

ราคากลาง

สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)

- 1.งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 20510 ลักษณะงาน ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม) จ.มหาสารคาม ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุม 0102 ตอน มหาสารคาม - หนองซอน ที่ กม. 0 + 953 (LT.) ปริมาณงาน 1.00 แห่ง
- 2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 1,200,000 บาท
- 3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"
- 4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	จ้างเหมาทำการค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ3-6) สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)	หลัง	1.00	1,190,000.00	1,190,000.00
2	สำหรับเป็นค่านีเตอร์ไฟฟ้า (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					1,200,000.00

5.คณะกรรมการ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

1,200,000.00

บาท

หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน

ลงนามประธานกรรมการ
(นายปรัชญา นารตน้ำพอง)
รศ.ทล.8.2

ลงนามกรรมการ
(นายสุรชัย สิงห์สาธิต)
ว.ทล.8

ลงนามกรรมการ
(นายภูวสิทธิ์ เข้มชัยตระกูล)
ว.ทล.8

ลงนามกรรมการ
(นายชัยวัช ฉลวยศรี)
ว.ทล.8

ลงนามกรรมการ
(นายบวร เวฬุวนารักษ์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติราคากลาง

1,200,000.00

บาท

(นายชัยวัช พรหมวิชัย)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 8

12/10/2564

เอกสาร "ก"

สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)

รายละเอียดราคาประมาณการ

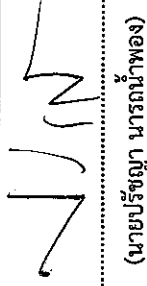
รายงานจ้างเหมาที่ ๒๒๒ รหัสดำเนินงาน ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม) จ.มหาสารคาม
ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควนชุม 0102 ตอน มหาสารคาม - หนองขอน
ที่ กม. 0 + 953 (L.T.)
ปริมาณงาน 1.00 แห่ง (น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 30.79 บาท/ลิตร วันที่ 7 ต.ค. 64)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำกับให้
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			
1	จ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)	หลัง	1.00	914,049.15	914,049.15	1.3019	1,190,000.00	1,190,000.00
2	สำหรับเป็นค่ามิเตอร์ไฟฟ้า (จากกรไฟฟ้า)	ชุด	1.00	5,000.00		-	5,000.00	5,000.00
3	สำหรับเป็นค่ามาตรฐานประปา (จากการประปา)	ชุด	1.00	5,000.00		-	5,000.00	5,000.00
				ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม				
				ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด				
				914,049.15				
				914,049.15				
				รวมค่างานทั้งหมด				1,200,000.00
								ปรับยอด
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น
								1,200,000.00

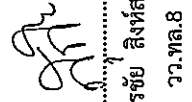
(ค่า F สำหรับ เงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%)

ค่างานต้นทุนงานอาคาร(ล้านบาท)	ไม่เกิน	0.50	0.91405	FACTOR F ฝนปกติ	Factor F งานอาคาร
FACTOR F งานอาคาร	ใช้	1.3040	1.3019	1.3019	1.3019
ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5	0.91405	Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	ใช้	1.2746	1.2746	1.2746	

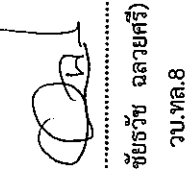
ลงนามประธานกรรมการ
(นายปรัชญา นารถน้ำพอง)
รศ.พล.8.2



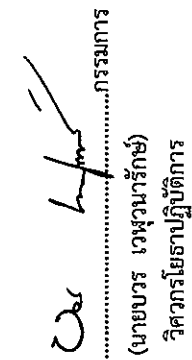
ลงนามกรรมการ
(นายภูวสิทธิ์ เชื้อมชัยตระกูล)
ว.พล.8



ลงนามกรรมการ
(นายสุชัย สิงห์สาร)
ว.พล.8



ลงนามกรรมการ
(นายบวร เวฬุณวรักษ์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)

รหัสงาน 20510 ลักษณะงาน ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม) จ.ม.ส.
 ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควนคูม 0102 ตอน มหาสารคาม - พนองซอน

แผนกคดี

ที่ กม. 0 + 953 (L.T.) ระยะทางดำเนินการ กม.
 นามันตีชลประทาน บตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 30.79 บาท/ลิตร วันที่ 7 ต.ค. 64 ADT. 26,503 คันต่อวัน

