ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1 ชื่อโครงการ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงวังประจบ (1 แห่ง) แขวงทางหลวงตากที่ 1 จ.ตาก

/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงตากที่ 1 กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร 1,200,000.00 บาท

3 ลักษณะงานโดยสังเขป ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงวังประจบ (1 แห่ง) แขวงทางหลวงตากที่ 1 จ.ตาก ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0202 ตอน ตาก - หนองเสือ ที่ กม.114+660 LT.

4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 29 กันยายน 2563 เป็นเงิน 1,156,866.63 บาท

5 บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.4) และแบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.5 ก)

5.2 -

5.3 -

5.4 -

6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1	นายดิเรก	พรมมี	นายช่างโยธาอาวุโส
2	นายวิศณุ	นิช่างทอง	นายช่างโยธาชำนาญงาน
3	นายภัทรภูมิ	แก้วลังกา	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงตากที่ 1 โทร. 0-5551-1675

ที่ - วันที่ 29 กันยายน 2563

เรื่อง ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงวังประจบ

เรียน ผอ.ขท. ตากที่ 1

ตามคำสั่งแขวงฯ ที่ คค 06026 (พ.1) /1100/2563 ลงวันที่ 16 กันยายน 2563 แต่งตั้งให้ผู้มีรายนามข้างท้ายนี้เป็นกรรมการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงวังประจบ (1 แห่ง) แขวงทางหลวงตากที่ 1 จ.ตาก ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0202 ตอน ตาก - หนองเสือ ที่ กม.114+660 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง วงเงินงบประมาณตามแผน 1,200,000.- บาท

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคาประมาณดังนี้.-

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต้นทุนต่อหน่วย	รวมราคาต้นทุน	ราคาประเมินต่อหน่วย	รวมราคาประเมิน
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงวังประจบ (1 แห่ง) แขวงทางหลวงตากที่ 1 จ.ตาก ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0202 ตอน ตาก - หนองเสือ ที่ กม.114+660 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง	แห่ง	1	-	-	1,156,866.63	1,156,866.63
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							**1,156,866.63**

(หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นหกพันแปดร้อยหกสิบหกบาทหกสิบสามสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เรียน คณะกรรมการ, หพ.ขท.

- เห็นชอบ
- ดำเนินการต่อไป

(นายทศพร เหลืองกัลยาณคุณ)

รักษาราชการแทน ผอ.ขท.ตากที่ 1

1 ต.ค. 2563

.....

(นายดิเรก พรมมี) ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

.....

(นายวิศณุ นิช่างทอง) กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

.....

(นายภัทรภูมิ แก้วลังกา) กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

คำสั่งแขวงทางหลวงตากที่ ๑
ที่ คค ๐๖๐๒๖ (พ.๑)/ ๖๑๐๐ /๒๕๖๓
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการฯ

.....

ตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) หมวดทางหลวงวังประจบ (๑ แห่ง) แขวงทางหลวงตากที่ ๑ จ.ตาก ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนควบคุม ๐๒๐๒ ตอน ตาก - หนองเสือ ที่ กม.๑๑๔+๖๖๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๑,๒๐๐,๐๐๐.- บาท ระยะเวลาทำการ ๑๘๐ วัน

อาศัยอำนาจตามนัยคำสั่งกรมทางหลวงที่ บ.๑/๑๒๔/๒๕๖๐ สั่ง ณ วันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๐ เรื่อง มอบอำนาจการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่หรือคณะกรรมการการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ จึงมอบอำนาจให้หัวหน้าหน่วยงาน ผู้ได้รับมอบอำนาจสั่งซื้อสั่งจ้าง มีอำนาจในการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่คนใดคนหนึ่งหรือคณะกรรมการเพื่อรับผิดชอบในการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ดังนี้.-

๑. คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน

๑.๑ รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตากที่ ๑ (ฝ่ายบริหาร)			ประธานคณะกรรมการ
๑.๒ นายวิศณุ	นิช่างทอง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๑.๓ นางกฤษณา	บูรณ์เจริญ	เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน	กรรมการ

๒. คณะกรรมการจัดทำราคากลาง

๒.๑ นายดิเรก	พรมมี	นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานคณะกรรมการ
๒.๒ นายวิศณุ	นิช่างทอง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๒.๓ นายภัทรภูมิ	แก้วลังกา	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ

๓. คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๓.๑ นางเนตรนภา	บุดดา	นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานคณะกรรมการ
๓.๒ รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตากที่ ๑ (ฝ่ายบริหาร)			กรรมการ
๓.๓ นางกฤษณา	บูรณ์เจริญ	เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน	กรรมการ
๓.๔ นายวิชาญ	มิ่งนิ่ม	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๓.๕ นางวลัยพร	มากมี	เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน	กรรมการ

๔. คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ (งานจ้างก่อสร้าง)

๔.๑ นายดิเรก	พรมมี	นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานคณะกรรมการ
๔.๒ นายประสงค์	เขมา	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๔.๓ นายพงษ์พันธุ์	อ่ำจุ้ย	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

๕. ผู้ควบคุมงาน

๕.๑ นายวิชาญ	มิ่งนิ่ม	นายช่างโยธาชำนาญงาน	ผู้ควบคุมงาน

ทั้งนี้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๖ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายทศพร เหลืองกัลยาณคุณ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตากที่ ๑

แบบ ปร.5

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงวังประจบ ทางหลวงหมายเลข 12 ที่ กม.114+660 LT.

แบบเลขที่ แบบมาตราฐานบ้านพักอาศัย 90 ตร.ม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 1

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 10 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 29 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ	888,530.44	1.3020	1,156,866.63	
	ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)				
	แขวงทางหลวงตากที่ 1 จ.ตาก (1 แห่ง)				
	<u>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</u>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	ราคาน้ำมันดีเซล 21.00 - 21.99 บาท / ลิตร				
			รวมค่างานต้นทุน	1,156,866.63	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 90.00 ตร.ม. เฉลี่ย 12,854.07 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน	500,000	ลบ.	F =	1.3040	
ค่างานต้นทุน	1,000,000	ลบ.	F =	1.3015	
ค่างานต้นทุน	888,530.44	ลบ.	F =	1.3020	

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายดิเรก พรมมี) นายช่างโยธาอาวุโส

กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวิศณุ นิช่างทอง) นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายภัทรภูมิ แก้วลังกา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบ ปร.5

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงวังประจบ ทางหลวงหมายเลข 12 ที่ กม.114+660 LT.

