

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคและค่าสิ่งก่อสร้างอื่นๆ
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ตำรวจทางหลวงด่านขุนทด
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 490,100.00 บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป งานก่อสร้างห้องน้ำหน่วยบริการตำรวจทางหลวงด่านขุนทด
ทางหลวงหมายเลข 2256 ตอน ปางโก - กุดม่วง ที่ กม.76+800 LT.
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 24 พฤศจิกายน 2564 เป็นเงิน 476,248.75 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง ตามเอกสาร แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
ตามแนบ จำนวน 1 แผ่น
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 1. นายวรรณพงษ์ คล่องแคล่ว ประธานกรรมการ
รอ.ขท.(ว)นครราชสีมาที่ 2
 2. นายปิยะพงษ์ ปล้องพุดซา กรรมการ
ชม.ขท.นครราชสีมาที่ 2
 3. นายทินกร มุดครบุรี กรรมการ
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

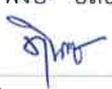
โครงการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคและค่าสิ่งก่อสร้างอื่นๆ
งานก่อสร้างห้องน้ำหน่วยบริการตำรวจทางหลวงด่านขุนทด
ทางหลวงหมายเลข 2256 ตอน ปางโก - กุดม่วง ที่ กม.76+800 LT.
งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 490,100.00 บาท

เรียน ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ 2

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ขอเสนอราคา ดังนี้

1	ห้องน้ำหน่วยบริการตำรวจทางหลวงด่านขุนทด					
	ปริมาณ	1	หลัง	ราคาหน่วยละ	476,248.75 บาท	เป็นเงิน 476,248.75 บาท
						<u>รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 476,248.75 บาท</u>

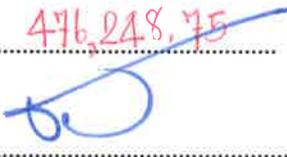
(สีสันเจ็ดหมื่นหกพันสองร้อยสี่สิบแปดบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์)

ลงนาม		ประธานกรรมการ
	(นายวรรณพงศ์ คล่องแคล่ว)	ร.ขท.(ว)นครราชสีมาที่ 2
ลงนาม		กรรมการ
	(นายปิยะพงษ์ ปล้องพุดซา)	ขท.นครราชสีมาที่ 2
ลงนาม		กรรมการ
	(นายทินกร มุศกรบุรี)	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ 2 เห็นชอบตามที่คณะกรรมการพิจารณาราคากลางเสนอตามข้อ 1

รวมเป็นเงิน 476,248.75 บาท


.....
(นายชิตพล เหล่าอัน)

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2

ราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำการ โครงการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคและค่าสิ่งก่อสร้างอื่นๆ
ทางหลวงหมายเลข 2256 ตอน ปางโก - กุดม่วง ที่ กม.76+800 L.T.
(ปริมาณงาน 1 งาน)
2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ
3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "
4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

490,100.00 บาท

สรุปค่างาน								
ที่	ลักษณะงาน	ปริมาณงาน		ราคา / หน่วย (บาท)	ราคาค่าต้น (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	ยอดเงิน (บาท)	
		ปริมาณ	หน่วย					
1	ห้องน้ำหน่วยบริการสำรวจทางหลวงด่านขุนทด	1.00	หลัง	365,221.52	365,221.52	476,248.75	476,248.75	
ราคารวม เป็นเงินทั้งสิ้น สี่แสนเจ็ดหมื่นหกพันสองร้อยสี่สิบแปดบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์							476,248.75	
							ปรับยอด	13,851.25
							วงเงินงบประมาณ	490,100.00

ตรวจราคาประมาณการเมื่อ 24 พฤศจิกายน 2564

ลงนาม		ประธานกรรมการ (รจ.ขท.(ว)นครราชสีมาที่ 2)
ลงนาม		กรรมการ (ชม.ขท.นครราชสีมาที่ 2)
ลงนาม		กรรมการ (นายหินกร มุศกรบุรี)

"เอกสาร ก"

รายละเอียดราคาวัสดุ

1. งานจ้างเหมาทำการ งานก่อสร้างห้องน้ำพวยบริการตำรวจหลวงต่างชุมชนค
ทางหลวงหมายเลข 2256 ตอน ปงโก - คุนม่วง ที่ กม.76+800 LT.

