

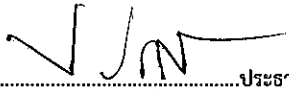
ราคากลาง

สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)

- 1.งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 20510 ลักษณะงาน ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม) จ.มหาสารคาม 1 แห่ง ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุม 0102 ตอน มหาสารคาม - ทนงซอน ที่ กม. 0 + 953 (L.T.) ปริมาณงาน 1.00 แห่ง
- 2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 1,500,000 บาท
- 3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"
- 4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

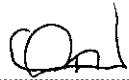
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	จ้างเหมาทำการค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม) จ.มหาสารคาม	หลัง	1.00	1,490,000.00	1,490,000.00
2	สำหรับเป็นค่ามิเตอร์ไฟฟ้า (จากการไฟฟ้า)	ชุด	1.00	5,000.00	5,000.00
3	สำหรับเป็นค่ามาตรน้ำประปา (จากการประปา)	ชุด	1.00	5,000.00	5,000.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					1,500,000.00

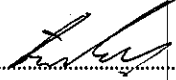
5.คณะกรรมการ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 1,500,000.00 บาท หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน

ลงนาม  ประธานกรรมการ
(นายปรัชญา นารตน้ำทอง)
รต.ทล.8.2

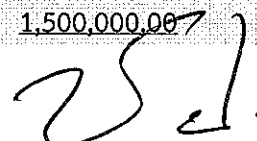
ลงนาม  กรรมการ
(นายสุรชัย สิงห์สาธิต)
วว.ทล.8

ลงนาม  กรรมการ
(นายภูวสิทธิ์ เข้มชัยตระกูล)
วม.ทล.8

ลงนาม  กรรมการ
(นายชัยธวัช ฉลวยศรี)
วบ.ทล.8

ลงนาม  กรรมการ
(นายณัฐพงศ์ ทงษ์ทวี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติราคากลาง 1,500,000.00 บาท หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน


(นายชัยธวัช พรหมวิชัย)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 8
19/10/2564

เอกสาร "ก"

สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มท.8)

รายละเอียดราคาประเมินการ

รายงาน 20510 ลักษณะงาน ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชั้นอาคารพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มท.8) จ.มหาสารคาม 1 แห่ง

ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควนคูม 0102 ตอน มหาสารคาม - หนองซอน

ที่ กม. 0 + 953 (L.T.)

ปริมาณงาน 1.00 แห่ง

(น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 30.79 บาท/ลิตร วันที่ 7 ต.ค. 64)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานทั้งหมด (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน				
1	จ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชั้นอาคารพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม) จ.มหาสารคาม	หลัง	1.00	1,145,097.32	1,145,097.32	1.3012	1,490,000.00	1,490,000.00	1,490,000.00
2	สำหรับเป็นค่านีเตอร์ไฟฟ้า (จากการไฟฟ้า)	ชุด	1.00	5,000.00		-	5,000.00	5,000.00	5,000.00
3	สำหรับเป็นค่ามาตรฐานป่า (จากการป่า)	ชุด	1.00	5,000.00		-	5,000.00	5,000.00	5,000.00

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างอาคาร	1,145,097.32
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	0.00
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	1,145,097.32
รวมค่างานทั้งหมด	1,500,000.00
ปรัญยอด	0.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,500,000.00

(คำ F สำหรับ เงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%)

ค่างานต้นทุนงานอาคาร(ล้านบาท)	ไม่เก็บ	1.00	1.145097	FACTOR F ฝนปกติ	Factor F งานอาคาร
FACTOR F งานอาคาร	ใช้	1.3015	1.3012	1.3012	1.3012
ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม (ล้านบาท)	ไม่เก็บ	5	1.145097	Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	ใช้	1.2746	1.2746	1.2746	

ลงนามประธานกรรมการ

(นายปรัชญา นารณำพอง)

ร.ศ.พล.8.2

ลงนามกรรมการ

(นายณัฐพงศ์ พงษ์ทวี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงนามกรรมการ

(นายชัยวัช ฉลวยศรี)

ว.พล.8

ลงนามกรรมการ

(นายภูวสิทธิ์ เข็มชัยตระกูล)

