

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- 1 ชื่อโครงการ  
 ปรกวดราคาจ้างก่อสร้าง ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานซ่อมเครื่องจักร  
 แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 จ.นครราชสีมา 1 แห่ง ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0402  
 ตอน โคกสวาย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 กม.232+585 (ด้านขวาทาง)  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง
- 2 หน่วยงานเจ้าของโครงการ  
 แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 / กรมทางหลวง
- 3 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร  
 1,900,000.00 บาท
- 4 ลักษณะงาน โดยสังเขป  
 งานก่อสร้างอาคาร
- 5 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 15 ต.ค. 2563 เป็นเงิน 1,896,441.00 บาท /
- 6 บัญชีประมาณการราคากลาง  
 6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร
- 7 รายชื่อคณะกรรมการจัดทำราคากลาง
 

7.1 นายทวีศักดิ์ นาประจักษ์	ประธานกรรมการจัดทำราคากลาง	นายช่างโยธาอาวุโส
7.2 นางเรไร หอมจะบก	กรรมการจัดทำราคากลาง	นายช่างโยธาชำนาญงาน
7.3 นายกิตติศักดิ์ แผนจะบก	กรรมการจัดทำราคากลาง	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

สำนักงานทวงหนี้ที่ 10 (นครราชสีมา)

" เอกสารฉบับที่ "

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงนครราชสีมา 1 จ.นครราชสีมา 1 แห่ง

แผนผังทางหลวงหมายเลข 1

รหัสงาน 20530 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงนครราชสีมา 1 จ.นครราชสีมา 1 แห่ง

ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควนชุม 0402 ตอน โคกสวาย - แขวงทางหลวงนครราชสีมา 1

กม.232+585 (ด้านขวาทาง)

ปริมาณงาน

1.00 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน		คำนวณต้นทุน (บาท)		FACTOR Fn	ราคา/หน่วย x Fn	กำหนดราคากลาง (บาท)	
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน			ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงนครราชสีมา 1 จ.นครราชสีมา 1 แห่ง		1	1,458,016.41	1,458,016.41	1.3007	1,896,441.93	1,896,441.00	1,896,441.00
	รวมทั้งสิ้น				1,458,016.41			ราคากลาง งานก่อสร้างอาคาร	1,896,441.00

คณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างฯ ได้ตรวจราคากลาง ณ วันที่: 15 ต.ค. 2563

ลงนาม

(นายพิศักดิ์ นามประจักษ์)

ประธานกรรมการฯ

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงนาม

(นางไร่ หอมจระบก)

กรรมการฯ

ลงนาม

(นายศักดิ์ศักดิ์ แสนระบบ)

กรรมการฯ

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

(นายจักรกฤษณ์ บุญเรืองศรี)

ผอ.ท.รักษาราชการแทน

ผอ.ท.นครราชสีมาที่ 10

รายละเอียดราคาประเมิน

ทำก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 จ.นครราชสีมา 1 แห่ง  
 ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0402 ตอน โลกสวย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1  
 ที่ กม.232+585 (RT.)

ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าปั๊ม ปตท. 22.16 บาท/ลิตร ณ วันที่ 15 กันยายน 2563

ราคาน้ำมันดีเซลที่ใช้คำนวณ 22.00 - 22.99 บาท/ลิตร

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1

ลำดับที่ 1 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 จ.นครราชสีมา 1 แห่ง

