

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสุโขทัย โทร (055) 611258

ที่ สทล.4 ขท.สุโขทัย.1/.....

วันที่ 2 ธันวาคม 2563

เรื่อง การประมาณราคาจ้างเหมา กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี 2564 ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ3-6) หมวดทางหลวงสิริมาศ (1 แห่ง)

1 เรียน ผอ.ขท.สุโขทัย

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

สังกัด หมวดทางหลวงสิริมาศ แขวงทางหลวงสุโขทัย

ทางหลวงหมายเลข 1319 คอนคาบคุม 0100 คอน สิริมาศ - อุทยานแห่งชาติรามคำแหง ที่ กม.4-155 RT.

งบประมาณ 1,200,000.00 บาท

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคาประมาณดังนี้

1 ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการ ปริมาณงาน 1 หลัง 1,181,656.63 บาท เป็นเงิน 1,181,656.63 บาท และชำนาญการ (ระดับ3-6) หมวดทางหลวงสิริมาศ (1 แห่ง)

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1,181,656.63 บาท
(หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นหนึ่งพันหกร้อยห้าสิบลบาทหกสิบสามสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

..... นายสมพงษ์ นุชมาก	ร.อ.ขท.(ว)สุโขทัย	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
..... นายพงษ์ธร เรืองนวล	ชอ.ขท.สุโขทัย	กรรมการกำหนดราคากลาง
..... นายไชยวัฒน์ กระดิวรัฐ	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ การเบิกจ่ายให้เบิกจ่ายเงินเป็นงวดๆตาม

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

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

- อนุมัติ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

W. Oni.

(นางสาวพัทธิยะ ศรีเนตร)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสุโขทัย

3 ธ.ค. 2563

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและ
ชำนาญการ (ระดับ3-6) หมวดทางหลวงศรีมหาศ (1 หลัง)

สถานที่ก่อสร้าง

ทางหลวงหมายเลข 1319 ที่ กม.4+155 RT.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสุโขทัย

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

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ3-6) หมวดทาง หลวงศรีมหาศ (1 หลัง)	1,181,656.63	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	1,181,656.63	
ตัวอักษร หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นหนึ่งพันหกร้อยห้าสิบบาทหกสิบสามสตางค์			

(ลงนาม)..........ร.อ.ชท.(ว) สุโขทัย

(นายสมปอง นุชมาก)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม).......... ช.อ.ชท.สุโขทัย

(นายพงศธร เรืองนวล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

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

(นายไชยพัฒน์ กระดษฐ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ3-6) หมวดทางหลวงศรีรีมาศ (1 หลัง)

สถานที่ก่อสร้าง

ทางหลวงหมายเลข 1319 ที่ กม.4+155 RT.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสุโขทัย

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่ 2 ธ.ค. 63

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ3-6) หมวดทางหลวงศรีรีมาศ (1 หลัง)	904,874.90	1.3019	1,178,056.63	
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		908,474.90	รวมเป็นเงิน	1,181,656.63	
			รวมราคากลางทั้งสิ้น	1,181,656.63	

(ลงนาม).....ร.อ.ชท.(ว) สุโขทัย

(นายสมปอง นุชมาก)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม).....ชอ.ชท.สุโขทัย

(นายพงษ์ธร เรืองนวล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม).....วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายไชยวัฒน์ กระตัญญู)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ3-6) หมวดทางหลวงศรีมหาศ (1 หลัง)

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 1319 ที่ กม.4+155 RT.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุโขทัย

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่ 2 ธ.ค. 63

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
งานก่อสร้างที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ									
1	หมวดงานโครงสร้าง	1	งาน		277,162.56		79,890.45	357,053.01	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1	งาน		275,660.16		132,046.22	407,706.38	
3	หมวดงานสุขาภิบาล	1	งาน		60,984.67		674.97	61,659.64	
4	หมวดงานไฟฟ้า	1	งาน		60,545.27		17,910.60	78,455.87	
รวมทั้งสิ้น					674,352.66		230,522.24	904,874.90	

(ลงนาม).....ร.อ.ชท.(ว) สุโขทัย

(นายสมปอง นุชมาก)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม)..... ขอ.ชท.สุโขทัย

(นายพงษ์ธร เรืองนวล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม)..... วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายไชยพัฒน์ กระจะดิษฐ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคากลางงานก่อสร้าง

งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงศรีมหา (1 หลัง)

ทางหลวงหมายเลข 1319 ที่ กม.4+155 RT.

