

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างหน่วยบริการตำรวจทางหลวงพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ (หน่วยบริการฯ แม่กา)		
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงพะเยา สำนักงานทางหลวงที่ 2		
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	3,265,000.-บาท		
3. ลักษณะงานโดยสังเขป	งานก่อสร้างหน่วยบริการตำรวจทางหลวงพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ (หน่วยบริการฯ แม่กา) ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แม่กา - แยกประตูชัย บริเวณ กม.819+300 (NB) ปริมาณงาน 1 หลัง		
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	30 ธันวาคม 2564	เป็นเงิน	3,264,811.00 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง	แบบสรุปราคากลาง ตามรายการแนบ		
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
1. นายสมัย จันทรทั่น	รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพะเยา ฝ่ายวิศวกรรม	ประธานคณะกรรมการฯ	
2. นายตรีตริงค์ สารเชื้อ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการฯ	
3. นายวรวัฒน์ ชัยนัน	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการฯ	

ราคากลาง ประจำปีงบประมาณ 2565

แผนรายประมาณการ งานก่อสร้างสถานีหน่วยบริการตำรวจทางหลวงแม่กา

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แม่กา - ประจักษ์ ที่ กม. 819+400 (NB)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน		Factor F	ค่างานต่อ หน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนด		หมายเหตุ
				ราคาต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน (บาท)			ปรับใช้ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	
1	งานก่อสร้างสถานีหน่วยบริการตำรวจทางหลวงแม่กา	แห่ง	1.00	1,922,846.82	1,922,846.82	1.2984	2,496,624.31	2,496,624.00	2,496,624.00	
2	งานเสอาอากาศวิทย ขนาด 12 นิ้ว	แห่ง	1.00	282,030.00	282,030.00	1.2984	366,187.75	366,187.00	366,187.00	
3	งานครุภัณฑ์	แห่ง	1.00	402,000.00	402,000.00	1.0000	402,000.00	402,000.00	402,000.00	

ราคาน้ำมันดีเซล ราคาระหว่าง 29.62 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% เงินล่วงหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงานหัก 0%

รวมค่างานต้นทุน 2,204,876.82

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 3,264,811.00

(ตามล้านสองแสนหกหมื่นสี่พันแปดร้อยสิบเอ็ดบาทถ้วน)

(2) เรียง ผอ.ขท.พะเยา

- เพื่อโปรดพิจารณาราคากลางตามรายการข้างต้น

ลงนาม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสมัย จันทร์ทัน)
ผอ.ขท.พะเยา(ว)

ลงนาม กรรมการ
(นายตรีตริงศ์ สวรรเชื้อ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงนาม กรรมการ
(นายวรวัฒน์ ทัยนัน)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(3) เรียง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รอ.ขท.(บ)พะเยา พท.ขท.พะเยา

- อนุมัติราคากลางตามเสนอ ดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ
(นายพูนศักดิ์ เมาะราชี)
ผอ.ขท.พะเยา

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงพะเยา

ประเภท สถานีหน่วยบริการตำรวจทางหลวง

เจ้าของอาคาร ส.ทล.5 กก.5 บก.ทล

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แม่กา - ประจักษ์ ที่ กม. 819+400 (NB)

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ -

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 5 หน้า

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและ รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	คิดเป็นค่างาน เป็นเงิน (บาท)	ค่างานกำหนดให้ เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร					
	- หมวดงานโครงสร้าง	772,765.36	1.2984	1,003,358.54	1,003,358.00	
	- หมวดงานสถาปัตยกรรม	905,224.41	1.2984	1,175,343.37	1,175,343.00	
	- หมวดงานระบบสุขาภิบาล	56,396.31	1.2984	73,224.97	73,224.00	
	- หมวดงานระบบไฟฟ้า	33,389.50	1.2984	43,352.93	43,352.00	
	- หมวดงานอื่นๆ(ถ้ามี)เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบ	155,071.24	1.2984	201,344.50	201,344.00	
	รวมค่างานประเภทงานอาคารที่คิดเป็นงานต้นทุน	1,922,846.82				
	เงื่อนไข					
	เงินจ่ายล่วงหน้า 15 %					
	เงินประกันผลงานหัก 10 %					
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %					
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %					
สรุป				รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	2,496,624.31	2,496,621.00
				คิดเป็นเงินประมาณ	2,496,624.31	2,496,621.00
				(สองล้านสี่แสนเก้าหมื่นหกพันหกร้อยยี่สิบเอ็ดบาทถ้วน)		

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

373.75

ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ

6,679.92

บาท/ตร.ม.