แบบเลขที่ แบบมาตราฐานบ้านพักอาศัย 90 ตร.ม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 1

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 10 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 29 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ	888,530.44	1.3020	1,156,866.63	
	ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)				
	แขวงทางหลวงตากที่ 1 จ.ตาก (1 แห่ง)				
	<u>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</u>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	ราคาน้ำมันดีเซล 21.00 - 21.99 บาท / ลิตร				
			รวมค่างานต้นทุน	1,156,866.63	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 90.00 ตร.ม. เฉลี่ย 12,854.07 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน	500,000	ลบ.	F	=	1.3040
ค่างานต้นทุน	1,000,000	ลบ.	F	=	1.3015
ค่างานต้นทุน	888,530.44	ลบ.	F	=	1.3020

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงวังประจบ ทางหลวงหมายเลข 12 ที่ กม.114+660 LT.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 1

คำนวณราคากลางโดย งานวางแผน แขวงทางหลวงตากที่ 1 เมื่อวันที่ 29 ก.ย. 63

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม				215,604.59		78,627.18	294,231.77	
	รวมงานโครงสร้างวิศวกรรม				**215,604.59**		**78,627.18**	**294,231.77**	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานมุงหลังคากระเบื้อง				22,493.12		9,141.80	31,634.92	
	2.2 งานฝ้าเพดาน				18,069.71		9,234.00	27,303.71	
	2.3 งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ				95,782.85		27,015.89	122,798.74	
	2.4 งานตกแต่งผิวผนัง				8,733.36		7,748.88	16,482.24	
	2.5 งานฉาบปูน				23,990.92		32,853.30	56,844.22	
	2.6 งานตกแต่งผิวพื้น				22,269.91		20,472.24	42,742.15	
	2.8 งานประตู - หน้าต่าง				81,183.95		1,056.00	82,239.95	
	2.7 งานตกแต่งวัสดุผิวบันได				8,113.83		3,029.67	11,143.50	
	2.9 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์				25,233.26		3,205.00	28,438.26	
	2.10 งานทาสี				24,502.61		14,602.08	39,104.69	
	รวมงานสถาปัตยกรรม				**330,373.52**		**128,358.86**	**458,732.38**	
3	หมวดงานระบบประปา - สุขาภิบาล								
	1.1 งานระบบประปา - สุขาภิบาล				70,217.23		14,535.86	84,753.09	
	รวมงานหมวดงานระบบประปา - สุขาภิบาล				**70,217.23**		**14,535.86**	**84,753.09**	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
	1.1 งานระบบไฟฟ้า				35,926.72		14,886.48	50,813.20	
	รวมงานหมวดงานระบบไฟฟ้า				**35,926.72**		**14,886.48**	**50,813.20**	
	รวมเป็นค่างานต้นทุน				**652,122.06**		**236,408.38**	**888,530.44**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงวังประจบ ทางหลวงหมายเลข 12 ที่ กม.114+660 LT.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 1

คำนวณราคากลางโดย งานวางแผน แขวงทางหลวงตากที่ 1 **เมื่อวันที่** 29 กันยายน 2563

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมทั้งหมด(บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	**งานวิศวกรรมโครงสร้าง**								
	1.1 งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.	9,951.00	9,951.00	-	-	9,951.00	
	1.2 งานขุดดินฐานรากและถมคืน	1.81	ลบ.ม.	-	-	125.00	226.25	226.25	
	1.3 งานทรายหยาบรองก้นฐานราก	0.30	ลบ.ม.	124.30	37.29	91.00	27.30	64.59	
	1.4 งานคอนกรีตหยาบรองก้นฐานราก	0.15	ลบ.ม.	940.36	141.05	398.00	59.70	200.75	
	1.5 งานเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม I-22 รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน	12.00	ต้น	1,280.00	15,360.00	544.53	6,534.36	21,894.36	
	- ค่าแรงงานตัดหัวเสาเข็ม I-22	12.00	ต้น	-	-	180.00	2,160.00	2,160.00	
	1.6 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบ	187.19	ตร.ม.	158.87	29,738.87		-	29,738.87	
	- ไม้เคร่า	56.16	ตร.ม.	128.50	7,216.56	-	-	7,216.56	
	- ตะปู	46.80	กก.	38.79	1,815.37	-	-	1,815.37	
	- ค่าแรงไม้แบบ	187.19	ตร.ม.	-	-	133.00	24,896.27	24,896.27	
	1.7 งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 RB Ø 6 มม.	241.81	กก.	22.44	5,426.21	4.10	991.42	6,417.63	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 RB Ø 9 มม.	848.62	กก.	21.97	18,644.18	4.10	3,479.34	22,123.52	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD 40 DB Ø 12 มม.	1,082.94	กก.	15.83	17,142.94	3.30	3,573.70	20,716.64	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD 40 DB Ø 16 มม.	612.98	กก.	15.52	9,513.44	3.30	2,022.83	11,536.27	
	- ลวดผูกเหล็ก	83.59	กก.	39.25	3,280.90	-	-	3,280.90	
	1.8 งานคอนกรีต								
	- งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	25.00	ลบ.ม.	1,149.37	28,734.25	542.00	13,550.00	42,284.25	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงวังประจบ ทางหลวงหมายเลข 12 ที่ กม.114+660 LT.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 1

คำนวณราคากลางโดย งานวางแผน แขวงทางหลวงตากที่ 1 **เมื่อวันที่** 29 กันยายน 2563

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมทั้งหมด(บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	1.9 งานพื้น								
	- งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ	65.90	ตร.ม.	233.64	15,396.87	25.00	1,647.50	17,044.37	
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม. @ 0.20 ม.	65.90	ตร.ม.	18.69	1,231.67	5.00	329.50	1,561.17	
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม. @ 0.15 ม.	14.53	ตร.ม.	28.69	416.86	5.00	72.65	489.51	
	1.10 งานทรายหยาบอัดแน่น	3.04	ลบ.ม.	124.30	377.87	99.00	300.96	678.83	
	1.11 งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก								
	- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	974.07	กก.	32.43	31,589.09	10.00	9,740.70	41,329.79	
	- เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	36.08	กก.	27.22	982.09	10.00	360.80	1,342.89	
	- เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	26.33	กก.	32.41	853.35	10.00	263.30	1,116.65	
	- เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	56.12	กก.	24.30	1,363.71	10.00	561.20	1,924.91	
	- เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม.	10.28	กก.	24.85	255.45	10.00	102.80	358.25	
	- เหล็กฉาก ขนาด 40 x 40 มม. หนา 4 มม.	4.84	กก.	32.48	157.20	10.00	48.40	205.60	
	- แผ่นเพลท200 x 200 มม. หนา 6 มม.	30.14	กก.	27.50	828.85	10.00	301.40	1,130.25	
	- แผ่นเพลท200 x 200 มม. หนา 9 มม.	2.83	กก.	27.50	77.82	10.00	28.30	106.12	
	- เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 มม	36.00	ตัว	30.80	1,108.80	-	-	1,108.80	
	- ทาสีกันสนิมโครงหลังคาเหล็ก	127.10	ตร.ม.	45.04	5,724.58	35.00	4,448.50	10,173.08	
	-แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	116.00	ท่อน	71.02	8,238.32	25.00	2,900.00	11,138.32	
				รวมงานวิศวกรรมโครงสร้าง	**215,604.59**		**78,627.18**	**294,231.77**	
2	**งานสถาปัตยกรรม**								
	2.1 งานมุงหลังคา								
	2.1.1 งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ								
	- กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 38 x 42 ซม.	885.00	แผ่น	17.57	15,549.45	-	-	15,549.45	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงวังประจบ ทางหลวงหมายเลข 12 ที่ กม.114+660 LT.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 1

