

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี 2564 ก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงสวรรคโลก (1 หลัง) แขวงทางหลวงสุโขทัย

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุโขทัย สำนักงานทางหลวงที่ 4 (ตาก)

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,900,000.00 บาท

3. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานหมวดทางหลวง สำนักงานหมวดทางหลวงหมวดทางหลวงสวรรคโลก (1 หลัง) แขวงทางหลวงสุโขทัย

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 12 ตุลาคม 2563 เป็นเงิน 1,819,862.22 บาท

5. บัญชีประมาณราคากลาง

5.1/ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานหมวดทางหลวงหมวดทางหลวงสวรรคโลก (1 หลัง) แขวงทางหลวงสุโขทัย

5.2/

5.3/

5.4/

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายสมปอง นุชมาก รอ.ขท.(ว) สุโขทัย ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

6.2 นายพงศ์ธร เรืองนวล ขผ.ขท.สุโขทัย กรรมการกำหนดราคากลาง

6.3 นายไชยพัฒน์ กระจิษฐ์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการกำหนดราคากลาง

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสุโขทัย โทร (055) 611258

ที่ สทล.4/ขท.สุโขทัย.1/.....

วันที่ 12 ตุลาคม 2563

เรื่อง การประมาณราคาจ้างเหมา กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี 2564 ก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานหมวดทางหลวง
หมวดทางหลวงสวรรคโลก (1 หลัง) แขวงทางหลวงสุโขทัย

1 เรียน ผอ.ขท.สุโขทัย

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

สังกัด แขวงทางหลวงสุโขทัย

ทางหลวงหมายเลข 1370 ที่ กม.3+850 LT.

งบประมาณ 1,900,000.00 บาท

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคาประมาณดังนี้

1	ก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานหมวด ทางหลวง สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงสวรรคโลก (ปริมาณงาน	1	หลัง	1,819,862.22	บาท เป็นเงิน	1,819,862.22	บาท
	1 หลัง) แขวงทางหลวงสุโขทัย							

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1,819,862.22 บาท

(หนึ่งล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันแปดร้อยหกสิบสองบาทยี่สิบสองสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา


.....นายสมปอง มุขมาก

.....นายพงค์ธร เรืองนวล

.....นายไชยพัฒน์ กระดิ่ง

ร.อ.ขท.(ว)สุโขทัย

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ช.ค.ขท.สุโขทัย

กรรมการกำหนดราคากลาง

วิศวกรโยธาปฏิบัติงานการ

กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ การเบิกจ่ายให้เบิกจ่ายเงินเป็นงวดๆงาน

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

2 คณะกรรมการฯ , ร.อ.ขท.(บ)สุโขทัย , พ.ท.ขท.(สุโขทัย)

- อนุมัติ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นางสาวพิชิตะ ศรีเนตร)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสุโขทัย

๑๔ ต.ค. ๒๕๖๓

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงสวรรคโลก (1 หลัง) แขวงทางหลวงสุโขทัย

สถานที่ก่อสร้าง

หมวดทางหลวงสวรรคโลก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสุโขทัย

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

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานหมวดทางหลวงสวรรคโลก	1,819,862.22	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	1,819,862.22	
ตัวอักษร (หนึ่งล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันแปดร้อยหกสิบสองบาทยี่สิบสองสตางค์)			

(ลงนาม)..........ร.ช.ท.(ว) สุโขทัย
(นายสมปอง นุชมาก)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม).......... ช.ผ.ช.ท.สุโขทัย
(นายพงษ์ศร เรืองนวล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม).......... วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
(นายไชยพัฒน์ กระดิกษ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงสวรรคโลก (1 หลัง) แขวงทางหลวงสุโขทัย

สถานที่ก่อสร้าง

หมวดทางหลวงสวรรคโลก

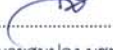
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสุโขทัย

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่ 12 ต.ค. 63

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานหมวดทางหลวงสวรรคโลก	1,399,033.07	1.3008	1,819,862.22	
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F					
	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%			
	เงินประกันผลงานหัก	10.00%			
	อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%			
	รวมค่างานต้นทุน	1,399,033.07	รวมเป็นเงิน	1,819,862.22	
			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,819,862.22	

(ลงนาม)..........รอ.ชท.(ว) สุโขทัย
(นายสมปอง นุชมาก)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม)..........ชผ.ชท.สุโขทัย
(นายพงศธร เรืองนวล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม)..........วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
(นายไชยพัฒน์ กระตือฐ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคากลางงานก่อสร้าง


ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงสวรรคโลก (1 หลัง) แขวงทางหลวงสุโขทัย

สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงสวรรคโลก

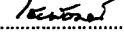
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุโขทัย

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวันที่ 12 ต.ค. 63

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
	งานก่อสร้างที่פקอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ									
1	หมวดงานโครงสร้าง	1	งาน		398,667.76		127,490.08	526,157.83	/	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1	งาน		550,274.05		193,982.06	744,256.11	/	
3	หมวดงานสุขาภิบาล	1	งาน		45,023.76		674.97	45,698.73	/	
4	หมวดงานไฟฟ้า	1	งาน		63,654.80		19,265.60	82,920.40	/	
	รวมทั้งสิ้น					1,057,620.36		341,412.71	1,399,033.07	

