

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงโคกงาม พร้อมสิ่งประกอบ  
ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0603 ตอน ทองบง-กุสุวรรค์ ระหว่าง ที่ กม.377+641 LT.

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงโคกงาม  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,765,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงโคกงาม พร้อมสิ่งประกอบ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 28 กพ. 2568 เป็นเงิน 3,759,142.18 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.4 ครุภัณฑ์

6.3 รายงาน ปร.4 (พ)

6.4 รายงาน ปร.5 (ก)

6.5 รายงาน ปร.5 (ข)

6.6 รายงาน ปร.6

6.7 รายงานแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายปีเนตร ร่มภักดิ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ฝ่ายวิศวกรรม)

7.2 อภิสิทธิ์ี บางประอินทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ยุรพันธ์ รัตนา กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

นาย ปีเนตร ร่มภักดิ์

28 กุมภาพันธ์ 2568 12:50:15

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ประเภทงานอาคาร งานก่อสร้างอาคารหน่วยบริการตำรวจทางหลวง  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างงานจ้างเหมาะทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงโครงการ พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0603 ตอน  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล สานตัมบง-อุสุวรรค์ ระหว่าง ที่ ภูมิ 377+64 ไปหรือ อ.ในเือง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงโครงการ  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย) / กรมทางหลวง  
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานโครงสร้าง		รวม					815,270.28	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม		รวม					1,060,116.97	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล		รวม					61,229.55	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า		รวม					44,371.50	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคา รวม 2,120,271.56 บาท ต่อ 1 หน่วย

นาย ปิเนตร รมภักดิ์  
 28 กุมภาพันธ์ 2568 12:50:28

กลุ่มงาน/งาน ประเภทงานอาคาร งานก่อสร้างอาคารหน่วยบริการตำรวจทางหลวง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหม่งทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงโครงการ พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0603 ตอน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล สานตัม หนองบง-ภูสวรรค์ ระหว่าง ที่ กม. 37+641-1 T. ด้ายวีธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงโครงการ  
อำเภอ ทุ่งหว้า

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย) / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมคำวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	หมวดงานชุดเจาะนำบาดาล		รวม					139,283.26	
รวมคำวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								2,120,271.56	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคาการรวม 2,120,271.56 บาท ต่อ 1 หน่วย

นาย ปิเนตร รมภักดิ์

28 กุมภาพันธ์ 2568 12:50:28

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานโครงสร้าง								
	- งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้างและเจาะสำรวจชั้นดิน (Soil Boring Test)	1.000	งาน	0.00	0.00	8,000.00	8,000.00	8,000.00	
	- ขุดดิน-ถมคืนฐานราก	46,000	ลบ.ม.	0.00	0.00	142.00	6,532.00	6,532.00	
	- ดินถมพร้อมบดอัดปรับระดับ	300,000	ลบ.ม.	37.43	11,229.00	112.00	33,600.00	44,829.00	
	- หินคลุกปรับระดับ	52,000	ลบ.ม.	307.44	15,986.88	112.00	5,824.00	21,810.88	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5 รองใต้ฐานราก	3,250	ลบ.ม.	1,561.11	5,073.60	426.00	1,384.50	6,458.10	
	- งานทรายหยาบอัดแน่น รองใต้ฐานราก	4,496	ลบ.ม.	465.42	2,092.52	104.00	467.58	2,560.10	
	- ไม้แบบ (80%)	208,034	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	27,668.52	27,668.52	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ (คิด100%)	262,375	ลบ.ฟ.	463.30	121,558.33	0.00	0.00	121,558.33	
	- คอนกรีตโครงสร้าง STRENGTH 280 ksc. รูปทรงกระบอก	39,456	ลบ.ม.	1,813.10	71,537.67	532.00	20,990.59	92,528.26	
	พื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็ก								