คำนวณราคากลางโดย งานวางแผน แขวงทางหลวงตากที่ 1 **เมื่อวันที่** 29 กันยายน 2563

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมทั้งหมด(บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- ครอบสันหลังคา	3.00	แผ่น	39.60	118.80	-	-	118.80	
	- หลังสันตะเฆ่	65.00	แผ่น	39.60	2,574.00	-	-	2,574.00	
	- ครอบปิดชายตะเฆ่	4.00	แผ่น	60.83	243.32	-	-	243.32	
	- ครอบ 3 ทาง Y	2.00	แผ่น	40.96	81.92	-	-	81.92	
	- แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	80.44	ตร.ม.	19.56	1,573.40	20.00	1,608.80	3,182.20	
	- เชิงชายไม้ 8"	34.20	ม.	51.14	1,748.98	45.00	1,539.00	3,287.98	
	- ปิดหน้าจั่วไม้เทียม ขนาด 6"	-	แผ่น	-	-	-	-	-	
	-แผ่นโพลีคาร์บอร์เนต ขนาด 1.05x3.00 m.	1.00	แผ่น	603.25	603.25		-	603.25	
	ค่าแรงมุงหลังคา	81.00	ตร.ม.	-	-	74.00	5,994.00	5,994.00	
				รวมงานหลังคา	**22,493.12**		**9,141.80**	**31,634.92**	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานแผ่นยิบซั่มบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.	60.60	ตรม.	139.84	8,474.30	75.00	4,545.00	13,019.30	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.								
	- ฝ้าเพดานแผ่นยิบซั่มบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น	28.21	ตรม.	162.56	4,585.81	75.00	2,115.75	6,701.56	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.								
	- ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก	34.31	ตรม.	146.01	5,009.60	75.00	2,573.25	7,582.85	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.								
				รวมงานฝ้าเพดาน	**18,069.71**		**9,234.00**	**27,303.71**	
	2.3 งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ								
	- ผนังก่ออิฐมอญสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)	210.21	ตร.ม.	381.96	80,291.81	89.00	18,708.69	99,000.50	
	- เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	188.80	ม.	82.05	15,491.04	44.00	8,307.20	23,798.24	
				รวมงานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ	**95,782.85**		**27,015.89**	**122,798.74**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงวังประจบ ทางหลวงหมายเลข 12 ที่ กม.114+660 LT.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 1

คำนวณราคากลางโดย งานวางแผน แขวงทางหลวงตากที่ 1 **เมื่อวันที่** 29 กันยายน 2563

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมทั้งหมด(บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	2.4 งานตกแต่งผิวผนัง								
	- กระเบื้องกรุผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16"	46.68	ตร.ม.	187.09	8,733.36	166.00	7,748.88	16,482.24	
				งานตกแต่งผิวผนัง	8,733.36		7,748.88	16,482.24	
	2.5 งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	400.65	ตร.ม.	59.88	23,990.92	82.00	32,853.30	56,844.22	
				รวมงานฉาบปูน	23,990.92		32,853.30	56,844.22	
	2.6 งานตกแต่งผิวพื้น								
	- ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	61.45	ตร.ม.	194.06	11,924.98	222.00	13,641.90	25,566.88	
	- ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	14.76	ตร.ม.	239.30	3,532.06	158.00	2,332.08	5,864.14	
	- ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	28.47	ตร.ม.	239.30	6,812.87	158.00	4,498.26	11,311.13	
				รวมงานตกแต่งผิวพื้น	22,269.91		20,472.24	42,742.15	
	2.7 งานประตูและหน้าต่าง								
	- D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	3,451.32	10,353.96	-	-	10,353.96	*รวมค่าแรง
	- D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,369.59	3,369.59	-	-	3,369.59	
	- D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,986.41	5,972.82	-	-	5,972.82	
	- D4-ประตูบานเปิดอลูมิเนียม พร้อมช่องแสง ขนาด 1.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,457.94	3,457.94	-	-	3,457.94	
	- W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	3,551.40	14,205.60	-	-	14,205.60	
	- W2-หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด 0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,757.00	1,757.00	-	-	1,757.00	
	- W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,682.24	3,364.48	-	-	3,364.48	
	- W4-หน้าต่างบานเลื่อนขนาด 1.20*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	2,336.44	9,345.76	-	-	9,345.76	
	- W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง ขนาด 1.0*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	7,476.63	14,953.26	-	-	14,953.26	
	- W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,336.44	2,336.44	-	-	2,336.44	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงวังประจบ ทางหลวงหมายเลข 12 ที่ กม.114+660 LT.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 1

คำนวณราคากลางโดย งานวางแผน แขวงทางหลวงตากที่ 1 **เมื่อวันที่** 29 กันยายน 2563

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมทั้งหมด(บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- W7-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	2,523.36	10,093.44	-	-	10,093.44	
	- บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	26.40	ม.	74.76	1,973.66	40.00	1,056.00	3,029.66	
				รวมงานประตูและหน้าต่าง	**81,183.95**		**1,056.00**	**82,239.95**	
	2.8 งานตกแต่งวัสดุผิวบันได								
	- ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	5.00	แผ่น	449.37	2,246.85	125.00	625.00	2,871.85	
	- ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	7.00	แผ่น	158.02	1,106.14	125.00	875.00	1,981.14	
	- เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	22.29	กก.	24.85	553.90		-	553.90	
	- เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.	11.47	กก.	24.85	285.02		-	285.02	
	- เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	67.50	กก.	24.85	1,677.37		-	1,677.37	
	- เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด 1"x2" ผิว Hair Line	10.84	ม.	126.35	1,369.63		-	1,369.63	
	- เหล็กสแตนเลสกลม Dia 1 cm.	22.80	ม.	29.05	662.34		-	662.34	
	- ค่าแรงเชื่อมเหล็ก	1.00	LS.	-	-	1,364.47	1,364.47	1,364.47	
	- งานสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	4.72	ตรม.	45.04	212.58	35.00	165.20	377.78	
				รวมงานทาสี	**8,113.83**		**3,029.67**	**11,143.50**	
	2.9 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ								
	- โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	2.00	ชุด	3,037.38	6,074.76	450.00	900.00	6,974.76	
	- สายฉีดชำระครบชุด	2.00	ชุด	372.89	745.78	35.00	70.00	815.78	
	- อ่างล้างหน้า ชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	1.00	ชุด	1,074.76	1,074.76	450.00	450.00	1,524.76	
	- อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง	1.00	ชุด	705.42	705.42	450.00	450.00	1,155.42	
	- ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	1,289.71	2,579.42	-	-	2,579.42	
	- สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	546.72	1,093.44	-	-	1,093.44	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	619.62	1,239.24	-	-	1,239.24	
	- สายน้ำดี	2.00	ชุด	112.14	224.28	-	-	224.28	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงวังประจบ ทางหลวงหมายเลข 12 ที่ กม.114+660 LT.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 1

