

[illegible]

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลฝายแก้ว อำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน

แบบเลขที่

AR 62071(A01-A35), S 62030(S01-S32), SN 62005(SN01-SN18), EE 62034(EE01-EE19), M 62004(M01-M17)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคาเมื่อวันที่

26 พฤศจิกายน พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	เจาะสำรวจดิน	-	จุด				-	-	
1.2	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงรูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด0.40x0.40ม.ยาว 8 ม.	-	ต้น				-	-	
	ตัดหัวเสาเข็ม	42.00	ต้น	-	-	320.00	13,440.00	13,440.00	/
1.3	DYNAMIC LOAD TEST	-	ต้น	-	-		-	-	
1.4	SEISMIC INTERGRITY TEST	-	ต้น	-	-		-	-	
1.5	ชุดดิน	-	ลบ.ม.	-	-	112.00	-	-	
1.6	ทรายหยาบ	12.00	ลบ.ม.	411.26	4,935.12	104.00	1,248.00	6,183.12	/
1.7	คอนกรีตหยาบ	12.00	ลบ.ม.	1,793.00	21,516.00	327.00	3,924.00	25,440.00	/
1.8	คอนกรีตโครงสร้าง fc' 210 ksc. ทรงกระบอก	229.14	ลบ.ม.	2,102.80	481,835.59	519.00	118,923.66	600,759.25	/
	คอนกรีตโครงสร้าง fc' 210 ksc. ทรงกระบอก(กันซึม)	44.00	ลบ.ม.	2,202.80	96,923.20	519.00	22,836.00	119,759.20	/
1.9	แบบหล่อคอนกรีต	1,399.80	ตร.ม.	385.00	538,923.00	-	-	538,923.00	/
	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	2,333.00	ตร.ม.	-	-	121.00	282,293.00	282,293.00	/
	ค้ำยันแบบหล่อคอนกรีต	419.54	ลบ.ฟ.	256.00	107,402.24	-	-	107,402.24	/
	ไม้ค้ำ	728.00	ต้น	60.00	43,680.00	-	-	43,680.00	/
1.10	ตะปู	578.00	กก.	41.59	24,039.02	-	-	24,039.02	/
1.11	เหล็ก SR 24 dia. 6 มม.	1,144.00	กก.	25.54	29,217.76	4.40	5,033.60	34,251.36	/
	dia. 9 มม.	10,536.00	กก.	24.02	253,074.72	4.40	46,358.40	299,433.12	/

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบมาตรฐาน อาคารสำนักงาน ป.ป.ช.ประจำจังหวัด ความสูง 3 ชั้น (เสาเข็มตอก)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลฝายแก้ว อำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน

แบบเลขที่

AR 62071(A01-A35), S 62030(S01-S32), SN 62005(SN01-SN18), EE 62034(EE01-EE19), M 62004(M01-M17)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคาเมื่อวันที่

26 พฤศจิกายน พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	เหล็ก SD 40 T dia. 12 มม.	1,504.00	กก.	22.86	34,381.44	3.60	5,414.40	39,795.84	✓
	dia. 16 มม.	1,367.00	กก.	22.59	30,880.53	3.60	4,921.20	35,801.73	✓
	dia. 20 มม.	9,152.00	กก.	22.03	201,618.56	3.10	28,371.20	229,989.76	✓
	dia. 25 มม.	23,251.00	กก.	22.97	534,075.47	3.10	72,078.10	606,153.57	✓
1.12	ลวดผูกเหล็ก	1,408.32	กก.	46.60	65,627.71	-	-	65,627.71	✓
1.13	พื้น HOLLOW CORE หนา 8 ซม. (รับ นน. /<300กก./ตร.ม.)	914.00	ตร.ม.	315.00	287,910.00	25.00	22,850.00	310,760.00	✓
	พื้น HOLLOW CORE หนา 8 ซม. (รับ นน. /<500กก./ตร.ม.)	60.00	ตร.ม.	350.00	21,000.00	25.00	1,500.00	22,500.00	✓
	Topping หนา 5ซม. เสริมเหล็ก Wire Mesh dia.4มม.@0.15ม. #	974.00	ตร.ม.	145.00	141,230.00	29.00	28,246.00	169,476.00	✓
1.14	เหล็กปูพรอม								
	- [125x50x20x3.2mm. (6.13 kg./m.)	259.00	กก.	27.50	7,122.50	10.00	2,590.00	9,712.50	✓
	- [125x65x6x8mm. (13.40 kg./m.)	14,679.00	กก.	27.50	403,672.50	10.00	146,790.00	550,462.50	✓
	- PL. หนา 6 มม.	6.00	กก.	35.45	212.70	10.00	60.00	272.70	✓
	- PL. หนา 9 มม.	115.00	กก.	35.45	4,076.75	10.00	1,150.00	5,226.75	✓
	- RB 6 มม.	16.00	กก.	25.54	408.64	10.00	160.00	568.64	✓
	- RB 12 มม.	36.00	กก.	30.22	1,087.92	10.00	360.00	1,447.92	✓
	- BOLTS 12 มม.	43.00	ชุด	50.00	2,150.00	-	-	2,150.00	✓
	- ทาสีกันสนิม	469.00	ตร.ม.	40.00	18,760.00	35.00	16,415.00	35,175.00	✓
	- ทาสีทนไฟ 2 ชั่วโมง	469.00	ตร.ม.	420.00	196,980.00	35.00	16,415.00	213,395.00	✓
	รวมหมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม							4,394,118.93	✓

AR 62071(A01-A35), S 62030(S01-S32), SN 62005(SN01-SN18), EE 62034(EE01-EE19), M 62004(M01-M17)

26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

[illegible]

รายการประมาณราคาก่อสร้าง แบบมาตรฐาน อาคารสำนักงาน ป.ช.ประจำจังหวัด ความสูง 3 ชั้น (เสาเข็มตอก)

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลฝายแก้ว อำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน

แบบเลขที่ AR 62071(A01-A35), S 62030(S01-S32), SN 62005(SN01-SN18), EE 62034(EE01-EE19), M 62004(M01-M17)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.1	งานหลังคา								
	- หลังคากระเบื้องคอนกรีตแผ่นเรียบ (พื้นหลังคา)	7,424	แผ่น	60.00	445,440.00	-	-	445,440.00	✓
	- หลังคากระเบื้องคอนกรีตแผ่นเรียบ (สันหลังคา)	160	แผ่น	74.00	11,840.00	-	-	11,840.00	✓
	- หลังคากระเบื้องคอนกรีตแผ่นเรียบ (เชิงชายหลังคา)	489	แผ่น	60.00	29,340.00	-	-	29,340.00	✓
	- ครอบสันหลังคา	79	แผ่น	74.00	5,846.00	-	-	5,846.00	✓
	- ครอบตะเข้สัน	149	แผ่น	74.00	11,026.00	-	-	11,026.00	✓
	- ครอบข้างบันลอม	12	แผ่น	76.00	912.00	-	-	912.00	✓
	- ครอบบิวดั่ว	1	แผ่น	99.00	99.00	-	-	99.00	✓
	- ครอบ 3 ทาง	2	แผ่น	74.00	148.00	-	-	148.00	✓
	- ครอบปิดปลายตะเข้	6	แผ่น	99.00	594.00	-	-	594.00	✓
	- ค่าแรงมุงหลังคากระเบื้อง	707	ตร.ม.	-	-	80.00	56,560.00	56,560.00	✓
	- ค่าแรงมุงครอบสันหลังคา	27	เมตร	-	-	80.00	2,160.00	2,160.00	✓
	- ค่าแรงมุงครอบสันตะเข้	51	เมตร	-	-	80.00	4,080.00	4,080.00	✓
	- ค่าแรงมุงครอบข้าง	3.56	เมตร	-	-	80.00	284.80	284.80	✓
	- ชุดอุปกรณ์ครอบแห้ง	31	ชุด	1,200.00	37,200.00	-	-	37,200.00	✓
	- แผ่นสะท้อนความร้อน	707	ตร.ม.	71.00	50,197.00	20.00	14,140.00	64,337.00	✓
	- ปูนกปูนปั้น ค.ส.ล (जूเล็ก+ข้างห้องลิฟท์)	24	เมตร	270.00	6,480.00	-	-	6,480.00	✓
	- แปสำเร็จรูป	707	ตร.ม.	158.00	111,706.00	25.00	17,675.00	129,381.00	✓
	- ตะปูเกลียวอีแป	45	กล่อง	300.00	13,500.00	-	-	13,500.00	✓

