

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ		
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงพะเยา		
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	1,700,000.00	บาท	
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)	ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยฯ ระดับชำนาญงาน(ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงพะเยา		
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	7 ตุลาคม 2563	เป็นเงิน	1,699,974.32 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง			
6.1 แบบ ปร.4	จำนวน	13 แผ่น	
6.2 แบบ ปร.5(ก)	จำนวน	1 แผ่น	
6.3 แบบ ปร.6	จำนวน	1 แผ่น	
6.4			
6.5			
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	1. นายสมัย จันท์หัน	นายช่างโยธาอาวุโส	
	2. นางสาวปรีดา บุญชอบ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	
	3. นายจรงค์ษ์ จำรัส	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	

ราคากลาง กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2564

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)แขวงทางหลวงพะเยา จ.พะเยา 1 แห่ง

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกประตูชัย - พาน บริเวณ กม. 843+663 (NB) เข้าไป 1.30 กม.

แขวงทางหลวงพะเยา สำนักงานทางหลวงที่ 2 (แพร่)

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 22.32 บาท/ลิตร ณ วันที่ 7 ต.ค. 63

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาทุน		Factor (F)	ค่างาน ต่อหน่วย x F	ราคาที่กำหนด		หมายเหตุ
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	
1	งานโครงสร้าง (กรณีใช้ฐานรากแผ่)	LS.	1	391,481.17	391,481.17	1.3000	508,925.52	508,925.52	508,925.52	
2	งานสถาปัตยกรรม	LS.	1	708,726.85	708,726.85	1.3000	921,344.91	921,344.91	921,344.91	
3	งานระบบสุขาภิบาล	LS.	1	128,007.94	128,007.94	1.3000	166,410.32	166,410.32	166,410.32	
4	งานระบบไฟฟ้า	LS.	1	79,456.59	79,456.59	1.3000	103,293.57	103,293.57	103,293.57	
ต้นทุนงานก่อสร้างทาง					1,307,672.55			ราคารวม (งานทาง)	1,699,974.32	

(หนึ่งล้านหกแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเจ็ดสิบสี่บาทสามสิบสองสตางค์)

เงินจ่ายล่วงหน้า 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%

เงินประกันผลงานหัก 0% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

Factor งานก่อสร้างอาคาร

ค่างานต้นทุน 1 ล้านบาท (ต่ำ) F = 1.3006

ค่างานต้นทุน 2 ล้านบาท (สูง) F = 1.2987

ต้นทุน 1,307,672.55 ล้านบาท F = **1.3000**

เรียน ผอ.ขท.พะเยา ผ่าน รอ.ขท. (บ) พะเยา

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ได้ประมาณราคากลางของงาน ตามรายการข้างบนนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติให้ใช้เป็นราคากลางต่อไป

ลงนาม.....ประธานกรรมการฯ

(นายสมัย จันทร์ทัน)

รอ.ขท.(ว) พะเยา

ลงนาม.....กรรมการฯ

(นางสาวปรีดา บุญชอบ)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงนาม.....กรรมการฯ

(นายจงรักษ์ จำรัส)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

- อนุมัติ
- ดำเนินการต่อเรื่องให้เร็วต่อไป

(นายพูนศักดิ์ เมาะราชี)
ผอ.ขท.พะเยา

- 9 ต.ค. 2563

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน -

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงพะเยา ต.บ้านต๋อม อ.เมืองพะเยา จ.พะเยา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพะเยา

คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายงานวางแผนแขวงทางหลวงพะเยา

เมื่อวันที่ 7 ต.ค. 63

หมายเหตุ ปริมาณต่างๆสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพหน้างานจริง โดยให้อยู่ดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)								
1	งานโครงสร้าง (กรณีใช้ฐานรากแม่)								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	L.S.	1.00	-	-	-	-	-	
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมคืบ	ลบ.ม.	436.41	-	-	125.00	54,551.25	54,551.25	
1.3	งานทรายรองก้นฐานราก	ลบ.ม.	17.58	321.95	5,659.88	91.00	1,599.78	7,259.66	
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุมรองก้นฐานราก	ลบ.ม.	0.69	1,226.20	846.08	398.00	274.62	1,120.70	
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.5.1	ไม้แบบ	ตร.ม.	222.02	198.86	44,150.90	-	-	44,150.90	
1.5.2	ไม้คร่ำ	ตร.ม.	66.60	-	-	-	-	-	
1.5.3	ตะปู	กก.	69.38	-	-	-	-	-	
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.6.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	กก.	283.23	16.71	4,732.77	4.20	1,189.57	5,922.34	
1.6.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	กก.	1,293.26	15.96	20,640.43	4.90	6,336.97	26,977.40	
1.6.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	กก.	1,703.53	15.56	26,506.93	3.30	5,621.65	32,128.58	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน -

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงพะเยา ต.บ้านต๋อม อ.เมืองพะเยา จ.พะเยา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพะเยา

คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายงานวางแผนแขวงทางหลวงพะเยา

เมื่อวันที่ 7 ต.ค. 63

หมายเหตุ ปริมาณต่างๆสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพหน้างานจริง โดยให้อยู่ดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.6.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	กก.	207.60	15.38	3,192.89	3.30	685.08	3,877.97	
1.6.5	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-20 มม.	กก.	-	-	-	-	-	-	
1.6.6	ลวดผูกเหล็ก	กก.	104.63	23.23	2,430.55	-	-	2,430.55	
1.6.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	ตร.ม.	84.00	23.95	2,011.80	5.00	420.00	2,431.80	
1.7	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	ลบ.ม.	33.54	1,471.93	49,368.53	485.00	16,266.90	65,635.43	
1.8	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	ตร.ม.	84.00	244.98	20,578.32	25.00	2,100.00	22,678.32	
1.9	คอนกรีตทับหน้า ไม่รวมเหล็กเสริมหนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.	ตร.ม.	84.00	73.55	6,178.20	25.00	2,100.00	8,278.20	
1.10	งานทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	12.38	511.06	6,326.92	145.00	1,795.10	8,122.02	
1.11	งานโครงหลังคาเหล็ก								
1.11.1	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	กก.	1333.75	17.54	23,393.98	10.00	13,337.50	36,731.48	
1.11.2	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	กก.	1516.41	20.36	30,874.11	10.00	15,164.10	46,038.21	
1.11.3	เหล็กกล่อง 25 x 25 x 1.2 มม.	กก.	40.46	24.09	974.68	-	-	974.68	
1.11.4	เหล็กกล่อง 75 x 45 x 2.3 มม.	กก.	93.5	22.02	2,058.87	-	-	2,058.87	
1.11.5	เหล็กกลมขนาด Ø3"x3.2 มม.	กก.	-	-	-	-	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน -

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงพะเยา ต.บ้านต๋อม อ.เมืองพะเยา จ.พะเยา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพะเยา

คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายงานวางแผนแขวงทางหลวงพะเยา

เมื่อวันที่ 7 ต.ค. 63

หมายเหตุ ปริมาณต่างๆสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพหน้างานจริง โดยให้อยู่ดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.11.6	แผ่นเพลาท 200 x 200 x 6 มม.	กก.	30.14	18.98	572.13	10.00	301.44	873.57	
1.11.8	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	กก.	8.52	14.93	127.20	-	-	127.20	
1.11.9	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้างหลังคา	ตร.ม.	318.26	36.53	11,626.14	-	-	11,626.14	
1.11.9	รางน้ำไวนิล สำเร็จรูป 15x15 ซม.	ม.	7.00	451.95	3,163.65			3,163.65	
1.11.10	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนา อย่างน้อย 0.55 มม.	ท่อน	159.38	27.12	4,322.25	-	-	4,322.25	
				รวมราคางานโครงสร้างวิศวกรรม			121,743.96	391,481.17	
					269,737.21				
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ								
2.1.1	หลังคากระเบื้องคอนกรีต แบบเรียบ ใต้หลังคาบุแผ่น สะท้อนความร้อน	แผ่น	2,008.00	32.99	66,243.92	4.54	9,116.32	75,360.24	
2.1.2	ครอบสันหลังคา	แผ่น	33.00	58.75	1,938.75	-	-	1,938.75	
2.1.3	ครอบสันตะเข้	แผ่น	98.00	58.75	5,757.50	-	-	5,757.50	
2.1.4	ครอบปิดชายตะเข้	แผ่น	8.00	80.45	643.60	-	-	643.60	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน -

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงพะเยา ต.บ้านต๋อม อ.เมืองพะเยา จ.พะเยา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพะเยา

คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายงานวางแผนแขวงทางหลวงพะเยา

เมื่อวันที่ 7 ต.ค. 63

หมายเหตุ ปริมาณต่างๆสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพหน้างานจริง โดยให้อยู่ดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	ม.	141.50	71.91	10,175.27	44.00	6,226.00	16,401.27	
2.3.2	เพ็ญมพีวีซี	ม.	72.80	9.04	658.11	3.00	218.40	876.51	
2.3.2	ผนังก่ออิฐมอญสามัญ	ตร.ม.	225.00	259.14	58,306.50	89.00	20,025.00	78,331.50	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	ตร.ม.	450.50	75.01	33,792.01	82.00	36,941.00	70,733.01	
2.3.4	กระเบื้องกรูผนังเซรามิก ขนาด 16"x 16"	ตร.ม.	39.50	218.81	8,643.00	174.00	6,873.00	15,516.00	
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	ตร.ม.	84.00	374.56	31,463.04	222.00	18,648.00	50,111.04	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกั้นลื่น (Matt Surface)	ตร.ม.	13.50	365.72	4,937.22	184.00	2,484.00	7,421.22	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกั้นลื่น	ตร.ม.	54.50	371.40	20,241.30	184.00	10,028.00	30,269.30	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อม อุปกรณ์ครบชุด	ชุด	4.00	2,576.12	10,304.48	-	-	10,304.48	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน -

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงพะเยา ต.บ้านต๋อม อ.เมืองพะเยา จ.พะเยา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพะเยา

คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายงานวางแผนแขวงทางหลวงพะเยา

เมื่อวันที่ 7 ต.ค. 63

หมายเหตุ ปริมาณต่างๆสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพหน้างานจริง โดยให้อยู่ดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2.00	2,576.12	5,152.24	-	-	5,152.24	
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2.00	1,988.58	3,977.16	-	-	3,977.16	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด 1.60*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2.00	5,875.35	11,750.70	-	-	11,750.70	
2.5.5	D5-ประตูบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด 1.50*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2.00	5,875.35	11,750.70	-	-	11,750.70	
2.5.6	W1-หน้าต่างบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด 0.90*1.25 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	6.00	3,163.65	18,981.90	-	-	18,981.90	
2.5.7	W2-หน้าต่างบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด 1.35*1.25 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	4.00	3,163.65	12,654.60	-	-	12,654.60	
2.5.8	W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.80*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2.00	1,627.02	3,254.04	-	-	3,254.04	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน -

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงพะเยา ต.บ้านต๋อม อ.เมืองพะเยา จ.พะเยา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพะเยา

คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายงานวางแผนแขวงทางหลวงพะเยา

เมื่อวันที่ 7 ต.ค. 63

หมายเหตุ ปริมาณต่างๆสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพหน้างานจริง โดยให้อยู่ดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.5.9	W4-หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 0.40*1.65 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	4.00	3,163.65	12,654.60	-	-	12,654.60	
2.5.10	W5-หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 1.40*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2.00	3,525.21	7,050.42	-	-	7,050.42	
2.5.11	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	ม.	71.00	90.39	6,417.69	-	-	6,417.69	
2.6	งานสุขภัณฑ์								
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ (FLUSH TANK)	ชุด	2.00	4,935.29	9,870.58	450.00	900.00	10,770.58	
2.6.2	สายฉีดชำระครบชุด	ชุด	2.00	515.22	1,030.44	70.00	140.00	1,170.44	
2.6.3	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2.00	1,862.03	3,724.06	450.00	900.00	4,624.06	
2.6.4	ก๊อกร้าน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	ชุด	2.00	768.32	1,536.64	150.00	300.00	1,836.64	
2.6.5	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	ชุด	2.00	298.29	596.58	-	-	596.58	
2.6.6	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	ชุด	2.00	1,401.05	2,802.10	-	-	2,802.10	
2.6.7	สายน้ำดี	ชุด	2.00	329.92	659.84	-	-	659.84	
2.6.8	สตีปวาล์ว	ชุด	2.00	244.05	488.10	35.00	70.00	558.10	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน -

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงพะเยา ต.บ้านต๋อม อ.เมืองพะเยา จ.พะเยา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพะเยา

คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายงานวางแผนแขวงทางหลวงพะเยา

เมื่อวันที่ 7 ต.ค. 63

หมายเหตุ ปริมาณต่างๆสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพหน้างานจริง โดยให้อยู่ดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล								
3.1	ระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	เส้น	12.00	230.62	2,767.44	69.19	830.23	3,597.67	
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	เส้น	8.00	78.51	628.08	23.55	188.42	816.50	
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	เส้น	-	-	-	-	-	-	
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	L.S.	1.00	1,534.61	1,534.61	-	-	1,534.61	
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	ตัว	12.00	159.99	1,919.88	-	-	1,919.88	
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	ตัว	-	-	-	-	-	-	
3.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	ตัว	-	-	-	-	-	-	
3.1.8	ก๊อกสนาม Dia.1/2"	ตัว	-	-	-	-	-	-	
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	ตัว	-	-	-	-	-	-	
3.1.10	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2.00	6,779.25	13,558.50	1,500.00	3,000.00	16,558.50	
3.1.11	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน Polymer Elixer ขนาดความจุ 1500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2.00	6,870.97	13,741.94	-	-	13,741.94	
3.1.12	มาตรวัดน้ำประปา (จากการประปา)	ชุด	2.00	-	-	-	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน -

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงพะเยา ต.บ้านต๋อม อ.เมืองพะเยา จ.พะเยา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพะเยา

คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายงานวางแผนแขวงทางหลวงพะเยา

เมื่อวันที่ 7 ต.ค. 63

หมายเหตุ ปริมาณต่างๆสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพหน้างานจริง โดยให้อยู่ดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.2	ระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	เส้น	6.00	750.15	4,500.90	225.05	1,350.27	5,851.17	
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3"	เส้น	-	-	-	-	-	-	
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	เส้น	10.00	202.11	2,021.10	60.63	-	2,021.10	
3.2.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	L.S.	2.00	2,947.62	5,895.24	-	-	5,895.24	
3.2.5	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	เมตร	50.00	94.91	4,745.50	-	-	4,745.50	
3.2.6	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	บ่อ	10.00	3,434.82	34,348.20	-	-	34,348.20	
3.2.7	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	บ่อ	2.00	4,383.92	8,767.84	-	-	8,767.84	
3.2.8	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	บ่อ	2.00	3,254.04	6,508.08	-	-	6,508.08	
3.2.9	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1600 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2.00	7,909.13	15,818.26	-	-	15,818.26	
3.2.10	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	ต้น	8.00	-	-	-	-	-	
3.2.11	งานดินขุด	ลบ.ม.	20.18	-	-	99.00	1,998.31	1,998.31	
3.2.12	ทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	0.57	511.06	290.74	91.00	51.77	342.51	
3.2.13	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	ลบ.ม.	0.47	1,471.93	695.00	485.00	229.00	924.00	
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	กก.	0.00	-	-	-	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน -

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงพะเยา ต.บ้านต๋อม อ.เมืองพะเยา จ.พะเยา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพะเยา

คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายงานวางแผนแขวงทางหลวงพะเยา

เมื่อวันที่ 7 ต.ค. 63

หมายเหตุ ปริมาณต่างๆสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพหน้างานจริง โดยให้อยู่ดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.2.15	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	กก.	38.87	15.96	620.37	4.90	190.46	810.83	
3.2.16	ฝ้าถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2	ชุด	2.00	903.90	1,807.80	-	-	1,807.80	
3.2.17	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	ตร.ม.	0.00	-	-	89.00	-	-	
				รวมราคางานระบบสุขาภิบาล			7,838.46	128,007.94	
4	งานระบบไฟฟ้า								
4.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)								
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	ชุด	2.00	4,429.11	8,858.22	500.00	1,000.00	9,858.22	
4.1.2	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	ชุด	10.00	406.76	4,067.60	-	-	4,067.60	
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	ชุด	10.00	497.15	4,971.50	-	-	4,971.50	
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	ชุด	2.00	587.54	1,175.08	-	-	1,175.08	
4.1.5	- Grounding System	ชุด	2.00	1,645.10	3,290.20	-	-	3,290.20	
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	L.S.	2.00	-	-	-	-	-	
4.2	สายไฟฟ้า (Cable)								
4.2.1	- สาย THW. 35 Sq.mm.	เมตร	84.00	102.95	8,647.80	30.00	2,520.00	11,167.80	
4.2.2	- สาย THW. 10 Sq.mm.	เมตร	20.00	31.86	637.20	16.00	320.00	957.20	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน -

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงพะเยา ต.บ้านต๋อม อ.เมืองพะเยา จ.พะเยา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพะเยา

คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายงานวางแผนแขวงทางหลวงพะเยา

เมื่อวันที่ 7 ต.ค. 63

หมายเหตุ ปริมาณต่างๆสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพหน้างานจริง โดยให้อยู่ดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.2.3	- สาย THW. 2.5 Sq.mm.	เมตร	230.00	7.38	1,697.40	7.00	1,610.00	3,307.40	
4.2.4	- สาย THW. 1.5 Sq.mm.	เมตร	-	-	-	-	-	-	
4.2.5	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	L.S.	1.00	-	-	-	-	-	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	- ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	เมตร	150.00	12.65	1,897.50	3.80	569.25	2,466.75	
4.3.2	- อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	เหมา	1.00	857.58	857.58	-	-	857.58	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White.	ชุด	4.00	509.80	2,039.20	115.00	460.00	2,499.20	
4.4.2	โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	12.00	433.87	5,206.44	115.00	1,380.00	6,586.44	
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	32.00	253.09	8,098.88	115.00	3,680.00	11,778.88	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน -

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงพะเยา ต.บ้านต๋อม อ.เมืองพะเยา จ.พะเยา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพะเยา

คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายงานวางแผนแขวงทางหลวงพะเยา

เมื่อวันที่ 7 ต.ค. 63

หมายเหตุ ปริมาณต่างๆสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพหน้างานจริง โดยให้อยู่ดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.5	สวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์ทางเดียว พร้อมฝา	จุด	26.00	47.00	1,222.00	80.00	2,080.00	3,302.00	
4.5.2	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	จุด	50.00	72.31	3,615.50	85.00	4,250.00	7,865.50	
4.5.4	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	จุด	6.00	329.92	1,979.52	90.00	540.00	2,519.52	
4.5.5	ปลั๊กโทรศัพท์	จุด	2.00	293.77	587.54	90.00	180.00	767.54	
4.5.6	ปลั๊กโทรศัพท์	จุด	2.00	198.86	397.72	90.00	180.00	577.72	
4.5.7	กริ่งเสียง	จุด	2.00	406.76	813.52	115.00	230.00	1,043.52	
4.5.8	สวิตซ์กริ่ง	จุด	2.00	108.47	216.94	90.00	180.00	396.94	
4.5.9	กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	จุด	1.00	-	-	-	-	-	
4.5.10	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	L.S.	-	1,672.22	-	310.00	-	-	
4.5.11	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Potable Fire Extinguisher)	จุด	-	903.90	-	-	-	-	
				รวมราคางานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		60,277.34	19,179.25	79,456.59	

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

กลุ่มงาน/งาน -

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงพะเยา ต.บ้านต๋อม อ.เมืองพะเยา จ.พะเยา

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพะเยา

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน

13 หน้า

คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายงานวางแผนแขวงทางหลวงพะเยา

เมื่อวันที่ 7 ต.ค. 63

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) ตามแบบมาตรฐาน ของกรมทางหลวง				
	งานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)	1,307,672.55	1.3000	1,699,974.32	
	ราคาต้นทุน	<u>1,307,672.55</u>			
	รวมเป็นเงิน			1,699,974.32	
	ปรับยอด			25.68	
	รวมค่าก่อสร้าง			<u>1,700,000.00</u>	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
	F 1 ล้าน =	1.3006			
	F 2 ล้าน =	1.2987			
	F 1.30767255 =	1.3000			

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)แขวงทางหลวงพะเยา จ.พะเยา 1 แห่ง

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกประตูชัย - พาน บริเวณ กม. 843+663 (NB) เข้าไป 1.30 กม.

กลุ่มงาน/งาน -

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงพะเยา ต.บ้านต๋อม อ.เมืองพะเยา จ.พะเยา

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพะเยา

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน - ชุด

คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายงานวางแผนแขวงทางหลวงพะเยา เมื่อวันที่ 7 ต.ค. 63

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อ.เมือง จ.พะเยา 23.00 บาท/ ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ค่างานต้นทุน		Factor	ค่างานต่อหน่วย หน่วย(บาท)	ค่างานที่กำหนด		หมายเหตุ	
				ราคาต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน (บาท)			ปรับใช้ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
1	งานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)	หลัง	1	1,307,672.55	1,307,672.55	1.3000	1,699,974.32	1,699,974.32	1,699,974.32		
รวมค่างานต้นทุน					1,307,672.55			รวมเป็นเงิน	1,699,974.32		
									ปรับยอด	25.68	
									รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,700,000.00	

F 1 ล้วน = 1.3006

F 2 ล้วน = 1.2987

F 1.30767255 = 1.3

(เงินหนึ่งล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)