

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี 2564 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ1-2) แขวงทางหลวงสุโขทัย ( 1 แห่ง )

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุโขทัย สำนักงานทางหลวงที่ 4 (ตาก)

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,700,000.00 บาท

3. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ1-2) แขวงทางหลวงสุโขทัย ( 1 แห่ง )

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 2 ธันวาคม 2563 เป็นเงิน 1,702,712.64 บาท

5. บัญชีประมาณราคากลาง

5.1/ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ1-2)

5.2/

5.3/

5.4/

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

6.2 นายพงศ์ธร เรืองนวล ขณ.ขท.สุโขทัย กรรมการกำหนดราคากลาง

6.3 นายไชยพัฒน์ กระดิงษ์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการกำหนดราคากลาง

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสุโขทัย โทร (055) 611258

ที่ สทล.4 ขท.สุโขทัย.1 .....

วันที่ 2 ธันวาคม 2563

เรื่อง การประมาณราคางาน กิจการรื้อถอนและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี 2564 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชั้นงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสุโขทัย ( 1 แห่ง )

1 เรียน ผอ.ขท.สุโขทัย

ความประกาศเรียกประกวดราคา / สอบราคา ที่ ..... ลงวันที่ .....

สังกัด แขวงทางหลวงสุโขทัย

ทางหลวงหมายเลข 12 ที่ กม.177+225 RT.

งบประมาณ 1,700,000.00 บาท

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคาประมาณดังนี้

1	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชั้นงาน (ระดับ1-2) แขวงทางหลวงสุโขทัย ( 1 แห่ง )	ปริมาณงาน	1	หลัง	1,702,712.64	บาท	เป็นเงิน	1,702,712.64	บาท
---	---	-----------	---	------	--------------	-----	----------	--------------	-----

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1,702,712.64 บาท  
( หนึ่งล้านเจ็ดแสนสองพันเจ็ดร้อยสิบสองบาทหกสิบสี่สตางค์ )

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



นายสมปอง นุชมาก

ร.อ.ขท.(ว)สุโขทัย

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

นายพงศธร เรืองนวล

ผ.ขท.สุโขทัย

กรรมการกำหนดราคากลาง

นายไชยวัฒน์ กระดิมรัฐ

วิศวกรโยธาปฏิบัติงานการ

กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ การเบิกจ่ายให้เบิกจ่ายเงินเป็นงวดๆงาน

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ต่อปี

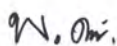
เงินประกันผลงานหัก 10 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

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

- อำนวยดี

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นางสาวพัทธชยะ ศรีเนตร)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสุโขทัย

๓ ๕ ค. 2563

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสุโขทัย (1 แห่ง) จ.สุโขทัย

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุโขทัย ที่ กม.177+225 RT.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุโขทัย

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

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ1-2) แขวงทางหลวงสุโขทัย (1 แห่ง) จ.สุโขทัย	1,702,712.64	
สรุป	รวมราคากลางค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	1,702,712.64	
ตัวอักษร (หนึ่งล้านเจ็ดแสนสองพันเจ็ดร้อยสิบสองบาทหกสิบสี่สตางค์)			

(ลงนาม)..... รอ.ชท.(ว) สุโขทัย

(นายสมปอง นุชมาก)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม)..... ชผ.ชท.สุโขทัย

(นายพงษ์ธร เรืองนวล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม)..... วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายไชยวัฒน์ กระติษฐ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

## แบบแสดงราคากลางและรายการปริมาณงาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง  
สถานที่ก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชานาญงาน (ระดับ1-2) แขวงทางหลวงสุโขทัย (1 แห่ง) จ.สุโขทัย  
แขวงทางหลวงสุโขทัย ที่ กม.177+225 RT.หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง  
คำนวณราคากลางโดย

แขวงทางหลวงสุโขทัย

เมื่อวันที่ 2 ธ.ค. 63

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชานาญงาน (ระดับ1-2) แขวงทางหลวงสุโขทัย (1 แห่ง) จ.สุโขทัย	1,303,338.18	1.3009	1,695,512.64	
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (มาตรฐานน้ำประปา 2 แห่ง)	7,200.00	1.0000	7,200.00	
<b>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</b>					
	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%			
	เงินประกันผลงานหัก	10.00%			
	อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%			
<b>รวมคำนวณต้นทุน</b>		<b>1,310,538.18</b>	<b>รวมเป็นเงิน</b>	<b>1,702,712.64</b>	
			<b>รวมราคากลางทั้งสิ้น</b>	<b>1,702,712.64</b>	

(ลงนาม)..... ร.อ.ชท.(ว) สุโขทัย

(นายสมปอง นุชมาก)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม)..... นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายพศักร เรืองนวล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม)..... วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายไชยพัฒน์ กระดิงษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงราคากลางและรายการปริมาณ


ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ1-2) แขวงทางหลวงสุโขทัย (1 แห่ง) จ.สุโขทัย

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุโขทัย ที่ กม.177+225 RT.


หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุโขทัย

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวันที่ 2 ธ.ค. 63

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานก่อสร้างที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ								
1	หมวดงานโครงสร้าง	1	งาน		435,760.91		108,226.68	543,987.59	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1	งาน		411,934.28		198,715.55	610,649.83	
3	หมวดงานสุขาภิบาล	1	งาน		66,044.72		2,449.14	68,493.86	
4	หมวดงานไฟฟ้า	1	งาน		56,087.30		24,119.60	80,206.90	
	<b>รวมทั้งสิ้น</b>				<b>969,827.21</b>		<b>333,510.97</b>	<b>1,303,338.18</b>	

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

(ลงนาม).......... นายช่างโยธาชำนาญงาน  
(นายพงษ์ธร เรืองนวล)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม).......... วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
(นายไชยพัฒน์ กระดิมรัฐ)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงราคากลางและรายการปริมาณ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ1-2) แขวงทางหลวงสุโขทัย (1 แห่ง) จ.สุโขทัย

สถานที่ก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสุโขทัย ที่ กม.177+225 RT.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสุโขทัย

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่ 2 ธ.ค. 63

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	<b>งานโครงสร้างวิศวกรรม</b>								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมคืน	60.38	ลบ.ม.	-	-	99.00	5,977.62	5,977.62	เผื่อ 30%
1.3	งานทรายรองกันฐานราก	17.58	ลบ.ม.	354.20	6,226.84	91.00	1,599.78	7,826.62	เผื่อ 25%
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก	0.69	ลบ.ม.	1,222.00	843.18	398.00	274.62	1,117.80	
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.5.1	ไม้แบบ	125.00	ตร.ม.	373.83	46,729.00	133.00	16,625.00	63,354.00	ใช้ 80%
1.5.2	ไม้เคร่า	37.50	ตร.ม.	140.19	5,257.01	-	-	5,257.01	30% ของไม้แบบ
1.5.3	ตะปู	31.25	กก.	33.88	1,058.75	-	-	1,058.75	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.6.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	283.23	กก.	18.50	5,240.03	4.10	1,161.23	6,401.26	เผื่อ 5%
1.6.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1,293.26	กก.	17.78	22,993.26	4.10	5,302.38	28,295.64	เผื่อ 7%
1.6.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	1,703.53	กก.	16.36	27,877.24	3.30	5,621.65	33,498.89	เผื่อ 9%
1.6.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	207.60	กก.	16.14	3,351.14	3.30	685.07	4,036.21	เผื่อ 11%
1.6.5	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-20 มม.	-	กก.	-	-	2.90	-	-	เผื่อ 13%
1.6.6	ลวดผูกเหล็ก	104.63	กก.	31.27	3,271.73	-	-	3,271.73	30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน
1.6.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	84.00	ตร.ม.	12.00	1,008.00	5.00	420.00	1,428.00	
1.7	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 · 2 · 4	33.54	ลบ.ม.	1,416.00	47,491.22	498.00	16,702.42	64,193.65	
1.8	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ	84.00	ตร.ม.	230.00	19,320.00	25.00	2,100.00	21,420.00	
1.9	คอนกรีตทับหน้า ไม่รวมเหล็กเสริม ทหนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.	84.00	ตร.ม.	1,222.00	102,648.00	61.00	5,124.00	107,772.00	
1.10	งานทรายหยาบอัดแน่น	12.38	ลบ.ม.	354.20	4,383.23	91.00	1,126.13	5,509.35	เผื่อ 25%
1.11	งานโครงหลังคาเหล็ก								
1.11.1	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	1,333.75	กก.	21.29	28,398.68	10.00	13,337.50	41,736.18	
1.11.2	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	1,516.41	กก.	22.59	34,255.38	10.00	15,164.10	49,419.48	
1.11.3	เหล็กกล่อง 25 x 25 x 1.2 มม.	40.46	กก.	22.25	900.09	10.00	404.55	1,304.64	
1.11.4	เหล็กกล่อง 75 x 45 x 2.3 มม.	93.50	กก.	26.11	2,440.93	10.00	935.00	3,375.93	
1.11.5	เหล็กกลมขนาด Ø3"x3.2 มม.	422.50	กก.	27.49	11,612.94	10.00	4,225.00	15,837.94	
1.11.6	แผ่นเพลา 200 x 200 x 6 มม.	30.14	กก.	21.00	633.02	10.00	301.44	934.46	
1.11.7	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	8.52	กก.	25.00	213.12	-	-	213.12	
1.11.8	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	318.26	ตร.ม.	68.00	21,641.87	35.00	11,139.20	32,781.07	
1.11.9	รางน้ำไวนิล สำเร็จรูป 15x15 ซม.	7.00	ม.	580.00	4,060.00	-	-	4,060.00	
1.11.10	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	159.38	ท่อน	150.00	23,906.25	-	-	23,906.25	
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>					<b>435,760.91</b>		<b>108,226.68</b>	<b>543,987.59</b>	

แบบแสดงราคากลางและรายการปริมาณ

ชื่อโครงการ/งาน ก่อสร้าง

งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ1-2) แขวงทางหลวงสุโขทัย (1 แห่ง) จ.สุโขทัย

สถานที่ก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสุโขทัย ที่ กม.177+225 RT.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสุโขทัย

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่ 2 ธ.ค. 63

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ								
2.1.1	หลังคากระเบื้องคอนกรีต แบบเรียบ ได้หลังคาปูแผ่นสะท้อนความร้อน	2,007.00	แผ่น	29.00	58,203.00	7.00	14,049.00	72,252.00	
2.1.2	ครอบสันหลังคา	33.00	แผ่น	43.93	1,449.69	24.00	792.00	2,241.69	
2.1.3	ครอบสันตะเข้	98.00	แผ่น	43.93	4,305.14	24.00	2,352.00	6,657.14	
2.1.4	ครอบปิดชายตะเข้	8.00	แผ่น	53.27	426.16	24.00	192.00	618.16	
2.1.5	ครอบ 3 ทาง Y	4.00	แผ่น	50.00	200.00	24.00	96.00	296.00	
2.1.6	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	182.50	ตร.ม.	19.68	3,591.60	20.00	3,650.00	7,241.60	
2.1.7	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	115.00	ม.	91.66	10,540.90	45.00	5,175.00	15,715.90	
2.1.8	หลังคาโพลีคาร์บอเนต หนา 6 มม.	26.00	ตร.ม.	200.00	5,200.00	45.00	1,170.00	6,370.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.โครงคร่าวเหล็กชุบ	84.00	ตร.ม.	222.00	18,648.00	222.00	18,648.00	37,296.00	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าว	13.50	ตร.ม.	257.00	3,469.50	158.00	2,133.00	5,602.50	
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @	68.00	ตร.ม.	228.00	15,504.00	158.00	10,744.00	26,248.00	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	141.50	ม.	95.00	13,442.50	44.00	6,226.00	19,668.50	
2.3.2	เพ็ยมพิริซี	72.80	ม.	8.40	611.52	-	-	611.52	
2.3.3	ผนังก่ออิฐมวลเบา	225.00	ตร.ม.	141.00	31,725.00	89.00	20,025.00	51,750.00	
2.3.4	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	450.50	ตร.ม.	38.00	17,119.00	82.00	36,941.00	54,060.00	
2.3.5	กระเบื้องกฤษผนังเซรามิค ขนาด 16"x 16"	39.50	ตร.ม.	228.00	9,006.00	181.00	7,149.50	16,155.50	
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	84.00	ตร.ม.	267.00	22,428.00	222.00	18,648.00	41,076.00	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	13.50	ตร.ม.	236.00	3,186.00	158.00	2,133.00	5,319.00	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	54.50	ตร.ม.	361.00	19,674.50	158.00	8,611.00	28,285.50	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	4,200.00	16,800.00	-	-	16,800.00	
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	4,200.00	8,400.00	-	-	8,400.00	
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-ประตูบานเปิดคู่ อลูมิเนียม ขนาด 1.60*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	4,800.00	9,600.00	-	-	9,600.00	
2.5.5	D5-ประตูบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 1.50*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
2.5.6	W1-หน้าต่างบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด 0.90*1.25 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.00	ชุด	1,687.50	10,125.00	-	-	10,125.00	