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบมาตรฐาน อาคารสำนักงาน ป.ช.ประจำจังหวัด ความสูง 3 ชั้น (เสาเข็มตอก)

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลฝายแก้ว อำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน

แบบเลขที่

AR 62071(A01-A35), S 62030(S01-S32), SN 62005(SN01-SN18), EE 62034(EEO1-EE19), M 62004(M01-M17)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคาเมื่อวันที่

26 พฤศจิกายน พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.5	งานประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์								
	- ป1	2	ชุด	24,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00	
	- ป2	6	ชุด	21,325.00	127,950.00	-	-	127,950.00	
	- ป3	11	ชุด	11,650.00	128,150.00	-	-	128,150.00	✓
	- ป5	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	- ป6	5	ชุด	18,200.00	91,000.00	-	-	91,000.00	✓
	- ป7+ซี่วงกบ	3	ชุด	17,380.00	52,140.00	-	-	52,140.00	✓
	- ป8+ซี่วงกบ	2	ชุด	30,800.00	61,600.00	-	-	61,600.00	✓
	- ป9	1	ชุด	10,100.00	10,100.00	-	-	10,100.00	
	- ป10	4	ชุด	15,480.00	61,920.00	-	-	61,920.00	✓
	- ป11	9	ชุด	7,465.00	67,185.00	-	-	67,185.00	✓
	- น1	1	ชุด	18,644.00	18,644.00	-	-	18,644.00	
	- น2	87	ชุด	6,216.00	540,792.00	-	-	540,792.00	✓
	- น3	9	ชุด	3,968.00	35,712.00	-	-	35,712.00	✓
	- น4	7	ชุด	3,040.00	21,280.00	-	-	21,280.00	✓
	- น5	1	ชุด	5,008.00	5,008.00	-	-	5,008.00	
	- น6	3	ชุด	3,024.00	9,072.00	-	-	9,072.00	✓
	- น6a	2	ชุด	3,024.00	6,048.00	-	-	6,048.00	✓
	- น7	6	ชุด	11,296.00	67,776.00	-	-	67,776.00	✓

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
- น8		6	ชุด	11,129.00	66,774.00	-	-	66,774.00	✓
- น9		8	ชุด	10,073.00	80,584.00	-	-	80,584.00	✓
	รวมงานประติ - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์							1,514,735.00	✓

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลฝายแก้ว อำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน

แบบเลขที่ AR 62071(A01-A35), S 62030(S01-S32), SN 62005(SN01-SN18), EE 62034(EE01-EE19), M 62004(M01-M17)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.6	งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (สีขาว)								
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวน	1	ชุด	3,743.00	3,743.00	450.00	450.00	4,193.00	✓
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์แบบเต็มใบ พร้อมอุปกรณ์	13	ชุด	4,379.00	56,927.00	450.00	5,850.00	62,777.00	✓
	- โถปัสสาวะชายขนาดเล็ก พร้อมวารัลกด	9	ชุด	3,702.00	33,318.00	450.00	4,050.00	37,368.00	✓
	- โถส้วมนั่งราบชนิดหมอน้ำ พร้อมอุปกรณ์	19	ชุด	7,560.00	143,640.00	450.00	8,550.00	152,190.00	✓
	- โถส้วมนั่งราบชนิดหมอน้ำ พร้อมอุปกรณ์ (ห้องน้ำคนพิการ)	1	ชุด	7,560.00	7,560.00	450.00	450.00	8,010.00	✓
	- สายฉีดชำระ	20	อัน	700.00	14,000.00	35.00	700.00	14,700.00	✓
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	2	อัน	1,100.00	2,200.00	70.00	140.00	2,340.00	✓
	- กระจกเงาหนา 6 มม.	147	ตร.ฟ.	140.00	20,580.00	-	-	20,580.00	✓
	- ฝักบัวอาบน้ำ พร้อมวารัลเปิด-ปิด	1	ชุด	2,199.00	2,199.00	70.00	70.00	2,269.00	✓
	- ที่ใส่สบู่	1	อัน	275.00	275.00	70.00	70.00	345.00	✓
	- ที่ใส่สบู่ล้างมือ	2	อัน	275.00	550.00	70.00	140.00	690.00	✓
	- ราวจับแขวนผ้า โตะหุบโครเมี่ยม ยาว 0.60 ม.	2	อัน	1,293.50	2,587.00	70.00	140.00	2,727.00	✓
	- ห้องน้ำสำเร็จรูปแบบเต็มห้องพร้อมอุปกรณ์	18	ห้อง	13,500.00	243,000.00	800.00	14,400.00	257,400.00	✓
	- เคาน์เตอร์ คสล. ผิวปูหินแกรนิต 0.60 ม.	14.10	ม.	3,204.00	45,176.40	-	-	45,176.40	✓
	- ราวจับตัวทอ รูปตัว U สแตนเลส แบบพับได้ สำหรับอ่างล้างหน้า	2	อัน	3,330.00	6,660.00	105.00	210.00	6,870.00	✓
	- ราวจับตัว รูปตัว L ท่อสแตนเลส สำหรับโถส้วม	1	อัน	4,080.00	4,080.00	105.00	105.00	4,185.00	✓
	- เครื่องทำน้ำอุ่น 3500 W	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	200.00	200.00	3,700.00	✓
	รวมงานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (สีขาว)							625,520.40	✓

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบมาตรฐาน อาคารสำนักงาน ป.ช.ประจำจังหวัด ความสูง 3 ชั้น (เสาเข็มตอก)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลฝายแก้ว อำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน

แบบเลขที่ AR 62071(A01-A35), S 62030(S01-S32), SN 62005(SN01-SN18), EE 62034(EE01-EE19), M 62004(M01-M17)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.7	งานบันได พร้อมส่วนประกอบบันได								
	ST1								
	- ขึ้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน พ3 พื้นผิวปูหินแกรนิต	34.20	ม.	1,756.00	60,055.20	233.00	7,968.60	68,023.80	
	ทำผิวพ่นไฟปิดปรับปรุง								
	- จมูกบันไดเซาะร่องกันลื่น 3 เส้น กว้าง 10 มม. ลึก 8 มม.	33.60	ม.	360.00	12,096.00	120.00	4,032.00	16,128.00	
	หยอดแร่กากเพชรกันลื่น สีเหลือง								
	LAMP								
	- พ3 พื้นผิวปูหินแกรนิต ขนาด 12" x 24" ทำผิว	14.45	ตร.ม.	2,456.00	35,489.20	327.00	4,725.15	40,214.35	
	พ่นไฟปิดปรับปรุง								
	- พ3 พื้นผิวปูหินแกรนิต ขนาด 12" x 24" ทำผิว	19.20	ตร.ม.	2,456.00	47,155.20	447.00	8,582.40	55,737.60	
	พ่นไฟปิดปรับปรุงเซาะร่อง								
	- ราวจับสเตนเลส ทำผิว HAIR LINE ขนาด Ø 1 1/2" +	38.27	ม.	2,800.00	107,156.00	-	-	107,156.00	
	ราวเส้นนอนสเตนเลส ทำผิว HAIR LINE ขนาด 12x40 มม. +								
	ราวเส้นตั้งสเตนเลส ทำผิว HAIR LINE ขนาด 15x50 มม.								
	ST2								
	- ขึ้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน พื้นผิวทำหินขัดกับที่ สีขาว (พ8)	80.40	ม.	232.00	18,652.80	161.00	12,944.40	31,597.20	
	- จมูกบันไดสเตนเลสกันลื่น 5 ร่อง	75.60	ม.	778.75	58,873.50	40.00	3,024.00	61,897.50	
	- พื้นขามพัก พื้นผิวทำหินขัดกับที่ สีขาว (พ8)	18.08	ตร.ม.	325.00	5,876.00	161.00	2,910.88	8,786.88	
	- ราวจับสเตนเลส ทำผิว HAIR LINE ขนาด Ø 1 1/2"	24.88	ม.	980.00	24,382.40	-	-	24,382.40	

