ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี 2564 ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7- 8) แขวงทางหลวงสุโขทัย (1 แห่ง)

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุโขทัย สำนักงานทางหลวงที่ 4 (ตาก)

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,500,000.00 บาท

3. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7- 8) แขวงทางหลวงสุโขทัย (1 แห่ง)

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 26 ตุลาคม 2563 เป็นเงิน 1,475,528.16 บาท

5. บัญชีประมาณราคากลาง

5.1/ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7- 8) แขวงทางหลวงสุโขทัย (1 แห่ง)

5.2/

5.3/

5.4/

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายสมปอง นุชมาก	รอ.ขท.(ว) สุโขทัย	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
6.2 นายพงศ์ธร เรืองนวล	ชผ.ขท.สุโขทัย	กรรมการกำหนดราคากลาง
6.3 นายไชยพัฒน์ กระดิษฐ์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการกำหนดราคากลาง

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสุโขทัย โทร (055) 611258

ที่ สทล.4 /ขท.สุโขทัย.1/ ..... วันที่ 26 ตุลาคม 2563

เรื่อง การประมาณราคาจ้างเหมา กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี 2564 ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7- 8) แขวงทางหลวงสุโขทัย (1 แห่ง)

1 เรียน ผอ.ขท.สุโขทัย

ตามประกาศเรียกประกาศราคา / สอบราคา ที่ .....ลงวันที่.....

สังกัด แขวงทางหลวงสุโขทัย ทางหลวงหมายเลข 12 ที่ กม.177+225 RT.

งบประมาณ 1,500,000.00 บาท

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคาประมาณดังนี้

1	ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7- 8) แขวงทางหลวงสุโขทัย (1 แห่ง)	ปริมาณงาน	1	หลัง	1,475,528.16 บาท	เป็นเงิน	1,475,528.16	บาท
				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			**1,475,528.16**	บาท

(หนึ่งล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นห้าพันห้าร้อยยี่สิบแปดบาทสิบหกสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

..... นายสมปอง นุชมาก	รอ.ขท.(ว)สุโขทัย	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
..... นายพงศ์ธร เรืองนวล	ชผ.ขท.สุโขทัย	กรรมการกำหนดราคากลาง
..... นายไชยพัฒน์ กระดิษฐ์	วิศวกรโยธาปฏิบัติงานการ	กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ	การเบิกจ่ายให้เบิกจ่ายเงินเป็นงวดๆงาน	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ต่อปี
		เงินประกันผลงานหัก 10 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

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

- อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นางสาวพัทธิยะ ศรีเนตร)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสุโขทัย

๒๖ พ.ย. ๒๕๖๓

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7- 8) 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	งานก่อสร้างที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7- 8	1,475,528.16	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	1,475,528.16	
	ตัวอักษร (หนึ่งล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นห้าพันห้าร้อยยี่สิบแปดบาทสิบหกสตางค์)		

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

(ลงนาม)..... ชผ.ขท.สุโขทัย
(นายพงศ์ธร เรืองนวล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม)..... วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
(นายไชยพัฒน์ กระดิษฐ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7- 8) 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	งานก่อสร้างที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7- 8)	1,131,208.24	1.3012	1,471,928.16	
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (มาตรน้ำประปา 1 แห่ง)	3,600.00	1.0000	3,600.00	
	<u>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</u>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 10.00%				
	อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5.00%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				
	รวมค่างานต้นทุน	**1,134,808.24**	**รวมเป็นเงิน**	**1,475,528.16**	
			รวมราคากลางทั้งสิ้น	**1,475,528.16**	

(ลงนาม).....รอ.ขท.(ว) สุโขทัย
(นายสมบ่อง นุชมาก)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม)..... ชผ.ขท.สุโขทัย
(นายพงศ์ธร เรืองนวล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม)..... วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
(นายไชยพัฒน์ กระติษฐ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7- 8) 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		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานก่อสร้างที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ								
1	หมวดงานโครงสร้าง	1	งาน		337,524.39		94,926.07	432,450.46	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1	งาน		361,786.27		162,785.19	524,571.46	
3	หมวดงานสุขาภิบาล	1	งาน		78,742.91		674.97	79,417.88	
4	หมวดงานไฟฟ้า	1	งาน		66,812.84		27,955.60	94,768.44	
	รวมทั้งสิ้น				844,866.41		286,341.83	1,131,208.24	

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

(ลงนาม)..... ชผ.ขท.สุโขทัย
(นายพงศ์ธร เรืองนวล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม)..... วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
(นายไชยพัฒน์ กระดิษฐ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7- 8) 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		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	งานขุดดินฐานรากและถมคืน	28.10	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,782.00	2,782.00	เผื่อ 30%
1.3	งานทรายรองก้นฐานราก	1.61	ลบ.ม.	354.20	571.15	91.00	146.74	717.89	เผื่อ 25%
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุมรองก้นฐานราก	0.97	ลบ.ม.	1,222.00	1,184.12	398.00	385.66	1,569.78	
1.5	งานแบบหลอคอนกรีต								
1.5.1	ไม้แบบ	296.18	ตร.ม.	373.83	110,721.56	133.00	39,391.94	150,113.50	ชั้นเดียวใช้ 80%
1.5.2	ไม้เคร่า	88.85	ตร.ม.	140.19	12,456.18	-	-	12,456.18	30% ของไม้แบบ
1.5.3	ตะปู	74.05	กก.	33.88	2,508.64	-	-	2,508.64	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.6.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	296.06	กก.	18.50	5,477.39	4.10	1,213.83	6,691.22	เผื่อ 5%
1.6.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1,079.29	กก.	17.78	19,189.04	4.10	4,425.10	23,614.14	เผื่อ 7%
1.6.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	1,264.40	กก.	16.36	20,691.14	3.30	4,172.52	24,863.66	เผื่อ 9%
1.6.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	743.30	กก.	16.14	11,998.74	3.30	2,452.89	14,451.63	เผื่อ 11%
1.6.5	ลวดผูกเหล็ก	101.49	กก.	31.27	3,173.64	-	-	3,173.64	30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน
1.6.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	98.20	ตร.ม.	12.00	1,178.42	5.00	491.01	1,669.43	
1.6 7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.15 ม.	-	ตร.ม.		-		-	-	
1.7	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	32.76	ลบ.ม.	1,416.00	46,386.90	498.00	16,314.04	62,700.94	
1.8	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	81.40	ตร.ม.	230.00	18,722.46	25.00	2,035.05	20,757.51	
1.9	งานทรายหยาบอัดแน่น	3.44	ลบ.ม.	354.20	1,218.45	-	-	1,218.45	เผื่อ 25%
1.10	งานโครงหลังคาเหล็ก								
1.10 1	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	755.70	กก.	21.29	16,090.63	10.00	7,557.00	23,647.63	
1.10.2	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	783.05	กก.	22.59	17,689.04	10.00	7,830.55	25,519.59	
1.10.3	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	-	กก.	-	-	-	-	-	
1.10.4	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม.	-	กก.	-	-	-	-	-	
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.	23.20	112.30	10.00	48.40	160.70	
1.10.7	แผ่นเพลท 200 x 200 x 6 มม.	-	กก.	-	-	-	-	-	
1.10 8	แผ่นเพลท 200 x 200 x 9 มม.	33.91	กก.	21.00	712.15	-	-	712.15	
1.10.9	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	48.00	ตัว	50.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
1.10.10	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	159.33	ตร.ม.	68.00	10,834.43	35.00	5,576.55	16,410.98	
1.10.11	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	160.00	ท่อน	150.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
	รวมค่างานต้นทุน				**337,524.39**		**94,926.07**	**432,450.46**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7- 8) 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		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	**งานสถาปัตยกรรม**								
2.1	งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ								
2.1.1	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	1,221.00	แผ่น	29.00	35,409.00	6.00	7,326.00	42,735.00	
2.1.2	ครอบสันหลังคา	6.00	แผ่น	43.93	263.58	24.00	144.00	407.58	
2.1.3	ครอบสันตะเฆ	72.00	แผ่น	43.93	3,162.96	24.00	1,728.00	4,890.96	
2.1.4	ครอบปิดชายตะเฆ่	4.00	แผ่น	53.27	213.08	24.00	96.00	309.08	
2.1.5	ครอบ 3 ทาง Y	2.00	แผ่น	50.00	100.00	24.00	48.00	148.00	
2.1.4	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	110.99	ตร.ม.	19.68	2,184.27	20.00	2,219.78	4,404.05	
2.1.5	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	89.00	ม.	91.66	8,157.74	45.00	4,005.00	12,162.74	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 มโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	81.04	ตร.ม.	222.00	17,991.32	75.00	6,078.15	24,069.47	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	21.42	ตร.ม.	257.00	5,504.94	75.00	1,606.50	7,111.44	
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	37.62	ตร.ม.	228.00	8,576.22	92.00	3,460.58	12,036.80	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดกอครึ่งแผ่น)	261.78	ม.	95.00	24,869.10	44.00	11,518.32	36,387.42	
2.3.2	ผนังก่ออิฐมอญสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)	263.18	ตร.ม.	141.00	37,109.01	89.00	23,423.42	60,532.44	รวมราวกันตก
