

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## 1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568

หน่วยบริการตำรวจทางหลวง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.4 กก.6 บก.ทล.(อุบลราชธานี)

2. หน่วยบริการตำรวจทางหลวงพิบูลมังสาหาร 1 หลัง ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0103 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุบลราชธานี 2 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,753,700.00 บาท  
พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.4 กก.6 บก.ทล.(อุบลราชธานี)ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0103 ตอน

4. **ลักษณะ** สานหาร-ช่องเม็ก ที่ กม.50+425 (ด้านขวาทาง)

โดยสังเขป หน่วยบริการตำรวจทางหลวงพิบูลมังสาหาร 1 หลัง ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0103 ตอน

พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ที่ กม.50+425 (ด้านขวาทาง)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 3,749,720.92 ..... บาท

## 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน пр.4

6.2 รายงาน пр.4 ครุภัณฑ์

6.3 รายงาน пр.5 (ก)

6.4 รายงาน пр.5 (ข)

6.5 รายงาน пр.6

6.6 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

## 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นพดล ประสาททอง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 รัฐพล เวียงคำ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 เกริก กุลพร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เกริก กุลพร

15 มกราคม 2568 12:26:40

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน หน่วยบริการตรวจทางหลวงพิเศษกรมการ  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างแผนรายการหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 หน่วยบริการตำรวจทางหลวง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ดอนสัก ส.ทล.4 กก.6 ขก.ทล.(อุบลราชธานี) หนุมานบุรี (บริเวณตัวตรวจทางหลวงพิเศษสายที่ 1 ๒ สิ่ง ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0103 ตอน พิษณุโลก-เชียงใหม่ ที่  
 หน่วยเงินเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กม.50+425 (ด้านขวาทาง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / หน่วยบริการตำรวจทางหลวง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.4 กก.6  
 ยื่นซองประกวดราคา/งานก่อสร้าง กม.50+425 (ด้านขวาทาง) / กม.50+425 (ตามตรงทาง)  
 คำนำชมราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					1,093,805.42	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					966,582.54	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคา รวม 2,234,746.26 บาท ต่อ 1 หน่วย

เกริก กุลพร  
 15 มกราคม 2568 12:26:47

กลุ่มงาน/งาน หน่วยบริการตำรวจทางหลวงพิบูลย์สงคราม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบตรวจก่อสร้างแผนรายการหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 หน่วยบริการตำรวจทางหลวง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล คอนจิก ส.ทล.4 กก.6 บก.ทล.(อุบลราชธานี) หน่วยงานผู้รับจ้าง (ผู้รับจ้าง) 1. มั่งคั่ง ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0103 ตอน พิบูลย์สงคราม-ช่องเม็ก ที่ อ.โนนสูง จ.บุรีรัมย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส.ทล.50+425 (ถนนขวาทง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / หน่วยบริการตำรวจทางหลวง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.4 กก.6

คำนำราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วยรับจ้าง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					78,747.00	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					40,922.00	
5	งานรื้อถอน		รวม					54,689.30	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ									2,234,746.26

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 2,234,746.26 บาท ต่อ 1 หน่วย

เกริก กุศลพร

15 มกราคม 2568 12:26:47

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- ขุดดิน-ถมดินฐานราก	52.415	ลบ.ม.	0.00	0.00	142.00	7,442.93	7,442.93	
	- ดินถมพร้อมบดอัดปรับระดับ	3,811.000	ลบ.ม.	27.00	102,897.00	25.00	95,275.00	198,172.00	
	- ทิ้งคลุกปรับระดับ	90.750	ลบ.ม.	264.00	23,958.00	112.00	10,164.00	34,122.00	
	- งานทรายหยาบอัดแน่น รองใต้ฐานราก	3.496	ลบ.ม.	150.00	524.40	104.00	363.58	887.98	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5 รองใต้ฐานราก	1.748	ลบ.ม.	1,149.12	2,008.66	426.00	744.65	2,753.31	
	- CONCRETE CURB	60.000	ม.	613.46	36,807.60	0.00	0.00	36,807.60	
	- รางระบายน้ำคอนกรีต	52.000	ม.	4,811.82	250,214.64	0.00	0.00	250,214.64	
	- ไม่แบบ (70%)	262.375	ลบ.ฟ.	350.00	91,831.25	0.00	0.00	91,831.25	
	- ค่าแรงประกอบไม่แบบ(คิด100%)	208.034	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	28,916.73	28,916.73	
	- คอนกรีตโครงสร้าง ค 1	25.620	ลบ.ม.	1,455.87	37,299.38	532.00	13,629.84	50,929.22	
	พื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ทรายถมบดอัดแน่น	37.375	ลบ.ม.	150.00	5,606.25	104.00	3,887.00	9,493.25	

เกริก กุลพร

15 มกราคม 2568 12:26:47

*(Handwritten signature and initials)*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็ก Wire mesh 4 mm.# 0.20 ก.	373.750	ตร.ม.	170.00	63,537.50	30.00	11,212.50	74,750.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็ก SR 24 RB 6 มม.	295.380	กก.	21.58	6,374.30	4.40	1,299.67	7,673.97	
	- เหล็ก SD 40 DB 12 มม.	2,045.774	กก.	20.10	41,120.05	3.60	7,364.79	48,484.84	
	- เหล็ก SD 40 DB 16 มม.	379.351	กก.	19.88	7,541.49	3.60	1,365.66	8,907.15	
	- สวดผูกเหล็ก	48.969	กก.	32.71	1,601.77	0.00	0.00	1,601.77	
	โครงสร้างคานเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็ก C 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	81.000	ท่อน	471.34	38,178.54	0.00	0.00	38,178.54	
	- เหล็ก C 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	70.000	ท่อน	521.24	36,486.80	0.00	0.00	36,486.80	
	- เหล็ก C 150 x 50 x 20 x 3.2 มม.	77.000	ท่อน	1,055.00	81,235.00	0.00	0.00	81,235.00	
	- แผ่นเหล็กหัวเสา 0.20 x 0.20 ม.หนา 6 มม.	32.000	แผ่น	32.42	1,037.44	0.00	0.00	1,037.44	
	- ค่าแรงประกอบ และติดตั้ง	5,589.800	กก.	0.00	0.00	7.00	39,128.60	39,128.60	
	- ภาษีเงินได้	559.380	ตร.ม.	50.00	27,969.00	30.00	16,781.40	44,750.40	

เกริก กุสพร

15 มกราคม 2568 12:26:47




แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	11,365.54	856,229.07	1,662.60	237,576.35	1,093,805.42	
2	งานสถาปัตยกรรม								
	งานหลังคา								
	- หลังคา metalsheet พร้อมอุปกรณ์	409.000	ตร.ม.	193.00	78,937.00	0.00	0.00	78,937.00	
	- ไม้เชิงชายเซอร์รา 15x300x1.6 ซม.	23.000	แผ่น	145.00	3,335.00	94.00	2,162.00	5,497.00	
	- ไม้เชิงชายเซอร์รา 20x300x1.6 ซม.	23.000	แผ่น	197.54	4,543.42	94.00	2,162.00	6,705.42	
	- ไม้เชิงชายเซอร์รา 24x300x1.6 ซม.	15.000	แผ่น	450.00	6,750.00	94.00	1,410.00	8,160.00	
	งานฝ้าเพดาน โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี								
	- งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.	148.000	ตร.ม.	192.00	28,416.00	75.00	11,100.00	39,516.00	
	ชนิดมีพอยต์ โครงเคร่า C - LINE								
	- งานฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม.	228.000	ตร.ม.	182.15	41,530.20	52.00	11,856.00	53,386.20	
	โครงเคร่า C - LINE								

เกริก กุศลพร

15 มกราคม 2568 12:26:47

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	340.000	ตร.ม.	223.13	75,864.20	94.00	31,960.00	107,824.20	
	- งานเสาเอ็นและทับหลัง ค.ส.ล.	169.000	ม.	33.61	5,680.09	46.00	7,774.00	13,454.09	
	- งานฉาบปูนเรียบ	680.000	ตร.ม.	80.99	55,073.20	87.00	59,160.00	114,233.20	
	- งานฉาบปูนโครงสร้าง	39.000	ตร.ม.	80.99	3,158.61	105.00	4,095.00	7,253.61	
	- ผนังบุกระเบื้องซีเมนต์ 0.20 x 0.20 ม.	106.600	ตร.ม.	270.47	28,832.10	130.00	13,858.00	42,690.10	
	งานพื้น								
	- พื้นปูกระเบื้องผิวหยาบ 0.20 x 0.20 ม.	26.000	ตร.ม.	277.11	7,204.86	158.00	4,108.00	11,312.86	
	- พื้นปูกระเบื้องซีเมนต์ 0.60 x 0.60 ม.	111.000	ตร.ม.	504.31	55,978.41	158.00	17,538.00	73,516.41	
	งานประตู-หน้าต่าง-มุงลาด (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)								
	- ป.1	2.000	ชุด	10,800.00	21,600.00	265.00	530.00	22,130.00	
	- ป.2	8.000	ชุด	3,200.00	25,600.00	265.00	2,120.00	27,720.00	

เกริก กุลพร

15 มกราคม 2568 12:26:47

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
- ป.3		7.000	ชุด	1,635.00	11,445.00	100.00	700.00	12,145.00	
- ป.4		1.000	ชุด	3,930.00	3,930.00	290.00	290.00	4,220.00	
- น.1		1.000	ชุด	18,720.00	18,720.00	430.00	430.00	19,150.00	
- น.2		2.000	ชุด	3,120.00	6,240.00	290.00	580.00	6,820.00	
- น.3		4.000	ชุด	6,560.00	26,240.00	190.00	760.00	27,000.00	
- น.4		6.000	ชุด	1,320.00	7,920.00	190.00	1,140.00	9,060.00	
งานสุญญัตติ									
- โฉมซ้ำโครงการรามีถึงพม่า		8.000	ชุด	2,890.00	23,120.00	450.00	3,600.00	26,720.00	
- สายชำระครบชุด		8.000	ชุด	518.00	4,144.00	70.00	560.00	4,704.00	
- อ่างล้างมือชนิดแขวนผนัง		6.000	ชุด	850.00	5,100.00	450.00	2,700.00	7,800.00	
- ที่ใส่กระดาษชำระ ชนิดฝังผนัง		8.000	ชุด	158.00	1,264.00	120.00	960.00	2,224.00	
- ที่วางสบู่เซรามิค ชนิดฝังผนัง		6.000	ชุด	535.00	3,210.00	120.00	720.00	3,930.00	
- กระจกเงาทรงเหลี่ยม ชนิดปรับมุม		6.000	ชุด	358.00	2,148.00	70.00	420.00	2,568.00	

เกริก กุลพร

15 มกราคม 2568 12:26:47

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ฝ้าของ เคลือบขาว	6.000	ชุด	275.00	1,650.00	70.00	420.00	2,070.00	
	- ฝ้าบัวโลหะชุบกันแข็ง	6.000	ชุด	263.00	1,578.00	70.00	420.00	1,998.00	
	- ราวแขวนผ้าโลหะชุโครเมียม	6.000	ชุด	245.00	1,470.00	70.00	420.00	1,890.00	
	- ราวทรงตัวสแตนเลส ตัว L	1.000	ชุด	780.00	780.00	70.00	70.00	850.00	
	- โดบัสวะชาย	4.000	ชุด	1,150.00	4,600.00	450.00	1,800.00	6,400.00	
	- กอน้ำโลหะชุโครเมียม	8.000	ชุด	255.00	2,040.00	25.00	200.00	2,240.00	
	- ตะแกรงกรองผงขนาด 2" ดักลิ้น	8.000	ชุด	280.00	2,240.00	75.00	600.00	2,840.00	
	- ฟิล์มปิดสภาวะชาย	5.000	ชุด	700.00	3,500.00	170.00	850.00	4,350.00	
	งานทาสี								
	- สีน้ำพลาสติกชนิดทากายนอก	199.000	ตร.ม.	39.49	7,858.51	28.00	5,572.00	13,430.51	
	- สีน้ำพลาสติกชนิดทากายใน	363.000	ตร.ม.	39.49	14,334.87	28.00	10,164.00	24,498.87	
	- สีน้ำมัน	77.000	ตร.ม.	57.83	4,452.91	35.00	2,695.00	7,147.91	
	- งานเสาธง พร้อม ป้ายสำนักงาน	1.000	แผง	160,190.16	160,190.16	0.00	0.00	160,190.16	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	221,699.27	760,678.54	5,578.00	205,904.00	966,582.54	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง								
	งานเดินท่อ PVC ชั้น 13.5	7.000	ทอน	500.00	3,500.00	100.00	700.00	4,200.00	
	- ท่อ PVC. ขนาด Dia.4"	8.000	ทอน	200.00	1,600.00	40.00	320.00	1,920.00	
	- ท่อ PVC. ขนาด Dia.2"	25.000	ทอน	30.00	750.00	30.00	750.00	1,500.00	
	- ท่อ PVC. ขนาด Dia. 1/2"	1.000	ตัว	150.00	150.00	25.00	25.00	175.00	
	- ประตุน้ำ	2.000	บ่อ	7,900.00	15,800.00	0.00	0.00	15,800.00	
	- บ่อบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	10.000	วง	120.00	1,200.00	35.00	350.00	1,550.00	
	- วงสวม ขนาด Dia.1.00 x 0.40 ม.	6.000	ตัว	50.00	300.00	25.00	150.00	450.00	
	- กอกรน้ำ	74.000	ม.	258.00	19,092.00	50.00	3,700.00	22,792.00	
	- ท่อซีเมนต์ใยหิน 0.30 ม.								



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- บ่อพักคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป ขนาด 50x60 ซม. พร้อมฝา	12.000	ชุด	480.00	5,760.00	100.00	1,200.00	6,960.00	
	- บิน้ำอัตโนมัติ ขนาด 400 วัตต์	1.000	L.S	12,000.00	12,000.00	0.00	0.00	12,000.00	
	- ถังเก็บน้ำ ขนาด 2,000 ลิตร	1.000	L.S	11,400.00	11,400.00	0.00	0.00	11,400.00	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	-	-	33,088.00	71,552.00	405.00	7,195.00	78,747.00	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร แผนผังติดตั้งอัตโนมัติ								
	- แผงขนาด 8 ช่อง พร้อมเมน 45 AT,2P,C,10KA	1.000	ชุด	2,000.00	2,000.00	90.00	90.00	2,090.00	
	สายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้า THW 2 x 4.0 ตร.มม	300.000	ม.	20.00	6,000.00	15.00	4,500.00	10,500.00	
	- สายไฟฟ้า VAF 2 x 2.5 ตร.มม	200.000	ม.	13.83	2,766.00	14.00	2,800.00	5,566.00	
	- สายไฟฟ้า VAF 2 x 1.5 ตร.มม	200.000	ม.	8.88	1,776.00	12.00	2,400.00	4,176.00	



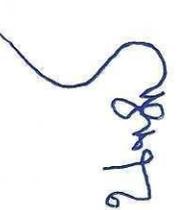
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อ PVC สีเหลือง ขนาด Dia. 1/2"	25.000	ท่อน	40.00	1,000.00	0.00	0.00	1,000.00	
	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) ดวงโคม สวิตช์ เต้ารับ	1.000	L.S	41.00	41.00	14.00	14.00	55.00	
	- ดวงโคมฟลูออโรสเซนส์ ชนิดฝาครอบอะครีลิก หลอด 1 x 18	12.000	ชุด	220.00	2,640.00	135.00	1,620.00	4,260.00	
	- ดวงโคมฟลูออโรสเซนส์ ชนิดฝาครอบอะครีลิก หลอด 1 x 36	15.000	ชุด	230.00	3,450.00	135.00	2,025.00	5,475.00	
	- สวิตช์เดี่ยว 16 A. 250 W.	24.000	ชุด	20.00	480.00	80.00	1,920.00	2,400.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ มีขาติน 16 A. 250 V. พร้อมฝาครอบ 3 ช่อง	30.000	ชุด	90.00	2,700.00	90.00	2,700.00	5,400.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	2,683.71	22,853.00	585.00	18,069.00	40,922.00	
5	งานรื้อถอน - งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	6.030	ลบ.ม.	0.00	0.00	500.00	3,015.00	3,015.00	

เกริก กุลพร

15 มกราคม 2568 12:26:47





แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น	155.520	ตร.ม.	0.00	0.00	30.00	4,665.60	4,665.60	
	- งานรื้อถอนโครงหลังคาไม้ (ทุกรูปทรงของหลังคา)	45.000	ตร.ม.	0.00	0.00	40.00	1,800.00	1,800.00	
	- งานรื้อถอนโครงหลังคาเหล็ก (ทุกรูปทรงของหลังคา)	179.090	ตร.ม.	0.00	0.00	50.00	8,954.50	8,954.50	
	- งานรื้อถอนวัสดุผนังหลังคา (อนุคูหรืออิฐกะฉุนเกล็ด)	179.090	ตร.ม.	0.00	0.00	20.00	3,581.80	3,581.80	
	- งานรื้อถอนฝ้ายิปซัมบอร์ด ฉาบเรียบ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี)	80.720	ตร.ม.	0.00	0.00	20.00	1,614.40	1,614.40	
	- งานรื้อถอนผนังกระเบื้อง (ทุกชนิด / ทุกขนาด)	13.600	ตร.ม.	0.00	0.00	30.00	408.00	408.00	
	- งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้อง (ทุกชนิด / ทุกขนาด)	116.000	ตร.ม.	0.00	0.00	40.00	4,640.00	4,640.00	
	- งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ (ทุกชนิด / ทุกขนาด)	6.000	ชุด	0.00	0.00	60.00	360.00	360.00	
	- งานรื้อถอนชุดประตูคูมึนียมพร้อมกระจก	1.000	ชุด	0.00	0.00	100.00	100.00	100.00	

กรีก กุลพร

15 มกราคม 2568 12:26:47





แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานรื้อถอนตู้หน้าตู้ควบคุมเบรคพร้อมกระจก	14.000	ชุด	0.00	0.00	100.00	1,400.00	1,400.00	
	- งานรื้อถอนตู้หน้าตู้ (ไดโวม/อ่างล้างหน้า) (ทุกชนิด / ทุกขนาด)	3.000	ชุด	0.00	0.00	120.00	360.00	360.00	
	- งานรื้อถอนตู้หน้าตู้พร้อมสายไฟทำ (ชุดโคมหลอดไฟลูออเรสเซนต์ ชนิดเดี่ยว/คู่/กล่องเหล็กที่เปลี่ยนหรือชนิดโคมเคียง)	13.000	ชุด	0.00	0.00	30.00	390.00	390.00	
	- งานรื้อถอนตู้หน้าตู้จัดสร้าง (ตั้งดับเพลิง / เครื่องปรับอากาศ)	3.000	ชุด	0.00	0.00	200.00	600.00	600.00	
	- งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน(หนา 10-15 ซม.)	116.000	ตร.ม.	0.00	0.00	50.00	5,800.00	5,800.00	
	- งานรื้อเสาธง และป้ายสำนักงานเดิม	1.000	แท่ง	0.00	0.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- งานรื้อเสาวิทยุขนาด 12 นิ้ว	1.000	แท่ง	0.00	0.00	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	รวมค่างานรื้อถอน	-	-	0.00	0.00	18,390.00	54,689.30	54,689.30	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน						2,234,746.26	2,234,746.26	

เกริก กุลพร

15 มกราคม 2568 12:26:47



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานอื่น(ถ้ามี)เพื่อใช้ครบถ้วนตามรูปแบบ								
1.1	เครื่องปรับอากาศชนิดติดตั้ง(ระบบinverter)ขนาด1	8.000	เครื่อง	21,000.00		0.00	0.00	168,000.00	
1.2	วิทยุสื่อสารยี่ห้อMOTOROLAพร้อมอุปกรณ์	1.000	เครื่อง	60,000.00		0.00	0.00	60,000.00	
1.3	เตียงนอนขนาด3.5ฟุต(เตียงไม้)	9.000	เตียง	1,500.00		0.00	0.00	13,500.00	
1.4	ที่นอนขนาด3.5ฟุตพร้อมหมอน	9.000	ชุด	2,200.00		0.00	0.00	19,800.00	
1.5	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานสำนักงาน	1.000	เครื่อง	19,000.00		0.00	0.00	19,000.00	
1.6	เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งหมึกพิมพ์(InkT	1.000	เครื่อง	4,100.00		0.00	0.00	4,100.00	
1.7	โทรทัศน์แอลอีดี(LEDTV)แบบSmartTVเครื่องระดับค	5.000	เครื่อง	9,899.00		0.00	0.00	49,495.00	
	วามละเอียดจอภาพ3840x2160พิกเซลขนาด43นิ้ว								
1.8	โต๊ะวางทีวีขนาด1.50ม.	2.000	ตัว	1,955.00		0.00	0.00	3,910.00	
1.9	โต๊ะสำนักงาน+เก้าอี้+ชั้นวางเอกสาร	1.000	ชุด	24,000.00		0.00	0.00	24,000.00	

เกริก ฤทธพร

15 มกราคม 2568 12:26:54

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.10	ตู้ยาสามัญประจำบ้าน	1.000	อัน	620.00		0.00	0.00	620.00	
1.11	ตู้เย็นขนาดสี่ตัว	1.000	เครื่อง	7,790.00		0.00	0.00	7,790.00	
1.12	เครื่องทำน้ำอุ่น4800วัตต์	2.000	เครื่อง	3,190.00		0.00	0.00	6,380.00	
1.13	โต๊ะพร้อมเก้าอี้(ชุดรับแขก)	1.000	ชุด	8,000.00		0.00	0.00	8,000.00	
1.14	เครื่องทำน้ำเย็น-น้ำร้อน	1.000	เครื่อง	4,920.00		0.00	0.00	4,920.00	
1.15		2.000	ตู้	7,000.00		0.00	0.00	14,000.00	
	ตู้เก็บเอกสารตู้เหล็กบานเปิดที่มีมือจับปิดขนาด92x45x183CM.	1.000	เสา	370,000.00		0.00	0.00	370,000.00	
	1.16 ค่าเสาวิฑูขนาด12นิ้ว	11.190	ตร.ล.	1,000.00		0.00	0.00	11,190.00	
	1.17 งานผ่านงานพรอมติดตั้งขนาด7.80x1.20ม.	-	-	546,174.00	784,704.99	0.00	0.00	784,705.00	
	รวมค่าหมวดงานอื่นๆ(ถ้ามี)เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบ								
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								

กรีก กุลพร

15 มกราคม 2568 12:26:54





แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน หน่วยบริการตำรวจทางหลวงพิษณุโลก  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างและรายการประมาณการหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 หน่วยบริการตำรวจทางหลวง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.4  
 สถานที่ก่อสร้าง กก.6 บก.ทล.(อุบลราชธานี)พื้นที่โครงการตำรวจทางหลวงพิษณุโลก 1.หลัง ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิษณุโลก-อุบลราชธานี กม.50+425  
 ประเภทโครงการ (ด้านขวาทาง) วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/หน่วยบริการตำรวจทางหลวง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.4 กก.6 บก.ทล.(อุบลราชธานี)ทางหลวงหมายเลข 217  
 ประเภทโครงการ/งานก่อสร้าง ตอนควบคุม 0103 ตอน พิษณุโลก-อุบลราชธานี กม.50+425 (ด้านขวาทาง)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 / กรมทางหลวง  
 แบบ ป.ร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 13 หน้า  
 คำนำชมราคาากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หน่วยบริการตำรวจทางหลวงพิษณุโลก	2,234,746.26	1.3022	2,910,086.57	
รวมค่าก่อสร้าง				2,910,086.57	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 2,910,086.57 บาท ต่อ 1 หน่วย

ตรีภัก กุศลพร  
 15 มกราคม 2568 12:28:38

หน้า 1 จาก 2



### แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายการปริมาณการหน่วยบริการตรวจทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 หน่วยบริการตรวจทางหลวง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.4

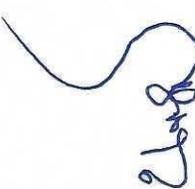
สถานที่ก่อสร้าง กม.6 บก.ทล.(อุบลราชธานี)หน่วยบริการตรวจทางหลวง พิษณุรังษาสถาพร 1, หลัง ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิษณุรังษาสถาพร-ช่องเม็ก ที่ กม.50+425

แบบเลขที่ กม.6 บก.ทล. (ตามขวาทง) คอยวิสิประกวตรวจราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/หน่วยบริการตรวจทางหลวง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.4 กม.6 บก.ทล.(อุบลราชธานี)ทางหลวงหมายเลข 217

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ตอนควบคุม OTOS ตอน พิษณุรังษาสถาพร-ช่องเม็ก ที่ กม.50+425 (ตามขวาทง)

แบบ ป.ร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 13 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

  
 ( นพดล ปราสาททอง )  
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

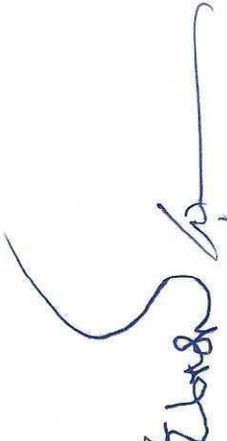
  
 ( รัฐพล เวียงคำ )  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้างจัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน งานศูย์จัดซื้อ  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวศราคากงก่อสร้างแผนรายประมาณการหน่วยบริการตำรวจทางหลวง ประจำบึงประมาณ 2568 หน่วยบริการตำรวจทางหลวง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.พ.ล.4 ก.ก.6 บก.ทล.(อุบลราชธานี) หน่วยบริการตำรวจทางหลวงพิบูลมังสาหาร 1 ทลิ่ง ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0103 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ที่ กม.50+425 (ด้านขวาทาง) ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / หน่วยบริการตำรวจทางหลวงพิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ส.พ.ล.4 ก.ก.6 บก.ทล.(อุบลราชธานี)ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม VI05 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ที่ กม.50+425 (ด้านขวาทาง) อปสรชธานี  
 ประเภทที่  
 หน่วยงนเจาของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอบสรชธานีที่ 2 / กรมทางหลวง  
 คำวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

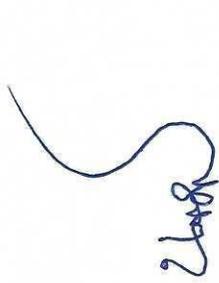
ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่างก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานอื่นๆ(ถ้ามี)เพื่อโครงการตามรูปแบบ	784,705.00	54,929.35	839,634.35	
<b>รวมค่างก่อสร้าง</b>				839,634.35	

เกริก กุสพร  
 15 มกราคม 2568 12:28:47  
  


แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 หน่วยบริการตำรวจทางหลวง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.4  
กก.6 บก.ทล.(อุบลราชธานี) หน่วยบริการตำรวจทางหลวงพินุลมิ่งสหทร 1 หลิ่ง ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควนคูน 0103 ตอน พินุลมิ่งสหทร-ช่องเม็ก ที่ กม.50+425  
สถานที่ก่อสร้าง (ตามขงาทาง) ด้ววิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / หน่วยบริการตำรวจทางหลวง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.4 กก.6 บก.ทล.(อุบลราชธานี)ทางหลวงหมายเลข  
ตำบล ตอนจก อุบลราชธานี  
แบบเลขที่ 217 ตอนควนคูน 0103 ตอน พินุลมิ่งสหทร-ช่องเม็ก ที่ กม.50+425 (ตามขงาทาง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 / กรมทางหลวง  
แบบ ป.ร. 4\* ที่มอบ มีจำนวน หน้า  
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่



( นพดล ประสาททอง )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( รัฐพล เวียงคำ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( เกरिक กุลพร )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568  
 หน่วยบริการตำรวจทางหลวง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.4 กก.6 บก.ทล.(อุบลราชธานี) หน่วยบริการตำรวจทางหลวงพิบูลมังสาหาร 1  
 หลัง ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0103 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ที่ กม.50+425 (ด้านขวาทาง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 (e-bidding) / หน่วยบริการตำรวจทางหลวง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.4 กก.6 บก.ทล.(อุบลราชธานี)ทางหลวงหมายเลข 217  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ตอนควบคุม 0103 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ที่ กม.50+425 (ด้านขวาทาง)

1 หน่วยบริการตำรวจทางหลวงพิบูลมังสาหาร

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.5 คอนกรีตหยาบ 1:3:5 รองใต้ฐานราก

ส่วนปสมคอนกรีต (LEAN CONCRETE 1:3:5)

ซีเมนต์ 0.220 ลบ.ม. @ 2,803.740 บาท x 1.05

= 647.663 บาท/ลบ.ม.

ทราย 0.393 ลบ.ม. @ 165.000 บาท x 1.20

= 77.814 บาท/ลบ.ม.

หินผสมคอนกรีต 0.843 ลบ.ม. @ 437.000 บาท x 1.15

= 423.649 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

= 1,149.12 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568  
 หน่วยบริการตำรวจทางหลวง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.4 กก.6 บก.ทล.(อุบลราชธานี) หน่วยบริการตำรวจทางหลวงพิบูลมังสาหาร 1  
 หลัง ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0103 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ที่ กม.50+425 (ด้านขวาทาง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 (e-bidding) / หน่วยบริการตำรวจทางหลวง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.4 กก.6 บก.ทล.(อุบลราชธานี)ทางหลวงหมายเลข 217  
 ตอนควบคุม 0103 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ที่ กม.50+425 (ด้านขวาทาง)  
**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**

1 หน่วยบริการตำรวจทางหลวงพิบูลมังสาหาร

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.6 CONCRETE CURB

CONCRETE CURB สูง 0.45 เมตร คิดจากความยาว 10 เมตร

คอนกรีต 0.850 ลบ.ม. @ 1,455.870 ค่าแรง 532.000 = 1,689.689 บาท/10 ม.

ไม้แบบ 9.090 ลบ.ม. @ 350.000 ค่าแรง 139.000 = 4,445.010 บาท/10 ม.

รวม = 6,134.699

ค่างานต้นทุน = 6,134.69 / 10 = 613.46 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568  
 หน่วยบริการตำรวจทางหลวง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.4 กก.6 บก.ทล.(อุบลราชธานี) หน่วยบริการตำรวจทางหลวงพิบูลมังสาหาร 1  
 หลัง ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0103 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ที่ กม.50+425 (ด้านขวาทาง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 (e-bidding) / หน่วยบริการตำรวจทางหลวง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.4 กก.6 บก.ทล.(อุบลราชธานี)ทางหลวงหมายเลข 217  
 ตอนควบคุม 0103 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ที่ กม.50+425 (ด้านขวาทาง)  
**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 หน่วยบริการตำรวจทางหลวงพิบูลมังสาหาร

### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

#### 1.1.7 รางระบายน้ำคอนกรีต

รางระบายน้ำคอนกรีต (ไม่รวมฝา)

ขุดดิน (ประมาณ) 15.000 ลบ.ม. @ 47.130	= 706.950 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 1.000 ลบ.ม. @ 150.000 ค่าแรง 104.000	= 254.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 1.000 ลบ.ม. @ 1,149.120 ค่าแรง 426.000	= 1,575.120 บาท
ไม้แบบ 49.420 ตร.ม. @ 460.000	= 22,733.200 บาท
คอนกรีต 4.530 ลบ.ม. @ 532.000 ค่าแรง 139.000	= 3,039.630 บาท
เหล็กเสริม 358.520 กก. @ 19.880 ค่าแรง ( 3.600 / 1000)	= 7,128.668 บาท
ลวดผูกเหล็ก 9.859 กก. @ 32.710	= 322.487 บาท
เหล็กฉาก L 50x50x4 mm. 20.000 ม. @ 47.220	= 944.400 บาท
ทาสีกันสนิม 2 ชั้น 8.000 ตร.ม. @ 35.000	= 280.000 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 4.000 ตร.ม. @ 38.000	= 152.000 บาท
ท่อ PVC 1"x0.45 ม.(เจาะรู) 5.000 อัน @ 9.250	= 46.250 บาท
รวม เฉพาะรางระบายน้ำคอนกรีต ไม่รวมฝา	= 37,182.705 บาท
รวมค่างานต้นทุน = 37,182.705 / 10	= 3,718.270 บาท
งานฝา รางระบายน้ำคอนกรีต	
ไม้แบบ 0.297 ตร.ม. @ 460.000	= 136.620 บาท
คอนกรีต 0.030 ลบ.ม. @ 532.000 ค่าแรง 139.000	= 20.130 บาท
เหล็กเสริม 10.855 กก. @ 19.880 ค่าแรง ( 3.600 / 1000)	= 215.836 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.299 กก. @ 32.710	= 9.780 บาท
เหล็กฉาก L 50x50x4 mm. 0.800 ม. @ 47.220	= 37.776 บาท
ทาสีกันสนิม 2 ชั้น 0.320 ตร.ม. @ 35.000	= 11.200 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568  
 หน่วยบริการตำรวจทางหลวง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.4 กก.6 บก.ทล.(อุบลราชธานี) หน่วยบริการตำรวจทางหลวงพิบูลมังสาหาร 1  
 หลัง ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0103 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ที่ กม.50+425 (ด้านขวาทาง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 (e-bidding) / หน่วยบริการตำรวจทางหลวง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.4.กก.6 มก.ทล.(อุบลราชธานี)ทางหลวงหมายเลข 217  
**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**  
 ตอนควบคุม 0103 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ที่ กม.50+425 (ด้านขวาทาง)

## 1 หน่วยบริการตำรวจทางหลวงพิบูลมังสาหาร

### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

#### 1.1.7 รางระบายน้ำคอนกรีต

ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 0.160 ตร.ม. @ 38.000	=	6.080 บาท
รวม เฉพาะฝ้า	=	437.422 บาท
ค่างานต้นทุน = 437.422 / 0.4	=	1,093.555 บาท
ค่างานต้นทุน (รางระบายน้ำคอนกรีต + ฝ้า) = 3,718.27 + 1,093.55	=	4,811.82 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568  
หน่วยบริการตำรวจทางหลวง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.4 กก.6 บก.ทล.(อุบลราชธานี) หน่วยบริการตำรวจทางหลวงพิบูลมังสาหาร 1  
หลัง ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0103 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ที่ กม.50+425 (ด้านขวาทาง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / หน่วยบริการตำรวจทางหลวง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.4 กก.6 บก.ทล.(อุบลราชธานี)ทางหลวงหมายเลข 217  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
ตอนควบคุม 0103 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ที่ กม.50+425 (ด้านขวาทาง)

## 1 หน่วยบริการตำรวจทางหลวงพิบูลมังสาหาร

### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

#### 1.1.8 ไม้แบบ (70%)

ไม้แบบ (70%)

= 350.000 บาท/ลบ.ฟ.

ค่างานต้นทุน

= 350.00 บาท/ลบ.ฟ.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568  
 หน่วยบริการตำรวจทางหลวง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.4 กก.6 บก.ทล.(อุบลราชธานี) หน่วยบริการตำรวจทางหลวงพิบูลมังสาหาร 1  
 หลัง ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0103 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ที่ กม.50+425 (ด้านขวาทาง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 (e-bidding) / หน่วยบริการตำรวจทางหลวง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.4.กก.6 มก.ทล.(อุบลราชธานี)ทางหลวงหมายเลข 217  
 ตอนควบคุม 0103 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ที่ กม.50+425 (ด้านขวาทาง)  
**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**

**1 หน่วยบริการตำรวจทางหลวงพิบูลมังสาหาร**

**1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.1.10 คอนกรีตโครงสร้าง ค 1**

ส่วนผสมคอนกรีต (CONCRETE TYPE "C")

ซีเมนต์ x 1.05 0.320 ลบ.ม. @ 2,803.740 บาท ค่า ขึ้น-ลง 50.000 = 992.056 บาท/ลบ.ม.

ทราย x 1.20 0.510 ลบ.ม. @ 165.000 บาท = 100.980 บาท/ลบ.ม.

หิน x 1.15 0.722 ลบ.ม. @ 437.000 บาท = 362.841 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 1,455.87 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568  
หน่วยบริการตำรวจทางหลวง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.4 กก.6 บก.ทล.(อุบลราชธานี) หน่วยบริการตำรวจทางหลวงพิบูลมังสาหาร 1  
หลัง ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0103 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ที่ กม.50+425 (ด้านขวาทาง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / หน่วยบริการตำรวจทางหลวง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.4 กก.6 บก.ทล.(อุบลราชธานี)ทางหลวงหมายเลข 217  
ตอนควบคุม 0103 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ที่ กม.50+425 (ด้านขวาทาง)  
**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 หน่วยบริการตำรวจทางหลวงพิบูลมังสาหาร

### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

#### 1.2.1 งานหลังคา

##### 1.2.1.1 หลังคา metalsheet พร้อมอุปกรณ์

หลังคา metalsheet พร้อมอุปกรณ์ = 193.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 193.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568  
หน่วยบริการตำรวจทางหลวง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.4 กก.6 บก.ทล.(อุบลราชธานี) หน่วยบริการตำรวจทางหลวงพิบูลมังสาหาร 1  
หลัง ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0103 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ที่ กม.50+425 (ด้านขวาทาง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / หน่วยบริการตำรวจทางหลวง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.4 กก.6 บก.ทล.(อุบลราชธานี)ทางหลวงหมายเลข 217  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
ตอนควบคุม 0103 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ที่ กม.50+425 (ด้านขวาทาง)

## 1 หน่วยบริการตำรวจทางหลวงพิบูลมังสาหาร

### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

#### 1.2.5 งานประตู-หน้าต่าง-มุ้งลวด (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)

##### 1.2.5.1 ป.1

ประตู ป.1 = 10,800.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน = 10,800.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568  
หน่วยบริการตำรวจทางหลวง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.4 กก.6 บก.ทล.(อุบลราชธานี) หน่วยบริการตำรวจทางหลวงพิบูลมังสาหาร 1  
หลัง ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0103 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ที่ กม.50+425 (ด้านขวาทาง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / หน่วยบริการตำรวจทางหลวง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.4 กก.6 บก.ทล.(อุบลราชธานี)ทางหลวงหมายเลข 217  
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย  
ตอนควบคุม 0103 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ที่ กม.50+425 (ด้านขวาทาง)

## 1 หน่วยบริการตำรวจทางหลวงพิบูลมังสาหาร

### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

#### 1.2.5 งานประตู-หน้าต่าง-มุ้งลวด (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)

##### 1.2.5.2 ป.2

ประตู ป.2

= 3,200.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน

= 3,200.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568  
หน่วยบริการตำรวจทางหลวง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.4 กก.6 บก.ทล.(อุบลราชธานี) หน่วยบริการตำรวจทางหลวงพิบูลมังสาหาร 1  
หลัง ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0103 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ที่ กม.50+425 (ด้านขวาทาง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / หน่วยบริการตำรวจทางหลวง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.4 กก.6 บก.ทล.(อุบลราชธานี)ทางหลวงหมายเลข 217  
ตอนควบคุม 0103 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ที่ กม.50+425 (ด้านขวาทาง)

## 1 หน่วยบริการตำรวจทางหลวงพิบูลมังสาหาร

### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

#### 1.2.5 งานประตู-หน้าต่าง-มุ้งลวด (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)

##### 1.2.5.3 ป.3

ประตู ป.3

= 1,635.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน

= 1,635.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568  
หน่วยบริการตำรวจทางหลวง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.4 กก.6 บก.ทล.(อุบลราชธานี) หน่วยบริการตำรวจทางหลวงพิบูลมังสาหาร 1  
หลัง ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0103 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ที่ กม.50+425 (ด้านขวาทาง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / หน่วยบริการตำรวจทางหลวง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.4 กก.6 บก.ทล.(อุบลราชธานี)ทางหลวงหมายเลข 217  
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย  
ตอนควบคุม 0103 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ที่ กม.50+425 (ด้านขวาทาง)

## 1 หน่วยบริการตำรวจทางหลวงพิบูลมังสาหาร

### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

#### 1.2.5 งานประตู-หน้าต่าง-มุ้งลวด (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)

##### 1.2.5.4 ป.4

ประตู ป.4 = 3,930.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน = 3,930.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568  
หน่วยบริการตำรวจทางหลวง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.4 กก.6 บก.ทล.(อุบลราชธานี) หน่วยบริการตำรวจทางหลวงพิบูลมังสาหาร 1  
หลัง ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0103 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ที่ กม.50+425 (ด้านขวาทาง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / หน่วยบริการตำรวจทางหลวง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.4 กก.6 บก.ทล.(อุบลราชธานี)ทางหลวงหมายเลข 217  
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย  
ตอนควบคุม 0103 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ที่ กม.50+425 (ด้านขวาทาง)

## 1 หน่วยบริการตำรวจทางหลวงพิบูลมังสาหาร

### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

#### 1.2.5 งานประตู-หน้าต่าง-มุ้งลวด (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)

##### 1.2.5.5 น.1

หน้าต่าง น.1	=	18,720.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	18,720.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568  
หน่วยบริการตำรวจทางหลวง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.4 กก.6 บก.ทล.(อุบลราชธานี) หน่วยบริการตำรวจทางหลวงพิบูลมังสาหาร 1  
หลัง ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0103 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ที่ กม.50+425 (ด้านขวาทาง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / หน่วยบริการตำรวจทางหลวง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.4 กก.6 บก.ทล.(อุบลราชธานี)ทางหลวงหมายเลข 217  
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย  
ตอนควบคุม 0103 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ที่ กม.50+425 (ด้านขวาทาง)

## 1 หน่วยบริการตำรวจทางหลวงพิบูลมังสาหาร

### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

#### 1.2.5 งานประตู-หน้าต่าง-มุ้งลวด (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)

##### 1.2.5.6 น.2

หน้าต่าง น.2 = 3,120.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน = 3,120.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568  
หน่วยบริการตำรวจทางหลวง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.4 กก.6 บก.ทล.(อุบลราชธานี) หน่วยบริการตำรวจทางหลวงพิบูลมังสาหาร 1  
หลัง ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0103 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ที่ กม.50+425 (ด้านขวาทาง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / หน่วยบริการตำรวจทางหลวง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.4 กก.6 บก.ทล.(อุบลราชธานี) ทางหลวงหมายเลข 217  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
ตอนควบคุม 0103 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ที่ กม.50+425 (ด้านขวาทาง)

## 1 หน่วยบริการตำรวจทางหลวงพิบูลมังสาหาร

### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

#### 1.2.5 งานประตู-หน้าต่าง-มุ้งลวด (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)

##### 1.2.5.7 น.3

หน้าต่าง น.3	= 6,560.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	= 6,560.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568  
หน่วยบริการตำรวจทางหลวง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.4 กก.6 บก.ทล.(อุบลราชธานี) หน่วยบริการตำรวจทางหลวงพิบูลมังสาหาร 1  
หลัง ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0103 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ที่ กม.50+425 (ด้านขวาทาง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / หน่วยบริการตำรวจทางหลวง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.4.กก.6 บก.ทล.(อุบลราชธานี)ทางหลวงหมายเลข 217  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
ตอนควบคุม 0103 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ที่ กม.50+425 (ด้านขวาทาง)

#### 1 หน่วยบริการตำรวจทางหลวงพิบูลมังสาหาร

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.5 งานประตู-หน้าต่าง-มุ้งลวด (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)

##### 1.2.5.8 น.4

หน้าต่าง น.4	=	1,320.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	1,320.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568  
 หน่วยบริการตำรวจทางหลวง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.4 กก.6 บก.ทล.(อุบลราชธานี) หน่วยบริการตำรวจทางหลวงพิบูลมังสาหาร 1  
 หลัง ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0103 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ที่ กม.50+425 (ด้านขวาทาง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 (e-bidding) / หน่วยบริการตำรวจทางหลวง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.4.กก.6 มก.ทล.(อุบลราชธานี)ทางหลวงหมายเลข 217  
**รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ตอนควบคุม 0103 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ที่ กม.50+425 (ด้านขวาทาง)

## 1 หน่วยบริการตำรวจทางหลวงพิบูลมังสาหาร

### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

#### 1.2.8 งานเสาธง พร้อม ป้ายสำนักงาน

งานเสาธง พร้อม ป้ายสำนักงาน

ขุดดิน-ถมคืนฐานราก 12.000 ลบ.ม. ค่าแรง = 142.000	=	1,704.000
ทรายหยาบบดอัดแน่น รองใต้ฐานราก 1.500 ลบ.ม. @ 150.000 ค่าแรง = 104.000	=	381.000 บาท/ลบ.ม.
คอนกรีตหยาบ 1:3:5 รองใต้ฐานราก 1.500 ลบ.ม. @ 1,149.120 ค่าแรง = 426.000	=	2,362.680 บาท/ลบ.ม.
คอนกรีตโครงสร้าง ค 1 7.000 ลบ.ม. @ 1,455.870 ค่าแรง = 532.000	=	13,915.090 บาท/ลบ.ม.
ไม้แบบ (คิด 70 %) 21.000 ตร.ม. @ 350.000	=	7,350.000 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงประกอบไม้แบบ 30.000 ตร.ม. ค่าแรง = 139.000	=	4,170.000 บาท/ตร.ม.
ตะปู 8.000 กก. @ 39.260	=	314.080 บาท/กก.
เหล็ก SR 24 RB 6 มม. 197.680 กก. @ 21.580 ค่าแรง = ( 4.400 /1000)	=	4,266.804 บาท/กก.
เหล็ก SR 24 RB 9 มม. 64.870 กก. @ 20.790 ค่าแรง = ( 4.400 /1000)	=	1,348.932 บาท/กก.
เหล็ก SD 40 DB 12 มม. 144.400 กก. @ 20.100 ค่าแรง = ( 3.600 /1000)	=	2,902.959 บาท/กก.
ลวดผูกเหล็ก 8.000 กก. @ 32.710	=	261.680 บาท/กก.
ท่อเหล็ก DIA. 1/2" ขนาด 2.8 มม. 1.000 ท่อน @ 673.000 ค่าแรง = 100.000	=	773.000 บาท/ท่อน
ท่อเหล็ก DIA. 3" ขนาด 3.2 มม. 1.000 ท่อน @ 1,162.000 ค่าแรง = 300.000	=	1,462.000 บาท/ท่อน
ท่อเหล็ก DIA. 4" ขนาด 3.2 มม. 1.000 ท่อน @ 1,756.000 ค่าแรง = 500.000	=	2,256.000 บาท/ท่อน
หัวเม็ดทองเหลืองกลิ้ง DIA. 1/2" 6.000 อัน @ 700.000	=	4,200.000 บาท/อัน

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568  
 หน่วยบริการตำรวจทางหลวง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.4 กก.6 บก.ทล.(อุบลราชธานี) หน่วยบริการตำรวจทางหลวงพิบูลมังสาหาร 1  
 หลัง ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0103 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ที่ กม.50+425 (ด้านขวาทาง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 (e-bidding) / หน่วยบริการตำรวจทางหลวง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.4 กก.6 มก.ทล.(อุบลราชธานี)ทางหลวงหมายเลข 217  
**รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ตอนควบคุม 0103 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ที่ กม.50+425 (ด้านขวาทาง)

1 หน่วยบริการตำรวจทางหลวงพิบูลมังสาหาร

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.8 งานเสาธง พร้อม ป้ายสำนักงาน

หัวเม็ดทองเหลืองกลิ้ง DIA. 3" 1.000 อัน @ 1,800.000	= 1,800.000 บาท/อัน
หัวเม็ดทองเหลืองกลิ้ง DIA. 4" 3.000 อัน @ 2,800.000	= 8,400.000 บาท/อัน
ท่อเกลียวลด ขนาด 4" เป็น 3" 1.000 อัน @ 395.000	= 395.000 บาท/อัน
ระบบสายล่อฟ้า 1.000 L.S. @ 3,200.000	= 3,200.000 บาท/L.S.
เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง DIA. 0.15 x 6.00 ม. 18.000 ต้น @ 581.000	= 13,158.000 บาท/ต้น
ค่าแรง = 150.000	
งานฉาบปูนโครงสร้าง 11.000 ตร.ม. @ 80.990 ค่าแรง = 105.000	= 2,045.890 บาท/ตร.ม.
หินแกรนิตสีเทาอ่อนขัดเงา 13.500 ตร.ม. @ 1,450.000 ค่าแรง =	= 23,625.000 บาท/ตร.ม.
300.000	
หินแกรนิตสีดำขัดเงา 2.000 ตร.ม. @ 1,450.000 ค่าแรง = 300.000	= 3,500.000 บาท/ตร.ม.
งานทับหลัง ค.ส.ล. 5.000 ม. @ 33.610 ค่าแรง = 46.000	= 398.050 บาท/ม.
งานป้ายตัวอักษรสแตนเลสทำสี (ตามแบบรูปรายการ) 1.000 ชุด @	= 26,000.000 บาท/ชุด
26,000.000	
งานโลโก้สแตนเลสกัดกรดขนาด DIA. 0.60 ม. (ตามแบบรูปรายการ)	= 30,000.000 บาท/ชุด
1.000 ชุด @ 30,000.000	
ค่างานต้นทุน	= 160,190.16 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 หน่วยบริการตำรวจทางหลวง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.4 กท.4 บก.ทล.(อุบลราชธานี) / หน่วยบริการตำรวจทางหลวงพินอิมสังหาร 1 หลัง ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0103 ตอน พินอิมสังหาร-ช่องเม็ก ที่ กม.50+425 (ด่านขวาทาง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / หน่วยบริการตำรวจทางหลวงพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.4 กท.6 บก.ทล.(อุบลราชธานี)ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0103 ตอน พินอิมสังหาร-ช่องเม็ก ที่ กม.50+425 (ด่านขวาทาง) หน่วยบริการตำรวจทางหลวง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.4 กท.6 บก.ทล.(อุบลราชธานี)ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0103 ตอน พินอิมสังหาร-ช่องเม็ก ที่ กม.50+425 (ด่านขวาทาง) หน่วยบริการตำรวจทางหลวง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.4 กท.6 บก.ทล.(อุบลราชธานี)ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0103 ตอน พินอิมสังหาร-ช่องเม็ก ที่ กม.50+425 (ด่านขวาทาง) **Factor F** อาศัยใช้ที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) / ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
≤0.50	15.6856	0.9479	5.5000	22.1335	1.2213	1.3067
1.00	15.4654	0.9333	5.5000	21.8987	1.2189	1.3042
2.00	15.3220	0.9187	5.5000	21.7407	1.2174	1.3026
5.00	15.0245	0.8458	5.5000	21.3703	1.2137	1.2986
10.00	14.9659	0.8020	5.0000	20.7679	1.2076	1.2921
15.00	11.7000	0.8020	5.0000	17.5020	1.1750	1.2572
20.00	10.9884	0.7875	5.0000	16.7759	1.1677	1.2494
25.00	8.9675	0.7875	4.5000	14.2550	1.1425	1.2224

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายการหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 หน่วยบริการตำรวจทางหลวง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.พ.ล.4 ก.ก.6 บก.พ.ล.(อุบลราชธานี)  
 หน่วยบริการตำรวจทางหลวงพิบูลมังสาหาร 1 หลัง ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบลุม 0103 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ที่ กม.50+425 (ด่านขวาทาง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยบริการตำรวจทางหลวง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.พ.ล.4 ก.ก.6 บก.พ.ล.(อุบลราชธานี)ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบลุม 0103 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ที่ กม.50+425 (ด่านขวาทาง)  
**Factor F อาคารถูที่ใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)**

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าจำนวนการ ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
30.00	8.1852	0.7729	4.5000	1.1345	1.0700	1.2139
40.00	8.1487	0.7729	4.5000	1.1342	1.0700	1.2135
50.00	8.1374	0.7437	4.5000	1.1338	1.0700	1.2131
60.00	7.7209	0.7437	4.0000	1.1246	1.0700	1.2033
70.00	7.6178	0.7291	4.0000	1.1234	1.0700	1.2020
80.00	7.6178	0.7291	4.0000	1.1234	1.0700	1.2020
90.00	7.6095	0.7291	4.0000	1.1233	1.0700	1.2019
100.00	7.6095	0.7291	4.0000	1.1233	1.0700	1.2019

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างแผนรายการหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 หน่วยงานบริการตำรวจทางหลวง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.4 กก.6 บก.ทล.(อุบลราชธานี)  
 หน่วยบริการตำรวจทางหลวงพิบูลย์ิ่งสาทร 1 หลัง ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควนคูน 0103 ตอน พิบูลย์ิ่งสาทร-ช่องเม็ก ที่ กม.50+425 (ด้านขวาทาง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยบริการตำรวจทางหลวง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.4 กก.6 บก.ทล.(อุบลราชธานี)ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควนคูน 0103 ตอน พิบูลย์ิ่งสาทร-ช่องเม็ก ที่ กม.50+425 (ด้านขวาทาง)  
**Factor F** อาศัยที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าจ้างรายการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
150.00	7.3600	0.7000	4.0000	1.1206	1.0700	1.1990
200.00	7.3617	0.6708	4.0000	1.1203	1.0700	1.1987
250.00	7.2736	0.6125	4.0000	1.1188	1.0700	1.1971
300.00	7.1950	0.5833	3.5000	1.1127	1.0700	1.1905
350.00	6.4098	0.5541	3.5000	1.1046	1.0700	1.1819
400.00	6.3344	0.4958	3.5000	1.1033	1.0700	1.1805
500.00	6.2868	0.4812	3.5000	1.1026	1.0700	1.1797
>500.00	5.6676	0.4375	3.5000	1.0960	1.0700	1.1727

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างแผนรายการหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 หน่วยบริการตำรวจทางหลวง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.พ.ล.4 ก.ก.6 บก.พล.(อุบลราชธานี)  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

**ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ**

2,234,746.26 บาท

**แหล่งของเงินงบประมาณ**

3,753,700.00 บาท

**แหล่งของเงินนอกงบประมาณ**

0.00 บาท

**จากตาราง Factor F อาคาร**

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

**Factor F อาคาร**

ค่าจ้างต้นทุน	Factor F
2,000,000.00	1.3026
2,234,746.26	1.3022
5,000,000.00	1.2986



แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

โครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 หน่วยบริการตำรวจทางหลวง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.พล.4 กท.6  
 บก.พล (อุบลราชธานี) หน่วยบริการตำรวจทางหลวงพิบูลมังสาหาร 1 หลัง ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนพิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ที่ กม.50+425 (ด้านขวาทาง)  
 หน่วยงาน ศึกษารายละเอียดของวัสดุที่ใช้ (ใช้ของขุด) / หน่วยบริการตำรวจทางหลวง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.พล.4 กท.6 บก.พล (อุบลราชธานี) ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควมคม.0103 ตอน  
 พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ที่ กม.50+425 (ด้านขวาทาง)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ชนิดวัสดุ	คุณสมบัติ	ระยะ	สถานะที่สืบ	วันที่สืบราคา	ผลการสืบราคา
6	ผนังก่ออิฐมวลเบาหนาครึ่งแผ่น	ตร.ม.	X				แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2	07 มกราคม 2568	บันทึกสืบจากห้องที่ก่อสร้าง
7	งานเสาเอ็นและทับหลังค.ส.ล.	ตร.ม.	X				แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2	07 มกราคม 2568	บันทึกสืบจากห้องที่ก่อสร้าง
8	ปูนฉาบเรียบ	ตร.ม.	X				แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2	07 มกราคม 2568	บันทึกสืบจากห้องที่ก่อสร้าง
9	กระเบื้องผิวมัน 0.20x0.20ม.	ตร.ม.	X				แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2	07 มกราคม 2568	บันทึกสืบจากห้องที่ก่อสร้าง
10	กระเบื้องผิวหยาบ 0.20x0.20ม.	ตร.ม.	X				แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2	07 มกราคม 2568	บันทึกสืบจากห้องที่ก่อสร้าง



แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายการค่าเช่าและค่าเช่าที่ดินก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

โครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 หน่วยบริการตำรวจทางหลวง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.พด.4 กท.6 นม.พด.(อุบลราชธานี) หน่วยบริการตำรวจทางหลวงที่ 1 รวมถึงทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคม 0103 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ที่ กม.50+425 (ด้านขวาทาง) ผู้จ้างสร้างและก่อสร้างคือกรมทางหลวงชนบท (ส.พด.4 กท.6 นม.พด.) หน่วยบริการตำรวจทางหลวง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.พด.4 กท.6 นม.พด.(อุบลราชธานี)ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคม 0103 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ที่ กม.50+425 (ด้านขวาทาง)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าเช่าต่อตารางเมตร	พื้นที่เช่า	ค่าเช่ารวม	สถานที่เช่า	วันที่เช่า	เหตุผลการเช่า
16	ที่ว่างสุพรรณิมิตชนิดฝั่งหนึ่ง	ชุด	X			แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2	07 มกราคม 2568	บันทึกสืบจากท้องที่ก่อสร้าง
17	ดินถมที่ดินถมที่	ลบ.ม.	X			แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2	07 มกราคม 2568	บันทึกสืบจาก สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)
18	หินคลุกหินคลุก	บ.พ/ลบ.ม.	X			แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2	07 มกราคม 2568	บันทึกสืบจาก สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)
19	ทรายทรายหยาบ	บ.พ/ลบ.ม.	X			แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2	07 มกราคม 2568	บันทึกสืบจาก สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)
20	ทราย	บ.พ/ลบ.ม.	X			แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2	07 มกราคม 2568	บันทึกสืบจาก สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

โครงการประกวดราคาจากก่อสร้างแผนรายประมาณการหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 หน่วยบริการตำรวจทางหลวง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.4 กก.6 บก.ทล.(อุบลราชธานี) หน่วยบริการตำรวจทางหลวงพิบูลย์มังสาหาร 1 หลัง พวงหลวงหมายเลข 217 ตอนควบลุม.0103 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ที่ กม.50+425 (ด้านขวาพวง)  
 หน่วยงานผู้ซื้อสินค้าวัสดุสิ่งก่อสร้างที่ซื้อ(อยู่ในบัญชี) / หน่วยบริการตำรวจทางหลวง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.4 กก.6 บก.ทล.(อุบลราชธานี)พวงหลวงหมายเลข 217 ตอนควบลุม.0103 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ที่ กม.50+425 (ด้านขวาพวง)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้างนอกเหนือ	ของก่อสร้าง	สถานที่	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
21	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	X			แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2	07 มกราคม 2568	บันทึกสืบจาก สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)
22	เหล็กWiremesh4mm.#0.20m.	ตร.ม.	X			แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2	07 มกราคม 2568	บันทึกสืบจาก สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)
23	เหล็กC.150x50x20x3.2mm.	ท่อน	X			แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2	07 มกราคม 2568	บันทึกสืบจาก สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)
24	แผ่นเหล็กหัวเสา0.20x0.20m.หนา6mm.	แผ่น	X			แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2	07 มกราคม 2568	บันทึกสืบจาก สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)



แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

โครงการประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 หน่วยบริการตำรวจทางหลวง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.4 กก.6 บก.ทล.(อุบลราชธานี) หน่วยบริการตำรวจทางหลวงพิบูลย์หมายเลข 217 ตอนควมคุม.0103 ตอน พิบูลย์สมิทธิสาร-ช่องเม็ก ที่ กม.50+425 (ด่านพนาทอง) ผู้ปฏิบัติงานประจำโครงการก่อสร้างที่ ส.ทล.4 กก.6 บก.ทล.(อุบลราชธานี)ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควมคุม.0103 ตอน พิบูลย์สมิทธิสาร-ช่องเม็ก ที่ กม.50+425 (ด่านพนาทอง)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้าง	ผู้ส่งมอบ	ระยะเวลา	ระยะ ๒๓๐	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
30	ราปรทงตัวสแตนเลสตัวL	ชุด	X					แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2	07 มกราคม 2568	บันทึกสืบจากห้องที่ก่อสร้าง
31	โถบัสระชาย	ชุด	X					แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2	07 มกราคม 2568	บันทึกสืบจากห้องที่ก่อสร้าง
32	กอกนำโถหะซุบโครเมียม	ชุด	X					แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2	07 มกราคม 2568	บันทึกสืบจากห้องที่ก่อสร้าง
33	ตะแครงกรองผงขนาด2'ดักกลิ่น	ชุด	X					แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2	07 มกราคม 2568	บันทึกสืบจากห้องที่ก่อสร้าง
34	ที่กันบัสสวะชาย	ชุด	X					แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2	07 มกราคม 2568	บันทึกสืบจากห้องที่ก่อสร้าง



# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

โครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายนามรายการหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 หน่วยบริการตำรวจทางหลวง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.พด.4 กก.6

บอ.ชด.(อุบลราชธานี) หน่วยบริการตำรวจทางหลวงที่บลม้งสหพร 1 หลัง ขงหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ที่ กม.50+425 (ด้านขวาทาง)

รายงาน ผู้ส่งมอบวัสดุและผู้รับซื้อวัสดุที่ซื้อวัสดุ / หน่วยบริการตำรวจทางหลวง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.พด.4 กก.6 บอ.ชด.(อุบลราชธานี)ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควมคุม 0103 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ที่ กม.50+425 (ด้านขวาทาง)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	คุณสมบัติ	วัสดุ	ระยะเวลา	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
40	ท่อPVC.ขนาดDia.1/2"	ท่อน	X				แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2	07 มกราคม 2568	บันทึกสืบจากท้องที่ก่อสร้าง
41	ประตุน้ำ	ตัว	X				แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2	07 มกราคม 2568	บันทึกสืบจากท้องที่ก่อสร้าง
42	บ่อบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	บ่อ	X				แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2	07 มกราคม 2568	บันทึกสืบจากท้องที่ก่อสร้าง
43	วงสวมขนาดDia.1.00x0.40m.	วง	X				แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2	07 มกราคม 2568	บันทึกสืบจากท้องที่ก่อสร้าง
44	กอกน้ำ	ตัว	X				แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2	07 มกราคม 2568	บันทึกสืบจากท้องที่ก่อสร้าง

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของารสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของวัสดุ

โครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 หน่วยบริการตำรวจทางหลวง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.4 กท.6  
 บก.ทล.(อุบลราชธานี) หน่วยบริการตำรวจทางหลวงที่บุ่มมิ่งสาขาที่ 1 หลิ่ง ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0103 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ที่ กม.50+425 (ด้านขวาทาง)  
 รายงาน ผู้ซื้อวัสดุก่อสร้างและผู้ขายวัสดุก่อสร้างที่ซื้อ/หน่วยบริการตำรวจทางหลวง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.4 กท.6 บก.ทล.(อุบลราชธานี)ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0103 ตอน  
 พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ที่ กม.50+425 (ด้านขวาทาง)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองก่อสร้าง	ทองก่อสร้างคงคลัง	ดัดแปลง	ใช้ไป	คงเหลือ	สถานะที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
45	ท่อซีเมนต์ใยหิน0.30ม.	ม.	X					แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2	07 มกราคม 2568	บันทึกสืบจากทองก่อสร้าง
46	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป(MANHOLE)ขนาด0.60x0.60x0.80ม.	ชุด	X					แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2	07 มกราคม 2568	บันทึกสืบจากทองก่อสร้าง
47	บิมน้ำอัตโนมัติขนาด400วัตต์	L.S	X					แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2	07 มกราคม 2568	บันทึกสืบจากทองก่อสร้าง
48	ถังเก็บน้ำขนาด2,000ลิตร	L.S	X					แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2	07 มกราคม 2568	บันทึกสืบจากทองก่อสร้าง
49	แผงขนาด8ช่องพร้อมเมน45AT,2P,IC1 OKA	ชุด	X					แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2	07 มกราคม 2568	บันทึกสืบจากทองก่อสร้าง

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและกาการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

โครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 หน่วยบริการตำรวจทางหลวง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.พล.4 กก.6

หน่วยงาน ปภ.ทล.(อุบลราชธานี) หน่วยบริการตำรวจทางหลวงพิบูลมังสาหาร 1 ทล.ง.ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควมคม 0103 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ที่ กม.50+425 (ด้านขวาทาง)

ผู้สำรวจและวัสดุ ผู้สำรวจและวัสดุที่ส่งสินค้า(ใบสั่งซื้อวัสดุ) / หน่วยบริการตำรวจทางหลวง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.พล.4 กก.6 1ก.ทล.(อุบลราชธานี)ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควมคม 0103 ตอน

พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ที่ กม.50+425 (ด้านขวาทาง)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างคงเหลือ	วัสดุคงเหลือ	วัสดุคงเหลือ	ระยะเก็บเงิน	กระแสเงินสด	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
50	สายไฟฟ้า THW2x4.0ตร.มม	ม.	X						แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2	07 มกราคม 2568	บันทึกสืบจากทองที่ก่อสร้าง
51	ท่อPVC.สี่เหลี่ยมขนาดDia.1/2"	ทอน	X						แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2	07 มกราคม 2568	บันทึกสืบจากทองที่ก่อสร้าง
52	อุปกรณ์อื่นๆ(Accessories)	L.S	X						แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2	07 มกราคม 2568	บันทึกสืบจากทองที่ก่อสร้าง
53	ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ชนิดฝาครอบอะคริลิกหลอด1x18	ชุด	X						แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2	07 มกราคม 2568	บันทึกสืบจากทองที่ก่อสร้าง
54	ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ชนิดฝาครอบอะคริลิกหลอด1x36	ชุด	X						แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2	07 มกราคม 2568	บันทึกสืบจากทองที่ก่อสร้าง



แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

โครงการประกวดราคางานก่อสร้างแผนรายประมาณการหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 หน่วยบริการตำรวจทางหลวง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.4 กบ.6 นบ.ทล.(อุบลราชธานี) หน่วยบริการตำรวจทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควนเคี่ยม 1 ผลิต ขงหลวงหมายเลข 217 ตอนควนเคี่ยม 0103 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ที่ กม.50+425 (ด้านขวาทาง)

รายงานจากผู้ผลิตวัสดุ (บริษัท อีทีซี จำกัด) / หน่วยบริการตำรวจทางหลวง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.4 กบ.6 นบ.ทล.(อุบลราชธานี)ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควนเคี่ยม 0103 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ที่ กม.50+425 (ด้านขวาทาง)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	คุณสมบัติ	ระยะทาง	ชนิดวัสดุ	ชนิดและขนาดหิน	ชนิดและขนาดหิน	ชนิดและขนาดหิน	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
60	หัวเม็ดทองเหลืองกลึง DIA.1/2"	อัน	X							แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2	07 มกราคม 2568	บันทึกสืบจากท้องที่ก่อสร้าง
61	หัวเม็ดทองเหลืองกลึง DIA.3"	อัน	X							แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2	07 มกราคม 2568	บันทึกสืบจากท้องที่ก่อสร้าง
62	หัวเม็ดทองเหลืองกลึง DIA.4"	อัน	X							แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2	07 มกราคม 2568	บันทึกสืบจากท้องที่ก่อสร้าง
63	ท่อเกลียวลดขนาด4"เป็น3"	อัน	X							แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2	07 มกราคม 2568	บันทึกสืบจากท้องที่ก่อสร้าง
64	ระบบสายล่อฟ้า	L.S	X							แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2	07 มกราคม 2568	บันทึกสืบจากท้องที่ก่อสร้าง