ว.พล.8

ลงนามกรรมการ

(นายสุรชัย สิงห์สาร)

ว.พล.8

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แนบส่ง

รหัสงาน 20510 ลักษณะงาน ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับ 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)
 ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควนคู่ม 0102 ตอน มหาสารคาม - พนองตอน

ที่ กม. 0 + 953 (L.T.) ระยะทางดำเนินการ กม.
 นามันตีชลประทานป้อม ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 30.79 บาท/ลิตร วันที่ 7 ต.ค. 64 ADT. 26.503 คับต่อวัน

สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)
 ผนวกที่

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง						รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง				
				ทางราบ	สูงเนิน	ทางเขา	ทางราบ	สูงเนิน	ทางเขา		
1	ดินถม	ลบ.ม.	25.00	5						5	ท้องถิ่น
2	ลูกรัง	ลบ.ม.	58.00	20						20	ท้องถิ่น
3	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	240.00	5						5	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
4	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	330.00	5						5	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
5	ทรายถม	ลบ.ม.	100.00	5						5	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
6	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (ปูนแดง)	ตัน	2,000.00	5						5	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
7	ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	1,700.00	5						5	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
8	อิฐมอญ	ก้อน	1.17	5						5	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
9	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	333.50	178						178	จากแหล่ง โรงโมหิน ผลิตภัณฑ์ศิลาศรีบุรี
10	เหล็ก Ø 6 มม.	ตัน	25,733.33	498						498	จากแหล่ง กทม.
11	เหล็ก Ø 9 มม.	ตัน	24,966.67	498						498	จากแหล่ง กทม.
12	เหล็ก Ø 12 มม.	ตัน	24,966.67	498						498	จากแหล่ง กทม.
13	เหล็ก Ø 16 มม.	ตัน	24,766.67	498						498	จากแหล่ง กทม.
14	เหล็ก Ø 20 มม.	ตัน	24,766.67	498						498	จากแหล่ง กทม.
15	เหล็ก Ø 25 มม.	ตัน	25,066.67	498						498	จากแหล่ง กทม.
16	ลวดผูกเหล็ก	กก.	29.92	498						498	จากแหล่ง กทม.
17	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	กก.	26.64	498						498	จากแหล่ง กทม.
18	เหล็กแผ่น 1/8" x 10 ซม.	กก.	39.79	5						5	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
19	Steel Sleeve 1/8" (4 x 6 ซม.)	กก.	39.79	5						5	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
20	สีกันสนิม	ลิตร	25.00	5						5	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา
อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 120 ตารางเมตร

ฐานรากแบบตอกเสาเข็ม F1

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.						
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	2.36	ลบ.ม.			99.00	234.04	234.04	เพื่อ 30%
1.3	งานทราयरอกกันฐานราก	0.35	ลบ.ม.	100.00	35.00	99.00	34.65	69.65	เพื่อ 25%
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรอกกันฐานราก	0.20	ลบ.ม.	1,069.91	213.98	398.00	79.60	293.58	
1.5	งานเสาเข็ม								
1.5.1	เสาเข็ม I-22 รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน	16.00	ตัน	704.00	11,264.00	1,250.00	20,000.00	31,264.00	
1.5.2	ค่าแรงงานตัดหัวเสาเข็ม I-22	16.00	ตัน			180.00	2,880.00	2,880.00	
1.6	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.6.1	ไม้แบบ	124.04	ตร.ม.	297.50	36,902.82	133.00	16,497.73	53,400.55	ขึ้นอยู่กับวิธี 45%
1.6.2	ไม้โครง	86.99	ตร.ม.	186.00	16,179.91		-	16,179.91	30% ของไม้แบบ
1.6.3	ตะปู	72.49	กก.	45.00	3,262.08		-	3,262.08	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
1.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.7.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	296.06	กก.	25.73	7,618.48	4.10	1,213.83	8,832.31	เพื่อ 5%
1.7.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1,067.83	กก.	24.97	26,660.04	4.10	4,378.08	31,038.12	เพื่อ 7%
1.7.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	1,409.98	กก.	24.97	35,202.47	3.30	4,652.93	39,855.40	เพื่อ 9%
1.7.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	743.30	กก.	24.77	18,409.08	3.30	2,452.89	20,861.97	เพื่อ 11%
1.7.5	ลวดผูกเหล็ก	105.51	กก.	29.92	3,157.00		-	3,157.00	30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน
1.7.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	98.20	ตร.ม.	18.22	1,789.24	5.00	491.01	2,280.25	
1.7.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.15 ม.	-	ตร.ม.		-		-		
1.8	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	29.69	ลบ.ม.	1,237.42	36,737.75	498.00	14,785.18	51,522.93	
1.9	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	98.20	ตร.ม.	435.00	42,717.87	25.00	2,455.05	45,172.92	
1.10	งานทราयरอกกันอัดแน่น	3.44	ลบ.ม.	330.00	1,135.20	99.00	340.56	1,475.76	เพื่อ 25%
1.11	งานโครงสร้างคานเหล็ก								
1.11.1	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	755.70	กก.	32.99	24,926.99	10.00	7,557.00	32,483.99	
1.11.2	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	783.05	กก.	43.35	33,944.26	10.00	7,830.55	41,774.81	
1.11.3	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	-	กก.		-		-		
1.11.4	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม.	-	กก.		-		-		