2.5.7	W2-หน้าต่างบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด 1.35*1.25 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	2,531.25	10,125.00	-	-	10,125.00	
2.5.8	W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.80*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	600.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
2.5.9	W4-หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 0.40*1.65 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	990.00	3,960.00	-	-	3,960.00	
2.5.10	W5-หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 1.40*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,205.00	4,410.00	-	-	4,410.00	
2.5.11	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	71.00	ม.	100.00	7,100.00	60.00	4,260.00	11,360.00	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
20	งานสุขภัณฑ์								
201	โถล้างมือชักโครกนึ่งรับ ( FLUSH TANK )	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	450.00	900.00	7,900.00	
202	สุขภัณฑ์ชำระคราบชุด	2.00	ชุด	300.00	600.00	35.00	70.00	670.00	
203	ถังล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,300.00	4,600.00	450.00	900.00	5,500.00	
204	ก๊วยอันเป็นอลูมิเนียม	2.00	ชุด	125.00	250.00	25.00	50.00	300.00	
205	สวิตช์ยอลูมิเนียมแบบกด	2.00	ชุด	330.00	660.00	-	-	660.00	
206	ท่อน้ำท่วอลูมิเนียม	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
207	สายน้ำดี	2.00	ชุด	120.00	240.00	-	-	240.00	
208	สวิตช์ปลั๊ก	2.00	ชุด	150.00	300.00	35.00	70.00	370.00	
209	ก๊วยอลูมิเนียม	2.00	ชุด	120.00	240.00	25.00	50.00	290.00	
2010	ตะแกรงตีเหล็ก Floor Drain 2 นิ้ว	2.00	ชุด	150.00	300.00	75.00	150.00	450.00	
2011	กระเบื้องเงากระจกเงาเรียบสี ขนาด 60x70 ซม.หนา 6 มม.	2.00	ชุด	350.00	700.00	70.00	140.00	840.00	
2012	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2.00	ชุด	400.00	800.00	70.00	140.00	940.00	
2013	ที่ใส่สบู่ (เซรามิก)	2.00	ชุด	261.68	523.36	70.00	140.00	663.36	
2014	รวมแขวนผ้า (สเตนเลส)	2.00	ชุด	180.00	360.00	70.00	140.00	500.00	
27	งานทาสี								
271	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	225.00	ตร.ม.	42.00	9,450.00	34.00	7,650.00	17,100.00	
272	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทภายใน (ปูนใหม่)	185.50	ตร.ม.	34.00	6,307.00	30.00	5,565.00	11,872.00	
28	งานเดินเต็ราวกันตกและระแนงบังตา								
28.1	เหล็ก ปลาย 75 x 75 x 2.0 มม.	1,873.74	กก.	26.11	48,916.22	10.00	18,737.40	67,653.62	
282	Flat bar 50x6x14 13 mm	20.00	ม.	33.33	666.67	10.00	200.00	866.67	
283	ทาสีน้ำมัน	23.39	ตร.ม.	68.00	1,590.52	35.00	818.65	2,409.17	
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>					<b>411,934.28</b>		<b>198,715.55</b>	<b>610,649.83</b>	



แบบแสดงราคากลางและรายการปริมาณ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง  
สถานที่ก่อสร้าง  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง  
คำนวณราคากลางโดย

งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ1-2) แขวงทางหลวงสุโขทัย (1 แห่ง) จ.สุโขทัย  
แขวงทางหลวงสุโขทัย ที่ กม.177+225 RT.  
แขวงทางหลวงสุโขทัย