ประมาณราคางานดินชั้นดิน	: แผนรายประมาณการ งานก่อสร้างสถานีหน่วยบริการตำรวจทางหลวง
สถานที่ก่อสร้าง	: ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แม่กา - ประตูชัย ที่ กม. 819+400 (NB)
ตามแบบ	: -
หน่วยงานประมาณราคา	: แขวงทางหลวงพะเยา
เมื่อวันที่	27 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ	
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม			
I	งานหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง									
	1.1 ขุดดิน-ถมดินฐานราก	52.396	ลบ.ม.	-	-	80.00	4,191.68	4,191.68		
	1.2 ดินถมพร้อมบดอัดปรับระดับ	396.000	ลบ.ม.	50.80	20,116.80	99.00	39,204.00	59,320.80		
	1.3 หินคลุกปรับระดับ	90.750	ลบ.ม.	305.26	27,702.40	-	-	27,702.40		
	1.4 งานทรายหยาบอัดแน่น รองใต้ฐานราก	3.496	ลบ.ม.	543.62	1,900.49	91.00	318.13	2,218.62		
	1.5 คอนกรีตหยาบ 1:3:5 รองใต้ฐานราก	1.748	ลบ.ม.	1,536.85	2,686.40	398.00	695.70	3,382.10		
	1.6 ไม้แบบ (70%)	208.034	ตร.ม.	249.00	51,800.46	-	-	51,800.46		
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ(คิด100%)	262.375	ลบ.พ.	-	-	133.00	34,895.87	34,895.87		
	1.7 คอนกรีตโครงสร้าง ค 1	39.456	ลบ.ม.	2,050.47	80,903.34	498.00	19,649.08	100,552.42		
	1.8 พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก									
	- ทรายถมบดอัดแน่น	37.375	ลบ.ม.	543.62	20,317.79	99.00	3,700.12	24,017.91		
	- พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก หน้า 0.10 ม. เหล็ก Wire mesh 4 mm.# 0.20 m.	373.750	ตร.ม.	236.55	88,409.44	39.88	14,905.15	103,314.59		
	1.9 งานเหล็กเสริมคอนกรีต			ค่าวัสดุค่าขนส่ง+ค่าขึ้นลง						
	- เหล็ก SR 24 RB 6 มม.	295.380	กก.	29.72	8,777.67	4.10	1,211.05	9,988.72		
	- เหล็ก SD 30 DB 12 มม.	2,045.774	กก.	29.34	60,026.15	3.30	6,751.05	66,777.20		
	- เหล็ก SD 30 DB 16 มม.	379.351	กก.	29.14	11,054.87	3.30	1,251.85	12,306.72		
	- ตะขอกเหล็ก	81.614	กก.	30.91	2,522.51	4.10	334.61	2,857.12		
	1.10 โครงหลังคาเหล็กรูปพรรณ									
	- เหล็ก C 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	81.000	ท่อน	370.00	29,970.00	10.00	810.00	30,780.00	ฯพ.ฯ.	
	- เหล็ก C 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	70.000	ท่อน	789.72	55,280.40	10.00	700.00	55,980.40	ราคาคำนวณที่พาณิชย์ จังหวัดพะเยา	
	- เหล็ก C 150 x 50 x 20 x 3.2 มม.	77.000	ท่อน	1,262.62	97,221.74	10.00	770.00	97,991.74	ราคาคำนวณที่พาณิชย์ พะเยา	
	- แผ่นเหล็กหัวเสา 0.20 x 0.20 ม. หน้า 6 มม.	32.000	แผ่น	118.72	3,799.04	10.00	320.00	4,119.04		
	- ค่าแรงประกอบ และติดตั้ง	5,589.800	กก.	-	-	8.50	47,513.30	47,513.30		
	- ทาสีกันสนิม	559.380	ตร.ม.	24.09	13,475.97	35.00	19,578.30	33,054.27		
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								772,765.36	

<p>ประมาณราคางานต้นทุน : แผนรายประมาณการ งานก่อสร้างสถานีหน่วยบริการตำรวจทางหลวง</p> <p>สถานที่ก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แม่กา - ประจวบฯ ที่ กม. 819+400 (NB)</p> <p>ความแบบ : -</p> <p>หน่วยงานประมาณราคา : แขวงทางหลวงพะเยา เมื่อวันที่ 27 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564</p>
--

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานหลังคา								
	- หลังคา metalsheet พร้อมอุปกรณ์	395.410	ตร.ม.	235.00	92,921.35	70.00	27,678.70	120,600.05	
	- ไม้เชิงชายเซอร์วีว 15x300x1.6 ซม.	23.000	แผ่น	140.00	3,220.00	73.00	1,679.00	4,899.00	
	- ไม้เชิงชายเซอร์วีว 20x300x1.6 ซม.	23.000	แผ่น	210.00	4,830.00	73.00	1,679.00	6,509.00	
	- ไม้เชิงชายเซอร์วีว 24x300x1.6 ซม.	13.000	แผ่น	450.00	5,850.00	73.00	949.00	6,799.00	
	2.2 งานพื้นพาดาน โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี								
	- งานพื้นพาดานอีปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดมีฟอยล์	137.000	ตร.ม.	174.64	23,925.13	52.00	7,124.00	31,049.13	
	โครงเคร่า C - LINE								
	- งานพื้นพาดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม.	385.000	ตร.ม.	176.48	67,944.33	52.00	20,020.00	87,964.33	
	โครงเคร่า C - LINE								
	2.3 งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	379.550	ตร.ม.	277.26	105,233.61	89.00	33,779.95	139,013.56	
	- งานเสาเอ็นและทับหลัง ค.ส.ถ.	140.000	ม.	32.27	4,517.80	35.00	4,900.00	9,417.80	
	- งานฉาบปูนเรียบ	652.500	ตร.ม.	89.49	58,390.92	82.00	53,505.00	111,895.92	
	- งานฉาบปูน โครงสร้าง	39.000	ตร.ม.	89.49	3,490.03	100.00	3,900.00	7,390.03	
	- ผนังปูกระเบื้องควมมัน 0.20 x 0.20 ม.	106.600	ตร.ม.	253.05	26,975.42	138.00	14,710.80	41,686.22	

ประมาณราคางานต้นทุน : แผนรายประมาณการ งานก่อสร้างสถานีหน่วยบริการตำรวจทางหลวง
สถานที่ก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แม่กา - ประจวบฯ ที่ กม. 819+400 (NB)
ตามแบบ : -
หน่วยงานประมาณราคา : แขวงทางหลวงพะเยา เมื่อวันที่ 27 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
2.4	งานพื้น								
	- พื้นปูกระเบื้องผิวหยาบ 0.20 x 0.20 ม.	26.000	ตร.ม.	274.10	7,126.48	159.00	4,134.00	11,260.48	
	- พื้นปูกระเบื้องผิวมัน 0.60 x 0.60 ม.	111.000	ตร.ม.	303.92	33,735.08	222.00	24,642.00	58,377.08	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง-มุ้งลวด (พร้อมอุปกรณ์)								
	- ป.1	2.000	ชุด	8,495.87	16,991.74	352.00	704.00	17,695.74	
	- ป.2	8.000	ชุด	4,651.65	37,213.20	352.00	2,816.00	40,029.20	
	- ป.3	7.000	ชุด	1,579.00	11,053.00	105.00	735.00	11,788.00	
	- ป.4	1.000	ชุด	5,150.73	5,150.73	352.00	352.00	5,502.73	
	- 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	
2.6	งานสุขภัณฑ์								
	- โถส้วมชักโครกนั่งราบบึงพักน้ำ	8.000	ชุด	5,400.00	43,200.00	298.00	2,384.00	45,584.00	
	- สายชำระครบชุด	8.000	ชุด	420.00	3,360.00	35.00	280.00	3,640.00	
	- อ่างล้างมือชนิดแขวนผนัง	6.000	ชุด	1,074.77	6,448.62	298.00	1,788.00	8,236.62	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ ชนิดฝึ่งผนัง	8.000	ชุด	397.20	3,177.60	120.00	960.00	4,137.60	
	- ที่วางสบู่เซรามิค ชนิดฝึ่งผนัง	6.000	ชุด	271.03	1,626.18	120.00	720.00	2,346.18	
	- กระดาษวางทรงเหลี่ยม ชนิดปรับมุม	6.000	ชุด	300.00	1,800.00	70.00	420.00	2,220.00	
	- หิ้งวางของ เค็ลือบขาว	6.000	ชุด	455.00	2,730.00	120.00	720.00	3,450.00	
	- สีกบัว โลหะชุบกันแข็ง	6.000	ชุด	409.00	2,454.00	170.00	1,020.00	3,474.00	
	- ราวแขวนผ้า โลหะชุบโครเมียม	6.000	ชุด	200.00	1,200.00	70.00	420.00	1,620.00	
	- ราวทรงตัวสเตนเลส ตัว L	1.000	ชุด	544.00	544.00	70.00	70.00	614.00	
	- โถปัสสาวะชาย	4.000	ชุด	747.66	2,990.64	298.00	1,192.00	4,182.64	
	- ก๊อกน้ำ โลหะชุบโครเมียม	8.000	ชุด	74.77	598.16	25.00	200.00	798.16	
	- ตะแกรงกรองผงขนาด 2" ดักถัน	8.000	ชุด	30.00	240.00	75.00	600.00	840.00	

<p>ประมาณราคางานต้นทุน : แผนรายประมาณการ งานก่อสร้างสถานีหน่วยบริการตำรวจทางหลวง</p> <p>สถานที่ก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แม่กา - ประจักษ์ ที่ กม. 819+400 (NB)</p> <p>ตามแบบ : -</p> <p>หน่วยงานประมาณราคา : แขวงทางหลวงพะเยา เมื่อวันที่ 27 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564</p>
--

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
2.7	งานทาสี								
	- สีน้ำพลาสติก	433.110	ตร.ม	37.62	16,293.33	28.00	12,127.08	28,420.41	
	- สีน้ำมัน	79.320	ตร.ม	41.87	3,321.12	38.00	3,014.16	6,335.28	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม							905,224.41	

<p>ประมาณราคางานพื้นฐาน : แผนรายประมาณการ งานก่อสร้างสถานีหน่วยบริการตำรวจทางหลวง</p> <p>สถานที่ก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข 1 คอน แม็กกา - ประจวบฯ ที่ กม. 819+400 (NB)</p> <p>ตามแบบ : -</p> <p>หน่วยงานประมาณราคา : แขวงทางหลวงพะเยา</p>	<p>เมื่อวันที่ 27 เดือน ธันวาคม พ.ศ.2564</p>
--	--

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)				รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	ภาษี 7 %	ราคารวม + VAT 7 %	กำหนดให้		
	หมวดงานครุภัณฑ์								
1	เครื่องปรับอากาศ	8.00	เครื่อง	18,695.00	1,308.65	20,003.65	20,000.00	160,000.00	ราคาสืบ พะเยา
2	วิทยุสื่อสาร ยี่ห้อ MOTOROLA พร้อมอุปกรณ์	1.00	เครื่อง	56,080.00	3,925.60	60,005.60	60,000.00	60,000.00	ราคาสืบ พะเยา
3	ปืนน้ำอัตโนมัติ ขนาด 40 ลิตร	1.00	เครื่อง	9,350.00	654.50	10,004.50	10,000.00	10,000.00	ราคาสืบ พะเยา
4	ถังเก็บน้ำแอสทอน	1.00	ถัง	14,020.00	981.40	15,001.40	15,000.00	15,000.00	ราคาสืบ พะเยา
5	เตียงนอน	8.00	เตียง	1,405.00	98.35	1,503.35	1,500.00	12,000.00	ราคาสืบ พะเยา
6	ที่นอนพร้อมหมอน	8.00	ชุด	1,405.00	98.35	1,503.35	1,500.00	12,000.00	ราคาสืบ พะเยา
7	เครื่องคอมพิวเตอร์ (แบบพกพา)	1.00	เครื่อง	16,825.00	1,177.75	18,002.75	18,000.00	18,000.00	ราคาสืบ พะเยา
8	เครื่องปริ้นเตอร์	1.00	เครื่อง	11,220.00	785.40	12,005.40	12,000.00	12,000.00	ราคาสืบ พะเยา
9	ทีวีขนาด 42 นิ้ว	1.00	เครื่อง	23,370.00	1,635.90	25,005.90	25,000.00	25,000.00	ราคาสืบ พะเยา
10	ทีวีขนาด 32 นิ้ว	1.00	เครื่อง	7,480.00	523.60	8,003.60	8,000.00	8,000.00	ราคาสืบ พะเยา
11	โต๊ะวางทีวี	1.00	ตัว	2,340.00	163.80	2,503.80	2,500.00	2,500.00	ราคาสืบ พะเยา
12	โต๊ะสำนักงาน + เก้าอี้ + ชั้นวางเอกสาร	1.00	ชุด	23,365.00	1,635.55	25,000.55	25,000.00	25,000.00	ราคาสืบ พะเยา
13	ตู้เอกสารตู้ประจำบ้าน	1.00	อัน	1,405.00	98.35	1,503.35	1,500.00	1,500.00	ราคาสืบ พะเยา
14	ตู้เย็นขนาด 8 ลิตร	1.00	เครื่อง	8,415.00	589.05	9,004.05	9,000.00	9,000.00	ราคาสืบ พะเยา
15	เครื่องทำน้ำอุ่น	1.00	เครื่อง	3,740.00	261.80	4,001.80	4,000.00	4,000.00	ราคาสืบ พะเยา
16	โต๊ะพร้อมเก้าอี้(ชุดรับแขก)	1.00	ชุด	7,480.00	523.60	8,003.60	8,000.00	8,000.00	ราคาสืบ พะเยา
17	ตู้ทำน้ำเย็น - นารีออน	1.00	เครื่อง	5,610.00	392.70	6,002.70	6,000.00	6,000.00	ราคาสืบ พะเยา
18	ตู้เก็บเอกสาร	2.00	ตู้	6,545.00	458.15	7,003.15	7,000.00	14,000.00	ราคาสืบ พะเยา
	รวมหมวดงานครุภัณฑ์							402,000.00	บาท