

ราคาากลาง

สัญญาฉบับที่ 8 (หมวดควบคุม)

1.งานจ้างเหมาช่างอาคาร รหัสงาน 20510 ลักษณะงาน ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม) จ.มหาสารคาม

ทางหลวงหมายเลข 213 คอนคววม 0101 คอน มหาสารคาม - ท้องขอน

ที่ กม. 0 + 953 (L.T.)

ปริมาณงาน 1.00 แห่ง

2.งบประมาณตามแผนงบประมาณอาคาร 1,200,000 บาท

3.รายละเอียดของราคาากลางงานจ้างเหมาฯ ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"

4.ราคาากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เงินเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	จ้างเหมาช่างอาคารค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ3-6) สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)	หลัง	1.00	1,190,000.00	1,190,000.00
2	สำหรับเป็นค่าติดตั้งไฟฟ้า (จากถาวรไฟฟ้า)	ชุด	1.00	5,000.00	5,000.00
3	สำหรับเป็นค่ามาตรฐานราคา (จากถาวรราคา)	ชุด	1.00	5,000.00	5,000.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					1,200,000.00

5.คณะกรรมการฯ เห็นสมควรว่าหมดเวลาประเมินเงิน

1,200,000.00

บาท

หนังสือส่งมอบแบบร่างด่วน

ลงนาม

(นายชาญหญิง พินิจศักดิ์)

ประธานกรรมการ

ร.ร. พ.ล. 8

ลงนาม

(นายภูวสิทธิ์ เขื่อนมัยตระกูล)

กรรมการ

ร.ร. พ.ล. 8

ลงนาม

(นายสุรัชย์ สิงห์สาร)

กรรมการ

ร.ร. พ.ล. 8

ลงนาม

(นายชัยรัช อดวยศรี)

กรรมการ

ร.ร. พ.ล. 8

ลงนาม

(นายสุรจุมล สีสังข์)

กรรมการ

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติราคาากลาง

1,200,000.00

บาท

(นายชัยรัช พรหมวิชัย)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 8

๒๒/๒๕๖๕

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ			รวมค่าวัสดุ		
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุและแรงงาน	
1.11.6	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.84	กก.	30.29	146.62	-	-	146.62	
1.11.7	แผ่นพรม 200 x 200 x 6 มม.	30.14	กก.	22.88	689.69	-	-	689.69	
1.11.8	แผ่นพรม 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 m.	36.00	คก.	8.50	306.13	-	-	306.13	
1.11.10	ทาสีน้ำมันเหล็กในโรงหล่อ	127.10	ตร.ม.	66.94	8,508.15	35.00	4,448.42	12,956.57	
1.11.11	แป้นชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	116.00	ทอน	85.50	9,918.00	38.67	4,485.33	14,403.33	
		รวมค่าวัสดุ						351,948.56	

รวมค่าแรงงาน

รายการประเมินราคาค่าก่อสร้าง อาคารที่พักอาศัย สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มทส.ตร.ตม.)

อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก อาคารที่พักอาศัย

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการ (ระดับ 3-6) สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มทส.ตร.ตม.) จ.มหาสารคาม 1 แห่ง

สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มทส.ตร.ตม.)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลักอาคารระเบียงฝ้าชั้นรับ								
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	คอนกรีตหุ้มเสา	3.00	แผ่น	69.00	207.00	-	-	207.00	
2.1.3	คอนกรีตหุ้มเสา	65.00	แผ่น	69.00	4,485.00	-	-	4,485.00	
2.1.4	คอนกรีตหุ้มเสา	4.00	แผ่น	115.00	460.00	-	-	460.00	
2.1.5	กรอบ 3 ทาง Y	2.00	แผ่น	75.00	150.00	-	-	150.00	
2.1.4	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	75.00	ตร.ม.	34.31	2,573.25	20.00	1,500.00	4,073.25	
2.1.5	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	34.20	ม.	181.00	6,190.20	-	-	6,190.20	
2.1.6	ปิดทึบจั่ว ไม้เทียม ขนาด 6 นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-	
2.1.6	แผ่นโกลอนกันสาด ขนาด 1.05x3.00 m.	1.00	แผ่น	500.00	500.00	-	-	500.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นใยหินชนิดขบกลาง ทนไฟ 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	60.60	ตร.ม.	236.30	14,319.78	75.00	4,545.00	18,864.78	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นใยหินชนิดขบเรียบ ทนไฟ 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	28.21	ตร.ม.	236.30	6,666.02	75.00	2,115.75	8,781.77	
2.2.3	ฝ้าเพดานชนิดขบเรียบใยหินใช้ภายนอก ทนไฟ 6 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	34.31	ตร.ม.	376.22	12,908.11	92.00	3,156.52	16,064.63	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อรับแรง)	188.80	ม.	96.35	18,190.54	44.00	8,307.20	26,497.74	
2.3.2	ผนังก่ออิฐฉาบผิว (ก่อครึ่งก้อน)	210.21	ตร.ม.	335.45	70,514.80	89.00	18,708.69	89,223.49	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	400.65	ตร.ม.	56.65	22,695.86	82.00	32,853.30	55,549.16	
2.3.4	กระเบื้องกรวดปูพื้นเสาเอ็นและคานทับหลัง ขนาด 16x16	46.68	ตร.ม.	315.18	14,710.86	201.00	9,381.68	24,092.53	
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24x24"	61.45	ตร.ม.	391.12	24,034.40	222.00	13,641.90	37,676.30	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16x16" ชนิดทึบ (Matt Surface)	14.76	ตร.ม.	310.12	4,577.39	158.00	2,332.08	6,909.47	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16x16" ชนิดทึบลื่น	28.47	ตร.ม.	310.12	8,829.15	158.00	4,498.26	13,327.41	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
2.5.1	D1-ประตูบานไม้เนื้อแข็ง UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	2,990.00	8,970.00	-	-	8,970.00	
2.5.2	D2-ประตูบานไม้เนื้อแข็ง UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,250.00	2,250.00	-	-	2,250.00	
2.5.3	D3-ประตูบานไม้เนื้อแข็ง UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,250.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
2.5.4	D4-ประตูบานไม้เนื้อแข็ง พร้อมช่องแสง ขนาด 1.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,660.00	1,660.00	-	-	1,660.00	
2.5.5	W1-หน้าต่างบานไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	717.50	2,870.00	-	-	2,870.00	
2.5.6	W2-หน้าต่างบานไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,210.00	1,210.00	-	-	1,210.00	
2.5.7	W3-หน้าต่างบานไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	252.00	504.00	-	-	504.00	
2.5.8	W4-หน้าต่างบานไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1.20*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	500.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
2.5.9	W5-หน้าต่างบานไม้เนื้อแข็ง พร้อมช่องแสง ขนาด 1.0*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,435.00	2,870.00	-	-	2,870.00	
2.5.10	W6-หน้าต่างบานไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	402.50	402.50	-	-	402.50	

รายการประเมินราคาประกอบอาคารสำนักงานพาณิชย์ 8 (มหาสารคาม)

อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก อาคารพาณิชย์

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารพาณิชย์และสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับช่างานาญการ (ระดับ 3-6) สำนักงานงานพาณิชย์ 8 (มหาสารคาม) จ.มหาสารคาม 1 แห่ง