(ปริมาณงาน 1 งาน)

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2

ราคามันตันได้ผล 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร ณ. วันที่ 24 พฤศจิกายน 2564 อ.เมือง จ.นครราชสีมา

สรุปค่างาน

ที่	ลักษณะงาน	ปริมาณ	หน่วย	ราคา / หน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคา / หน่วย x Factor	คิดให้ (บาท)	ยอดเงิน (บาท)
1	ห้องน้ำพวยบริการตำรวจหลวงต่างชุมชนค	1.00	หลัง	365,221.52	365,221.52	1.3040	476,248.86	476,248.75	476,248.75
				รวมค่างานต้นทุนงานทาง					
					365,221.52		Factor F งานอาคาร = 1.304		476,248.75
								ปรับยอด	13,851.25
								เงินงบประมาณ	490,100.00

บัญชีแสดงรายการราคาวัสดุและค่าแรง

โครงการก่อสร้างห้องน้ำหน่วยบริการตำรวจทางหลวงด่านขุนทด

เจ้าของอาคาร : หน่วยบริการตำรวจทางหลวงด่านขุนทด

สถานที่ตั้ง: ทางหลวงหมายเลข 2256 ตอน ปางโก - กุดม่วง ที่ กม.76+800 L.T. ต.ตะเคียน อ.ด่านขุนทด จ.นครราชสีมา

แบบ ป.ร. 4

วันที่ 24 พฤศจิกายน 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม		
	งานโครงสร้าง								
	คอนกรีตโครงสร้าง (240 Ksc รูปทรงกระบอก)	8	ลบ.ม.	1,925.00	15,400.00	391.00	3,128.00	18,528.00	
	ไม้แบบ (60 % ของปริมาณไม้แบบ)	11	ตร.ม.	400.00	4,400.00	-	-	4,400.00	
	งานเหล็กเสริม								
	- RB 6 mm.(SR24)	32	กก.	31.22	999.08	4.10	131.20	1,130.28	
	- RB 9 mm.(SR24)	259	กก.	30.31	7,850.78	4.10	1,061.90	8,912.68	
	- DB 12 mm. (SD40)	97.6	กก.	28.74	2,804.77	3.30	322.08	3,126.85	
	- DB 16 mm. (SD40)		กก.		-		-	-	
	ค่าแรงไม้แบบ	18	ตร.ม.	133.00	2,394.00	133.00	2,394.00	4,788.00	
	ตะปู	5	ตร.ม.	60.00	300.00		-	300.00	
	ลวดผูกเหล็ก	120	กก.	83.18	9,981.60		-	9,981.60	
	รวมราคา				44,130.23		7,855.18	51,167.41	
	งานโครงสร้างเหล็ก								
	เหล็ก ST-100x100x3.2x6.4-9.52kg/m	514	กก.	26.00	13,364.00	10.00	5,140.00	18,504.00	
	เหล็ก SHS-100x50x3.2x6.4-7.01kg/m	464	กก.	26.00	12,064.00	10.00	4,640.00	16,704.00	
	เหล็ก ST-50x50x2.3x4.6-3.34kg/m	151	กก.	26.00	3,926.00	8.00	1,208.00	5,134.00	
	เหล็ก L-150x75x6.5x10x10x5-18.6kg/m	528	กก.	32.00	16,896.00	10.00	5,280.00	22,176.00	
	แผ่น PL 200x200x9 mm.	12	แผ่น	70.00	840.00	40.00	480.00	1,320.00	
	แผ่น PL 150x150x9 mm.	6	แผ่น	39.00	234.00	40.00	240.00	474.00	
	หลังคา Metal Sheet	65	ตร.ม.	90.00	5,850.00	60.00	3,900.00	9,750.00	
	ค่าแรงโครงสร้างคาน	65	ตร.ม.			140.00	9,100.00	9,100.00	
	อุปกรณ์สิ้นเปลือง	1	เหมา	500.00	500.00		-	500.00	
	ลวดเชื่อม	5	กล่อง	73.00	365.00		-	365.00	
	ทาสีผนัง	119	ตร.ม.	70.00	8,330.00	30.00	3,570.00	11,900.00	
	รวมราคา				62,369.00		33,558.00	95,927.00	