[illegible]

[illegible]

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบมาตรฐาน อาคารสำนักงาน ป.ช.ประจำจังหวัด ความสูง 3 ชั้น (เสาเข็มตอก)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลฝายแก้ว อำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน

แบบเลขที่

AR 62071(A01-A35), S 62030(S01-S32), SN 62005(SN01-SN18), EE 62034(EE01-EE19), M 62004(M01-M17)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคาเมื่อวันที่

26 พฤศจิกายน พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.9	งานเปิดเตลิต								
	เสาเหล็กตัว H ขนาด 150x150x7x10 มม.	3,881	กก.	32.50	126,132.50	12.00	46,572.00	172,704.50	
	เกล็ดอลูมิเนียม 1								
	- แบบทึบ สูง 2.80 ม.	4	ชุด	4,480.00	17,920.00	-	-	17,920.00	
	- แบบโปร่ง สูง 2.80 ม.	34	ชุด	3,040.00	103,360.00	-	-	103,360.00	
	เกล็ดอลูมิเนียม 2								
	- แบบทึบ สูง 2.80 ม.	4	ชุด	4,480.00	17,920.00	-	-	17,920.00	
	- แบบโปร่ง สูง 2.80 ม.	22	ชุด	3,040.00	66,880.00	-	-	66,880.00	
	เกล็ดอลูมิเนียม 3								
	- แบบทึบ สูง 2.80 ม.	6	ชุด	4,480.00	26,880.00	-	-	26,880.00	
	- แบบโปร่ง สูง 2.80 ม.	24	ชุด	3,040.00	72,960.00	-	-	72,960.00	
	เกล็ดอลูมิเนียม 4								
	- แบบทึบ สูง 2.80 ม.	2	ชุด	4,480.00	8,960.00	-	-	8,960.00	
	- แบบโปร่ง สูง 2.80 ม.	18	ชุด	3,040.00	54,720.00	-	-	54,720.00	
	- รวาก่ออิฐฉาบปูนเรียบทาสีด้านเดียว	65.40	ม.	1,004.00	65,661.60	-	-	65,661.60	
	- รวาก่อฉาบสแตนเลส ทำผิว HAIR LINE ขนาด Ø 1 1/2" +	35	ม.	2,250.00	78,750.00	-	-	78,750.00	
	ราวเส้นนอนสแตนเลส ทำผิว HAIR LINE ขนาด 12x40 มม.+								
	ราวเส้นตั้งสแตนเลส ทำผิว HAIR LINE ขนาด 15x50 มม.								

[illegible]

[illegible]

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบมาตรฐาน อาคารสำนักงาน ป.ช.ประจำจังหวัด ความสูง 3 ชั้น (เสาเข็มตอก)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลฝายแก้ว อำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน

แบบเลขที่ AR 62071(A01-A35), S 62030(S01-S32), SN 62005(SN01-SN18), EE 62034(EE01-EE19), M 62004(M01-M17)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.1	ระบบท่อระบายน้ำโสตโครก S								
3.1.1	งานเดินท่อระบายน้ำโสตโครก (ท่อ PVC 13.5)								
	- ขนาด Dia. 2"	24	เมตร	72.90	1,749.60	40.00	960.00	2,709.60	
	- ขนาด Dia. 3"	4	เมตร	168.23	672.92	75.00	300.00	972.92	
	- ขนาด Dia. 4"	100	เมตร	271.03	27,103.00	100.00	10,000.00	37,103.00	
	- ขนาด Dia. 6"	16	เมตร	431.08	6,897.28	200.00	3,200.00	10,097.28	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	รวม	14,569.12	14,569.12	4,370.74	4,370.74	18,939.86	
	เหล็กยึดท่อ	1	รวม	10,926.84	10,926.84	3,278.05	3,278.05	14,204.89	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1	รวม	3,642.28	3,642.28	1,092.68	1,092.68	4,734.96	
3.1.2	SCO.								
	- ขนาด Dia. 4"	3	ชุด	240.00	720.00	200.00	600.00	1,320.00	
3.1.3	FCO.								
	- ขนาด Dia. 2"	2	ชุด	995.00	1,990.00	200.00	400.00	2,390.00	
	- ขนาด Dia. 3"	1	ชุด	1,360.00	1,360.00	300.00	300.00	1,660.00	
	- ขนาด Dia. 4"	6	ชุด	1,360.00	8,160.00	400.00	2,400.00	10,560.00	
3.1.4	ข้อต่ออ่อนยางแวนรัดสแตนเลส								
	- ขนาด Dia. 4"	1	ชุด	1,050.00	1,050.00	200.00	200.00	1,250.00	
	- ขนาด Dia. 6"	2	ชุด	1,250.00	2,500.00	300.00	600.00	3,100.00	
	รวมระบบท่อระบายน้ำโสตโครก S				81,341.04		27,701.47	109,042.51	

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลฝายแก้ว อำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน

แบบเลขที่ AR 62071(A01-A35), S 62030(S01-S32), SN 62005(SN01-SN18), EE 62034(EE01-EE19), M 62004(M01-M17)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.2	ระบบท่อระบายน้ำทิ้ง W								
3.2.1	งานเดินท่อระบายน้ำทิ้ง (ท่อ PVC 13.5)								
	- ขนาด Dia. 2"	112	เมตร	72.90	8,164.80	40.00	4,480.00	12,644.80	✓
	- ขนาด Dia. 3"	48	เมตร	168.23	8,075.04	75.00	3,600.00	11,675.04	✓
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	รวม	6,495.94	6,495.94	1,948.78	1,948.78	8,444.72	✓
	เหล็กยึดท่อ	1	รวม	4,871.95	4,871.95	1,461.59	1,461.59	6,333.54	✓
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1	รวม	1,623.98	1,623.98	487.20	487.20	2,111.18	✓
3.2.2	SCO.								
	- ขนาด Dia. 3"	3	ชุด	175.00	525.00	150.00	450.00	975.00	✓
3.2.3	CO.								
	- ขนาด Dia. 2"	1	ชุด	135.00	135.00	100.00	100.00	235.00	✓
3.2.4	FCO.								
	- ขนาด Dia. 2"	7	ชุด	995.00	6,965.00	200.00	1,400.00	8,365.00	✓
3.2.5	FD. รุ่น มอก.								
	- ขนาด Dia. 2"	17	ชุด	1,050.00	17,850.00	200.00	3,400.00	21,250.00	✓
3.2.6	P-TRAP ขนาด Dia. 2"	17	ชุด	222.00	3,774.00	66.00	1,122.00	4,896.00	✓
3.2.7	ข้อต่ออ่อนยางแหวนรัดสแตนเลส								
	- ขนาด Dia. 3"	1	ชุด	850.00	850.00	150.00	150.00	1,000.00	✓
	รวมระบบท่อระบายน้ำทิ้ง W				59,330.71		18,599.57	77,930.28	✓

[illegible]

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.4	ระบบท่อระบายอากาศ V								
3.4.1	งานเดินท่อระบายอากาศ (ท่อ PVC 8.5) - ขนาด Dia. 1 1/2" - ขนาด Dia. 2" - ขนาด Dia. 3"	40 200 24	เมตร เมตร เมตร	31.66 48.25 83.06	1,266.40 9,650.00 1,993.44	30.00 40.00 75.00	1,200.00 8,000.00 1,800.00	2,466.40 17,650.00 3,793.44	✓ ✓ ✓
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	รวม	5,163.94	5,163.94	1,549.18	1,549.18	6,713.12	✓
	เหล็กยึดท่อ	1	รวม	3,872.95	3,872.95	1,161.89	1,161.89	5,034.84	✓
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1	รวม	1,290.98	1,290.98	387.30	387.30	1,678.28	✓
3.4.2	AVC. - ขนาด Dia. 3"	3	ชุด	1,355.00	4,065.00	300.00	900.00	4,965.00	✓
3.4.3	AVC. (ติดผนัง) - ขนาด Dia. 2"	3	ชุด	575.00	1,725.00	200.00	600.00	2,325.00	✓
3.4.4	ข้อต่ออ่างยางแหวนรัดสแตนเลส - ขนาด Dia. 2"	2	ชุด	650.00	1,300.00	100.00	200.00	1,500.00	✓
	รวมระบบท่อระบายอากาศ V				30,327.71		15,798.37	46,126.08	✓

รายการประมาณราคาก่อสร้าง แบบมาตรฐาน อาคารสำนักงาน ป.ช.ประจำจังหวัด ความสูง 3 ชั้น (เสาเข็มตอก)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลฝายแก้ว อำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน

แบบเลขที่

AR 62071(A01-A35), S 62030(S01-S32), SN 62005(SN01-SN18), EE 62034(EE01-EE19), M 62004(M01-M17)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคาเมื่อวันที่

26 พฤศจิกายน พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.5	งานเดินท่อประปา								
3.5.1	งานเดินท่อประปา ท่อ PP-R PN10								
	- ขนาด Dia. 3/4"	68	เมตร	46.00	3,128.00	30.00	2,040.00	5,168.00	
	- ขนาด Dia. 1 "	140	เมตร	76.00	10,640.00	30.00	4,200.00	14,840.00	
	- ขนาด Dia. 1 1/2"	12	เมตร	180.00	2,160.00	50.00	600.00	2,760.00	
	- ขนาด Dia. 2"	56	เมตร	287.00	16,072.00	75.00	4,200.00	20,272.00	
	งานเดินท่อประปา ท่อ PB 160 PSI								
	- ขนาด Dia. 2"		เมตร	206.00	-	75.00	-	-	
	งานเดินท่อประปา ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี มอก.276								
	- ขนาด Dia. 2"	6	เมตร	205.74	1,234.44	110.00	660.00	1,894.44	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	รวม	16,617.22	16,617.22	4,985.17	4,985.17	21,602.39	
	เหล็กยึดท่อ	1	รวม	6,646.89	6,646.89	1,994.07	1,994.07	8,640.96	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1	รวม	3,323.44	3,323.44	997.03	997.03	4,320.47	
3.5.2	STOP VALVE								
	- ขนาด Dia. 1/2"	56	ชุด	310.00	17,360.00	50.00	2,800.00	20,160.00	
3.5.3	ประตูน้ำ GATE VALVE								
	- ขนาด Dia. 1"	1	เครื่อง	645.00	645.00	200.00	200.00	845.00	
	- ขนาด Dia. 1 1/2"	6	เครื่อง	1,215.00	7,290.00	300.00	1,800.00	9,090.00	
	- ขนาด Dia. 2"	8	เครื่อง	1,736.00	13,888.00	400.00	3,200.00	17,088.00	

[illegible]

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.6	ระบบท่อระบายน้ำฝน								
3.6.1	งานเดินท่อระบายน้ำฝน (ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี มอก.276)								
	- ขนาด Dia. 2"	2	เมตร	205.74	411.48	90.00	180.00	591.48	✓
	- ขนาด Dia. 3"	36	เมตร	329.85	11,874.60	145.00	5,220.00	17,094.60	✓
	- ขนาด Dia. 4"	84	เมตร	480.60	40,370.40	200.00	16,800.00	57,170.40	✓
	งานเดินท่อHDPE PE80 PN10								
	- ขนาด Dia. 75 มม.	4	เมตร	188.00	752.00	75.00	300.00	1,052.00	✓
	- ขนาด Dia. 110 มม.	26	เมตร	396.00	10,296.00	120.00	3,120.00	13,416.00	✓
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	รวม	25,481.79	25,481.79	7,644.54	7,644.54	33,126.33	✓
	เหล็กยึดท่อ	1	รวม	12,740.90	12,740.90	3,822.27	3,822.27	16,563.17	✓
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1	รวม	6,370.45	6,370.45	1,911.13	1,911.13	8,281.58	✓
3.6.2	RD รุ่น มอก. ขนาด Dia. 3"	11	ชุด	1,565.00	17,215.00	300.00	3,300.00	20,515.00	✓
	RD รุ่น มอก. ขนาด Dia. 4"	9	ชุด	1,625.00	14,625.00	400.00	3,600.00	18,225.00	✓
3.6.3	ข้อต่ออ่อนยางแหว่นรัดสแตนเลส								
	- ขนาด Dia. 3"	2	ชุด	850.00	1,700.00	150.00	300.00	2,000.00	✓
	- ขนาด Dia. 4"	9	ชุด	1,050.00	9,450.00	200.00	1,800.00	11,250.00	✓
	รวมระบบท่อระบายน้ำฝน				151,287.62		47,997.94	199,285.56	✓

[illegible]

[illegible]

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลฝายแก้ว อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดน่าน

แบบเลขที่

AR 62071(A01-A35), S 62030(S01-S32), SN 62005(SN01-SN18), EE 62034(EE01-EE19), M 62004(M01-M17)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคาเมื่อวันที่

26 พฤศจิกายน พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.7.5	งานบ่อพักท่อระบายน้ำ 0.40 เมตร ฝา คสล.								
	ขุดดิน-ถมกลับ	1.2	ลบ.ม.	-	-	112.00	134.40	134.40	
	ทรายหยาบ	0.08	ลบ.ม.	411.26	32.90	104.00	8.32	41.22	
	คอนกรีตหยาบ	0.05	ลบ.ม.	1,793.00	89.65	327.00	16.35	106.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc. ทรงกระบอก	0.4	ลบ.ม.	2,102.80	841.12	327.00	130.80	971.92	
	ค่าแรงแบบหล่อ	6.5	ตร.ม.	-	-	121.00	786.50	786.50	
	แบบหล่อ	3.25	ตร.ม.	385.00	1,251.25	-	-	1,251.25	
	ไม้คร่า	1	ตร.ม.	256.00	256.00	-	-	256.00	
	เหล็ก RB 6	6	กก.	25.54	153.24	4.40	26.40	179.64	
	เหล็ก RB 9	14	กก.	24.02	336.28	4.40	61.60	397.88	
	ลวดผูกเหล็ก	0.5	กก.	46.60	23.30	-	-	23.30	
	ตะแกรงเหล็กหล่อกันขยะ	1	ชั้น	550.00	550.00	-	-	550.00	
	เหล็กมุม+เหล็กกล่อง	6	ชั้น	10.00	60.00	-	-	60.00	
	ฉาบปูนขัดมันเรียบ	1.4	ตร.ม.	67.00	93.80	87.00	121.80	215.60	
	งานบ่อพักท่อระบายน้ำ 0.40 เมตร ฝา คสล.				3,687.54		1,286.17	4,973.71	
	ฝาตะแกรงเหล็ก								
	เหล็ก FB 9x75 ม.ม.	25	กก.	35.45	886.25	10.00	250.00	1,136.25	กรณีฝา
	เหล็ก FB 6x50 ม.ม.	27	กก.	35.45	957.15	10.00	270.00	1,227.15	บ่อพักเป็น
	งานบ่อพักท่อระบายน้ำ 0.40 เมตร ฝา ตะแกรงเหล็ก				4,920.94		1,806.17	6,727.11	ตะแกรง

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลฝายแก้ว อำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน

แบบเลขที่

AR 62071(A01-A35), S 62030(S01-S32), SN 62005(SN01-SN18), EE 62034(EE01-EE19), M 62004(M01-M17)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคาเมื่อวันที่

26 พฤศจิกายน พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.1.3	แผงย่อยและ เซอร์กิตเบรกเกอร์								
	LP1								
	- แผงย่อย 36 วงจรพร้อม MAIN LUG	1	Set	7,290.00	7,290.00	1,200.00	1,200.00	8,490.00	✓
	- MINIATURE CB. 20AT 1P IC 6 kA (RCBO)	2	Set	2,340.00	4,680.00	36.00	72.00	4,752.00	✓
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA (RCBO)	7	Set	2,340.00	16,380.00	36.00	252.00	16,632.00	✓
	- MINIATURE CB. 25AT 1P IC 6 kA	1	Set	189.00	189.00	36.00	36.00	225.00	✓
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA	17	Set	189.00	3,213.00	36.00	612.00	3,825.00	✓
	LP2								
	- แผงย่อย 36 วงจรพร้อมเมน 80AT 3P IC 25 kA	1	Set	15,390.00	15,390.00	1,200.00	1,200.00	16,590.00	✓
	- MINIATURE CB. 20AT 1P IC 6 kA (RCBO)	3	Set	2,340.00	7,020.00	36.00	108.00	7,128.00	✓
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA (RCBO)	10	Set	2,340.00	23,400.00	36.00	360.00	23,760.00	✓
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA	14	Set	189.00	2,646.00	36.00	504.00	3,150.00	✓
	LP3								
	- แผงย่อย 36 วงจรพร้อมเมน 80AT 3P IC 25 kA	1	Set	15,390.00	15,390.00	1,200.00	1,200.00	16,590.00	✓
	- MINIATURE CB. 20AT 1P IC 6 kA (RCBO)	2	Set	2,340.00	4,680.00	36.00	72.00	4,752.00	✓
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA (RCBO)	6	Set	2,340.00	14,040.00	36.00	216.00	14,256.00	✓
	- MINIATURE CB. 40AT 1P IC 10 kA	1	Set	189.00	189.00	36.00	36.00	225.00	✓
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA	18	Set	189.00	3,402.00	36.00	648.00	4,050.00	✓

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลฝายแก้ว อำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน

แบบเลขที่

AR 62071(A01-A35), S 62030(S01-S32), SN 62003(SN01-SN18), EE 62034(EEO1-EE19), M 62004(M01-M17)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคาเมื่อวันที่

26 พฤศจิกายน พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
LC3									
	- แผงย่อย 6 วงจรพร้อมเมน 40AT 2P IC 10 kA	1	Set	2,835.00	2,835.00	500.00	500.00	3,335.00	✓
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA (RCBO)	3	Set	2,340.00	7,020.00	36.00	108.00	7,128.00	✓
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA	1	Set	189.00	189.00	36.00	36.00	225.00	✓
4.1.4	รวมแผงย่อยและ เซอร์กิตเบรกเกอร์				127,953.00	✓	7,160.00	135,113.00	✓
	บ่อพักสายและท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- HAND HOLE	1	Set	692.00	692.00	200.00	200.00	892.00	✓
	- HDPE 4" (110 mm.)	62	m	245.00	15,190.00	34.00	2,108.00	17,298.00	✓
	- IMC 1 1/2" (40 mm.)	21	m	187.13	3,929.73	42.00	882.00	4,811.73	✓
	- EMT 1 1/2" (40 mm.)	45	m	129.50	5,827.50	38.00	1,710.00	7,537.50	✓
	- EMT 1 1/4" (32 mm.)	24	m	111.07	2,665.68	32.00	768.00	3,433.68	✓
	- EMT 1" (25 mm.)	15	m	63.70	955.50	28.00	420.00	1,375.50	✓
	- EMT 3/4" (25 mm.)	15	m	44.80	672.00	24.00	360.00	1,032.00	✓
	- EMT 1/2" (15 mm.)	3270	m	31.03	101,468.10	22.00	71,940.00	173,408.10	✓
	- PVC 1" (25 mm.)	2	m	20.74	41.48	25.00	50.00	91.48	✓
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	Lot	26,149.00	26,149.00	7,844.00	7,844.00	33,993.00	✓
	รวมบ่อพักสายและท่อร้อยสายไฟฟ้า				157,590.99	✓	86,282.00	243,872.99	✓

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.1.5	สายไฟฟ้า								
	- NYY 185 SQ.MM.		m	853.76	-	115.00	-	-	ฝั่งบริเวณ
	- FRC 25 SQ.MM.	90	m	160.55	14,449.50 ✓	35.00	3,150.00	17,599.50	✓
	- FRC 6 SQ.MM.	25	m	55.10	1,377.50	16.00	400.00	1,777.50	✓
	- IEC 01 70 SQ.MM.	3	m	258.88	776.64	45.00	135.00	911.64	✓
	- IEC 01 35 SQ.MM.	210	m	125.85	26,428.50	30.00	6,300.00	32,728.50	✓
	- IEC 01 25 SQ.MM.	110	m	94.80	10,428.00	25.00	2,750.00	13,178.00	✓
	- IEC 01 10 SQ.MM.	180	m	38.95	7,011.00	16.00	2,880.00	9,891.00	✓
	- IEC 01 6 SQ.MM.	30	m	32.71	981.30	12.00	360.00	1,341.30	✓
	- IEC 01 4 SQ.MM.	330	m	21.50	7,095.00	10.00	3,300.00	10,395.00	✓
	- IEC 01 2.5 SQ.MM.	12200	m	12.15	148,230.00	7.00	85,400.00	233,630.00	✓
	- ACCESSORIES	1	Lot	21,677.00	21,677.00	6,503.00	6,503.00	28,180.00	✓
	รวมสายไฟฟ้า				238,454.44	✓	111,178.00	349,632.44	✓

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลฝายแก้ว อำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน

แบบเลขที่

AR 62071(A01-A35), S 62030(S01-S32), SN 62005(SN01-SN18), EE 62034(EE01-EE19), M 62004(M01-M17)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคาเมื่อวันที่

26 พฤศจิกายน พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.1.6	ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์								
	- ดวงโคมแอลอีดีฟลูออเรสเซนต์แบบกล่องเหล็ก (BATTEN LUMINAIRE)	4	Set	500.00	2,000.00	115.00	460.00	2,460.00	
	ติดตั้งหรือแบบเพดาน หลอด LED TUBE T8 ขนาดไม่เกิน 1-10W								
	ให้แสงแบบ COOL WHITE ความสว่างไม่น้อยกว่า 1,000 ลูเมน								
	ความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า 80 ตัวประกอบกำลัง (PF) > 0.9								
	อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 30,000 ชั่วโมง								
	- ดวงโคมแอลอีดีฟลูออเรสเซนต์แบบกล่องเหล็ก (BATTEN LUMINAIRE)	10	Set	600.00	6,000.00	115.00	1,150.00	7,150.00	
	ติดตั้งหรือแบบเพดาน หลอด LED TUBE T8 ขนาดไม่เกิน 1-20W								
	ให้แสงแบบ COOL WHITE ความสว่างไม่น้อยกว่า 2,000 ลูเมน								
	ความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า 80 ตัวประกอบกำลัง (PF) > 0.9								
	อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 30,000 ชั่วโมง								
	- ดวงโคมแอลอีดีฟลูออเรสเซนต์ตะแกรงอลูมิเนียม (ช่องตะแกรง 14 ช่อง)	9	Set	2,850.00	25,650.00	150.00	1,350.00	27,000.00	
	ขนาดโคม 0.30x1.20 เมตร ตามมาตรฐาน ผู้ผลิต พร้อมแผ่นสะท้อนแสง								
	อลูมิเนียมค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อนแสงไม่น้อยกว่า 87% (ตะแกรงมีขอบ								
	อลูมิเนียมอบสีรอบตัว) ชนิดหลอด LED TUBE T8 ขนาดไม่เกิน 2-20W								
	ให้แสงแบบ COOL WHITE ความสว่างไม่น้อยกว่า 2x2,000 ลูเมน								
	ความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า 80 ตัวประกอบกำลัง (PF) > 0.9								
	อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 30,000 ชั่วโมง								

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลฝายแก้ว อำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน

แบบเลขที่ AR 62071(A01-A35), S 62030(S01-S32), SN 62005(SN01-SN18), EE 62034(EE01-EE19), M 62004(M01-M17)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ดวงโคมแอลอีดีฟลูออเรสเซนต์เกรดพรีเมียม (ช่องตะแกรง 7 ช่อง) ขนาดโคม 0.60x0.60 เมตร ตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมแผ่นสะท้อนแสง อลูมิเนียมค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อนแสงไม่น้อยกว่า 87% (ตะแกรงมีขอบ อลูมิเนียมอบสีรอบตัว) ชนิดหลอด LED TUBE T8 ขนาดไม่เกิน 2-10W ให้แสงแบบ COOL WHITE ความสว่างไม่น้อยกว่า 2x1,000 ลูเมน ความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า 80 ตัวประกอบกำลัง (PF) > 0.9 อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 30,000 ชั่วโมง	122	Set	1,350.00	164,700.00	135.00	16,470.00	181,170.00	
	- ดวงโคม DOWNLIGHT ขัดเงาสีเงิน ขนาด > 125 มม. มีขั้วต่อสายดิน หลอด LED BULB ขั้ว E27 ขนาดไม่เกิน 10W ให้แสงแบบ DAY LIGHT ความสว่างไม่น้อยกว่า 800 ลูเมน อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 15,000 ชั่วโมง ความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า 80 ดัดฝั่งฝ้าเพดาน	158	Set	350.00	55,300.00	115.00	18,170.00	73,470.00	
	- ดวงโคม DOWNLIGHT แบบดัดลอย ขัดเงาสีเงิน ขนาด > 125 มม. มีขั้วต่อ สายดิน หลอด LED BULB ขั้ว E27 ขนาดไม่เกิน 10W ให้แสงแบบ DAY LIGHT ความสว่างไม่น้อยกว่า 800 ลูเมน อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 15,000 ชั่วโมง ความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า 80 ดัดแบบเพดาน	8	Set	520.00	4,160.00	115.00	920.00	5,080.00	
	- ดวงโคมไฟติดผนังทรงกระบอก ขนาดประมาณ Ø150 มม. ทำจาก DIE CAST ALUMINIUM ออบสีฝุ่น ฝาครอบ POLYCARBONATE หรือแก้วสีขาวทึบ ระดับ IP ไม่น้อยกว่า IP54 หลอด LED BULB ขั้ว E27 ขนาดไม่เกิน 10W ให้แสงแบบ WARM WHITE ความสว่างไม่น้อยกว่า 800 ลูเมน	4	Set	1,150.00	4,600.00	165.00	660.00	5,260.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง แบบมาตรฐาน อาคารสำนักงาน ป.ป.ช.ประจำจังหวัด ความสูง 3 ชั้น (เสาเข็มตอก)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลฝายแก้ว อำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน

แบบเลขที่

AR 62071(A01-A35), S 62030(S01-S32), SN 62005(SN01-SN18), EE 62034(EEO1-EE19), M 62004(M01-M17)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคาเมื่อวันที่

26 พฤศจิกายน พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.1.7	สวิตช์ และเต้ารับ								
	- สวิตช์ทางเดียว 16A, 250V พร้อมฝาครอบสีขาว	101	Set	60.00	6,060.00	80.00	8,080.00	14,140.00	
	- สวิตช์เปิด-ปิด 2 ทาง 16A, 250V พร้อมฝาครอบสีขาว	4	Set	92.00	368.00	85.00	340.00	708.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว (UNIVERSAL TYPE) ขนาด 16A, 250V มีขาติน	20	Set	122.00	2,440.00	90.00	1,800.00	4,240.00	
	พร้อมฝาครอบสีขาว								
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ (UNIVERSAL TYPE) ขนาด 16A, 250V มีขาติน	110	Set	184.00	20,240.00	90.00	9,900.00	30,140.00	
	พร้อมฝาครอบสีขาว								
	- PHOTO ELECTRIC CELL (สวิตช์แสงแดด) IP54 220V/50Hz/10A	1	Set	525.00	525.00	90.00	90.00	615.00	
	รวมสวิตช์ และเต้ารับ				29,633.00		20,210.00	49,843.00	
4.1.8	ค่าดำเนินการขุดติดตั้งมีเตอร์แรงสูงการไฟฟ้า (ยกเว้นค่าประกัน)								
	- ค่าต่อไฟฟ้า		Lot	คำนวณอยู่ในค่าขยายเขตไฟฟ้า					
	- ค่าตรวจไฟฟ้า		Lot	คำนวณอยู่ในค่าขยายเขตไฟฟ้า					
	- ค่าสมทบตามขนาดหม้อแปลง 315 kVA (1 kVA x 100 บาท)		Lot	คำนวณอยู่ในค่าขยายเขตไฟฟ้า					
	รวมค่าดำเนินการขุดติดตั้งมีเตอร์แรงสูงการไฟฟ้า (ยกเว้นค่าประกัน)						-	-	
	รวมระบบไฟฟ้าอาคาร				1,343,887.43		305,435.00	1,649,322.43	

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลฝายแก้ว อำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน

แบบเลขที่

AR 62071(A01-A35), S 62030(S01-S32), SN 62005(SN01-SN18), EE 62034(EE01-EE19), M 62004(M01-M17)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคาเมื่อวันที่

26 พฤศจิกายน พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.3	ระบบโทรศัพท์ (TELEPHONE SYSTEM)								
	ตู้ PABX ขนาด 8/48 คู่สาย มีรายละเอียดดังนี้	1	ระบบ	425,000.00	425,000.00		-	425,000.00	
	- จำนวนสายนอกแบบอนาล็อก								
	- จำนวนสายในแบบอนาล็อก								
	- วงจรโทรศัพท์ภายในชนิด Digital								
	- โอเปอร์เตอร์พร้อม KEY PANEL								
	- ระบบตอบรับอัตโนมัติ ขนาด 4 PORT	1	ระบบ		-		-	-	
	- ระบบ Billing Software สำหรับบันทึกการใช้งาน	1	ชุด		-		-	-	
	- เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับ Billing Software	1	ชุด		-		-	-	
	- เครื่องพิมพ์ ชนิดหัวเข็ม Dot Matrix Printer	1	ชุด		-		-	-	
	- เครื่องโทรศัพท์แบบอนาล็อก บันทึกได้ไม่น้อยกว่า 8 เลขหมาย	40	ชุด	1,500.00	60,000.00		-	60,000.00	
	- ระบบสำรองไฟฟ้าอย่างน้อย 1 ชั่วโมง	1	ชุด	8,000.00	8,000.00		-	8,000.00	
	- ล้อฟ้า สายนอก 8 ตัว	1	ชุด	500.00	500.00		-	500.00	
	- EXOTHERMIC WELDING	1	Set	240.00	240.00	60.00	60.00	300.00	
	- COPPER BOND GROUND ROD ตามมาตรฐาน U.L ขนาด \varnothing 14.2 mm.	1	Set	920.00	920.00	250.00	250.00	1,170.00	
	(5/8") นิ้ว ยาว 3.00 เมตร								
	- แผงกระจายสายเมนรวม (MDF) ขนาด 100P CROSS CONNECT	1	ชุด	3,250.00	3,250.00	1,200.00	1,200.00	4,450.00	
	- แผงกระจายสายย่อยโทรศัพท์ประจำชั้น 20P	2	ชุด	940.00	1,880.00	350.00	700.00	2,580.00	
	- แผงกระจายสายย่อยโทรศัพท์ประจำชั้น 10P	1	ชุด	810.00	810.00	300.00	300.00	1,110.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ได้รับโทรศัพท์ชนิด MODULAR JACK 4 PINS RJ11 พร้อมฝาครอบสีขาว	40	Set	187.00	7,480.00	90.00	3,600.00	11,080.00	
	บ่อพักสาย ท่อร้อยสายและสายระบบโทรศัพท์ (TELEPHONE SYSTEM)								
	- HAND HOLE	1	Set	692.00	692.00	200.00	200.00	892.00	✓
	- HDPE (63 mm.)	50	m	78.00	3,900.00	25.00	1,250.00	5,150.00	✓
	- EMT 1" (25 mm.)	18	m	63.70	1,146.60	28.00	504.00	1,650.60	✓
	- EMT 3/4" (20 mm.)	18	m	44.80	806.40	24.00	432.00	1,238.40	✓
	- EMT 1/2" (15 mm.)	1275	m	31.03	39,563.25	22.00	28,050.00	67,613.25	✓
	- PVC (15 mm)	2	m	13.85	27.70	20.00	40.00	67.70	✓
	- IEC 01 16 SQ.MM.	3	m	60.44	181.32	20.00	60.00	241.32	✓
	- 1-20P-0.65mm TPEV	20	m	104.00	2,080.00	24.00	480.00	2,560.00	✓
	- 1-10P-0.65mm TPEV	20	m	55.00	1,100.00	16.00	320.00	1,420.00	✓
	- 1-2P-0.65mm.TIVE	1400	m	8.00	11,200.00	6.00	8,400.00	19,600.00	✓
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	Lot	10,544.00	10,544.00	3,163.00	3,163.00	13,707.00	✓
	รวมระบบโทรศัพท์ (TELEPHONE SYSTEM)				579,321.27		49,009.00	628,330.27	✓

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.4	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (COMPUTER NETWORK)								
	DP1A ประกอบด้วยอุปกรณ์อย่างน้อยต่อชุด ดังนี้								
	- 19" 9U CABINET RACK W/ACRYLIC DOOR	1	ชุด	4,280.00	4,280.00	1,284.00	1,284.00	5,564.00	
	- ชุดพัฒนาระบบอากาศ 2xØ4 นิ้ว.	1	ชุด	1,210.00	1,210.00	-	-	1,210.00	
	- รางไฟ 6 OUTLET (2P+E) พร้อมสายยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร	1	ชุด	1,075.00	1,075.00	-	-	1,075.00	
	- แผงจัดสาย (CABLE MANAGEMENT)	1	ชุด	210.00	210.00	-	-	210.00	
	- CAT 6 RJ45 24 PORT PATCH PANEL	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- RJ45-RJ45 CAT 6 PATCH CORD 1M	16	ชุด	80.00	1,280.00	-	-	1,280.00	
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง	1	ชุด	15,888.00	15,888.00	-	-	15,888.00	
	DP1B, DP2, DP3 ประกอบด้วยอุปกรณ์อย่างน้อยต่อชุด ดังนี้								
	- 19" 9U CABINET RACK W/ACRYLIC DOOR	1	ชุด	4,280.00	4,280.00	1,284.00	1,284.00	5,564.00	
	- ชุดพัฒนาระบบอากาศ 2xØ4 นิ้ว.	1	ชุด	1,210.00	1,210.00	-	-	1,210.00	
	- รางไฟ 6 OUTLET (2P+E) พร้อมสายยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร	1	ชุด	1,075.00	1,075.00	-	-	1,075.00	
	- แผงจัดสาย (CABLE MANAGEMENT)	1	ชุด	210.00	210.00	-	-	210.00	
	- CAT 6 RJ45 24 PORT PATCH PANEL	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- RJ45-RJ45 CAT 6 PATCH CORD 1M	16	ชุด	80.00	1,280.00	-	-	1,280.00	
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง	1	ชุด	15,888.00	15,888.00	-	-	15,888.00	

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลฝายแก้ว อำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน

แบบเลขที่

AR 62071(A01-A35), S 62030(S01-S32), SN 62005(SN01-SN18), EE 62034(EE01-EE19), M 62004(M01-M17)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคาเมื่อวันที่

26 พฤศจิกายน พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	DP2, DP3 ประกอบด้วยอุปกรณ์อย่างน้อยต่อชุด ดังนี้								
	- 19" 9U CABINET RACK W/ACRYLIC DOOR	1	ชุด	4,280.00	4,280.00	1,284.00	1,284.00	5,564.00	
	- ชุดพัฒนาระบบอากาศ 2xØ4 นิ้ว.	1	ชุด	1,210.00	1,210.00	-	-	1,210.00	
	- รางไฟ 6 OUTLET (2P+E) พร้อมสายยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร	1	ชุด	1,075.00	1,075.00	-	-	1,075.00	
	- แผงจัดสาย (CABLE MANAGEMENT)	1	ชุด	210.00	210.00	-	-	210.00	
	- CAT 6 RJ45 24 PORT PATCH PANEL	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- RJ45-RJ45 CAT 6 PATCH CORD 1M	16	ชุด	80.00	1,280.00	-	-	1,280.00	
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง	1	ชุด	15,888.00	15,888.00	-	-	15,888.00	
	DP3 ประกอบด้วยอุปกรณ์อย่างน้อยต่อชุด ดังนี้								
	- 19" 9U CABINET RACK W/ACRYLIC DOOR	1	ชุด	4,280.00	4,280.00	1,284.00	1,284.00	5,564.00	
	- ชุดพัฒนาระบบอากาศ 2xØ4 นิ้ว.	1	ชุด	1,210.00	1,210.00	-	-	1,210.00	
	- รางไฟ 6 OUTLET (2P+E) พร้อมสายยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร	1	ชุด	1,075.00	1,075.00	-	-	1,075.00	
	- แผงจัดสาย (CABLE MANAGEMENT)	1	ชุด	210.00	210.00	-	-	210.00	
	- CAT 6 RJ45 24 PORT PATCH PANEL	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- RJ45-RJ45 CAT 6 PATCH CORD 1M	16	ชุด	80.00	1,280.00	-	-	1,280.00	
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง	1	ชุด	15,888.00	15,888.00	-	-	15,888.00	
	- เตารับคอมพิวเตอร์ RJ45 CAT 6 พร้อมฝาครอบสีขาว	40	Set	247.00	9,880.00	110.00	4,400.00	14,280.00	

[illegible]

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.5	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FIRE ALARM SYSTEM)								
	- FIRE ALARM CONTROL PANEL 5 ZONE	1	Set	43,120.00	43,120.00	5,000.00	5,000.00	48,120.00	
	- GRAPHIC ANNUNCIATOR ชนิดอโนไดส์ ขนาด A3 โดยประมาณ	1	Set	24,500.00	24,500.00	3,500.00	3,500.00	28,000.00	
	- PHOTO-ELECTRIC SMOKE DETECTOR	35	Set	2,600.00	91,000.00	200.00	7,000.00	98,000.00	
	- MANUAL STATION ผังผนัง	3	Set	1,400.00	4,200.00	200.00	600.00	4,800.00	
	- ALARM BELL Ø6 นิ้ว ติดผนัง	3	Set	2,200.00	6,600.00	200.00	600.00	7,200.00	
	- FIRE STROBE LIGHT ติดผนัง	3	Set	3,080.00	9,240.00	200.00	600.00	9,840.00	
	ท่อร้อยสายและสายระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	- EMT 3/4" (20 mm.)	16	m	44.80	716.80	24.00	384.00	1,100.80	
	- EMT 1/2" (15 mm.)	384	m	31.03	11,915.52	22.00	8,448.00	20,363.52	
	- FRC 2.5 SQ.MM.	160	m	48.00	7,680.00	12.00	1,920.00	9,600.00	
	- IEC 01 1.5 SQ.MM.	750	m	8.41	6,307.50	5.00	3,750.00	10,057.50	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	Lot	3,924.00	3,924.00	1,177.00	1,177.00	5,101.00	
	รวมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FIRE ALARM SYSTEM)				209,203.82		32,979.00	242,182.82	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง แบบมาตรฐาน อาคารสำนักงาน ป.ป.ช.ประจำจังหวัด ความสูง 3 ชั้น (เสาเข็มตอก)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลฝายแก้ว อำเภออุ้มผาง จังหวัดน่าน

แบบเลขที่ AR 62071(A01-A35), S 62030(S01-S32), SN 62005(SN01-SN18), EE 62034(EE01-EE19), M 62004(M01-M17)

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ.2567

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.6	ระบบกล้องวงจรปิด (CCTV SYSTEM)								
	- Network Video Recorder (NVR) 16 CH	1	Set	42,750.00	42,750.00	-	-	42,750.00	
	- (PoE L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง	1	Set	11,250.00	11,250.00	-	-	11,250.00	
	- MONITOR	1	Set	3,457.00	3,457.00	-	-	3,457.00	
	- ตู้สำหรับใส่อุปกรณ์ (Console Control)	1	Set	15,700.00	15,700.00	1,500.00	1,500.00	17,200.00	
	- UPS 3kVA สำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 5 นาที	1	Set	29,906.00	29,906.00		-	29,906.00	
	- DAY/NIGHT/ Indoor Fixed Network Dome Camera	8	Set	12,000.00	96,000.00	-	-	96,000.00	
	- DAY/NIGHT/ (Outdoor IP66 Fixed Network Camera)	4	Set	16,500.00	66,000.00	-	-	66,000.00	
	ท่อร้อยสายและสายระบบกล้องวงจรปิด								
	- IMC 1/2" (15 mm.)	9	m	65.80	592.20	26.00	234.00	826.20	
	- EMT 1/2" (15 mm.)	315	m	31.03	9,774.45	22.00	6,930.00	16,704.45	
	- 1-UTP CAT6 INDOOR TYPE	340	m	15.00	5,100.00	6.00	2,040.00	7,140.00	
	- 1-UTP CAT6 OUTDOOR TYPE	14	m	18.00	252.00	6.00	84.00	336.00	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	Lot	2,608.00	2,608.00	782.00	782.00	3,390.00	
	รวมระบบกล้องวงจรปิด (CCTV SYSTEM)				283,389.65		11,570.00	294,959.65	

[illegible]

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลฝายแก้ว อำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน

แบบเลขที่

AR 62071(A01-A35), S 62030(S01-S32), SN 62005(SN01-SN18), EE 62034(EE01-EE19), M 62004(M01-M17)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคาเมื่อวันที่

26 พฤศจิกายน พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (SPLIT TYPE)								
	ชั้นที่1								
	- CDU-101&FCU-101 TO CDU-103&FCU-103 (30,000 BTU/Hr, Ceiling Mounted Type)	3	ชุด	27,680.00	83,040.00	1,500.00	4,500.00	87,540.00	
	- CDU-104&FCW-104 (12,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	10,700.00	10,700.00	1,500.00	1,500.00	12,200.00	
	- CDU-105&FCU-105 TO CDU-107&FCU-107 (30,000 BTU/Hr,Ceiling Mounted Type)	3	ชุด	27,680.00	83,040.00	1,500.00	4,500.00	87,540.00	
	ชั้นที่2								
	- CDU-201&FCU-201 (24,000 BTU/Hr,Ceiling Mounted Type)	1	ชุด	21,720.00	21,720.00	1,500.00	1,500.00	23,220.00	
	- CDU-202&FCU-202 TO CDU-203&FCU-203 (24,000 BTU/Hr, Ceiling Mounted Type)	2	ชุด	21,720.00	43,440.00	1,500.00	3,000.00	46,440.00	
	- CDU-204&FCW-204 (18,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	13,760.00	13,760.00	1,500.00	1,500.00	15,260.00	
	- CDU-205&FCS-205 (36,000 BTU/Hr,Ceiling Cassette Type)	1	ชุด	44,900.00	44,900.00	2,000.00	2,000.00	46,900.00	
	- CDU-206&FCU-206 TO CDU-207&FCU-207 (36,000 BTU/Hr,Ceiling Mounted Type)	2	ชุด	32,880.00	65,760.00	2,000.00	4,000.00	69,760.00	
	ชั้นที่3								
	- CDU-301&FCU-301 (24,000 BTU/Hr,Ceiling Mounted Type)	1	ชุด	21,720.00	21,720.00	1,500.00	1,500.00	23,220.00	
	- CDU-302&FCU-302 (24,000 BTU/Hr,Ceiling Mounted Type)	1	ชุด	21,720.00	21,720.00	1,500.00	1,500.00	23,220.00	

[illegible]

แบบเลขที่ AR 62071(A01-A35), S 62030(S01-S32), SN 62005(SN01-SN18), EE 62034(EE01-EE19), M 62004(M01-M17)

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.2	งานท่อส่งทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศ								
5.2.1	Piping Works								
	1) Liquid Tube (Copper tube, type L)								
	- Dia.1/4"	24	เมตร	44.00	1,056.00	13.00	312.00	1,368.00	
	- Dia.3/8"	152	เมตร	77.00	11,704.00	30.00	4,560.00	16,264.00	
	2) Suction Tube (Copper tube, type L)								
	- Dia.3/8"	18	เมตร	77.00	1,386.00	30.00	540.00	1,926.00	
	- Dia.1/2"	7	เมตร	121.00	847.00	50.00	350.00	1,197.00	
	- Dia.5/8"	94	เมตร	174.00	16,356.00	65.00	6,110.00	22,466.00	
	- Dia.3/4"	58	เมตร	214.00	12,412.00	80.00	4,640.00	17,052.00	
	3) Drain Pipe (PVC class 8.5)								
	- Dia.3/4"	125	เมตร	14.60	1,825.00	25.00	3,125.00	4,950.00	
	4) Fitting	1	เหมา	11,390.00	11,390.00	3,410.00	3,410.00	14,800.00	
	5) Hanger,Support & Accessories	1	เหมา	6,830.00	6,830.00	2,040.00	2,040.00	8,870.00	
5.2.2	Piping Insulation Works								
	1) Copper Tube Insulation								
	Thick 3/4"								
	- Dia.1/4"	24	เมตร	43.00	1,032.00	12.00	288.00	1,320.00	
	- Dia.3/8"	170	เมตร	46.00	7,820.00	13.00	2,210.00	10,030.00	

[illegible]

[illegible]

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลฝายแก้ว อำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน

แบบเลขที่

AR 62071(A01-A35), S 62030(S01-S32), SN 62005(SN01-SN18), EE 62034(EEO1-EE19), M 62004(M01-M17)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคาเมื่อวันที่

26 พฤศจิกายน พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.5	งานอุปกรณ์ไฟฟ้าของระบบปรับอากาศ								
5.5.1	แผงสวิตช์ Panel Board								
	AP-1								
	- 18 Circuit , Main 60 AT IC 25 kA-3P, IC 25 kA at 415 V	1	ชุด	13,050.00	13,050.00	1,200.00	1,200.00	14,250.00	
	Branch Breaker (Plug On Thermal Magnetic Type IC 5 kA)								
	- Branch CB 16 AT-1P	3	อัน	189.00	567.00	36.00	108.00	675.00	
	- Branch CB 20 AT-1P	3	อัน	189.00	567.00	36.00	108.00	675.00	
	- Branch CB 32 AT-1P	6	อัน	189.00	1,134.00	36.00	216.00	1,350.00	
	AP-2								
	- 18 Circuit , Main 75 AT IC 25 kA-3P, IC 25 kA at 415 V	1	ชุด	13,050.00	13,050.00	1,200.00	1,200.00	14,250.00	
	Branch Breaker (Plug On Thermal Magnetic Type IC 5 kA)				-		-	-	
	- Branch CB 16 AT-1P	2	อัน	189.00	378.00	36.00	72.00	450.00	
	- Branch CB 20 AT-1P	4	อัน	189.00	756.00	36.00	144.00	900.00	
	- Branch CB 25 AT-1P	3	อัน	189.00	567.00	36.00	108.00	675.00	
	- Branch CB 40 AT-1P	3	อัน	441.00	1,323.00	36.00	108.00	1,431.00	
	AP-3								
	- 18 Circuit , Main 60 AT IC 25 kA-3P, IC 25 kA at 415 V	1	ชุด	13,050.00	13,050.00	1,200.00	1,200.00	14,250.00	
	Branch Breaker (Plug On Thermal Magnetic Type IC 5 kA)								
	- Branch CB 16 AT-1P	3	อัน	189.00	567.00	36.00	108.00	675.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- Branch CB 20 AT-1P	2	อัน	189.00	378.00	36.00	72.00	450.00	
	- Branch CB 25 AT-1P	4	อัน	189.00	756.00	36.00	144.00	900.00	
	- Branch CB 40 AT-1P	3	อัน	441.00	1,323.00	36.00	108.00	1,431.00	
5.5.2	Wire (450/750V IEC01)								
	- 2.5 sq.mm.	1,769	เมตร	12.15	21,493.35	7.00	12,383.00	33,876.35	
	- 4 sq.mm.	899	เมตร	21.50	19,328.50	10.00	8,990.00	28,318.50	
	- 6 sq.mm.	698	เมตร	32.71	22,831.58	12.00	8,376.00	31,207.58	
	Accessories	1	เหมา	3,180.00	3,180.00	950.00	950.00	4,130.00	
5.5.3	Conduit								
	1) EMT								
	- Dia.1/2"	694	เมตร	31.03	21,534.82	22.00	15,268.00	36,802.82	
	- Dia.3/4"	292	เมตร	44.80	13,081.60	24.00	7,008.00	20,089.60	
	2) IMC								
	- Dia.1/2"	44	เมตร	65.80	2,895.20	26.00	1,144.00	4,039.20	
	- Dia.3/4"	57	เมตร	87.48	4,986.36	28.00	1,596.00	6,582.36	
	3) Hanger , Support & Accessories	1	เหมา	6,370.00	6,370.00	1,910.00	1,910.00	8,280.00	
5.5.4	Disconnecting Switch (Out Door)								
	- Size 16 A, 2P	2	อัน	840.00	1,680.00	100.00	200.00	1,880.00	
	- Size 20 A, 2P	1	อัน	840.00	840.00	100.00	100.00	940.00	

[illegible]

[illegible]