คำนวณราคากลางโดย งานวางแผน แขวงทางหลวงตากที่ 1 **เมื่อวันที่** 29 กันยายน 2563

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมทั้งหมด(บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- สต๊อปวาล์ว	6.00	ชุด	204.67	1,228.02	35.00	210.00	1,438.02	
	- ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	621.49	1,242.98	25.00	50.00	1,292.98	
	- ที่ใส่กระดาษทิชชู่	2.00	ชุด	260.74	521.48	70.00	140.00	661.48	
	- ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2"	5.00	ชุด	216.82	1,084.10	75.00	375.00	1,459.10	
	- กระจกเงาเจียรปลี ขนาด 80x100 ซม.	1.00	ชุด	307.47	307.47	70.00	70.00	377.47	
	- กระจกเงาเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	293.45	293.45	70.00	70.00	363.45	
	- ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2.00	ชุด	1,125.23	2,250.46	70.00	140.00	2,390.46	
	- ที่ใส่สบู่	2.00	ชุด	238.31	476.62	70.00	140.00	616.62	
	- ราวแขวนผ้า	2.00	ชุด	2,045.79	4,091.58	70.00	140.00	4,231.58	
				รวมงานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ	**25,233.26**		**3,205.00**	**28,438.26**	
	2.10 งานทาสี								
	- ทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	195.12	ตรม.	67.29	13,129.62	34.00	6,634.08	19,763.70	
	- ทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	265.60	ตรม.	42.82	11,372.99	30.00	7,968.00	19,340.99	
				รวมงานทาสี	**24,502.61**		**14,602.08**	**39,104.69**	
3	**งานระบบประปา - สุขาภิบาล**								
	3.1 งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	8.00	เส้น	285.05	2,280.40	160.00	1,280.00	3,560.40	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	5.00	เส้น	112.77	563.85	120.00	600.00	1,163.85	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4""	4.00	เส้น	72.27	289.08	120.00	480.00	769.08	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	L.S.	1,253.33	1,253.33	375.99	375.99	1,629.32	
	3.2 บอลวาล์ว (Ball Valve) Dia. 2"	8.00	ตัว	697.19	5,577.52	35.00	280.00	5,857.52	
	3.3 บอลวาล์ว (Ball Valve) Dia. 1 "	2.00	ตัว	144.85	289.70	35.00	70.00	359.70	
	3.4 ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	9.00	ตัว	66.35	597.15	35.00	315.00	912.15	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงวังประจบ ทางหลวงหมายเลข 12 ที่ กม.114+660 LT.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 1

คำนวณราคากลางโดย งานวางแผน แขวงทางหลวงตากที่ 1 **เมื่อวันที่** 29 กันยายน 2563

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมทั้งหมด(บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	3.5 ก๊อกสนาม Dia.1/2"	3.00	ตัว	142.06	426.18	35.00	105.00	531.18	
	3.6 ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	2.00	ตัว	105.61	211.22	25.00	50.00	261.22	
	3.7 ปั๊มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 w พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,741.12	4,741.12	400.00	400.00	5,141.12	
	3.8 ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,925.23	3,925.23	600.00	600.00	4,525.23	
	3.9 งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	3.00	เส้น	1,035.05	3,105.15	400.00	1,200.00	4,305.15	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	9.00	เส้น	285.05	2,565.45	160.00	1,440.00	4,005.45	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	7.00	เส้น	112.77	789.39	120.00	840.00	1,629.39	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	L.S.	3,229.99	3,229.99	969.00	968.99	4,198.98	
	3.10 ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	31.00	ม.	554.00	17,174.00	90.00	2,790.00	19,964.00	
	3.11 บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	6.00	บ่อ	1,439.25	8,635.50	140.00	840.00	9,475.50	
	3.12 บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	2,594.70	5,189.40	250.00	500.00	5,689.40	
	3.13 ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 480x730x350 mm.	1.00	บ่อ	2,140.18	2,140.18	-	-	2,140.18	
	3.14 ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,542.05	3,542.05	300.00	300.00	3,842.05	
	3.15 เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15x0.15x4.00 ม.	4.00	ต้น	268.00	1,072.00	91.00	364.00	1,436.00	
	3.16 งานขุดดิน	3.55	ลบ.ม.	-	-	125.00	443.75	443.75	
	3.17 ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	124.30	13.67	91.00	10.01	23.68	
	3.18 คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.37	ลบ.ม.	1,149.37	425.26	436.00	161.32	586.58	
	3.19 เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	22.44	120.95	4.10	22.09	143.04	
	3.20 เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	21.97	337.89	4.10	63.05	400.94	
	3.21 ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. 3.2 mm.	1.00	ชุด	1,542.05	1,542.05	-	-	1,542.05	
	3.22 ผนังก่ออิฐมอญสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)	0.47	ตร.ม.	381.96	179.52	78.00	36.66	216.18	
	รวมงานระบบประปา - สุขาภิบาล				**70,217.23**		**14,535.86**	**84,753.09**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงวังประจบ ทางหลวงหมายเลข 12 ที่ กม.114+660 LT.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 1

คำนวณราคากลางโดย งานวางแผน แขวงทางหลวงตากที่ 1 **เมื่อวันที่** 29 กันยายน 2563

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมทั้งหมด(บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
4	**งานระบบไฟฟ้า**								
	4.1 ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
	- ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	80.00	เมตร	7.24	579.20	20.00	1,600.00	2,179.20	
	4.2 สายไฟฟ้า (Cable)								
	- สาย THW. 35 Sq.mm.	44.00	เมตร	48.01	2,112.44	30.00	1,320.00	3,432.44	
	- สาย THW. 10 Sq.mm.	11.00	เมตร	13.43	147.73	16.00	176.00	323.73	
	- สาย THW. 2.5 q.mm.	248.00	เมตร	10.28	2,549.44	7.00	1,736.00	4,285.44	
	- สาย THW. 1.5 q.mm.	360.00	เมตร	7.00	2,520.00	5.00	1,800.00	4,320.00	
	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)		L.S.						
	4.3 แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)				-		-		
	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.00	ชุด	1,267.28	1,267.28	-	-	1,267.28	
	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	84.11	420.55	-	-	420.55	
	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	84.11	420.55	-	-	420.55	
	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	84.11	84.11	-	-	84.11	
	- Grounding System	1.00	L.S.	114.95	114.95	34.49	34.48	149.43	30% ของค่าวัสดุ
	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)		L.S.						
	4.4 ดวงโคมไฟฟ้า								
	- โคมไฟติดผนัง DOWNIGHT LED E27 W220V AC Warm White.	4.00	ชุด	418.69	1,674.76	115.00	460.00	2,134.76	
	- โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	5.00	ชุด	228.97	1,144.85	135.00	675.00	1,819.85	
	- โคม DOWNIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.00	ชุด	319.62	10,227.84	115.00	3,680.00	13,907.84	
	- โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.00	ชุด	1,487.85	1,487.85	115.00	115.00	1,602.85	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงวังประจบ ทางหลวงหมายเลข 12 ที่ กม.114+660 LT.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 1

คำนวณราคากลางโดย งานวางแผน แขวงทางหลวงตากที่ 1 **เมื่อวันที่** 29 กันยายน 2563

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมทั้งหมด(บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	4.5 สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ								
	- สวิชต์ไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว พร้อมฝา	18.00	จุด	64.48	1,160.64	-	-	1,160.64	
	- สวิชต์ไฟฟ้าแบบสวิชต์สองทาง	2.00	จุด	69.15	138.30	85.00	170.00	308.30	
	- ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	38.00	จุด	167.28	6,356.64	-	-	6,356.64	
	- ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	4.00	จุด	361.68	1,446.72	-	-	1,446.72	
	- ปลั๊กโทรทัศน์	1.00	จุด	126.16	126.16	90.00	90.00	216.16	
	- ปลั๊กโทรศัพท์	1.00	จุด	126.16	126.16	90.00	90.00	216.16	
	- กริ่งเสียง + สวิทช์กริ่ง	1.00	จุด	522.42	522.42	80.00	80.00	602.42	
	- กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	-	L.S.	-	-	-	-	-	
	- ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม.	1.00	จุด	887.85	887.85	-	-	887.85	
	- ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.00	จุด	410.28	410.28	-	-	410.28	
	- ค่าแรงติดตั้งสวิชต์ไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว พร้อมฝา	11.00	จุด	-	-	80.00	880.00	880.00	
	- ค่าแรงติดตั้งปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	20.00	จุด	-	-	90.00	1,800.00	1,800.00	
	- ค่าแรงปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	2.00	จุด	-	-	90.00	180.00	180.00	
				รวมงานระบบปรับอากาศ	**35,926.72**		**14,886.48**	**50,813.20**	