นาย ปิเนตร ร่มภักดิ์

28 กุมภาพันธ์ 2568 12:50:28

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ทราเยมบดอัดแน่น	37.375	ลบ.ม.	465.42	17,395.07	99.00	3,700.13	21,095.20	
	- พื้นคอนกรีตเสริมเหล็กหนา 0.10 ม. เหล็ก RB 6 มม" # 0.20 ม.	373.750	ตร.ม.	194.79	72,802.76	54.80	20,481.50	93,284.26	
	<b>งานเหล็กเสริมคอนกรีต</b>								
	- เหล็ก SR 24 RB 6 มม.	295.380	กก.	19.97	5,898.73	4.40	1,299.67	7,198.40	
	- เหล็ก SD 40 DB 12 มม.	2,045.774	กก.	20.77	42,490.72	3.60	7,364.79	49,855.51	
	- เหล็ก SD 40 DB 16 มม.	379.351	กก.	20.57	7,803.25	3.60	1,365.66	9,168.91	
	- ลวดผูกเหล็ก	68.013	กก.	27.29	1,856.07	0.00	0.00	1,856.07	
	<b>โครงหลังคาเหล็กรูปพรรณ</b>								
	- เหล็ก C 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	81.000	ทอน	590.00	47,790.00	0.00	0.00	47,790.00	
	- เหล็ก C 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	70.000	ทอน	745.00	52,150.00	0.00	0.00	52,150.00	
	- เหล็ก C 150 x 50 x 20 x 3.2 มม.	77.000	ทอน	1,160.00	89,320.00	0.00	0.00	89,320.00	
	- แผ่นเหล็กหัวเสา 0.20 x 0.20 ม. หนา 6 มม.	32.000	แผ่น	115.20	3,686.40	0.00	0.00	3,686.40	

นาย ปิเนตร ร่มภักดิ์

28 กุมภาพันธ์ 2568 12:50:28

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	- ค่าแรงประกอบ และติดตั้ง	5,589.800	กก.	0.00	0.00	10.00	55,898.00	55,898.00	
	- ทาสีกันสนิม	559.380	ตร.ม.	58.00	32,444.04	35.00	19,578.30	52,022.34	
	รวมค่าหมวดงานโครงสร้าง			8,064.81	601,115.04	9,771.40	214,155.24	815,270.28	
	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	งานหลังคา								
	- หลังคาเมทัลชีทความหนาอย่างน้อย 0.35 มม. ติดตั้ง PE หน้า 10 มม.	394.410	ตร.ม.	328.44	129,540.02	90.00	35,496.90	165,036.92	
	- ไม้เชิงชายเซอร์รา 15x300x1.6 ซม.	23.000	แผ่น	139.25	3,202.75	73.00	1,679.00	4,881.75	
	- ไม้เชิงชายเซอร์รา 20x300x1.6 ซม.	23.000	แผ่น	182.24	4,191.52	73.00	1,679.00	5,870.52	
	- ไม้เชิงชายเซอร์รา 23.5x300x1.6 ซม.	13.000	แผ่น	284.11	3,693.43	73.00	949.00	4,642.43	
	งานฝ้าเพดาน โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี								

นาย ปิเนตร รมภักดิ์

28 กุมภาพันธ์ 2568 12:50:28

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานผ้าเตทานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงเคร่า C - LINE	150.000	ตร.ม.	286.00	42,900.00	75.00	11,250.00	54,150.00	
	- งานผ้าเตทานไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม. โครงเคร่า C - LINE	395.000	ตร.ม.	240.00	94,800.00	75.00	29,625.00	124,425.00	
	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	318.000	ตร.ม.	282.00	89,676.00	89.00	28,302.00	117,978.00	
	- งานเสาเอ็นและทับหลัง คสล.	135.000	ม.	79.00	10,665.00	44.00	5,940.00	16,605.00	
	- งานฉาบปูนเรียบ	631.000	ตร.ม.	75.00	47,325.00	82.00	51,742.00	99,067.00	
	- งานฉาบปูนโครงสร้าง	39.000	ตร.ม.	75.00	2,925.00	100.00	3,900.00	6,825.00	
	- ผนังปูกระเบื้องผิวมัน 0.20x0.20 ม.	106.600	ตร.ม.	271.47	28,938.70	138.00	14,710.80	43,649.50	
	- ป้ายชื่อ	1.000	L.S	10,000.00	10,000.00	500.00	500.00	10,500.00	
	"หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงโคกงาม" สูง 20 ซม. สแตนเลส 304 ยกขอบหนา 5 ซม.								
	งานพื้น								

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- พื้นปูกระเบื้องผิวหยาบ 0.20 x 0.20 ม.	26.000	ตร.ม.	275.56	7,164.56	158.00	4,108.00	11,272.56	
	- พื้นปูกระเบื้องผิวมัน 0.60 x 0.60 ม.	111.000	ตร.ม.	340.04	37,744.44	222.00	24,642.00	62,386.44	
	<b>งานประตู-หน้าต่าง-มุงลาด (พร้อมอุปกรณ์)</b>								
	- ป.1	2.000	ชุด	8,675.96	17,351.92	352.00	704.00	18,055.92	
	- ป.2	8.000	ชุด	4,765.83	38,126.64	352.00	2,816.00	40,942.64	
	- ป.3	7.000	ชุด	1,659.00	11,613.00	105.00	735.00	12,348.00	
	- ป.4	1.000	ชุด	5,229.80	5,229.80	352.00	352.00	5,581.80	
	- น.1	1.000	ชุด	5,882.33	5,882.33	512.00	512.00	6,394.33	
	- น.2	2.000	ชุด	4,363.62	8,727.24	343.00	686.00	9,413.24	
	- น.3	4.000	ชุด	8,213.62	32,854.48	219.00	876.00	33,730.48	
	- น.4	6.000	ชุด	4,432.70	26,596.20	219.00	1,314.00	27,910.20	
	<b>งานสุขภัณฑ์</b>								
	- โถส้วมชักโครกนั่งราบบึงพักน้ำ	8.000	ชุด	3,200.00	25,600.00	450.00	3,600.00	29,200.00	

นาย ปิเนตร ร่มภักดิ์

28 กุมภาพันธ์ 2568 12:50:28

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สายชำระครบชุด	8.000	ชุด	300.00	2,400.00	70.00	560.00	2,960.00	
	- อ่างล้างมือชนิดแขวนผนัง	6.000	ชุด	2,300.00	13,800.00	450.00	2,700.00	16,500.00	
	- กอกลงมือ	6.000	ชุด	349.54	2,097.24	0.00	0.00	2,097.24	
	- สะตืออ่างล้างหน้า	6.000	ชุด	210.00	1,260.00	0.00	0.00	1,260.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	6.000	ชุด	110.00	660.00	0.00	0.00	660.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ ชนิดฝังผนัง	8.000	ชุด	240.00	1,920.00	103.00	824.00	2,744.00	
	- ฝ้าวงสุขุเซรามิค ชนิดฝังผนัง	6.000	ชุด	370.00	2,220.00	120.00	720.00	2,940.00	
	- กระเบื้องยางเรียบ ขนาด 60 x 80 ซม.	6.000	ชุด	379.00	2,274.00	70.00	420.00	2,694.00	
	- ฝ้าวางของ	6.000	ชุด	383.00	2,298.00	103.00	618.00	2,916.00	
	- ฝ้าบัวโลหะ AMERICAN STANDARD	6.000	ชุด	395.00	2,370.00	170.00	1,020.00	3,390.00	
	- ฝ้าบัวโลหะ AMERICAN STANDARD	6.000	ชุด	370.00	2,220.00	70.00	420.00	2,640.00	
	- ราวแขวนผ้าโลหะชุบโครเมียม	6.000	ชุด	180.00	1,080.00	70.00	420.00	1,500.00	
	- ราวทรงตัวสแตนเลส ตัว L	1.000	ชุด	865.00	865.00	70.00	70.00	935.00	

นาย ปิเนตร ร่มภักดิ์

28 กุมภาพันธ์ 2568 12:50:28

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- โป๊ยสวาะชาย	4.000	ชุด	3,150.00	12,600.00	298.00	1,192.00	13,792.00	
	- ฟลัชวาล์วโปก๊ยสวาะชาย	4.000	ชุด	799.00	3,196.00	70.00	280.00	3,476.00	
	- กอกล่างพื้น	8.000	ชุด	125.00	1,000.00	25.00	200.00	1,200.00	
	- ตะแกรงกรองผงขนาด 2" ดักกลิ่น	8.000	ชุด	150.00	1,200.00	75.00	600.00	1,800.00	
	<b>งานทาสี</b>								
	- สีน้ำพลาสติก	631.000	ตร.ม.	44.00	27,764.00	34.00	21,454.00	49,218.00	
	- สีน้ำมัน	68.000	ตร.ม.	58.00	3,944.00	38.00	2,584.00	6,528.00	
	- งานเสาธง	1.000	L.S	30,000.00	30,000.00	0.00	0.00	30,000.00	
	<b>รวมค่าหมวดงานสถาปัตยกรรม</b>			100,058.51	799,916.27	6,532.00	260,200.70	1,060,116.97	
3	<b>หมวดงานระบบสุขาภิบาล</b>								
	งานเดินท่อ PVC ชั้น 13.5								
	- ท่อ PVC. ขนาด Dia4"	7.000	ทอน	928.00	6,496.00	400.00	2,800.00	9,296.00	

