

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสุโขทัย โทร (055) 611258

ที่ สทล.4 ขท.สุโขทัย./.....

วันที่ 2 ธันวาคม 2563

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

1 เรียน ผอ.ขท.สุโขทัย

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

สังกัด แขวงทางหลวงสุโขทัย

ทางหลวงหมายเลข 12 ที่ กม.177-225 RT.

งบประมาณ 1,200,000.00 บาท

คณะกรรมการฯ เห็นการกำหนดราคาประมาณดังนี้

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

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1,181,656.63 บาท
(หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นหนึ่งพันหกร้อยห้าสิบบาทหกสิบสามสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

.....	นายสมปอง นุชมาก	ร.อ.ขท.(ว)สุโขทัย	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
.....	นายพงษ์ธร เรืองนวล	ช.ผ.ขท.สุโขทัย	กรรมการกำหนดราคากลาง
.....	นายไชยวัฒน์ กระฉิมฐ์	วิศวกร โยธาปฏิบัติการ	กรรมการกำหนดราคากลาง

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

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

- อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

W. Oni
(นางสาวพัทธิยะ ศรีเนตร)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสุโขทัย

3 ธ.ค. 2563

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

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

สถานที่ก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสุโขทัย ที่ กม.177+225 RT.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสุโขทัย

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

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ3-6) แขวงทางหลวงสุโขทัย (1 หลัง) จ.สุโขทัย	1,181,656.63	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	1,181,656.63	
	ตัวอักษร	หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นหนึ่งพันหกร้อยห้าสิบบทบาทหกสิบสามสตางค์	

(ลงนาม)..........ร.อ.ชท.(ว) สุโขทัย

(นายสมปอง นุชมาก)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม)..........ช.น.ช.ท.สุโขทัย

(นายพงศธร เรืองนวล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม)..........วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายไชยพัฒน์ กระดิษฐ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

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

สถานที่ก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสุโขทัย ที่ กม.177+225 RT.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสุโขทัย

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่ 2 ธ.ค. 63

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ3-6) แขวงทางหลวงสุโขทัย (1 หลัง) จ.สุโขทัย	904,874.90	1.3019	1,178,056.63	
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (มาตรฐานป่า 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)..........รอ.ชท.(ว) สุโขทัย

(นายสมปอง นุชมาก)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม)..........ช.ชท.สุโขทัย

(นายพงษ์ธร เรืองนวล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม)..........วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายไชยพัฒน์ กระดิงขันธ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ3-6) แขวงทางหลวงสุโขทัย (1 หลัง) จ.สุโขทัย
 สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุโขทัย ที่ กม.177+225 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.ช.ท.(ว) สุโขทัย
 (นายสมบอง นุชมาก)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม)..... ชน.ช.ท.สุโขทัย
 (นายพงษ์ธร เรืองนวล)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม)..... วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 (นายไชยพัฒน์ กระตี่ขันธ์)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคากลางงานก่อสร้าง

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

แขวงทางหลวงสุโขทัย ที่ กม.177+225 RT.

แขวงทางหลวงสุโขทัย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

คำนวณราคาากลางโดย

เมื่อวันที่ 2 ธ.ค. 63

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.	10,000.00				10,000.00	
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	27.53	ลบ.ม.			148.00	4,074.44	4,074.44	เพื่อ 30%
1.3	งานทรายรองกันฐานราก	1.89	ลบ.ม.	354.20	669.44	91.00	171.99	841.43	เพื่อ 25%
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก	1.03	ลบ.ม.	1,222.00	1,258.05	398.00	409.74	1,667.79	
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.5.1	ไม้แบบ	242.20	ตร.ม.	373.83	90,542.11	133.00	32,212.60	122,754.71	ขึ้นเดือยใช้ 80%
1.5.2	ไม้ค้ำ	72.66	ตร.ม.	140.19	10,185.99			10,185.99	30% ของไม้แบบ
1.5.3	ตะปู	60.55	กก.	33.88	2,051.43			2,051.43	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.6.1	เหล็กเสริมคอนกรีตตัวเรียบ RB-6 มม.	241.81	กก.	18.50	4,473.80	4.10	991.42	5,465.23	เพื่อ 5%
1.6.2	เหล็กเสริมคอนกรีตตัวเรียบ RB-9 มม.	858.38	กก.	17.78	15,261.39	4.10	3,519.37	18,780.75	เพื่อ 7%
1.6.3	เหล็กเสริมคอนกรีตตัวเรียบ DB-12 มม.	1,137.00	กก.	16.36	18,606.38	3.30	3,752.11	22,358.50	เพื่อ 9%
1.6.4	เหล็กเสริมคอนกรีตตัวเรียบ DB-16 มม.	612.98	กก.	16.14	9,895.09	3.30	2,022.84	11,917.93	เพื่อ 11%
1.6.5	สวดผูกเหล็ก	85.51	กก.	31.27	2,673.75			2,673.75	30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน
1.6.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	65.90	ตร.ม.	12.00	790.80	5.00	329.50	1,120.30	
1.6.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.15 ม.	14.53	ตร.ม.	16.00	232.48	5.00	72.65	305.13	
1.7	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	29.18	ลบ.ม.	1,416.00	41,315.55	498.00	14,530.47	55,846.02	
1.8	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ	65.90	ตร.ม.	230.00	15,157.00	25.00	1,647.50	16,804.50	
1.9	งานทรายหยาบอัดแน่น	3.04	ลบ.ม.	354.20	1,075.35	99.00	300.56	1,375.92	เพื่อ 25%
1.10	งานโครงสร้างคานเหล็ก								
1.10.1	เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	56.12	กก.	12.83	720.22	10.00	561.20	1,281.42	
1.10.2	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	36.08	กก.	22.81	823.16	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	22,003.99	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	571.25	10.00	263.25	834.50	
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	แผ่นพลาท 200 x 200 x 6 มม.	30.14	กก.	21.00	633.02	10.00	301.44	934.46	
1.10.8	แผ่นพลาท 200 x 200 x 9 มม.	2.83	กก.	21.00	59.35	10.00	28.26	87.61	
1.10.9	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	36.00	ตัว	50.00	1,800.00			1,800.00	
1.10.10	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง	127.10	ตร.ม.	68.00	8,642.65	35.00	4,448.42	13,091.07	
1.10.11	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	116.00	ท่อน	150.00	17,400.00			17,400.00	
