

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี 2564 ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ3-6) แขวงทางหลวงสุโขทัย (1 แห่ง)

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุโขทัย สำนักงานทางหลวงที่ 4 (ตาก)

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,200,000.00 บาท

3. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ3-6) แขวงทางหลวงสุโขทัย (1 แห่ง)

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 12 ตุลาคม 2563 เป็นเงิน 1,181,655.53 บาท

5. บัญชีประมาณราคากลาง

- 5.1/ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและ
ชำนาญการ (ระดับ3-6)
- 5.2/
- 5.3/
- 5.4/

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายสมปอง นุชมาก	ร.อ.ชท.(ว) สุโขทัย	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
6.2 นายพงศ์ธร เรืองนวล	ช.ผ.ชท.สุโขทัย	กรรมการกำหนดราคากลาง
6.3 นายไชยพัฒน์ กระจดษฐ์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการกำหนดราคากลาง

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสุโขทัย โทร (055) 611258

ที่ สทล.4/ขท.สุโขทัย.1/.....

วันที่ 12 ตุลาคม 2563

เรื่อง การประมาณราคาจ้างเหมา กิจกรรมาำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี 2564 ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ3-6) แขวงทางหลวงสุโขทัย (1 แห่ง)

1 เรียน ผอ.ขท.สุโขทัย

ตามประกาศเรียกประกวดราคา / สอบราคา ที่ ลงวันที่.....

สังกัด แขวงทางหลวงสุโขทัย

ทางหลวงหมายเลข 12 ที่ กม.177+225 RT.

งบประมาณ 1,200,000.00 บาท

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคาประมาณดังนี้




1	ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการ และชำนาญการ (ระดับ3-6) แขวงทางหลวงสุโขทัย (1 แห่ง)	ปริมาณงาน	1	หลัง	1,181,655.53	บาท	เป็นเงิน	1,181,655.53	บาท
---	---	-----------	---	------	--------------	-----	----------	--------------	-----

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น

1,181,655.53 บาท

(หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นหนึ่งพันหกร้อยห้าสิบห้าบาทห้าสิบสามสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา


..... นายสมปอง นุชมาก

..... นายพงษ์ศร์ เรืองนวล

..... นายไชยพัฒน์ กระศิษฐ์

ร.อ.ขท.(ว)สุโขทัย

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ช.ผ.ขท.สุโขทัย

กรรมการกำหนดราคากลาง

วิศวกรโยธาปฏิบัติงานการ

กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ การเบิกจ่ายให้เบิกจ่ายเงินเป็นงวดๆงาน

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

2 คณะกรรมการฯ , ร.อ.ขท.(บ)สุโขทัย , หพ.ขท.(สุโขทัย)

- อนุมัติ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นางสาวพัทธิระ ศรีเนตร)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสุโขทัย

๑๕ ต.ค. ๒๕๖๓

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและ
ชำนาญการ (ระดับ3-6) แขวงทางหลวงสุโขทัย (1 หลัง) จ.สุโขทัย

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุโขทัย ที่ กม.177+225 RT.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุโขทัย

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

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ3-6) แขวงทางหลวงสุโขทัย (1 หลัง) จ.สุโขทัย	1,181,655.53	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	1,181,655.53	

ตัวอักษร หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นหนึ่งพันหกร้อยห้าสิบบ้าบาทห้าสิบบสามสตางค์

(ลงนาม).....ร.ชท.(จ) สุโขทัย

(นายสมปอง นุชมาก)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม).....ชผ.ชท.สุโขทัย

(นายพงศ์ธร เรืองนวล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม).....วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายไชยพัฒน์ กระดิมฐ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและ
ชำนาญการ (ระดับ3-6) แขวงทางหลวงสุโขทัย (1 หลัง) จ.สุโขทัย


สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุโขทัย ที่ กม.177+225 RT.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุโขทัย

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

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ3-6) แขวงทางหลวงสุโขทัย (1 หลัง) จ.สุโขทัย	1,181,655.53	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	1,181,655.53	

ตัวอักษร หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นหนึ่งพันหกร้อยห้าสิบบ้าบาทห้าสิบบสามสตางค์

(ลงนาม)..........ร.ช.ท.(ว) สุโขทัย

(นายสมปอง นุชมาก)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม).......... ช.ผ.ช.ท.สุโขทัย