นาย ปิเนตร ริมภักดี

28 กุมภาพันธ์ 2568 12:50:28

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อ PVC. ขนาด Dia2"	8.000	ทอน	280.37	2,242.96	40.00	320.00	2,562.96	
	- ท่อ PVC. ขนาด Dia1"	8.000	ทอน	94.39	755.12	30.00	240.00	995.12	
	- ท่อ PVC. ขนาด Dia3/4"	17.000	ทอน	44.51	756.67	30.00	510.00	1,266.67	
	- อุปกรณ์ข้อต่อของ	1.000	L.S	4,125.00	4,125.00	1,237.00	1,237.00	5,362.00	
	- บอลวาล์ว PVC 1"	4.000	ตัว	100.00	400.00	0.00	0.00	400.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดเดิมอากาศ 1,600 ลิตร	2.000	บ่อ	14,000.00	28,000.00	1,760.00	3,520.00	31,520.00	
	- วงส้วม ขนาด Dia.0.80 x 0.40 ม.	10.000	วง	150.00	1,500.00	330.00	3,300.00	4,800.00	
	- ก๊อกสนาม SANWA 1/2"	6.000	ตัว	102.80	616.80	100.00	600.00	1,216.80	
	- อ่างล้างจาน 2 หลุม 1 ที่พัก	1.000	ตัว	3,490.00	3,490.00	320.00	320.00	3,810.00	
	<b>รวมค่าหมวดงานระบบสุขาภิบาล</b>	-	-	23,315.07	48,382.55	4,247.00	12,847.00	61,229.55	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า								

นาย ปิเนตร ร่มภักดิ์

28 กุมภาพันธ์ 2568 12:50:28

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>แผงสวิตช์อัตโนมัติ</b>								
	- แผงขนาด 8 ช่อง พรอมเมน 45 AT,2P,IC10KA	1.000	set	2,663.55	2,663.55	500.00	500.00	3,163.55	
	<b>สายไฟฟ้า</b>								
	- สายไฟฟ้า 2 x 4.0 ตร.มม. แรงดัน 300 โวลท์	150.000	เมตร	29.45	4,417.50	13.00	1,950.00	6,367.50	
	- สายไฟ THW. 4 Sq.mm.	190.000	เมตร	13.84	2,629.60	10.00	1,900.00	4,529.60	
	- สายไฟ VAF. 2.5 Sq.mm.	80.000	เมตร	20.23	1,618.40	12.00	960.00	2,578.40	
	- สายไฟ VAF. 1.5 Sq.mm.	40.000	เมตร	13.31	532.40	11.00	440.00	972.40	
	<b>ท่อร้อยสายไฟฟ้า</b>								
	- ท่อ PVC. สีเหลือง ขนาด Dia. 1/2"	25.000	ทอน	11.13	278.25	20.00	500.00	778.25	
	<b>ดวงโคม สวิตช์ เต้ารับ</b>								
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ ชนิดฝาครอบอะคริลิก หลอด 1 x 18 w.	12.000	set	315.00	3,780.00	115.00	1,380.00	5,160.00	

นาย ปิเนตร รมภักดิ์

28 กุมภาพันธ์ 2568 12:50:28

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ ชนิดฝาครอบอะคริลิก หลอด 1 x 36 w.	15.000	set	360.00	5,400.00	115.00	1,725.00	7,125.00	
	- สวิตซ์เดี่ยว 16 A. 250 W.	24.000	set	58.00	1,392.00	80.00	1,920.00	3,312.00	
	- เตารีดไฟฟ้าคู่ มีขาติน 16 A. 250 V. พร้อมฝาครอบ 3 ซอง	30.000	set	123.00	3,690.00	90.00	2,700.00	6,390.00	
	งานปักเส้าพาดสาย								
	- เส้าคอนกรีต สูง 8.00 เมตร	1.000	ต้น	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
	- แร็ครับสายแบบคู่ พร้อมน็อตยึดขนาด 9 มม. 2 ตัว	1.000	set	250.00	250.00	0.00	0.00	250.00	
	- สายไฟ THW. 35 Sq.mm.	40.000	เมตร	16.12	644.80	15.00	600.00	1,244.80	
	รวมค่าหมวดงานระบบไฟฟ้า	-	-	5,873.63	29,296.50	1,481.00	15,075.00	44,371.50	
5	หมวดงานชุดเจาะนำบาดาล งานเจาะบ่อบาดาล								

นาย ปิเนตร ร่มภักดิ์

28 กุมภาพันธ์ 2568 12:50:28

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ค่าเจาะบ่อบาดาล ท่อ PVC ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 13.5	100.000	เมตร	0.00	0.00	650.00	65,000.00	65,000.00	
	- ท่อกรูบ่อ PVC ยาว 4 เมตร ชั้น ปลายบาน dia 4"	4.000	ทอน	813.08	3,252.32	0.00	0.00	3,252.32	
	- ท่อเซาะร่องกรอน้ำ PVC ยาว 4 เมตร ชั้น 13.5 ปลายบาน dia 4"	5.000	ทอน	813.08	4,065.40	0.00	0.00	4,065.40	
	- ท่อดกตะกอน PVC ยาว 4 เมตร ชั้น 13.5 ปลายบาน dia 4"	1.000	ทอน	813.08	813.08	0.00	0.00	813.08	
	- กรวดกรอน้ำ ขนาด1/4"-3/8"	2.000	ลบ.ม.	1,500.00	3,000.00	500.00	1,000.00	4,000.00	
	- โกลนวิทยาศาสตร์	5.000	กระสอบ	850.00	4,250.00	0.00	0.00	4,250.00	
	- คอนกรีตรอบปากบ่อบาดาล ขนาด 1.50x1.50x0.15 ม.คอนกรีต 1 : 2 : 4	1.000	L.S	260.00	260.00	0.00	0.00	260.00	
	- น้ำยาเชื่อมท่อ PVC ขนาด 500 กรัม	4.000	กระป๋อง	260.00	1,040.00	0.00	0.00	1,040.00	
	- สกรูเกลียวปล่อย dia 1.5 ทุน	2.000	กล่อง	200.00	400.00	0.00	0.00	400.00	

นาย ปิเนตร ร่มภักดิ์

28 กุมภาพันธ์ 2568 12:50:28

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ดินเหนียวแห้ง หรืออิฐดิบ หุบละเอียดขนาดเล็กลงกว่า 1 ซม.	3.000	ลบ.ม.	500.00	1,500.00	0.00	0.00	1,500.00	
	- ชุดปั๊มสูบน้ำแบบจมน้ำ(Submersible Pump) ขนาดไม่ต่ำกว่า 1.5 แรงม้า ระบบไฟ 1 เฟส (220 โวลท์) พร้อมรอยลวดสลิตติดตั้งที่ปลายท่อสูบน้ำและสายไฟ NYN สายกลมอ่อนขนาด 3x4 ตร.มม.(แรงดัน750W)พร้อมตู้ควบคุมไฟฟ้าระบบสูบน้ำ อำนาจ 2 ชั้น แบบกันน้ำ จำนวน 1 ตู้พร้อมอุปกรณ์ภายในระบบไฟฟ้า 1 เฟส งานติดตั้งถึงกับน้ำบนดิน	1.000	set	30,000.00	30,000.00	0.00	0.00	30,000.00	
	- ถังเก็บน้ำบนดิน 2000L รุ่น GRANITO สีทราย ยี่ห้อ DOS หรือเทียบเท่า รวมค่าขนส่งและติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ทุกอย่างในถัง เก็บน้ำ	2.000	ถัง	8,081.70	16,163.40	500.00	1,000.00	17,163.40	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ฐาน คสล.ขนาด 4.00 x 2.00 x 0.15 ม. คอนกรีต 1 : 2 : 4	1.000	L.S	3,822.16	3,822.16	0.00	0.00	3,822.16	
	งานวางท่อประปาภายในหน่วยบริการประชาชน สำรวจทางหลวง								
	- ขุดดินวางท่อ กว้าง 0.30 ม. ลึก 0.35 ม. พร้อมถมคืน	1.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	168.00	168.00	168.00	
	- ค่าท่อ PVC ชั้น 13.5 Ø 3/4"พร้อมอุปกรณ์รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง	50.000	เมตร	15.33	766.50	2.30	115.00	881.50	
	- บอลาลัวพีวีซี ขนาด 3/4 นิ้ว สีฟ้า พร้อมติดตั้ง	4.000	ชุด	41.85	167.40	0.00	0.00	167.40	
	- ค่าต่อเชื่อมประปาเข้ากับอาคาร	5.000	จุด	0.00	0.00	500.00	2,500.00	2,500.00	
	<b>รวมค่าหมวดงานชุดเจาะน้ำบาดาล</b>	-	-	47,970.28	69,500.26	2,320.30	69,783.00	139,283.26	
	<b>รวมค่าวัสดุ และแรงงาน</b>							<b>2,120,271.56</b>	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดครุภัณฑ์สำนักงานและอุปกรณ์บริการประชาชน								
	1.1 ตู้เย็นขนาด8คิว	1.000	เครื่อง	7,790.00		0.00		7,790.00	
	1.2 ตู้ยาสามัญประจำบ้าน	1.000	อัน	1,500.00		0.00		1,500.00	
	1.3 โต๊ะสำนักงาน+เก้าอี้+ชั้นวางเอกสาร	1.000	ชุด	25,000.00		0.00		25,000.00	
	1.4 โต๊ะวางทีวี	1.000	ตัว	2,500.00		0.00		2,500.00	
	1.5 โทรทัศน์แอลอีดี(LEDTV)แบบSmartTVขนาด32นิ้ว	1.000	เครื่อง	6,700.00		0.00		6,700.00	
	1.6 โทรทัศน์แอลอีดี(LEDTV)แบบSmartTVขนาด42นิ้ว	1.000	เครื่อง	15,000.00		0.00		15,000.00	
	1.7 เครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือLEDสีชนิดNetworkแบบที่1(20หน้า/นาที)	1.000	เครื่อง	10,000.00		0.00		10,000.00	
	1.8 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก(สำหรับสำนักงาน)	1.000	เครื่อง	16,000.00		0.00		16,000.00	

นาย ปิเนตร ร่มภักดิ์

28 กุมภาพันธ์ 2568 12:50:44

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.9	ทันออนพร้อมหมอน	9,000	ชุด	1,500.00		0.00	0.00	13,500.00	
1.10	เตียงนอน	9,000	เตียง	1,500.00		0.00	0.00	13,500.00	
1.11	ปั๊มน้ำอัตโนมัติขนาด350วัตต์	1,000	เครื่อง	8,000.00		0.00	0.00	8,000.00	
1.12	วิทยุสื่อสารยี่ห้อMOTOROLAพร้อมอุปกรณ์	1,000	เครื่อง	60,000.00		0.00	0.00	60,000.00	
1.13	เครื่องปรับอากาศแบบติดผนังขนาด18,000บีทียู	8,000	เครื่อง	21,500.00		0.00	0.00	172,000.00	
1.14	เสาอากาศวิทยุสื่อสารขนาด12นิ้วสูง45เมตร	1,000	ต้น	345,794.39		0.00	0.00	345,794.39	
1.15	ตู้เก็บเอกสาร	1,000	ตู้	7,000.00		0.00	0.00	7,000.00	
1.16	ตู้ทำน้ำเย็น-น้ำร้อน	1,000	เครื่อง	6,000.00		0.00	0.00	6,000.00	
1.17	โต๊ะพร้อมเก้าอี้(ชุดรับแขก)	1,000	ชุด	8,000.00		0.00	0.00	8,000.00	
1.18	เครื่องทำน้ำอุ่น	1,000	เครื่อง	4,000.00		0.00	0.00	4,000.00	
	รวมค่าหมวดครุภัณฑ์สำนักงานและอุปกรณ์บริการประชาชน	-	-	547,784.39	722,284.39	0.00	0.00	722,284.39	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								