รายละเอียดข้อมูลวัสดุ

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

อาคารสำนักงานหมวดทางหลวงวังประจบ

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาที่แหล่งต่อหน่วย (บาท)	หมายเหตุ
1	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	124.30	พาณิชย์จังหวัดตาก
2	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	250.00	สทล.4
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1	ตัน	2,336.45	พาณิชย์จังหวัดตาก
4	เสาเข็ม I-22 รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน	เมตร	160.00	พาณิชย์จังหวัด กทม.
5	ไม้ยาง ไม่ใส ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร - ไม้แบบ	ลบ.ฟ.	635.51	พาณิชย์จังหวัดตาก
6	ไม้ยาง ไม่ใส ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร - ไม้คร่าว	ลบ.ฟ.	514.02	พาณิชย์จังหวัดตาก
7	ตะปูตอกไม้ ชนิดผอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	38.79	พาณิชย์จังหวัดตาก
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 ยาว 10 เมตร ศก. 6 มม.	ตัน	22,441.59	พาณิชย์จังหวัดตาก
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม.	ตัน	21,976.64	พาณิชย์จังหวัดตาก
10	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD-40 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.	ตัน	15,837.67	พาณิชย์จังหวัดกำแพงเพชร
11	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD-40 ยาว 10 เมตร ศก. 16 มม.	ตัน	15,524.12	พาณิชย์จังหวัดกำแพงเพชร
12	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	39.25	พาณิชย์จังหวัดตาก
13	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สี่เหลี่ยมจัตุรัส ศก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20ม.	ตร.ม.	18.69	พาณิชย์จังหวัดกำแพงเพชร
14	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สี่เหลี่ยมจัตุรัส ศก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15ม.	ตร.ม.	28.69	onestock home
15	พื้นคอนกรีตสำเร็จรูปอัดแรง ชนิดท้องเรียบแบบตัน (ไม่รวมติดตั้ง)	ตร.ม.	233.64	พาณิชย์จังหวัดตาก
16	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 4.5 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 150 x 50 x 20 มม. (น้ำหนัก 55.27 กก./ท่อน)	ท่อน	1,343.10	onestock home
17	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. (น้ำหนัก 22-23 กก./ท่อน)	ท่อน	626.17	พาณิชย์จังหวัดตาก
18	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. (น้ำหนัก 20 กก./ท่อน)	ท่อน	648.60	พาณิชย์จังหวัดตาก
19	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. (น้ำหนัก 15-16 กก./ท่อน)	ท่อน	518.69	พาณิชย์จังหวัดตาก
20	เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม.	ท่อน	767.40	onestock home
21	เหล็กฉาก หนา 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 40 x 40 มม. น้ำหนัก 14.5 กก.	ท่อน	471.03	พาณิชย์จังหวัดตาก
22	แผ่นเพลท 200 x 200 x 6 มม.	แผ่น	66.00	onestock home
23	แผ่นเพลท 200 x 200 x 9 มม.	แผ่น	99.00	onestock home

24	เหล็ก J - BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	ตัว	30.80	onestock home
25	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	เส้น	71.02	globalhouse.co.th
26	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม. (11 แผ่น/ตร.ม.)	แผ่น	17.57	shop-dbp.com
27	ครอบสันหลังคา	แผ่น	39.60	onestock home
28	ครอบสันตะเฆ่	แผ่น	39.60	onestock home
29	ครอบปิดชายตะเฆ่	แผ่น	60.83	onestock home
30	ครอบ 3 ทาง Y	แผ่น	40.96	onestock home
31	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	ตร.ม.	19.56	onestock home
32	ไม้เชิงชายขนาด 8 นิ้ว	ม.	51.14	onestock home
33	แผ่นโพลีคาร์บอร์เนต ขนาด 1.05x6.00 m.	ตร.ม.	191.51	onestock home
34	ผ้าเพดานแผ่นยิบซั่มบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.	แผ่น	111.21	globalhouse.co.th
35	ผ้าเพดานแผ่นยิบซั่มบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น	แผ่น	168.01	onestock home
36	ผ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 4 มม.	แผ่น	36.44	ไทวัสดุ
37	อิฐมอญ	ก้อน	2.34	พาณิชย์จังหวัดตาก
38	ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	1,962.62	พาณิชย์จังหวัดตาก
39	น้ำยาผสมปูนก่อปูนฉาบ 5 ลิตร	ถัง	266.35	globalhouse.co.th
40	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	240.19	พาณิชย์จังหวัดตาก
41	ปูนยาแนว	กก.	18.69	majestic-home.com
42	สีโป๊ว	ตร.ม.	56.07	majestic-home.com
43	สีรองพื้นกันสนิม	แกลลอน	329.90	ไทวัสดุ
44	น้ำมันสน	แกลลอน	119.62	ไทวัสดุ
45	สีน้ำมันเคลือบเงา	แกลลอน	391.59	พาณิชย์จังหวัดตาก
46	กระเบื้องแกรนิตโต้ผิวมัน ขนาด 24" x 24"	ตร.ม.	120.55	ssukkaphan
47	กระเบื้องเซรามิค ผิวด้าน ขนาด 16"x16"	ตร.ม.	161.68	cottolife.com
48	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	ม.	74.76	https://www.romanandvintage.com/
49	โถส้วมชักโครกนั่งราบ (FLUSH TANK) AMERICAN STANDARD TF-2894SCW	ชุด	3,037.38	majestic-home.com
50	สายฉีดชำระครบชุด COTTO CT666N#WH	ชุด	372.89	majestic-home.com
51	อ่างล้างหน้า ชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ COTTO C007	ชุด	1,074.76	homepro
52	อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง AMERICAN STANDARD TF-0933-WT	ชุด	705.42	light- and-bath.com
53	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า WATSON WS-0901 M	ชุด	1,747.66	light- and-bath.com

54	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า COTTO CT 169(HM)	ชุด	831.77	globalhouse.co.th
55	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด AMERICAN STANDARD A-8016A-N	ชุด	546.72	globalhouse.co.th
56	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า AMERICAN STANDARD A-8102-N	ชุด	619.62	light- and-bath.com
57	สายน้ำดี AMERICAN STANDARD A-800	ชุด	112.14	light- and-bath.com
58	สต๊อปวาล์ว COTTO CT 179(HM)	ชุด	204.67	globalhouse.co.th
59	ก๊อกล้างพื้น WATSON WS-0306L	ชุด	621.49	globalhouse.co.th
60	ที่ใส่กระดาษทิชชู่ AMERICAN STANDARD TF-9002	ชุด	260.74	dohome.co.th
61	ตะแกรงดักกลิ่น COTTO CT640Z1(HM)	ชุด	216.82	light- and-bath.com
62	กระจกเงาเจียรปลี ขนาด 80 x 100 ซม.	ชุด	307.47	homesukkapan.com
63	กระจกเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	ชุด	293.45	homepro
64	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	ชุด	1,125.23	light- and-bath.com
65	ที่ใส่สบู่	ชุด	238.31	dohome.co.th
66	ราวแขวนผ้า	ชุด	2,045.79	light- and-bath.com
67	สีน้ำอะครีลิค 100% สำหรับทาภายนอก	GL.	638.32	พาณิชย์จังหวัดตาก
68	สีน้ำอะครีลิค 100% สำหรับทาภายใน	GL.	288.78	boonthavorn.com
69	สีรองพื้นปูนใหม่	GL.	425.24	globalhouse.co.th
70	ไม้พื้นเทียมขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	แผ่น	449.37	https://www.onestockhome.com/
71	ไม้พื้นเทียมขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	แผ่น	158.02	https://www.onestockhome.com/
72	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	กก.	24.85	onestock home
73	เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm. นน. 13.76 กก.	กก.	24.85	onestock home
74	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm. นน. 10.81 กก.	กก.	24.85	onestock home
75	เหล็กสแตนเลสกล่อง ขนาด 1"x2" ผิว Hair Line	ม.	126.35	onestock home
76	เหล็กสแตนเลสกลม Dia. 1 cm.	ม.	29.05	onestock home
77	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	เส้น	1,035.05	พาณิชย์จังหวัดตาก
78	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	เส้น	285.05	พาณิชย์จังหวัดตาก
79	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	เส้น	112.77	พาณิชย์จังหวัดตาก
80	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	เส้น	72.27	พาณิชย์จังหวัดตาก
81	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	ตัว	697.19	dohome.co.th
82	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	ตัว	144.85	dohome.co.th
83	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	ตัว	66.35	dohome.co.th