สำนักงานพาณิชย์ 8 (มหาสารคาม)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมค่าแรง
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
2.5.11	W7-หน้างานเปิดผิวขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ชุด	4.00	ชุด	483.00	1,932.00	-	-	1,932.00	รวมค่าแรง	รวมค่าแรง
2.5.12	วางปูนพื้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	26.40	ม.	162.00	4,276.80	-	-	4,276.80	รวมค่าแรง	รวมค่าแรง
2.6	งานสุขภัณฑ์									
2.6.1	โต๊ะล้างจานพร้อมถังน้ำ	2.00	ชุด	2,450.00	4,900.00	298.00	596.00	5,496.00		
2.6.3	ส้วมชำระครั้นชุด	2.00	ชุด	329.00	658.00	70.00	140.00	798.00		
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้อ่างเคาน์เตอร์	1.00	ชุด	1,420.00	1,420.00	298.00	298.00	1,718.00		
2.6.5	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ชุด	1.00	ชุด	950.00	950.00	298.00	298.00	1,248.00		
2.6.5	บ่อน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	439.00	878.00	-	-	878.00		
2.6.6	ตะแกรงอ่างล้างหน้าแบบถม	2.00	ชุด	299.00	598.00	-	-	598.00		
2.6.7	ท่ออ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	280.00	560.00	-	-	560.00		
2.6.8	सानิต	2.00	ชุด	315.00	630.00	-	-	630.00		
2.6.9	ส้วมล้าง	6.00	ชุด	329.00	1,974.00	35.00	210.00	2,184.00		
2.6.10	บ่อน้ำเย็น	2.00	ชุด	490.00	980.00	25.00	50.00	1,030.00		
2.6.11	ฝ้ากระดานซีเมนต์	2.00	ชุด	289.00	578.00	70.00	140.00	718.00		
2.6.12	ตะแกรงเหล็กฉีก Floor Drain 2 นิ้ว	5.00	ชุด	315.00	1,575.00	75.00	375.00	1,950.00		
2.6.13	กระเบื้องเคลือบสี ขนาด 80 x 100 ซม.	1.00	ชุด	959.00	959.00	70.00	70.00	1,029.00		
2.6.14	กระเบื้องจากกระจกสีรูปกรอบพลาสติก พร้อมชิ้นวางของ	1.00	ชุด	459.00	459.00	70.00	70.00	529.00		
2.6.15	ชุดล้างแบบอัตโนมัติพร้อมชุดล้างสายอ่อน	2.00	ชุด	700.00	1,400.00	70.00	140.00	1,540.00		
2.6.16	ฝ้าญี่ปุ่น	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	งานฝ้า									
2.7.1	ฝ้าสีอะคริลิก 100% ชนิดทากาเยน (ญี่ปุ่น)	195.12	ตร.ม.	60.52	11,809.22	34.00	6,633.91	18,443.13		
2.7.2	ฝ้าสีอะคริลิก 100% ชนิดทากาเยน (ญี่ปุ่น)	265.60	ตร.ม.	60.52	16,075.28	30.00	7,968.00	24,043.28		
2.8	งานปูนโป๊และทราบดีคก									
2.8.1	ปูนพื้นย้อม ขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	5.00	แผ่น	280.00	1,400.00	-	-	1,400.00	รวมค่าแรง	รวมค่าแรง
2.8.2	ปูนพื้นย้อม ขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	7.00	แผ่น	250.00	1,750.00	-	-	1,750.00	รวมค่าแรง	รวมค่าแรง
2.8.3	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	22.29	กม.	14.31	318.92	-	-	318.92	รวมค่าแรง	รวมค่าแรง
2.8.4	เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.	11.47	กม.	8.85	101.44	-	-	101.44	รวมค่าแรง	รวมค่าแรง
2.8.5	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	67.50	กม.	17.69	1,194.38	-	-	1,194.38	รวมค่าแรง	รวมค่าแรง
2.8.6	เหล็กเส้นขนาด 1"x2" ฝั Hair Line	10.84	ม.	88.00	953.92	-	-	953.92	รวมค่าแรง	รวมค่าแรง
2.8.7	เหล็กเส้นขนาด Dia 1 cm.	22.80	ม.	45.84	1,045.15	-	-	1,045.15	รวมค่าแรง	รวมค่าแรง
2.8.8	งานพาดพื้นและใส่เคื่องนา	4.72	ตร.ม.	66.94	315.87	35.00	165.15	481.03		451,063.28