(นายพงศ์ธร เรืองนวล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม).......... วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายไชยพัฒน์ กระดิสฐ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ3-6) แขวงทางหลวงสุโขทัย (1 หลัง) จ.สุโขทัย

สถานที่ก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสุโขทัย ที่ กม.177+225 RT.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสุโขทัย

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่ 12 ต.ค. 63

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ3-6) แขวงทางหลวงสุโขทัย (1 หลัง) จ.สุโขทัย	904,874.05	1.3019	1,178,055.53	
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (มาตรฐานน้ำประปา 1 แห่ง)	3,600.00	1.0000	3,600.00	
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F					
	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%			
	เงินประกันผลงานหัก	10.00%			
	อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%			
รวมค่างานต้นทุน		908,474.05	รวมเป็นเงิน	1,181,655.53	
			รวมราคากลางทั้งสิ้น	1,181,655.53	

(ลงนาม).....ร.อ.ชท.(ว) สุโขทัย

(นายสมปอง นุชมาก)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม).....ช.ผ.ชท.สุโขทัย

(นายพงศธร เรืองนวล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม).....วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายไชยทัศน์ กระตัญญู)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคากลางงานก่อสร้าง

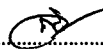
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ3-6) แขวงทางหลวงสุโขทัย (1 หลัง) จ.สุโขทัย

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุโขทัย ที่ กม.177+225 RT.


หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุโขทัย

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวันที่ 12 ต.ค. 63

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
	งานก่อสร้างที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ									
1	หมวดงานโครงสร้าง	1	งาน		276,968.59		79,890.45	356,859.04	/	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1	งาน		275,848.96		132,046.22	407,895.18	/	
3	หมวดงานสุขาภิบาล	1	งาน		60,988.99		674.97	61,663.96	/	
4	หมวดงานไฟฟ้า	1	งาน		60,545.27		17,910.60	78,455.87	/	
	รวมทั้งสิ้น					674,351.81		230,522.24	904,874.05	/

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

(ลงนาม).......... ชณ.ชท.สุโขทัย
(นายพงษ์ธร เรืองนวล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

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

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

คำนวณราคากลางโดย

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคากลางงานก่อสร้าง

งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ3-6) แขวงทางหลวงสุโขทัย (1 หลัง) จ.สุโขทัย

แขวงทางหลวงสุโขทัย ที่ กม.177+225 RT.

แขวงทางหลวงสุโขทัย

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	งานขุดดินฐานรากและถมคืน	27.53	ลบ.ม.	-	-	148.00	4,074.44	4,074.44	เผื่อ 30%
1.3	งานทรายรองกันฐานราก	1.89	ลบ.ม.	354.20	669.44	91.00	171.99	841.43	เผื่อ 25%
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก	1.03	ลบ.ม.	1,232.00	1,268.34	398.00	409.74	1,678.09	
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.5.1	ไม้แบบ	242.20	ตร.ม.	373.83	90,542.11	133.00	32,212.60	122,754.71	ขึ้นเดียวใช้ 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.	33.88	2,051.43	-	-	2,051.43	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.6.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	241.81	กก.	18.36	4,439.87	4.10	991.42	5,431.29	เผื่อ 5%
1.6.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	858.38	กก.	17.84	15,315.03	4.10	3,519.37	18,834.39	เผื่อ 7%
1.6.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	1,137.00	กก.	16.52	18,786.17	3.30	3,752.11	22,538.28	เผื่อ 9%
1.6.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	612.98	กก.	16.29	9,985.90	3.30	2,022.84	12,008.74	เผื่อ 11%
1.6.5	ลวดผูกเหล็ก	85.51	กก.	31.27	2,673.75	-	-	2,673.75	30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน
1.6.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	65.90	ตร.ม.	12.00	790.80	5.00	329.50	1,120.30	
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.	1,427.00	41,636.51	498.00	14,530.47	56,166.98	
1.8	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	65.90	ตร.ม.	230.00	15,157.00	25.00	1,647.50	16,804.50	
1.9	งานทรายหยาบอัดแน่น	3.04	ลบ.ม.	354.20	1,075.35	99.00	300.56	1,375.92	เผื่อ 25%
1.10	งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก								
1.10.1	เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	56.12	กก.	12.83	720.22	10.00	561.20	1,281.42	
1.10.2	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	36.08	กก.	21.72	783.80	10.00	360.80	1,144.60	
1.10.3	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	974.07	กก.	21.77	21,203.57	10.00	9,740.68	30,944.25	
1.10.4	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	26.33	กก.	23.30	613.49	10.00	263.25	876.74	
1.10.5	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	10.28	กก.	20.23	208.00	10.00	102.80	310.80	
1.10.6	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.84	กก.	19.49	94.33	10.00	48.40	142.73	
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-BOLTS 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.	68.00	8,642.65	35.00	4,448.42	13,091.07	
1.10.11	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	116.00	ท่อน	150.00	17,400.00	-	-	17,400.00	
รวมค่างานต้นทุน					276,968.59		79,890.45	356,859.04	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
คำนวณราคากลางโดย

งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ3-6) แขวงทางหลวงสุโขทัย (ระดับ3-6) แขวงทางหลวงสุโขทัย (1 หลัง) จ.สุโขทัย
แขวงทางหลวงสุโขทัย ที่ กม.177+225 RT.
แขวงทางหลวงสุโขทัย

เมื่อวันที่ 12 ต.ค. 63

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ								
2.1.1	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	885.00	แผ่น	29.00	25,665.00	6.00	5,310.00	30,975.00	
2.1.2	ครอบสันหลังคา	3.00	แผ่น	43.93	131.79	24.00	72.00	203.79	
2.1.3	ครอบสันตะเข้	65.00	แผ่น	43.93	2,855.45	24.00	1,560.00	4,415.45	
2.1.4	ครอบปิดชายตะเข้	4.00	แผ่น	53.27	213.08	24.00	96.00	309.08	
2.1.5	ครอบ 3 ทง Y	2.00	แผ่น	50.00	100.00	24.00	48.00	148.00	
2.1.6	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	80.44	ตร.ม.	19.68	1,583.00	20.00	1,608.74	3,191.74	
2.1.7	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	34.20	ม.	91.66	3,134.77	45.00	1,539.00	4,673.77	
2.1.8	ปิดหน้าจั่ว ไม้เทียม ขนาด 6 นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-	
2.1.9	แผ่นไสลอนกันสาด ขนาด 1.05x3.00 m.	1.00	แผ่น	1,500.00	1,500.00	70.00	70.00	1,570.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	60.60	ตร.ม.	222.00	13,453.20	75.00	4,545.00	17,998.20	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	28.21	ตร.ม.	257.00	7,249.97	75.00	2,115.75	9,365.72	
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอกหนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	34.31	ตร.ม.	228.00	7,822.68	92.00	3,156.52	10,979.20	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	188.80	ม.	96.00	18,124.80	44.00	8,307.20	26,432.00	
2.3.2	ผนังก่ออิฐมวลเบาสามัญ (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.	38.00	15,224.70	82.00	32,853.30	48,078.00	
2.3.4	กระเบื้องกรมนั่งดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"	46.68	ตร.ม.	228.00	10,641.90	181.00	8,448.18	19,090.08	
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	61.45	ตร.ม.	267.00	16,407.15	222.00	13,641.90	30,049.05	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	14.76	ตร.ม.	236.00	3,483.36	158.00	2,332.08	5,815.44	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	28.47	ตร.ม.	236.00	6,718.92	158.00	4,498.26	11,217.18	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	4,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,990.00	3,990.00	-	-	3,990.00	
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,990.00	7,980.00	-	-	7,980.00	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดอลูมิเนียม พร้อมช่องแสง ขนาด 1.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,690.00	3,690.00	-	-	3,690.00	
2.5.5	W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	1,537.50	6,150.00	-	-	6,150.00	
2.5.6	W2-หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด 0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	990.00	990.00	-	-	990.00	
2.5.7	W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	540.00	1,080.00	-	-	1,080.00	
2.5.8	W4-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด 1.20*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	2,070.00	8,280.00	-	-	8,280.00	
2.5.9	W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง ขนาด 1.0*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,075.00	6,150.00	-	-	6,150.00	
2.5.10	W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	862.50	862.50	-	-	862.50	
2.5.11	W7-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	1,035.00	4,140.00	-	-	4,140.00	
2.5.12	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	26.40	ม.	100.00	2,640.00	-	-	2,640.00	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
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	สายฉีดชำระครบชุด	2.00	ชุด	300.00	600.00	35.00	70.00	670.00	
2.6.3	อ่างล้างหน้าชนิดฝังได้เคาน์เตอร์	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	450.00	450.00	3,950.00	
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	450.00	450.00	2,750.00	
2.6.5	ก๊อกน้ำเขียนอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	125.00	250.00	25.00	50.00	300.00	
2.6.6	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	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	สตีปาวาลัว	6.00	ชุด	250.00	1,500.00	35.00	210.00	1,710.00	
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	5.00	ชุด	150.00	750.00	75.00	375.00	1,125.00	
2.6.13	กระเบื้องเงาเงียรปติ ขนาด 80 x 100 ซม.	1.00	ชุด	200.00	200.00	70.00	70.00	270.00	
2.6.14	กระเบื้องเงาเงียรปติสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	350.00	350.00	70.00	70.00	420.00	
2.6.15	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2.00	ชุด	400.00	800.00	70.00	140.00	940.00	
2.6.16	ที่ใส่สบู่	2.00	ชุด	261.68	523.36	70.00	140.00	663.36	
2.6.17	ราวแขวนผ้า	2.00	ชุด	180.00	360.00	70.00	140.00	500.00	
2.7	งานทาสี								
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทนายนอก (ปูนใหม่)	195.12	ตร.ม.	42.00	8,194.83	34.00	6,633.91	14,828.74	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทนายใน (ปูนใหม่)	265.60	ตร.ม.	34.00	9,030.40	30.00	7,968.00	16,998.40	
2.8	งานบันไดและราวกันตก								
2.8.1	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	5.00	แผ่น	250.00	1,250.00	97.00	485.00	1,735.00	
2.8.2	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	7.00	แผ่น	230.00	1,610.00	36.00	252.00	1,862.00	
2.8.3	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	22.29	กก.	21.22	472.88	10.00	222.89	695.76	
2.8.4	เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.	11.47	กก.	23.81	273.00	10.00	114.66	387.66	
2.8.5	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	67.50	กก.	20.65	1,393.75	10.00	675.00	2,068.75	
2.8.6	เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด 1"x2" ฝิว Hair Line	10.84	ม.	200.00	2,168.00	100.00	1,084.00	3,252.00	
2.8.7	เหล็กสแตนเลสกลม Dia 1 cm.	22.80	ม.	150.00	3,420.00	100.00	2,280.00	5,700.00	
2.8.8	งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	4.72	ตร.ม.	68.00	320.87	35.00	165.15	486.02	
รวมค่างานต้นทุน					275,848.96		132,046.22	407,895.18	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ3-6) แขวงทางหลวงสุโขทัย (1 หลัง) จ.สุโขทัย