บัญชีแสดงรายการราคาวัสดุและค่าแรง

โครงการก่อสร้างห้องน้ำหน่วยบริการตำรวจทางหลวงด่านขุนทด

เจ้าของอาคาร : หน่วยบริการตำรวจทางหลวงด่านขุนทด

สถานที่ตั้ง: ทางหลวงหมายเลข 2256 ตอน ปางโก - กุดม่วง ที่ กม.76+800 L.T. ต.ตะเคียน อ.ด่านขุนทด จ.นครราชสีมา

แบบ ป.ร. 4

วันที่ 24 พฤศจิกายน 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		ราคารวม	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	งานผนัง								
	ผนังวิวนอร์ม โครมคร่ากลอง 2"x1"	70	ตร.ม.	130.00	9,100.00	108.00	7,560.00	16,660.00	
	ผนังกระเบื้อง 16"x16"		ตร.ม.		-		-	-	
	งานทาสี	85	ตร.ม.	40.00	3,400.00	30.00	2,550.00	5,950.00	
	งานพื้น				-		-	-	
	พื้นปูกระเบื้อง 16"x16"	35	ตร.ม.	150.00	5,250.00	150.00	5,250.00	10,500.00	
	พื้นปูกระเบื้องเคลือบ 30*30 ซม.		ตร.ม.		-		-	-	
	พื้นคอนกรีตขัดมัน	7	ตร.ม.	50.00	350.00	30.00	210.00	560.00	
	งานประตู-หน้าต่าง				-		-	-	
	ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบ U-PVC. พร้อมอุปกรณ์	5	ชุด	4,300.00	21,500.00	180.00	900.00	22,400.00	
	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ				-		-	-	
	โถส้วมน้ำชักโครก	4	set.	1,410.00	5,640.00	150.00	600.00	6,240.00	
	โถปัสสาวะชาย	3	set.	934.58	2,803.74	150.00	450.00	3,253.74	
	แผงกั้นโถปัสสาวะชาย	2	set.	920.00	1,840.00	150.00	300.00	2,140.00	
	สายฉีดชำระ	4	set.	159.00	636.00	70.00	280.00	916.00	
	อ่างล้างหน้าพร้อมก๊อกน้ำและอุปกรณ์	4	set.	640.00	2,560.00	150.00	600.00	3,160.00	
	กระจกเงา	2	set.	800.00	1,600.00		-	1,600.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ	4	set.	260.00	1,040.00	30.00	120.00	1,160.00	
	ก๊อกน้ำ	4	set.	315.00	1,260.00	30.00	120.00	1,380.00	

บัญชีแสดงรายการราคาวัสดุและค่าแรง

โครงการก่อสร้างห้องน้ำหน่วยบริการตำรวจทางหลวงด่านขุนทด

เจ้าของอาคาร : หน่วยบริการตำรวจทางหลวงด่านขุนทด

สถานที่ตั้ง: ทางหลวงหมายเลข 2256 ตอน ปางโก - กุดมิ่ง ที่ กม.76+800 LT. ต.ตะเคียน อ.ด่านขุนทด จ.นครราชสีมา