นาย ปิเนตร ร่มภักดิ์

28 กุมภาพันธ์ 2568 12:50:44

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี  
งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างמהתאגרות השרותים הציבוריים (Public Services Tender) พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควมคม 0603 ตอน  
หนองบง-ภูสวรรค์ ระหว่าง ที่ กม.377+641 L.T. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงโคกงาม

สถานที่ก่อสร้าง: ตำบล อำเภอ ภูเรือ จังหวัด เลย แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านชาย) / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย: คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าการขยายระบบไฟฟ้าและมิเตอร์, หม้อแปลง และอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	1.000	งาน	224,856.22	บันทึกสืบ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดเลย
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			224,856.22	

# แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าการขยายเขตระบบไฟฟ้าและมิเตอร์,หม้อแปลงและอุปกรณ์ฯ ครบชุด  
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยงานจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำบลวังหลวงโคกงาม พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควนคูม 0603 ตอน หนองบง  
ภูสวรรค์ ระหว่างที่ กม.377+641 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำบลวังหลวงโคกงาม

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล สามตม อำเภอ ภูเรือ จังหวัด เลย แบบเลขที่  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ดักน้ำชาย) / กรมทางหลวง  
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

## 1. เหตุผลและควมจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากพื้นที่ก่อสร้างอยู่ห่างไกลชุมชนและเป็นงานก่อสร้างใหม่ไม่มีหม้อแปลงไฟฟ้า

## 2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าการขยายเขตระบบไฟฟ้าและมิเตอร์,หม้อแปลงและอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	224,856.22	บันทึกสลิปการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดเลย
	รวมค่าใช้จ่าย	224,856.22	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	224,856.22	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ประเภทงานอาคาร งานก่อสร้างอาคารหน่วยบริการตำรวจทางหลวง		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหม้าทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงโคกงาม พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0603 ตอน ทองบง-สถานีที่ก่อสร้าง		
แบบเลขที่	กฐร.รค. ระหว่ง ที่ กม. 377+641 L.T. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงโคกงาม		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย) / กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	15	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร งานก่อสร้างอาคารหน่วยบริการตำรวจทางหลวง	2,120,271.56	1.3024	2,761,441.67	
			รวมค่าก่อสร้าง	2,761,441.67	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 373.75 ตารางเมตร เฉลี่ย 7,388.47 บาท/ตารางเมตร  
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 2,761,441.67 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน ประเภทอาคาร งานก่อสร้างอาคารหน่วยบริการตำรวจทางหลวง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงโคกงาม พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0603 ตอนหนองบง

สถานที่ก่อสร้าง ภูสวรรค์ ระบุวันที่ กม.37+641 L.T. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงโคกงาม  
ตำบล  
อำเภอ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย) / กรมทางหลวง

แบบ ป.ร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 15 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	2,761,441.67	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 373.75 ตารางเมตร เฉลี่ย 7,388.47 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 2,761,441.67 บาท ต่อ 1 หน่วย

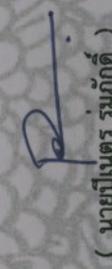
นาย ปิเนตร รมักดิ์

28 กุมภาพันธ์ 2568 12:53:07

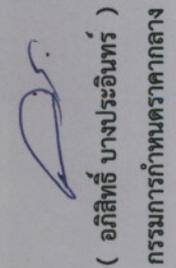
แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงโคกงาม พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0603 ตอนหนองง-  
สถานที่ก่อสร้าง อ.โนนสูง จ.บุรีรัมย์ 3774641 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงโคกงาม

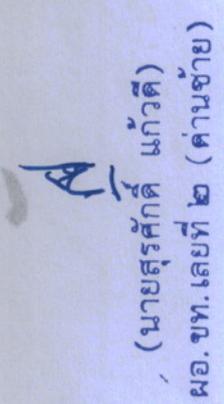
แบบเลขที่ \_\_\_\_\_  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย) / กรมทางหลวง  
แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 15 หน้า  
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ \_\_\_\_\_

  
( นายปิ่นตร รมภักดิ์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
( ยรันท รัตนา )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( อภิสิทธิ์ บางประอินทร์ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ

  
( นายสุรศักดิ์ แก้วดี )  
ผอ. ขท. เลขที่ ๒ ( คำนวณ )