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1.1.5	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	10.28	กก.	38.00	390.64	10.00	102.80	493.44	
1.1.1.6	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.84	กก.	30.62	148.18		-	148.18	
1.1.1.7	แผ่นเพลาท 200 x 200 x 6 มม.	-	กก.		-		-	-	
1.1.1.8	แผ่นเพลาท 200 x 200 x 9 มม.	33.91	กก.	21.88	741.99		-	741.99	
1.1.1.9	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	48.00	ตัว	7.70	369.60		-	369.60	
1.1.1.10	ทาสีกันสนิมเหล็กโครมหลังคา	159.33	ตร.ม.	66.94	10,665.83	35.00	5,576.55	16,242.38	
1.1.1.11	แปเหล็กชุบสังกะสีรีจูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	160.00	ทอน	85.50	13,680.00		-	13,680.00	
รวมค่างานต้นทุน									417,714.86

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 120 ตารางเมตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ								
2.1.1	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	1,221.00	แผ่น	35.20	42,979.20	7.40	9,035.40	52,014.60	
2.1.2	ครอบสันหลังคา	6.00	แผ่น	69.00	414.00	-	-	414.00	
2.1.3	ครอบสันตะเข้	72.00	แผ่น	69.00	4,968.00	-	-	4,968.00	
2.1.4	ครอบปิดชายตะเข้	4.00	แผ่น	115.00	460.00	-	-	460.00	
2.1.5	ครอบ 3 ทาง Y	2.00	แผ่น	75.00	150.00	-	-	150.00	
2.1.4	แผ่นสะท้อนความร้อนได้หลังคา	110.99	ตร.ม.	34.31	3,808.04	-	-	3,808.04	
2.1.5	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	89.00	ม.	181.00	16,109.00	-	-	16,109.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด ทน 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	81.04	ตร.ม.	236.30	19,150.22	52.00	4,214.18	23,364.41	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ ทน 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ขนขึ้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	21.42	ตร.ม.	236.30	5,061.55	52.00	1,113.84	6,175.39	
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก ทน 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	37.62	ตร.ม.	376.22	14,151.52	52.00	1,955.98	16,107.50	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	261.78	ม.	97.01	25,394.32	44.00	11,518.32	36,912.64	
2.3.2	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	263.18	ตร.ม.	238.10	62,663.44	89.00	23,423.42	86,086.86	รวมราวกันตก
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	503.00	ตร.ม.	52.99	26,655.34	82.00	41,245.63	67,900.97	รวมราวกันตก
2.3.4	กระเบื้องปูผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"	56.69	ตร.ม.	304.62	17,269.92	201.00	11,395.49	28,665.42	
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24" x 24"	75.24	ตร.ม.	376.64	28,338.85	222.00	16,703.72	45,042.57	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	24.92	ตร.ม.	295.64	7,367.25	158.00	3,937.36	11,304.61	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16" ชนิดกันลื่น	24.23	ตร.ม.	295.64	7,163.26	158.00	3,828.34	10,991.60	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,800.00	3,800.00	-	-	3,800.00	รวมค่าแรง
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	3,790.00	18,950.00	-	-	18,950.00	รวมค่าแรง
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,050.00	3,050.00	-	-	3,050.00	รวมค่าแรง
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	3,050.00	9,150.00	-	-	9,150.00	รวมค่าแรง
2.5.5	D5-ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 1.50*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,900.00	3,900.00	-	-	3,900.00	รวมค่าแรง
2.5.6	D6-ประตูบานเปิดคู่ UPVC ขนาด 0.80*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,260.00	1,260.00	-	-	1,260.00	รวมค่าแรง
2.5.7	W1-หน้าต่างบานเลื่อนสลับอลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,400.00	4,800.00	-	-	4,800.00	รวมค่าแรง
2.5.8	W2-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว พร้อมร่องแสง อลูมิเนียม ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	-	-	3,000.00	รวมค่าแรง