แบบ ปร. 4

วันที่ 24 พฤศจิกายน 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า	2	set.	790.00	1,580.00	-	-	1,580.00	
	สติกอวาล์ว	8	set.	100.00	800.00	20	160.00	960.00	
	ฝักบัวอาบน้ำพร้อมอุปกรณ์	1	set.	700.00	700.00	150	150.00	850.00	
	ที่วางสบู่	1	set.	250.00	250.00	50	50.00	300.00	
	ชั้นวางของ	1	set.	550.00	550.00	50	50.00	600.00	
	ขอแขวนผ้า	4	set.	199.00	796.00	30	120.00	916.00	
	ราวแขวนผ้า	1	set.	250.00	250.00	30	30.00	280.00	
	Floor Drain	5	set.	350.00	1,750.00	150	750.00	2,500.00	
	รวมราคา				63,655.74		20,250.00	83,905.74	
3	หมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล								
	ท่อน้ำตี ขนาด 3/4"	18	ท่อน	55.00	990.00	-	-	990.00	
	ท่อน้ำเสีย ขนาด 4"	14	ท่อน	870.00	12,180.00	-	-	12,180.00	
	ตั้งบำบัดน้ำเสียชนิดไม่เติมอากาศขนาดไม่น้อยกว่า 1,200 ลิตร	2	ชุด	4,200.00	8,400.00	-	-	8,400.00	
	บ่อซึมขนาด 0.40x0.80 ม.	2	ชุด	2,500.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	อุปกรณ์สิ้นเปลืองท่อ	1	เหมา	500.00	500.00	-	-	500.00	
	ตั้งเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสชนิดขนาด 1500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์		ชุด	-	-	-	-	-	
	ปั๊มน้ำอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า 250 W พร้อมอุปกรณ์และเดินท่อ		ชุด	-	-	-	-	-	
	เดินท่อเมนประปา	1	เหมา	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	รวมราคา				30,070.00		-	30,070.00	

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

โครงการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคและค่าสิ่งก่อสร้างอื่นๆ
งานก่อสร้างห้องน้ำหน่วยบริการตำรวจทางหลวงด่านขุนทด
ทางหลวงหมายเลข 2256 ตอน ปางโก - กุดม่วง ที่ กม.76+800 L.T.

ปริมาณงาน 1 (งาน)

แขวงทางหลวงชนบทราชสีมาที่ 2

อยู่ในพื้นที่จังหวัด
วัสดุก่อสร้างทั่วไป ขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ
เงินล่วงหน้าจ่าย
เงินประกันผลงานหัก

นครราชสีมา

ราคาน้ำมันดีเซล ประกาศหน้าปั้ม ปตท. ที่ อ.เมือง จ.นครราชสีมา 29.11 บาท/ลิตร เขตฝนปกติ
วัสดุเหล็กเส้น, ปูนซีเมนต์, ยางแอสฟัลท์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + รถลากพ่วง
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ประเมินราคา 24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

ราคาวัสดุประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2564

ที่	รายการวัสดุ	หน่วย	ราคาที่แหล่ง ไม่รวมภาษี (บาท)	ระยะขนส่งวัสดุทางลาดยาง			Distance Factor (D.F.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น - ลง (บาท)	ค่าตัด+ตัด เหล็ก(บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
				ทางราบ (กม.)	ทางเนิน (กม.)	ทางเขา (กม.)						
1	เหล็กเสริม ขนาด 6 มม. SR24	ตัน	26,942.83	64	-	-	98.51	80.00	4,100.00	31,221.34	อ.เมือง จ.นครราชสีมา	
2	เหล็กเสริม ขนาด 9 มม. SR24	ตัน	26,033.37	64	-	-	98.51	80.00	4,100.00	30,311.88	อ.เมือง จ.นครราชสีมา	
3	เหล็กเสริม ขนาด 12 มม. SD40	ตัน	25,258.90	64	-	-	98.51	80.00	3,300.00	28,757.41	อ.เมือง จ.นครราชสีมา	
4	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	ตัน	2,514.96	64	-	-	98.51	50.00	-	2,663.47	อ.เมือง จ.นครราชสีมา	
5	หินผสม Concrete	ลบ.ม.	271.67	64	-	-	221.94	-	-	493.61	อ.เมือง จ.นครราชสีมา	
6	ทรายผสม Concrete	ลบ.ม.	107.00	75	2	-	266.68	-	-	380.27	ปากช่องทิวทัศน์	