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	503.00	ตร.ม.	38.00	19,113.83	82.00	41,245.63	60,359.46	รวมราวกันตก
2.3.4	กระเบื้องกรุผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16"	56.69	ตร.ม.	228.00	12,926.23	181.00	10,261.61	23,187.85	
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	75.24	ตร.ม.	267.00	20,089.61	222.00	16,703.72	36,793.34	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	24.92	ตร.ม.	236.00	5,881.12	158.00	3,937.36	9,818.48	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	24.23	ตร.ม.	236.00	5,718.28	158.00	3,828.34	9,546.62	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
2.5.1	D1 ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,200.00	4,200.00	-	-	4,200.00	
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	4,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดียว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,990.00	3,990.00	-	-	3,990.00	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	3,990.00	11,970.00	-	-	11,970.00	
2.5.5	D5-ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 1.50*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
2.5.6	D6-ประตูบานเปิดคู่ UPVC ขนาด 0.80*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,260.00	1,260.00	-	-	1,260.00	
2.5.7	W1-หน้าต่างบานเลื่อนสลับอลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,422.50	4,845.00	-	-	4,845.00	
2.5.8	W2-หน้าต่างบานเปิดเดียว พร้อมช่องแสง อลูมิเนียม ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,537.50	3,075.00	-	-	3,075.00	
2.5.9	W3-หน้าต่างบานเปิดเดียว อลูมิเนียม ขนาด 0.50*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	8.00	ชุด	1,500.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
2.5.10	W4-หน้าต่างบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 0.95*0.95 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	1,353.75	4,061.25	-	-	4,061.25	
2.5.11	W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
2.5.12	W6-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.60 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
2.5.13	W7-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงด้านบน อลูมิเนียม ขนาด 2.05*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,537.50	3,075.00	-	-	3,075.00	
2.5.14	W8-หน้าต่างบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,995.00	1,995.00	-	-	1,995.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7- 8) 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		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	**งานสถาปัตยกรรม**								
2.1	งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ								
2.1.1	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	1,221.00	แผ่น	29.00	35,409.00	6.00	7,326 00	42,735.00	
2.1.2	ครอบสันหลังคา	6.00	แผ่น	43.93	263.58	24.00	144.00	407.58	
2.1.3	ครอบสันตะเฆ	72.00	แผ่น	43.93	3,162.96	24.00	1,728.00	4,890.96	
2 1.4	ครอบปิดชายตะเฆ่	4.00	แผ่น	53.27	213.08	24.00	96.00	309.08	
2.1.5	ครอบ 3 ทาง Y	2.00	แผ่น	50.00	100.00	24.00	48.00	148.00	
2.1.4	แผนสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	110.99	ตร.ม.	19.68	2,184.27	20.00	2,219.78	4,404.05	
2.1.5	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	89.00	ม.	91.66	8,157.74	45.00	4,005.00	12,162.74	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซั่มบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 มโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	81.04	ตร.ม.	222.00	17,991.32	75.00	6,078.15	24,069.47	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซั่มบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	21.42	ตร.ม.	257.00	5,504.94	75.00	1,606.50	7,111.44	
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	37.62	ตร.ม.	228.00	8,576.22	92.00	3,460.58	12,036.80	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	261.78	ม.	95.00	24,869.10	44.00	11,518.32	36,387.42	
2.3.2	ผนังก่ออิฐมอญสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)	263.18	ตร.ม.	141.00	37,109.01	89.00	23,423.42	60,532.44	รวมราวกันตก
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	503.00	ตร.ม.	38.00	19,113.83	82.00	41,245.63	60,359.46	รวมราวกันตก
2.3.4	กระเบื้องกรุผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16"	56.69	ตร.ม.	228.00	12,926.23	181.00	10,261.61	23,187.85	
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	75.24	ตร.ม.	267.00	20,089.61	222.00	16,703.72	36,793.34	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	24.92	ตร.ม.	236.00	5,881.12	158.00	3,937.36	9,818.48	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	24.23	ตร.ม.	236.00	5,718.28	158.00	3,828.34	9,546.62	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดียว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,200.00	4,200.00	-	-	4,200.00	
