

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี 2566 ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ3-6) หมวดทางหลวงศรีสำโรง แขวงทางหลวงสุโขทัย จ.สุโขทัย 1 แห่ง

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุโขทัย สำนักงานทางหลวงที่ 4 (ตาก)

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,200,000.00 บาท

3. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ3-6) หมวดทางหลวงศรีสำโรง แขวงทางหลวงสุโขทัย จ.สุโขทัย 1 แห่ง

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 12 กันยายน 2565 เป็นเงิน 1,200,530.46 บาท

5. บัญชีประมาณราคากลาง

5.1/ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ3-6) หมวดทางหลวงศรีสำโรง แขวงทางหลวงสุโขทัย จ.สุโขทัย 1 แห่ง

5.2/

5.3/

5.4/

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายสมปอง นุชมาก	นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
6.2 นายไชยพัฒน์ กระดิมรัฐ	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการกำหนดราคากลาง
6.3 นายทศกร ท้วมยัง	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการกำหนดราคากลาง

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสุโขทัย โทร (055) 611258

ที่ สทล.4/ขท.สุโขทัย.1/.....

วันที่ 12 กันยายน 2565

เรื่อง การประมาณราคาจ้างเหมา กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี 2566 ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการ และขำนาญการ (ระดับ3-6) หมวดทางหลวงศรีสำโรง แขวงทางหลวงสุโขทัย จ.สุโขทัย 1 แห่ง

1 เรียน ผอ.ขท.สุโขทัย

ตามประกาศเรียกประกวดราคา/ สอบราคา ที่.....ลงวันที่.....

สังกัดหมวดทางหลวงศรีสำโรง แขวงทางหลวงสุโขทัย

ทางหลวงหมายเลข 1318 คอนควาคุ่ม 0101 ตอน ศรีสำโรง - ปากน้ำ ที่ กม.3+200 LT.

งบประมาณ 1,200,000.00 บาท

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคาประมาณดังนี้

1 ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและขำนาญการ (ระดับ3-6) หมวดทางหลวงศรีสำโรง 1	ปริมาณงาน	1 แห่ง	1,200,530.46	บาท เป็นเงิน	1,200,530.46 บาท
--	-----------	--------	--------------	--------------	------------------

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1,200,530.46 บาท
(หนึ่งล้านสองแสนห้าร้อยสามสิบบาทสี่สิบลบาทสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา


..... นายสมปอง นุชมาก
..... นายไชยพัฒน์ กระดิสฐ์
..... นายทศกร ท้วมยัง

นายช่างโยธาอาวุโส ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
วิศวกรโยธาปฏิบัติงานการ กรรมการกำหนดราคากลาง
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ การเบิกจ่ายให้เบิกจ่ายเป็นงวดๆ งาน

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

2 คณะกรรมการฯ , รอ.ขท.(บ)สุโขทัย , ทพ.ขท.(สุโขทัย)

- ออนุมัติ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นางสาวพัทธิยะ ศรีเนตร)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสุโขทัย

พ 2 ก.ย. 2565

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงศรีสำโรง แขวงทางหลวงสุโขทัย จ.สุโขทัย 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง

ทางหลวงหมายเลข 1318 ที่ กม.3+200 LT.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสุโขทัย

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

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงศรีสำโรง แขวงทางหลวงสุโขทัย จ.สุโขทัย 1 แห่ง	1,200,530.46	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	1,200,530.46	
	ตัวอักษร	หนึ่งล้านสองแสนห้าร้อยสามสิบบาทสี่สิบบาทสตางค์	

(ลงนาม)..... นายช่างโยธาอาวุโส
(นายสมปอง นุชมาก)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม)..... วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
(นายไชยพัฒน์ กระดิมขันธ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม)..... นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
(นายทศกร ท้วมยั้ง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงศรีสำโรง แขวงทางหลวงสุโขทัย

สถานที่ก่อสร้าง

ทางหลวงหมายเลข 1318 ที่ กม.3+200 LT.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสุโขทัย

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงศรีสำโรง แขวงทางหลวงสุโขทัย	919,448.85	1.3019	1,197,030.46	
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (มาตรฐานประปา 1 แห่ง)	3,500.00	1.0000	3,500.00	
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F					
	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%			
	เงินประกันผลงานหัก	10.00%			
	อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%			
	รวมค่างานต้นทุน	922,948.85	รวมเป็นเงิน	1,200,530.46	บาท
			รวมราคาคิดให้	1,200,530.46	บาท

(ลงนาม)..... นายช่างโยธาอาวุโส

(นายสมปอง นุชมาก)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม)..... วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายไชยพัฒน์ กระจดิงค์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม)..... นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายทศกร ท้วมยัง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงสุโขทัย แขวงทางหลวงสุโขทัย จ.สุโขทัย 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 1318 ที่ กม.3+200 LT.
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุโขทัย
 คำนวณราคากลางโดย เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานโครงสร้าง	1	งาน						
				315,825.72			79,890.45	395,716.17	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1	งาน						
				250,330.29			132,046.22	382,376.51	
3	หมวดงานสุขาภิบาล	1	งาน						
				60,186.12			674.97	60,861.09	
4	หมวดงานไฟฟ้า	1	งาน						
				62,584.48			17,910.60	80,495.08	
				688,926.61			230,522.24	919,448.85	
	รวมทั้งสิ้น								

(ลงนาม)..... นายช่างโยธาอาวุโส

(นายสมปอง นุชมาก)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม)..... วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายไชยพัฒน์ กระดิ่ง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม)..... นายช่างโยธาปฏิบัติการ

(นายทศกร ทวีมัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคากลางงานก่อสร้าง

ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงศรีสำโรง แขวงทางหลวงสุโขทัย
ทางหลวงหมายเลข 1318 ที่ กม.3+200 LT.