แขวงทางหลวงสุโขทัย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ค้ำฉนวนราคากลางไทย

เมื่อวันที่ 2 ธ.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	
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	27.53	ลบ.ม.		148.00	4,074.44		4,074.44	เพื่อ 30%
1.3	งานทราวยรองกันฐานราก	1.89	ลบ.ม.	354.20	91.00	171.99		841.43	เพื่อ 25%
1.4	งานคอนกรีตยกบรอกันหลุมรองกันฐานราก	1.03	ลบ.ม.	1,222.00	398.00	409.74		1,667.79	
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.5.1	ไม่แบบ	242.20	ตร.ม.	373.83	133.00	32,212.60		122,754.71	ขึ้นดียวใช้ 80%
1.5.2	ไม่คร่า	72.66	ตร.ม.	140.19				10,185.99	30% ของไม้แบบ
1.5.3	ตะปู	60.55	กก.	33.88				2,051.43	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.6.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	241.81	กก.	18.50	4.10	991.42		5,465.23	เพื่อ 5%
1.6.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	858.38	กก.	17.78	4.10	3,519.37		18,780.75	เพื่อ 7%
1.6.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-12 มม.	1,137.00	กก.	16.36	3.30	3,752.11		22,358.50	เพื่อ 9%
1.6.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-16 มม.	612.98	กก.	16.14	3.30	2,022.84		11,917.93	เพื่อ 11%
1.6.5	สวดผูกเหล็ก	85.51	กก.	31.27				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	5.00	329.50		1,120.30	
1.6.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.15 ม.	14.53	ตร.ม.	16.00	5.00	72.65		305.13	
1.7	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	29.18	ลบ.ม.	1,416.00	498.00	14,530.47		55,846.02	
1.8	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	65.90	ตร.ม.	230.00	25.00	1,647.50		16,804.50	
1.9	งานทรายหยาบอัดแน่น	3.04	ลบ.ม.	354.20	99.00	300.56		1,375.92	เพื่อ 25%
1.10	งานโครงสร้างเหล็ก								
1.10.1	เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	56.12	กก.	12.83	10.00	561.20		1,281.42	
1.10.2	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	36.08	กก.	22.81	10.00	360.80		1,183.96	
1.10.3	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	974.07	กก.	22.59	10.00	9,740.68		31,744.67	
1.10.4	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	26.33	กก.	21.70	10.00	263.25		834.50	
1.10.5	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	10.28	กก.	20.23	10.00	102.80		310.80	
1.10.6	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.84	กก.	23.20	10.00	48.40		160.70	
1.10.7	แผ่นเพลท 200 x 200 x 6 มม.	30.14	กก.	21.00	10.00	301.44		934.46	
1.10.8	แผ่นเพลท 200 x 200 x 9 มม.	2.83	กก.	21.00	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	
1.10.10	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง	127.10	ตร.ม.	68.00	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	
				รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรงงาน	รวมค่าวัสดุและแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	
				277,162.56		79,890.45		357,053.01	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้าง อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ3-6) หมวดทางหลวงศรีมหาศ (1 หลัก)
 สถานที่ก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข 1319 ที่ กม.4+155 RT.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : งานก่อสร้าง

คำอธิบายรายละเอียด

เมื่อวันที่ 2 ธ.ค. 63

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตย์กรรม								
2.1	งานหลักอาคารและสิ่งอำนวยความสะดวก	885.00	แผ่น	29.00	25,665.00	6.00	5,310.00	30,975.00	
2.1.1	กระเบื้องเคลือบผนังและเพดาน	3.00	แผ่น	43.93	131.79	24.00	72.00	203.79	
2.1.2	กระเบื้องเคลือบพื้น	65.00	แผ่น	43.93	2,855.45	24.00	1,560.00	4,415.45	
2.1.3	ทาสีผนัง	4.00	แผ่น	53.27	213.08	24.00	96.00	309.08	
2.1.4	ทาสีเพดาน	2.00	แผ่น	50.00	100.00	24.00	48.00	148.00	
2.1.5	แผ่นสกรูยึดผนังและเพดาน	80.44	ตร.ม.	19.68	1,583.00	20.00	1,608.74	3,191.74	
2.1.6	เช็ชวยไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	34.20	ม.	91.66	3,134.77	45.00	1,539.00	4,673.77	
2.1.7	ไม้ท่อนกลม ไม้เทียม ขนาด 6 นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-	
2.1.8	แผ่นโกลยกันสาด ขนาด 1.05x3.00 ม.	1.00	แผ่น	1,500.00	1,500.00	70.00	70.00	1,570.00	
2.1.9	งานสีเพดาน	60.60	ตร.ม.	222.00	13,453.20	75.00	4,545.00	17,998.20	
2.2	มีเพดานผนังชั้นบนอาคาร	28.21	ตร.ม.	257.00	7,249.97	75.00	2,115.75	9,365.72	
2.2.1	มีเพดานผนังชั้นบนอาคาร	34.31	ตร.ม.	228.00	7,822.68	92.00	3,156.52	10,979.20	
2.2.2	มีเพดานผนังชั้นบนอาคาร	188.80	ม.	95.00	17,936.00	44.00	8,307.20	26,243.20	
2.2.3	มีเพดานผนังชั้นบนอาคาร	210.21	ตร.ม.	141.00	29,639.61	89.00	18,708.69	48,348.30	
2.2.4	มีเพดานผนังชั้นบนอาคาร	400.65	ตร.ม.	38.00	15,224.70	82.00	32,853.30	48,078.00	
2.2.5	มีเพดานผนังชั้นบนอาคาร	46.68	ตร.ม.	228.00	10,641.90	181.00	8,448.18	19,090.08	
2.3	งานผนัง	61.45	ตร.ม.	267.00	16,407.15	222.00	13,641.90	30,049.05	
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชั้นก่อครึ่งแผ่น)	14.76	ตร.ม.	236.00	3,483.36	158.00	2,332.08	5,815.44	
2.3.2	แผ่นฉนวนกันความร้อน (ก่อนก่อ)	28.47	ตร.ม.	236.00	6,718.92	158.00	4,498.26	11,217.18	
2.3.3	งานปูนฉาบเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	3.00	ชุด	4,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
2.3.4	กระเบื้องเคลือบผนังและเพดาน	1.00	ชุด	3,990.00	3,990.00	-	-	3,990.00	
2.4	งานพื้น	2.00	ชุด	3,990.00	7,980.00	-	-	7,980.00	
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องเคลือบผนังและเพดาน	1.00	ชุด	3,690.00	3,690.00	-	-	3,690.00	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องเคลือบผนังและเพดาน	4.00	ชุด	1,537.50	6,150.00	-	-	6,150.00	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องเคลือบผนังและเพดาน	1.00	ชุด	990.00	990.00	-	-	990.00	
2.4.4	ปูพื้นกระเบื้องเคลือบผนังและเพดาน	2.00	ชุด	540.00	1,080.00	-	-	1,080.00	
2.4.5	ปูพื้นกระเบื้องเคลือบผนังและเพดาน	4.00	ชุด	2,070.00	8,280.00	-	-	8,280.00	
2.5	งานประตูปanel	2.00	ชุด	3,075.00	6,150.00	-	-	6,150.00	
2.5.1	ประตูบานไม้	1.00	ชุด	862.50	862.50	-	-	862.50	
2.5.2	ประตูบานไม้	1.00	ชุด	1,035.00	1,035.00	-	-	1,035.00	
2.5.3	ประตูบานไม้	26.40	ม.	100.00	2,640.00	-	-	2,640.00	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
26	บนเสวียนท์									
26.1	ใบสีมขัดไปครวมีราบ มีรังสีกันน้ำ	2.00	ชุด	4,850.00	9,700.00	450.00	900.00	10,600.00		
26.2	สายเคเบิลประเภทชุด	2.00	ชุด	300.00	600.00	35.00	70.00	670.00		
26.3	ยางล้างพื้น ชนิดขึงได้หนา 1.5มม	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	450.00	450.00	3,950.00		
26.4	ยางล้างพื้น ชนิดขนาน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	450.00	450.00	2,750.00		
26.5	ก๊วยกันเส้นเอ็นยางล้างพื้น	2.00	ชุด	125.00	250.00	25.00	50.00	300.00		
26.6	เสวียนท์กันน้ำแบบปกติ	2.00	ชุด	330.00	660.00	-	-	660.00		
26.7	ท่อน้ำเทียเอวกันน้ำ	2.00	ชุด	930.00	1,860.00	-	-	1,860.00		
26.8	สายเคเบิล	2.00	ชุด	245.00	490.00	-	-	490.00		
26.9	เสวียนท์	6.00	ชุด	250.00	1,500.00	35.00	210.00	1,710.00		
26.10	ก๊วยกันเส้น	2.00	ชุด	635.00	1,270.00	25.00	50.00	1,320.00		
26.11	ที่ใส่กระดาษทิชชู	2.00	ชุด	350.00	700.00	70.00	140.00	840.00		
26.12	ท่อระบายน้ำเส้น Floor Drain 2 นิ้ว	5.00	ชุด	150.00	750.00	75.00	375.00	1,125.00		
26.13	กล่องวางถังเก็บน้ำ ขนาด 80 x 100 ซม	1.00	ชุด	200.00	200.00	70.00	70.00	270.00		
26.14	กล่องวางถังเก็บน้ำ 100% ชนิดทากายนอก พร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	350.00	350.00	70.00	70.00	420.00		
26.15	ชุดปิดกั้นแบบตีคาน้ำ พร้อมชุดฝึกบัวลายอ่อน	2.00	ชุด	400.00	800.00	70.00	140.00	940.00		
26.16	ทึ่ใส่ตะ	2.00	ชุด	261.68	523.36	70.00	140.00	663.36		
26.17	วางบนผนัง	2.00	ชุด	180.00	360.00	70.00	140.00	500.00		
27	งานทาสี									
27.1	ทาสี สีนํ้าอะครีลิก 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)	195.12	ตร.ม.	42.00	8,194.83	34.00	6,633.91	14,828.74		
27.2	ทาสี สีนํ้าอะครีลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)	265.60	ตร.ม.	34.00	9,030.40	30.00	7,968.00	16,998.40		
28	งานปูพื้นและวางบัวกันน้ำ									
28.1	ปูพื้นทับถม ขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	5.00	แผ่น	250.00	1,250.00	97.00	485.00	1,735.00		
28.2	ปูพื้นทับถม ขนาด 0.10x0.05x3.00 m.	7.00	แผ่น	230.00	1,610.00	36.00	252.00	1,862.00		
28.3	เหล็กกั้นขนาด 1-1/2"x3"x2.3 มม.	22.29	กก.	21.22	472.88	10.00	222.89	695.76		
28.4	เหล็กกั้น Dia. 1.4"x2.3 มม.	11.47	กก.	23.81	273.00	10.00	114.66	387.66		
28.5	เหล็กกั้น Dia. 1"x2.3 มม.	67.50	กก.	20.65	1,393.75	10.00	675.00	2,068.75		
28.6	เหล็กเส้นตบเสาต่อขนาด 1"x2" หัว Hair Line	10.84	ม.	200.00	2,168.00	100.00	1,084.00	3,252.00		
28.7	เหล็กเส้นตบเสาต่อ Dia. 1 cm.	22.80	ม.	150.00	3,420.00	100.00	2,280.00	5,700.00		
28.8	งานยกพื้นทับถมและใส่เคเบิลขึงวาง	4.72	ตร.ม.	68.00	320.87	35.00	165.15	486.02		
รวมค่างานต้นทุน								132,046.22	407,706.38	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาากลางงานก่อสร้าง

งานก่อสร้างอาคารที่อาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทงหลวงที่ราคา (1 หลัง)

ทางหลวงหมายเลข 1319 ที่ กม.4+155 RT.

แขวงทางหลวงสุโขทัย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

สถานีวิทยุสรี 1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

สำนักงานรถ กล.ส. ไร่ไผ่

เมื่อวันที่ 2 ธ.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"	8.00	เส้น	223.00	1,784.00	-	-	1,784.00	เนื้อ 10%,
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	5.00	เส้น	80.37	401.85	-	-	401.85	เนื้อ 10%,
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	4.00	เส้น	50.47	201.88	-	-	201.88	เนื้อ 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	ก๊อคนัน (Stop Valve) Dia.1/2"	9.00	ตัว	121.00	1,089.00	-	-	1,089.00	
3.1.8	ก๊อคนัน Dia 1/2"	3.00	ตัว	121.00	363.00	-	-	363.00	
3.1.9	ก๊อกล้อพื้น Dia.1/2"	2.00	ตัว	120.00	240.00	-	-	240.00	
3.1.10	ปั๊มมีล้อไม่มีถังแรงดันสูงที่ 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	เนื้อ 10%,
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	34.00	เส้น	223.00	7,582.00	-	-	7,582.00	เนื้อ 10%,
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	7.00	เส้น	78.50	549.50	-	-	549.50	เนื้อ 10%,
3.2.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
3.2.5	ท่อพีวีซีใช้หิน Ø 0.30 ม.	31.00	ม.	230.00	7,130.00	-	-	7,130.00	
3.2.6	เบ้าหินสี่เหลี่ยม (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	6.00	บ่อ	500.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
3.2.7	เบ้าหินสี่เหลี่ยม (GREASE TRAP) 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 มม.	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	เส้เชื่อมทาสีเชื่อมสวาง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	4.00	ตัน	450.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
3.2.11	งานดินลูกรัง	3.55	ลบ.ม.	-	-	99.00	351.35	351.35	เนื้อ 30%
3.2.12	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	354.20	37.19	99.00	10.40	47.59	เนื้อ 25%
3.2.13	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.37	ลบ.ม.	1,416.00	529.58	498.00	186.25	715.84	
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR.24 RB6	5.39	กก.	18.50	99.71	4.10	22.10	121.80	เนื้อ 5%
3.2.15	เหล็กเสริมกลม SR.24 RB9	15.38	กก.	17.78	273.39	4.10	63.05	336.44	เนื้อ 7%
3.2.16	ฝ้เหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 มม.หนา 3.2 มม.	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
3.2.17	ผนังก่ออิฐอมูบลูมัลยูนิ (ก่อครึ่งก้อน)	0.47	ตร.ม.	141.00	66.27	89.00	41.83	108.10	
รวมค่างานต้นทุน				60,984.67			674.97	61,659.64	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ: งานก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง

งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงศรีมหา (1 หลัง)
ทางหลวงหมายเลข 1319 ที่ กม.4+155 RT.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
คำนวณราคาตามใบเสนอราคา