2.5.9	W3-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด 0.50*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	8.00	ชุด	575.00	4,600.00	-	-	4,600.00	รวมค่าแรง
2.5.10	W4-หน้าต่างบานเลื่อนสลับอลูมิเนียม ขนาด 0.95*0.95 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	1,300.00	3,900.00	-	-	3,900.00	รวมค่าแรง
2.5.11	W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	315.00	315.00	-	-	315.00	รวมค่าแรง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 120 ตารางเมตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5.12	W6-หน้าตงบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.60 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	270.00	540.00	-	-	540.00	รวมค่าแรง
2.5.13	W7-หน้าตงบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงด้านบน อลูมิเนียม ขนาด 2.05*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	-	-	3,000.00	รวมค่าแรง
2.5.14	W8-หน้าตงบานเลื่อนสลัก อลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,995.00	1,995.00	-	-	1,995.00	รวมค่าแรง
2.5.15	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	29.25	ม.	162.00	4,738.50	-	-	4,738.50	รวมค่าแรง
2.6	งานสุขภัณฑ์								
2.6.1	โถล้างชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	3.00	ชุด	2,450.00	7,350.00	298.00	894.00	8,244.00	
2.6.2	สายฉีดชำระครบชุด	3.00	ชุด	329.00	987.00	70.00	210.00	1,197.00	
2.6.3	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,550.00	7,100.00	298.00	596.00	7,696.00	
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	950.00	950.00	298.00	298.00	1,248.00	
2.6.5	ก๊อกร้านเขียนอ่างล้างหน้า	3.00	ชุด	439.00	1,317.00	-	-	1,317.00	รวมค่าแรง
2.6.6	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	3.00	ชุด	299.00	897.00	-	-	897.00	รวมค่าแรง
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	3.00	ชุด	280.00	840.00	-	-	840.00	รวมค่าแรง
2.6.8	สายน้ำดี	3.00	ชุด	315.00	945.00	-	-	945.00	รวมค่าแรง
2.6.9	สื่อบาล์ว	6.00	ชุด	329.00	1,974.00	35.00	210.00	2,184.00	
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	3.00	ชุด	490.00	1,470.00	25.00	75.00	1,545.00	
2.6.11	ที่ใส่กระดาษทิชชู	3.00	ชุด	289.00	867.00	70.00	210.00	1,077.00	
2.6.12	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	3.00	ชุด	315.00	945.00	75.00	225.00	1,170.00	
2.6.13	กระเบื้องเงาเซียร์ปดี ขนาด 80 x 100 ซม.	2.00	ชุด	3,150.00	6,300.00	70.00	140.00	6,440.00	
2.6.14	กระเบื้องเงากระเบื้องจิวรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	459.00	459.00	70.00	70.00	529.00	
2.6.15	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	3.00	ชุด	700.00	2,100.00	70.00	210.00	2,310.00	
2.6.16	ที่ใส่สบู่	3.00	ชุด	390.00	1,170.00	70.00	210.00	1,380.00	
2.6.17	ราวแขวนผ้า	3.00	ชุด	459.00	1,377.00	70.00	210.00	1,587.00	
2.7	งานทาสี								
2.7.1	ทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทภายนอก (ปูนใหม่)	211.34	ตร.ม.	60.52	12,791.14	34.00	7,185.51	19,976.64	
2.7.2	ทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทภายใน (ปูนใหม่)	294.10	ตร.ม.	60.52	17,800.50	30.00	8,823.14	26,623.63	
2.8	งานบันได, ราวกันตกและระแนงบังตา								
2.8.1	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	5.00	แผ่น	280.00	1,400.00	-	-	1,400.00	รวมค่าแรง
2.8.2	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	8.00	แผ่น	250.00	2,000.00	-	-	2,000.00	รวมค่าแรง
2.8.3	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	23.01	กก.	14.31	329.31	-	-	329.31	รวมค่าแรง
2.8.4	เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.	11.84	กก.	8.85	104.77	-	-	104.77	รวมค่าแรง
2.8.5	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	23.76	กก.	17.69	420.31	-	-	420.31	รวมค่าแรง
2.8.6	เหล็กสแตนเลส 1 1/2"x3" สีสรรเทาดี	2.60	ม.	88.00	228.80	-	-	228.80	รวมค่าแรง