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดียว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	4,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดียว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,990.00	3,990.00	-	-	3,990.00	
2.5.4	D4 ประตูบานเปิดเดียว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	3,990.00	11,970.00	-	-	11,970.00	
2.5.5	D5-ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 1.50*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
2.5.6	D6-ประตูบานเปิดคู่ UPVC ขนาด 0.80*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,260.00	1,260.00	-	-	1,260.00	
2.5.7	W1-หน้าต่างบานเลื่อนสลับอลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,422.50	4,845.00	-	-	4,845.00	
2.5.8	W2-หน้าต่างบานเปิดเดียว พร้อมช่องแสง อลูมิเนียม ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,537.50	3,075.00	-	-	3,075.00	
2.5.9	W3-หน้าต่างบานเปิดเดียว อลูมิเนียม ขนาด 0.50*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	8.00	ชุด	1,500.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
2.5.10	W4 หน้าต่างบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 0.95*0.95 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	1,353.75	4,061.25	-	-	4,061.25	
2.5.11	W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
2.5.12	W6-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.60 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
2.5.13	W7-หน้าต่างบานกระทั่ง พร้อมช่องแสงด้านบน อลูมิเนียม ขนาด 2.05*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,537.50	3,075.00	-	-	3,075.00	
2.5.14	W8-หน้าต่างบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,995.00	1,995.00	-	-	1,995.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7- 8) 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		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5.15	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	29.25	ม.	100.00	2,925.00	-	-	2,925.00	
2.6	งานสุขภัณฑ์								
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	3.00	ชุด	4,850.00	14,550.00	450.00	1,350.00	15,900.00	
2.6.2	สายฉีดชำระครบชุด	3.00	ชุด	300.00	900.00	35.00	105.00	1,005.00	
2.6.3	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	450.00	900.00	7,900.00	
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	450.00	450.00	2,750.00	
2.6.5	ก๊อกน้ำแยืนอ่างล้างหน้า	3.00	ชุด	125.00	375.00	25.00	75.00	450.00	
2.6.6	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	3.00	ชุด	330.00	990.00	-	-	990.00	
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	3.00	ชุด	930.00	2,790.00	-	-	2,790.00	
2.6.8	สายน้ำดี	3.00	ชุด	245.00	735.00	-	-	735.00	
2.6.9	สต๊อปวาล์ว	6.00	ชุด	250.00	1,500.00	35.00	210.00	1,710.00	
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	3.00	ชุด	635.00	1,905.00	25.00	75.00	1,980.00	
2.6.11	ที่ใส่กระดาษทิชชู่	3.00	ชุด	350.00	1,050.00	70.00	210.00	1,260.00	
2.6.12	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	3.00	ชุด	150.00	450.00	75.00	225.00	675.00	
2.6.13	กระจกเงาเจียรปลี ขนาด 80 x 100 ซม.	2.00	ชุด	200.00	400.00	70.00	140.00	540.00	
2.6.14	กระจกเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	350.00	350.00	70.00	70.00	420.00	
2.6.15	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	3.00	ชุด	400.00	1,200.00	70.00	210.00	1,410.00	
2.6.16	ที่ใส่สบู่	3.00	ชุด	261.48	784.44	70.00	210.00	994.44	
2.6.17	ราวแขวนผ้า	3.00	ชุด	180.00	540.00	70.00	210.00	750.00	
2.7	งานทาสี								
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะครีลิค 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	211.34	ตร.ม.	42.00	8,876.22	34.00	7,185.51	16,061.73	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะครีลิค 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	294.10	ตร.ม.	34.00	9,999.55	30.00	8,823.14	18,822.69	
2.8	งานบันได ราวกันตกและระแนงบังตา								
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.	8.00	แผ่น	250.00	2,000.00	36.00	288.00	2,288.00	
2.8.3	เหล็กกล่องขนาด 1 1/2"x3"x2.3 mm.	23.01	กก.	24.20	556.90	10.00	230.12	787.02	
2.8.4	เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.	11.84	กก.	27.69	327.81	10.00	118.38	446.19	
2.8.5	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	23.76	กก.	23.52	558.84	10.00	237.60	796.44	
2.8.6	เหล็กสแตนเลส 1 1/2"x3" สีธรรมชาติ	2.60	ม.	1,500.00	3,900.00	200.00	520.00	4,420.00	
2.8.7	กระจกเทมเปอร์ หนา 6 มม. สูง 0.50 ม. ยึดด้วย epoxy	2.60	ม.	72.00	187.20	-	-	187.20	
2.8.8	เหล็กกล่องขนาด 2"x4"x2.3 mm.	75.52	กก.	24.22	1,829.14	10.00	755.22	2,584.36	
2.8.9	เหล็กกล่องขนาด 2"x2"x2.3 mm.	152.30	กก.	24.20	3,685.76	10.00	1,523.04	5,208.80	
2.8.10	งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	15.68	ตร.ม.	72.00	1,128.87	35.00	548.76	1,677.62	
	รวมค่างานต้นทุน				361,786.27		162,785.19	524,571.46	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7- 8) แขวงทางหลวงสุโขทัย (1 หลัง) จ.สุโขทัย

