.32	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	3,714.00	11,142.00	-	-	11,142.00	
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,249.70	3,249.70	-	-	3,249.70	

บัญชีราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงสะแกโพรง แขวงทางหลวงบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์ 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,249.70	6,499.40	-	-	6,499.40	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดอลูมิเนียม พร้อมช่องแสง ขนาด 1.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	6,532.70	6,532.70	-	-	6,532.70	
2.5.5	W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	2,800.00	11,200.00	-	-	11,200.00	
2.5.6	W2-หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด 0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,850.00	1,850.00	-	-	1,850.00	
2.5.7	W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
2.5.8	W4-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด 1.20*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	3,700.00	14,800.00	-	-	14,800.00	
2.5.9	W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง ขนาด 1.0*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	5,400.00	10,800.00	-	-	10,800.00	
2.5.10	W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
2.5.11	W7-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	2,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
2.5.12	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	26.40	ม.	93.00	2,455.20	-	-	2,455.20	
2.6	งานสุขภัณฑ์								
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	2.00	ชุด	3,252.34	6,504.68	400.00	800.00	7,304.68	
2.6.2	สายฉีดชำระครบชุด	2.00	ชุด	300.00	600.00	35.00	70.00	670.00	
2.6.3	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	1.00	ชุด	1,440.00	1,440.00	400.00	400.00	1,840.00	
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	644.86	644.86	400.00	400.00	1,044.86	
2.6.5	ก๊อคน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	155.00	310.00	35.00	70.00	380.00	
2.6.6	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	210.00	420.00	-	-	420.00	
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	250.00	500.00	-	-	500.00	
2.6.8	สายน้ำดี	2.00	ชุด	120.00	240.00	-	-	240.00	
2.6.9	สตีปวาล์ว	6.00	ชุด	80.00	480.00	35.00	210.00	690.00	
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	35.00	70.00	705.52	
2.6.12	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	5.00	ชุด	150.00	750.00	45.00	225.00	975.00	
2.6.13	กระเบื้องเงาเจียรปรี ขนาด 80 x 100 ซม.	1.00	ชุด	829.60	829.60	60.00	60.00	889.60	
2.6.14	กระเบื้องเงากระเบื้องสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	204.00	204.00	60.00	60.00	264.00	
2.6.15	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2.00	ชุด	204.67	409.34	60.00	120.00	529.34	
2.6.16	ที่ใส่สบู่	2.00	ชุด	242.06	484.12	60.00	120.00	604.12	
2.6.17	ราวแขวนผ้า	2.00	ชุด	180.00	360.00	60.00	120.00	480.00	

บัญชีราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงสะแกโพรง แขวงทางหลวงบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์ 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
2.7	งานทาสี									
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	195.12	ตร.ม.	28.12	5,486.63	30.00	5,853.45	11,340.08		
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	265.60	ตร.ม.	25.42	6,751.55	30.00	7,968.00	14,719.55		
2.8	งานบันไดและราวกันตก									
2.8.1	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	5.00	แผ่น	684.05	3,420.25	70.00	350.00	3,770.25		
2.8.2	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	7.00	แผ่น	273.62	1,915.34	70.00	490.00	2,405.34		
2.8.3	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	22.29	กก.	37.50	835.81	8.00	178.30	1,014.11		
2.8.4	เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.	11.47	กก.	37.39	428.71	8.00	91.72	520.43		
2.8.5	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	67.50	กก.	29.38	1,983.15	8.00	540.00	2,523.15		
2.8.6	เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด 1"x2" ผิว Hair Line	10.84	ม.	170.80	1,851.47	39.00	422.76	2,274.23		
2.8.7	เหล็กสแตนเลสกลม Dia 1 cm.	22.80	ม.	71.80	1,637.04	17.00	387.60	2,024.64		
2.8.8	งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	4.72	ตร.ม.	40.05	188.98	30.00	141.55	330.53		
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>						<b>330,749.94</b>		<b>111,543.12</b>	<b>442,293.06</b>	
3	งานระบบสุขาภิบาล									
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)									
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	8.00	เส้น	338.32	2,706.56	67.00	536.00	3,242.56	เผื่อ 10%,	
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	5.00	เส้น	133.64	668.20	26.00	130.00	798.20	เผื่อ 10%,	
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	4.00	เส้น	85.98	343.92	17.00	68.00	411.92	เผื่อ 10%,	
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	2,354.61	2,354.61	-	-	2,354.61		
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	8.00	ตัว	168.20	1,345.60	35.00	280.00	1,625.60		
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	2.00	ตัว	56.60	113.20	35.00	70.00	183.20		
3.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	9.00	ตัว	80.00	720.00	35.00	315.00	1,035.00		
3.1.8	ก๊อกสนาม Dia.1/2"	3.00	ตัว	77.57	232.71	25.00	75.00	307.71		
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	2.00	ตัว	77.57	155.14	25.00	50.00	205.14		
3.1.10	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,280.00	4,280.00	1,000.00	1,000.00	5,280.00		
3.1.11	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	7,700.00	7,700.00	-	-	7,700.00		
3.1.12	มาตรวัดน้ำประปา (จากการประปา)	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	(ใช้ของเดิม)	