2.8.7	กระเบื้องเอนเปอร์ หน้า 6 มม. สูง 0.50 ม. ยึดด้วย epoxy	2.60	ม.	2,000.00	5,200.00	-	-	5,200.00	รวมค่าแรง
2.8.8	เหล็กกล่องขนาด 2"x4"x2.3 mm.	75.52	กก.	38.00	2,869.84	-	-	2,869.84	รวมค่าแรง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 120 ตารางเมตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.8.9	เหล็กกล่องขนาด 2"x2"x2.3 mm.	152.30	กก.	39.89	6,075.41		-	6,075.41	
2.8.10	งานทาสีกันสนิมและสีเดือบเงา	15.68	ตร.ม.	66.94	1,049.56	35.00	548.76	1,598.32	
รวมค่างานต้นทุน									
								584,907.12	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านพักอาศัย 120 ตารางเมตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล								
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	10.00	เส้น	255.14	2,551.40	40.00	400.00	2,951.40	เผื่อ 10%,
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	6.00	เส้น	86.92	521.52	30.00	180.00	701.52	เผื่อ 10%,
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	8.00	เส้น	55.14	441.12	30.00	240.00	681.12	เผื่อ 10%,
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์ยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	500.00	500.00		-	500.00	
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	7.00	ตัว	719.00	5,033.00		-	5,033.00	
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	4.00	ตัว	169.00	676.00		-	676.00	
3.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	13.00	ตัว	79.00	1,027.00	25.00	325.00	1,352.00	
3.1.8	ก๊อกสนาม Dia.1/2"	3.00	ตัว	175.00	525.00	25.00	75.00	600.00	
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	3.00	ตัว	490.00	1,470.00	25.00	75.00	1,545.00	
3.1.10	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
3.1.11	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,950.00	5,950.00	300.00	300.00	6,250.00	
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	7.00	เส้น	947.66	6,633.62	120.00	840.00	7,473.62	เผื่อ 10%,
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3"	33.00	เส้น	588.79	19,430.07	75.00	2,475.00	21,905.07	เผื่อ 10%,
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	6.00	เส้น	255.14	1,530.84	40.00	240.00	1,770.84	เผื่อ 10%,
3.2.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์ยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,000.00	1,000.00		-	1,000.00	
3.2.4	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	30.00	ม.	500.00	15,000.00	100.00	3,000.00	18,000.00	
3.2.5	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	5.00	บ่อ	400.00	2,000.00	300.00	1,500.00	3,500.00	
3.2.6	บ่อตัดขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	800.00	1,600.00	300.00	600.00	2,200.00	
3.2.7	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 มม.	1.00	บ่อ	500.00	500.00	300.00	300.00	800.00	
3.2.8	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	900.00	900.00	3,900.00	
3.2.9	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	4.00	ต้น	324.00	1,296.00	100.00	400.00	1,696.00	
3.2.10	งานดินชุด	3.55	ลบ.ม.		-	99.00	351.35	351.35	เผื่อ 30%
3.2.11	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	330.00	34.65	99.00	10.40	45.05	เผื่อ 25%
3.2.12	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.37	ลบ.ม.	1,237.42	462.79	498.00	186.25	649.05	
3.2.13	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	25.73	138.68	4.10	22.10	160.78	เผื่อ 5%
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	24.97	383.92	4.10	63.05	446.96	เผื่อ 7%
3.2.15	แผ่นเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 มม.หนา 3.2 มม.	1.00	ชุด	700.00	700.00		-	700.00	
3.2.16	ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อครึ่งก้อน)	0.47	ตร.ม.	238.10	111.91	89.00	41.83	153.74	
รวมค่างานต้นท่อน					76,017.52		13,024.97	89,042.49	

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 120 ตารางเมตร

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	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
4.1.2	- ELCB, 1P, 16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	150.00	750.00	-	-	750.00	
4.1.3	- ELCB, 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	150.00	750.00	-	-	750.00	
4.1.4	- ELCB, 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	150.00	150.00	-	-	150.00	
4.1.5	- Grounding System	1.00	L.S	200.00	200.00	60.00	60.00	260.00	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	200.00	200.00	-	-	200.00	
4.2	สายไฟฟ้า (Cable)								
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mmm.	42.00	เมตร	170.500	7,161.00	30.00	1,260.00	8,421.00	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mmm.	10.00	เมตร	49.300	493.00	16.00	160.00	653.00	
4.2.4	สาย THW. 2.5 q.mmm.	322.00	เมตร	6.028	1,941.02	7.00	2,254.00	4,195.02	
4.2.5	สาย THW. 1.5 q.mmm.	444.00	เมตร	4.449	1,975.36	5.00	2,220.00	4,195.36	
4.2.7	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	500.00	500.00	-	-	500.00	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	226.00	เมตร	30.00	6,780.00	5.00	1,130.00	7,910.00	
4.3.2	อุปกรณ์ยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	พม่า	500.00	500.00	-	-	500.00	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1	โคมไฟติดตั้ง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	4.00	ชุด	199.00	796.00	165.00	660.00	1,456.00	
4.4.2	โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	6.00	ชุด	190.00	1,140.00	115.00	690.00	1,830.00	
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	39.00	ชุด	129.00	5,031.00	115.00	4,485.00	9,516.00	
4.4.4	โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.00	ชุด	1,690.00	1,690.00	115.00	115.00	1,805.00	
4.4.5	โคมติดลอย DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White.	1.00	ชุด	199.00	199.00	-	-	199.00	
4.5	สวิตช์ไฟฟ้าและตัวรับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว พร้อมฝา	25.00	จุด	28.88	722.00	30.00	750.00	1,472.00	
4.5.2	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิชต์สองขั้ว พร้อมฝา	2.00	จุด	64.00	128.00	30.00	60.00	188.00	
4.5.3	ปลั๊กไฟที่ติดตั้งแบบ Ground	46.00	จุด	28.88	1,328.48	30.00	1,380.00	2,708.48	
4.5.4	ปลั๊กไฟที่ตู้ แบนกันน้ำ	6.00	จุด	76.00	456.00	30.00	180.00	636.00	
4.5.5	ปลั๊กโทรทัศน์	1.00	จุด	68.00	68.00	30.00	30.00	98.00	
4.5.6	ปลั๊กโทรศัพท์	1.00	จุด	76.00	76.00	30.00	30.00	106.00	
4.5.7	กริ่งเสียง	1.00	จุด	380.00	380.00	30.00	30.00	410.00	
4.5.8	สวิตช์จริง	1.00	จุด	75.00	75.00	30.00	30.00	105.00	
4.5.7	กล่องฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	500.00	500.00	-	-	500.00	
4.5.8	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	1.00	จุด	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
4.5.9	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.00	จุด	719.00	719.00	-	-	719.00	

		รวมค่างานต้นทุน								
			1.00	ชุด	5,000.00	-	36,689.85	16,024.00	53,432.85	
4.6	สำหรับเป็นคัมมิเตอร์ไฟฟ้า (จากถาวรไฟฟ้า)	1.00	ชุด	5,000.00	-	36,689.85	16,024.00	53,432.85		
4.7	สำหรับเป็นค่ามาตรฐานประกอบ (จากถาวรประกอบ)	1.00	ชุด	5,000.00					5,000.00	