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	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 qmm.	248.00	เมตร	6.49	1,609.52	7.00	1,736.00	3,345.52	
4.2.4	สาย THW. 1.5 qmm.	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	โคมไฟติดตั้ง 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	สวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์ทางเดียว พร้อมฝา	18.00	จุด	52.00	936.00	80.00	1,440.00	2,376.00	
4.5.2	สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์สองขั้ว พร้อมฝา	2.00	จุด	80.00	160.00	85.00	170.00	330.00	
4.5.3	ปลั๊กไฟฟ้า คู่ทั่วไป แบบ Ground	38.00	จุด	130.00	4,940.00	90.00	3,420.00	8,360.00	
4.5.4	ปลั๊กไฟฟ้า คู่ แบบกันน้ำ	4.00	จุด	176.00	704.00	90.00	360.00	1,064.00	
4.5.5	ปลั๊กเบรกกัน	1.00	จุด	60.00	60.00	90.00	90.00	150.00	
4.5.6	ปลั๊กไฟเร็คท์	1.00	จุด	60.00	60.00	90.00	90.00	150.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง

งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ3-6) หมวดทางหลวงศรีมหา (1 หลัง)
ทางหลวงหมายเลข 1319 ที่ กม.4+155 RT.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสุโขทัย

คำนวณราคาตามใบโดย

เมื่อวันที่ 2 ธ.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	สวิตช์กริ่ง	1.00	จุด	300.00	300.00	90.00	90.00	390.00	
4.5.9	กล่องฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (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 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและสำนักงานaylor (ระดับ3-6)

หมวดทางหลวงศรีมหาศ (1 หลัง)

รายละเอียด	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางราบ	ถูกเนิน	ทางเขา	ตุกรัง			
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	กก.	2.04	-	-	-	-	-	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย	
2	ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	กก.	1.68	-	-	-	-	-	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย	
3	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	354.20	-	-	-	-	-	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย	
4	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	449.53	-	-	-	-	-	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย	
5	หินเบอร์ 1	ลบ.ม.	469.00	-	-	-	-	-	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย	
6	หินเบอร์ 2	ลบ.ม.	469.00	-	-	-	-	-	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย	
7	หินเบอร์ 3-4	ลบ.ม.	467.29	-	-	-	-	-	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย	
8	อิฐมุมปู ขนาด 3.5x7x16 ซม.	ก้อน	0.70	-	-	-	-	-	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย	
9	กระเบื้องเซรามิคเคลือบสี 8" x 8"	ตร.ม	154.21	-	-	-	-	-	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย	
10	กระเบื้องเซรามิคเคลือบสี 8" x 10"	ตร.ม	168.22	-	-	-	-	-	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย	
11	กระเบื้องเซรามิคเคลือบสี 12" x 12"	ตร.ม	176.64	-	-	-	-	-	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย	
12	สีน้ำพลาสติก รองพื้น ทราย ที่ 1 เอ	GL.	425.23	-	-	-	-	-	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย	
13	สีน้ำพลาสติก ทับหน้า (ภายใน) ทราย ที่ 1 เอ	GL.	331.78	-	-	-	-	-	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย	
14	สีน้ำพลาสติก ทับหน้า (ภายนอก) ทราย ที่ 1 เอ	GL.	439.25	-	-	-	-	-	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย	
15	สีกันน้ำ	GL.	598.13	-	-	-	-	-	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย	
16	หินเบอร์และน้ำมันสน	GL.	123.37	-	-	-	-	-	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย	
17	สีเปีย	กก.	7.00	-	-	-	-	-	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย	
18	RB 6 มม.	กก.	18.50	-	-	-	-	-	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย	
19	RB 9 มม.	กก.	17.78	-	-	-	-	-	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย	
20	RB 12 มม.	กก.	21.00	-	-	-	-	-	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย	
21	RB 15 มม.	กก.	20.59	-	-	-	-	-	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย	
22	RB 19 มม.	กก.	21.26	-	-	-	-	-	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย	
23	RB 25 มม.	กก.	-	-	-	-	-	-	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย	
24	DB 12 มม.	กก.	16.36	-	-	-	-	-	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย	
25	DB 16 มม.	กก.	16.14	-	-	-	-	-	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย	

วันที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางราบ	สูงเนิน	ทางเขา	สูงรัง			
26	DB 20 มม	กก.	16.19	-	-	-	-	-	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย	
27	DB 25 มม	กก.	16.18	-	-	-	-	-	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย	
28	สนิมเหล็ก	กก.	32.17	-	-	-	-	-	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย	
29	เหล็กตัวซี 100x50x20x3.2 มม.	กก.	21.29	-	-	-	-	-	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย	
30	เหล็กตัวซี 100x50x20x2.3 มม.	กก.	22.59	-	-	-	-	-	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย	
31	เหล็กกล่อง 100x50x20x2.3 มม.	กก.	20.23	-	-	-	-	-	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย	
32	เหล็กขา 40 x 40 x 4.0 มม	กก.	23.20	-	-	-	-	-	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย	
33	กระเบื้องเซรามิกเคลือบสี 16" x 16"	ตร.ม	250.00	-	-	-	-	-	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย	
34	กระเบื้องแกรนิตโต้เคลือบสี 24" x 24"	ตร.ม	250.00	-	-	-	-	-	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย	
35	กระเบื้องแกรนิตโต้เคลือบสี 12" x 24"	ตร.ม	250.00	-	-	-	-	-	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย	
36	ปูนแฉก	กก.	5.47	-	-	-	-	-	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย	
37	WAX	กก.	150.00	-	-	-	-	-	150.00	
38	คิ้ว พิวี ซี (กลาง)	ม.	10.00	-	-	-	-	-	10.00	
39	ปูนกาวซีเมนต์	กก.	9.00	-	-	-	-	-	9.00	
40	แผ่นยิปซัม ขรรมตาไม่มีพอยล์ หน้า 9 มม. 120x240 ซม.	แผ่น	132.71	-	-	-	-	-	132.71	
41	แผ่นยิปซัม ขรรมตาไม่มีพอยล์ หน้า 9 มม. 120x240 ซม.	แผ่น	200.93	-	-	-	-	-	200.93	
42	แผ่นยิปซัม ขรรมตาไม่มีพอยล์ หน้า 12 มม. 120x240 ซม.	แผ่น	157.94	-	-	-	-	-	157.94	
43	แผ่นยิปซัม ขรรมตาพูน หน้า 9 มม. 120x240 ซม.	แผ่น	352.00	-	-	-	-	-	352.00	
44	แผ่นยิปซัมพูนพริ้นท์ 6 มม. 120x240 ซม.	แผ่น	198.13	-	-	-	-	-	198.13	
45	แผ่นยิปซัมพูนพริ้นท์ 12 มม. 120x240 ซม.	แผ่น	370.00	-	-	-	-	-	370.00	
46	ฝ้าอลูมิเนียม ขนาด 0.90x30 m	ม้วน	1,542.06	-	-	-	-	-	1,542.06	
47	ไม้ยิปซัม 1"x8" ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	467.29	-	-	-	-	-	467.29	
48	ไม้ยิปซัม 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	โครงกรวยเหล็กชุบสังกะสี No.24 และชุบกรอบประกอบ	ตร.ม	140.00	-	-	-	-	-	140.00	
52	ปูนขาว ทรายดี+มีแฉก	ตร.ม	24.00	-	-	-	-	-	24.00	
53	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลต์ ขนาด 1x1.5 Sq.mm. ยาว 100 เมตร	ม้วน	316.82	-	-	-	-	-	316.82	
54	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลต์ ขนาด 1x2.5 Sq.mm. ยาว 100 เมตร	ม้วน	649.07	-	-	-	-	-	649.07	
55	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลต์ ขนาด 1x4.0 Sq.mm. ยาว 100 เมตร	ม้วน	1,028.04	-	-	-	-	-	1,028.04	
56	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลต์ ขนาด 1x6.0 Sq.mm. ยาว 100 เมตร	ม้วน	2,023.00	-	-	-	-	-	2,023.00	
57	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลต์ ขนาด 1x10.0 Sq.mm. ยาว 100 เมตร	ม้วน	3,525.00	-	-	-	-	-	3,525.00	
58	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลต์ ขนาด 1x16.0 Sq.mm. ยาว 100 เมตร	ม้วน	5,470.00	-	-	-	-	-	5,470.00	
59	ทอย พิวีซี สำหรับรับสายไฟ	ท่อน	36.00	-	-	-	-	-	36.00	

รายละเอียด	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกรัง			
60	เหล็กเส้นแรง(Wire-mesh) Dia-4mm@0.20m#	ตร.ม	12.00	-	-	-	-	-	12.00	
61	Plate 200x200 หน้า 6 มม. 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	กระเบื้องพื้นสี 0.33 x 0.42 ม.	แผ่น	33.00	-	-	-	-	-	33.00	
64	แผ่นฉนวนกันความร้อน ชนิด 1.27 x 60 ม. ตราไมโครโฟเบอร์ (FOIL 733 RF)	ม้วน	1,900.00	-	-	-	-	-	1,900.00	
65	ไม้ระแนง 1x50x3050 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 เล่ม 1-2555)	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 เล่ม 1-2555)	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 เล่ม 1-2555)	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 เล่ม 1-2555)	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 เทียว)					
	- 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 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.	-	-	
	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
	- ทราวยหยาบ	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
	- ทราวยหยาบ	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	ผนังก่ออิฐมวลฉาบ					
	- อิฐมวลฉาบ ขนาด 3.5x7x16 ซม.	138.00	ก้อน	0.70	96.60	
	- ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	16.01	กก.	1.68	26.93	
	- น้ำยาผสมปูนก่อ	0.40	ลิตร	-	-	
	- ทราวยหยาบ	0.05	ลบ.ม.	354.20	17.71	
	- น้ำผสมคอนกรีต	10.00	ลิตร	-	-	
	รวมผนังก่ออิฐมวลฉาบ	1.00	ตร.ม.	=	141.00	

10	ปูนฉาบผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	12.05	กก.	1.68	20.27	
	- น้ำยาผสมปูนฉาบ	0.50	ลิตร	-	-	
	- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	449.53	17.98	
	- น้ำผสมปูน	3.00	ลิตร	-	-	
	รวมปูนฉาบผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	1.00	ตร.ม.		38.00	
11	งานทาสีพลาสติคชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่) เกรดที่ 1 (ประเภทกึ่งเงา)					
	- สีโป้ว	0.10	กก.	5.00	0.50	
	- สีทาภายนอกทอรองพื้น	0.04	GL.	280.37	11.21	
	- สีทาภายนอกทาทับหน้า	0.07	GL.	439.25	30.75	
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	-	-	
	รวมวัสดุทาสีภายนอก	1.00	ตร.ม.	=	42.00	
12	งานทาสีพลาสติคชนิดทภายใน (ปูนใหม่) เกรดที่ 1 (ประเภทกึ่งเงา)					
	- สีโป้ว	0.10	กก.	5.00	0.50	
	- สีทภายในทอรองพื้น	0.04	GL.	280.37	11.21	
	- สีทภายในทาทับหน้า	0.07	GL.	331.78	23.22	
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	-	-	
	รวมวัสดุทาสีภายใน	1.00	ตร.ม.	=	34.00	
13	งานไม้แบบ/ตารางเมตร			ราคา/หน่วย	ราคารวม	
	- ไม้ยางขนาด 1" x 8" ยาว 4.00 - 4.50 เมตร	1.00	ลบ.ฟ.	467.29	467.29	
	- 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	ผนังกระเบื้องเซรามิคเคลือบสีมีลวดลายขนาด 12" x 24"					
	- กระเบื้องเซรามิคเคลือบสีมีลวดลาย 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	-	-	
	- 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	=	904,874.90
ค่างานต้นทุนต่ำกว่า(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

500,000.00	=	1.3040
1,000,000.00	=	1.3015
2,000,000.00	=	1.2998
5,000,000.00	=	1.2963
10,000,000.00	=	1.2899
15,000,000.00	=	1.2849

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