84	ก๊อกน้ำสนาม Dia.1/2"	ตัว	142.06	พาณิชย์จังหวัดตาก
85	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	ตัว	105.61	พาณิชย์จังหวัดตาก
86	ปั๊มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	4,741.12	homepro.co.th
87	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	3,925.23	dohome.co.th
88	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	ม.	554.00	พาณิชย์จังหวัด กทม.
89	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม..	บ่อ	1,439.25	http://www.dsquaregroup.co.th/
90	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	บ่อ	2,594.70	คิดจากแบบ
91	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	บ่อ	2,140.18	globalhouse.co.th
92	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	3,542.05	boonthavorn.com
93	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15x0.15x4.00 ม.	ต้น	268.00	onestock home
94	ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูป ขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm.	ชุด	1,542.05	https://www.lazada.co.th/
95	Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	ชุด	1,267.28	ศิริชัยอิเล็คทริก
96	ELCB. 1P,.16 AT. w/ Enclosure	ชุด	84.11	homepro
97	ELCB. 1P,.20 AT. w/ Enclosure	ชุด	84.11	homepro
98	ELCB. 1P,.32 AT. w/ Enclosure	ชุด	84.11	homepro
99	Grounding System	ชุด	114.95	ไทวัสดุ
100	สาย THW. 35 Sq.mm. (ยาว 100 เมตร)	เมตร	48.01	ศิริชัยอิเล็คทริก
101	สาย THW. 10 Sq.mm. (ยาว 100 เมตร)	เมตร	13.43	ศิริชัยอิเล็คทริก
102	สาย THW. 2.5 q.mm. (ยาว 100 เมตร)	เมตร	10.28	พาณิชย์จังหวัดตาก
103	สาย THW. 1.5 q.mm. (ยาว 100 เมตร)	เมตร	7.00	พาณิชย์จังหวัดตาก
104	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	ท่อน	28.97	homepro
105	โคมไฟติดผนัง DOWNIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	418.69	globalhouse.co.th
106	โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	228.97	globalhouse.co.th
107	โคม DOWNIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	319.62	homepro
108	โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	1,487.85	indexlivingmall
109	สวิชต์ไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว พร้อมฝา	จุด	64.48	homepro
110	สวิชต์ไฟฟ้าแบบสวิชต์สองทาง	จุด	69.15	ศิริชัยอิเล็คทริก
111	ปลั๊กไฟฟ้าลู่ทั่วไป แบบ Ground	จุด	167.28	homepro
112	ปลั๊กไฟฟ้าลู่ แบบกันน้ำ	จุด	361.68	ศิริชัยอิเล็คทริก

113	ปลั๊กโทรทัศน์	จุด	126.16	ศรีชัยอิเล็คทริก
114	ปลั๊กโทรศัพท์	จุด	126.16	ศรีชัยอิเล็คทริก
115	กริ่งเสียง + สวิทช์กริ่ง	จุด	522.42	homepro
116	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BLTTERY สำรองไฟ 2 ชม.	จุด	887.85	homepro
117	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extingguisher).	จุด	410.28	homepro
118	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี 4 ม. (บน+ล่าง)	ท่อน	59.10	onestock home
119	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี 2.4 ม. (ริมเรียบ)	ท่อน	23.18	onestock home
120	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี 2.4 ม. (ริม ป.ปลา)	ท่อน	35.41	onestock home
121	ตัวล็อคโครงคร่าว	ชิ้น	2.69	onestock home
122	พุ๊กเหล็ก 6 มม.	ชิ้น	1.25	onestock home
123	สกรูยิงแผ่นยิปซั่ม 0.5 กก.	กก.	100.00	onestock home
124	ปูนฉาบรอยต่อ 25 กก.	ถุง	177.57	onestock home
125	ผ้าเทปปิดรอยต่อ	ม้วน	21.49	ไทวัสดุ
126	กระเบื้องดินเผากรุผนังเคลือบเซรามิค 16"x16"	ตร.ม.	121.12	globalhouse.co.th
127	ปูนกาว 20 กก.	กก.	8.31	ไทวัสดุ
128	คิ้ว pvc	ม.	11.68	globalhouse.co.th
129	วงกบ upvc ขนาด 80x200 ซม.	วง	747.66	doorthai.com
130	วงกบ upvc ขนาด 70x200 ซม.	วง	700.93	doorthai.com
131	ประตู upvc ขนาด 80x200 ซม (D1)	บาน	1,962.61	doorthai.com
132	ประตู upvc ขนาด 70x200 ซม. (D2)	บาน	1,962.61	doorthai.com
133	ประตู upvc ขนาด 70x200 ซม. (D3)	บาน	1,579.43	doorthai.com
134	บานพับ (แพ็ค 3 ตัว)	ชุด	120.56	homeprc.co.th
135	ลูกบิด	ชุด	135.51	homepro.co.th
136	ดินถม	ลบ.ม.	25.00	สทล.4

วัสดุมวลรวมของงานก่อสร้างอาคาร

1. วัสดุมวลรวมของงานคอนกรีตส่วนผสมต่าง ๆ (ผสมเอง)

1.1 คอนกรีตส่วนผสม 1:3:5 (คอนกรีตหยาบ)

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15 เล่ม 1 - 2555) จำนวน	260.00	กก.	@	2.33	บาท/กก.	=	605.80	บาท/ลบ.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.62	ลบ.ม.	@	124.30	บาท/ลบ.ม.	=	77.06	บาท/ลบ.ม.
หินเบอร์ 1 - 2 จำนวน	1.03	ลบ.ม.	@	250.00	บาท/ลบ.ม.	=	257.50	บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต จำนวน	180.00	ลิตร	@	0.0164	บาท/ลิตร	=	2.95	บาท/ลบ.ม.
รวมคอนกรีต 1:3:5						=	943.31	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน						=	940.36	บาท/ลบ.ม.

1.2 คอนกรีตส่วนผสม 1:2:4

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15 เล่ม 1 - 2555) จำนวน	342.00	กก.	@	2.33	บาท/กก.	=	796.86	บาท/ลบ.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.62	ลบ.ม.	@	124.30	บาท/ลบ.ม.	=	77.06	บาท/ลบ.ม.
หินเบอร์ 1 - 2 จำนวน	1.09	ลบ.ม.	@	250.00	บาท/ลบ.ม.	=	272.50	บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต จำนวน	180.00	ลิตร	@	0.0164	บาท/ลิตร	=	2.95	บาท/ลบ.ม.
รวมคอนกรีต 1:2:4						=	1,149.37	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน						=	1,149.37	บาท/ลบ.ม.

2. วัสดุมวลรวมของงานคอนกรีตเสาเอ็น คานทับหลัง และเคาร์เตอร์ คสล.

2.1 เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)

ปูนซีเมนต์ผสม (มอก. 80/2550) จำนวน	3.36	กก.	@	2.33	บาท/กก.	=	7.82	บาท/ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.01	ลบ.ม.	@	124.30	บาท/ลบ.ม.	=	1.24	บาท/ม.
หินเบอร์ 1 - 2 จำนวน	0.02	ลบ.ม.	@	250.00	บาท/ลบ.ม.	=	5.00	บาท/ม.
น้ำผสมคอนกรีต จำนวน	1.80	ลิตร	@	0.0164	บาท/ลิตร	=	0.02	บาท/ม.
เหล็กเสริม RB 6 มม. จำนวน	0.41	กก.	@	22.44	บาท/กก.	=	9.20	บาท/ม.
เหล็กเสริม RB 9 มม. จำนวน	1.07	กก.	@	21.97	บาท/กก.	=	23.50	บาท/ม.
ลวดผูกเหล็ก จำนวน	0.04	กก.	@	39.25	บาท/กก.	=	1.57	บาท/ม.
ไม้แบบคิด 50% จำนวน	0.10	ตร.ม.	@	317.75	บาท/ลบ.ฟ.	=	31.77	บาท/ม.
ตะปู จำนวน	0.05	กก.	@	38.79	บาท/กก.	=	1.93	บาท/ม.
รวมเสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น) ยาว 1 เมตร						=	82.05	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน						=	82.05	บาท/ม.

3. วัสดุมวลรวมของงานทำฝ้าเพดานด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่าง ๆ

3.1 ฝ้าเพดานแผ่นยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.

แผ่นยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. จำนวน	0.40	แผ่น	@	111.21	บาท/แผ่น	=	44.48	บาท/ตร.ม.
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี และอุปกรณ์ จำนวน	1.00	ตร.ม.	@	78.67	บาท/ตร.ม.	=	78.67	บาท/ตร.ม.
ตะปูเกลียว จำนวน	0.11	กก.	@	100.00	บาท/กก.	=	11.00	บาท/ตร.ม.
ปูนฉาบรอยต่อ + ผ้าเทป	1.00	ตร.ม.	@	5.69	บาท/ตร.ม.	=	5.69	บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุทำฝ้าเพดานแผ่นยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ทนชื้น						=	139.84	บาท/ตร.ม.
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม.								
ค่างานต้นทุน						=	139.84	บาท/ตร.ม.

3.2 ฝ้าเพดานแผ่นยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.

แผ่นยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. ทนชื้น จำนวน	0.40	แผ่น	@	168.01	บาท/แผ่น	=	67.20	บาท/ตร.ม.
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน	1.00	ตร.ม.	@	78.67	บาท/ตร.ม.	=	78.67	บาท/ตร.ม.
ตะปูเกลียว จำนวน	0.11	กก.	@	100.00	บาท/กก.	=	11.00	บาท/ตร.ม.
ปูนฉาบรอยต่อ + ผ้าแถบ	1.00	ตร.ม.	@	5.69	บาท/ตร.ม.	=	5.69	บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุทำฝ้าเพดานแผ่นยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ทนชื้น						=	162.56	บาท/ตร.ม.
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม.								
ค่างานต้นทุน						=	162.56	บาท/ตร.ม.

3.3 ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.

ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม.จำนวน	1.39	แผ่น	@	36.44	บาท/แผ่น	=	50.65	บาท/ตร.ม.
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน	1.00	ตร.ม.	@	78.67	บาท/ตร.ม.	=	78.67	บาท/ตร.ม.
ตะปูเกลียว จำนวน	0.11	กก.	@	100.00	บาท/กก.	=	11.00	บาท/ตร.ม.
ปูนฉาบรอยต่อ + ผ้าแถบ	1.00	ตร.ม.	@	5.69	บาท/ตร.ม.	=	5.69	บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุทำฝ้าเพดานแผ่นยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ทนชื้น						=	146.01	บาท/ตร.ม.
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม.								
ค่างานต้นทุน						=	146.01	บาท/ตร.ม.

4. วัสดุมวลรวมของงานก่อผนังของวัสดุชนิดต่าง ๆ

4.1 ผนังก่ออิฐมอญสามัญ (ก่อครึ่งแผ่น)

อิฐสามัญ (อิฐมอญ) ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม. จำนวน	138.00	ก้อน	@	2.34	บาท/ก้อน	=	322.92	บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน	16.01	กก.	@	1.96	บาท/กก.	=	31.37	บาท/ตร.ม.
น้ำยาผสมปูนก่อ จำนวน	0.40	ลิตร	@	53.27	บาท/ลิตร	=	21.30	บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.05	ลบ.ม.	@	124.30	บาท/ลบ.ม.	=	6.21	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	10.00	ลิตร	@	0.0164	บาท/ลิตร	=	0.16	บาท/ตร.ม.
รวมผนังก่ออิฐมอญสามัญ (ก่อครึ่งแผ่น) พื้นที่ 1 ตร.ม.						=	381.96	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน						=	381.96	บาท/ตร.ม.

5. วัสดุมวลรวมของงานฉาบปูน , งานทำผิวหนัง และงานบุผนังของวัสดุสำเร็จรูปต่าง ๆ

5.1 ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน	12.05	กก.	@	1.96	บาท/กก.	=	23.61	บาท/ตร.ม.
น้ำยาผสมปูนฉาบ จำนวน	0.50	ลิตร	@	53.27	บาท/ลิตร	=	26.63	บาท/ตร.ม.
ทรายละเอียด จำนวน	0.04	ลบ.ม.	@	240.19	บาท/ลบ.ม.	=	9.60	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	3.00	ลิตร	@	0.0164	บาท/ลิตร	=	0.04	บาท/ตร.ม.
รวมฉาบปูนผิวเรียบ พื้นที่ 1 ตร.ม.						=	59.88	บาท/ตร.ม.

5.2 งานบุกระเบื้องประดับผนัง ขนาด 16" x 16" ไม่รวมงานฉาบปูนรองพื้น

กระเบื้องประดับผนัง ขนาด 16" x 16" จำนวน	1.15	ตร.ม.	@	121.12	บาท/ตร.ม.	=	139.28	บาท/ตร.ม.
ปูนกาวซีเมนต์ หนา 5 มม. จำนวน	5.25	กก.	@	8.31	บาท/กก.	=	43.62	บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว จำนวน	0.12	กก.	@	18.69	บาท/กก.	=	2.24	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	2.00	ลิตร	@	0.0164	บาท/ลิตร	=	0.03	บาท/ตร.ม.
คิ้ว พี วี ซี (เล็ก) จำนวน	0.33	ม.	@	5.84	บาท/ม.	=	1.92	บาท/ตร.ม.
รวมบุกระเบื้องประดับผนัง ขนาด 16" x 16" พื้นที่ 1 ตร.ม.						=	187.09	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน						=	187.09	บาท/ตร.ม.

