

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคและค่าสิ่งก่อสร้างอื่นๆ
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ตำรวจทางหลวงปากช่อง
- วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 490,100.00 บาท
- ลักษณะงานโดยสังเขป งานก่อสร้างห้องน้ำหน่วยบริการตำรวจทางหลวงคลองไฟ
ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ป้อทอง - มอจะบก ที่ กม.75+000 LT.
- ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 24 พฤศจิกายน 2564 เป็นเงิน 465,765.75 บาท
- บัญชีประมาณการราคากลาง ตามเอกสาร แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
ตามแนบ จำนวน 1 แผ่น
- รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - นายวรรณพงศ์ คล่องแคล่ว ประธานกรรมการ
ร.ช.ท.(ว)นครราชสีมาที่ 2
 - นายปิยะพงษ์ ปลั่งพุดชา กรรมการ
ช.ผ.ช.ท.นครราชสีมาที่ 2
 - นายทินกร มุตครบุรี กรรมการ
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคและสิ่งก่อสร้างอื่นๆ

งานก่อสร้างห้องน้ำหน่วยบริการตำรวจทางหลวงคลองไผ่

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน บ่อทอง - มอจะบก ที่ กม.75+000 LT.

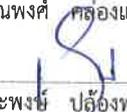
งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 490,100.00 บาท

เรียน ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ 2

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ขอเสนอราคา ดังนี้

1	ห้องน้ำหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงคลองไผ่					
	ปริมาณ	1	หลัง	ราคาหน่วยละ	465,765.75 บาท	เป็นเงิน 465,765.75 บาท
						รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 465,765.75 บาท

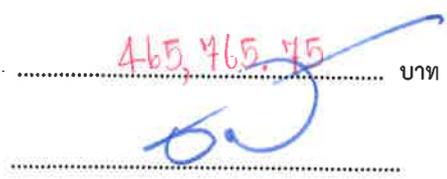
(สีสันทกหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยหกสิบห้าบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์)

ลงนาม		ประธานกรรมการ
	(นายวรรณพงศ์ ศตองแคล้ว)	รอ.ขท.(ว)นครราชสีมาที่ 2
ลงนาม		กรรมการ
	(นายปิยะพงษ์ ปล้องพุดชา)	ชผ.ขท.นครราชสีมาที่ 2
ลงนาม		กรรมการ
	(นายทินกร มุตรบุรี)	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ 2 เห็นชอบตามที่คณะกรรมการพิจารณาราคากลางเสนอตามข้อ 1

รวมเป็นเงิน 465,765.75 บาท


(นายชิตพล เหล่าอัน)

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่2

ราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำการ โครงการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคและค่าสิ่งก่อสร้างอื่นๆ

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ปอทอง - มอจะบก ที่ กม.75+000 LT.

(ปริมาณงาน 1 งาน)

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ

490,100.00 บาท

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา

ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

สรุปค่างาน								
ที่	ลักษณะงาน	ปริมาณงาน		ราคา / หน่วย (บาท)	ราคาค่าต้นทุน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	ยอดเงิน (บาท)	
		ปริมาณ	หน่วย					
1	ห้องน้ำหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงคลองไม้	1.00	หลัง	356,853.51	356,853.51	465,336.75	465,336.75	
รวมรวม เป็นเงินทั้งสิ้น								465,336.75
สี่แสนหกหมื่นห้าพันสามร้อยสามสิบหกบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์								
							ปรับยอด	24,763.25
							วงเงินงบประมาณ	490,100.00

ตรวจราคาประมาณการเมื่อ 24 พฤศจิกายน 2564

ลงนาม



ประธานกรรมการ (รอ.ชท.(วนครราชสีมาที่ 2)

ลงนาม



กรรมการ (ชผ.ชท.นครราชสีมาที่ 2)

ลงนาม



กรรมการ (นายตินกร มุศกรบุรี)

"เอกสาร ก"

รายละเอียดราคาวัสดุ

1. งานจ้างเหมาทำการ งานก่อสร้างห้องหน่วยบริการตำรวจทางหลวงคลองไผ่
ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน บ่อทอง - มอระบก ที่ กม.75+000 L.T.
(ปริมาณงาน 1 งาน)

แนวทางหลวงหมายเลขที่ 2

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

สรุปคำนวณ									
ที่	ลักษณะงาน	ปริมาณ	หน่วย	ราคา / หน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคา / หน่วย x Factor	คิดได้ (บาท)	ยอดเงิน (บาท)
1	ห้องนี้หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงคลองไผ่	1.00	หลัง	356,853.51	356,853.51	1.3040	465,336.97	465,336.75	465,336.00
รวมคำนวณต้นทุนทาง					356,853.51		Factor F งานอาคาร = 1.304	ปรับยอด	465,336.00
								ปรับยอด	24,764.00
								วงเงินงบประมาณ	490,100.00