สถานที่กอสร้าง แขวงทางหลวงสุโขทัย ที่ กม.177+225 RT.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุโขทัย

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวันที่ 12-ต.ค.-63

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	**งานระบบสุขาภิบาล**								
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	10.00	เส้น	223.00	2,230.00	-	-	2,230.00	เผื่อ 10%,
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	6.00	เส้น	80.37	482.22	-	-	482.22	เผื่อ 10%,
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	8.00	เส้น	50.47	403.76	-	-	403.76	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"	7.00	ตัว	350.00	2,450.00	-	-	2,450.00	
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	4.00	ตัว	140.00	560.00	-	-	560.00	
3.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia 1/2"	13.00	ตัว	121.00	1,573.00	-	-	1,573.00	
3.1.8	ก๊อกสนาม Dia 1/2"	3.00	ตัว	121.00	363.00	-	-	363.00	
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	3.00	ตัว	121.00	363.00	-	-	363.00	
3.1.10	ปั๊มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
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"	7.00	เส้น	822.43	5,757.01	-	-	5,757.01	เผื่อ 10%,
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3"	33.00	เส้น	518.69	17,116.77	-	-	17,116.77	เผื่อ 10%,
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	6.00	เส้น	223.00	1,338.00	-	-	1,338.00	เผื่อ 10%,
3.2.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
3.2.4	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	30.00	ม.	230.00	6,900.00	-	-	6,900.00	
3.2.5	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	5.00	บ่อ	500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
3.2.6	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0 92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	600.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
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	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง 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	ทรายหยาบบดอัดแน่น	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.	1,416.00	529.58	498.00	186.25	715.84	
3.2.13	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	18.50	99.71	4.10	22.10	121.80	เผื่อ 5%
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	17.78	273.39	4.10	63.05	336.44	เผื่อ 7%
3.2.15	ฝาถังเหล็กแผนขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm.	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
3.2.16	ผนังกออิฐมอญสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)	0.47	ตร.ม.	141.00	66.27	89.00	41.83	108.10	
	รวมค่างานต้นทุน				78,742.91		674.97	79,417.88	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7- 8) 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		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	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	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
4.2	**สายไฟฟ้า (Cable)**								
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	42.00	เมตร	113.90	4,783.80	30.00	1,260.00	6,043.80	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	10.00	เมตร	35.25	352.50	16.00	160.00	512.50	
4.2.4	สาย THW 2.5 q.mm	322.00	เมตร	6.49	2,089.78	7.00	2,254.00	4,343.78	
4.2.5	สาย THW. 1.5 q.mm.	444.00	เมตร	4.29	1,904.76	5.00	2,220.00	4,124.76	
4.2.7	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"	226.00	เมตร	9.00	2,034.00	23.00	5,198.00	7,232.00	
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.	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	6.00	ชุด	400.00	2,400.00	115.00	690.00	3,090.00	
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	39.00	ชุด	250.00	9,750.00	115.00	4,485.00	14,235.00	
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	
4.4.5	โคมติดลอย DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White.	1.00	ชุด	500.00	500.00	115.00	115.00	615.00	
4.5	**สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)**								
4.5.1	สวิชต์ไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว พร้อมฝา	25.00	จุด	52.00	1,300.00	80.00	2,000.00	3,300.00	
4.5.2	สวิชต์ไฟฟ้าแบบสวิชต์สองเดียว พร้อมฝา	2.00	จุด	80.00	160.00	85.00	170.00	330.00	
4.5.3	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	46.00	จุด	130.00	5,980.00	90.00	4,140.00	10,120.00	
4.5.4	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	6.00	จุด	176.00	1,056.00	90.00	540.00	1,596.00	
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	
4.5.7	กริ่งเสียง	1.00	จุด	300.00	300.00	90.00	90.00	390.00	
4.5.8	สวิทช์กริ่ง	1.00	จุด	120.00	120.00	80.00	80.00	200.00	
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				66,812.84		27,955.60	94,768.44	

รายละเอียดข้อมูลวัสดุ

งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7- 8)

แขวงทางหลวงสุโขทัย (1 หลัง)

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาที่แหล่งต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวมระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง		หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกรัง				
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	สีโป๊ว	กก.	7.00	-	-	-	-	-	-	7.00	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
18	RB 6 มม	กก.	18.50	-	-	-	-	-	-	18.50	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
19	RB 9 มม	กก.	17.78	-	-	-	-	-	-	17.78	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
20	RB 12 มม	กก.	21.00	-	-	-	-	-	-	21.00	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.	16.36	-	-	-	-	-	-	16.36	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
25	DB 16 มม	กก.	16.14	-	-	-	-	-	-	16.14	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาที่แหล่งต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวมระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง		หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกรัง				
26	DB 20 มม.	กก.	16.19	-	-	-	-	-	-	16.19	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
27	DB 25 มม	กก.	16.18	-	-	-	-	-	-	16.18	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
28	ลวดผูกเหล็ก	กก.	32.17	-	-	-	-	-	-	32.17	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
29	เหล็กตัวซี 100x50x20x3.2 mm.	กก.	21.29	-	-	-	-	-	-	21.29	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
30	เหล็กตัวซี 100x50x20x2 3 mm	กก.	22.59	-	-	-	-	-	-	22.59	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
31	เหล็กกล่อง 100x50x20x2 3 mm.	กก.	20.23	-	-	-	-	-	-	20.23	
32	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	กก.	23.20	-	-	-	-	-	-	23.20	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
33	กระเบื้องเซรามิคเคลือบสี 16" x 16"	ตร.ม	250.00	-	-	-	-	-	-	250 00	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
34	กระเบื้องแกนิตโต้เคลือบสี 24" x 24"	ตร.ม	250.00	-	-	-	-	-	-	250.00	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
35	ปูนยาแนว	กก.	5.47	-	-	-	-	-	-	5.47	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
36	WAX	กก.	150.00	-	-	-	-	-	-	150.00	
37	คิ้ว พี วี ซี (กลาง)	ม.	10.00	-	-	-	-	-	-	10.00	
38	ปูนกาวซีเมนต์	กก.	9.00	-	-	-	-	-	-	9.00	
39	แผ่นยิปซั่ม ธรรมดาไม่มีฟอยล์ หนา 9 มม 120x240 ซม.	แผ่น	132.71	-	-	-	-	-	-	132.71	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
40	แผ่นยิปซั่ม ธรรมดามีฟอยล์ หนา 9 มม 120x240 ซม.	แผ่น	200.93	-	-	-	-	-	-	200.93	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
41	แผ่นยิปซั่ม ธรรมดาไม่มีฟอยล์ หนา 12 มม 120x240 ซม.	แผ่น	157.94	-	-	-	-	-	-	157.94	
42	แผ่นยิปซั่ม ธรรมดาทนชื้น หนา 9 มม 120x240 ซม.	แผ่น	352.00	-	-	-	-	-	-	352.00	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
43	แผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์ 6 มม. 120x240 ซม.	แผ่น	198.13	-	-	-	-	-	-	198.13	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
44	แผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์ 12 มม. 120x240 ซม.	แผ่น	370.00	-	-	-	-	-	-	370.00	
45	มุ้งลวด ขนาด 0 90x30 m	ม้วน	1,542.06	-	-	-	-	-	-	1,542.06	
46	ไม้ยางไม่ไส ขนาด 1"x8" ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	467.29	-	-	-	-	-	-	467.29	
47	ไม้ยางไม่ไส ขนาด 1" 1/2"x3" ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	467.29	-	-	-	-	-	-	467.29	
48	ตะปูเกลียว	กก.	36.45	-	-	-	-	-	-	36.45	
49	ตะปูตอกไม้ 3 นิ้ว	กก.	36.45	-	-	-	-	-	-	36.45	
50	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ประกอบ	ตร.ม	140.00	-	-	-	-	-	-	140.00	
51	ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ	ตร.ม	24.00	-	-	-	-	-	-	24.00	
52	สายเคเบิ้ล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด1x1.5 Sq.mm. ยาว 100 เมตร	ม้วน	316.82	-	-	-	-	-	-	316.82	
53	สายเคเบิ้ล THW สายกลมแกนเดียว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด1x2.5 Sq.mm. ยาว 100 เมตร	ม้วน	649.07	-	-	-	-	-	-	649.07	
54	สายเคเบิ้ล THW สายกลมแกนเดียว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด1x4.0 Sq.mm. ยาว 100 เมตร	ม้วน	1,028.04	-	-	-	-	-	-	1,028.04	
55	สายเคเบิ้ล THW สายกลมแกนเดียว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด1x6.0 Sq.mm. ยาว 100 เมตร	ม้วน	2,023.00	-	-	-	-	-	-	2,023.00	พาณิชย์ กทม.
56	สายเคเบิ้ล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด1x10.0 Sq.mm. ยาว 100 เมตร	ม้วน	3,525.00	-	-	-	-	-	-	3,525.00	
57	สายเคเบิ้ล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด1x16.0 Sq.mm ยาว 100 เมตร	ม้วน	5,470.00	-	-	-	-	-	-	5,470.00	

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาที่แหล่งต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวมระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง		หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกรัง				
58	สายเคเบิ้ล THW สายกลมแกนเดียว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด1x35.0 Sq.mm. ยาว 100 เมตร	ม้วน	11,390.00	-	-	-	-	-	-	11,390.00	
59	ท่อ พีวีซี สำหรับร้อยสายไฟ	ท่อน	36.00	-	-	-	-	-	-	36.00	
60	เหล็กตะแกรง(Wire-mash) Dia.4mm@0.20m#	ตร.ม	12.00	-	-	-	-	-	-	12.00	
61	Plate 200x200 หนา 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	กระเบื้องเพรสทีจ 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	

ตารางแสดงวิธีการคำนวณหาค่าวัสดุมวลรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้างประเภทต่าง ๆ

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.	459.00	500.31	
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	-	-	
	รวมคอนกรีต 1:2:4	1	ลบ.ม.	=	**1,416.00**	
	ค่างานต้นทุน			=	1,416.00	
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.	459.00	472.77	
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	-	-	
	รวมคอนกรีต 1:3:5	1	ลบ.ม.	=	**1,222.00**	
	ค่างานต้นทุน			=	1,222.00	
3	**คอนกรีตเททับหน้าหนา 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.	459.00	22.95	
	- น้ำผสมคอนกรีต	10	ลิตร	-	-	
	- ไม้แบบและค้ำยัน	-	ลบ.ฟ.	373.8320	-	
	รวมคอนกรีต เททับหน้าหนา 5 ซม. (ไม่รวมเหล็กเสริม)	1	ลบ.ม.	=	**71.00**	
	ค่างานต้นทุน			=	71.00	
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.	459.00	9.18	
	- น้ำผสมคอนกรีต	1.80	ลิตร	-	-	
	- เหล็กเสริม RB 6	0.41	กก.	18.5013	7.59	
	- เหล็กเสริม RB 9	1.07	กก.	17.7793	19.02	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.04	กก.	31.2700	1.25	
	- ไม้แบบคิด 50 %	0.10	ลบ.ฟ.	467.2900	46.73	
	- ตะปู	0.05	กก.	33.8800	1.69	
	รวมคอนกรีตเสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	1	ม.	=	**95.00**	
	ค่างานต้นทุน			=	95.00	