(ลงนาม)..........ร.อ.ชท.(ว) สุโขทัย
(นายสมปอง นุชมาก)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม).......... ช.ผ.ชท.สุโขทัย
(นายพงศธร เรืองนวล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม).......... วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
(นายไชยพัฒน์ กระดิมชู)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงสวรรคโลก (1 หลัง) แขวงทางหลวงสุโขทัย

สถานที่ก่อสร้าง

หมวดทางหลวงสวรรคโลก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสุโขทัย

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่ 12 ต.ค. 63

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	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	เผื่อ 30%
1.3	งานทรายรองกันฐานราก	5.00	ลบ.ม.	354.20	1,771.00	91.00	455.00	2,226.00	เผื่อ 25%
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก	4.00	ลบ.ม.	1,232.00	4,928.00	398.00	1,592.00	6,520.00	
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.5.1	ไม้แบบ	285.90	ตร.ม.	373.83	106,878.57	133.00	38,024.70	144,903.27	ชั้นเดียวใช้ 80%
1.5.2	ไม้เคड़ा	85.77	ตร.ม.	140.19	12,023.84	-	-	12,023.84	30% ของไม้แบบ
1.5.3	ตะปู	71.48	กก.	33.88	2,421.57			2,421.57	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.6.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	179.72	กก.	18.36	3,299.82	4.10	736.85	4,036.67	เผื่อ 5%
1.6.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1,127.12	กก.	17.84	20,109.87	4.10	4,621.21	24,731.08	เผื่อ 7%
1.6.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	666.98	กก.	16.52	11,020.19	3.30	2,201.03	13,221.22	เผื่อ 9%
1.6.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	2,109.54	กก.	16.29	34,365.80	3.30	6,961.48	41,327.28	เผื่อ 11%
1.6.5	ลวดผูกเหล็ก	122.50	กก.	31.27	3,830.60	-	-	3,830.60	30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน
1.6.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม. @ 0.20 ม.	104.80	ตร.ม.	12.00	1,257.60	5.00	524.00	1,781.60	
1.7	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	36.22	ลบ.ม.	1,427.00	51,685.94	498.00	18,037.56	69,723.50	
1.8	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ	104.80	ตร.ม.	230.00	24,104.00	25.00	2,620.00	26,724.00	
1.9	งานทรายหยาบอัดแน่น	0.19	ลบ.ม.	354.20	67.30	99.00	18.81	86.11	เผื่อ 25%
1.10	งานโครงหลังคาเหล็ก								
1.10.1	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	215.58	กก.	21.72	4,683.21	10.00	2,155.78	6,838.99	
1.10.2	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	1,757.21	กก.	21.77	38,250.99	10.00	17,572.07	55,823.06	
1.10.3	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	692.58	กก.	23.30	16,140.19	10.00	6,925.75	23,065.94	
1.10.4	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม.	191.58	กก.	22.85	4,377.91	10.00	1,915.82	6,293.73	
1.10.5	เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม.	680.28	กก.	20.23	13,764.40	10.00	6,802.79	20,567.19	
1.10.6	เหล็กกล่อง 200x200x4.5 มม.	204.15	กก.	11.65	2,377.50	10.00	2,041.50	4,419.00	
1.10.7	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	18.15	กก.	19.49	353.75	10.00	181.50	535.25	
1.10.8	แผ่นเพลท 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	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	378.89	ตร.ม.	68.00	25,764.43	35.00	13,261.10	39,025.53	
รวมค่างานต้นทุน					398,667.76		127,490.08	526,157.83	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงสวรรคโลก (1 หลัง) แขวงทางหลวงสุโขทัย

สถานที่ก่อสร้าง

หมวดทางหลวงสวรรคโลก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสุโขทัย

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่ 12 ต.ค. 63

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคาเมทัลชีทขึ้นรูปลอนสเปน								
2.1.1	แผ่นเมทัลชีทความหนาอย่างน้อย0.35มม. สีเทา ติดฉนวน PE หนา 10 มม.	189.16	ตร.ม.	290.00	54,856.28	70.00	13,241.17	68,097.45	
2.1.2	ครอบสันหลังคา	33.00	ม.	50.00	1,650.00	25.00	825.00	2,475.00	
2.1.3	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	189.16	ตร.ม.	19.68	3,722.66	20.00	3,783.19	7,505.85	
2.1.4	หลังคากันสาด (Canopy) กรูด้วยแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา6มม.ยาแนวโพลียูเรเทน	10.71	ตร.ม.	1,100.00	11,781.00	-	-	11,781.00	
2.1.5	งานวางระบายน้ำฝนแผ่นเมทัลชีทโครงเหล็กชุบสังกะสี ขนาดช่องระบายน้ำ 0.46x0.44 ม.	4.20	ม.	300.00	1,260.00	25.00	105.00	1,365.00	
2.1.6	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	102.20	ม.	91.66	9,367.26	20.00	2,043.91	11,411.18	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	87.30	ตร.ม.	222.00	19,380.60	75.00	6,547.50	25,928.10	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	27.65	ตร.ม.	257.00	7,106.05	75.00	2,073.75	9,179.80	
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	75.95	ตร.ม.	228.00	17,315.62	92.00	6,987.00	24,302.62	
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.	96.00	24,614.40	44.00	11,281.60	35,896.00	
2.3.2	ผนังก่ออิฐมวลผสมปูน (ก่อครึ่งก้อน)	320.09	ตร.ม.	141.00	45,133.25	89.00	28,488.37	73,621.62	
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	กระเบื้องกรุผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"	39.39	ตร.ม.	228.00	8,980.92	181.00	7,129.59	16,110.51	
2.3.5	กระเบื้องกรุผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 12"x 24" ผิวด้าน	33.20	ตร.ม.	356.00	11,819.20	181.00	6,009.20	17,828.40	
2.3.6	ตราสัญลักษณ์ "กรมทางหลวง" คค.0.80 ม. สแตนเลส 304 กัดกรด ยกขอบหนา 2.5 ซม.	1.00	L.S.	30,000.00	30,000.00	1,000.00	1,000.00	31,000.00	
2.3.7	ป้ายชื่อ "สำนักงานหมวดทางหลวง" สูง 20 ซม. สแตนเลส 304 ยกขอบหนา 5 ซม.	1.00	L.S.	42,000.00	42,000.00	1,000.00	1,000.00	43,000.00	
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	87.30	ตร.ม.	267.00	23,309.10	222.00	19,380.60	42,689.70	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	27.65	ตร.ม.	236.00	6,525.40	158.00	4,368.70	10,894.10	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 12"x 24" ชนิดกันลื่น	43.92	ตร.ม.	361.00	15,855.12	174.00	7,642.08	23,497.20	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 3.2*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
2.5.2	D2-ประตูบานเฟี้ยม 4 บาน ขนาด 2.75*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
2.5.3	D3-ประตูบานเลื่อนคู่ ขนาด 1.8*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.9*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	2,457.00	12,285.00	-	-	12,285.00	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5.5	D5-ประตูบานเลื่อนคู่ วงกบไม้จริงทำสีบาน UPVC ขนาด 2.2*2.10 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	4,900.00	9,800.00	-	-	9,800.00	
2.5.6	W1-หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด1.50*2.80 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.00	ชุด	6,300.00	37,800.00	-	-	37,800.00	
2.5.7	W2-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยวพร้อมกระจกติดตาย ขนาด 0.70*1.90 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	1,995.00	5,985.00	-	-	5,985.00	
2.5.8	W3-หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด1.20*2.90 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,220.00	5,220.00	-	-	5,220.00	
2.5.9	W4-หน้าต่างกระจกติดตาย ขนาด1.20*1.20 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,160.00	2,160.00	-	-	2,160.00	
2.5.10	W5-หน้าต่างบานกระทุ้งเดี่ยว ขนาด0.50*0.70 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	525.00	1,050.00	-	-	1,050.00	
2.5.11	W6-หน้าต่างบานกระทุ้งคู่ ขนาด0.50*1.35 ม. พร้อมกระจก 6 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,012.50	2,025.00	-	-	2,025.00	
2.6	งานสุขภัณฑ์								
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	2.00	ชุด	4,850.00	9,700.00	450.00	900.00	10,600.00	
2.6.2	โถปัสสาวะชาย	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	450.00	450.00	3,950.00	
2.6.3	สายฉีดชำระครบชุด	2.00	ชุด	300.00	600.00	35.00	70.00	670.00	
2.6.4	อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง	2.00	ชุด	2,300.00	4,600.00	450.00	900.00	5,500.00	
2.6.5	ก๊อกน้ำเย้นอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	125.00	250.00	25.00	50.00	300.00	
2.6.6	สื่อดึงอ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	330.00	660.00	-	-	660.00	
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	930.00	1,860.00	-	-	1,860.00	
2.6.8	สายน้ำดี	2.00	ชุด	245.00	490.00	-	-	490.00	
2.6.9	สตีปวาล์ว	7.00	ชุด	250.00	1,750.00	35.00	245.00	1,995.00	
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	635.00	1,270.00	25.00	50.00	1,320.00	
2.6.11	ที่ใส่กระดาษทิชชู	2.00	ชุด	350.00	700.00	70.00	140.00	840.00	
2.6.12	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	2.00	ชุด	150.00	300.00	75.00	150.00	450.00	
2.6.13	กระจกเงาเจียรปลิ ขนาด 80 x 100 ซม.	2.00	ชุด	200.00	400.00	70.00	140.00	540.00	
2.6.14	ราวจับสแตนเลส สำหรับผู้พิการ	8.00	ชุด	3,400.00	27,200.00	70.00	560.00	27,760.00	
2.7	งานทาสี								
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	237.04	ตร.ม.	42.00	9,955.84	34.00	8,059.49	18,015.32	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	376.38	ตร.ม.	34.00	12,796.75	30.00	11,291.25	24,088.00	
รวมค่างานต้นทุน					550,274.05		193,982.06	744,256.11	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงสวรรคโลก (1 หลัง) แขวงทางหลวงสุโขทัย

สถานที่ก่อสร้าง

หมวดทางหลวงสวรรคโลก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสุโขทัย

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่ 12 ต.ค. 63

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล								
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1 1/2"	7.00	เส้น	146.00	1,022.00	-	-	1,022.00	เผื่อ 10%,
3.1.2	ข้อต่อท่อ/ข้ออ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
3.1.3	บอล (Ball Valve) Dia. 1 1/2"	2.00	ตัว	45.00	90.00	-	-	90.00	
3.1.4	ก๊อคน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	7.00	ตัว	30.00	210.00	-	-	210.00	
3.1.5	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	2.00	ตัว	121.00	242.00	-	-	242.00	
3.1.6	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
3.1.7	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	เผื่อ 10%,
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	4.00	เส้น	223.00	892.00	-	-	892.00	เผื่อ 10%,
3.2.3	ข้อต่อท่อ/ข้ออ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
3.2.4	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	13.00	ม.	230.00	2,990.00	-	-	2,990.00	
3.2.5	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	4.00	บ่อ	500.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
3.2.6	บ่อตกขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	1.00	บ่อ	600.00	600.00	-	-	600.00	
3.2.7	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	1.00	บ่อ	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
3.2.8	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1,600 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
3.2.9	เสาเข็มทกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	4.00	ต้น	450.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
3.2.10	งานดินขุด	3.55	ลบ.ม.	-	-	99.00	351.35	351.35	เผื่อ 30%
3.2.11	ทรายหยาบอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	354.20	37.19	99.00	10.40	47.59	เผื่อ 25%
3.2.12	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.37	ลบ.ม.	1,427.00	533.70	498.00	186.25	719.95	
3.2.13	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	18.36	98.95	4.10	22.10	121.05	เผื่อ 5%
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	17.84	274.36	4.10	63.05	337.40	เผื่อ 7%
3.2.15	ผ้าสังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. ทหนา 3.2 mm.	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
3.2.16	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	0.47	ตร.ม.	141.00	66.27	89.00	41.83	108.10	
รวมค่างานต้นทุน					45,023.76		674.97	45,698.73	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงสวรรคโลก (1 หลัง) แขวงทางหลวงสุโขทัย

สถานที่ก่อสร้าง

หมวดทางหลวงสวรรคโลก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสุโขทัย

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่ 12 ต.ค. 63

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	113.90	5,011.60	30.00	1,320.00	6,331.60	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	11.00	เมตร	35.25	387.75	16.00	176.00	563.75	
4.2.3	สาย THW. 2.5 q.mm.	218.00	เมตร	6.49	1,414.82	7.00	1,526.00	2,940.82	
4.2.4	สาย THW. 1.5 q.mm.	347.00	เมตร	4.29	1,488.63	5.00	1,735.00	3,223.63	
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	9.00	2,088.00	-	-	2,088.00	
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 ติดตั้งผ้าม่านขนาด ๒๐ ซม. แบบเหลี่ยม หลอด LED E27X1 อัน (รวม) ๒๐ ดวง	44.00	ชุด	250.00	11,000.00	115.00	5,060.00	16,060.00	
4.4.2	รางนีออน 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	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา	14.00	จุด	52.00	728.00	80.00	1,120.00	1,848.00	
4.5.2	ปลั๊กไฟคู่ทั่วไป แบบ Ground	33.00	จุด	130.00	4,290.00	90.00	2,970.00	7,260.00	
4.5.3	ปลั๊กไฟคู่ แบบกันน้ำ	4.00	จุด	176.00	704.00	90.00	360.00	1,064.00	
4.5.4	ปลั๊กโทรศัพท์	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					63,654.80		19,265.60	82,920.40	

รายละเอียดข้อมูลวัสดุ
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ
รหัสงาน 20520 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานหมวดทางหลวง

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวมระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง		หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกวัง				
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	กก.	2.04	-	-	-	-	-	-	2.04	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
2	ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	กก.	1.68	-	-	-	-	-	-	1.68	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
3	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	354.20	-	-	-	-	-	-	354.20	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
4	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	449.53	-	-	-	-	-	-	449.53	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
5	หินเบอร์ 1	ลบ.ม.	469.78	-	-	-	-	-	-	469.78	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
6	หินเบอร์ 2	ลบ.ม.	469.78	-	-	-	-	-	-	469.78	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
7	หินเบอร์ 3/4	ลบ.ม.	467.29	-	-	-	-	-	-	467.29	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
8	อิฐมอดู ขนาด 3.5x7x16 ซม.	ก้อน	0.70	-	-	-	-	-	-	0.70	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
9	กระเบื้องเซรามิคเคลือบสี 8" x 8"	ตร.ม.	154.21	-	-	-	-	-	-	154.21	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
10	กระเบื้องเซรามิคเคลือบสี 8" x 10"	ตร.ม.	168.22	-	-	-	-	-	-	168.22	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
11	กระเบื้องเซรามิคเคลือบสี 12" x 12"	ตร.ม.	176.64	-	-	-	-	-	-	176.64	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
12	สีน้ำพลาสติก รองพื้น	GL.	280.37	-	-	-	-	-	-	280.37	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
13	สีน้ำพลาสติก ทับหน้า (ภายใน) ตรา ที่ ไอ เอ	GL.	331.78	-	-	-	-	-	-	331.78	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
14	สีน้ำพลาสติก ทับหน้า (ภายนอก) ตรา ที่ ไอ เอ	GL.	439.25	-	-	-	-	-	-	439.25	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
15	สีกันสนิม	GL.	565.42	-	-	-	-	-	-	565.42	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
16	ทินเนอร์และน้ำมันสน	GL.	123.37	-	-	-	-	-	-	123.37	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
17	สีโป้ว	กก.	5.00	-	-	-	-	-	-	5.00	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
18	RB 6 มม.	กก.	18.36	-	-	-	-	-	-	18.36	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
19	RB 9 มม.	กก.	17.84	-	-	-	-	-	-	17.84	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
20	RB 12 มม.	กก.	18.23	-	-	-	-	-	-	18.23	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
21	RB 15 มม.	กก.	20.59	-	-	-	-	-	-	20.59	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
22	RB 19 มม.	กก.	21.26	-	-	-	-	-	-	21.26	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
23	RB 25 มม.	กก.	-	-	-	-	-	-	-	-	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง		หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกรัง				
24	DB 12 มม.	กก.	16.52	-	-	-	-	-	-	16.52	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
25	DB 16 มม.	กก.	16.29	-	-	-	-	-	-	16.29	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
26	DB 20 มม.	กก.	16.36	-	-	-	-	-	-	16.36	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
27	DB 25 มม.	กก.	17.75	-	-	-	-	-	-	17.75	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
28	ลวดผูกเหล็ก	กก.	31.27	-	-	-	-	-	-	31.27	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
29	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	กก.	23.30	-	-	-	-	-	-	23.30	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
30	เหล็กตัวซี 100x50x20x3.2 mm.	กก.	21.57	-	-	-	-	-	-	21.57	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
31	เหล็กตัวซี 100x50x20x2.3 mm.	กก.	21.77	-	-	-	-	-	-	21.77	
32	เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	กก.	12.83	-	-	-	-	-	-	12.83	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
33	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	กก.	21.72	-	-	-	-	-	-	21.72	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
34	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม.	กก.	22.85	-	-	-	-	-	-	22.85	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
35	เหล็กกล่อง 100x50x20x2.3 mm.	กก.	20.23	-	-	-	-	-	-	20.23	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ตาก
36	เหล็กกล่อง 200x200x4.5 มม.	กก.	11.65	-	-	-	-	-	-	11.65	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
37	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	กก.	19.49	-	-	-	-	-	-	19.49	
38	กระเบื้องเซรามิคเคลือบสี 16" x 16"	ตร.ม	139.00	-	-	-	-	-	-	139.00	
39	กระเบื้องแกรนิตโต้เคลือบสี 24" x 24"	ตร.ม	159.00	-	-	-	-	-	-	159.00	
40	กระเบื้องแกรนิตโต้เคลือบสี 12" x 24"	ตร.ม	250.00	-	-	-	-	-	-	250.00	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
41	ปูนยาแนว	กก.	49.00	-	-	-	-	-	-	49.00	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
42	WAX	กก.	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00	
43	คิ้ว พีวี ซี (กลาง)	ม.	30.00	-	-	-	-	-	-	30.00	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
44	ปูนกาวยาซีเมนต์	กก.	12.00	-	-	-	-	-	-	12.00	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
45	แผ่นยิปซัม ธรรมดาไม่มีฟอยล์ หนา 9 มม 120x240 ซม.	แผ่น	132.71	-	-	-	-	-	-	132.71	
46	แผ่นยิปซัม ธรรมดาไม่มีฟอยล์ หนา 9 มม 120x240 ซม.	แผ่น	200.93	-	-	-	-	-	-	200.93	
47	แผ่นยิปซัม ธรรมดาไม่มีฟอยล์ หนา 12 มม 120x240 ซม.	แผ่น	157.94	-	-	-	-	-	-	157.94	
48	แผ่นยิปซัม ธรรมดาทึบขึ้น หนา 9 มม 120x240 ซม.	แผ่น	220.00	-	-	-	-	-	-	220.00	
49	แผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์ 6 มม. 120x240 ซม.	แผ่น	198.13	-	-	-	-	-	-	198.13	
50	แผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์ 12 มม. 120x240 ซม.	แผ่น	370.00	-	-	-	-	-	-	370.00	

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง		หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกวัง				
51	มุ้งลวด ขนาด 0.90x30 m	ม้วน	1,542.06	-	-	-	-	-	-	1,542.06	
52	ไม้ยางไม้ไผ่ ขนาด 1"x8" ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	467.29	-	-	-	-	-	-	467.29	
53	ไม้ยางไม้ไผ่ ขนาด 1" 1/2"x3" ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	467.29	-	-	-	-	-	-	467.29	
54	ตะปูเกลียว	กก.	40.00	-	-	-	-	-	-	40.00	
55	ตะปูตอกไม้ 3 นิ้ว	กก.	33.88	-	-	-	-	-	-	33.88	
56	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ประกอบ	ตร.ม	140.00	-	-	-	-	-	-	140.00	พาณิชย์ กทม.
57	ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ	ตร.ม	24.00	-	-	-	-	-	-	24.00	
58	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด1x1.5 Sq.mm. ยาว 100 เมตร	ม้วน	429.44	-	-	-	-	-	-	429.44	
59	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด1x2.5 Sq.mm. ยาว 100 เมตร	ม้วน	649.07	-	-	-	-	-	-	649.07	
60	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด1x4.0 Sq.mm. ยาว 100 เมตร	ม้วน	1,028.04	-	-	-	-	-	-	1,028.04	
61	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด1x6.0 Sq.mm. ยาว 100 เมตร	ม้วน	2,023.50	-	-	-	-	-	-	2,023.50	
62	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด1x10.0 Sq.mm. ยาว 100 เมตร	ม้วน	3,525.00	-	-	-	-	-	-	3,525.00	
63	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด1x16.0 Sq.mm. ยาว 100 เมตร	ม้วน	5,470.00	-	-	-	-	-	-	5,470.00	
64	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด1x35.0 Sq.mm. ยาว 100 เมตร	ม้วน	11,390.00	-	-	-	-	-	-	11,390.00	
65	ท่อ พีวีซี สำหรับร้อยสายไฟ	ท่อน	36.00	-	-	-	-	-	-	36.00	
66	เหล็กตะแกรง(Wire-mash) Dia.4mm@0.20m#	ตร.ม	12.00	-	-	-	-	-	-	12.00	
67	เหล็กตะแกรง(Wire-mash) Dia.4mm@0.15m#	ตร.ม	16.00	-	-	-	-	-	-	16.00	
68	Plate 200x200 หนา 6 mm. พร้อม J 4-RB 12 mm.	ชุด	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00	
69	PCM FLOOR 0.35x.0.05t, LL=250 Kg./m	ตร.ม	230.00	-	-	-	-	-	-	230.00	
70	กระเบื้องเพอร์สทีจ 0.33 x 0.42 ม.	แผ่น	29.00	-	-	-	-	-	-	29.00	
71	ครอบสันหลังคา	แผ่น	43.93	-	-	-	-	-	-	43.93	
72	ครอบสันตะเข้	แผ่น	43.93	-	-	-	-	-	-	43.93	
73	ครอบปิดชายตะเข้	แผ่น	53.27	-	-	-	-	-	-	53.27	
74	ครอบ 3 ทาง Y	แผ่น	50.00	-	-	-	-	-	-	50.00	
75	แผ่นสะท้อนความร้อน ขนาด 1.27 x 60 ม. ตราไมโครไฟเบอร์ (FOIL 733 RF)	ม้วน	1,500.00	-	-	-	-	-	-	1,500.00	
76	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	แผ่น	275.00	-	-	-	-	-	-	275.00	
77	ปิดหน้าจั่ว ไม้เทียม ขนาด 6 นิ้ว	แผ่น	200.00	-	-	-	-	-	-	200.00	

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาต่อ หน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง		หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกวัง				
78	แผ่นไสลอนกันสาด ขนาด 1.05x3.00 m.	แผ่น	1,500.00	-	-	-	-	-	-	1,500.00	
79	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	ท่อน	150.00	-	-	-	-	-	-	150.00	
80	แผ่นเมทัลชีทความหนาอย่างน้อย 0.35 มม. สีเทา ติดฉนวน PE หนา 10 มม.	ตร.ม	290.00	-	-	-	-	-	-	290.00	
81	ครอบสันหลังคา	ม	50.00	-	-	-	-	-	-	50.00	
82	หลังคา กันสาด (Canopy) กรุด้วยแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 6 มม. ยานาวโพลียูเรเทน	ตร.ม	1,100.00	-	-	-	-	-	-	1,100.00	
83	งานวางระบายน้ำบนแผ่นเมทัลชีทโครงเหล็กชุบสังกะสี 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	31.50	-	-	-	-	-	-	31.50	

ตารางแสดงวิธีการคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้างประเภทต่างๆ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
1	คอนกรีตส่วนผสม 1:2:4					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก 15 เล่ม1-2555)	342	กก.	2.04	696.78	
	- ทรายหยาบ	0.62	ลบ.ม.	354.20	219.60	
	- หินเบอร์ 1-2	1.09	ลบ.ม.	469.00	511.21	
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	-	-	
	รวมคอนกรีต 1:2:4	1	ลบ.ม.	=	1,427.00	
	ค่างานต้นทุน			=	1,427.00	
2	คอนกรีตส่วนผสม 1:3:5					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก 15 เล่ม1-2555)	260	กก.	2.04	529.72	
	- ทรายหยาบ	0.62	ลบ.ม.	354.20	219.60	
	- หินเบอร์ 1-2	1.03	ลบ.ม.	469.00	483.07	
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	-	-	
	รวมคอนกรีต 1:3:5	1	ลบ.ม.	=	1,232.00	
	ค่างานต้นทุน			=	1,232.00	
3	คอนกรีตเทพื้นหน้าหนา 5 ซม. (ไม่รวมเหล็กเสริม)					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก 15 เล่ม1-2555)	17	กก.	2.04	34.64	
	- ทรายหยาบ	0.04	ลบ.ม.	354.20	14.17	
	- หินเบอร์ 1-2	0.05	ลบ.ม.	469.00	23.45	
	- น้ำผสมคอนกรีต	10	ลิตร	-	-	
	- ไม้แบบและค้ำยัน	-	ลบ.ฟ.	373.8320	-	
	รวมคอนกรีต เทพื้นหน้าหนา 5 ซม. (ไม่รวมเหล็กเสริม)	1	ลบ.ม.	=	72.00	
	ค่างานต้นทุน			=	72.00	
4	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก 15 เล่ม1-2555)	3.36	กก.	2.04	6.85	
	- ทรายหยาบ	0.01	ลบ.ม.	354.20	3.54	
	- หินเบอร์ 1-2	0.02	ลบ.ม.	469.00	9.38	
	- น้ำผสมคอนกรีต	1.80	ลิตร	-	-	
	- เหล็กเสริม RB 6	0.41	กก.	18.3609	7.53	
	- เหล็กเสริม RB 9	1.07	กก.	17.8417	19.09	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.04	กก.	31.2700	1.25	
	- ไม้แบบคีด 50 %	0.10	ลบ.ฟ.	467.2900	46.73	
	- ตะปู	0.05	กก.	33.8800	1.69	
	รวมคอนกรีตเสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	1	ม.	=	96.00	
		ค่างานต้นทุน			=	96.00

5	งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 3 เทียว)					
	- สีทารองพื้นกันสนิม	0.115	GL.	565.42	65.02	
	- น้ำมันผสม	0.023	GL.	123.37	2.84	
	รวมวัสดุทาสีเหล็กกันสนิม	1	ตร.ม.	=	68.00	
6	พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้มีลวดลายขนาด 24" x 24"					
	- กระเบื้องแกรนิตโต้มีลวดลาย 24" x 24" (3+1 แผ่น)	1.13	ตร.ม.	159.00	179.67	1 ตรม ไร่
	- ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	21.51	กก.	1.68	36.18	2.77
	- ปูนยาแนว	0.25	ตร.ม.	49.00	12.25	แผ่น
	- ทราซายาบ	0.11	ลบ.ม.	354.20	38.96	
	- น้ำผสมปูน	10.00	ลิตร	-	-	
	- WAX	0.02	กก.	-	-	
	รวมพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้มีลวดลายขนาด 24" x 24"	1.00	ตร.ม.	=	267.00	
	รวมพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้มีลวดลายขนาด 24" x 24"	1.00	แผ่น	=	96.00	
7	พื้นปูกระเบื้องเซรามิกมีลวดลายขนาด 40x40 ซม. (16" x 16") ชนิดกันลื่น					
	- กระเบื้องเซรามิกมีลวดลาย 16" x 16" (6+1 แผ่น)	1.12	ตร.ม.	139.00	155.68	1 ตรม ไร่
	- ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	21.51	กก.	1.68	36.18	6.25
	- ปูนยาแนว	0.12	ตร.ม.	49.00	5.88	แผ่น
	- ทราซายาบ	0.11	ลบ.ม.	354.20	38.96	
	- น้ำผสมปูน	10.00	ลิตร	-	-	
	- WAX	0.02	กก.	-	-	
	รวมพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้มีลวดลายขนาด 16" x 16"	1.00	ตร.ม.	=	236.00	
	รวมพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้มีลวดลายขนาด 16" x 16"	1.00	แผ่น	=	37.00	
8	พื้นปูกระเบื้องเซรามิกมีลวดลายขนาด 30x60 ซม. (12" x 24") ชนิดกันลื่น					
	- กระเบื้องเซรามิกมีลวดลาย 12" x 24" (5+2 แผ่น)	1.12	ตร.ม.	250.00	280.00	1 ตรม ไร่
	- ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	21.51	กก.	1.68	36.18	5.556
	- ปูนยาแนว	0.12	ตร.ม.	49.00	5.88	แผ่น
	- ทราซายาบ	0.11	ลบ.ม.	354.20	38.96	
	- น้ำผสมปูน	10.00	ลิตร	-	-	
	- WAX	0.02	กก.	-	-	
	รวมพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้มีลวดลายขนาด 12" x 24"	1.00	ตร.ม.	=	361.00	
	รวมพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้มีลวดลายขนาด 12" x 24"	1.00	แผ่น	=	64.00	
9	ผนังก่ออิฐมวลฉาบ					
	- อิฐมวลฉาบ ขนาด 3.5x7x16 ซม.	138.00	ก้อน	0.70	96.60	
	- ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	16.01	กก.	1.68	26.93	
	- น้ำยาผสมปูนก่อ	0.40	ลิตร	-	-	
	- ทราซายาบ	0.05	ลบ.ม.	354.20	17.71	
	- น้ำผสมคอนกรีต	10.00	ลิตร	-	-	
	รวมผนังก่ออิฐมวลฉาบ	1.00	ตร.ม.	=	141.00	

