

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง ข้อ 1.8

1. ชื่อโครงการจ้างก่อสร้าง งานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2563 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ หมวดทางหลวงโกสุมพิสัย แขวงทางหลวงมหาสารคาม (1หลัง) ทางหลวงหมายเลข 208 ตอนควบคุม 0200 ตอน หนองสระพัง - มหาสารคาม ที่ กม.27+800 (LT.) /หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงมหาสารคาม กรมทางหลวง
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,900,000.- บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป จ้างก่อสร้าง งานก่อสร้างสำนักงาน หมวดหลวงทางหลวง ดังนี้
 - 3.1 จ้างเหมาทำการก่อสร้างสำนักงาน หลวงทางหลวงโกสุมพิสัย แขวงทางหลวงมหาสารคาม ตามแบบมาตรฐานหมวดทางหลวง สำนักสำรวจออกแบบ กรมทางหลวง จำนวน 1 หลัง
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 2 เมษายน 2563 เป็นเงิน 1,899,244.- บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 5.1 แบบสรุปราคากลางงานอาคาร สะพานและท่อเหลี่ยม
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายธเนศ ภูมิภักดิ์ รก.รอ.ขท.มหาสารคาม (ว)
 - 6.2 รอ.ขท.มหาสารคาม (ป)
 - 6.3 ชม.ขท.มหาสารคาม


(นายไวพจน์ สำราญดี)

นายช่างโยธาอาวุโส รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงมหาสารคาม

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสำนักงานหมวดทางหลวงโกสุมพิสัย
อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (โมเดิร์น)
ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ หมวดทางหลวงโกสุมพิสัย แขวงทางหลวงมหาสารคาม (1 หลัง)
แขวงทางหลวงมหาสารคาม 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.	1,035.00	1,035.00		-	1,035.00	
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมคืน	5.25	ลบ.ม.		-	99.00	519.99	519.99	
1.3	งานทรายรองกันฐานราก	4.79	ลบ.ม.		-	99.00	473.78	473.78	
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก	3.83	ลบ.ม.		-	398.00	1,523.74	1,523.74	
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.5.1	ไม้แบบ	312.50	ตร.ม.	599.50	187,339.97	133.00	41,561.84	228,901.81	
1.5.2	ไม้โครง	93.75	ตร.ม.	185.88	17,425.97		-	17,425.97	
1.5.3	ตะปู	78.12	กก.	39.25	3,066.36		-	3,066.36	
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.6.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	112.81	กก.	17.73	2,000.43	4.10	462.51	2,462.94	
1.6.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1,128.38	กก.	16.90	19,069.67	4.10	4,626.37	23,696.05	
1.6.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	589.94	กก.	16.97	10,009.28	3.30	1,946.79	11,956.07	
1.6.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	2,296.76	กก.	16.77	38,508.95	3.30	7,579.30	46,088.25	
1.6.5	ลวดผูกเหล็ก	123.84	กก.	24.69	3,057.52		-	3,057.52	
1.6.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	104.80	ตร.ม.	26.50	2,777.20	5.00	524.00	3,301.20	
1.7	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	35.89	ลบ.ม.	1,185.48	42,543.32	498.00	17,871.73	60,415.05	
1.8	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	104.80	ตร.ม.	435.00	45,588.00	25.00	2,620.00	48,208.00	
1.9	งานทรายหยาบอัดแน่น	0.19	ลบ.ม.	362.95	68.05	99.00	18.56	86.62	
1.10	งานโครงหลังคาเหล็ก								
1.10.1	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	180.40	กก.	27.49	4,958.74	10.00	1,804.00	6,762.74	
1.10.2	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 3.2 มม.	557.22	กก.	24.84	13,839.90	10.00	5,572.17	19,412.07	
1.10.3	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	1,375.64	กก.	27.44	37,748.83	10.00	13,756.43	51,505.26	
1.10.4	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	689.33	กก.	24.45	16,857.28	10.00	6,893.25	23,750.53	
1.10.5	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม.	260.65	กก.	19.12	4,983.89	10.00	2,606.54	7,590.43	
1.10.6	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	8.71	กก.	25.14	219.00		-	219.00	
1.10.7	แผ่นเพลาท 200 x 200 x 6 มม.	26.38	กก.	22.88	603.48		-	603.48	
1.10.8	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	56.00	ตัว	4.52	253.12		-	253.12	
1.10.9	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	331.48	ตร.ม.	66.94	22,189.71	38.00	12,596.15	34,785.86	
รวมค่างานต้นทุน								597,100.81	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสำนักงานหมวดทางหลวงโกสุมพิสัย
อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (โมเดิร์น)
ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ หมวดทางหลวงโกสุมพิสัย แขวงทางหลวงมหาสารคาม (1 หลัง)
แขวงทางหลวงมหาสารคาม สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคาเมทัลชีทขึ้นรูปลอนสเปน								
2.1.1	แผ่นเมทัลชีทความหนาอย่างน้อย0.35มม. สีเทา ติดฉนวน PE หนา 10 มม.	241.47	ตร.ม.	171.00	41,290.89	70.00	16,902.70	58,193.60	
2.1.2	ครอบสันหลังคา	40.00	ม.	145.00	5,800.00		-	5,800.00	
2.1.3	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	241.47	ตร.ม.	131.00	31,632.20		-	31,632.20	
2.1.5	หลังคากระจก Canopy	6.00	ตร.ม.	1,065.00	6,390.00		-	6,390.00	
2.1.6	งานรางระบายน้ำฝนแผ่นเมทัลชีทโครงเหล็กชุบสังกะสี ขนาดช่องระบายน้ำ 0.22x0.44 ม.	15.18	ม.	365.00	5,538.88		-	5,538.88	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	87.30	ตร.ม.	451.55	39,420.32	52.00	4,539.60	43,959.92	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	27.65	ตร.ม.	451.55	12,485.36	52.00	1,437.80	13,923.16	
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	34.15	ตร.ม.	381.22	13,019.43	52.00	1,775.90	14,795.33	
2.2.4	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	17.50	ตร.ม.	381.22	6,671.35	52.00	910.00	7,581.35	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	187.40	ม.	50.00	9,370.00	20.00	3,748.00	13,118.00	
2.3.2	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	309.58	ตร.ม.	238.40	73,803.42	89.00	27,552.80	101,356.22	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	665.39	ตร.ม.	54.20	36,062.67	82.00	54,561.57	90,624.24	
2.3.4	กระเบื้องกรูผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16"	34.59	ตร.ม.	303.82	10,509.01	201.00	6,952.59	17,461.60	
2.3.5	ตราสัญลักษณ์ "กรมทางหลวง" ศก.0.80 ม. สแตนเลส 304 กัดกรด ยกขอบหนา 2.5 ซม.	1.00	L.S.	8,000.00	8,000.00		-	8,000.00	รวมค่าแรง
2.3.6	ป้ายชื่อ "สำนักงานหมวดทางหลวง" สูง 20 ซม. สแตนเลส 304 ยกขอบหนา 5 ซม.	1.00	L.S.	4,000.00	4,000.00		-	4,000.00	รวมค่าแรง
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	87.30	ตร.ม.	1,268.84	110,769.56	184.00	16,063.20	126,832.76	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	27.65	ตร.ม.	318.84	8,815.87	201.00	5,557.65	14,373.52	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 12"x 24" ชนิดกันลื่น	45.10	ตร.ม.	318.84	14,379.59	201.00	9,065.10	23,444.69	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 3.2*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	14,284.20	14,284.20		-	14,284.20	รวมค่าแรง
2.5.2	D2-ประตูบานพื้ม 4 บาน ขนาด 2.75*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	10,337.25	10,337.25		-	10,337.25	รวมค่าแรง
2.5.3	D3-ประตูบานเลื่อนคู่ ขนาด 1.8*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	6,766.20	6,766.20		-	6,766.20	รวมค่าแรง
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.9*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	3,383.10	16,915.50		-	16,915.50	รวมค่าแรง
2.5.5	D5-ประตูบานเลื่อนคู่ วงกบไม้จริงทำสีบาน UPVC ขนาด 2.2*2.10 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	4,134.90	8,269.80		-	8,269.80	รวมค่าแรง
2.5.6	W1-หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด1.50*1.60 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	5,101.50	10,203.00		-	10,203.00	รวมค่าแรง

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสำนักงานหมวดทางหลวงโกสุมพิสัย
อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (โมเดิร์น)
ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ หมวดทางหลวงโกสุมพิสัย แขวงทางหลวงมหาสารคาม (1 หลัง)
แขวงทางหลวงมหาสารคาม สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5.7	W2-หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด0.70*2.00 2 ชุดและขนาด2.30*1.20 1 ชุด ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	10,203.00	10,203.00		-	10,203.00	รวมค่าแรง
2.5.8	W3-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว พร้อมกระจกติดตาย ขนาด0.70*2.10 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	2,631.30	7,893.90		-	7,893.90	รวมค่าแรง
2.5.9	W4-หน้าต่างกระจกติดตาย ขนาด1.20*1.20 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,577.60	2,577.60		-	2,577.60	รวมค่าแรง
2.5.10	W5-หน้าต่างบานกระทุ้งเดี่ยว ขนาด0.50*0.70 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	626.50	1,253.00		-	1,253.00	รวมค่าแรง
2.5.11	W6-หน้าต่างบานกระทุ้งคู่ ขนาด0.50*1.35 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,208.25	2,416.50		-	2,416.50	รวมค่าแรง
2.5.12	W7-หน้าต่างบานเลื่อนคู่ พร้อมกระจกติดตาย ขนาด2.90*1.20 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	6,229.20	6,229.20		-	6,229.20	รวมค่าแรง
2.5.13	W8-หน้าต่างบานเลื่อนคู่ พร้อมกระจกติดตาย ขนาด4.80*1.20 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	10,310.40	10,310.40		-	10,310.40	รวมค่าแรง
2.6	งานสุขภัณฑ์								
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	2.00	ชุด	5,155.00	10,310.00	150.00	300.00	10,610.00	
2.6.2	โถปัสสาวะชาย	1.00	ชุด	1,207.00	1,207.00	450.00	450.00	1,657.00	
2.6.3	สายฉีดชำระครบชุด	2.00	ชุด	250.00	500.00	70.00	140.00	640.00	
2.6.4	อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง	2.00	ชุด	770.00	1,540.00	1,000.00	2,000.00	3,540.00	
2.6.5	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	190.00	380.00		-	380.00	
2.6.6	สื่อดูอ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	30.00	60.00		-	60.00	
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	170.00	340.00		-	340.00	
2.6.8	สายน้ำดี	2.00	ชุด	150.00	300.00		-	300.00	
2.6.9	สตีปวาล์ว	7.00	ชุด	70.00	490.00	35.00	245.00	735.00	
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	60.00	120.00	25.00	50.00	170.00	
2.6.11	ที่ใส่กระดาษทิชชู	2.00	ชุด	190.00	380.00	70.00	140.00	520.00	
2.6.12	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	2.00	ชุด	150.00	300.00	75.00	150.00	450.00	
2.6.13	กระจกเงาเจียรปรี ขนาด 80 x 100 ซม.	2.00	ชุด	300.00	600.00	70.00	140.00	740.00	
2.6.14	ราวจับสแตนเลส สำหรับผู้พิการ	8.00	ชุด	500.00	4,000.00	70.00	560.00	4,560.00	
2.7	งานทาสี								
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	262.32	ตร.ม.	60.52	15,876.52	34.00	8,918.74	24,795.26	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	378.82	ตร.ม.	60.52	22,927.85	30.00	11,364.60	34,292.45	
รวมค่างานต้นทุน								778,474.72	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสำนักงานหมวดทางหลวงโกสุมพิสัย
อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (โมเดิร์น)
ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ หมวดทางหลวงโกสุมพิสัย แขวงทางหลวงมหาสารคาม (1 หลัง)
แขวงทางหลวงมหาสารคาม 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. 1 1/2"	7.00	เส้น	146.73	1,027.11	30.00	210.00	1,237.11	
3.1.2	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	500.00	500.00		-	500.00	
3.1.3	บอล (Ball Valve) Dia. 1 1/2"	2.00	ตัว	300.00	600.00		-	600.00	
3.1.4	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	7.00	ตัว	150.00	1,050.00	25.00	175.00	1,225.00	
3.1.5	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	2.00	ตัว	60.00	120.00	25.00	50.00	170.00	
3.1.6	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
3.1.7	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	300.00	300.00	2,300.00	
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	3.00	เส้น	822.43	2,467.29	30.00	90.00	2,557.29	
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	4.00	เส้น	221.50	886.00	30.00	120.00	1,006.00	
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.	13.00	ม.	500.00	6,500.00	100.00	1,300.00	7,800.00	
3.2.5	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	4.00	บ่อ	400.00	1,600.00	300.00	1,200.00	2,800.00	
3.2.6	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	1.00	บ่อ	800.00	800.00	300.00	300.00	1,100.00	
3.2.7	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	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	300.00	1,200.00	100.00	400.00	1,600.00	
3.2.10	งานดินชุด	3.55	ลบ.ม.			99.00	351.35	351.35	
3.2.11	ทรายหยาบอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	362.95	38.11		-	38.11	
3.2.12	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.37	ลบ.ม.	1,185.48	443.37	498.00	186.25	629.62	
3.2.13	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	17.73	95.57	3.30	17.78	113.35	
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	16.90	259.87	3.30	50.74	310.62	
3.2.15	ผ้าถักเหล็กแผ่นชั้นรูปขนาด Dia.490 mm.หนา 3.2 mm.	1.00	ชุด	700.00	700.00		-	700.00	
3.2.16	ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อครึ่งก้อน)	0.47	ตร.ม.	238.40	112.05	89.00	41.83	153.88	
รวมค่างานต้นทุน								34,892.33	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง อาคารสำนักงานหมวดทางหลวงโกสุมพิสัย

อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (โมเดิร์น)

ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ หมวดทางหลวงโกสุมพิสัย แขวงทางหลวงมหาสารคาม (1 หลัง)

แขวงทางหลวงมหาสารคาม สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)

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.mm.	44.00	เมตร	12.30	540.98	5.00	220.00	760.98	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	11.00	เมตร	5.51	60.56	5.00	55.00	115.56	
4.2.3	สาย THW. 6 q.mm.	-	เมตร	20.24	-	5.00	-	-	
4.2.4	สาย THW. 2.5 q.mm.	218.00	เมตร	8.16	1,777.79	5.00	1,090.00	2,867.79	
4.2.5	สาย THW. 1.5 q.mm.	347.00	เมตร	5.51	1,910.24	5.00	1,735.00	3,645.24	
4.2.6	สายระบบคอมพิวเตอร์	40.00	เมตร	20.00	800.00	5.00	200.00	1,000.00	
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"	232.00	เมตร	30.00	6,960.00	5.00	1,160.00	8,120.00	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เหมา	500.00	500.00		-	500.00	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1	ดวงโคม DOWNLIGHT ติดตั้งฝังฝ้าเพดาน ขนาด 6" สีขาว แบบเหลี่ยม หลอด LED E27x19W (720Lumen) Daylight พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	44.00	ชุด	350.00	15,400.00	60.00	2,640.00	18,040.00	
4.4.2	รางนีออน LED T8 ความยาว 1.20 ม. หลอด Daylight 20W พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	6.00	ชุด	520.00	3,120.00	60.00	360.00	3,480.00	
4.5	สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา	14.00	จุด	28.88	404.32	30.00	420.00	824.32	
4.5.2	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	33.00	จุด	28.88	953.04	30.00	990.00	1,943.04	
4.5.3	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	4.00	จุด	76.00	304.00	30.00	120.00	424.00	
4.5.4	ปลั๊กโทรศัพท์	3.00	จุด	76.00	228.00	30.00	90.00	318.00	
4.5.5	ปลั๊กโทรศัพท์	8.00	จุด	76.00	608.00	30.00	240.00	848.00	
4.5.6	ปลั๊กอินเทอร์เน็ต 1 Gb ETHERNET Wireless	6.00	จุด	76.00	456.00	30.00	180.00	636.00	
รวมค่างานต้นทุน								48,132.92	