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	**พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้มีลวดลายขนาด 24" x 24"**					
	- กระเบื้องแกรนิตโต้สีมีลวดลาย 24" x 24" (3+1 แผ่น)	1.13	ตร.ม.	159.00	179.67	1 ตรม ใช้
	- ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	21.51	กก.	1.68	36.18	2.77
	- ปูนยาแนว	0.25	ตร.ม.	49.00	12.25	แผ่น
	- ทรายหยาบ	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 ใช้
	- ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	21.51	กก.	1.68	36.18	6.25
	- ปูนยาแนว	0.12	ตร.ม.	49.00	5.88	แผ่น
	- ทรายหยาบ	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 ใช้
	- ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	21.51	กก.	1.68	36.18	5.556
	- ปูนยาแนว	0.12	ตร.ม.	49.00	5.88	แผ่น
	- ทรายหยาบ	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	-	-	
	- ทรายหยาบ	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	**งานทาสีพลาสติกชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่) เกรดที่ 1 (ประเภทกึ่งเงา)**					
	- สีโป๊ว	0.10	กก.	5.00	0.50	
	- สีทาภายนอกทารองพื้น	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	**งานทาสีพลาสติกชนิดทาภายใน (ปูนใหม่) เกรดที่ 1 (ประเภทกึ่งเงา)**					
	- สีโป๊ว	0.10	กก.	5.00	0.50	
	- สีทาภายในทารองพื้น	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	
	- 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	**ผนังบุกระเบื้องเซรามิคเคลือบสีมีลวดลายขนาด 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	-	-	
	- คิ้ว พี วี ซี (กลาง) จำนวน	0.33	ม.	30.0000	9.90	
	รวมกระเบื้องเซรามิคสีมีลวดลาย 16" x16"	1.00	ตร.ม.	=	**228.00**	

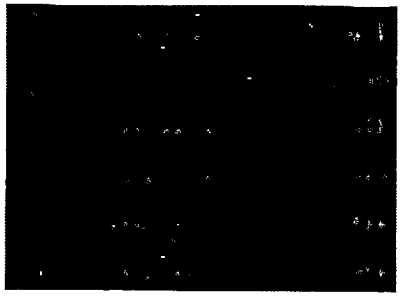
16	**ผนังบุกระเบื้องเซรามิคเคลือบสีมีลวดลายขนาด 12" x 24"**					
	- กระเบื้องเซรามิคสีมีลวดลาย 12" x24" (6+1 แผ่น)	1.15	ตร.ม.	250.00	287.50	
	- ปูนกาวซีเมนต์หนา 5 มม. จำนวน	5.25	กก.	12.00	63.00	
	- ปูนยาแนว	0.12	ตร.ม.	49.00	5.88	
	- ทรายละเอียด	-	ลบ.ม.	-	-	
	- น้ำผสมปูน	2.00	ลิตร	-	-	
	- คิ้ว พี วี ซี (กลาง) จำนวน	0.33	ม	30.0000	9.90	
	รวมกระเบื้องเซรามิคสีมีลวดลาย 12" x24"	1.00	ตร.ม.	=	**356.00**	
17	**ฝ้ายิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.**					
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.40 x 1.00 ม.					
	- แผ่นยิบซั่มบอร์ดหนา 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
	รวมงานทำฝ้าแผ่นยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม.พร้อมค่าแรง	1	ตร.ม.	=	**ขอใช้**	**222.00**
18	**ฝ้ายิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม. (ชนิดกันชื้น)**					
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.40 x 1.00 ม.					
	- แผ่นยิบซั่มบอร์ดหนา 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
	รวมงานทำฝ้าแผ่นยิบซั่มบอร์ดหนา 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	=	1,131,208.24
ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่า(A) B	=	1,000,000.00
ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่า(A) C	=	2,000,000.00
Factor ของ (B) D	=	1.3015
Factor ของ (C) E	=	1.2998
Factor ของ A	=	1.3012

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