เมื่อวันที่ 2 ธ.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	ท่อพีพีอาร์ ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	12.00	เส้น	223.00	2,676.00	-	-	2,676.00	เผื่อ 10%,
3.1.2	ท่อพีพีอาร์ ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	8.00	เส้น	80.37	642.96	-	-	642.96	เผื่อ 10%,
3.1.3	ท่อพีพีอาร์ ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	-	เส้น	-	-	-	-	-	เผื่อ 10%,
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	12.00	ตัว	50.00	600.00	-	-	600.00	
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	-	ตัว	-	-	-	-	-	
3.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	-	ตัว	-	-	-	-	-	
3.1.8	ก๊อกสนาม Dia.1/2"	-	ตัว	-	-	-	-	-	
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	-	ตัว	-	-	-	-	-	
3.1.10	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
3.1.11	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,000 ลิตร พร้อม	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	6.00	เส้น	822.43	4,934.58	-	-	4,934.58	เผื่อ 10%,
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3"	-	เส้น	518.69	-	-	-	-	เผื่อ 10%,
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	10.00	เส้น	223.00	2,230.00	-	-	2,230.00	เผื่อ 10%,
3.2.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	2.00	L.S.	2,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
3.2.5	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	50.00	ม.	220.00	11,000.00	-	-	11,000.00	
3.2.6	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	10.00	บ่อ	500.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
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.	2.00	บ่อ	800.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
3.2.9	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1600 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
3.2.10	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	8.00	ต้น	450.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
3.2.11	งานดินชุด	20.18	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,998.31	1,998.31	เผื่อ 30%
3.2.12	ทรายหยาบอัดแน่น	0.57	ลบ.ม.	354.20	201.50	99.00	56.32	257.83	เผื่อ 25%
3.2.13	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.47	ลบ.ม.	1,416.00	668.59	498.00	235.14	903.73	
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	-	กก.	18.50	-	4.10	-	-	เผื่อ 5%
3.2.15	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	38.87	กก.	17.78	691.08	4.10	159.37	850.45	เผื่อ 7%
3.2.16	ผ้าถักเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm.	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
3.2.17	ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อครึ่งก้อน)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
รวมค่างานต้นทุน					66,044.72		2,449.14	68,493.86	

แบบแสดงราคากลางและรายการปริมาณ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

คำนวณราคากลางโดย

งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ1-2) แขวงทางหลวงสุโขทัย (1 แห่ง) จ.สุโขทัย

แขวงทางหลวงสุโขทัย ที่ กม.177+225 RT.

แขวงทางหลวงสุโขทัย

เมื่อวันที่ 2 ธ.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	2.00	ชุด	1,430.00	2,860.00	1,200.00	2,400.00	5,260.00	
4.1.2	MCB. 1P,16 AT w/ Enclosure	10.00	ชุด	112.00	1,120.00	136.80	1,368.00	2,488.00	
4.1.3	ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	10.00	ชุด	112.00	1,120.00	136.80	1,368.00	2,488.00	
4.1.4	ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	2.00	ชุด	112.00	224.00	136.80	273.60	497.60	
4.1.5	Grounding System	1.00	L.S	3,000.00	3,000.00	900.00	900.00	3,900.00	
4.1.6	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
4.2	สายไฟฟ้า ( Cable )	-	-	-	-	-	-	-	
4.2.1	สาย THW 35 Sq.mm.	84.00	เมตร	113.90	9,567.60	30.00	2,520.00	12,087.60	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	20.00	เมตร	35.25	705.00	16.00	320.00	1,025.00	
4.2.3	สาย THW. 2.5 q.mm.	230.00	เมตร	6.49	1,492.70	7.00	1,610.00	3,102.70	
4.2.4	สาย THW. 1.5 q.mm.	-	เมตร	-	-	-	-	-	
4.2.5	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)	-	-	-	-	-	-	-	
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	150.00	เมตร	9.00	1,350.00	-	-	1,350.00	
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	12.00	ชุด	400.00	4,800.00	115.00	1,380.00	6,180.00	
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	
4.5	สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)	-	-	-	-	-	-	-	
4.5.1	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา	26.00	จุด	52.00	1,352.00	80.00	2,080.00	3,432.00	
4.5.2	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	50.00	จุด	130.00	6,500.00	90.00	4,500.00	11,000.00	
4.5.3	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	6.00	จุด	176.00	1,056.00	90.00	540.00	1,596.00	
4.5.4	ปลั๊กโทรทศน์	2.00	จุด	60.00	120.00	90.00	180.00	300.00	
4.5.5	ปลั๊กโทรศัพท์	2.00	จุด	60.00	120.00	90.00	180.00	300.00	
4.5.6	กริ่งเสียง	2.00	จุด	150.00	300.00	90.00	180.00	480.00	
4.5.7	สวิตช์กริ่ง	2.00	จุด	200.00	400.00	90.00	180.00	580.00	
4.5.8	กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
4.5.9	ไฟฉุกเฉิน CFNTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	-	จุด	-	-	-	-	-	
4.5.10	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	-	จุด	-	-	-	-	-	
รวมค่างานต้นทุน					56,087.30		24,119.60	80,206.90	

**รายละเอียดข้อมูลวัสดุ**  
**งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ**  
**รหัสดำเนินการ 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่หักภาษีและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ1-2)**

**แนวทางหลวงสุโขทัย ( 1 แห่ง )**

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาแหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (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.	469.00	-	-	-	-	-	-	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	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 ตรา ที ไอ เอ	GL.	425.23	-	-	-	-	-	-	425.23	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
13	สีน้ำพลาสติก ทับหน้า (ภายใน) ตรา ที ไอ เอ	GL	331.78	-	-	-	-	-	-	331.78	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
14	สีน้ำพลาสติก ทับหน้า (ภายนอก) ตรา ที ไอ 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 ๖ 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 1๖ มม	กก.	16.14	-	-	-	-	-	-	16.14	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย

ราย กา ร ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง		หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกวัง				
26	DB 20 มม	กก.	16.19	-	-	-	-	-	-	16.19	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
27	DB 25 มม	กก.	16.18	-	-	-	-	-	-	16.18	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
28	พวดผูกเหล็ก	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 25x25x2 3 mm	กก.	22.25	-	-	-	-	-	-	22.25	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
32	เหล็กอก 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	กระเบื้องแกรนิตโต้เคลือบสี 24" x 24"	ตร.ม	250.00	-	-	-	-	-	-	250.00	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
35	กระเบื้องแกรนิตโต้เคลือบสี 12" x 24"	ตร.ม	250.00	-	-	-	-	-	-	250.00	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
36	ปูนยาแนว	กก.	5.47	-	-	-	-	-	-	5.47	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
37	WAX	กก.	150.00	-	-	-	-	-	-	150.00	
38	คิ้ว พีวี ซี (กลาง)	ม.	10.00	-	-	-	-	-	-	10.00	
39	ปูนขาวซีเมนต์	กก.	9.00	-	-	-	-	-	-	9.00	
40	แผ่นยิปซัม ธรรมชาติไม่มีพอยล์ หน้า 9 มม 120x240 ซม.	แผ่น	132.71	-	-	-	-	-	-	132.71	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
41	แผ่นยิปซัม ธรรมชาติมีพอยล์ หน้า 9 มม 120x240 ซม.	แผ่น	200.93	-	-	-	-	-	-	200.93	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
42	แผ่นยิปซัม ธรรมชาติไม่มีพอยล์ หน้า 12 มม 120x240 ซม.	แผ่น	157.94	-	-	-	-	-	-	157.94	
43	แผ่นยิปซัม ธรรมชาติทนชื้น หน้า 9 มม 120x240 ซม	แผ่น	352.00	-	-	-	-	-	-	352.00	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
44	แผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์ 6 มม. 120x240 ซม.	แผ่น	198.13	-	-	-	-	-	-	198.13	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย
45	แผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์ 12 มม. 120x240 ซม	แผ่น	370.00	-	-	-	-	-	-	370.00	
46	มุ้งลวด ขนาด 0 90x30 m	ม้วน	1,542.06	-	-	-	-	-	-	1,542.06	
47	ไม้ยางไม้อัด ขนาด 1"x8" ยาว 4-4 50 เมตร	ลบ.ฟ.	467.29	-	-	-	-	-	-	467.29	
48	ไม้ยางไม้อัด ขนาด 1" 1/2"x3" ยาว 4-4 50 เมตร	ลบ.ฟ.	467.29	-	-	-	-	-	-	467.29	
49	ตะปูเกลียว	กก.	36.45	-	-	-	-	-	-	36.45	
50	ตะปูตอกไม้ 3 นิ้ว	กก.	36.45	-	-	-	-	-	-	36.45	
51	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No 24 และอุปกรณ์ประกอบ	ตร.ม	140.00	-	-	-	-	-	-	140.00	
52	ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ	ตร.ม	24.00	-	-	-	-	-	-	24.00	
53	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด1x1.5 Sq mm. ยาว 100 เมตร	ม้วน	316.82	-	-	-	-	-	-	316.82	
54	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด1x2.5 Sq.mm. ยาว 100 เมตร	ม้วน	649.07	-	-	-	-	-	-	649.07	
55	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด1x4 0 Sq.mm. ยาว 100 เมตร	ม้วน	1,028.04	-	-	-	-	-	-	1,028.04	
56	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด1x6 0 Sq mm. ยาว 100 เมตร	ม้วน	2,023.00	-	-	-	-	-	-	2,023.00	พาณิชย์ กทม.
57	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด1x10 0 Sq.mm. ยาว 100 เมตร	ม้วน	3,525.00	-	-	-	-	-	-	3,525.00	
58	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด1x16.0 Sq.mm. ยาว 100 เมตร	ม้วน	5,470.00	-	-	-	-	-	-	5,470.00	
59	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด1x35.0 Sq.mm. ยาว 100 เมตร	ม้วน	11,390.00	-	-	-	-	-	-	11,390.00	

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง		หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกวัง				
60	ทอย พิวิจิ สำหรับร้อยสายไฟ	ท่อน	36.00	-	-	-	-	-	-	36.00	
61	เหล็กตะแกรง(Wire-mash) Dia.4mm@0.20m#	ตร.ม	12.00	-	-	-	-	-	-	12.00	
62	Plate 200x200 หน้า 6 mm. ทริอุม J 4-RB 12 mm.	ชุด	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00	
63	PCM FLOOR 0.35x.0.05t, LL =250 Kg./m	ตร.ม	290.00	-	-	-	-	-	-	290.00	
64	กระเบื้องเพรตทิจ 0.33 x 0.42 ม	แผ่น	33.00	-	-	-	-	-	-	33.00	
65	แผ่นสะท้อนความร้อน ขนาด 1.27 x 60 ม. ตราไมโครไฟเบอร์ (FOIL 733 RF)	ม้วน	1,900.00	-	-	-	-	-	-	1,900.00	
66	ไม้ระแนง 16x50x3050 mm	แผ่น	75.58	-	-	-	-	-	-	75.58	
67	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.	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	คอนกรีตเทพทับหน้าหนา.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	
	- ไม้แบบคีด 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"					
	- กระเบื้องแกรนิตโต้มีลวดลายขนาด 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
	- ทราวยหยาบ	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	พื้นปูกระเบื้องเซรามิคมีลวดลายขนาด 40x40 ซม. (16" x 16") ชนิดกันลื่น					
	- กระเบื้องเซรามิคมีลวดลายขนาด 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
	- ทราวยหยาบ	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	พื้นปูกระเบื้องเซรามิคมีลวดลายขนาด 30x60 ซม. (12" x 24") ชนิดกันลื่น					
	- กระเบื้องเซรามิคมีลวดลายขนาด 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
	- ทราวยหยาบ	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	ผนังก่ออิฐมวลูครึ่งแผ่น					
	- อิฐมวลู 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	-	-	
	- ทราวยหยาบ	0.05	ลบ.ม.	354.20	17.71	
	- น้ำผสมคอนกรีต	10.00	ลิตร	-	-	
	รวมผนังก่ออิฐมวลูครึ่งแผ่น	1.00	ตร.ม.	=	141.00	

10	ปูนฉาบผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	12.05	กก.	1.68	20.27	
	- น้ำยาสมปูนฉาบ	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)					
	- สีโป้ว	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)					
	- สีโป้ว	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" 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	



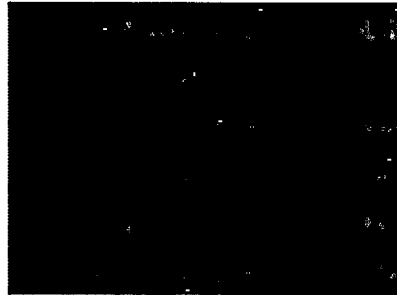
16	ผนังบุกระเบื้องเซรามิคเคลือบสีมีลวดลายขนาด 12" x 24"					
	- กระเบื้องเซรามิคเคลือบสีมีลวดลาย 12" x24" (6+1 แผ่น)	1.15	ตร.ม.	250.00	287.50	
	- ปูนกาฐซีเมนต์หนา 5 มม. จำนวน	5.25	กก.	12.00	63.00	
	- ปูนยาแนว	0.12	ตร.ม.	49.00	5.88	
	- ทรายละเอียด	-	ลบ.ม.	-	-	
	- นำผสมปูน	2.00	ลิตร	-	-	
	- คิว พี วี ซี (กลาง) จำนวน	0.33	ม.	30.0000	9.90	
	รวมกระเบื้องเซรามิคเคลือบสีมีลวดลาย 12" x24"	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	=	1,303,338.18
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	=	1.3009

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