รายการประเมินราคาค่าก่อสร้าง อาคารพิพิธภัณฑ์ สำนักงานเทศบาลเมือง อากาศอำนวย

อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก อาคารพิพิธภัณฑ์ สำนักงานเทศบาลเมือง อากาศอำนวย (ม.พ.ส.ร.ค.ม.)
 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารพิพิธภัณฑ์ประกอบด้วย 3-6) สำนักงานทางหลวงที่ 8 (ม.พ.ส.ร.ค.ม.) 1 แห่ง

สำนักงานทางหลวงที่ 8 (ม.พ.ส.ร.ค.ม.)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุ	และแรงงาน	หมายเหตุ
				ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน							
3	งานระบบสุขาภิบาล											
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)											
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายตรงขนาด 13.5 Dia. 2"	8.00	เส้น	306.54	2,452.32	40.00	320.00	2,772.32				
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายตรงขนาด 13.5 Dia. 1"	5.00	เส้น	107.69	538.45	30.00	150.00	688.45				
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายตรงขนาด 13.5 Dia. 3/4"	4.00	เส้น	68.53	274.12	30.00	120.00	394.12				
3.1.4	ชุดท่อ/ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อและอื่นๆ (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	ก๊อกน้ำ 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	ปูนฉาบผิวผนังขนาด 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	งานระบบระบายน้ำและระบบน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)											
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายตรงขนาด 13.5 Dia. 4"	3.00	เส้น	1,138.32	3,414.96	120.00	360.00	3,774.96				
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายตรงขนาด 13.5 Dia. 2"	34.00	เส้น	306.54	10,422.36	40.00	1,360.00	11,782.36				
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายตรงขนาด 13.5 Dia. 1"	7.00	เส้น	107.69	753.83	30.00	210.00	963.83				
3.2.3	ชุดท่อ/ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อและอื่นๆ (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.	215.00	6,665.00	100.00	3,100.00	9,765.00				
3.2.5	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (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	บ่อพักขยะ ผลิต 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 430X730X550 mm.	1.00	บ่อ	500.00	500.00	300.00	300.00	800.00				
3.2.8	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1,600 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,939.00	4,939.00	900.00	900.00	5,839.00				
3.2.9	เสาเข็มทอกเหล็กขนาด 10.15X0.15X4.00 ม.	4.00	ต้น	324.00	1,296.00	100.00	400.00	1,696.00				
3.2.10	งานคานชุด	3.55	ลบ.ม.			99.00	351.35	351.35				
3.2.11	รายละเอียดแบบก่อสร้าง	0.11	ลบ.ม.	360.00	37.80	99.00	10.40	48.20				
3.2.12	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.37	ลบ.ม.	1,358.23	507.98	498.00	186.25	694.23				
3.2.13	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	24.70	133.12	4.10	22.10	155.21				

รายการประเมินราคาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย สำนักงานงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)

อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก อาคารที่พักอาศัย

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการ (ระดับ 3-6) สำนักงานงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม) จ.มหาสารคาม 1 แห่ง

สำนักงานงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ			จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	จำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน							
4	งานระบบไฟฟ้า												
4.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)												
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ฟอง	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 Sqmm.	44.00	เมตร	128.239	5,642.49	30.00	1,320.00	6,962.49					
4.2.2	สาย THW. 10 Sqmm.	11.00	เมตร	39.689	436.57	16.00	176.00	612.57					
4.2.4	สาย THW. 2.5 q.mm.	248.00	เมตร	9.178	2,276.14	7.00	1,736.00	4,012.14					
4.2.5	สาย THW. 1.5 q.mm.	360.00	เมตร	6.197	2,230.74	5.00	1,800.00	4,030.74					
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	หน่วย	500.00	500.00	-	-	500.00					
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)												
4.4.1	โคมไฟหลอดนึ่ง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White.	4.00	ชุด	199.00	796.00	165.00	660.00	1,456.00					
4.4.2	โคมไฟหลอดนึ่ง DOWNLIGHT 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	สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)												
4.5.1	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิทช์ทางเดียว พร้อมฝา	18.00	ชุด	28.88	519.84	30.00	540.00	1,059.84					
4.5.2	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิทช์สองขั้ว พร้อมฝา	2.00	ชุด	64.00	128.00	30.00	60.00	188.00					
4.5.3	ปลั๊กไฟฟ้าทั่วไป แบบ Ground	38.00	ชุด	28.88	1,097.44	30.00	1,140.00	2,237.44					
4.5.4	ปลั๊กไฟฟ้า แบบยกน๊อต	4.00	ชุด	76.00	304.00	30.00	120.00	424.00					
4.5.5	ปลั๊กโทรศัพท์	1.00	ชุด	76.00	76.00	30.00	30.00	106.00					
4.5.6	ปลั๊กโทรทัศน์	1.00	ชุด	76.00	76.00	30.00	30.00	106.00					
4.5.7	ครึ่งเสียง	1.00	ชุด	380.00	380.00	30.00	30.00	410.00					

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	รวมค่าวัสดุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.5.8	ตัวถังถัง	1.00	จุด	75.00	75.00	30.00	30.00	105.00	
4.5.9	กล่องใส่เครื่องมือและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.5	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	
รวมค่างานต้นพัน									
				30,175.23	30,175.23		13,002.00	43,177.23	
4.6	สำหรับเป็นค่าวัสดุไฟฟ้า (จากกรไฟฟ้า)	1.00	จุด	5,000.00	-	-	-	5,000.00	
4.7	สำหรับเป็นค่าวัสดุประปา (จากกรประปา)	1.00	จุด	5,000.00	-	-	-	5,000.00	

ตารางแสดงวิธีการคำนวณหาค่าวัสดุรวมรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้างประเภทต่างๆ

รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)					
- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	260.00	กก.	2.30	598.85	
- ทรายหยาบ	0.62	ลบ.ม.	360.00	223.20	
- หินเบอร์ 1-2	1.03	ลบ.ม.	333.50	343.51	
- น้ำผสมคอนกรีต	180.00	ลิตร	0.01	1.80	
รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5		ลบ.ม.	=	1,167.36	
คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4					
- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	342.00	กก.	2.30	787.72	
- ทรายหยาบ	0.57	ลบ.ม.	360.00	205.20	
- หินเบอร์ 1-2	1.09	ลบ.ม.	333.50	363.52	
- น้ำผสมคอนกรีต	180.00	ลิตร	0.01	1.80	
รวมคอนกรีต 1 : 2 : 4		ลบ.ม.	=	1,358.23	
ไม้แบบคอนกรีตทั่วไปเฉลี่ยใช้งาน 50%					
ไม้ฉากขนาด 1 1/2"x3" ยาว 4.00 6.00 เมตร	0.50	ลบ.ฟ.	650.00	325.00	
ไม้กระดานขนาด 1"x6" 8" ยาว 4.00 6.00 เมตร	0.50	ลบ.ฟ.	680.00	340.00	
ตะปู	0.13	กก.	45.00	5.85	
รวมไม้แบบคอนกรีตทั่วไปเฉลี่ยใช้งาน 50%		ตร.ม.		335.43	
ผนังก่ออิฐฉาบปูน					
อิฐสามัญ(อิฐขม)ขนาด3.5x7x16 ซม.	140.00	ก้อน	1.82	254.80	
ปูนซีเมนต์	16.00	กก.	2.30	36.85	
ปูนขาว	10.29	กก.	2.50	25.73	
ทรายหยาบ	0.05	ลบ.ม.	360.00	18.00	
น้ำ	5.00	ลิตร	0.0144	0.07	
รวมผนังก่ออิฐฉาบปูน		ตร.ม.	=	335.45	
เสาเอ็น ทั้หลัง					
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	3.36	กก.	2.22	7.46	
ทรายหยาบ	0.01	ลบ.ม.	360.00	3.60	
หินเบอร์1-2	0.02	ลบ.ม.	333.50	6.67	
น้ำผสมคอนกรีต	1.80	ลิตร	0.0144	0.03	
ไม้แบบหล่อคอนกรีต+ตะปู	0.25	ตร.ม.	59.44	14.86	
เหล็กเสริม RB dir 6 มม.	0.56	กก.	24.70	13.83	
เหล็กเสริม RB dir 9 มม.	2.00	กก.	23.83	47.67	
ลวดผูกเหล็ก	0.07	กก.	31.92	2.23	
รวม เสาเอ็น ทั้หลัง		ตร.ม.	=	96.35	
พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24" X 24"					
- แผ่นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24" X 24"	4.00	แผ่น	75.00	300.00	
- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	2.22	47.75	
- ปูนซีเมนต์ขาว+เฆว+สีฝุ่น	0.25	กก.	2.50	0.63	
- ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	360.00	39.60	
- น้ำผสมปูน	10	ลิตร	0.0144	0.14	
- WAX	0.02	กก.	150.00	3.00	