บัญชีแสดงรายการราคาวัสดุและค่าแรง

โครงการก่อสร้างห้องนั่งเล่นหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงคลองไม้

เจ้าของอาคาร : หน่วยบริการตำรวจทางหลวงคลองไม้

สถานที่ตั้ง: ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควนคูม 0202 ตอน บ่อทอง - มอละบัก ที่ กม.75+000 L.T. ต.หนองสาหร่าย อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา วันที่ 24 พฤศจิกายน 2564

แบบ ป.ร. 4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม		
	งานโครงสร้าง								
	คอนกรีตโครงสร้าง (240 ksc รูปทรงกระบอก)	8	ลบ.ม.	1,671.00	13,368.00	391.00	3,128.00	16,496.00	
	ไม้แบบ (60 % ของปริมาณไม้แบบ)	11	ตร.ม.	400.00	4,400.00	-	-	4,400.00	
	งานเหล็กเสริม								
	- RB 6 mm.(SR24)	32	กก.	31.07	994.17	4.10	131.20	1,125.37	
	- RB 9 mm.(SR24)	259	กก.	30.23	7,830.72	4.10	1,061.90	8,892.62	
	- DB 12 mm. (SD40)	97.6	กก.	29.03	2,833.76	3.30	322.08	3,155.84	
	- 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.	34.20	4,104.00			4,104.00	
	รวมราคา				36,224.65			43,261.83	
	งานโครงสร้างเหล็ก								
	เหล็ก ST-100x100x3.2x6.4-9.52kg/m	514.6	กก.	26.90	13,842.74	10.00	5,146.00	18,988.74	
	เหล็ก SHS-100x50x3.2x6.4-7.01kg/m	464.9	กก.	26.90	12,505.81	10.00	4,649.00	17,154.81	
	เหล็ก ST-50x50x2.3x4.6-3.34kg/m	151.1	กก.	26.90	4,064.59	10.00	1,511.00	5,575.59	
	เหล็ก [-150x75x6.5x10x10x5-18.6kg/m	528.24	กก.	32.00	16,903.68	10.00	5,282.40	22,186.08	
	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	
	ค่าแรงโครงสร้างค้ำ	65	ตร.ม.			140.00	9,100.00	9,100.00	
	อุปกรณ์เสริมเบร็อง	1	เหมา	500.00	500.00			500.00	
	ลวดเชื่อม	5	กิโลกรัม	73.00	365.00			365.00	
	ทาสีน้ำมัน	119.94	ตร.ม.	70.00	8,395.80	30.00	3,598.20	11,994.00	
	รวมราคา				63,501.62		33,906.60	97,408.22	

บัญชีแสดงรายการราคาวัสดุและค่าแรง

โครงการก่อสร้างห้องปฏิบัติการประชาชนตำบลวังหลวงคลองไม้

เจ้าของอาคาร : หน่วยงานบริการตำรวจทางหลวงคลองไม้

แบบ ป.ร. 4

สถานที่ตั้ง: ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควนชุม 0202 ตอน บ่อทอง - มอละบก ที่ กม.75+000 LT. ต.หนองสาหร่าย อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

วันที่ 24 พฤศจิกายน 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	งานผนัง								
	ผนังอิฐทาบออร์ต โครงคร่าวกลึง 2'x1"	70	ตร.ม.	130.00	9,100.00	108.00	7,560.00	16,660.00	
	ผนังกรุกระเบื้อง 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. บาน U-PVC.พร้อมอุปกรณ์	5	ชุด	4,300.00	21,500.00	180.00	900.00	22,400.00	
	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ				-		-		
	โถส้วมชักโครก	4	set.	1,410.00	5,640.00	150.00	600.00	6,240.00	
	โถโอสถาระชาย	3	set.	1,800.00	5,400.00	150.00	450.00	5,850.00	
แผงกันไถปัสสาวะชาย	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		

เจ้าของอาคาร : หน่วยบริการตำรวจทางหลวงคลองใต้

แบบ ป.ร. 4

วันที่ 24 พฤศจิกายน 2564

บัญชีแสดงรายการราคาวัสดุและค่าแรง

โครงการก่อสร้างห้องนั่งเล่นหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงคลองใต้
 2 ตอน ครบคุม 0202 ตอน ป่อทอง - มอจบก ที่ กม.75+000 L.T. ต.หนองสาหร่าย อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		ราคารวม	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า	2	set.	790.00	1,580.00	-	-	1,580.00	
	สติกเกอร์	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	
	ขอแฉวนผ้า	4	set.	199.00	796.00	30	120.00	916.00	
	ราวจวนผ้า	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				66,252.00		20,250.00	86,502.00	
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	
	ถังบำบัดน้ำเสียชนิดไม่เติมอากาศขนาดไม่น้อยกว่า 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	
	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสบนดินขนาด 1500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์		ชุด	-	-	-	-	-	
	ปั้มน้ำอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า 250 W พร้อมอุปกรณ์และเดินท่อ		ชุด	-	-	-	-	-	
	เดินท่อเมนประปา	1	เหมา	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	รวมราคา				30,070.00		-	30,070.00	

ข้อมูลวัสดุและค่าเป็นภาษ

โครงการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคและค่าสิ่งก่อสร้างอื่นๆ
งานก่อสร้างห้องน้ำหน่วยบริการตำรวจทางหลวงคลองไผ่
ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน บ่อทอง - มอจะบก ที่ กม.75+000 LT.
ที่ กม.75+000 LT.

ปริมาณงาน 1 (งาน)

แมวมงของหลวงเสริมที่ 2

อยู่ในพื้นที่จังหวัด

วัสดุก่อสร้างทั่วไป ขนาดโดย ระบุทุก 10 ล้อ

เงินล่วงหน้าจ่าย

เงินประกันผลงานหัก

นครราชสีมา

15%

10%

ราคาน้ำมันดีเซล ประเภทหน้าปั๊ม ปตท. ที่ อ.เมือง จ.นครราชสีมา 29.11 บาท/ลิตร เขตแผนปกติ

วัสดุเหล็กเส้น, ปูงซีเมนต์, ยางแอสฟัลท์ ขนาดโดยระบุทุก 10 ล้อ + รถลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ประเมินราคา 24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

ราคาวัสดุประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2564

ที่	รายการวัสดุ	หน่วย	ราคาที่ไม่ลดลง ไม่รวมภาษี (บาท)	ระยะขนส่งสิ่งวัสดุทางลาดยาง				Distance Factor (D.F.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น - ลง (บาท)	ค่าตัด+ตัด เหล็ก(บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
				ทางราบ (กม.)	ทางเนิน (กม.)	ทางเขา (กม.)	รวม (กม.)						
1	เหล็กเสริม ขนาด 6 มม. SR24	ตัน	26,733.33	92	4		96	147.48	154.43	80.00	4,100.00	31,067.76	กทข.
2	เหล็กเสริม ขนาด 9 มม. SR24	ตัน	25,900.00	92	4		96	147.48	154.43	80.00	4,100.00	30,234.43	กทข.
3	เหล็กเสริม ขนาด 12 มม. SD40	ตัน	25,500.00	92	4		96	147.48	154.43	80.00	3,300.00	29,034.43	กทข.
4	ปูซีเมนต์ประเภท 1	ตัน	2,080.00	47	2		49	75.57	79.05	50.00		2,209.05	กทข.
5	หินผสม Concrete	ลบ.ม.	384.00	31	-		31	108.40	108.40	-		492.40	โรงไม่เก็บเงินขนส่งของ
6	ทรายผสม Concrete	ลบ.ม.	107.00	22	-		22	77.46	77.46	-		184.46	ปากช่องวิวัฒน์

ข้อมูลสำหรับส่วนผสมคอนกรีตต่างๆ ต่อ 1 ลบ.ม.

งานก่อสร้างห้องน้ำหน่วยบริการตำรวจทางหลวงคลองไผ่
ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ป่อทอง - มอจะบก ที่ กม.75+000 LT.

ระยะทาง 0.675 กม.

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			(Volume)	(Volume)
ปูนซีเมนต์ = 1.05 x 2.21	1,159.75	1,043.78	927.80	811.83	695.85	510.29	1,159.75	927.80	695.85
ทราย = 1.20 x 184.46	81.01	86.55	92.08	97.62	103.15	86.99	165.79	132.81	66.18
หินผสมคอนกรีต = 1.15 x 492.40	374.86	374.86	374.86	374.86	374.86	477.36		339.76	369.20
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	2,198.49	2,088.05	1,892.61	1,782.17	1,671.72	1,572.50	1,631.40	1,706.37	1,437.24
USED	2,198.00	2,088.00	1,892.00	1,782.00	1,671.00	1,572.00	1,631.00	1,706.00	1,437.00

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตร.ม.				
ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	@	526.32	=	526.32 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	@	506.82	=	152.05 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันแบบ 0.30 ต้น (ขนาด 4"x4.00 ม.)	@	60.00	=	18.00 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก.	@	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.	@	526.32	=	526.32 บาท/ตร.ม.
ไม้อัดขนาดหนา 4 มม. 1 ตร.ม.	@	86.81	=	86.81 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	@	506.82	=	152.05 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก.	@	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.	@	2.50	=	2.50 บาท/ตร.ม.
รวม			=	414.00 บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบคัดแน่นอน				
ราคาวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 106 กม.			=	464.55 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ชุดคัก)			=	บาท/ลบ.ม.
รวม		=464.55+0	=	464.55 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัวเมื่อคักทับ = 1.40			=	650.37 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา 75%			=	34.12 บาท/ลบ.ม.
รวมต้นทุน =650.37+34.1175			=	684.49 บาท/ลบ.ม.