ข้อมูลสำหรับส่วนผสมคอนกรีตต่างๆ ต่อ 1 ลบ.ม.

งานก่อสร้างห้องน้ำหน่วยบริการตำรวจทางหลวงด่านขุนทด
ทางหลวงหมายเลข 2256 ตอน ปางโก - กุดม่วง ที่ กม.76+800 LT.

ส่วนผสม	A	B	C	D	E	Lean 1:3:6	Mortar 1:3	1:2:2	1:2:4
	> 50 Mpa 500:366:662	46-50 Mpa 450:391:662	41-45 Mpa 400:416:662	30-40 Mpa 350:441:662	< 30 Mpa 300:466:662	220:393:843	500:479	(Volume)	(Volume)
ปูนซีเมนต์ = 1.05 x 2.66	1,398.32	1,258.49	1,118.66	978.83	838.99	615.26	1,398.32	1,118.66	838.99
ทราย = 1.20 x 380.27	167.01	178.42	189.83	201.24	212.65	179.34	341.79	273.79	136.44
หินผสมคอนกรีต = 1.15 x 493.61	375.79	375.79	375.79	375.79	375.79	478.53	-	340.59	370.11
ค่าแรงผสม	391.00	391.00	306.00	306.00	306.00	306.00	114.00	306.00	306.00
ค่าแรงเท	191.86	191.86	191.86	191.86	191.86	191.86	191.86		
รวม	2,523.98	2,395.56	2,182.13	2,053.71	1,925.29	1,770.99	2,045.97	2,039.04	1,651.54
USED	2,523.00	2,395.00	2,182.00	2,053.00	1,925.00	1,770.00	2,045.00	2,039.00	1,651.00

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตร.ม.				
ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	๑	526.32	=	526.32 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	๑	506.82	=	152.05 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันแบบ 0.30 ต้น (ขนาด 4"x4.00 ม.)	๑	60.00	=	18.00 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก.	๑	29.41	=	7.35 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิด 25%			=	175.92 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง			=	115.00 บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำมันทาผิวไม้			=	2.50 บาท/ตร.ม.
รวม			=	293.42 บาท/ตร.ม.
ไม้แบบอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตร.ม.				
รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)				
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิด 20%			=	140.74 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง			=	115.00 บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำมันทาผิวไม้			=	2.50 บาท/ตร.ม.
รวม			=	258.24 บาท/ตร.ม.
ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตร.ม.				
ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	๑	526.32	=	526.32 บาท/ตร.ม.
ไม้ยึดคานหนา 4 มม. 1 ตร.ม.	๑	86.81	=	86.81 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	๑	506.82	=	152.05 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก.	๑	29.41	=	7.35 บาท/ตร.ม.
รวม			=	772.52 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง			=	257.50 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง			=	154.00 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้ 1 ตร.ม.	๑	2.50	=	2.50 บาท/ตร.ม.
รวม			=	414.00 บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบบดอัดแน่น				
ราคาวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 106 กม.			=	464.55 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ชุดตัก)			=	- บาท/ลบ.ม.
รวม =464.55+0			=	464.55 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ = 1.40			=	650.37 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมบดอัด 75%			=	34.12 บาท/ลบ.ม.
รวมต้นทุน =650.37+34.1175			=	684.49 บาท/ลบ.ม.