แขวงทางหลวงสุโขทัย

เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2565

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโยธการสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	27.53	ลบ.ม.	-	-	148.00	4,074.44	4,074.44	เพื่อ 30%
1.3	งานทรายรองกันฐานราก	1.89	ลบ.ม.	363.32	686.67	91.00	171.99	858.66	เพื่อ 25%
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก	1.03	ลบ.ม.	1,326.00	1,365.12	398.00	409.74	1,774.86	
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.5.1	ไม่แบบ	242.20	ตร.ม.	373.83	90,542.11	133.00	32,212.60	122,754.71	ขึ้นเดือยใช้ 80%
1.5.2	ไม้คร่า	72.66	ตร.ม.	140.19	10,185.99	-	-	10,185.99	30% ของไม้แบบ
1.5.3	ตะปู	60.55	กก.	50.23	3,041.43	-	-	3,041.43	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.6.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	241.81	กก.	25.68	6,209.96	4.10	991.42	7,201.39	เพื่อ 5%
1.6.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	858.38	กก.	24.53	21,060.36	4.10	3,519.37	24,579.72	เพื่อ 7%
1.6.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-12 มม.	1,137.00	กก.	24.05	27,341.76	3.30	3,752.11	31,093.87	เพื่อ 9%
1.6.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-16 มม.	612.98	กก.	23.84	14,615.63	3.30	2,022.84	16,638.48	เพื่อ 11%
1.6.5	ลวดผูกเหล็ก	85.51	กก.	54.46	4,656.62	-	-	4,656.62	30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน
1.6.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	65.90	ตร.ม.	37.15	2,448.19	5.00	329.50	2,777.69	
1.6.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.15 ม.	14.53	ตร.ม.	16.00	232.48	5.00	72.65	305.13	
1.7	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	29.18	ลบ.ม.	1,552.00	45,283.71	498.00	14,530.47	59,814.18	
1.8	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ	65.90	ตร.ม.	215.00	14,168.50	25.00	1,647.50	15,816.00	
1.9	งานทรายหยาบอัดแน่น	3.04	ลบ.ม.	363.32	1,103.04	99.00	300.56	1,403.60	เพื่อ 25%
1.10	งานโครงสร้างคานเหล็ก								
1.10.1	เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	56.12	กก.	24.22	1,359.22	10.00	561.20	1,920.42	
1.10.2	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	36.08	กก.	36.76	1,326.48	10.00	360.80	1,687.28	
1.10.3	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	974.07	กก.	38.64	37,639.97	10.00	9,740.68	47,380.65	
1.10.4	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	26.33	กก.	38.57	1,015.32	10.00	263.25	1,278.57	
1.10.5	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	10.28	กก.	34.82	358.00	10.00	102.80	460.80	
1.10.6	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.84	กก.	35.08	169.78	10.00	48.40	218.18	
1.10.7	แผ่นเพลท 200 x 200 x 6 มม.	30.14	กก.	21.00	633.02	10.00	301.44	934.46	
1.10.8	แผ่นเพลท 200 x 200 x 9 มม.	2.83	กก.	21.00	59.35	10.00	28.26	87.61	
1.10.9	เหล็ก J-BOL TS RB 12 ยาว 0.30 ม.	36.00	ตัว	50.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
1.10.10	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง	127.10	ตร.ม.	41.00	5,211.01	35.00	4,448.42	9,659.43	
1.10.11	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	116.00	ทอน	132.00	15,312.00	-	-	15,312.00	
					315,825.72		79,890.45	395,716.17	

รวมค่างานต้นทุน

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาากลางงานก่อสร้าง

ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงศรีสำโรง แขวงทางหลวงสุโขทัย
 ทางหลวงหมายเลข 1318 ที่ กม.3+200 LT.
 แขวงทางหลวงสุโขทัย

เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2565

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ราคาต่อหน่วย	ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
2.	งานสถาปัตยกรรม									
2.1	งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ									
2.1.1	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	885.00	แผ่น	25.00	22,125.00	6.00	5,310.00	27,435.00		
2.1.2	กรอบสันหลังคา	3.00	แผ่น	37.00	111.00	24.00	72.00	183.00		
2.1.3	กรอบสันตะเข้	65.00	แผ่น	37.00	2,405.00	24.00	1,560.00	3,965.00		
2.1.4	กรอบปิดชายตะเข้	4.00	แผ่น	37.00	148.00	24.00	96.00	244.00		
2.1.5	กรอบ 3 ทง Y	2.00	แผ่น	42.00	84.00	24.00	48.00	132.00		
2.1.6	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	80.44	ตร.ม.	17.00	1,367.43	20.00	1,608.74	2,976.17		
2.1.7	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	34.20	ม.	48.00	1,641.60	45.00	1,539.00	3,180.60		
2.1.8	ปิดหน้าจั่ว ไม้เทียม ขนาด 6 นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-		
2.1.9	แผ่นโกลอนกันสาด ขนาด 1.05x3.00 ม.	1.00	แผ่น	223.00	223.00	70.00	70.00	293.00		
2.2	งานฝ้าเพดาน									
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด ทน 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	60.60	ตร.ม.	193.00	11,695.80	75.00	4,545.00	16,240.80		
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ ทน 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	28.21	ตร.ม.	206.00	5,811.26	75.00	2,115.75	7,927.01		
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ขอบชายอากาศชนิดใช้ภายนอก ทน 6 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	34.31	ตร.ม.	198.00	6,793.38	92.00	3,156.52	9,949.90		
2.3	งานผนัง									
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	188.80	ม.	99.00	18,691.20	44.00	8,307.20	26,998.40		
2.3.2	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	210.21	ตร.ม.	141.00	29,639.61	89.00	18,708.69	48,348.30		
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	400.65	ตร.ม.	36.00	14,423.40	82.00	32,853.30	47,276.70		
2.3.4	กระเบื้องกึ่งผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16"	46.68	ตร.ม.	172.00	8,028.10	181.00	8,448.18	16,476.28		
2.4	งานพื้น									
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24" x 24"	61.45	ตร.ม.	279.00	17,144.55	222.00	13,641.90	30,786.45		
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	14.76	ตร.ม.	215.00	3,173.40	158.00	2,332.08	5,505.48		
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16" ชนิดกันลื่น	28.47	ตร.ม.	215.00	6,121.05	158.00	4,498.26	10,619.31		
2.5	งานประตู-หน้าต่าง									
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	3,121.00	9,363.00	-	-	9,363.00		
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,469.00	3,469.00	-	-	3,469.00		
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,469.00	6,938.00	-	-	6,938.00		
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดลูมิเนียม พร้อมพอลิเมอร์ ขนาด 1.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,208.00	3,208.00	-	-	3,208.00		
2.5.5	W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	1,336.00	5,344.00	-	-	5,344.00		
2.5.6	W2-หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด 0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	860.00	860.00	-	-	860.00		
2.5.7	W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	469.00	938.00	-	-	938.00		
2.5.8	W4-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด 1.20*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	1,800.00	7,200.00	-	-	7,200.00		

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
2.5.9	W5-หน้าตัดงานกระเบื้อง พร้อมช่องแสง ขนาด 1.0*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,673.00	5,346.00	-	-	5,346.00		
2.5.10	W6-หน้าตัดงานบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	750.00	750.00	-	-	750.00		
2.5.11	W7-หน้าตัดงานบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	900.00	3,600.00	-	-	3,600.00		
2.5.12	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 ม.	26.40	ม.	86.00	2,270.40	-	-	2,270.40		
2.6	งานสุขภัณฑ์									
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	2.00	ชุด	4,217.00	8,434.00	450.00	900.00	9,334.00		
2.6.2	สายฉีดชำระครบชุด	2.00	ชุด	260.00	520.00	35.00	70.00	590.00		
2.6.3	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	1.00	ชุด	3,043.00	3,043.00	450.00	450.00	3,493.00		
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	450.00	450.00	2,450.00		
2.6.5	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	108.00	216.00	25.00	50.00	266.00		
2.6.6	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	286.00	572.00	-	-	572.00		
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	808.00	1,616.00	-	-	1,616.00		
2.6.8	สายน้ำดี	2.00	ชุด	213.00	426.00	-	-	426.00		
2.6.9	ส้วมโถแล้ว	6.00	ชุด	217.00	1,302.00	35.00	210.00	1,512.00		
2.6.10	ก๊อกอ่างพื้น	2.00	ชุด	552.00	1,104.00	25.00	50.00	1,154.00		
2.6.11	ที่ใส่กระดาษทิชชู	2.00	ชุด	304.00	608.00	70.00	140.00	748.00		
2.6.12	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	5.00	ชุด	130.00	650.00	75.00	375.00	1,025.00		
2.6.13	กระเบื้องยางใยปรีส์ ขนาด 80 x 100 ซม.	1.00	ชุด	173.00	173.00	70.00	70.00	243.00		
2.6.14	กระจกเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	304.00	304.00	70.00	70.00	374.00		
2.6.15	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2.00	ชุด	347.00	694.00	70.00	140.00	834.00		
2.6.16	ที่ใส่สบู่	2.00	ชุด	227.00	454.00	70.00	140.00	594.00		
2.6.17	ราวนวนผ้า	2.00	ชุด	156.00	312.00	70.00	140.00	452.00		
2.6.17	อ่างล้างจาน 1หลุมมีที่ฟัก 50x80x20ซม.	1.00	ชุด	1,434.00	1,434.00	-	-	1,434.00		
2.7	งานพาสตี									
2.7.1	พาสตี สีนี้อะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)	195.12	ตร.ม.	42.00	8,194.83	34.00	6,633.91	14,828.74		
2.7.2	พาสตี สีนี้อะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)	265.60	ตร.ม.	38.00	10,092.80	30.00	7,968.00	18,060.80		
2.8	งานปูนได้และราวกันตก									
2.8.1	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	5.00	แผ่น	217.00	1,085.00	97.00	485.00	1,570.00		
2.8.2	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	7.00	แผ่น	200.00	1,400.00	36.00	252.00	1,652.00		
2.8.3	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	22.29	กก.	18.00	401.19	10.00	222.89	624.08		
2.8.4	เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.	11.47	กก.	20.00	229.32	10.00	114.66	343.98		
2.8.5	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	67.50	กก.	17.00	1,147.50	10.00	675.00	1,822.50		
2.8.6	เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด 1"x2" นิ้ว Hair Line	10.84	ม.	173.00	1,875.32	100.00	1,084.00	2,959.32		
2.8.7	เหล็กสแตนเลสกลม Dia 1 cm.	22.80	ม.	130.00	2,964.00	100.00	2,280.00	5,244.00		
2.8.8	งานพาสตีกันสนิมและสีเคลือบเงา	4.72	ตร.ม.	35.00	165.15	35.00	165.15	330.30		
รวมค่าแรงงาน								132,046.22	382,376.51	
รวมค่าวัสดุ								250,330.29	382,376.51	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชั้นบัญชาการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงศรีสำโรง แขวงทางหลวงสุโขทัย
 สถานที่ก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข 1318 ที่ กม.3+200 LT.
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงสุโขทัย
 คำควมราคากลางโดย : เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2565

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขภิบาล								
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	8.00	เส้น	223.00	1,784.00	-	-	1,784.00	เพื่อ 10%,
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	5.00	เส้น	80.37	401.85	-	-	401.85	เพื่อ 10%,
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	4.00	เส้น	50.47	201.88	-	-	201.88	เพื่อ 10%,
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	8.00	ตัว	50.00	400.00	-	-	400.00	
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	2.00	ตัว	35.00	70.00	-	-	70.00	
3.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	9.00	ตัว	121.00	1,089.00	-	-	1,089.00	
3.1.8	ก๊อกสนาม Dia.1/2"	3.00	ตัว	121.00	363.00	-	-	363.00	
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	2.00	ตัว	120.00	240.00	-	-	240.00	
3.1.10	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
3.1.11	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	3.00	เส้น	822.43	2,467.29	-	-	2,467.29	เพื่อ 10%,
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	34.00	เส้น	223.00	7,582.00	-	-	7,582.00	เพื่อ 10%,
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	7.00	เส้น	78.50	549.50	-	-	549.50	เพื่อ 10%,
3.2.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
3.2.5	ท่อซีเมนตีโยหิน Ø 0.30 ม.	31.00	ม.	230.00	7,130.00	-	-	7,130.00	
3.2.6	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	6.00	บ่อ	500.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
3.2.7	บ่อตกขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	600.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
3.2.8	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	1.00	บ่อ	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
3.2.9	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1,600 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
3.2.10	เสาเข็มทเหล็กกลมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	4.00	ต้น	450.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
3.2.11	งานดินชุด	3.55	ลบ.ม.	-	-	99.00	351.35	351.35	เพื่อ 30%
3.2.12	ทรายหยาบชนิดอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	363.32	38.15	99.00	10.40	48.54	เพื่อ 25%
3.2.13	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.37	ลบ.ม.	1,552.00	580.45	498.00	186.25	766.70	
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	25.68	138.40	4.10	22.10	160.50	เพื่อ 5%
3.2.15	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	24.53	377.28	4.10	63.05	440.32	เพื่อ 7%
3.2.16	ผ้าใยเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm.หนา 3.2 mm.	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
3.2.17	ผนังก่ออิฐฉาบผิว (ก่อครึ่งก้อน)	0.47	ตร.ม.	156.00	73.32	89.00	41.83	115.15	
	รวมค่างานดินทุน			60,186.12	60,186.12		674.97	60,861.09	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงศรีสะเกษ แขวงทางหลวงสุโขทัย

สถานที่ก่อสร้าง

ทางหลวงหมายเลข 1318 ที่ กม.3+200 LT.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสุโขทัย

คำนวณราคาากลางโดย

เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2565

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ราคาต่อหน่วย	ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า									
4.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)									
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.00	ชุด	1,430.00	1,430.00	429.00	429.00	1,859.00		
4.1.2	- ELCB. 1P, 16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	112.00	560.00	33.60	168.00	728.00		
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	112.00	560.00	33.60	168.00	728.00		
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	112.00	112.00	33.60	33.60	145.60		
4.1.5	- Grounding System	1.00	L.S	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00		ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00		
4.2	สายไฟฟ้า (Cable)									
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	44.00	เมตร	127.44	5,607.36	30.00	30.00	6,927.36		
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	11.00	เมตร	39.44	433.84	16.00	176.00	609.84		
4.2.3	สาย THW. 2.5 q.mm.	248.00	เมตร	8.71	2,160.08	7.00	1,736.00	3,896.08		
4.2.4	สาย THW. 1.5 q.mm.	360.00	เมตร	5.92	2,131.20	5.00	1,800.00	3,931.20		
4.2.5	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00		
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)									
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	80.00	เมตร	12.25	980.00	-	-	980.00		
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เพมา	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00		
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)									
4.4.1	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	4.00	ชุด	250.00	1,000.00	115.00	460.00	1,460.00		
4.4.2	โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	5.00	ชุด	400.00	2,000.00	115.00	575.00	2,575.00		
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.00	ชุด	250.00	8,000.00	115.00	3,680.00	11,680.00		
4.4.4	โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	115.00	115.00	1,315.00		
4.5	สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)									
4.5.1	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว พร้อมฝา	18.00	จุด	52.00	936.00	80.00	1,440.00	2,376.00		
4.5.2	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิชต์สองตัว พร้อมฝา	2.00	จุด	80.00	160.00	85.00	170.00	330.00		
4.5.3	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	38.00	จุด	130.00	4,940.00	90.00	3,420.00	8,360.00		
4.5.4	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	4.00	จุด	176.00	704.00	90.00	360.00	1,064.00		
4.5.5	ปลั๊กโทรทัศน์	1.00	จุด	60.00	60.00	90.00	90.00	150.00		
4.5.6	ปลั๊กโทรศัพท์	1.00	จุด	60.00	60.00	90.00	90.00	150.00		

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง

ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงศรีสำโรง แขวงทางหลวงสุโขทัย
ทางหลวงหมายเลข 1318 ที่ กม.3+200 LT.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสุโขทัย

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2565

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.5.7	กริ่งเสียง	1.00	จุด	150.00	150.00	90.00	90.00	240.00	
4.5.8	สวิตช์กริ่ง	1.00	จุด	300.00	300.00	90.00	90.00	390.00	
4.5.9	กล่องควบคุมและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L-S	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
4.5.10	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	1.00	จุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
4.5.11	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.00	จุด	1,600.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
รวมค่างานต้นทุน					62,584.48		17,910.60	80,495.08	

รายละเอียดข้อมูลวัสดุ

งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ3-6)

หมวดทางหลวงศรีสำโรง แขวงทางหลวงสุโขทัย จ.สุโขทัย 1 แห่ง

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวมระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกธง			
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	กก.	2.43	-	-	-	-	-	พณิชยจังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)	
2	ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	กก.	2.15	-	-	-	-	-	พณิชยจังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)	
3	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	363.32	-	-	-	-	-	พณิชยจังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)	
4	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	459.11	-	-	-	-	-	พณิชยจังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)	
5	หินเบอร์ 1	ลบ.ม.	464.96	-	-	-	-	-	พณิชยจังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)	
6	หินเบอร์ 2	ลบ.ม.	464.96	-	-	-	-	-	พณิชยจังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)	
7	หินเบอร์ 3/4	ลบ.ม.	504.67	-	-	-	-	-	พณิชยจังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)	
8	อิฐมอญ ขนาด 3.5x7x16 ซม.	ก้อน	0.75	-	-	-	-	-	พณิชยจังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)	
9	กระเบื้องเซรามิคเคลือบสี 8" x 8"	ตร.ม	154.21	-	-	-	-	-	พณิชยจังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)	
10	กระเบื้องเซรามิคเคลือบสี 8" x 10"	ตร.ม	168.22	-	-	-	-	-	พณิชยจังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)	
11	กระเบื้องเซรามิคเคลือบสี 12" x 12"	ตร.ม	148.00	-	-	-	-	-	พณิชยจังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)	
12	สีน้ำพาสติก รองพื้น ทราย ที่ ไอ เอ	GL.	327.10	-	-	-	-	-	พณิชยจังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)	
13	สีน้ำพาสติก ทับหน้า (ภายใน) ทราย ที่ ไอ เอ	GL.	420.56	-	-	-	-	-	พณิชยจังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)	
14	สีน้ำพาสติก ทับหน้า (ภายนอก) ทราย ที่ ไอ เอ	GL.	500.00	-	-	-	-	-	พณิชยจังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)	
15	สีกันสนิม	GL.	320.00	-	-	-	-	-	พณิชยจังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)	
16	หินอ่อนและนํ้ามันสน	GL.	142.06	-	-	-	-	-	พณิชยจังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)	
17	สีโป้ว	กก.	49.00	-	-	-	-	-	พณิชยจังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)	
18	RB 6 มม.	กก.	25.68	-	-	-	-	-	พณิชยจังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)	
19	RB 9 มม.	กก.	24.53	-	-	-	-	-	พณิชยจังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)	
20	RB 12 มม.	กก.	27.78	-	-	-	-	-	พณิชยจังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)	
21	RB 15 มม.	กก.	27.45	-	-	-	-	-	พณิชยจังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)	
22	RB 19 มม.	กก.	29.94	-	-	-	-	-	พณิชยจังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)	
23	RB 25 มม.	กก.	-	-	-	-	-	-	พณิชยจังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)	
24	DB 12 มม.	กก.	24.05	-	-	-	-	-	พณิชยจังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)	
25	DB 16 มม.	กก.	23.84	-	-	-	-	-	พณิชยจังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)	

รายละเอียดข้อมูลวัสดุ

งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและสำนักงาน (ระดับ3-6)

หมวดทางหลวงศรีสะเกษ แขวงทางหลวงสุโขทัย จ.สุโขทัย 1 แห่ง

รายการ การ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกรัง			
26	DB 20 มม.	กก.	24.88	-	-	-	-	-	24.88	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)
27	DB 25 มม.	กก.	23.85	-	-	-	-	-	23.85	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)
28	ลวดผูกเหล็ก	กก.	54.46	-	-	-	-	-	54.46	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)
29	เหล็กตัวซี 100x50x20x3.2 มม.	กก.	37.33	-	-	-	-	-	37.33	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)
30	เหล็กตัวซี 100x50x20x2.3 มม.	กก.	38.64	-	-	-	-	-	38.64	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)
31	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	กก.	34.82	-	-	-	-	-	34.82	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)
32	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	กก.	35.08	-	-	-	-	-	35.08	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)
33	กระเบื้องเซรามิคเคลือบสี 16" x 16"	ตร.ม	206.00	-	-	-	-	-	206.00	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)
34	กระเบื้องแกรนิตโต้เคลือบสี 24" x 24"	ตร.ม	428.47	-	-	-	-	-	428.47	
35	กระเบื้องแกรนิตโต้เคลือบสี 12" x 24"	ตร.ม	296.53	-	-	-	-	-	296.53	
36	ปูนยาแนว	กก.	25.00	-	-	-	-	-	25.00	
37	WAX	กก.	100.00	-	-	-	-	-	100.00	
38	คิ้วพีวีซี (กลาง)	ม.	19.50	-	-	-	-	-	19.50	
39	ปูนกาบซีเมนต์	กก.	8.95	-	-	-	-	-	8.95	
40	แผ่นยิปซัม ธรรมชาติไม่มีพอยล์ หน้า 9 มม 120x240 ซม.	แผ่น	126.17	-	-	-	-	-	126.17	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)
41	แผ่นยิปซัม ธรรมชาติมีพอยล์ หน้า 9 มม 120x240 ซม.	แผ่น	214.95	-	-	-	-	-	214.95	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)
42	แผ่นยิปซัม ธรรมชาติไม่มีพอยล์ หน้า 12 มม 120x240 ซม.	แผ่น	157.94	-	-	-	-	-	157.94	
43	แผ่นยิปซัม ธรรมชาติหน้า 9 มม 120x240 ซม.	แผ่น	205.00	-	-	-	-	-	205.00	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)
44	แผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์ 6 มม. 120x240 ซม.	แผ่น	192.53	-	-	-	-	-	192.53	
45	แผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์ 12 มม. 120x240 ซม.	แผ่น	568.00	-	-	-	-	-	568.00	
46	มุ้งลวด ขนาด 0.90x30 ม	ม้วน	1,342.06	-	-	-	-	-	1,342.06	
47	ไม้ยางไม้เล็ด ขนาด 1"x8" ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	467.29	-	-	-	-	-	467.29	
48	ไม้ยางไม้เล็ด ขนาด 1" 1/2"x3" ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	467.29	-	-	-	-	-	467.29	
49	ตะปูเกลียว	กก.	40.00	-	-	-	-	-	40.00	
50	ตะปูตอกไม้ 3 นิ้ว	กก.	50.23	-	-	-	-	-	50.23	
51	โครงคานเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ประกอบ	ตร.ม	140.00	-	-	-	-	-	140.00	
52	ปูนฉาบรอยต่อ=ผ้าแถบ	ตร.ม	24.00	-	-	-	-	-	24.00	

รายละเอียดข้อมูลวัสดุ

งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ

รหัสดำเนินงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ3-6)

หมวดค่าก่อสร้างโครงสร้างและสิ่งก่อสร้างประกอบวัสดุ 1 แห่ง

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวมระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกรัง			
53	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลต์ ขนาด 1x1.5 Sq.mm. ยาว 100 เมตร	ม้วน	592.99	-	-	-	-	-	592.99	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)
54	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลต์ ขนาด 1x2.5 Sq.mm. ยาว 100 เมตร	ม้วน	871.03	-	-	-	-	-	871.03	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)
55	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลต์ ขนาด 1x4.0 Sq.mm. ยาว 100 เมตร	ม้วน	1,766.36	-	-	-	-	-	1,766.36	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)
56	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลต์ ขนาด 1x6.0 Sq.mm. ยาว 100 เมตร	ม้วน	2,264.00	-	-	-	-	-	2,264.00	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)
57	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลต์ ขนาด 1x10.0 Sq.mm. ยาว 100 เมตร	ม้วน	3,944.00	-	-	-	-	-	3,944.00	
58	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลต์ ขนาด 1x16.0 Sq.mm. ยาว 100 เมตร	ม้วน	6,120.00	-	-	-	-	-	6,120.00	
59	ท่อ พีวีซี สำหรับร้อยสายไฟ	ท่อน	49.00	-	-	-	-	-	49.00	
60	เหล็กตะแกรง(Wire-mesh) Dia.4mm@0.20m#	ตร.ม	37.15	-	-	-	-	-	37.15	
61	Plate 200x200 หน้า 6 mm. พร้อม J 4-RB 12 mm.	ชุด	100.00	-	-	-	-	-	100.00	
62	PCM FLOOR 0.35x0.05t, LL=250 Kg./m	ตร.ม	215.00	-	-	-	-	-	215.00	
63	กระเบื้องเพรชที่จ 0.33 x 0.42 ม.	แผ่น	29.00	-	-	-	-	-	29.00	
64	แผ่นฉนวนความร้อนขนาด 1.27 x 60 ม. ตราไมโครโฟมบอร์ด (FOIL 733 RF)	ม้วน	1,500.00	-	-	-	-	-	1,500.00	
65	ไม้ระแนง 1.6x50x3050 mm	แผ่น	75.58	-	-	-	-	-	75.58	
66	ไม้ระแนง 0.8x7.5x300 cm	แผ่น	38.00	-	-	-	-	-	38.00	

ตารางราคาวัสดุก่อสร้าง (สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า จ.สุโขทัย) เดือน พฤษภาคม 2565

รายการวัสดุก่อสร้าง	หน่วย	ราคา/หน่วย	หมายเหตุ
		(บาท)	
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	กก.	2.43	
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	กก.	2.15	
ทรายหยาบ	ลบ.ม.	363.32	
ทรายละเอียด	ลบ.ม.	459.11	
หินเบอร์ 1	ลบ.ม.	464.96	เฉลี่ยเบอร์ 1, 2 =
หินเบอร์ 2	ลบ.ม.	464.96	455.61
หินเบอร์ 3/4	ลบ.ม.	504.67	
อิฐมอญ ขนาด 3.5x7x16 ซม.	ก้อน	0.75	
กระเบื้องเซรามิคเคลือบสี 8" x 8"	ตร.ม.	154.21	พื้น
กระเบื้องเซรามิคเคลือบสี 8" x 10"	ตร.ม.	168.22	
กระเบื้องเซรามิคเคลือบสี 12" x 12"	ตร.ม.	148.00	
สีน้ำพลาสติก รองพื้น	GL.	327.10	3.785 ลิตร
สีน้ำพลาสติก ทับหน้า (ภายใน) ตรา ที โอ เอ	GL.	420.56	3.785 ลิตร
สีน้ำพลาสติก ทับหน้า (ภายนอก) ตรา ที โอ เอ	GL.	500.00	3.785 ลิตร
สีกันสนิม	GL.	320.00	3.785 ลิตร
ทินเนอร์และน้ำมันสน	GL.	142.06	3.785 ลิตร
สีโป้ว	กก.	49.00	
RB 6 มม.	กก.	25.68	
RB 9 มม.	กก.	24.53	
RB 12 มม.	กก.	27.78	
RB 15 มม.	กก.	27.45	
RB 19 มม.	กก.	29.94	
RB 25 มม.	กก.	-	
DB 12 มม.	กก.	24.05	
DB 16 มม.	กก.	23.84	
DB 20 มม.	กก.	24.88	
DB 25 มม.	กก.	23.85	
ลวดผูกเหล็ก	กก.	54.46	
เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	กก.	38.57	
เหล็กตัวซี 100x50x20x3.2 มม.	กก.	37.33	
เหล็กตัวซี 100x50x20x2.3 มม.	กก.	38.64	
เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	กก.	24.22	
เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	กก.	36.76	

เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	กก.	34.82	
เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	กก.	35.08	
กระเบื้องเซรามิคเคลือบสี 16" x 16"	ตร.ม	206.00	
กระเบื้องแกรนิตโต้เคลือบสี 24" x 24"	ตร.ม	428.47	
กระเบื้องแกรนิตโต้เคลือบสี 12" x 24"	ตร.ม	296.53	
ปูนยาแนว	กก.	25.00	
WAX	กก.	100.00	
คิ้ว พีวี ซี (กลาง)	ม.	19.50	
ปูนกาวซีเมนต์	กก.	8.95	
แผ่นยิปซัม ธรรมดาไม่มีฟอยล์ หนา 9 มม 120x240 ซม.	แผ่น	126.17	
แผ่นยิปซัม ธรรมดาไม่มีฟอยล์ หนา 9 มม 120x240 ซม.	แผ่น	214.95	
แผ่นยิปซัม ธรรมดาไม่มีฟอยล์ หนา 12 มม 120x240 ซม.	แผ่น	157.94	
แผ่นยิปซัม ธรรมดาทนชื้น หนา 9 มม 120x240 ซม.	แผ่น	205.00	
แผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์ 6 มม. 120x240 ซม.	แผ่น	192.53	
แผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์ 12 มม. 120x240 ซม.	แผ่น	568.00	
มุ้งลวด ขนาด 0.90x30 m	ม้วน	1,342.06	49
ไม้ยางไม้ไผ่ ขนาด 1"x8" ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	467.29	
ไม้ยางไม้ไผ่ ขนาด 1" 1/2"x3" ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	467.29	
ตะปูเกลียว	กก.	40.00	
ตะปูตอกไม้ 3 นิ้ว	กก.	50.23	
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ประกอบ	ตร.ม	140.00	
ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ	ตร.ม	24.00	
สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด1x1.5 Sq.mm. ยาว 100 เมตร	ม้วน	592.99	5.92
สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด1x2.5 Sq.mm. ยาว 100 เมตร	ม้วน	871.03	8.71
สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด1x4.0 Sq.mm. ยาว 100 เมตร	ม้วน	1,766.36	17.66
สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด1x6.0 Sq.mm. ยาว 100 เมตร	ม้วน	2,264.00	22.64
สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด1x10.0 Sq.mm. ยาว 100 เมตร	ม้วน	3,944.00	39.44
สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด1x16.0 Sq.mm. ยาว 100 เมตร	ม้วน	6,120.00	61.20
สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด1x35.0 Sq.mm. ยาว 100 เมตร	ม้วน	12,744.00	127.44

ท่อ พีวีซี สำหรับร้อยสายไฟ	ท่อน	49.00	12.25
เหล็กตะแกรง(Wire-mash) Dia.4mm@0.20m#	ตร.ม	37.15	
เหล็กตะแกรง(Wire-mash) Dia.4mm@0.15m#	ตร.ม	16.00	
Plate 200x200 หนา 6 mm. พร้อม J 4-RB 12 mm.	ชุด	100.00	
PCM FLOOR 0.35x.0.05t, LL=250 Kg./m	ตร.ม	215.00	
กระเบื้องเพอร์สทีจ 0.33 x 0.42 ม.	แผ่น	29.00	
ครอบสันหลังคา	แผ่น	43.00	
ครอบสันตะเข้	แผ่น	43.00	
ครอบปิดชายตะเข้	แผ่น	43.00	
ครอบ 3 ทาง Y	แผ่น	49.00	
แผ่นสะท้อนความร้อน ขนาด 1.27 x 60 ม. ตราไมโครไฟเบอร์ (FOIL 733 RF)	ม้วน	1,500.00	19.68
เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	แผ่น	167.00	55.66
ปิดหน้าจั่ว ไม้เทียม ขนาด 6 นิ้ว	แผ่น	125.00	41.66
แผ่นโกลอนกันสาด ขนาด 1.05x3.00 m.	แผ่น	257.00	
แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	ท่อน	132.00	44.00
ไม้ระแนง 1.6x5.0x300 cm	แผ่น	75.58	24.78
ไม้ระแนง 0.8x7.5x3000 cm	แผ่น	38.00	12.66

ตารางแสดงวิธีการคำนวณหาคว่ำวัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้างประเภทต่างๆ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
1	คอนกรีตส่วนผสม 1:2:4					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก 15 เล่ม 1-2555)	342	กก.	2.43	831.03	
	- ทรายหยาบ	0.62	ลบ.ม.	363.32	225.26	
	- หินเบอร์ 1-2	1.09	ลบ.ม.	455.61	496.61	
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	-	-	
	รวมคอนกรีต 1:2:4	1	ลบ.ม.	=	1,552.00	
	ค่างานต้นทุน			=	1,552.00	
2	คอนกรีตส่วนผสม 1:3:5					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก 15 เล่ม 1-2555)	260	กก.	2.43	631.78	
	- ทรายหยาบ	0.62	ลบ.ม.	363.32	225.26	
	- หินเบอร์ 1-2	1.03	ลบ.ม.	455.61	469.28	
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	-	-	
	รวมคอนกรีต 1:3:5	1	ลบ.ม.	=	1,326.00	
	ค่างานต้นทุน			=	1,326.00	
3	คอนกรีตเทพื้นหน้าหนา 5 ซม. (ไม่รวมเหล็กเสริม)					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก 15 เล่ม 1-2555)	17	กก.	2.43	41.31	
	- ทรายหยาบ	0.04	ลบ.ม.	363.32	14.53	
	- หินเบอร์ 1-2	0.05	ลบ.ม.	455.61	22.78	
	- น้ำผสมคอนกรีต	10	ลิตร	-	-	
	- ไม้แบบและค้ำยัน	-	ลบ.ฟ.	373.8320	-	
	รวมคอนกรีต เทพื้นหน้าหนา 5 ซม. (ไม่รวมเหล็กเสริม)	1	ลบ.ม.	=	78.00	
	ค่างานต้นทุน			=	78.00	
4	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก 15 เล่ม 1-2555)	3.36	กก.	2.43	8.16	
	- ทรายหยาบ	0.01	ลบ.ม.	363.32	3.63	
	- หินเบอร์ 1-2	0.02	ลบ.ม.	455.61	9.11	
	- น้ำผสมคอนกรีต	1.80	ลิตร	-	-	
	- เหล็กเสริม RB 6	0.41	กก.	25.6811	10.53	
	- เหล็กเสริม RB 9	1.07	กก.	24.5350	26.25	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.04	กก.	54.4600	2.18	
	- ไม้แบบคีด 50 %	0.10	ลบ.ฟ.	467.2900	46.73	
	- ตะปู	0.05	กก.	50.2300	2.51	
	รวมคอนกรีตเสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	1	ม.	=	109.00	
	ค่างานต้นทุน			=	109.00	
5	งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 3 เที่ยว)					
	- สีรองพื้นกันสนิม	0.115	GL.	320.00	36.80	
	- น้ำมันผสม	0.023	GL.	142.06	3.27	
	รวมวัสดุทาสีเหล็กกันสนิม	1	ตร.ม.	=	41.00	

6	พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้สีมีลวดลายขนาด 24" x 24"					
	- กระเบื้องแกรนิตโต้สีมีลวดลาย 24" x 24" (3+1 แผ่น)	1.13	ตร.ม.	428.47	484.17	1 ตรม ใช้
	- ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	21.51	กก.	2.15	46.24	2.77
	- ปูนยาแนว	0.25	ตร.ม.	25.00	6.25	แผ่น
	- ทราดยาบ	0.11	ลบ.ม.	363.32	39.97	
	- น้ำผสมปูน	10.00	ลิตร	-	-	
	- WAX	0.02	กก.	-	-	
	รวมพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้สีมีลวดลายขนาด 24" x 24"	1.00	ตร.ม.	=	576.00	
	รวมพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้สีมีลวดลายขนาด 24" x 24"	1.00	แผ่น	=	207.00	
7	พื้นปูกระเบื้องเซรามิคมีลวดลายขนาด 40x40 ซม. (16" x 16") ชนิดกันลื่น					
	- กระเบื้องเซรามิคมีลวดลาย 16" x 16" (6+1 แผ่น)	1.12	ตร.ม.	206.00	230.72	1 ตรม ใช้
	- ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	21.51	กก.	2.15	46.24	6.25
	- ปูนยาแนว	0.12	ตร.ม.	25.00	3.00	แผ่น
	- ทราดยาบ	0.11	ลบ.ม.	363.32	39.97	
	- น้ำผสมปูน	10.00	ลิตร	-	-	
	- WAX	0.02	กก.	-	-	
	รวมพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้สีมีลวดลายขนาด 16" x 16"	1.00	ตร.ม.	=	319.00	
	รวมพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้สีมีลวดลายขนาด 16" x 16"	1.00	แผ่น	=	51.00	
8	พื้นปูกระเบื้องเซรามิคมีลวดลายขนาด 30x60 ซม. (12" x 24") ชนิดกันลื่น					
	- กระเบื้องเซรามิคมีลวดลาย 12" x 24" (5+2 แผ่น)	1.12	ตร.ม.	296.53	332.11	1 ตรม ใช้
	- ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	21.51	กก.	2.15	46.24	5.556
	- ปูนยาแนว	0.12	ตร.ม.	25.00	3.00	แผ่น
	- ทราดยาบ	0.11	ลบ.ม.	363.32	39.97	
	- น้ำผสมปูน	10.00	ลิตร	-	-	
	- WAX	0.02	กก.	-	-	
	รวมพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้สีมีลวดลายขนาด 12" x 24"	1.00	ตร.ม.	=	421.00	
	รวมพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้สีมีลวดลายขนาด 12" x 24"	1.00	แผ่น	=	75.00	
9	ผนังก่ออิฐมวลทุครั้งแผ่น					
	- อิฐมวลทุ ขนาด 3.5x7x16 ซม.	138.00	ก้อน	0.75	103.50	
	- ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	16.01	กก.	2.15	34.41	
	- น้ำยาผสมปูนก่อ	0.40	ลิตร	-	-	
	- ทราดยาบ	0.05	ลบ.ม.	363.32	18.17	
	- น้ำผสมคอนกรีต	10.00	ลิตร	-	-	
	รวมผนังก่ออิฐมวลทุครั้งแผ่น	1.00	ตร.ม.	=	156.00	
10	ปูนฉาบผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	12.05	กก.	2.15	25.90	
	- น้ำยาผสมปูนฉาบ	0.50	ลิตร	-	-	
	- ทราดยาบ	0.04	ลบ.ม.	459.11	18.36	
	- น้ำผสมปูน	3.00	ลิตร	-	-	
	รวมปูนฉาบผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	1.00	ตร.ม.		44.00	

11	งานทาสีพลาสติคชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่) เกรดที่ 1 (ประเภทกึ่งเงา)				
	- สีโป้ว	0.10	กก.	49.00	4.90
	- สีทาภายนอกทากรองพื้น	0.04	GL.	327.10	13.08
	- สีทาภายนอกทาทับหน้า	0.07	GL.	500.00	35.00
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	-	-
	รวมวัสดุทาภายนอก	1.00	ตร.ม.	=	52.00
12	งานทาสีพลาสติคชนิดทาภายใน (ปูนใหม่) เกรดที่ 1 (ประเภทกึ่งเงา)				
	- สีโป้ว	0.10	กก.	49.00	4.90
	- สีทาภายในทากรองพื้น	0.04	GL.	327.10	13.08
	- สีทาภายในทาทับหน้า	0.07	GL.	420.56	29.44
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	-	-
	รวมวัสดุทาภายใน	1.00	ตร.ม.	=	47.00
13	งานไม้แบบ/ตารางเมตร			ราคา/หน่วย	ราคารวม
	- ไม้ยางขนาด 1" x 8" ยาว 4.00 - 4.50 เมตร	1.00	ลบ.ฟ.	467.29	467.29
	- คัดไม้แบบ	80.00	%	373.83	373.83
	รวมราคา/ตร.ม.	1	ตร.ม.	=	373.83
14	งานไม้คร่าว/ตารางเมตร			ราคา/หน่วย	ราคารวม
	- ไม้ยางขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4.00 - 4.50 เมตร	1.00	ลบ.ฟ.	467.29	467.29
	- คัดไม้แบบ	30.00	%	140.19	140.19
	รวมราคา/ตร.ม.	1	ตร.ม.	=	140.19
15	ผนังบุกระเบื้องเซรามิคเคลือบสีมีลวดลายขนาด 16" x 16"				
	- กระเบื้องเซรามิคสีมีลวดลาย 16" x 16" (6+1 แผ่น)	1.15	ตร.ม.	206.00	236.90
	- ปูนกาวซีเมนต์หนา 5 มม. จำนวน	5.25	กก.	8.95	46.99
	- ปูนยาแนว	0.12	ตร.ม.	25.00	3.00
	- ทรายละเอียด	-	ลบ.ม.	-	-
	- น้ำผสมปูน	2.00	ลิตร	-	-
	- คิ้ว พี วี ซี (กลาง) จำนวน	0.33	ม.	19.5000	6.44
	รวมกระเบื้องเซรามิคสีมีลวดลาย 16" x 16"	1.00	ตร.ม.	=	286.00
16	ผนังบุกระเบื้องเซรามิคเคลือบสีมีลวดลายขนาด 12" x 24"				
	- กระเบื้องเซรามิคสีมีลวดลาย 12" x 24" (6+1 แผ่น)	1.15	ตร.ม.	296.53	341.01
	- ปูนกาวซีเมนต์หนา 5 มม. จำนวน	5.25	กก.	8.95	46.99
	- ปูนยาแนว	0.12	ตร.ม.	25.00	3.00
	- ทรายละเอียด	-	ลบ.ม.	-	-
	- น้ำผสมปูน	2.00	ลิตร	-	-
	- คิ้ว พี วี ซี (กลาง) จำนวน	0.33	ม.	19.5000	6.44
	รวมกระเบื้องเซรามิคสีมีลวดลาย 12" x 24"	1.00	ตร.ม.	=	390.00

17	ฝ้ายับขั้มบอร์ดหนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.					
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.40 x 1.00 ม.					
	- ฝ้ายับขั้มบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	0.40	แผ่น	126.17	50.468	50.47
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ตร.ม.	140.00	140	140.00
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	40.00	4.4	4.40
	- ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ	1.00	ตร.ม.	24.00	24	24.00
	- ทาสี	-	ตร.ม.	52.00	0	0
	รวมงานทำฝ้าฝ้ายับขั้มบอร์ดหนา 9 มม.พร้อมค่าแรง	1	ตร.ม.	=	ขอใช้	219.00
18	ฝ้ายับขั้มบอร์ดหนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม. (ชนิดกันชื้น)					
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.40 x 1.00 ม.					
	- ฝ้ายับขั้มบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. (ชนิดกันชื้น)	0.40	แผ่น	205.00	82	82.00
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ตร.ม.	140.00	140	140.00
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	40.00	4.4	4.40
	- ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ	1.00	ตร.ม.	24.00	24	24.00
	- ทาสี	-	ตร.ม.	52.00	0	0
	รวมงานทำฝ้าฝ้ายับขั้มบอร์ดหนา 9 มม. (ชนิดกันชื้น) พร้อมค่าแรง	1	ตร.ม.	=	ขอใช้	251.00
19	ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม.ขนาด 0.40x1.00 ม.					
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี					
	- กระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	0.40	ตร.ม.	192.53	0	77.012
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีและอุปกรณ์	1.00	ตร.ม.	140.00	0	140
	- ตะปูเกลียว	0.20	กก.	40.00	0	8.00
	- ทาสี	-	ตร.ม.	52.00	0	0
	รวม	1	ตร.ม.	=	ขอใช้	226.00

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 5% เงินประกันผลงานหัก 10 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

รายการคำนวณ	อาคาร	สะพาน
ค่างานต้นทุน A = 919,448.85	500,000.00 = 1.3040	5,000,000.00 = 1.2746
ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่า(A) B = 500,000.00	1,000,000.00 = 1.3015	10,000,000.00 = 1.2409
ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่า(A) C = 1,000,000.00	2,000,000.00 = 1.2998	15,000,000.00 = 1.2335
Factor ของ (B) D = 1.3040	5,000,000.00 = 1.2963	20,000,000.00 = 1.2262
Factor ของ (C) E = 1.3015	10,000,000.00 = 1.2899	25,000,000.00 = 1.2102
	15,000,000.00 = 1.2549	30,000,000.00 = 1.2088
Factor ของ A = 1.3019		