ระยะเวลาทำงาน 150 วัน

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ			ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	คิดได้	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 จ.นครราชสีมา 1 แห่ง										
1	งานฐานรากและค่อ									
	1.1 ขุดดิน + ถมดิน	ลบ.ม.	115.13	-		-	99.00	11,397.67	11,397.67	
	1.2 ถมดินปรับพื้นที่สูงสุดลึก 20 ม.	ลบ.ม.	46.00	30.00		1,360.00	99.00	4,554.00	5,934.00	
	1.3 คอนกรีต 240 ksc (cube)	ลบ.ม.	25.29	1,749.49		44,244.60	485.00	12,265.65	56,510.25	
	1.4 เหล็ก DB 16 มม.	คืบ	1.090	16,227.81	15,600.00	17,000.36	3,300.00	3,596.23	20,596.59	
	1.5 เหล็ก RB 9 มม.	คืบ	0.200	17,137.08	16,233.33	3,244.71	4,100.00	819.51	4,064.21	
	1.5 ลวดผูกเหล็ก	กม.	32.24	24.42		787.33	-	-	787.33	
	1.6 ทราย	กม.	51.48	21.59		1,111.50	-	-	1,111.50	
	1.7 ไม้แบบ (คิด 30%)	ตร.ม.	27.76	226.00		6,272.86	133.00	3,691.55	9,964.40	
	1.8 ทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	5.62	435.00		2,444.70	99.00	556.38	3,001.08	
	1.9 คอนกรีตขยาย	ลบ.ม.	2.81	2,244.60	2,044.40	5,744.76	398.00	1,118.38	6,863.14	
									รวมราคาต้นทุน	120,230.19
2	งานโครงสร้าง									
	2.1 คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc.(cube)	ลบ.ม.	69.39	1,749.49	1,574.54	109,257.40	485.00	33,654.15	142,911.55	
	2.2 ไม้แบบ (คิด 30%)	ตร.ม.	192.08	226.00	203.40	39,069.89	133.00	25,547.17	64,617.06	
	2.3 ทราย	กม.	160.07	21.59		3,456.06	-	-	3,456.06	
	2.4 เหล็ก DB 16 มม.	คืบ	2.865	16,227.81	15,600.00	44,694.26	3,300.00	9,454.56	54,148.82	
	2.5 เหล็ก RB 9 มม.	คืบ	0.144	17,137.08	16,233.33	2,345.07	4,100.00	592.29	2,937.36	
	2.6 เหล็ก RB 6 มม.	คืบ	1.610	18,102.22	17,066.67	27,474.30	4,100.00	6,600.27	34,074.57	
	2.7 ลวดผูกเหล็ก	กม.	115.48	24.42		2,820.08	-	-	2,820.08	
									รวมราคาต้นทุน	304,965.50
	2.5 งานผนัง									
	2.5.1 งานก่อผนังอิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	ตร.ม.	314.80	162.00		50,997.60	78.00	24,554.40	75,552.00	
	2.5.2 งานเสาเอ็นทับหลัง คานทับหลัง	เมตร	51.00	140.14		7,147.14	44.00	2,244.00	9,391.14	
	2.5.3 งานฉาบปูนเรียบผนังเสาและคาน	ตร.ม.	704.03	80.00		56,322.40	82.00	57,730.46	114,052.86	
	2.5.4 งานฉาบปูนกระเบื้องเซรามิก 8" X 8"	ตร.ม.	59.80	271.00		16,205.80	166.00	9,926.80	26,132.60	
									รวมราคาต้นทุน	225,128.60
	2.6 งานประตูและหน้าต่างพร้อมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด(ตามแบบ)									
	2.6.1 ประตู ป1	ชุด	2.00	2,915.00		5,830.00	200.00	400.00	6,230.00	
	2.6.2 ประตู ป2	ชุด	1.00	2,915.00		2,915.00	200.00	200.00	3,115.00	
	2.6.3 ประตู ป3	ชุด	1.00	2,915.00		2,915.00	200.00	200.00	3,115.00	
	2.6.3 ประตู ป4	ชุด	2.00	590.00		1,180.00	200.00	400.00	1,580.00	
	2.6.4 หน้าต่าง น1	ชุด	13.00	2,700.00		35,100.00	205.00	2,665.00	37,765.00	
	2.6.5 หน้าต่าง น2	ชุด	1.00	1,350.00		1,350.00	205.00	205.00	1,555.00	
	2.6.6 หน้าต่าง น3	ชุด	3.00	500.00		1,500.00	205.00	615.00	2,115.00	
									รวมราคาต้นทุน	55,475.00

ราคามันนิเชลท์หน้าปัด ปทท. 22.16 บาท/ลิตร ณ วันที่ 15 กันยายน 2563

ราคามันนิเชลท์ใช้คำนวณ 22.00 - 22.99 บาท/ลิตร

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1

ลำดับที่ 1 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 จ.นครราชสีมา 1 แห่ง