สถานที่ก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสุโขทัย ที่ กม.177+225 RT.

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. 2"	8.00	เส้น	223.00	1,784.00	-	-	1,784.00	เผื่อ 10%,	
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	5.00	เส้น	80.37	401.85	-	-	401.85	เผื่อ 10%,	
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	4.00	เส้น	50.47	201.88	-	-	201.88	เผื่อ 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	ก๊อคน้ำ (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	เผื่อ 10%,	
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	34.00	เส้น	223.00	7,582.00	-	-	7,582.00	เผื่อ 10%,	
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	7.00	เส้น	78.50	549.50	-	-	549.50	เผื่อ 10%,	
3.2.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00		
3.2.5	ท่อซีเมนต์ใยหิน 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	บ่อดักขยะ 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	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	4.00	ต้น	450.00	1,800.00	-	-	1,800.00		
3.2.11	งานดินซุด	3.55	ลบ.ม.	-	-	99.00	351.35	351.35	เผื่อ 30%	
3.2.12	ทรายหยาบอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	354.20	37.19	99.00	10.40	47.59	เผื่อ 25%	
3.2.13	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.37	ลบ.ม.	1,427.00	533.70	498.00	186.25	719.95		
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	18.36	98.95	4.10	22.10	121.05	เผื่อ 5%	
3.2.15	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	17.84	274.36	4.10	63.05	337.40	เผื่อ 7%	
3.2.16	ผ้าดักเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm.	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00		
3.2.17	ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อครึ่งก้อน)	0.47	ตร.ม.	141.00	66.27	89.00	41.83	108.10		
รวมค่างานต้นทุน						60,988.99		674.97	61,663.96	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ3-6) แขวงทางหลวงสุโขทัย (1 หลัง) จ.สุโขทัย

สถานที่ก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสุโขทัย ที่ กม.177+225 RT.

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.	248.00	เมตร	6.49	1,609.52	7.00	1,736.00	3,345.52	
4.2.4	สาย THW. 1.5 q.mm.	360.00	เมตร	4.29	1,544.40	5.00	1,800.00	3,344.40	
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	9.00	720.00			720.00	
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	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	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา	18.00	จุด	52.00	936.00	80.00	1,440.00	2,376.00	
4.5.2	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์สองทาง พร้อมฝา	2.00	จุด	80.00	160.00	85.00	170.00	330.00	
4.5.3	ปลั๊กไฟพาคู่ทั่วไป แบบ Ground	38.00	จุด	130.00	4,940.00	90.00	3,420.00	8,360.00	
4.5.4	ปลั๊กไฟพาคู่ 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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

คำนวณราคากลางโดย

งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ3-6) แขวงทางหลวงสุโขทัย (1 หลัง) จ.สุโขทัย

แขวงทางหลวงสุโขทัย ที่ กม.177+225 RT.

แขวงทางหลวงสุโขทัย

เมื่อวันที่ 12 ต.ค. 63

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	สวิทช์กริ่ง	1.00	จุด	300.00	300.00	90.00	90.00	390.00		
4.5.9	กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (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						60,545.27		17,910.60	78,455.87	

รายละเอียดข้อมูลวัสดุ
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ
รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ3-6)

แนวทางหลวงสุโขทัย (1 หลัง)

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาที่แหล่งต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวมระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง		หมายเหตุ
				ทางรวม	ถูกเนิน	ทางเขา	ถูกรัง				
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.	469.00	-	-	-	-	-	-	469.00	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
6	หินเบอร์ 2	ลบ.ม.	469.00	-	-	-	-	-	-	469.00	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
7	หินเบอร์ 3/4	ลบ.ม.	467.29	-	-	-	-	-	-	467.29	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
8	อิฐมอญ 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 ตรา ที โอ เอ	GL.	425.23	-	-	-	-	-	-	425.23	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
13	สีน้ำพลาสติก ทับหน้า (ภายใน) ตรา ที โอ เอ	GL.	331.78	-	-	-	-	-	-	331.78	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
14	สีน้ำพลาสติก ทับหน้า (ภายนอก) ตรา ที โอ เอ	GL.	439.25	-	-	-	-	-	-	439.25	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
15	สีกันสนิม	GL.	598.13	-	-	-	-	-	-	598.13	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
16	ทินเนอร์และน้ำมันสน	GL.	123.37	-	-	-	-	-	-	123.37	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
17	สีโป้ว	กก.	7.00	-	-	-	-	-	-	7.00	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
24	DB 12 มม.	กก.	16.52	-	-	-	-	-	-	16.52	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
25	DB 16 มม.	กก.	16.29	-	-	-	-	-	-	16.29	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาต่อ หน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง		หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกรัง				
60	เหล็กตะแกรง(Wire-mash) Dia.4mm@0.20m#	ตร.ม	12.00	-	-	-	-	-	-	12.00	
61	Plate 200x200 หน้า 6 mm. พร้อม J 4-RB 12 mm.	ชุด	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00	
62	PCM FLOOR 0.35x 0.05t, LL=250 Kg./m	ตร.ม	290.00	-	-	-	-	-	-	290.00	
63	กระเบื้องเพรชที่จ 0.33 x 0.42 ม.	แผ่น	33.00	-	-	-	-	-	-	33.00	
64	แผ่นสะท้อนความร้อน ขนาด 1.27 x 60 ม. ตราไมโครไฟเบอร์ (FOIL 733 RF)	ม้วน	1,900.00	-	-	-	-	-	-	1,900.00	
65	ไม้ระแนง 16x50x3050 mm	แผ่น	75.58	-	-	-	-	-	-	75.58	
66	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 เที่ยว)					
	- สีทารองพื้นกันสนิม	0.115	GL.	565.42	65.02	
	- น้ำมันผสม	0.023	GL.	123.37	2.84	
	รวมวัสดุทาสีเหล็กกันสนิม	1	ตร.ม.	=	68.00	
6	พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้สีมีลวดลายขนาด 24" x 24"					
	- กระเบื้องแกรนิตโต้สีมีลวดลาย 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
	- ทราดยหยาบ	0.11	ลบ.ม.	354.20	38.96	
	- น้ำผสมปูน	10.00	ลิตร	-	-	
	- WAX	0.02	กก.	-	-	
	รวมพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้สีมีลวดลายขนาด 24" x 24"	1.00	ตร.ม.	=	267.00	
	รวมพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้สีมีลวดลายขนาด 24" x 24"	1.00	แผ่น	=	96.00	
7	พื้นปูกระเบื้องเซรามิคมีลวดลายขนาด 40x40 ซม. (16" x 16") ชนิดกันลื่น					
	- กระเบื้องเซรามิคสีมีลวดลาย 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
	- ทราดยหยาบ	0.11	ลบ.ม.	354.20	38.96	
	- น้ำผสมปูน	10.00	ลิตร	-	-	
	- WAX	0.02	กก.	-	-	
	รวมพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้สีมีลวดลายขนาด 16" x 16"	1.00	ตร.ม.	=	236.00	
	รวมพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้สีมีลวดลายขนาด 16" x 16"	1.00	แผ่น	=	37.00	
8	พื้นปูกระเบื้องเซรามิคมีลวดลายขนาด 30x60 ซม. (12" x 24") ชนิดกันลื่น					
	- กระเบื้องเซรามิคสีมีลวดลาย 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
	- ทราดยหยาบ	0.11	ลบ.ม.	354.20	38.96	
	- น้ำผสมปูน	10.00	ลิตร	-	-	
	- WAX	0.02	กก.	-	-	
	รวมพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้สีมีลวดลายขนาด 12" x 24"	1.00	ตร.ม.	=	361.00	
	รวมพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้สีมีลวดลายขนาด 12" x 24"	1.00	แผ่น	=	64.00	
9	ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น					
	- อิฐมอญ 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	-	-	
	- ทราดยหยาบ	0.05	ลบ.ม.	354.20	17.71	
	- น้ำผสมคอนกรีต	10.00	ลิตร	-	-	
	รวมผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	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 (ประเภทกึ่งเงา)					
	- สีโป๊ว	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	งานทาสีพลาสติคชนิดทาภายใน (ปูนใหม่) เกรดที่ 1 (ประเภทกึ่งเงา)					
	- สีโป๊ว	0.10	กก.	5.00	0.50	
	- สีทาภายในทากรองพื้น	0.04	GL.	280.37	11.21	
	- สีทาภายในทาทับหน้า	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	ผนังบุกระเบื้องเซรามิคเคลือบสีมีลวดลายขนาด 16" x 16"					
	- กระเบื้องเซรามิคสีมีลวดลาย 16" x 16" (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" x 16"	1.00	ตร.ม.	=	228.00	

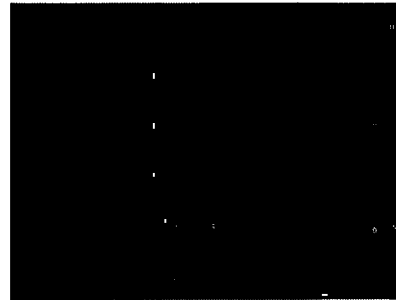
16	ผนังกระเบื้องเซรามิคเคลือบสีมีลวดลายขนาด 12" x 24"					
	- กระเบื้องเซรามิคเคลือบสีมีลวดลาย 12" x 24" (6+1 แผ่น)	1.15	ตร.ม.	250.00	287.50	
	- ปูนกาวซีเมนต์หนา 5 มม. จำนวน	5.25	กก.	12.00	63.00	
	- ปูนยาแนว	0.12	ตร.ม.	49.00	5.88	
	- ทรายละเอียด	-	ลบ.ม.	-	-	
	- น้ำผสมปูน	2.00	ลิตร	-	-	
	- คิว พี วี ซี (กลาง) จำนวน	0.33	ม.	30.0000	9.90	
	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.					
	- แผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 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+ผ้าแถบ	1.00	ตร.ม.	24.00	24	24.00
	- ทาสี	-	ตร.ม.	42.00	0	0
	รวมงานทำฝ้าแผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 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.					
	- แผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 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+ผ้าแถบ	1.00	ตร.ม.	24.00	24	24.00
	- ทาสี	-	ตร.ม.	42.00	0	0
	รวมงานทำฝ้าแผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 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

ค่างานต้นทุน A	=	904,874.05
ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่า(A) B	=	500,000.00
ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่า(A) C	=	1,000,000.00
Factor ของ (B) D	=	1.3040
Factor ของ (C) E	=	1.3015
Factor ของ A	=	1.3019

อาคาร



สะพาน

5,000,000.00	=	1.2746
10,000,000.00	=	1.2409
15,000,000.00	=	1.2335
20,000,000.00	=	1.2262
25,000,000.00	=	1.2102
30,000,000.00	=	1.2088