				รวมค่างานต้นท่อน	277,162.56		79,890.45	357,053.01	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
26	งานสวนหิน								
26.1	ใบเสริมซีเมนต์กรวดกรวด มีลวดเหล็ก	2.00	ชุด	4,850.00	9,700.00	450.00	900.00	10,600.00	
26.2	สแลบซีเมนต์กรวด	2.00	ชุด	300.00	600.00	35.00	70.00	670.00	
26.3	ยางเส้นหนา หนา 1.5 มม. หนา 1.5 มม. หนา 1.5 มม.	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	450.00	450.00	3,950.00	
26.4	ยางเส้นหนา หนา 1.5 มม. หนา 1.5 มม. หนา 1.5 มม.	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	450.00	450.00	2,750.00	
26.5	ก๊วยตัน หนา 1.5 มม.	2.00	ชุด	125.00	250.00	25.00	50.00	300.00	
26.6	เสวียอ หนา 1.5 มม. หนา 1.5 มม.	2.00	ชุด	330.00	660.00	-	-	660.00	
26.7	ท่อน้ำ หนา 1.5 มม.	2.00	ชุด	930.00	1,860.00	-	-	1,860.00	
26.8	สแลบซีเมนต์	2.00	ชุด	245.00	490.00	-	-	490.00	
26.9	เสวียอ หนา 1.5 มม.	6.00	ชุด	250.00	1,500.00	35.00	210.00	1,710.00	
26.10	ก๊วยตัน หนา 1.5 มม.	2.00	ชุด	635.00	1,270.00	25.00	50.00	1,320.00	
26.11	ท่อน้ำ หนา 1.5 มม.	2.00	ชุด	350.00	700.00	70.00	140.00	840.00	
26.12	แผ่นกรวดซีเมนต์ Floor Drain 2 นิ้ว	5.00	ชุด	150.00	750.00	75.00	375.00	1,125.00	
26.13	กรวดกรวดซีเมนต์ หนา 80 x 100 ซม.	1.00	ชุด	200.00	200.00	70.00	70.00	270.00	
26.14	กรวดกรวดซีเมนต์ หนา 80 x 100 ซม. พร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	350.00	350.00	70.00	70.00	420.00	
26.15	ชุดซีเมนต์ หนา 1.5 มม. หนา 1.5 มม. หนา 1.5 มม.	2.00	ชุด	400.00	800.00	70.00	140.00	940.00	
26.16	ท่อน้ำ หนา 1.5 มม.	2.00	ชุด	261.68	523.36	70.00	140.00	663.36	
26.17	งานสวนหิน	2.00	ชุด	180.00	360.00	70.00	140.00	500.00	
27	งานทาสี								
27.1	ทาสี สีนีออนสีทึบ 100% หนา 1 มม. (ปูนใหม่)	195.12	ตร.ม.	42.00	8,194.83	34.00	6,633.91	14,828.74	
27.2	ทาสี สีนีออนสีทึบ 100% หนา 1 มม. (ปูนใหม่)	265.60	ตร.ม.	34.00	9,030.40	30.00	7,968.00	16,998.40	
28	งานปูนขัดและรวมกันตอก								
28.1	ไม้พื้นทึบ หนา 1.27 x 0.05 x 3.00 m.	5.00	แผ่น	250.00	1,250.00	97.00	485.00	1,735.00	
28.2	ไม้พื้นทึบ หนา 1.27 x 0.05 x 3.00 m.	7.00	แผ่น	230.00	1,610.00	36.00	252.00	1,862.00	
28.3	เหล็กเส้นขนาด 1-1/2" x 2.5 mm.	22.29	กก.	21.22	472.88	10.00	222.89	695.76	
28.4	เหล็กเส้น Dia. 1-4" x 2.5 mm.	11.47	กก.	23.81	273.00	10.00	114.66	387.66	
28.5	เหล็กเส้น Dia. 1" x 2.5 mm.	67.50	กก.	20.65	1,393.75	10.00	675.00	2,068.75	
28.6	เหล็กเส้นขนาด 1.27" x 2.5 mm Hair Line	10.84	ม.	200.00	2,168.00	100.00	1,084.00	3,252.00	
28.7	เหล็กเส้นขนาด Dia. 1 cm.	22.80	ม.	150.00	3,420.00	100.00	2,280.00	5,700.00	
28.8	งานทาสี สีนีออนสีทึบและสีขัดสี	4.72	ตร.ม.	68.00	320.87	35.00	165.15	486.02	
รวมค่างานทั้งหมด								407,706.38	
รวมค่าวัสดุ								275,660.16	
รวมค่าแรงงาน								132,046.22	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาากลางงานก่อสร้าง

งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงสุโขทัย (1 หลัง) จ.สุโขทัย
 แขวงทางหลวงสุโขทัย ที่ กม.177+225 RT.
 แขวงทางหลวงสุโขทัย

เมื่อวันที่ 2 ธ.ค. 63

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ราคาต่อหน่วย	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	ต่อ 10%,	
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	5.00	เส้น	80.37	401.85	-	-	401.85	ต่อ 10%,	
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	4.00	เส้น	50.47	201.88	-	-	201.88	ต่อ 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	ก๊อกล้น (Stop Valve) Dia.1/2"	9.00	ตัว	121.00	1,089.00	-	-	1,089.00		
3.1.8	ก๊อกล้น Dia.1/2"	3.00	ตัว	121.00	363.00	-	-	363.00		
3.1.9	ก๊อกล้น Dia.1/2"	2.00	ตัว	120.00	240.00	-	-	240.00		
3.1.10	ปั๊มมีอัตโนมัติแรงดันที่ 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	งานระบบระบายน้ำบนดิน (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	ต่อ 10%,	
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	34.00	เส้น	223.00	7,582.00	-	-	7,582.00	ต่อ 10%,	
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	7.00	เส้น	78.50	549.50	-	-	549.50	ต่อ 10%,	
3.2.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00		
3.2.5	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	31.00	ม.	230.00	7,130.00	-	-	7,130.00		
3.2.6	บ่อบาดาลสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	6.00	บ่อ	500.00	3,000.00	-	-	3,000.00		
3.2.7	บ่อดักไขมัน ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	600.00	1,200.00	-	-	1,200.00		
3.2.8	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	1.00	บ่อ	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00		
3.2.9	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1.600 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00		
3.2.10	เส้นเชื่อมท่อเชื่อมลวด ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	4.00	ตัน	450.00	1,800.00	-	-	1,800.00		
3.2.11	งานติดตั้ง	3.55	ลบ.ม.	-	-	99.00	351.35	351.35	ต่อ 30%	
3.2.12	ทรายหยาบแบบอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	354.20	37.19	99.00	10.40	47.59	ต่อ 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 R86	5.39	กก.	18.50	99.71	4.10	22.10	121.80	ต่อ 5%	
3.2.15	เหล็กเสริมกลม SR-24 R89	15.38	กก.	17.78	273.39	4.10	63.05	336.44	ต่อ 7%	
3.2.16	แผ่นเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm.หนา 3.2 mm.	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00		
3.2.17	ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อครึ่งก้อน)	0.47	ตร.ม.	141.00	66.27	89.00	41.83	108.10		
รวมค่าจ้างต้นทุน									61,659.64	
				60,984.67	674.97					

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาตลาดงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ: งานก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสุโขทัย

คำนวณราคาตลาดโดย

เมื่อวันที่ 2 ธ.ค. 63

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ราคาต่อหน่วย	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	-		-	5,000.00	
4.2	สายไฟฟ้า (Cable)									
4.2.1	สาย THW. 35 Sqmm.	44.00	เมตร	113.90	5,011.60	30.00		1,320.00	6,331.60	
4.2.2	สาย THW. 10 Sqmm.	11.00	เมตร	35.25	387.75	16.00		176.00	563.75	
4.2.3	สาย THW. 2.5 sqmm.	248.00	เมตร	6.49	1,609.52	7.00		1,736.00	3,345.52	
4.2.4	สาย THW. 1.5 sqmm.	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	สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)									
4.5.1	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ต่างเดี่ยว พร้อมฝา	18.00	จุด	52.00	936.00	80.00		1,440.00	2,376.00	
4.5.2	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์สองเดี่ยว พร้อมฝา	2.00	จุด	80.00	160.00	85.00		170.00	330.00	
4.5.3	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	38.00	จุด	130.00	4,940.00	90.00		3,420.00	8,360.00	
4.5.4	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	4.00	จุด	176.00	704.00	90.00		360.00	1,064.00	
4.5.5	ปลั๊กกรวดค้น	1.00	จุด	60.00	60.00	90.00		90.00	150.00	
4.5.6	ปลั๊กกรวดค้น	1.00	จุด	60.00	60.00	90.00		90.00	150.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสุโขทัย

คำนวณราคาโดย

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	สวิทช์กริ่ง	1.00	จุด	300.00	300.00	90.00	90.00	390.00	
4.5.9	กล่องฝาครอบและอุปกรณ์อื่น ๆ (Accessories)	1.00	L.S	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
4.5.10	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY ส่องไฟ 2 ชม	1.00	จุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
4.5.11	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.00	จุด	1,600.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
รวมค่างานต้นทุน					60,545.27		17,910.60	78,455.87	

รายละเอียดข้อมูลวัสดุ

งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ3-6)

แนวทางหลวงสุโขทัย (1 หลัง)

รายการ	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ตุ้กรัง			
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	อิฐมอญ 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 ไอ เอ	GL.	425.23	-	-	-	-	-	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย	
13	สีน้ำพลาสติก ทับหน้า (ภายใน) ทราย ที่ ไอ เอ	GL.	331.78	-	-	-	-	-	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย	
14	สีน้ำพลาสติก ทับหน้า (ภายนอก) ทราย ที่ ไอ เอ	GL.	439.25	-	-	-	-	-	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย	
15	สีกันสนิม	GL.	598.13	-	-	-	-	-	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย	
16	หินเบอร์และน้มนินสัน	GL.	123.37	-	-	-	-	-	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย	
17	สไปร์	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	

ร.บ. (บาท)	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางขวา	ทางซ้าย	ลูกรัง	ลูกรัง			
26	DB 20 มม.	กก.	16.19	-	-	-	-	-	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย	
27	DB 25 มม.	กก.	16.18	-	-	-	-	-	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย	
28	สนทนูปเหล็ก	กก.	32.17	-	-	-	-	-	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย	
29	เหล็กเส้น 100x50x20x3.2 มม.	กก.	21.29	-	-	-	-	-	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย	
30	เหล็กเส้น 100x50x20x2.3 มม.	กก.	22.59	-	-	-	-	-	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย	
31	เหล็กกล่อง 100x50x20x2.3 มม.	กก.	20.23	-	-	-	-	-	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย	
32	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	กก.	23.20	-	-	-	-	-	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย	
33	กระเบื้องเซรามิคเคลือบสี 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	ปูนยี่ 40	กก.	5.47	-	-	-	-	-	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย	
37	WAX	กก.	150.00	-	-	-	-	-	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย	
38	คิ้วพีวีซี (กลาง)	ม.	10.00	-	-	-	-	-	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย	
39	ปูนขาวซีเมนต์	กก.	9.00	-	-	-	-	-	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย	
40	แผ่นอิฐเต็ม ขอบรมดำไม่มีฟอยล์ หน้า 9 มม. 120x240 ซม.	แผ่น	132.71	-	-	-	-	-	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย	
41	แผ่นอิฐเต็ม ขอบรมดำมีฟอยล์ หน้า 9 มม. 120x240 ซม.	แผ่น	200.93	-	-	-	-	-	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย	
42	แผ่นอิฐเต็ม ขอบรมดำไม่มีฟอยล์ หน้า 12 มม. 120x240 ซม.	แผ่น	157.94	-	-	-	-	-	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย	
43	แผ่นอิฐเต็ม ขอบรมเทาหน้า 9 มม. 120x240 ซม.	แผ่น	352.00	-	-	-	-	-	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย	
44	แผ่นเรียบโป๊พอร์ซีเมนต์ 6 มม. 120x240 ซม.	แผ่น	198.13	-	-	-	-	-	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย	
45	แผ่นเรียบโป๊พอร์ซีเมนต์ 12 มม. 120x240 ซม.	แผ่น	370.00	-	-	-	-	-	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย	
46	มุงสาคู ขนาด 0.90x30 ม	ม้วน	1,542.06	-	-	-	-	-	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย	
47	ไม้ยี่งมไม้เล็ ขนาด 1"x8" ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	467.29	-	-	-	-	-	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย	
48	ไม้ยี่งมไม้เล็ ขนาด 1" 1.2"x3" ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	467.29	-	-	-	-	-	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย	
49	ตะปูเกลียว	กก.	36.45	-	-	-	-	-	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย	
50	ตะปูคอกไม้ 3 นิ้ว	กก.	36.45	-	-	-	-	-	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย	
51	โครงคานเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ประกอบ	ตร.ม.	140.00	-	-	-	-	-	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย	
52	ปูนชน กบรอยต่อ 4 นิ้ว	ตร.ม.	24.00	-	-	-	-	-	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย	
53	ส. ยนต์เล็ก THW ส. ยางลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1x1.5 Sq.mm. ยาว 100 เมตร	ม้วน	316.82	-	-	-	-	-	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย	
54	ส. ยนต์เล็ก THW ส. ยางลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1x2.5 Sq.mm. ยาว 100 เมตร	ม้วน	649.07	-	-	-	-	-	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย	
55	ส. ยนต์เล็ก THW ส. ยางลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1x4.0 Sq.mm. ยาว 100 เมตร	ม้วน	1,028.04	-	-	-	-	-	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย	
56	ส. ยนต์เล็ก THW ส. ยางลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1x6.0 Sq.mm. ยาว 100 เมตร	ม้วน	2,023.00	-	-	-	-	-	พาณิชย์ กทม.	
57	ส. ยนต์เล็ก THW ส. ยางลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1x10.0 Sq.mm. ยาว 100 เมตร	ม้วน	3,525.00	-	-	-	-	-	พาณิชย์ กทม.	
58	ส. ยนต์เล็ก THW ส. ยางลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1x16.0 Sq.mm. ยาว 100 เมตร	ม้วน	5,470.00	-	-	-	-	-	พาณิชย์ กทม.	
59	พ.ย. พีวีซี ส. 4 นิ้ว รั้วสายไฟ	ทอน	36.00	-	-	-	-	-	พาณิชย์ กทม.	

รายละเอียด	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาที่แหล่งซื้อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวมระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกตั้ง			
60	เหล็กตะแกรง(Wire-mesh) Dia-4mm@0.20m#	ตร.ม	12.00	-	-	-	-	-	12.00	
61	Plate 200x200 หน้า 6 มม. พร้อม J 4-RB 12 มม.	ชุด	100.00	-	-	-	-	-	100.00	
62	PCM FLOOR 0.35x0.05t LL-250 Kg./m	ตร.ม	290.00	-	-	-	-	-	290.00	
63	กระเบื้องพรอสท์ 0.33 x 0.42 ม.	แผ่น	33.00	-	-	-	-	-	33.00	
64	แผ่นตะกอนควมร้อนขนาด 1.27 x 60 ม. คราโนโครไฟเบอร์ (FOIL 733 RF)	ม้วน	1,900.00	-	-	-	-	-	1,900.00	
65	ไม้ระแนง 16x50x3050 มม	แผ่น	75.58	-	-	-	-	-	75.58	
66	ไม้ระแนง 0.8x75x3000 มม	แผ่น	31.50	-	-	-	-	-	31.50	

ตารางแสดงวิธีการคำนวณหาคว่ำวัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้างประเภทต่างๆ

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	คอนกรีตเทพื้นหน้าหนา 5 ซม. (ไม่รวมเหล็กเสริม)					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก 15 เล่ม1-2555)	17	กก.	2.04	34.64	
	- ทรายหยาบ	0.04	ลบ.ม.	354.20	14.17	
	- หินเบอร์ 1-2	0.05	ลบ.ม.	459.00	22.95	
	- น้ำผสมคอนกรีต	10	ลิตร	-	-	
	- ไม้แบบและค้ำยัน	-	ลบ.ฟ.	373.8320	-	
รวมคอนกรีต เทพื้นหน้าหนา 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)					
	- สีทรองพื้นกันสนิม	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
	- ทราายหยาบ	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	พื้นปูกระเบื้องเซรามิกมีลวดลายขนาด 40x40 ซม. (16" x 16") ชนิดกันลื่น					
	- กระเบื้องเซรามิกมีลวดลาย 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
	- ทราายหยาบ	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	พื้นปูกระเบื้องเซรามิกมีลวดลายขนาด 30x60 ซม. (12" x 24") ชนิดกันลื่น					
	- กระเบื้องเซรามิกมีลวดลาย 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
	- ทราายหยาบ	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	-	-	
	- ทราายหยาบ	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	งานทาสีพลาสติกชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่) เกรดที่ 1 (ประเภทกิ่งเงา)				
	- 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	งานทาสีพลาสติกชนิดทาภายใน (ปูนใหม่) เกรดที่ 1 (ประเภทกิ่งเงา)				
	- สีโป้ว	0.10	กก.	5.00	0.50
	- สีทาภายในทอรองพื้น	0.04	GL.	280.37	11.21
	- สีทาภายในทาทับหน้า	0.07	GL.	331.78	23.22
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	-	-