รวมพื้นที่กระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24" X 24" (รวมปูนยาแนว)		ตร.ม.	=		391.12	
ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบทรายสี ขนาด 16" X 16" ชนิดกั้นลิ้น						
- กระเบื้องแผ่นหินขัด 16"x16"(5+1 แผ่น)	6	แผ่น	36.50	219.00		
- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	2.22	47.75		
- ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว+สีฝุ่น	0.25	กก.	2.50	0.63		
- ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	360.00	39.60		
- น้ำผสมปูน	10	ลิตร	0.0144	0.14		
- WAX	0.02	กก.	150.00	3.00		
รวมพื้นที่กระเบื้องเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกั้นลิ้น (รวมปูนยาแนว)		ตร.ม.	=	310.12		
ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบทรายสี ขนาด 12" X 24" ชนิดกั้นลิ้น						
- กระเบื้องแผ่นหินขัด 12"x24"(5+1 แผ่น)	8	แผ่น	50.13	401.00		
- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	2.22	47.75		
- ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว+สีฝุ่น	0.25	กก.	2.50	0.63		
- ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	360.00	39.60		
- น้ำผสมปูน	10	ลิตร	0.0144	0.14		
- WAX	0.02	กก.	150.00	3.00		
รวมพื้นที่กระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 12" X 24" ชนิดกั้นลิ้น (รวมปูนยาแนว)		ตร.ม.	=	492.12		
พื้นที่ปูทรายขัดมัน(ผสมน้ำยากันซึม)						
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	21.51	กก.	2.22	47.75		
ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	360.00	39.60		
น้ำยากันซึม	0.25	ลิตร	35.00	8.75		
น้ำผสมปูน	6.00	ลิตร	0.0144	0.09		
รวมพื้นที่ปูทรายขัดมัน(ผสมน้ำยากันซึม)		ตร.ม.	=	96.19		
พื้นผิวหินล้าง						
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	20.02	กก.	2.22	44.44		
ปูนซีเมนต์ขาว	8.42	กก.	10.00	84.20		
หินเกล็ดเบอร์ 2.5 + 3+4	25.96	กก.	3.08	79.96		
สีฝุ่น	0.50	กก.	89.00	44.50		
ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	360.00	39.60		
น้ำผสมปูน	10.00	ลิตร	0.0144	0.14		
WAX	0.02	กก.	150.00	3.00		
รวมพื้นผิวหยาบ		ตร.ม.	=	295.85		
พื้นผิวหินล้าง						
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	20.02	กก.	2.22	44.44		
ปูนซีเมนต์ขาว	8.42	กก.	10.00	84.20		
หินเกล็ด	22.00	กก.	2.20	48.40		
สีฝุ่น	0.50	กก.	89.00	44.50		
ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	360.00	39.60		
น้ำผสมปูน	10.00	ลิตร	0.0144	0.14		
รวมพื้นผิวหยาบ		ตร.ม.	=	261.29		
ฉาบผนังปูนเรียบ 1 ด้าน						
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	12.05	กก.	2.30	27.75		

ปูนขาว	7.70	กก.	2.50	19.25	
ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	240.00	9.60	
น้ำ	3.00	ลิตร	0.0144	0.04	
รวมค่าผนังปูนเรียบ 1 ตัน		ตร.ม.	=	56.65	
อาบโครงสร้างปูนเรียบ 1 ตัน					
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	12.05	กก.	2.22	26.75	
ปูนขาว	7.70	กก.	2.50	19.25	
ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	240.00	9.60	
น้ำ	3.00	ลิตร	0.0144	0.04	
รวมอาบโครงสร้างปูนเรียบ 1 ตัน		ตร.ม.	=	55.64	
ผนังยื่นเชื่อมบอร์ด ทน 12 มม. 2 ตัน โครงสร้างเหล็กอาบสังกะสี					
แผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 12 มม. ขนาด 1.20x2.40ม.	2.00	ตร.ม.	161.18	322.36	
โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี (92x0.55มม.)	1.00	ตร.ม.	175.00	175.00	
ตะปูเกลียว	0.11	กก.	30.00	3.30	
ฉาบรอยต่อ	2.00	ตร.ม.	10.00	20.00	
ค่าแรงงานติดตั้ง	1.00	ตร.ม.	110.00	110.00	
รวมผนังยื่นเชื่อมบอร์ด ทน 12 มม. 2 ตัน โครงสร้างเหล็กอาบสังกะสี		ตร.ม.	=	630.66	
ผนังบุกระเบื้องระดับผนัง ขนาด 2"x2" หรือ 2"x4" (รวมปูนยาแนว)					
กระเบื้อง ขนาด 2"x2" หรือ 2"x4"	105.00	แผ่น	1.50	157.50	
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	21.51	กก.	2.22	47.75	
ปูนขาว	0.25	กก.	2.50	0.63	
ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	360.00	39.60	
น้ำผสมปูน	10.00	ลิตร	0.0144	0.14	
WAX	0.02	กก.	150.00	3.00	
รวมผนังบุกระเบื้องระดับผนัง ขนาด 2"x2" หรือ 2"x4" (รวมปูนยาแนว)		ตร.ม.	=	248.62	
ผนังผิวทึบสี					
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	12.05	กก.	2.22	26.75	
ปูนซีเมนต์ขาว	8.42	กก.	10.00	84.20	
ทินนเกล็ด	22.00	กก.	2.20	48.40	
สีฝุ่น	0.50	กก.	89.00	44.50	
ทรายหยาบ	0.10	ลบ.ม.	360.00	36.00	
น้ำผสมปูน	8.00	ลิตร	0.0144	0.12	
รวมผนังทึบสีทึบสี		ตร.ม.	=	239.97	
ผนังบุกระเบื้องเซรามิคเคลือบสีมีลวดลายขนาด 16"x16"					
- กระเบื้องเซรามิคสีมีลวดลาย 16"x16"(13+1 แผ่น)	6	แผ่น	41.67	250.00	
- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	18.00	กก.	2.22	39.96	
- ปูนซีเมนต์ขาว	0.20	กก.	2.50	0.50	
- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	360.00	14.40	
- น้ำผสมปูน	6	ลิตร	0.0144	0.09	
- สี 7 สี ซี.	1.00	กก.	10.23	10.23	
รวมกระเบื้องเคลือบ ขนาด 16"x 16"		ตร.ม.	=	315.18	
ผนังบุกระเบื้องเซรามิคเคลือบสีมีลวดลายขนาด 12"x24"					
- กระเบื้องเซรามิคสีมีลวดลาย 16"x16"(13+1 แผ่น)	6	แผ่น	68.83	413.00	
- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	18.00	กก.	2.22	39.96	

- ปูนซีเมนต์ขาวยี่ห้อ	0.20	กก.	2.50	0.50	
- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	360.00	14.40	
- น้ำผสมปูน	6	ลิตร	0.0144	0.09	
- ทราย 7 ซี ซี.	1.00	กก.	10.23	10.23	
รวมกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12"x 24"		ตร.ม.	=	478.18	
ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.60 ม.(TG-)					
แผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	1.00	ตร.ม.	38.00	38.00	
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี(92 x 0.55 มม.)	1.00	ตร.ม.	175.00	175.00	
ตะปูเกลียว	0.11	กก.	30.00	3.30	
ฉาบรอยต่อ	2.00	ตร.ม.	10.00	20.00	
ค่าแรงงานติดตั้ง	1.00	ตร.ม.		-	
รวมฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.60 ม.(TG-)		ตร.ม.	=	236.30	
ฝ้าเพดานแผ่นไม้อัดแข็งชนิดเรียบ หนา 6 มม.ขนาด 1.20 x 2.40 ม.โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.60 ม.					
- แผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	1.00	ตร.ม.	175.00	175.00	
- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี(92 x 0.55 มม.)	0.11	กก.	30.00	3.30	
- ตะปูเกลียว	1.00	ตร.ม.	5.00	5.00	
- ฉาบรอยต่อ	1.00	ตร.ม.	10.00	10.00	
- ค่าแรงงานติดตั้งฝ้าเพดานทั้งหมด	1	ตร.ม.	110.00	110.00	
รวมงานฝ้าเพดานแผ่นไม้อัดแข็งชนิดเรียบ หนา 6 มม.		ตร.ม.	=	376.22	
ทาสีน้ำพลาสติกชนิดมัน					
สีเบ้า 0.2 กก.	0.20	กก.	20.00	4.00	
สีรองพื้น 0.04 GL.	0.04	แกลลอน	669.00	26.76	
สีทับหน้า 0.05 GL.	0.05	แกลลอน	595.00	29.75	
น้ำ 1 ลิตร	1.00	ลิตร	0.0144	0.01	
รวมทาสีน้ำพลาสติกชนิดมัน		ตร.ม.	=	60.52	
ทาสีกันสนิมโครงสร้างเหล็ก					
สีเบ้า-กระดาดทราย 0.20 กก.	0.20	กก.	20.00	4.00	
สีรองพื้น 0.04 GL.	0.04	แกลลอน	669.00	26.76	
ทาเคลือบด้านหรือเคลือบเงาทับหน้า 0.06 GL.	0.06	แกลลอน	528.03	31.68	
ทินเนอร์หรือแอลกอฮอล์ 0.01 GL.	0.01	แกลลอน	450.00	4.50	
รวมทาสีกันสนิมโครงสร้างเหล็ก		ตร.ม.	=	66.94	

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคาากลางในงานจัดจ้าง

๑. ชื่อโครงการ	กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๖
	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
	ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖)
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ของสำนักงานทางหลวงที่ ๘ (มหาสารคาม)
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป	กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๖ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
	ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖)
๔. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่	๘ กันยายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณราคาากลาง แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง ตามรายการแนบ
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง	
๖.๑ นายชาญพิบูล พินิจศักดิ์	รศ.ทล.๘ 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 นายสถาพร กาโมมัย	วก.ทล.๘ กรรมการ
๖.๖ นายสุรวัฑฒิ สีสั่งษ์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