10	ปูนฉาบผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)				
	- ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	12.05	กก.	1.68	20.27
	- น้ำยาผสมปูนฉาบ	0.50	ลิตร	-	-
	- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	449.53	17.98
	- น้ำผสมปูน	3.00	ลิตร	-	-
	รวมปูนฉาบผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	1.00	ตร.ม.		38.00
11	งานทาสีพลาสติคชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่) เกรดที่ 1 (ประเภทกิ่งเงา)				
	- สีโป้ว	0.10	กก.	5.00	0.50
	- สีทาภายนอกทากรองพื้น	0.04	GL.	280.37	11.21
	- สีทาภายนอกทาทับหน้า	0.07	GL.	439.25	30.75
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	-	-
	รวมวัสดุทาสีภายนอก	1.00	ตร.ม.	=	42.00
12	งานทาสีพลาสติคชนิดทภายใน (ปูนใหม่) เกรดที่ 1 (ประเภทกิ่งเงา)				
	- สีโป้ว	0.10	กก.	5.00	0.50
	- สีทภายในทากรองพื้น	0.04	GL.	280.37	11.21
	- สีทภายในทาทับหน้า	0.07	GL.	331.78	23.22
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	-	-
	รวมวัสดุทาสีภายใน	1.00	ตร.ม.	=	34.00
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	ผนังกระเบื้องเซรามิคเคลือบสีมีลวดลายขนาด 16" x 16"				
	- กระเบื้องเซรามิคสีมีลวดลาย 16" x16" (6+1 แผ่น)	1.15	ตร.ม.	139.00	159.85
	- ปูนกาวซีเมนต์หนา 5 มม. จำนวน	5.25	กก.	12.00	63.00
	- ปูนยาแนว	0.12	ตร.ม.	49.00	5.88
	- ทรายละเอียด	-	ลบ.ม.	-	-
	- น้ำผสมปูน	2.00	ลิตร	-	-
	- คิว พี วี ซี (กลาง) จำนวน	0.33	ม.	30.0000	9.90
	รวมกระเบื้องเซรามิคสีมีลวดลาย 16" x16"	1.00	ตร.ม.	=	228.00

16	ผนังกระเบื้องเซรามิคเคลือบสีมีลวดลายขนาด 12" x 24"					
	- กระเบื้องเซรามิคเคลือบสีมีลวดลาย 12" x 24" (6+1 แผ่น)	1.15	ตร.ม.	250.00	287.50	
	- ปูนกาบซีเมนต์หนา 5 มม. จำนวน	5.25	กก.	12.00	63.00	
	- ปูนยาแนว	0.12	ตร.ม.	49.00	5.88	
	- ทรายละเอียด	-	ลบ.ม.	-	-	
	- น้ำผสมปูน	2.00	ลิตร	-	-	
	- คิว พี วี ที (กลาง) จำนวน	0.33	ม.	30.0000	9.90	
	รวมกระเบื้องเซรามิคเคลือบสีมีลวดลาย 12" x 24"	1.00	ตร.ม.	=	356.00	
17	ฝ้ายิบซัมบอร์ดหนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.					
	- ฝ้ายิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	0.40	แผ่น	132.71	53.084	53.08
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ตร.ม.	140.00	140	140.00
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	40.00	4.4	4.40
	- ปูนฉาบรอยต่อ+ฝ้าแถบ	1.00	ตร.ม.	24.00	24	24.00
	- ทาสี	-	ตร.ม.	42.00	0	0
	รวมงานทำฝ้าฝ้ายิบซัมบอร์ดหนา 9 มม.พร้อมค่าแรง	1	ตร.ม.	=	ขอใช้	222.00
18	ฝ้ายิบซัมบอร์ดหนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม. (ชนิดกันชื้น) โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.					
	- ฝ้ายิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. (ชนิดกันชื้น)	0.40	แผ่น	220.00	88	88.00
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ตร.ม.	140.00	140	140.00
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	40.00	4.4	4.40
	- ปูนฉาบรอยต่อ+ฝ้าแถบ	1.00	ตร.ม.	24.00	24	24.00
	- ทาสี	-	ตร.ม.	42.00	0	0
	รวมงานทำฝ้าฝ้ายิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. (ชนิดกันชื้น) พร้อมค่าแรง	1	ตร.ม.	=	ขอใช้	257.00
19	ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม.ขนาด 0.40x1.00 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี					
	- กระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	0.40	ตร.ม.	198.13	0	79.252
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีและอุปกรณ์	1.00	ตร.ม.	140.00	0	140
	- ตะปูเกลียว	0.20	กก.	40.00	0	8.00
	- ทาสี	-	ตร.ม.	42.00	0	0
	รวม	1	ตร.ม.	=	ขอใช้	228.00

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

รายการคำนวณ		อาคาร		สะพาน					
ค่างานต้นทุน A	=	1,399,033.07		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	=	1.3008							