	รวมวัสดุทาสีภายใน	1.00	ตร.ม.	=	34.00
13	งานไม้แบบ/ตารางเมตร			ราคา/หน่วย	ราคารวม
	- ไม้ยางขนาด 1" x 8" ยาว 4.00 - 4.50 เมตร	1.00	ลบ.ฟ.	467.29	467.29
	- คัดไม้แบบ	80.00	%	373.83	373.83
	รวมราคา/ตร.ม.	1	ตร.ม.	=	373.83
14	งานไม้คร่าว/ตารางเมตร			ราคา/หน่วย	ราคารวม
	- ไม้ยางขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4.00 - 4.50 เมตร	1.00	ลบ.ฟ.	467.29	467.29
	- คัดไม้แบบ	30.00	%	140.19	140.19
	รวมราคา/ตร.ม.	1	ตร.ม.	=	140.19
15	ผนังบุกระเบื้องเซรามิคเคลือบสีมีลวดลายขนาด 16" x 16"				
	- กระเบื้องเซรามิคเคลือบสีมีลวดลาย 16" x 16" (6+1 แผ่น)	1.15	ตร.ม.	139.00	159.85
	- ปูนขาวซีเมนต์หนา 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 16" x 16"	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	-	-	
	- คิว พี วี ซี (กลาง) จำนวน	0.33	ม.	30.0000	9.90	
	รวมกระเบื้องเซรามิคสีมีลวดลาย 12" x24"	1.00	ตร.ม.	=	356.00	
17	ฝ้ายิบซัมบอร์ดหนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.					
	- ฝ้ายิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	0.40	แผ่น	132.71	53.084	53.08
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ตร.ม.	140.00	140	140.00
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	40.00	4.4	4.40
	- ปูนฉาบรอยต่อ+ฝ้าแถบ	1.00	ตร.ม.	24.00	24	24.00
	- ทาสี	-	ตร.ม.	42.00	0	0
	รวมงานทำฝ้ายิบซัมบอร์ดหนา 9 มม.พร้อมค่าแรง	1	ตร.ม.	=	ขอใช้	222.00
18	ฝ้ายิบซัมบอร์ดหนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม. (ชนิดกันชื้น) โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.					
	- ฝ้ายิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. (ชนิดกันชื้น)	0.40	แผ่น	220.00	88	88.00
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ตร.ม.	140.00	140	140.00
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	40.00	4.4	4.40
	- ปูนฉาบรอยต่อ+ฝ้าแถบ	1.00	ตร.ม.	24.00	24	24.00
	- ทาสี	-	ตร.ม.	42.00	0	0
	รวมงานทำฝ้ายิบซัมบอร์ดหนา 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

รายการคำนวณ

จ้างต้นทุน A	=	904,874.90
จ้างต้นทุนตัวต่ำกว่า(A) B	=	500,000.00
จ้างต้นทุนตัวสูงกว่า(A) C	=	1,000,000.00
Factor ของ (B) D	=	1.3040
Factor ของ (C) E	=	1.3015
Factor ของ A	=	1.3019

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

อาคาร

500,000.00	=	1.3040
1,000,000.00	=	1.3015
2,000,000.00	=	1.2995
5,000,000.00	=	1.2965
10,000,000.00	=	1.2895
15,000,000.00	=	1.2549

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