5.3 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวมัน ขนาด 24"x24"

กระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวมัน ขนาด 24" x 24" จำนวน	1.13	ตร.ม.	@	120.55	บาท/ตร.ม.	=	136.22	บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม จำนวน	21.51	กก.	@	1.96	บาท/กก.	=	42.15	บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว จำนวน	0.10	กก.	@	18.69	บาท/กก.	=	1.86	บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.11	ลบ.ม.	@	124.30	บาท/ลบ.ม.	=	13.67	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	10.00	ลิตร	@	0.0164	บาท/ลิตร	=	0.16	บาท/ตร.ม.
รวมพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวมัน ขนาด 24"x24"พื้นที่ 1 ตร.ม.						=	194.06	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน						=	194.06	บาท/ตร.ม.

5.4 พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค 16"x16" ไม่รวมปูนทรายปรับระดับ

กระเบื้องเซรามิค ชนิดกันลื่น สีธรรมดา จำนวน	1.12	ตร.ม.	@	161.68	บาท/ตร.ม.	=	181.08	บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม จำนวน	21.51	กก.	@	1.96	บาท/กก.	=	42.15	บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว จำนวน	0.12	กก.	@	18.69	บาท/กก.	=	2.24	บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.11	ลบ.ม.	@	124.30	บาท/ลบ.ม.	=	13.67	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	10.00	ลิตร	@	0.0164	บาท/ลิตร	=	0.16	บาท/ตร.ม.
รวมพื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค (สีธรรมดา) ขนาด 16"x16" พื้นที่ 1 ตร.ม.						=	239.30	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน						=	239.30	บาท/ตร.ม.

6. วัสดุมวลรวมของงานทาสี

6.1 งานทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่) เกรดที่ 2 (ประเภททั่วไป)

สีไม้ปิ๊ว จำนวน	0.10	กก.	@	56.07	บาท/ตร.ม.	=	5.6	บาท/ตร.ม.
สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน	0.04	GL	@	425.24	บาท/GL.	=	17	บาท/ตร.ม.
สีทาภายนอกทาทับหน้า 2 เที่ยว จำนวน	0.07	GL	@	638.32	บาท/GL.	=	44.68	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมสี จำนวน	1.00	ลิตร	@	0.0164	บาท/ลิตร	=	0.01	บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุทาสีภายนอก พื้นที่ 1 ตร.ม.						=	67.29	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน						=	67.29	บาท/ตร.ม.

6.2 งานทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่) เกรดที่ 2 (ประเภททั่วไป)

สีไม้ปิ๊ว จำนวน	0.10	กก.	@	56.07	บาท/ตร.ม.	=	5.6	บาท/ตร.ม.
สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน	0.04	GL	@	425.24	บาท/GL.	=	17	บาท/ตร.ม.
สีทาภายในทาทับหน้า 2 เที่ยว จำนวน	0.07	GL	@	288.78	บาท/GL.	=	20.21	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมสี จำนวน	1.00	ลิตร	@	0.0164	บาท/ลิตร	=	0.01	บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุทาสีภายใน พื้นที่ 1 ตร.ม.						=	42.82	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน						=	42.82	บาท/ตร.ม.

6.3 งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม + สีน้ำมัน 2 เที่ยว)

สีทารองพื้นกันสนิม จำนวน	0.038	GL	@	329.90	บาท/GL.	=	12.53	บาท/ตร.ม.
สีทาทับหน้า 2 เที่ยว จำนวน	0.076	GL	@	391.59	บาท/GL.	=	29.76	บาท/ตร.ม.
น้ำมันสน หรือ น้ำมันซักแห้ง จำนวน	0.023	GL	@	119.62	บาท/GL.	=	2.75	บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก พื้นที่ 1 ตร.ม.						=	45.04	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน						=	45.04	บาท/ตร.ม.

7. วัสดุมวลรวมงานประตู - หน้าต่าง

7.1 ประตู D1

วงกบ UPVC ขนาด 80x200 ซม.	1.00	ชุด	@	747.66	บาท/ชุด	=	747.66	บาท
ค่าแรงติดตั้งวงกบ	1.60	ตร.ม.	@	100.00	บาท/ตร.ม.	=	160.00	บาท
บานประตู UPVC ขนาด 80x200 ซม.	1.00	บาน	@	1,962.61	บาท/บาน	=	1,962.61	บาท
ค่าแรงติดตั้งบาน	1.60	ตร.ม.	@	75.00	บาท/ตร.ม.	=	120.00	บาท
บานพับ 4"x3"	3.00	อัน	@	40.18	บาท/อัน	=	120.54	บาท
ค่าแรงติดตั้งบานพับ	3.00	อัน	@	35.00	บาท/อัน	=	105.00	บาท
ลูกบิด	1.00	ชุด	@	135.51	บาท/ชุด	=	135.51	บาท
ค่าแรงติดตั้งลูกบิด	1.00	ชุด	@	100.00	บาท/ชุด	=	100.00	บาท
รวมงานประตูUPVC จำนวน 1 ชุด						=	3,451.32	บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน						=	3,451.32	บาท/ชุด

7.2 ประตู D2

วงกบ UPVC ขนาด 70x200 ซม.	1.00	ชุด	@	700.93	บาท/ชุด	=	700.93	บาท
ค่าแรงติดตั้งวงกบ	1.40	ตร.ม.	@	100.00	บาท/ตร.ม.	=	140.00	บาท
บานประตู UPVC ขนาด 70x200 ซม.	1.00	บาน	@	1,962.61	บาท/บาน	=	1,962.61	บาท
ค่าแรงติดตั้งบาน	1.40	ตร.ม.	@	75.00	บาท/ตร.ม.	=	105.00	บาท
บานพับ 4"x3"	3.00	อัน	@	40.18	บาท/อัน	=	120.54	บาท
ค่าแรงติดตั้งบานพับ	3.00	อัน	@	35.00	บาท/อัน	=	105.00	บาท
ลูกบิด	1.00	ชุด	@	135.51	บาท/ชุด	=	135.51	บาท
ค่าแรงติดตั้งลูกบิด	1.00	ชุด	@	100.00	บาท/ชุด	=	100.00	บาท
รวมงานประตูUPVC จำนวน 1 ชุด						=	3,369.59	บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน						=	3,369.59	บาท/ชุด

7.3 ประตู D3

วงกบ UPVC ขนาด 70x200 ซม.	1.00	ชุด	@	700.93	บาท/ชุด	=	700.93	บาท
ค่าแรงติดตั้งวงกบ	1.40	ตร.ม.	@	100.00	บาท/ตร.ม.	=	140.00	บาท
บานประตู UPVC ขนาด 70x200 ซม.	1.00	บาน	@	1,579.43	บาท/บาน	=	1,579.43	บาท
ค่าแรงติดตั้งบาน	1.40	ตร.ม.	@	75.00	บาท/ตร.ม.	=	105.00	บาท
บานพับ 4"x3"	3.00	อัน	@	40.18	บาท/อัน	=	120.54	บาท
ค่าแรงติดตั้งบานพับ	3.00	อัน	@	35.00	บาท/อัน	=	105.00	บาท
ลูกบิด	1.00	ชุด	@	135.51	บาท/ชุด	=	135.51	บาท
ค่าแรงติดตั้งลูกบิด	1.00	ชุด	@	100.00	บาท/ชุด	=	100.00	บาท
รวมงานประตูUPVC จำนวน 1 ชุด						=	2,986.41	บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน						=	2,986.41	บาท/ชุด

8. งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง

ค่าวัสดุจากแหล่ง			=	25.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดขน)			=	19.83	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	5.00	กม.	=	19.37	บาท/ลบ.ม.
รวม			=	64.20	บาท/ลบ.ม.
ปริมาณดินถม			=	155.00	ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน			=	9951.00	LS.