บัญชีราคาก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงสะแกโพรง แขวงทางหลวงบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์ 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
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	250.00	750.00	4,507.02	เผื่อ 10%,	
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	34.00	เส้น	338.32	11,502.88	67.00	2,278.00	13,780.88	เผื่อ 10%,	
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	7.00	เส้น	133.64	935.48	26.00	182.00	1,117.48	เผื่อ 10%,	
3.2.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00		
3.2.5	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	31.00	ม.	214.90	6,661.90	-	-	6,661.90		
3.2.6	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	6.00	บ่อ	313.00	1,878.00	-	-	1,878.00		
3.2.7	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	1,100.00	2,200.00	300.00	600.00	2,800.00		
3.2.8	ถังดักไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 430x730x350 mm.	1.00	บ่อ	4,100.00	4,100.00	700.00	700.00	4,800.00		
3.2.9	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	11,600.00	11,600.00	1,200.00	1,200.00	12,800.00		
3.2.10	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลาง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	4.00	ต้น	352.00	1,408.00	45.00	180.00	1,588.00		
3.2.11	งานดินชุด	3.55	ลบ.ม.	-	-	90.00	319.41	319.41	เผื่อ 30%	
3.2.12	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.105	ลบ.ม.	578.74	60.76	80.00	8.40	69.16	เผื่อ 25%	
3.2.13	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.374	ลบ.ม.	1,638.10	612.64	400.00	149.60	762.24		
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	29.47	158.82	4.00	21.55	180.37	เผื่อ 5%	
3.2.15	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	29.31	450.70	4.00	61.50	512.20	เผื่อ 7%	
3.2.16	ฝ้าฉาบเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm.	1.00	ชุด	3,364.00	3,364.00	-	-	3,364.00		
3.2.17	ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อครึ่งก้อน)	0.47	ตร.ม.	220.75	103.75	69.00	32.43	136.18		
รวมค่างานต้นทุน						77,413.89		9,006.89	86,420.78	
4	งานระบบไฟฟ้า									
4.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center )									
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.00	ชุด	1,639.20	1,639.20	500.00	500.00	2,139.20		
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	38.00	38.00	229.00	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	800.00	800.00	-	-	800.00		

บัญชีราคาก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงสะแกโพรง แขวงทางหลวงบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์ 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.2	<b>สายไฟฟ้า ( Cable )</b>				-		-	-	
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	44.00	เมตร	127.00	5,588.00	30.00	1,320.00	6,908.00	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	11.00	เมตร	39.00	429.00	16.00	176.00	605.00	
4.2.3	สาย THW. 2.5 q.mm.	248.00	เมตร	9.57	2,373.36	7.00	1,736.00	4,109.36	
4.2.4	สาย THW. 1.5 q.mm.	360.00	เมตร	6.07	2,185.20	5.00	1,800.00	3,985.20	
4.2.5	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	3,100.00	3,100.00	-	-	3,100.00	
4.3	<b>ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)</b>								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	80.00	เมตร	13.50	1,080.00	4.00	320.00	1,400.00	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เหมา	324.00	324.00	-	-	324.00	
4.4	<b>ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)</b>								
4.4.1	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	4.00	ชุด	371.96	1,487.84	110.00	440.00	1,927.84	
4.4.2	โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	5.00	ชุด	465.42	2,327.10	110.00	550.00	2,877.10	
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายใน ครบชุด	32.00	ชุด	133.64	4,276.48	110.00	3,520.00	7,796.48	
4.4.4	โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.00	ชุด	1,485.00	1,485.00	110.00	110.00	1,595.00	

บัญชีราคาก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงสะแกโพรง แขวงทางหลวงบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์ 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.5	สวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์ทางเดียว พร้อมฝา	18.00	จุด	35.00	630.00	70.00	1,260.00	1,890.00	
4.5.2	สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์สองเดี่ยว พร้อมฝา	2.00	จุด	91.58	183.16	70.00	140.00	323.16	
4.5.3	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	38.00	จุด	128.44	4,880.72	80.00	3,040.00	7,920.72	
4.5.4	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	4.00	จุด	162.00	648.00	80.00	320.00	968.00	
4.5.5	ปลั๊กโทรทัศน์	1.00	จุด	60.00	60.00	80.00	80.00	140.00	
4.5.6	ปลั๊กโทรศัพท์	1.00	จุด	60.00	60.00	80.00	80.00	140.00	
4.5.7	กริ่งเสียง	1.00	จุด	266.35	266.35	-	-	266.35	
4.5.8	สวิตซ์กริ่ง	1.00	จุด	204.67	204.67	-	-	204.67	
4.5.9	กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
4.5.10	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	1.00	จุด	1,859.81	1,859.81	-	-	1,859.81	
4.5.11	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.00	จุด	822.40	822.40	164.00	164.00	986.40	
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>					<b>39,990.29</b>		<b>15,594.00</b>	<b>55,584.29</b>	

**ตารางคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้าง**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
<b>1</b>	<b>วัสดุรวมรวมของงานคอนกรีตส่วนผสมต่างๆ</b>					
<b>1.1</b>	<b>คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)</b>					
	- 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.	=	<b>1,453.65</b>	*
<b>1.4</b>	<b>คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4</b>					
	- 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.	=	<b>1,638.10</b>	*
<b>5</b>	<b>วัสดุรวมรวมของงานคอนกรีตเสาเอ็นและคานทับหลัง</b>					
<b>5.1</b>	<b>คอนกรีตเสาเอ็นและคานทับหลัง (รวมเหล็กเสริม)</b>					
	- 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	=	<b>154.74</b>	*
<b>7</b>	<b>วัสดุรวมรวมของไม้แบบหล่อคอนกรีตต่อ 1 ตารางเมตร</b>					
<b>7.1</b>	<b>ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไปเฉลี่ยใช้งาน 50 %</b>					
	- ไม้กระบอกขนาด 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.	=	<b>321.51</b>	*

**ตารางคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้าง**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
8	วัสดุรวมรวมของงานก่อนผนังด้วยวัสดุชนิดต่างๆ					แนวปูนก่อท
8.1	ผนังก่อสามัญ(อิฐมอญ)ครึ่งแผ่นอิฐ					1 - 2 ซม.
	- อิฐสามัญ(อิฐมอญ)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(อิฐมอญ)เต็มแผ่นอิฐ					
	- อิฐสามัญ(อิฐมอญ)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	
	รวมผนังก่ออิฐสามัญครึ่งแผ่นอิฐ	1	ตร.ม.	=	457.16	*
9	วัสดุรวมรวมของงานบุผนังด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่างๆ					
9.1	ปูนทรายสำหรับรองพื้นบุวัสดุแผ่นสำเร็จรูป (หนา 1.5 ซม.เพื่อวัสดุเสียหายแล้ว)					
	- 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(สำหรับปูแผ่นผนังสำเร็จรูป)	1	ตร.ม.	=	47.53	*
9.2	ปูนฉาบผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.เพื่อวัสดุเสียหายแล้ว)					
	- 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	*

**ตารางคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้าง**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
11.10	พื้นปูกระเบื้องเคลือบขาวขนาด 24"x24"					
	- กระเบื้องเคลือบขาว ผิวเรียบมัน (3+1)	1.13	ตร.ม.	168.00	189.84	*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.	=	299.31	*
11.11	พื้นปูกระเบื้องเคลือบสีธรรมชาติขนาด 16"x16"					
	- กระเบื้องเคลือบสี 40x40 ซม.(16x16นิ้ว) / ชนิดกันลื่น (Matt Surface) (6+1)	1.12	ตร.ม.	185.00	207.20	*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.	=	316.68	*
11.12	พื้นปูกระเบื้องเคลือบสีขนาด 12"x24"					
	- กระเบื้องเคลือบสีขนาด 30x60 ซม.(12x24นิ้ว) ชนิดกันลื่น	1.15	ตร.ม.	124.00	142.60	*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.	=	252.08	*
12.35	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.					
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.60 ม.(TG- )					
	- แผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 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.		-	
	รวมงานทำฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม.	1	ตร.ม.	=	236.48	*รวมค่าแรง

**ตารางคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้าง**

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	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม.					
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.					
	- ไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศ 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	งานทาสีพลาสติกชนิดทาสีภายนอก					
	- สีโป้ว	0.20	กก.	10.00	2.00	
	- สีทาภายนอกทาสีรองพื้น	0.035	GL.	214.95	7.52	
	- สีทาภายนอกทาสีทับหน้า	0.050	GL.	371.96	18.59	
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	0.0144	0.01	
	รวมวัสดุทาสีภายนอก	1	ตร.ม.	=	28.12	*

**ตารางคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้าง**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
13.2	งานทาสีพลาสติกชนิดทากายใน					
	- สีโป้ว	0.20	กก.	10.00	2.00	
	- สีทากายในทารองพื้น	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-กระดาดทราย	0.20	กก.	10.00	2.00	
	- ทารองพื้น	0.035	GL.	284.11	9.94	
	- ทาเคลือบด้านหรือเคลือบเงาทับหน้า	0.055	GL.	490.65	26.99	
	- ทินเนอร์หรือแอลกอฮอล์	0.01	GL.	112.15	1.12	
	รวมวัสดุทาสีเหล็กกันสนิม	1	ตร.ม.	=	40.05	*