ระยะเวลาทำงาน 150 วัน

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ			ต้นทุนงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	คิดให้	เงิน	ต่อหน่วย	เงิน		
	<b>2.7 งานพื้น</b>									
	2.7.1 พื้น (ทป) พื้น ค.ส.๓ แดงผิวเรียบ	คร.ม.	87.00			-	61.00	5,307.00	5,307.00	
	2.7.2 พื้น ค.ส.๓.ผิวหน้าขัดมันเรียบ	คร.ม.	120.00			-	82.00	9,840.00	9,840.00	
	2.7.3 พื้น ปูกระเบื้องเซรามิก 8"X 8" ผิวด้าน	ตร.ม.	140.00	155.00		21,700.00	158.00	22,120.00	43,820.00	
	2.7.4 พื้น ค.ส.๓.ผิวเรียบปูผิวหน้าขัดมันเรียบ	คร.ม.	80.00	250.00		20,000.00	25.00	2,000.00	22,000.00	
	2.7.5 เหล็กกล่อง 100x100x3.2 มม.	กก.	120.408	24.36		2,933.50	14.00	1,685.71	4,619.22	
	2.7.6 แผ่นเหล็กรวมขาค้ำ	แผ่น	14.000	290.00		4,060.00	14.00	196.00	4,256.00	
	2.7.7 เหล็ก C-125x65x8 มม.	กก.	589.600	109.53		64,581.00	14.00	8,254.40	72,835.40	
	2.7.8 เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	กก.	111.168	24.36		2,708.39	14.00	1,556.35	4,264.74	
	2.7.9 เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม.	กก.	147.849	24.36		3,602.15	14.00	2,069.89	5,672.04	
	2.7.10 พื้น VIVA BOARD หนา 20 มม.	คร.ม.	21.360	230.62		4,926.08	14.00	299.04	5,225.12	
	2.8.11 ผนังกั้น 2"x2.3 มม.	กก.	237.960	25.26		6,009.70	14.00	3,331.44	9,341.14	
	2.8.12 ผนังกั้น 25x50x2.3 มม.	กก.	635.267	24.36		15,477.37	14.00	8,893.73	24,371.10	
									<b>รวมราคาต้นทุน</b>	<b>211,551.75</b>
	<b>2.8 งานบันไดโครงเหล็กหรือ ฐาน Smart Wood</b>									
	2.8.1 เหล็ก C-125x65x8 มม.	กก.	322.136	109.53		35,284.71	14.00	4,509.90	39,794.61	
	2.8.2 เหล็กกล่อง 100x100x3.2 มม.	กก.	201.005	24.36		4,897.09	14.00	2,814.07	7,711.15	
	2.8.3 เหล็กฉาก 25x25x3.0 มม.	กก.	157.584	22.84		3,598.87	14.00	2,206.18	5,805.05	
	2.8.4 เหล็ก FB 50x4.5 มม.	กก.	36.300	23.11		838.75	14.00	508.20	1,346.95	
	2.8.5 เหล็กเส้น 0.27x0.23x12 มม.	กก.	6.037	21.20		127.98	14.00	84.52	212.50	
	2.8.6 Bolts 15 มม. ชนิดหัวเคมี	ตัว	8.000	70.00		560.00	-	-	560.00	
	2.8.7 Nut Stainless หัวเหลี่ยม 6 มม. ยาว 1.5"	ตัว	90.000	13.00		1,170.00	-	-	1,170.00	
	2.8.8 แผ่นสแตลท์วูด 27.5x120x2.5	แผ่น	537.000	13.00		6,981.00	-	-	6,981.00	
	2.8.9 ผนังกั้น 2"x2.3 มม.	กก.	47.063	25.26		1,189.59	14.00	658.88	1,847.47	
	2.8.2 ผนังกั้น 25x50x2.3 มม.	กก.	104.770	24.36		2,552.57	14.00	1,466.78	4,019.36	
									<b>รวมราคาต้นทุน</b>	<b>69,448.09</b>
	<b>2.8 งานผนัง</b>									
	2.8.1 หลังคาเหล็กเคลือบ (Metal Sheet) หนา 0.43	คร.ม.	270.00	201.42		54,383.40	70.00	18,900.00	73,283.40	
	2.8.3 ผนังกั้น 100X50x3.2 mm.	กก.	3,372.57	24.36		82,165.98	12.00	40,470.85	122,636.83	
	2.8.3 ผนังกั้น 150X50x3.2 mm.	กก.	2,288.00	24.36		55,742.40	12.00	27,456.00	83,198.40	
	2.8.6 วัสดุปลายส่วนยึดหลัง 3"	กิโลกรัม	10.00	200.00		2,000.00		-	2,000.00	
									<b>รวมราคาต้นทุน</b>	<b>281,118.63</b>
	<b>3 งานตกแต่ง</b>									
	3.1 สีภายในฉาบเรียบโครงเคร่าอะลูมิเนียม	คร.ม.	108.00	352.00		38,016.00	75.00	8,100.00	46,116.00	
	3.2 สีฉาบเรียบโครงเคร่าอะลูมิเนียม	คร.ม.	8.00	370.00		2,960.00	75.00	600.00	3,560.00	
	3.3 ติดตั้งบานเหล็กอะลูมิเนียม ระบายอากาศ	คร.ม.	78.00	201.42		15,710.76	70.00	5,460.00	21,170.76	
	3.3 สีนำพลาสติกภายนอก	คร.ม.	79.38	45.00		3,572.10	28.00	2,222.64	5,794.74	
	3.4 สีนำพลาสติกภายใน	คร.ม.	432.00	38.00		16,416.00	28.00	12,096.00	28,512.00	
	3.5 สีน้ำมัน	คร.ม.	117.00	60.00		7,020.00	35.00	4,095.00	11,115.00	
	3.6 สีกันสนิม	คร.ม.	230.00	60.00		13,800.00	35.00	8,050.00	21,850.00	
									<b>รวมราคาต้นทุน</b>	<b>138,118.50</b>
	<b>4 งานประปาและอุปกรณ์ประกอบสุขภัณฑ์อื่นๆ</b>									
	4.1 ซักโครก รุ่น COTTO C17027NEW 3/4.5 ลิตร (หรือเทียบเท่า)	ชุด	2.00	6,300.00		12,600.00	150.00	300.00	12,900.00	
	4.2 โถปัสสาวะ รุ่น COTTO C305 (หรือเทียบเท่า)	ชุด	-	2,000.00		-	450.00	-	-	
	4.3 อ่างล้างหน้า รุ่น MOYA 830 (หรือเทียบเท่า)	ชุด	2.00	990.00		1,980.00	450.00	900.00	2,880.00	
	4.4 สายชำระครบชุด	ชุด	3.00	450.00		1,350.00	25.00	75.00	1,425.00	
	4.5 ตะแกรงกรองผงชนิดดักกลิ่น	ชุด	4.00	94.00		376.00	75.00	300.00	676.00	
	4.6 ท่อน้ำทิ้ง PVC พร้อมอุปกรณ์ข้อต่อต่างๆ	LS.	4.00	911.10		3,644.40	960.00	3,840.00	7,484.40	
	4.7 ท่อน้ำประปา PVC พร้อมอุปกรณ์ข้อต่อต่างๆ มาตรฐานน้ำประปา	LS.	1.00	1,261.74		1,261.74	340.00	340.00	1,601.74	
									<b>รวมราคาต้นทุน</b>	<b>26,967.14</b>

ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าบ่ยม ปตท. 22.16 บาท/ลิตร ณ วันที่ 15 กันยายน 2563

ราคาน้ำมันดีเซลที่ใช้คำนวณ 22.00 - 22.99 บาท/ลิตร

แนวทางหลวงนครราชสีมาที่ 1

ลำดับที่ 1 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานซ่อมเครื่องจักร แนวทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 จ.นครราชสีมา 1 แห่ง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ			ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	คิดให้	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
5	งานไฟฟ้าและอุปกรณ์เดินสายไฟ	ม.								
	5.1 เดินสายไฟในท่อ(สายไฟพร้อมท่อข้อต่อและอุปกรณ์ครบชุด)	L.S.	2.00	2,500.00		5,000.00	300.00	600.00	5,600.00	
	5.2 สวิตช์ (ชนิดฝังในผนังพร้อมอุปกรณ์ครบชุด)	ชุด	9.00	70.00		630.00	70.00	630.00	1,260.00	
	5.3 ปลั๊กแบบมีกราวด์(ชนิดฝังในผนังพร้อมอุปกรณ์ครบชุด)	ชุด	13.00	136.00		1,768.00	80.00	1,040.00	2,808.00	
	5.4 ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าแบบ 4 ช่องหรือเมอร์คิวรีครบวงจร	ชุด	1.00	3,090.00		3,090.00	500.00	500.00	3,590.00	
	5.5 โคมไฟพร้อมหลอด Fluorecent ขนาด 1/36 w.และอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	13.00	200.00		2,600.00	115.00	1,495.00	4,095.00	
	5.6 โคมไฟพร้อมหลอด Fluorecent ขนาด 1/18 w.และอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2.00	200.00		400.00	115.00	230.00	630.00	
							รวมราคาสัญญ		17,983.00	
6	อื่นๆ									
	6.1 ถังบำบัด DOS HERO สีดำ 1,200 ลิตร	ชุด	1.00	4,900.00		4,900.00	-	-	4,900.00	
	6.2 ท่อไยหิน ขนาด 10 นิ้ว	ม.	20.00	84.00		1,680.00	-	-	1,680.00	
	6.3 ร้อยท่ไยหิน	ม.	5.00	90.00		450.00	-	-	450.00	
							รวมราคาสัญญ		7,030.00	
							รวมราคาสัญญงานก่อสร้างอาคารซ่อมเครื่องจักร ก.ศ.อ.2 ชั้น		1,458,016.41 บาท	

สรุป รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน  
ค่า FACTOR F =

1.3007

รวมราคาสัญญทั้งหมด  
เป็นเงินทั้งสิ้น

1,458,016.41 บาท  
1,896,441.94 บาท