เอกสาร "ก"

แขวงทางหลวงมหาสารคาม

รายละเอียดราคาประมาณการ

1.งานจ้างเหมาทำการ

รหัสงาน 20520 ลักษณะงาน ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ หมวดทางหลวงโกสุมพิสัย แขวงทางหลวงมหาสารคาม (1 หลัง) ทางหลวงหมายเลข 208 ตอนควบคุม 0200 ตอนหนองสระพัง - มหาสารคาม ที่ กม. 27 + 800 (LT.)

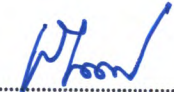
ปริมาณงาน 1.00 หลัง (น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 20.99 บาท/ลิตร วันที่ 2 เม.ย. 63)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	จ้างเหมาทำการก่อสร้างสำนักงาน หมวดทางหลวงโกสุมพิสัย แขวงทางหลวงมหาสารคาม	หลัง	1.00	1,458,600.78	1,458,600.78	1.3021	1,899,244.00	1,899,244.00	1,899,244.00
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างอาคาร					1,458,600.78				
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม					0.00				
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด					1,458,600.78				
								รวมค่างานทั้งหมด	1,899,244.00
								ปรับยอด	756.00
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,900,000.00

(ค่า F สำหรับ เงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%)

ค่างานต้นทุนงานอาคาร(ล้านบาท)	ไม่เกิน	2.00	1.458601	FACTOR F ฝนปกติ	Factor F งานอาคาร
FACTOR F งานอาคาร	ใช้	1.3021	1.3021	1.3021	1.3021
ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5	1.458601	Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	ใช้	1.2761	1.2761	1.2761	

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายธนศ ภูมิภักดิ์)

รอ.ขท. มหาสารคาม (ป) รักษาการในตำแหน่ง รอ.ขท. มหาสารคาม (ว)

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายธนศ ภูมิภักดิ์)

รอ.ขท. มหาสารคาม (ป)

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายรัฐพล อินทรพาพรหม)

รท.ขผ.ขท.มหาสารคาม



ราคากลาง

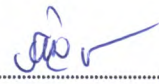
แขวงทางหลวงมหาสารคาม

- 1.งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 20520 ลักษณะงาน ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ หมวดทางหลวงโกสุมพิสัย แขวงทางหลวงมหาสารคาม (1 หลัง) ทางหลวงหมายเลข 208 ตอนควบคุม 0200 ตอน หนองสระพัง - มหาสารคาม ที่ กม. 27 + 800 (LT.) ปริมาณงาน 1.00 หลัง
- 2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 1,900,000 บาท
- 3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"
- 4.ราคากลางนำเสนอเพื่อไปรุดพิจารณา


ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	จ้างเหมาทำการก่อสร้างสำนักงาน หมวดทางหลวงโกสุมพิสัย แขวงทางหลวงมหาสารคาม	หลัง	1.00	1,899,244.00	1,899,244.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					1,899,244.00

5.คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 1,899,244.00 บาท

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ ลงชื่อ  กรรมการ
 (นายธเนศ นงมิภักดิ์) (นายธเนศ นงมิภักดิ์)
 รอ.ชท. มหาสารคาม (ป) รักษาการในตำแหน่ง รอ.ชท. มหาสารคาม (ว) รอ.ชท. มหาสารคาม (ป)

ลงชื่อ  กรรมการ
 (นายรัฐพล อินทรพาพรหม)
 รก.ชพ.ชท.มหาสารคาม

อนุมัติราคากลาง 1,899,244.00 บาท


 (นายไวพจน์ สำราญดี)
 ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงมหาสารคาม