

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี 2566 ก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบ้านแก่ง แขวงทางหลวงสุโขทัย จ.สุโขทัย 1 แห่ง

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุโขทัย สำนักงานทางหลวงที่ 4 (ตาก)

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,900,000.00 บาท

3. ลักษณะงาน
โดยสังเขป ก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานหมวดทางหลวง สำนักงานหมวดทางหลวง
หมวดทางหลวงบ้านแก่ง แขวงทางหลวงสุโขทัย จ.สุโขทัย 1 แห่ง

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 12 กันยายน 2565 เป็นเงิน 1,900,149.83 บาท

5. บัญชีประมาณราคากลาง

5.1/ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานหมวดทางหลวง
หมวดทางหลวงบ้านแก่ง 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 นายรัชกร ทิศหน่อ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการกำหนดราคากลาง

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสุโขทัย โทร (055) 611258

ที่ สทล.4/ขท.สุโขทัย.1/.....

วันที่ 12 กันยายน 2565

เรื่อง การประมาณราคาจ้างเหมา กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี 2566 ก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบ้านแก่ง แขวงทางหลวงสุโขทัย จ.สุโขทัย 1 แห่ง

1 เรียน ผอ.ขท.สุโขทัย

ตามประกาศเรียกประกวดราคา/ สอบราคา ที่ ลงวันที่.....

สังกัด แขวงทางหลวงสุโขทัย

ทางหลวงหมายเลข 1294 ที่ กม.16+500 RT.

งบประมาณ 1,900,000.00 บาท

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคาประมาณดังนี้

1	ก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานหมวดทางหลวง สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบ้านแก่ง แขวงทางหลวงสุโขทัย จ.สุโขทัย 1 แห่ง	ปริมาณงาน	1 แห่ง	1,900,149.83	บาท เป็นเงิน	1,900,149.83	บาท
---	---	-----------	--------	--------------	--------------	--------------	-----

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1,900,149.83 บาท

(หนึ่งล้านเก้าแสนหนึ่งร้อยสี่สิบเก้าบาทแปดสิบสามสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

.....
.....
.....

นายสมปอง นุชมาก

นายไชยพัฒน์ กระดิสรู้

นายรัชกร ทิศหน่อ

นายช่างโยธาอาวุโส

วิศวกรโยธาปฏิบัติงานการ

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ การเบิกจ่ายให้เบิกจ่ายเป็นงวดๆงาน

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 %

เงินประกันผลงานหัก 10 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ต่อปี

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

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

- อนุมัติ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

W. One.

(นางสาวพัทธิยะ ศรีเนตร)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสุโขทัย

๒ ก.ย. 2565

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบ้านแก่ง แขวงทางหลวงสุโขทัย จ.สุโขทัย 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง

หมวดทางหลวงบ้านแก่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสุโขทัย

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

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานหมวดทางหลวงบ้านแก่ง	1,900,149.83	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	1,900,149.83	
	ตัวอักษร (หนึ่งล้านเก้าแสนหนึ่งร้อยสี่สิบเก้าบาทแปดสิบสามสตางค์)		

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

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

(ลงนาม)..... นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
(นายรัชกร ทิศหน่อ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบ้านแก่ง แขวง
ทางหลวงสุโขทัย จ.สุโขทัย 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง

หมวดทางหลวงบ้านแก่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสุโขทัย

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงบ้านแก่ง	1,460,867.10	1.3007	1,900,149.83	
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00% เงินประกันผลงานหัก 10.00% อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%					
รวมค่างานต้นทุน		1,460,867.10	รวมเป็นเงิน	1,900,149.83	
			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,900,149.83	

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

(ลงนาม)..... วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
(นายไชยพัฒน์ กระดิงษ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม)..... นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
(นายรัชกร ทิศหน่อ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานหมวดทางหลวง แขวงทางหลวงสุโขทัย จ.สุโขทัย 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงบ้านแก่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุโขทัย

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานก่อสร้างที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ								
1	หมวดงานโครงสร้าง	1	งาน		492,225.99		127,490.08	619,716.06	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1	งาน		515,903.55		193,982.06	709,885.62	
3	หมวดงานสุขาภิบาล	1	งาน		45,224.63		674.97	45,899.60	
4	หมวดงานไฟฟ้า	1	งาน		66,100.22		19,265.60	85,365.82	
	รวมทั้งสิ้น				1,119,454.39		341,412.71	1,460,867.10	

(ลงนาม)..... นายช่างโยธาอาวุโส

(นายสมปอง นุชมาก)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม)..... วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายไชยวัฒน์ กระติษฐ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม)..... นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายรัชกร ทิศเหนือ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานหลวง แขวงทางหลวงสุโขทัย จ.สุโขทัย 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง หน่วยงานหลวงบ้านแก่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุโขทัย

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2565

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	4.69	ลบ.ม.	-	-	99.00	464.31	464.31	เพื่อ 30%
1.3	งานทรายรองกันฐานราก	5.00	ลบ.ม.	363.32	1,816.60	91.00	455.00	2,271.60	เพื่อ 25%
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก	4.00	ลบ.ม.	1,334.00	5,336.00	398.00	1,592.00	6,928.00	
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.5.1	ไม้แบบ	285.90	ตร.ม.	373.83	106,878.57	133.00	38,024.70	144,903.27	ขึ้นเดียวใช้ 80%
1.5.2	ไม้คร่า	85.77	ตร.ม.	140.19	12,023.84	-	-	12,023.84	30% ของไม้แบบ
1.5.3	ตะปู	71.48	กก.	50.23	3,590.19	-	-	3,590.19	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.6.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	179.72	กก.	25.68	4,615.40	4.10	736.85	5,352.26	เพื่อ 5%
1.6.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1,127.12	กก.	24.53	27,653.95	4.10	4,621.21	32,275.17	เพื่อ 7%
1.6.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-12 มม.	666.98	กก.	24.05	16,039.00	3.30	2,201.03	18,240.04	เพื่อ 9%
1.6.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-16 มม.	2,109.54	กก.	23.84	50,298.73	3.30	6,961.48	57,260.21	เพื่อ 11%
1.6.5	ลวดผูกเหล็ก	122.50	กก.	54.46	6,671.40	-	-	6,671.40	30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน
1.6.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	104.80	ตร.ม.	37.15	3,893.32	5.00	524.00	4,417.32	
1.7	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	36.22	ลบ.ม.	1,562.00	56,575.64	498.00	18,037.56	74,613.20	
1.8	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	104.80	ตร.ม.	215.00	22,532.00	25.00	2,620.00	25,152.00	
1.9	งานทรายหยาบอัดแน่น	0.19	ลบ.ม.	363.32	69.03	99.00	18.81	87.84	เพื่อ 25%
1.10	งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก								
1.10.1	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	215.58	กก.	36.76	7,925.72	10.00	2,155.78	10,081.50	
1.10.2	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	1,757.21	กก.	38.64	67,902.06	10.00	17,572.07	85,474.13	
1.10.3	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	692.58	กก.	38.57	26,711.73	10.00	6,925.75	33,637.48	
1.10.4	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม.	191.58	กก.	36.18	6,931.00	10.00	1,915.82	8,846.82	
1.10.5	เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม.	680.28	กก.	34.82	23,690.65	10.00	6,802.79	30,493.44	
1.10.6	เหล็กกล่อง 200x200x4.5 มม.	204.15	กก.	47.56	9,708.75	10.00	2,041.50	11,750.25	
1.10.7	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4 มม.	18.15	กก.	35.08	636.69	10.00	181.50	818.19	
1.10.8	แผ่นเพลา 200 x 200 x 6 มม.	37.68	กก.	21.00	791.28	10.00	376.80	1,168.08	
1.10.9	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	88.00	ตัว	50.00	4,400.00	-	-	4,400.00	
1.10.10	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง	378.89	ตร.ม.	41.00	15,534.43	35.00	13,261.10	28,795.53	
	รวมค่างานต้นทุน			492,225.99			127,490.08	619,716.06	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบ้านแก่ง แขวงทางหลวงสุโขทัย จ.สุโขทัย 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง: หมวดทางหลวงบ้านแก่ง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงสุโขทัย
 คำว่าราคากลางโดย: เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2565

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคาเมทัลชีทขึ้นรูปลอนสเปน	189.16	ตร.ม.	263.00	49,748.97	70.00	13,241.17	62,990.14	
2.1.1	แผ่นเมทัลชีทความหนาอย่างน้อย0.35มม. สีเทา ติดฉนวน PE หนา 10 มม.	33.00	ม.	45.00	1,485.00	25.00	825.00	2,310.00	
2.1.2	ครอบสันหลังคา	189.16	ตร.ม.	17.00	3,215.71	20.00	3,783.19	6,998.90	
2.1.3	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	10.71	ตร.ม.	1,000.00	10,710.00	-	-	10,710.00	
2.1.4	หลังคากันสาด (Canopy) กรุด้วยแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา6มม.ยาแนวโฟลียูเรเทน	4.20	ม.	272.00	1,142.40	25.00	105.00	1,247.40	
2.1.5	งานวางระบายน้ำฝนแผ่นเมทัลชีทที่โครงเหล็กชุบสังกะสี ขนาดท่อระบายน้ำ 0.46x0.44 ม.	102.20	ม.	50.00	5,109.79	20.00	2,043.91	7,153.70	
2.1.6	เชิงชาย ไม่เทียม ขนาด 8 นิ้ว								
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	87.30	ตร.ม.	201.00	17,547.30	75.00	6,547.50	24,094.80	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	27.65	ตร.ม.	216.00	5,972.40	75.00	2,073.75	8,046.15	
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใยถ่าน หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	75.95	ตร.ม.	207.00	15,720.76	92.00	6,987.00	22,707.76	
2.2.4	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	256.40	ม.	104.00	26,665.60	44.00	11,281.60	37,947.20	
2.3.2	ผนังอิฐมวลเบาสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)	320.09	ตร.ม.	148.00	47,373.91	89.00	28,488.37	75,862.28	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	598.41	ตร.ม.	38.00	22,739.60	82.00	49,069.66	71,809.26	
2.3.4	กระเบื้องกรุผนังแผ่นเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"	39.39	ตร.ม.	180.00	7,090.20	181.00	7,129.59	14,219.79	
2.3.5	กระเบื้องกรุผนังแผ่นเคลือบเซรามิก ขนาด 12"x 24" ผิวด้าน	33.20	ตร.ม.	290.00	9,628.00	181.00	6,009.20	15,637.20	
2.3.6	ตราสัญลักษณ์ "กรมทางหลวง" ศก.0.80 ม. สแตนเลส 304 กัดกรด ยกขอบหนา 2.5 ซม.	1.00	L.S.	27,272.00	27,272.00	1,000.00	1,000.00	28,272.00	
2.3.7	ป้ายชื่อ "สำนักงานหมวดทางหลวง" สูง 20 ซม. สแตนเลส 304 ยกขอบหนา 5 ซม.	1.00	L.S.	38,181.00	38,181.00	1,000.00	1,000.00	39,181.00	
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	87.30	ตร.ม.	291.00	25,404.30	222.00	19,380.60	44,784.90	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	27.65	ตร.ม.	225.00	6,221.25	158.00	4,368.70	10,589.95	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 12"x 24" ชนิดกันลื่น	43.92	ตร.ม.	332.00	14,581.44	174.00	7,642.08	22,223.52	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดพร้อมกระจกติดตาย ขนาด 3.2*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	16,363.00	16,363.00	-	-	16,363.00	
2.5.2	D2-ประตูบานเพิ่ม 4 บาน ขนาด 2.75*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	13,636.00	13,636.00	-	-	13,636.00	
2.5.3	D3-ประตูบานเลื่อนคู่ ขนาด 1.8*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	6,818.00	6,818.00	-	-	6,818.00	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.9*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	2,233.00	11,165.00	-	-	11,165.00	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5.5	D5-ประตูปานเลื่อนคู่ วงกบไม้จริงทำลิบบาน UPVC ขนาด 2.2*2.10 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	4,454.00	8,908.00	-	-	8,908.00	
2.5.6	W1-หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด1.50*2.80 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.00	ชุด	5,727.00	34,362.00	-	-	34,362.00	
2.5.7	W2-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยวพร้อมกระจกติดตาย ขนาด 0.70*1.90 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	1,813.00	5,439.00	-	-	5,439.00	
2.5.8	W3-หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด1.20*2.90 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,745.00	4,745.00	-	-	4,745.00	
2.5.9	W4-หน้าต่างกระจกติดตาย ขนาด1.20*1.20 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,963.00	1,963.00	-	-	1,963.00	
2.5.10	W5-หน้าต่างบานกระจกสูงเดี่ยว ขนาด0.50*0.70 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	477.00	954.00	-	-	954.00	
2.5.11	W6-หน้าต่างบานกระจกสูงคู่ ขนาด0.50*1.35 ม. พร้อมกระจก 6 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	920.00	1,840.00	-	-	1,840.00	
2.6	งานสุขภัณฑ์								
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	2.00	ชุด	4,409.00	8,818.00	450.00	900.00	9,718.00	
2.6.2	โถปัสสาวะชาย	1.00	ชุด	3,181.00	3,181.00	450.00	450.00	3,631.00	
2.6.3	สายฉีดชำระครบชุด	2.00	ชุด	272.00	544.00	35.00	70.00	614.00	
2.6.4	อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง	2.00	ชุด	2,090.00	4,180.00	450.00	900.00	5,080.00	
2.6.5	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	113.00	226.00	25.00	50.00	276.00	
2.6.6	สวิตช์อ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	300.00	600.00	-	-	600.00	
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	845.00	1,690.00	-	-	1,690.00	
2.6.8	สายน้ำดี	2.00	ชุด	222.00	444.00	-	-	444.00	
2.6.9	สื่อบิวาล์ว	7.00	ชุด	227.00	1,589.00	35.00	245.00	1,834.00	
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	577.00	1,154.00	25.00	50.00	1,204.00	
2.6.11	ที่ใส่กระดาษทิชชู	2.00	ชุด	318.00	636.00	70.00	140.00	776.00	
2.6.12	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	2.00	ชุด	136.00	272.00	75.00	150.00	422.00	
2.6.13	กระจกเงาเงาเรียบลิ ขนาด 80 x 100 ซม.	2.00	ชุด	181.00	362.00	70.00	140.00	502.00	
2.6.14	ราวจับสแตนเลส สำหรับผู้พิการ	8.00	ชุด	3,090.00	24,720.00	70.00	560.00	25,280.00	
2.7	งานพาสี								
2.7.1	พาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	237.04	ตร.ม.	44.00	10,429.92	34.00	8,059.49	18,489.41	
2.7.2	พาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	376.38	ตร.ม.	40.00	15,055.00	30.00	11,291.25	26,346.25	
					515,903.55		193,982.06	709,885.62	
				รวมค่างานต้นทุน					

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานกรมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบ้านแก่ง แขวงทางหลวงสุโขทัย จ.สุโขทัย 1 แ

สถานที่ก่อสร้าง : หมวดทางหลวงบ้านแก่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงสุโขทัย

จำนวนราคากลางโดย

เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2565

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		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	1,320.00	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.	218.00	เมตร	8.71	1,898.78	7.00	1,526.00	3,424.78	
4.2.4	สาย THW. 1.5 q.mm.	347.00	เมตร	5.92	2,054.24	5.00	1,735.00	3,789.24	
4.2.5	สายระบบคอมพิวเตอร์	40.00	เมตร	20.00	800.00	12.00	480.00	1,280.00	
4.2.6	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"	232.00	เมตร	12.25	2,842.00	-	-	2,842.00	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1	ดวงโคม DOWNLIGHT 1 ดวงฝังเพดาน ขนาด ๑๐ ซม. แบบผสม ทนไฟ LED E27X1	44.00	ชุด	250.00	11,000.00	115.00	5,060.00	16,060.00	
4.4.2	รางมือถือน LED T8 ความยาว 1.20 ม. หลอด Daylight 20W พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	6.00	ชุด	2,010.00	12,060.00	115.00	690.00	12,750.00	
4.5	สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว พร้อมฝา	14.00	จุด	52.00	728.00	80.00	1,120.00	1,848.00	
4.5.2	ปลั๊กไฟคู่ตู้ไป แบบ Ground	33.00	จุด	130.00	4,290.00	90.00	2,970.00	7,260.00	
4.5.3	ปลั๊กไฟคู่ตู้ แบบกันน้ำ	4.00	จุด	176.00	704.00	90.00	360.00	1,064.00	
4.5.4	ปลั๊กโทรทัศน์	3.00	จุด	60.00	180.00	90.00	270.00	450.00	
4.5.5	ปลั๊กโทรศัพท์	8.00	จุด	60.00	480.00	90.00	720.00	1,200.00	
4.5.6	ปลั๊กอินเทอร์เน็ต 1 Gb ETHERNET Wireless	6.00	จุด	60.00	360.00	90.00	540.00	900.00	
	รวมค่างานต้นทุน			66,100.22		19,265.60		85,365.82	

รายละเอียดข้อมูลวัสดุ

งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ

รหัสงาน 20520 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานหมวดทางหลวง

รายการ	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกกริ่ง			
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	กก.	2.43	-	-	-	-	2.43	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)	
2	ปูนซีเมนต์เอน (Silica Cement)	กก.	2.15	-	-	-	-	2.15	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)	
3	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	363.32	-	-	-	-	363.32	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)	
4	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	459.11	-	-	-	-	459.11	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)	
5	หินเบอร์ 1	ลบ.ม.	464.96	-	-	-	-	464.96	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)	
6	หินเบอร์ 2	ลบ.ม.	464.96	-	-	-	-	464.96	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)	
7	หินเบอร์ 3/4	ลบ.ม.	504.67	-	-	-	-	504.67	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)	
8	อิฐมอญ ขนาด 3.5x7x16 ซม.	ก้อน	0.75	-	-	-	-	0.75	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)	
9	กระเบื้องเซรามิคเคลือบสี 8' x 8"	ตร.ม	154.21	-	-	-	-	154.21	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)	
10	กระเบื้องเซรามิคเคลือบสี 8' x 10"	ตร.ม	168.22	-	-	-	-	168.22	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)	
11	กระเบื้องเซรามิคเคลือบสี 12' x 12"	ตร.ม	148.00	-	-	-	-	148.00	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)	
12	สีน้ำพลาสติก รองพื้น	GL.	327.10	-	-	-	-	327.10	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)	
13	สีน้ำพลาสติก ทับหน้า (ภายใน) トラ ที่ โอ เอ	GL.	420.56	-	-	-	-	420.56	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)	
14	สีน้ำพลาสติก ทับหน้า (ภายนอก) トラ ที่ โอ เอ	GL.	500.00	-	-	-	-	500.00	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)	
15	สีกันสนิม	GL.	320.00	-	-	-	-	320.00	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)	
16	ทินเนอร์และน้ำมันสน	GL.	142.06	-	-	-	-	142.06	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)	
17	สีโป้ว	กก.	49.00	-	-	-	-	49.00	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)	
18	RB 6 มม.	กก.	25.68	-	-	-	-	25.68	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)	
19	RB 9 มม.	กก.	24.53	-	-	-	-	24.53	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)	
20	RB 12 มม.	กก.	27.78	-	-	-	-	27.78	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)	
21	RB 15 มม.	กก.	27.45	-	-	-	-	27.45	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)	
22	RB 19 มม.	กก.	29.94	-	-	-	-	29.94	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)	
23	RB 25 มม.	กก.	-	-	-	-	-	-	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)	

รายการ การ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาที่เหลือ ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา	ลูกรัง			
24	DB 12 มม.	กก.	24.05	-	-	-	-	-	พณิชยจังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)	
25	DB 16 มม.	กก.	23.84	-	-	-	-	-	พณิชยจังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)	
26	DB 20 มม.	กก.	24.88	-	-	-	-	-	พณิชยจังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)	
27	DB 25 มม.	กก.	23.85	-	-	-	-	-	พณิชยจังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)	
28	ลวดผูกเหล็ก	กก.	54.46	-	-	-	-	-	พณิชยจังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)	
29	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	กก.	38.57	-	-	-	-	-	พณิชยจังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)	
30	เหล็กตัวซี 100x50x20x3.2 มม.	กก.	37.33	-	-	-	-	-	พณิชยจังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)	
31	เหล็กตัวซี 100x50x20x2.3 มม.	กก.	38.64	-	-	-	-	-	พณิชยจังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)	
32	เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	กก.	24.22	-	-	-	-	-		
33	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	กก.	36.76	-	-	-	-	-	พณิชยจังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)	
34	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม.	กก.	36.18	-	-	-	-	-		
35	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	กก.	34.82	-	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ตาก	
36	เหล็กกล่อง 200x200x4.5 มม.	กก.	47.56	-	-	-	-	-	พณิชยจังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)	
37	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	กก.	35.08	-	-	-	-	-	พณิชยจังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)	
38	กระเบื้องเซรามิคเคลือบสี 16" x 16"	ตร.ม	206.00	-	-	-	-	-		
39	กระเบื้องแกรนิตโต้เคลือบสี 24" x 24"	ตร.ม	428.47	-	-	-	-	-		
40	กระเบื้องแกรนิตโต้เคลือบสี 12" x 24"	ตร.ม	296.53	-	-	-	-	-	พณิชยจังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)	
41	ปูนยาแนว	กก.	25.00	-	-	-	-	-	พณิชยจังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)	
42	WAX	กก.	100.00	-	-	-	-	-		
43	คิ้วพีวีซี (กลาง)	ม.	19.50	-	-	-	-	-	พณิชยจังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)	
44	ปูนกาวซีเมนต์	กก.	8.95	-	-	-	-	-	พณิชยจังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)	
45	แผ่นยิปซัม ธรรมชาติไม่มีฟอยล์หนา 9 มม. 120x240 ซม.	แผ่น	126.17	-	-	-	-	-	พณิชยจังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)	
46	แผ่นยิปซัม ธรรมชาติมีฟอยล์หนา 9 มม. 120x240 ซม.	แผ่น	214.95	-	-	-	-	-	พณิชยจังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)	
47	แผ่นยิปซัม ธรรมชาติมีฟอยล์หนา 12 มม. 120x240 ซม.	แผ่น	157.94	-	-	-	-	-	พณิชยจังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)	
48	แผ่นยิปซัม ธรรมชาติทาสีหนา 9 มม. 120x240 ซม.	แผ่น	205.00	-	-	-	-	-	พณิชยจังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)	
49	แผ่นยิปซัมไฟเบอร์ซีเมนต์ 6 มม. 120x240 ซม.	แผ่น	192.53	-	-	-	-	-	พณิชยจังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)	
50	แผ่นยิปซัมไฟเบอร์ซีเมนต์ 12 มม. 120x240 ซม.	แผ่น	568.00	-	-	-	-	-	พณิชยจังหวัดสุโขทัย (ก.ค.65)	

รายการ การ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวม ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา			
51	มุ้งลวด ขนาด 0.90x30 m	ม้วน	1,542.06	-	-	-	-	1,542.06	
52	ไม้ยางไม้ ขนาด 1"x8" ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	467.29	-	-	-	-	467.29	
53	ไม้ยางไม้ ขนาด 1" 1/2"x3" ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	467.29	-	-	-	-	467.29	
54	ตะปูเกลียว	กก.	40.00	-	-	-	-	40.00	
55	ตะปูดอกไม้ 3 นิ้ว	กก.	50.23	-	-	-	-	50.23	
56	โครงค้ำหลังคาลูกขลุ่ยสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ประกอบ	ตร.ม	140.00	-	-	-	-	140.00	
57	ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ	ตร.ม	24.00	-	-	-	-	24.00	
58	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1x1.5 Sq.mm. ยาว 100 เมตร	ม้วน	592.99	-	-	-	-	592.99	
59	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1x2.5 Sq.mm. ยาว 100 เมตร	ม้วน	871.03	-	-	-	-	871.03	
60	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1x4.0 Sq.mm. ยาว 100 เมตร	ม้วน	1,766.36	-	-	-	-	1,766.36	
61	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1x6.0 Sq.mm. ยาว 100 เมตร	ม้วน	2,264.00	-	-	-	-	2,264.00	
62	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1x10.0 Sq.mm. ยาว 100 เมตร	ม้วน	3,944.00	-	-	-	-	3,944.00	
63	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1x16.0 Sq.mm. ยาว 100 เมตร	ม้วน	6,120.00	-	-	-	-	6,120.00	
64	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1x35.0 Sq.mm. ยาว 100 เมตร	ม้วน	12,744.00	-	-	-	-	12,744.00	
65	ท่อ พีวีซี สำหรับร้อยสายไฟ	ท่อน	49.00	-	-	-	-	49.00	
66	เหล็กตะแกรง(Wire-mesh) Dia.4mm@0.20m#	ตร.ม	37.15	-	-	-	-	37.15	
67	เหล็กตะแกรง(Wire-mesh) Dia.4mm@0.15m#	ตร.ม	16.00	-	-	-	-	16.00	
68	Plate 200x200 หน้า 6 mm. พร้อม J 4-RB 12 mm.	ชุด	100.00	-	-	-	-	100.00	
69	PCM FLOOR 0.35x0.05t, LL=250 Kg/m	ตร.ม	215.00	-	-	-	-	215.00	
70	กระเบื้องเพอร์สติก 0.33 x 0.42 ม.	แผ่น	29.00	-	-	-	-	29.00	
71	ครอบปลั๊กหลังคา	แผ่น	43.00	-	-	-	-	43.00	
72	ครอบปลั๊กตะเข้	แผ่น	43.00	-	-	-	-	43.00	
73	ครอบเปิดชายตะเข้	แผ่น	43.00	-	-	-	-	43.00	
74	ครอบ 3 ทาง Y	แผ่น	49.00	-	-	-	-	49.00	
75	แผ่นสะท้อนความร้อน ขนาด 1.27 x 60 ม. ตร้าโมโครโฟเบอร์ (FOIL 733 RF)	ม้วน	1,500.00	-	-	-	-	1,500.00	
76	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	แผ่น	167.00	-	-	-	-	167.00	
77	ปิดหน้าจั่ว ไม้เทียม ขนาด 6 นิ้ว	แผ่น	125.00	-	-	-	-	125.00	

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางราบ	สูงเนิน	ทางเขา	สูงรัง			
78	แผ่นโพลีเอทิลีนขนาด 1.05x3.00 m.	แผ่น	257.00	-	-	-	-	-	257.00	
79	แบเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	ท่อน	132.00	-	-	-	-	-	132.00	
80	แผ่นแม่ทิลที่ความหนาอย่างน้อย 0.35 มม. สีเทา ติดฉนวน PE หนา 10 มม.	ตร.ม	290.00	-	-	-	-	-	290.00	
81	ครอบปลั๊กหลังคา	ม	50.00	-	-	-	-	-	50.00	
82	หลังคาถ้ำกันแดด (Canopy) วัสดุด้วยแผ่นโพลีเอทิลีน หนา 6 มม. ยาวแนวโพลีเอทิลีน	ตร.ม	1,100.00	-	-	-	-	-	1,100.00	
83	งานวางระบายน้ำแผ่นแม่ทิลที่โครงเหล็กชุบสังกะสี ขนาดช่องระบายน้ำ 0.46x0.44 ม.	ม	300.00	-	-	-	-	-	300.00	
84	ไม้ระแนง 16x50x3050 mm	แผ่น	75.58	-	-	-	-	-	75.58	
85	ไม้ระแนง 0.8x75x3000 mm	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	464.00
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 mm.	กก.	37.33	
เหล็กตัวซี 100x50x20x2.3 mm.	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 50 x 50 x 2.3 มม.	กก.	36.18	

เหล็กกล่อง 100x50x2.3 mm.	กก.	34.82	
เหล็กกล่อง 200x200x4.5 มม.	กก.	47.56	
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 ธรรมดาไม่มีฟอยล์หนา 9 มม 120x240 ซม.	แผ่น	126.17	
แผ่นยิปซัม ธรรมดามีฟอยล์หนา 9 มม 120x240 ซม.	แผ่น	214.95	
แผ่นยิปซัม ธรรมดาไม่มีฟอยล์หนา 12 มม 120x240 ซม.	แผ่น	157.94	
แผ่นยิปซัม ธรรมดาทนชื้นหนา 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	1,542.06	57
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	
กระเบื้องเพอร์สทิจ 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
แผ่นใสลอนกันสาด ขนาด 1.05x3.00 m.	แผ่น	257.00	
แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	ท่อน	132.00	44.00
แผ่นเมทัลชีทความหนาอย่างน้อย0.35มม. สีเทา ตัดฉนวน PE หนา 10 มม.	ตร.ม	290.00	
ครอบสันหลังคา	ม	50.00	
หลังคากันสาด (Canopy) กรอด้วยแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา6มม.ยาแนวโพลียูเรเทน	ตร.ม	1,100.00	
งานวางระบายน้ำฝนแผ่นเมทัลชีทโครงเหล็กชุบสังกะสี ขนาดช่องระบายน้ำ 0.46x0.44 ม.	ม	300.00	
ไม้ระแนง 16x50x3050 mm	แผ่น	75.58	24.78
ไม้ระแนง 0.8x75x3000 mm	แผ่น	38.00	12.66

ตารางแสดงวิธีการคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้างประเภทต่างๆ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	คอนกรีตส่วนผสม 1:2:4						
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก 15 เล่ม1-2555)	342	กก.	2.43	831.03		
	- ทรายหยาบ	0.62	ลบ.ม.	363.32	225.26		
	- หินเบอร์ 1-2	1.09	ลบ.ม.	464.00	505.76		
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	-	-		
	รวมคอนกรีต 1:2:4	1	ลบ.ม.	=	1,562.00		
	ค่างานต้นทุน			=	1,562.00		
2	คอนกรีตส่วนผสม 1:3:5						
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก 15 เล่ม1-2555)	260	กก.	2.43	631.78		
	- ทรายหยาบ	0.62	ลบ.ม.	363.32	225.26		
	- หินเบอร์ 1-2	1.03	ลบ.ม.	464.00	477.92		
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	-	-		
	รวมคอนกรีต 1:3:5	1	ลบ.ม.	=	1,334.00		
	ค่างานต้นทุน			=	1,334.00		
3	คอนกรีตเทพีบนานานา 5 ซม. (ไม่รวมเหล็กเสริม)						
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก 15 เล่ม1-2555)	17	กก.	2.43	41.31		
	- ทรายหยาบ	0.04	ลบ.ม.	363.32	14.53		
	- หินเบอร์ 1-2	0.05	ลบ.ม.	464.00	23.20		
	- น้ำผสมคอนกรีต	10	ลิตร	-	-		
	- ไม้แบบและค้ำยัน	-	ลบ.ฟ.	373.8320	-		
	รวมคอนกรีต เทพีบนานานา 5 ซม. (ไม่รวมเหล็กเสริม)	1	ลบ.ม.	=	79.00		
	ค่างานต้นทุน			=	79.00		
4	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)						
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก 15 เล่ม1-2555)	3.36	กก.	2.43	8.16		
	- ทรายหยาบ	0.01	ลบ.ม.	363.32	3.63		
	- หินเบอร์ 1-2	0.02	ลบ.ม.	464.00	9.28		
	- 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)					
- สีทารองพื้นกันสนิม		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 ไร่
	- 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	พื้นปูกระเบื้องเซรามิกมีลวดลายขนาด 40x40 ซม. (16" x 16") ชนิดกันลื่น					
	- กระเบื้องเซรามิกสีมีลวดลาย 16" x 16" (6+1 แผ่น)	1.12	ตร.ม.	206.00	230.72	1 ตรม ไร่
	- 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	พื้นปูกระเบื้องเซรามิกมีลวดลายขนาด 30x60 ซม. (12" x 24") ชนิดกันลื่น					
	- กระเบื้องเซรามิกสีมีลวดลาย 12" x 24" (5+2 แผ่น)	1.12	ตร.ม.	296.53	332.11	1 ตรม ไร่
	- 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	ผนังก่ออิฐมวลถุครึ่งแผ่น					
	- อิฐมวลถุ 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	-	-	
	รวมผนังก่ออิฐมวลถุครึ่งแผ่น	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	งานทาสีพลาสติกชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่) เกรดที่ 1 (ประเภทกิ่งเงา)				
	- สีโป๊ว	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	-	-
	รวมวัสดุทาสีภายนอก	1.00	ตร.ม.	=	52.00
12	งานทาสีพลาสติกชนิดทาภายใน (ปูนใหม่) เกรดที่ 1 (ประเภทกิ่งเงา)				
	- สีโป๊ว	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	-	-
	รวมวัสดุทาสีภายใน	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
	- คิดไม้แบบ	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
	- คิดไม้แบบ	30.00	%	140.19	140.19
	รวมราคา/ตร.ม.	1	ตร.ม.	=	140.19
15	ผนังกระเบื้องเซรามิคเคลือบสีมีลวดลายขนาด 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	-	-
	- คิว พี วี ซี (กลาง) จำนวน	0.33	ม.	19.5000	6.44
	รวมกระเบื้องเซรามิคสีมีลวดลาย 16" x 16"	1.00	ตร.ม.	=	286.00
16	ผนังกระเบื้องเซรามิคเคลือบสีมีลวดลายขนาด 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	-	-
	- คิว พี วี ซี (กลาง) จำนวน	0.33	ม.	19.5000	6.44
	รวมกระเบื้องเซรามิคสีมีลวดลาย 12" x 24"	1.00	ตร.ม.	=	390.00

17	ฝ้ายิบซัมบอร์ดหนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.					
	- แผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 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
	รวมงานทำฝ้าแผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม.พร้อมค่าแรง	1	ตร.ม.	=	ขอใช้	219.00
18	ฝ้ายิบซัมบอร์ดหนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม. (ชนิดกันชื้น) โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.					
	- แผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 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
	รวมงานทำฝ้าแผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 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	= 1,460,867.10	500,000.00	= 1.3040	5,000,000.00	= 1.2746
ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่า(A) B	= 1,000,000.00	1,000,000.00	= 1.3015	10,000,000.00	= 1.2409
ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่า(A) C	= 2,000,000.00	2,000,000.00	= 1.2998	15,000,000.00	= 1.2335
Factor ของ (B) D	= 1.3015	5,000,000.00	= 1.2963	20,000,000.00	= 1.2262
Factor ของ (C) E	= 1.2998	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	= 1.3007				