รายการ การ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อ หน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง						รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง				
				ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา	ทางราบ	ลูกรัง	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 ผลิตภัณฑ์ศิลาครีบุรี
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 อาคารที่พักอาศัย

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม) จ.มหาสารคาม 1 แห่ง

สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.		-				
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมคืน	1.81	ลบ.ม.		-	99.00	179.39	179.39	เพื่อ 30%
1.3	งานทรายรองก้นฐานราก	0.30	ลบ.ม.	100.00	30.00	99.00	29.70	59.70	เพื่อ 25%
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุมรองกันฐานราก	0.15	ลบ.ม.	1,069.91	160.49	398.00	59.70	220.19	
1.5	งานเสาเข็ม								
1.5.1	เสาเข็ม I-22 รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน	12.00	ตัน	704.00	8,448.00	1,250.00	15,000.00	23,448.00	
1.5.2	ค่าแรงงานติดตั้งเสาเข็ม I-22	12.00	ตัน			180.00	2,160.00	2,160.00	
1.6	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.6.1	ไม้แบบ	182.89	ตร.ม.	297.50	54,408.51	133.00	24,323.81	78,732.32	ขึ้นเดียวใช้ประมาณ 60%
1.6.2	ไม้คร่า	54.87	ตร.ม.	186.00	10,205.03		-	10,205.03	30% ของไม้แบบ
1.6.3	ตะปู	45.72	กก.	45.00	2,057.46		-	2,057.46	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
1.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.7.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	241.81	กก.	25.73	6,222.60	4.10	991.42	7,214.02	เพื่อ 5%
1.7.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	848.62	กก.	24.97	21,187.26	4.10	3,479.35	24,666.61	เพื่อ 7%
1.7.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-12 มม.	1,082.94	กก.	24.97	27,037.30	3.30	3,573.69	30,610.99	เพื่อ 9%
1.7.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-16 มม.	612.98	กก.	24.77	15,181.55	3.30	2,022.84	17,204.39	เพื่อ 11%
1.7.5	ลวดผูกเหล็ก	83.59	กก.	29.92	2,501.03		-	2,501.03	30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน
1.7.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	65.90	ตร.ม.	18.22	1,200.70	5.00	329.50	1,530.20	
1.7.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.15 ม.	14.53	ตร.ม.	40.00	581.20	5.00	72.65	653.85	
1.8	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	25.00	ลบ.ม.	1,237.42	30,936.18	498.00	12,450.32	43,386.50	
1.9	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	65.90	ตร.ม.	435.00	28,666.50	25.00	1,647.50	30,314.00	
1.10	งานทรายหยาบอัดแน่น	3.04	ลบ.ม.	330.00	1,001.88	99.00	300.56	1,302.44	เพื่อ 25%
1.11	งานโครงสร้างคานเหล็ก								
1.11.1	เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	56.12	กก.	36.16	2,029.30	10.00	561.20	2,590.50	
1.11.2	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	36.08	กก.	43.43	1,566.98	10.00	360.80	1,927.78	
1.11.3	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	974.07	กก.	43.35	42,224.39	10.00	9,740.68	51,965.07	
1.11.4	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	26.33	กก.	30.37	799.59	10.00	263.25	1,062.84	
1.11.5	เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม.	10.28	กก.	38.00	390.64	10.00	102.80	493.44	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.11.6	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.84	กก.	30.62	148.18	-	-	148.18	
1.11.7	แผ่นเพลท 200 x 200 x 6 มม.	30.14	กก.	22.88	689.69	-	-	689.69	
1.11.8	แผ่นเพลท 200 x 200 x 9 มม.	2.83	กก.	21.88	61.83	-	-	61.83	
1.11.9	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	36.00	ตัว	7.97	286.94	-	-	286.94	
1.11.10	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง	127.10	ตร.ม.	66.94	8,508.15	35.00	4,448.42	12,956.57	
1.11.11	แปะเหล็กชุบสังกะสีรีจรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	116.00	ท่อน	85.50	9,918.00	-	-	9,918.00	
รวมค่างานต้นทุน									
								358,546.96	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง อาคารที่พักอาศัย สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)

อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก อาคารที่พักอาศัย

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติงานและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม) จ.มหาสารคาม 1 แห่ง

สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ								
2.1.1	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	75.00	ตร.ม.	352.00	26,400.00	74.00	5,550.00	31,950.00	
2.1.2	ครอบสันหลังคา	3.00	แผ่น	69.00	207.00	-	-	207.00	
2.1.3	ครอบสันตะเภา	65.00	แผ่น	69.00	4,485.00	-	-	4,485.00	
2.1.4	ครอบปิดชายตะเภา	4.00	แผ่น	115.00	460.00	-	-	460.00	
2.1.5	ครอบ 3 ทง Y	2.00	แผ่น	75.00	150.00	-	-	150.00	
2.1.4	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	80.44	ตร.ม.	34.31	2,759.79	-	-	2,759.79	
2.1.5	เชิงชาย ไม่เทียม ขนาด 8 นิ้ว	34.20	ม.	181.00	6,190.20	-	-	6,190.20	
2.1.6	ปิดหน้าจั่ว ไม่เทียม ขนาด 6 นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-	
2.1.6	แผ่นโกลอนกันสาด ขนาด 1.05x3.00 ม.	1.00	แผ่น	500.00	500.00	-	-	500.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	60.60	ตร.ม.	236.30	14,319.78	52.00	3,151.20	17,470.98	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. หน้าขึ้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	28.21	ตร.ม.	236.30	6,666.02	52.00	1,466.92	8,132.94	
2.2.3	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หน้า 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	34.31	ตร.ม.	376.22	12,908.11	52.00	1,784.12	14,692.23	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	188.80	ม.	97.01	18,314.79	44.00	8,307.20	26,621.99	
2.3.2	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	210.21	ตร.ม.	238.10	50,050.37	89.00	18,708.69	68,759.06	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	400.65	ตร.ม.	52.99	21,231.73	82.00	32,853.30	54,085.03	
2.3.4	กระเบื้องยางปูผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"	46.68	ตร.ม.	304.62	14,217.97	201.00	9,381.68	23,599.65	
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	61.45	ตร.ม.	376.64	23,144.28	222.00	13,641.90	36,786.18	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	14.76	ตร.ม.	295.64	4,363.59	158.00	2,332.08	6,695.67	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	28.47	ตร.ม.	295.64	8,416.76	158.00	4,498.26	12,915.02	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	3,790.00	11,370.00	-	-	11,370.00	รวมค่าแรง
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,050.00	3,050.00	-	-	3,050.00	รวมค่าแรง
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,050.00	6,100.00	-	-	6,100.00	รวมค่าแรง
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดคู่มือเดี่ยว พร้อมช่องแสง ขนาด 1.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,460.00	2,460.00	-	-	2,460.00	รวมค่าแรง
2.5.5	W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	1,025.00	4,100.00	-	-	4,100.00	รวมค่าแรง
2.5.6	W2-หน้าต่างบานกลัด ขนาด 0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,010.00	2,010.00	-	-	2,010.00	รวมค่าแรง
2.5.7	W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	360.00	720.00	-	-	720.00	รวมค่าแรง
2.5.8	W4-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด 1.20*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	1,300.00	5,200.00	-	-	5,200.00	รวมค่าแรง
2.5.9	W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง ขนาด 1.0*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,050.00	4,100.00	-	-	4,100.00	รวมค่าแรง
2.5.10	W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	575.00	575.00	-	-	575.00	รวมค่าแรง

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารที่พักอาศัย สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)

อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก อาคารที่พักอาศัย

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม) จ.มหาสารคาม 1 แห่ง
สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5.11	W7-หน้าท่างานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	690.00	2,760.00			2,760.00	รวมค่าแรง
2.5.12	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 ม.	26.40	ม.	162.00	4,276.80			4,276.80	รวมค่าแรง
2.6	งานสุขภัณฑ์								
2.6.1	โถ้วมชักโครกนั่งราบ มีถังชักน้ำ	2.00	ชุด	2,450.00	4,900.00	298.00	596.00	5,496.00	
2.6.3	สายฉีดชำระครบชุด	2.00	ชุด	329.00	658.00	70.00	140.00	798.00	
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดฝังได้เคาน์เตอร์	1.00	ชุด	3,550.00	3,550.00	298.00	298.00	3,848.00	
2.6.5	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	950.00	950.00	298.00	298.00	1,248.00	
2.6.5	ก๊อกน้ำเงินอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	439.00	878.00			878.00	
2.6.6	ฝักบัวอ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	299.00	598.00			598.00	
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	280.00	560.00			560.00	
2.6.8	สายน้ำดี	2.00	ชุด	315.00	630.00			630.00	
2.6.9	สติกปาก้ว	6.00	ชุด	329.00	1,974.00	35.00	210.00	2,184.00	
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	490.00	980.00	25.00	50.00	1,030.00	
2.6.11	ที่ใส่กระดาษทิชชู	2.00	ชุด	289.00	578.00	70.00	140.00	718.00	
2.6.12	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	5.00	ชุด	315.00	1,575.00	75.00	375.00	1,950.00	
2.6.13	กระเบื้องยางลายไม้ ขนาด 80 x 100 ซม.	1.00	ชุด	3,150.00	3,150.00	70.00	70.00	3,220.00	
2.6.14	กระเบื้องแกรนิตโต้รูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	459.00	459.00	70.00	70.00	529.00	
2.6.15	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2.00	ชุด	700.00	1,400.00	70.00	140.00	1,540.00	
2.6.16	ที่ใส่สบู่	2.00	ชุด	390.00	780.00	70.00	140.00	920.00	
2.6.17	ราวแขวนผ้า	2.00	ชุด	459.00	918.00	70.00	140.00	1,058.00	
2.7	งานทาสี								
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)	195.12	ตร.ม.	60.52	11,809.22	34.00	6,633.91	18,443.13	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)	265.60	ตร.ม.	60.52	16,075.28	30.00	7,968.00	24,043.28	
2.8	งานบันไดและราวกันตก								
2.8.1	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 ม.	5.00	แผ่น	280.00	1,400.00			1,400.00	รวมค่าแรง
2.8.2	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 ม.	7.00	แผ่น	250.00	1,750.00			1,750.00	รวมค่าแรง
2.8.3	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 มม.	22.29	กก.	14.31	318.92			318.92	รวมค่าแรง
2.8.4	เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 มม.	11.47	กก.	8.85	101.44			101.44	รวมค่าแรง
2.8.5	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 มม.	67.50	กก.	17.69	1,194.38			1,194.38	รวมค่าแรง
2.8.6	เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด 1"x2" Riv Hair Line	10.84	ม.	88.00	953.92			953.92	รวมค่าแรง
2.8.7	เหล็กสแตนเลสกลม Dia. 1 cm.	22.80	ม.	45.84	1,045.15			1,045.15	รวมค่าแรง
2.8.8	งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	4.72	ตร.ม.	66.94	315.87	35.00	165.15	481.03	
รวมค่างานต้นทุน									440,118.78

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารที่พักอาศัย สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)

อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก อาคารที่พักอาศัย

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม) จ.มหาสารคาม 1 แห่ง

สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)

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"	8.00	เส้น	255.14	2,041.12	40.00	320.00	2,361.12	
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	5.00	เส้น	86.92	434.60	30.00	150.00	584.60	
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	4.00	เส้น	55.14	220.56	30.00	120.00	340.56	
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	500.00	500.00		-	500.00	
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	8.00	ตัว	719.00	5,752.00		-	5,752.00	
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	2.00	ตัว	169.00	338.00		-	338.00	
3.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	9.00	ตัว	79.00	711.00	25.00	225.00	936.00	
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"	2.00	ตัว	490.00	980.00	25.00	50.00	1,030.00	
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	งานระบบระบายน้ำบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	3.00	เส้น	947.66	2,842.98	120.00	360.00	3,202.98	
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	34.00	เส้น	255.14	8,674.76	40.00	1,360.00	10,034.76	
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	7.00	เส้น	86.92	608.44	30.00	210.00	818.44	
3.2.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,000.00	1,000.00		-	1,000.00	
3.2.4	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	31.00	ม.	500.00	15,500.00	100.00	3,100.00	18,600.00	
3.2.5	บ่อพักน้ำสำหรับรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	6.00	บ่อ	400.00	2,400.00	300.00	1,800.00	4,200.00	
3.2.6	บ่อตกขยะ คลส. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	800.00	1,600.00	300.00	600.00	2,200.00	
3.2.7	ถังตกไขมัน (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	เสาเข็มทกเหลี่ยมกลาง 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	
3.2.11	ทรายพยายาบอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	330.00	34.65	99.00	10.40	45.05	
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	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	24.97	383.92	4.10	63.05	446.96	
3.2.15	ฝาถึงเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 มม. ทน 3.2 มม.	1.00	ชุด	700.00	700.00		-	700.00	
3.2.16	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	0.47	238.10	111.91	89.00	41.83	153.74		
รวมค่างานติดตั้ง								71,651.38	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารที่พักอาศัย สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)

อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก อาคารที่พักอาศัย

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับขี้นาญการ (ระดับ 3-6) สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม) จ.มหาสารคาม 1 แห่ง

สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)

ลำดับ ที่	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.mm.	44.00	เมตร	170.500	7,502.00	30.00	1,320.00	8,822.00	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	11.00	เมตร	49.300	542.30	16.00	176.00	718.30	
4.2.4	สาย THW. 2.5 q.mm.	248.00	เมตร	6.028	1,494.94	7.00	1,736.00	3,230.94	
4.2.5	สาย THW. 1.5 q.mm.	360.00	เมตร	4.449	1,601.50	5.00	1,800.00	3,401.50	
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"	80.00	เมตร	30.00	2,400.00	5.00	400.00	2,800.00	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เหมา	500.00	500.00	-	-	500.00	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1	โคมไฟติดผนัง 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	5.00	ชุด	190.00	950.00	115.00	575.00	1,525.00	
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.00	ชุด	129.00	4,128.00	115.00	3,680.00	7,808.00	
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	
4.5	สวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว พร้อมฝา	18.00	จุด	28.88	519.84	30.00	540.00	1,059.84	
4.5.2	สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิชต์สองขั้ว พร้อมฝา	2.00	จุด	64.00	128.00	30.00	60.00	188.00	
4.5.3	ปลั๊กไฟตู้ตู้ทั่วไป แบบ Ground	38.00	จุด	28.88	1,097.44	30.00	1,140.00	2,237.44	
4.5.4	ปลั๊กไฟตู้ ตู้ แบบกันน้ำ	4.00	จุด	76.00	304.00	30.00	120.00	424.00	
4.5.5	ปลั๊กโทรทัศน์	1.00	จุด	76.00	76.00	30.00	30.00	106.00	
4.5.6	ปลั๊กโทรศัพท์	1.00	จุด	76.00	76.00	30.00	30.00	106.00	

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.5.7	ครึ่งเสียง	1.00	จุด	380.00	380.00	30.00	30.00	410.00	
4.5.8	สวิตซ์กริ่ง	1.00	จุด	75.00	75.00	30.00	30.00	105.00	
4.5.9	กล่องฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	500.00	500.00	-	-	500.00	
4.5.10	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำหรับไฟ 2 ชม	1.00	จุด	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
4.5.11	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.00	จุด	719.00	719.00	-	-	719.00	
รวมค่างานต้นทุน					30,730.02		13,002.00	43,732.02	
4.6	สำหรับเป็นค่ามีเตอร์ไฟฟ้า (จากการไฟฟ้า)	1.00	ชุด	5,000.00	-	-	-	5,000.00	
4.7	สำหรับเป็นค่ามาตรน้ำประปา (จากการประปา)	1.00	ชุด	5,000.00	-	-	-	5,000.00	

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดจ้าง

๑. ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖)
 /หน่วยงานเจ้าของโครงการ ของสำนักงานทางหลวงที่ ๘ (มหาสารคาม)
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง

 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง ตามรายการแนบ
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|---------------------------------|----------------------|---------------|
| ๖.๑ นายปรัชญา นารถน้ำพอง | รศ.ทล.๘.๒ | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นายชัยวัช ฉลวยศรี | วบ.ทล.๘ | กรรมการ |
| ๖.๓ นายภูวสิษฐ์ เชื้อมชัยตระกูล | วผ.ทล.๘ | กรรมการ |
| ๖.๔ นายสุรชัย สิงห์สาร | วว.ทล.๘ | กรรมการ |
| ๖.๕ นายบวร เวฬุวนารักษ์ | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |