

โครงการก่อสร้าง อาคารที่ทำการและอาคารชุดพักอาศัย สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัด (อาคารที่ทำการสำนักงาน)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลแม่ปืม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา

แบบเลขที่ S63112 , AR 57044 , SN60062 , EE60130 , M60113

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน พฤษภาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สรุปงานอาคารสำนักงานตรวจเงินแผ่นดิน								
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง		รวม					4,916,436.80	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม		รวม					6,145,571.40	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล		รวม					863,702.06	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม					3,686,375.00	
5	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม					1,951,830.97	
6	หมวดงานระบบลิฟต์โดยสาร		รวม					1,570,000.00	
7	หมวดงานอื่นๆ(ถ้ามี)เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ		รวม					60,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							19,193,916.23	

โครงการก่อสร้าง อาคารที่ทำการและอาคารชุดพักอาศัย สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัด (อาคารที่ทำการสำนักงาน)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลแม่ปืม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา

แบบเลขที่ S63112 , AR 57044 , SN60062 , EE60130 , M60113

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน พฤษภาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
1.1	เจาะสำรวจดิน	2	จุด	15,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
1.2	เสาเข็ม คอรัสเหล็มนัด ขนาด 0.30x0.30 ม.ยาว 12.00 ม.	79	ต้น	7,346.00	580,334.00	1,725.00	136,275.00	716,609.00	
	ค่าแรงสกัดหัวเสาเข็ม	79	ต้น	-	-	280.00	22,120.00	22,120.00	
1.3	ขุดดิน	115	ลบ.ม.	-	-	99.00	11,385.00	11,385.00	
1.4	ทรายราดน้ำอัดแน่น	7	ลบ.ม.	545.17	3,816.19	91.00	637.00	4,453.19	
1.5	คอนกรีตหยาบ	6	ลบ.ม.	1,669.30	10,015.80	398.00	2,388.00	12,403.80	
1.6	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC ลูกบาศก์	481	ลบ.ม.	2,100.00	1,010,100.00	485.00	233,285.00	1,243,385.00	
1.7	แบบหล่อคอนกรีต	3,430.00	ตร.ม.	250.00	857,500.00	115.00	394,450.00	1,251,950.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	440	ต้น	40.00	17,600.00	-	-	17,600.00	
1.9	เหล็ก SR 24 dia.6 มม.	5,655.00	กก.	29.46	166,596.30	4.10	23,185.50	189,781.80	
	dia.9 มม.	6,958.00	กก.	24.16	168,105.28	4.10	28,527.80	196,633.08	
	เหล็ก SD 40 dia.12 มม.	3,204.00	กก.	23.48	75,229.92	3.30	10,573.20	85,803.12	
	dia.16 มม.	1,312.00	กก.	22.81	29,926.72	3.30	4,329.60	34,256.32	
	dia.20 มม.	11,871.00	กก.	22.89	271,727.19	2.90	34,425.90	306,153.09	
	dia.25 มม.	5,013.00	กก.	24.62	123,420.06	2.90	14,537.70	137,957.76	
1.10	ลวดผูกเหล็ก	1,023.00	กก.	37.39	38,249.97	-	-	38,249.97	

โครงการก่อสร้าง อาคารที่ทำการและอาคารชุดพักอาศัย สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินจังหวัด (อาคารที่ทำการสำนักงาน)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลแม่ปืม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา

แบบเลขที่ S63112 , AR 57044 , SN60062 , EE60130 , M60113

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๖ เดือน พฤษภาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.11	พื้นสำเร็จรูป								
	- SOLID PLANK หนา 50 มม.(รับ นน.ได้ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตรม.)	792	ตร.ม.	260.00	205,920.00	25.00	19,800.00	225,720.00	
	- คอนกรีตหึบหน้าหนา 50 มม. เสริมเหล็ก RB Ø 6 มม. @ 0.20 ม.#	792	ตร.ม.	120.00	95,040.00	29.00	22,968.00	118,008.00	
1.12	งานหลังคา เหล็กรูปพรรณ						-	-	
	- เหล็ก I 200 x 150 x 6 x 9 มม.	3,845	กก.	28.20	108,434.64	10.00	38,452.00	146,886.64	
	- เหล็ก C 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	1,867	กก.	23.82	44,476.23	10.00	18,671.80	63,148.03	
	- เหล็ก PL หนา 9 มม.	131	กก.	23.00	3,013.00	10.00	1,310.00	4,323.00	
	- BOLT Ø 12 มม.	144	ชุด	30.00	4,320.00	-	-	4,320.00	
1.13	ทาสีกันสนิมพร้อมทาสีน้ำมัน	291	ตร.ม.	40.00	11,640.00	35.00	10,185.00	21,825.00	
1.14	ทาสีทนไฟ	291	ตร.ม.	80.00	23,280.00	35.00	10,185.00	33,465.00	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							4,916,436.80	

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๕ เดือน พฤษภาคม 2564

6,145,571

แบบเลขที่ S63112 , AR 57044 , SN60062 , EE60130 , M60113

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน พฤษภาคม 2564

[illegible][illegible]

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน พฤษภาคม 2564

374,307.0

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน พฤษภาคม 2564

							908,760.00
W	S	D	A	O	O	S	

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน พฤษภาคม 2564

1,706,2

โครงการก่อสร้าง อาคารที่ทำการและอาคารชุดพักอาศัย สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินจังหวัด (อาคารที่ทำการสำนักงาน)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลแม่ปืม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา

แบบเลขที่ S63112 , AR 57044 , SN60062 , EE60130 , M60113

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน พฤษภาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.5	งานบันไดและราวกันตก								
	ST - 1								
	- ขึ้นบันได ลูกตั้งลูกนอน ผิวปูแกรนิตโต้	103	เมตร	231.30	23,823.90	179.00	18,437.00	42,260.90	
	- จมูกบันได อลูมิเนียมสอตเส้นผ้าเบรค	125	เมตร	130.00	16,250.00	40.00	5,000.00	21,250.00	
	- ขานพักบันได ผิวปูแกรนิตโต้	32	ตร.ม.	514.00	16,448.00	153.00	4,896.00	21,344.00	
	- บัวเชิงผนัง PVC ขนาด 4 นิ้ว	62	เมตร	50.00	3,100.00	40.00	2,480.00	5,580.00	
	- ราวบันได สแตนเลสกลม Ø 2"	52	เมตร	373.00	19,396.00	-	-	19,396.00	
	ST - 2								
	- ขึ้นบันได ลูกตั้งลูกนอน ผิวปูกระเบื้องแกรนิตผิวด้าน	23	เมตร	338.00	7,774.00	158.00	3,634.00	11,408.00	
	- จมูกบันได อลูมิเนียมสอตเส้นผ้าเบรค	30	เมตร	130.00	3,900.00	40.00	1,200.00	5,100.00	
	ST - 3								
	- ขึ้นบันได ลูกตั้งลูกนอน ผิวปูกระเบื้องแกรนิตผิวด้าน	13	เมตร	338.00	4,394.00	158.00	2,054.00	6,448.00	
	- จมูกบันได อลูมิเนียมสอตเส้นผ้าเบรค	16	เมตร	130.00	2,080.00	40.00	640.00	2,720.00	
	ทางลาด 1								
	- ทางลาดผิวหินล้างเซาะร่องลายก้างปลา	16	ตร.ม.	350.00	5,600.00	144.00	2,304.00	7,904.00	
	- ขานพักทางลาดผิวหินล้าง	7	ตร.ม.	350.00	2,450.00	99.00	693.00	3,143.00	
	- ราวกันตกทางลาดก่ออิฐฉาบปูนเรียบสูง 0.90 ม. มือจับสแตนเลส Ø 2"	28	เมตร	1,192.00	33,376.00	-	-	33,376.00	

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน พฤษภาคม 2564

[illegible]

180,51

โครงการก่อสร้าง อาคารที่ทำการและอาคารชุดพักอาศัย สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินจังหวัด (อาคารที่ทำการสำนักงาน)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลแม่ปืม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา

แบบเลขที่ S63112 , AR 57044 , SN60062 , EE60130 , M60113

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน พฤษภาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.6	งานประตู่ - หน้าต่าง								
	- ป1	1	ชุด	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	- ป2	4	ชุด	25,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
	- ป3	3	ชุด	5,500.00	16,500.00	-	-	16,500.00	
	- ป4	9	ชุด	12,000.00	108,000.00	-	-	108,000.00	
	- ป5	21	ชุด	7,500.00	157,500.00	-	-	157,500.00	
	- ป6	8	ชุด	9,500.00	76,000.00	-	-	76,000.00	
	- ป7	6	ชุด	5,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	- น1	68	ชุด	7,500.00	510,000.00	-	-	510,000.00	
	- น2	2	ชุด	13,000.00	26,000.00	-	-	26,000.00	
	- น3	24	ชุด	3,500.00	84,000.00	-	-	84,000.00	
	- น4	8	ชุด	10,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
	- น5	13	ชุด	8,000.00	104,000.00	-	-	104,000.00	
	- น6	15	ชุด	5,000.00	75,000.00	-	-	75,000.00	
	- น7	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	- น8	6	ชุด	10,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
	- น9	3	ชุด	4,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
	รวมงานประตู่ - หน้าต่าง							1,476,500.00	

โครงการก่อสร้าง อาคารที่ทำการและอาคารชุดพักอาศัย สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัด (อาคารที่ทำการสำนักงาน)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลแม่ปืม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา

แบบเลขที่ S63112 , AR 57044 , SN60062 , EE60130 , M60113

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน พฤษภาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.7	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ								
	- โถส้วมนั่งราบ แบบมีหม้อน้ำ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	21	ชุด	5,157.00	108,297.00	450.00	9,450.00	117,747.00	
	- โถปัสสาวะชาย แบบฟลิชวาล์วกด พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	12	ชุด	5,457.00	65,484.00	450.00	5,400.00	70,884.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝักเคาน์เตอร์พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	19	ชุด	5,520.00	104,880.00	450.00	8,550.00	113,430.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนังพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2	ชุด	3,500.00	7,000.00	450.00	900.00	7,900.00	
	- ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน	2	ชุด	1,500.00	3,000.00	70.00	140.00	3,140.00	
	- สายฉีดชำระ	21	ชุด	450.00	9,450.00	35.00	735.00	10,185.00	
	- ที่ใส่กระดาษชนิดฝังผนัง	3	ชุด	280.00	840.00	120.00	360.00	1,200.00	
	- ที่ใส่สบู่	2	ชุด	280.00	560.00	120.00	240.00	800.00	
	- รวแขวนผ้า	2	ชุด	850.00	1,700.00	70.00	140.00	1,840.00	
	- กระจกเงาเจียปรี	234	ตร.ฟ.	150.00	35,100.00	-	-	35,100.00	
	- ผนังห้องน้ำสำเร็จรูปพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	18	ชุด	11,000.00	198,000.00	600.00	10,800.00	208,800.00	
	- เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ผิวกรูทินแกรนิตสีดำ	20	เมตร	2,500.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	- Top หินแกรนิตสีดำหลังโถส้วมกว้าง 0.20 ม.	16	เมตร	590.00	9,440.00	-	-	9,440.00	
	- Top หินแกรนิตสีดำหลังโถปัสสาวะชายกว้าง 0.10 ม.	12	เมตร	450.00	5,400.00	-	-	5,400.00	
	- ก๊อกน้ำล้างพื้น	9	ชุด	350.00	3,150.00	25.00	225.00	3,375.00	
	- ที่ใส่สบู่เหลว	9	ชุด	350.00	3,150.00	55.00	495.00	3,645.00	
	- รวทรงตัวคนพิการสำหรับโถส้วม	1	ชิ้น	3,024.00	3,024.00	105.00	105.00	3,129.00	
	- รวทรงตัวคนพิการสำหรับอ่างล้างหน้า	2	ชิ้น	4,441.00	8,882.00	105.00	210.00	9,092.00	
	- รวทรงตัวคนพิการเอนกประสงค์ที่ผนังห้องน้ำคนพิการแบบตรง	1	ชิ้น	1,815.00	1,815.00	70.00	70.00	1,885.00	

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน พฤษภาคม 2564

						668,162.00
12	10	11	20	25		

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน พฤษภาคม 2564

403,181.00

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๔ เดือน พฤษภาคม 2564

137,632.

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน พฤษภาคม 2564

863,702

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน พฤษภาคม 2564

61, 

โครงการก่อสร้าง อาคารที่ทำการและอาคารชุดพักอาศัย สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินจังหวัด (อาคารที่ทำการสำนักงาน)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลแม่ปืม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา

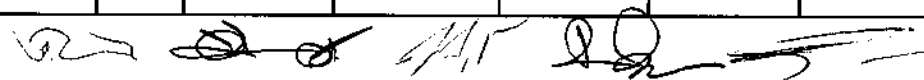
แบบเลขที่ S63112 , AR 57044 , SN60062 , EE60130 , M60113

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน พฤษภาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.2	ระบบท่อระบายน้ำทิ้ง (W)								
3.2.1	3.2 ระบบท่อระบายน้ำทิ้ง ท่อ PVC 8.5								
	- ขนาด Dia. 2"	118	ม.	42.06	4,962.49	40.00	4,720.00	9,682.49	
	- ขนาด Dia. 2 1/2"	33	ม.	66.59	2,197.47	50.00	1,650.00	3,847.47	
	- ขนาด Dia. 3"	25	ม.	67.29	1,682.25	75.00	1,875.00	3,557.25	
3.2.2	ข้อต่อ ข้องอ ต่างๆ	1	รวม	3,485	3,485.00	1,045.00	1,045.00	4,530.00	
3.2.3	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	รวม	2,613	2,613.00	784.00	784.00	3,397.00	
3.2.4	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1	รวม	871	871.00	261.00	261.00	1,132.00	
3.2.5	SCO จุกเปิดล้างท่อด้านข้าง					-	-	-	
	- ขนาด Dia. 3"	2	ชุด	180	360.00	150.00	300.00	660.00	
3.2.6	FCO จุกเปิดล้างท่อบนพื้น					-	-	-	
	- ขนาด Dia. 2"	13	ชุด	730	9,490.00	200.00	2,600.00	12,090.00	
	- ขนาด Dia. 2 1/2"	1	ชุด	1,000	1,000.00	250.00	250.00	1,250.00	
3.2.7	FD ระบายน้ำทิ้งที่พื้น					-	-	-	
	- ขนาด Dia. 2"	31	ชุด	665	20,615.00	200.00	6,200.00	26,815.00	
3.2.8	P-TRAP					-	-	-	
	- ขนาด Dia. 2"	31	ชุด	222	6,882.00	66.00	2,046.00	8,928.00	



ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน พฤษภาคม 2564

80,5

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๖ เดือน พฤษภาคม 2564

						35,854.28
W	Q	Q	Q	Q	Q	

โครงการก่อสร้าง อาคารที่ทำการและอาคารชุดพักอาศัย สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัด (อาคารที่ทำการสำนักงาน)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลแม่ปืม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา

แบบเลขที่ S63112 , AR 57044 , SN60062 , EE60130 , M60113

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน พฤษภาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.4	ระบบท่อประปา (CW)								
3.4.1	3.4 ระบบท่อประปา ท่อ PVC CLASS 13.5								
	- ขนาด Dia. 3/4"	61	ม.	14.84	905.09	30.00	1,830.00	2,735.09	
	- ขนาด Dia. 1"	40	ม.	23.25	929.90	30.00	1,200.00	2,129.90	
	- ขนาด Dia. 1 1/4"	9	ม.	30.84	277.56	30.00	270.00	547.56	
	- ขนาด Dia. 1 1/2"	82	ม.	39.72	3,257.04	30.00	2,460.00	5,717.04	
	- ขนาด Dia. 2"	111	ม.	60.75	6,742.97	40.00	4,440.00	11,182.97	
3.4.2	ข้อต่อ ข้องอ ต่างๆ	1	รวม	5,583.00	5,583.00	1,675.00	1,675.00	7,258.00	
3.4.3	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	รวม	3,350.00	3,350.00	1,005.00	1,005.00	4,355.00	
3.4.4	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1	รวม	1,117.00	1,117.00	335.00	335.00	1,452.00	
3.4.5	AIR CHAMBER								
	- ขนาด Dia. 3/4"	39	อัน	35.00	1,365.00	30.00	1,170.00	2,535.00	
	- ขนาด Dia. 1"	36	อัน	45.00	1,620.00	30.00	1,080.00	2,700.00	
3.4.6	STOP VALVE - ขนาด Dia. 1/2"	75	อัน	256.00	19,200.00	50.00	3,750.00	22,950.00	
3.4.7	ประตูน้ำ GATE VALVE								
	- ขนาด Dia. 3/4"	3	ชุด	264.00	792.00	150.00	450.00	1,242.00	
	- ขนาด Dia. 1 1/4"	1	ชุด	490.00	490.00	250.00	250.00	740.00	
	- ขนาด Dia. 1 1/2"	4	ชุด	656.00	2,624.00	300.00	1,200.00	3,824.00	
	- ขนาด Dia. 2"	6	ชุด	1,048.00	6,288.00	400.00	2,400.00	8,688.00	
3.4.8	ประตูน้ำ CHECK VALVE ขนาด Dia. 2"	1	ชุด	1,048.00	1,048.00	400.00	400.00	1,448.00	

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน พฤษภาคม 2564

180,280.00

โครงการก่อสร้าง อาคารที่ทำการและอาคารชุดพักอาศัย สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินจังหวัด (อาคารที่ทำการสำนักงาน)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลแม่ปืม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา

แบบเลขที่ S63112 , AR 57044 , SN60062 , EE60130 , M60113

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน พฤษภาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.6	ระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								
3.6.1	- งานเดินท่อระบายน้ำโศโครก (ท่อ PVC.8.5) ขนาด Dia. 6"	10	ม.	316.59	3,165.90	250.00	2,500.00	5,665.90	
3.6.2	- ท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด dia.0.40 เมตร	72	ม.	510.00	36,720.00	190.00	13,680.00	50,400.00	
3.6.3	- บ่อพัก ท่อ คสล. ขนาด dia.0.40 ม. ฝา คสล.	12	บ่อ	3,554.00	42,648.00	1,099.00	13,188.00	55,836.00	
3.6.4	- บ่อพัก ท่อระบายน้ำเสีย ฝาเหล็กหล่อ	2	บ่อ	10,009.00	20,018.00	2,065.00	4,130.00	24,148.00	
3.6.5	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป แบบเกอะ - กรองไร้อากาศ ปริมาตรส่วนกรอง	2	ชุด	27,675.00	55,350.00	9,225.00	18,450.00	73,800.00	
	ไม่น้อยกว่า 2,000 ลิตร. พร้อมติดตั้ง ปริมาตรส่วนกรองไร้อากาศ								
	ไม่น้อยกว่า 1,000 ลิตร. พร้อมติดตั้ง								
3.6.6	- ถังเก็บน้ำใต้ดิน ไฟเบอร์กลาสสำเร็จรูป ความจุไม่น้อยกว่า 5 ลบ.ม.	1	ถัง	45,375.00	45,375.00	15,125.00	15,125.00	60,500.00	
	พร้อมติดตั้ง								
	รวมงานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร							270,349.90	

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน พฤษภาคม 2564

5,666,575.00

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน พฤษภาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.1	งานระบบไฟฟ้าอาคาร								
4.1.1	แผงสวิตช์เกียร์แรงต่ำ		รวม					151,370.00	
4.1.2	แผงย่อยและ เซอร์กิตเบรกเกอร์		รวม					74,349.00	
4.1.3	ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า		รวม					184,622.00	
4.1.4	สายไฟฟ้า		รวม					296,023.00	
4.1.5	คองโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์		รวม					582,855.00	
4.1.6	สวิตช์, เต้ารับ และ DIGITAL DIMMER RACK		รวม					89,166.00	
4.1.7	ระบบล่อฟ้า		รวม					137,265.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าอาคาร							1,515,650.00	

						1,515,650.00
W	S	H	L	S		

โครงการก่อสร้าง อาคารที่ทำการและอาคารชุดพักอาศัย สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินจังหวัด (อาคารที่ทำการสำนักงาน)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลแม่ปืม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา

แบบเลขที่ S63112 , AR 57044 , SN60062 , EE60130 , M60113

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน พฤษภาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.1.1	แผงสวิตช์เกียร์แรงต่ำ								
	MPB1								
	- MCCB 400AT, 3P IC 35 kA	1	ชุด	18,950.00	18,950.00	-	-	18,950.00	
	- MCCB 125AT, 3P IC 25 kA	1	ชุด	12,150.00	12,150.00	-	-	12,150.00	
	- MCCB 60AT, 3P IC 25 kA	7	ชุด	5,180.00	36,260.00	-	-	36,260.00	
	- MCCB 30AT, 3P IC 25 kA	1	ชุด	5,010.00	5,010.00	-	-	5,010.00	
	- DIGITAL POWER METER	1	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING	1	รวม	45,000.00	45,000.00	9,000	9,000.00	54,000.00	
	รวมแผงสวิตช์เกียร์แรงต่ำ							151,370.00	

โครงการก่อสร้าง อาคารที่ทำการและอาคารชุดพักอาศัย สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินจังหวัด (อาคารที่ทำการสำนักงาน)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลแม่ปืม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา

แบบเลขที่ S63112 , AR 57044 , SN60062 , EE60130 , M60113

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน พฤษภาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.1.2	แผงย่อยและ เซอร์กิตเบรกเกอร์								
	LP1								
	- แผงย่อย 24 วงจรพร้อมเมน 60AT 3P IC 25 kA	1	ชุด	13,590.00	13,590.00	1,200.00	1,200.00	14,790.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P + N IC 6 KA RCBO	4	ชุด	2,340.00	9,360.00	36.00	144.00	9,504.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA	17	ชุด	189.00	3,213.00	36.00	612.00	3,825.00	
	LP2								
	- แผงย่อย 24 วงจรพร้อมเมน 60AT 3P IC 25 kA	1	ชุด	13,590.00	13,590.00	1,200.00	1,200.00	14,790.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA	21	ชุด	189.00	3,969.00	36.00	756.00	4,725.00	
	LP3								
	- แผงย่อย 24 วงจรพร้อมเมน 60AT 3P IC 25 kA	1	ชุด	13,590.00	13,590.00	1,200.00	1,200.00	14,790.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA	21	ชุด	189.00	3,969.00	36.00	756.00	4,725.00	
	WATER PUMP								
	- CB 60AT-3P IC>10kA พร้อมกล่องกันน้ำ	1	ชุด	3,350.00	3,350.00	250.00	250.00	3,600.00	
	LIFT								
	- CB 60AT-3P IC>10kA พร้อมกล่องกันน้ำ	1	ชุด	3,350.00	3,350.00	250.00	250.00	3,600.00	
	รวมแผงย่อยและ เซอร์กิตเบรกเกอร์							74,349.00	

โครงการก่อสร้าง อาคารที่ทำการและอาคารชุดพักอาศัย สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินจังหวัด (อาคารที่ทำการสำนักงาน)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลแม่ปืม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา

แบบเลขที่ S63112 , AR 57044 , SN60062 , EE60130 , M60113

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน พฤษภาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.1.3	ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า								
	- IMC 2 1/2" (65 mm.)	6	ม.	571.00	3,426.00	55.00	330.00	3,756.00	
	- IMC 1 1/2" (40 mm.)	30	ม.	153.00	4,590.00	42.00	1,260.00	5,850.00	
	- EMT 1 1/2" (40 mm.)	86	ม.	91.00	7,826.00	38.00	3,268.00	11,094.00	
	- EMT 1/2" (15 mm.)	2,987	ม.	25.00	74,675.00	22.00	65,714.00	140,389.00	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	รวม	18,103.00	18,103.00	5,430.00	5,430.00	23,533.00	
	รวม ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า							184,622.00	
4.1.4	สายไฟฟ้า								
	- FRC 25 Sq.MM.	129	ม.	218.00	28,122.00	35.00	4,515.00	32,637.00	
	- FRC 6 Sq.MM.	32	ม.	81.00	2,592.00	16.00	512.00	3,104.00	
	- IEC 01 70 SQ.MM.	32	ม.	234.00	7,488.00	45.00	1,440.00	8,928.00	
	- IEC 01 25 SQ.MM.	373	ม.	85.00	31,705.00	25.00	9,325.00	41,030.00	
	- IEC 01 16 SQ.MM.	8	ม.	54.00	432.00	20.00	160.00	592.00	
	- IEC 01 6 SQ.MM.	93	ม.	20.00	1,860.00	12.00	1,116.00	2,976.00	
	- IEC 01 2.5 SQ.MM.	12,305	ม.	8.00	98,440.00	7.00	86,135.00	184,575.00	
	- ACCESSORIES	1	รวม	17,063.00	17,063.00	5,118.00	5,118.00	22,181.00	
	รวม สายไฟฟ้า							296,023.00	

โครงการก่อสร้าง อาคารที่ทำการและอาคารชุดพักอาศัย สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินจังหวัด (อาคารที่ทำการสำนักงาน)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลแม่ปืม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา

แบบเลขที่ S63112 , AR 57044 , SN60062 , EE60130 , M60113

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน พฤษภาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.1.5	ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์								
	- ดวงโคม DOWNLIGHT ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 120 - 125 มม.	33	ชุด	500.00	16,500.00	115.00	3,795.00	20,295.00	
	หลอด LED BULB/E27 ขนาดไม่เกิน 10 วัตต์ ไม่น้อยกว่า 800 ลูเมน								
	อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 15,000 ชั่วโมง ติดฝังฝ้าเพดาน								
	- ดวงโคม DOWNLIGHT ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 120 - 125 มม.	96	ชุด	520.00	49,920.00	115.00	11,040.00	60,960.00	
	หลอด LED BULB/E27 ขนาดไม่เกิน 13 วัตต์ ไม่น้อยกว่า 1,000 ลูเมน								
	อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 15,000 ชั่วโมง ติดฝังฝ้าเพดาน								
	- ดวงโคม DOWNLIGHT/SPOTLIGHT LED MR16 ตัวโคมชนิดลูมินีเยียม	20	ชุด	800.00	16,000.00	115.00	2,300.00	18,300.00	
	ปรับมุมได้ หลอด LED ขนาด ขนาดไม่เกิน 6 วัตต์ ไม่น้อยกว่า 400 ลูเมน								
	อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 15,000 ชั่วโมง ติดฝังฝ้าเพดาน								
	- ดวงโคม DOWNLIGHT ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 140 - 165 มม.	6	ชุด	720.00	4,320.00	115.00	690.00	5,010.00	
	หลอด LED BULB/E27 ขนาดไม่เกิน 13 วัตต์ ไม่น้อยกว่า 1000 ลูเมน								
	อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 15,000 ชั่วโมง ติดลอย								
	- ดวงโคม LED ฟลูออเรสเซนต์กล่องเหล็กเปลี่ยนหลอด LED T8	11	ชุด	800.00	8,800.00	115.00	1,265.00	10,065.00	
	ขนาดไม่เกิน 18 W ให้แสงแบบ COOL WHITE 1600 ลูเมน PF 0.9								
	อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชั่วโมง ติดเพดาน/โครงหลังคา								
	- ดวงโคม LED ฟลูออเรสเซนต์ครอบอะคริลิกด้วยหลอด LED T8	6	ชุด	950.00	5,700.00	115.00	690.00	6,390.00	
	ขนาดไม่เกิน 18 W ให้แสงแบบ COOL WHITE 1600 ลูเมน , PF 0.9								
	อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชั่วโมง ติดเพดาน								
	- ดวงโคม DOWNLIGHT หลอด LED/E27 ขนาดไม่เกิน 13 W	14	ชุด	500.00	7,000.00	115.00	1,610.00	8,610.00	

โครงการก่อสร้าง อาคารที่ทำการและอาคารชุดพักอาศัย สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัด (อาคารที่ทำการสำนักงาน)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลแม่ปืม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา

แบบเลขที่ S63112 , AR 57044 , SN60062 , EE60130 , M60113

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน พฤษภาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ไม่น้อยกว่า 900 ลูเมน , ให้แสงแบบ COOL WHITE 1600 ลูเมน								
	อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชั่วโมง ติดฝังฝ้าเพดาน								
	- ดวงโคม LED ฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 0.30 x 1.20 ม. ตะแกรงกรองแสง	2	ชุด	1,600.00	3,200.00	135.00	270.00	3,470.00	
	และสะท้อนแสงอลูมิเนียม ค่าสะท้อน > 87% มีขอบอลูมิเนียมรอบตัว								
	ตะแกรง หลอด LED T8 1 - 20 W ให้แสงแบบ COOL WHITE 1 x 2,000								
	ลูเมน PF 0.9 อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 30,000 ชั่วโมง ติดฝังฝ้าเพดาน								
	- ดวงโคม LED ฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 0.30 x 1.20 ม. ตะแกรงกรองแสง	78	ชุด	2,850.00	222,300.00	150.00	11,700.00	234,000.00	
	และสะท้อนแสงอลูมิเนียม ค่าสะท้อน > 87% มีขอบอลูมิเนียมรอบตัว								
	ตะแกรง หลอด LED T8 2 - 20W ให้แสงแบบ COOL WHITE 2 x 2,000								
	ลูเมน PF 0.9 อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 30,000 ชั่วโมง ติดฝังฝ้าเพดาน								
	- ดวงโคม LED ฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 0.30 x 0.60 ม. ตะแกรงกรองแสง	3	ชุด	2,500.00	7,500.00	135.00	405.00	7,905.00	
	และสะท้อนแสงอลูมิเนียม ค่าสะท้อน > 87% มีขอบอลูมิเนียมรอบตัว								
	ตะแกรง หลอด LED T8 2 - 21 W ให้แสงแบบ COOL WHITE 2 x 1,000								
	ลูเมน PF 0.9 อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 30,000 ชั่วโมง ติดฝังฝ้าเพดาน								
	- ดวงโคม LED ฟลูออเรสเซนต์ขนาด 0.60 x 1.20 ม. ตะแกรงกรองแสงและ	21	ชุด	3,300.00	69,300.00	150.00	3,150.00	72,450.00	
	สะท้อนแสงอลูมิเนียม ค่าสะท้อน > 87% มีขอบอลูมิเนียมรอบตัวตะแกรง								
	หลอด LED T8 2-20 W ให้แสงแบบ COOL WHITE 2 x 2,200 ลูเมน								
	PF 0.9 อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 30,000 ชั่วโมง ติดฝังฝ้าเพดาน								
	- ดวงโคมไฟผนังชนิดส่องขึ้น-ลง หลอด LED BULB/E27	6	ชุด	1,100.00	6,600.00	165.00	990.00	7,590.00	
	ขนาดไม่เกิน 2-10 W ไม่น้อยกว่า 2 x 800 ลูเมน ตัวโคมชนิด DIE CAST								

โครงการก่อสร้าง อาคารที่ทำการและอาคารชุดพักอาศัย สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัด (อาคารที่ทำการสำนักงาน)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลแม่ปืม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา

แบบเลขที่ S63112 , AR 57044 , SN60062 , EE60130 , M60113

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน พฤษภาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ALUMINIUM อบสี POLYESTER เลนส์กระจกนิรภัยทนความร้อน								
	สกรูชนิดสแตนเลส IP54 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ติดผนังระดับความสูง								
	ตามความเหมาะสม								
	- ดวงโคมไฟผนังตัวโคมชนิด DIE - CAST ALUMINIUM อบสีดำ (POWDER	14	ชุด	2,800.00	39,200.00	165.00	2,310.00	41,510.00	
	COATED IN BLACK) กรองแสงกระจกนิรภัยทนความร้อน สกรูชนิด								
	ALUMINIUM IP54 ขนาด Ø 190 มม.ความหนาประมาณ 115 มม.								
	หลอด BULB/E27 ขนาดไม่เกิน 10 วัตต์ 800 ลูเมน WARM WHITE								
	อุปกรณ์ครบชุด ติดผนังระดับความสูงตามความเหมาะสม								
	- ดวงโคม LED FLOODLIGHT 60 W 4,000 ลูเมน ใช้สำหรับส่องป้าย	3	ชุด	7,000.00	21,000.00	300.00	900.00	21,900.00	
	ป้องกันน้ำและฝุ่น IP65 สามารถปรับมุมส่องสว่างได้								
	อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 30,000 ชั่วโมง ติดตั้งบนหลังคาพร้อมอุปกรณ์								
	- ดวงโคมไฟแสงสว่างฉุกเฉิน (EMERGENCY LIGHT) หลอด 2-9 W LED	17	ชุด	2,600.00	44,200.00	200.00	3,400.00	47,600.00	
	พร้อม BATTERY ชนิดแห้ง ไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง								
	ติดตั้งต่ำกว่าเพดาน 0.20 เมตร หรือตามความเหมาะสม								
	- ดวงโคมป้ายบอกทางหนีไฟ (FIRE EXIT SIGN) หลอด LED พร้อม CHARGER	6	ชุด	2,600.00	15,600.00	200.00	1,200.00	16,800.00	
	และ BATTERY ชนิดแห้ง ที่สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง								
	ความสว่างและรูปแบบของป้ายให้เป็นไปตามมาตรฐานระบบไฟฟ้า								
	แสงสว่างฉุกเฉินและป้ายทางออกฉุกเฉินของ วสท. ฉบับล่าสุด								
	รวม ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์							582,855.00	

โครงการก่อสร้าง อาคารที่ทำการและอาคารชุดพักอาศัย สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินจังหวัด (อาคารที่ทำการสำนักงาน)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลแม่ปืม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา

แบบเลขที่ S63112 , AR 57044 , SN60062 , EE60130 , M60113

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๕ เดือน พฤษภาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.1.6	สวิตช์, เต้ารับ และ DIGITAL DIMMER RACK								
	- สวิตช์เดี่ยว ขนาด 16A , 250V พร้อมฝาครอบสีขาว	142	ชุด	60.00	8,520.00	80.00	11,360.00	19,880.00	
	- สวิตช์เปิด-ปิด สองทาง ขนาด 16A , 250V พร้อมฝาครอบสีขาว	4	ชุด	92.00	368.00	85.00	340.00	708.00	
	- สวิตช์หรี่ไฟ ขนาด 300W , 250V พร้อมฝาครอบพลาสติก	2	ชุด	730.00	1,460.00	90.00	180.00	1,640.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว (UNIVERSAL TYPE) ขนาด 16A , 250V	17	ชุด	122.00	2,074.00	90.00	1,530.00	3,604.00	
	พร้อมขาเดิน พร้อมฝาครอบสีขาว								
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ (UNIVERSAL TYPE) ขนาด 16A , 250V พร้อมขาเดิน	91	ชุด	184.00	16,744.00	90.00	8,190.00	24,934.00	
	พร้อมฝาครอบสีขาว								
	- DIGITAL DIMMER RACK 2.2 kVA x 4 CHANNEL	1	ชุด	36,000.00	36,000.00	2,400.00	2,400.00	38,400.00	
	พร้อม REMOTE SWITCH								
	รวมสวิตช์, เต้ารับ และ DIGITAL DIMMER RACK							89,166.00	

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน พฤษภาคม 2564

[illegible]

โครงการก่อสร้าง อาคารที่ทำการและอาคารชุดพักอาศัย สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัด (อาคารที่ทำการสำนักงาน)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลแม่ปืม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา

แบบเลขที่ S63112 , AR 57044 , SN60062 , EE60130 , M60113

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน พฤษภาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.2	งานระบบโทรศัพท์ (TELEPHONE SYSTEM)								
	ตู้สาขาโทรศัพท์ แบบ PABX ประกอบด้วย								
	- ติดตั้งระบบโทรศัพท์ตู้สาขาโทรศัพท์อัตโนมัติ จำนวน 1 ชุด								
	- วงจรโทรศัพท์ภายนอกชนิด Analog จำนวน 8 เลขหมาย 16 เลขหมาย								
	- วงจรโทรศัพท์ภายในชนิด Analog จำนวน 48 เลขหมาย 100 เลขหมาย								
	- วงจรโทรศัพท์ภายในชนิด Digital จำนวน 8 ชุด								
	- ระบบตอบรับอัตโนมัติ 4 PORT จำนวน 1 ชุด								
	- ระบบ Billing Software สำหรับคำนวณค่าใช้จ่ายโทรศัพท์ จำนวน 1 ชุด	1	ชุด	385,000.00	385,000.00	30,000.00	30,000.00	415,000.00	
	- เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับ Billing Software จำนวน 1 ชุด								
	- UPS สำรองไฟอย่างน้อย 12 ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด								
	- อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก ที่ตำแหน่งโหลด								
	- OPERATOR CONSOLE	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	
	- ระบบคำนวณค่าใช้จ่ายโทรศัพท์	1	ชุด	9,750.00	9,750.00	500.00	500.00	10,250.00	
	- เครื่องรับโทรศัพท์ แบบ DIGITAL	6	ชุด	5,850.00	35,100.00	500.00	3,000.00	38,100.00	
	- เครื่องรับโทรศัพท์ แบบ ANALOG	30	ชุด	720.00	21,600.00	200.00	6,000.00	27,600.00	
	- MDF ขนาด 200/200P (CROSE CONNECTED)	1	ชุด	3,250.00	3,250.00	1,200.00	1,200.00	4,450.00	
	- TB 20P	3	ชุด	940.00	2,820.00	350.00	1,050.00	3,870.00	
	- เต้ารับโทรศัพท์ชนิด MODULAR JACK 4 PINS RJ11	46	ชุด	165.00	7,590.00	90.00	4,140.00	11,730.00	
	พร้อมฝาครอบพลาสติก ติดฝั่งเรียบผนังหรือข้างเสา								
	- WIRE WAY 100x100x1.2 mm.	14	ม.	320.00	4,480.00	45.00	630.00	5,110.00	

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๕ เดือน พฤษภาคม 2564

[illegible]

639,563.0

โครงการก่อสร้าง อาคารที่ทำการและอาคารชุดพักอาศัย สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินจังหวัด (อาคารที่ทำการสำนักงาน)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลแม่ปืม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา

แบบเลขที่ S63112 , AR 57044 , SN60062 , EE60130 , M60113

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน พฤษภาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.3	งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (COMPUTER NETWORK SYSTEM)								
4.3.1	MDP (MAIN DISTRIBUTION)								
	- RACK 19" 42U W/ACRYLIC DOOR (80x80CM) Floor Rack	1	ชุด	24,600.00	24,600.00	3,000.00	3,000.00	27,600.00	
	- ชุดพัดลมระบายอากาศ 2 x Ø 4 นิ้ว	1	ชุด	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	- รางไฟ 6 OUTLET (2P+E) พร้อมสายยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร	1	ชุด	1,100.00	1,100.00	-	-	1,100.00	
	- CAT 6 RJ45 24 PORT PATCH PANEL	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- RJ45-RJ45 CAT 6 PATCH CORD 1 M	24	ชุด	80.00	1,920.00	-	-	1,920.00	
	- L2 SW 10/100/1000 24 PORTS	1	ชุด	23,000.00	23,000.00	-	-	23,000.00	
	- เครื่องสำรองไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (3 KVA UPS)	1	ชุด	32,250.00	32,250.00	-	-	32,250.00	
	- อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก ที่ตำแหน่งโหลด	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	
4.3.2	DP1 และ DP3 (DATA DISTRIBUTION PANEL)								
	- 19" 9U WALL RACK เป็นตู้ RACK แบบ 3 ส่วนประกอบกันได้แก่ ประตูหน้า W/ACRYLIC, ตู้ส่วนกลาง, และตู้ส่วนหลัง	2	ชุด	3,700.00	7,400.00	1,200.00	2,400.00	9,800.00	
	- ชุดพัดลมระบายอากาศ 2 x Ø 4 นิ้ว	2	ชุด	1,200.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	- รางไฟ 6 OUTLET (2P+E) พร้อมสายยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร	2	ชุด	1,100.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
	- CAT 6 RJ45 24 PORT PATCH PANEL	2	ชุด	3,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	- RJ45-RJ45 CAT 6 PATCH CORD 1 M	48	ชุด	80.00	3,840.00	-	-	3,840.00	
	- L2 SW 10/100/1000 24 PORTS	2	ชุด	23,000.00	46,000.00	-	-	46,000.00	
	- เครื่องสำรองไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (3KVA UPS)	2	ชุด	32,250.00	64,500.00	-	-	64,500.00	
	- อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก ที่ตำแหน่งโหลด	2	ชุด	5,000.00	10,000.00	500.00	1,000.00	11,000.00	

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลแม่ปืม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา

แบบเลขที่ S63112 , AR 57044 , SN60062 , EE60130 , M60113

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๒ เดือน พฤษภาคม 2564

[illegible]

[Handwritten signature]

โครงการก่อสร้าง อาคารที่ทำการและอาคารชุดพักอาศัย สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินจังหวัด (อาคารที่ทำการสำนักงาน)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลแม่ปืม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา

แบบเลขที่ S63112 , AR 57044 , SN60062 , EE60130 , M60113

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน พฤษภาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.4	งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FIRE ALARM SYSTEM)								
	- FIRE ALARM CONTROL PANEL 10 ZONE	1	ชุด	60,000.00	60,000.00	6,000.00	6,000.00	66,000.00	
	- กล่องพักสายระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ประจำชั้น (FTB)	4	ชุด	1,200.00	4,800.00	360.00	1,440.00	6,240.00	
	- GRAPHIC ANNUNCIATOR ชนิดอนิโดสี่เซาะร่องสี่	2	ชุด	14,800.00	29,600.00	3,000.00	6,000.00	35,600.00	
	- PHOTO ELECTRIC SMOKE DETECTOR	49	ชุด	2,600.00	127,400.00	200.00	9,800.00	137,200.00	
	- FIRE MANUAL STATION	6	ชุด	1,400.00	8,400.00	200.00	1,200.00	9,600.00	
	- ALARM BELL ขนาด 6 นิ้ว	6	ชุด	2,200.00	13,200.00	200.00	1,200.00	14,400.00	
	- STROBE LIGHT	6	ชุด	3,080.00	18,480.00	200.00	1,200.00	19,680.00	
	- อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก ที่ตำแหน่งโหลด	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	
	- WIRE WAY 100x100x1.2 mm.	14	ม.	320.00	4,480.00	45.00	630.00	5,110.00	
	- EMT 1/2"	564	ม.	25.00	14,100.00	22.00	12,408.00	26,508.00	
	- FRC 2.5 SQ.MM.	304	ม.	48.00	14,592.00	11.00	3,344.00	17,936.00	
	- IEC 01 1.5 SQ.MM.	900	ม.	5.00	4,500.00	5.00	4,500.00	9,000.00	
	- FITTING, SUPPORT AND ACCESSORIES	1	รวม	5,624.00	5,624.00	1,687.00	1,687.00	7,311.00	
	รวมงานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FIRE ALARM SYSTEM)							360,085.00	

โครงการก่อสร้าง อาคารที่ทำการและอาคารชุดพักอาศัย สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินจังหวัด (อาคารที่ทำการสำนักงาน)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลแม่ปืม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา

แบบเลขที่ S63112 , AR 57044 , SN60062 , EE60130 , M60113

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน พฤษภาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.5	งานระบบเสียงประกาศ (PUBLIC ADDRESS SYSTEM)								
	- เครื่องเล่น DVD	1	ชุด	2,590.00	2,590.00	-	-	2,590.00	
	- เครื่องผสมสัญญาณแบบมีภาคบันทึกเสียง	1	ชุด	58,140.00	58,140.00	-	-	58,140.00	
	- เครื่องเลือกโซนสำหรับประกาศ 10 โซน	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	- เครื่องขยายเสียงแบบช่องคู่ 2 x 400W 100V	1	ชุด	42,000.00	42,000.00	-	-	42,000.00	
	- แผง Override	1	ชุด	3,590.00	3,590.00	-	-	3,590.00	
	- ลำโพงเพดาน	41	ชุด	450.00	18,450.00	-	-	18,450.00	
	- สวิตช์ปรับระดับเสียง	19	ชุด	910.00	17,290.00	-	-	17,290.00	
	- STANDARD RACK 19" 27U ตั้งพื้น	1	ชุด	14,450.00	14,450.00	-	-	14,450.00	
	- อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก ที่ตำแหน่งโหลด	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	
	- WIRE WAY 100x100x1.2 mm.	14	ม.	320.00	4,480.00	45.00	630.00	5,110.00	
	- EMT 1/2"	552	ม.	25.00	13,800.00	22.00	12,144.00	25,944.00	
	- 3 x 2.5 SQ.MM. VSF	822	ม.	42.00	34,524.00	6.00	4,932.00	39,456.00	
	- FITTING , SUPPORT AND ACCESSORIES	1	รวม	7,108.00	7,108.00	2,132.00	2,132.00	9,240.00	
	รวมงานระบบเสียงประกาศ (PUBLIC ADDRESS SYSTEM)							253,760.00	

โครงการก่อสร้าง อาคารที่ทำการและอาคารชุดพักอาศัย สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินจังหวัด (อาคารที่ทำการสำนักงาน)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลแม่ปืม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา

แบบเลขที่ S63112 , AR 57044 , SN60062 , EE60130 , M60113

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน พฤษภาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.6	งานระบบทีวีรวม (MATV SYSTEM)								
	- UHF ANTENNA FOR DIGITAL TV พร้อมเสาและอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	1,900.00	1,900.00	380.00	380.00	2,280.00	
	- DIGITAL MULTI BAND AMPLIFIER	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	1,000.00	1,000.00	13,000.00	
	- 4 WAY SPLITTER	3	ชุด	780.00	2,340.00	100.00	300.00	2,640.00	
	- 4 WAY TAP-OFF	5	ชุด	650.00	3,250.00	100.00	500.00	3,750.00	
	- อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก ที่ตำแหน่งโหนด	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	
	- เสารับทีวี พร้อมฝาครอบพลาสติกสีขาว	14	ชุด	237.00	3,318.00	90.00	1,260.00	4,578.00	
	- EMT 1/2" (15 mm.)	352	ม.	25.00	8,800.00	22.00	7,744.00	16,544.00	
	- RG 11	115	ม.	16.00	1,840.00	6.00	690.00	2,530.00	
	- RG 6	259	ม.	8.00	2,072.00	3.00	777.00	2,849.00	
	- FITTING , SUPPORT AND ACCESSORIES	1	รวม	2,151.00	2,151.00	645.00	645.00	2,796.00	
	รวมงานระบบทีวีรวม (MATV SYSTEM)							56,467.00	

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๒ เดือน พฤษภาคม 2564

12/22/2011

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๒ เดือน พฤษภาคม 2564

12 ~~11~~ ~~10~~ 7/15 22 ~~21~~ ~~20~~ ~~19~~ ~~18~~ ~~17~~ ~~16~~ ~~15~~ ~~14~~ ~~13~~ ~~12~~ ~~11~~ ~~10~~ ~~9~~ ~~8~~ ~~7~~ ~~6~~ ~~5~~ ~~4~~ ~~3~~ ~~2~~ ~~1~~ 1,951,830.

โครงการก่อสร้าง อาคารที่ทำการและอาคารชุดพักอาศัย สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินจังหวัด (อาคารที่ทำการสำนักงาน)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลแม่ปืม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา

แบบเลขที่ S63112 , AR 57044 , SN60062 , EE60130 , M60113

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน พฤษภาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.1	งานเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน								
	5.1 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน								
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดปรับเปลี่ยนปริมาณสารทำความเย็น								
	CDU-1 (110,000 BTU/Hr,Condensing Unit)	1	ชุด	141,869	141,869.16	-	-	141,869.16	
	- FCS-1/01 (12,000 BTU/Hr,Cassette Type)	1	ชุด	15,477	15,476.64	-	-	15,476.64	
	- FCS-1/02 (9,500 BTU/Hr,Cassette Type)	1	ชุด	12,252	12,252.34	-	-	12,252.34	
	- FCS-1/03 TO FCS-1/04 (19,000 BTU/Hr,Cassette Type)	2	ชุด	24,505	49,009.35	-	-	49,009.35	
	- FCS-1/05 TO FCS-1/06 (30,000 BTU/Hr,Cassette Type)	2	ชุด	37,103	74,205.61	-	-	74,205.61	
	CDU-2 (110,000 BTU/Hr,Condensing Unit)	1	ชุด	141,869	141,869.16	-	-	141,869.16	
	- FCS-2/01 (12,000 BTU/Hr,Cassette Type)	1	ชุด	15,477	15,476.64	-	-	15,476.64	
	- FCS-2/02 (9,500 BTU/Hr,Cassette Type)	1	ชุด	12,252	12,252.34	-	-	12,252.34	
	- FCS-2/03 TO FCS-2/04 (19,000 BTU/Hr,Cassette Type)	2	ชุด	24,505	49,009.35	-	-	49,009.35	
	- FCW-2/05 (7,500 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	9,673	9,672.90	-	-	9,672.90	
	- FCW-2/06 (7,500 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	9,673	9,672.90	-	-	9,672.90	
	- FCU-2/07 TO FCU-2/08 (12,000 BTU/Hr,Ceiling Mounted Type)	2	ชุด	15,477	30,953.27	-	-	30,953.27	
	- FCS-2/09 (30,000 BTU/Hr,Cassette Type)	1	ชุด	28,692	28,691.59	-	-	28,691.59	
	CDU-3/1 (110,000 BTU/Hr,Condensing Unit)	1	ชุด	14,187	14,186.92	-	-	14,186.92	
	- FCS-3/01 (12,000 BTU/Hr,Cassette Type)	1	ชุด	15,477	15,476.64	-	-	15,476.64	
	- FCS-3/02 TO FCS-3/04 (19,000 BTU/Hr,Cassette Type)	3	ชุด	24,505	73,514.02	-	-	73,514.02	
	- FCS-3/05 (12,000 BTU/Hr,Cassette Type)	1	ชุด	15,477	15,476.64	-	-	15,476.64	

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน พฤษภาคม 2564

22 ~~22~~ ~~22~~ 411 ~~22~~ ~~22~~

โครงการก่อสร้าง อาคารที่ทำการและอาคารชุดพักอาศัย สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินจังหวัด (อาคารที่ทำการสำนักงาน)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลแม่ปืม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา

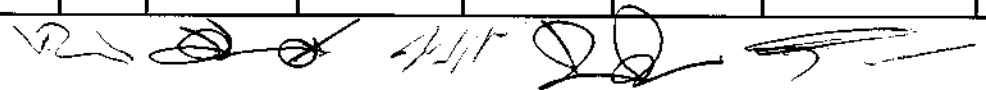
แบบเลขที่ S63112 , AR 57044 , SN60062 , EE60130 , M60113

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน พฤษภาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.2	งานท่อสารทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศ								
	Piping Works								
	1) Liquid Tube (Copper tube, type L)								
	- Dia.3/8"	193	ม.	77.00	14,861.00	30.00	5,790.00	20,651.00	
	- Dia.1/2"	47	ม.	121.00	5,687.00	50.00	2,350.00	8,037.00	
	- Dia.5/8"	30	ม.	174.00	5,220.00	65.00	1,950.00	7,170.00	
	2) Suction Tube (Copper tube, type L)								
	- Dia.5/8"	160	ม.	174.00	27,840.00	65.00	10,400.00	38,240.00	
	- Dia.3/4"	18	ม.	214.00	3,852.00	80.00	1,440.00	5,292.00	
	- Dia.7/8"	15	ม.	280.00	4,200.00	110.00	1,650.00	5,850.00	
	- Dia.1-1/8"	77	ม.	387.00	29,799.00	150.00	11,550.00	41,349.00	
	3) Drain Pipe (PVC class 8.5)								
	- Dia.3/4"	9	ม.	12.00	108.00	25.00	225.00	333.00	
	- Dia.1"	102	ม.	16.00	1,632.00	25.00	2,550.00	4,182.00	
	- Dia.1-1/4"	60	ม.	20.00	1,200.00	25.00	1,500.00	2,700.00	
	4) Fitting	1	รวม	23,500.00	23,500.00	7,000.00	7,000.00	30,500.00	
	5) Hanger,Support & Accessories	1	รวม	14,100.00	14,100.00	4,200.00	4,200.00	18,300.00	



โครงการก่อสร้าง อาคารที่ทำการและอาคารชุดพักอาศัย สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินจังหวัด (อาคารที่ทำการสำนักงาน)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลแม่ปืม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา

แบบเลขที่ S63112 , AR 57044 , SN60062 , EE60130 , M60113

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน พฤษภาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	Piping Insulation Works								
	1) Copper Tube Insulation								
	Thick 1/2"								
	- Dia.3/8"	193	ม.	27.00	5,211.00	8.00	1,544.00	6,755.00	
	- Dia.1/2"	47	ม.	29.00	1,363.00	12.00	564.00	1,927.00	
	- Dia.5/8"	30	ม.	33.00	990.00	9.00	270.00	1,260.00	
	Thick 3/4"								
	- Dia.5/8"	160	ม.	54.00	8,640.00	16.00	2,560.00	11,200.00	
	- Dia.3/4"	18	ม.	58.00	1,044.00	18.00	324.00	1,368.00	
	- Dia.7/8"	15	ม.	62.00	930.00	20.00	300.00	1,230.00	
	- Dia.1-1/8"	77	ม.	73.00	5,621.00	25.00	1,925.00	7,546.00	
	2) Drain Pipe Insulation								
	Thick 1/2"								
	- Dia.1"	102	ม.	41.00	4,182.00	16.00	1,632.00	5,814.00	
	- Dia.1-1/4"	60	ม.	44.00	2,640.00	18.00	1,080.00	3,720.00	
	3) Accessories	1	รวม	1,530.00	1,530.00	450.00	450.00	1,980.00	
	รวมงานก่อสร้างทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศ							225,404.00	

โครงการก่อสร้าง อาคารที่ทำการและอาคารชุดพักอาศัย สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินจังหวัด (อาคารที่ทำการสำนักงาน)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลแม่ปืม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา

แบบเลขที่ S63112 , AR 57044 , SN60062 , EE60130 , M60113

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน พฤษภาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.3	งานพัฒนาระบายอากาศ พร้อมติดตั้ง								
	- CEF.-1 (40 CFM @ 0.1 in.wg, Ceiling Mounted Type)	8	ชุด	2,475.00	19,800.00	650.00	5,200.00	25,000.00	
	- CEF.-2 (100 CFM @ 0.1 in.wg, Ceiling Mounted Type)	8	ชุด	3,900.00	31,200.00	650.00	5,200.00	36,400.00	
	- CEF.-3 (150 CFM @ 0.1 in.wg, Ceiling Mounted Type)	2	ชุด	4,860.00	9,720.00	650.00	1,300.00	11,020.00	
	- EF.-10" (400 CFM, Wall Mounted Type)	7	ชุด	1,120.00	7,840.00	450.00	3,150.00	10,990.00	
	- EF.(HIP)-10" (600 CFM, Wall Mounted Type)	1	ชุด	3,370.00	3,370.00	650.00	650.00	4,020.00	
	- CCF.-16"	1	ชุด	1,190.00	1,190.00	400.00	400.00	1,590.00	
	- EAC (Electronic Air Cleaner : Duct Type)	2	ชุด	25,000.00	50,000.00	1,500.00	3,000.00	53,000.00	
	รวมงานพัฒนาระบายอากาศ พร้อมติดตั้ง							142,020.00	

โครงการก่อสร้าง อาคารที่ทำการและอาคารชุดพักอาศัย สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินจังหวัด (อาคารที่ทำการสำนักงาน)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลแม่ปืม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา

แบบเลขที่ S63112 , AR 57044 , SN60062 , EE60130 , M60113

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน พฤษภาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.4	งานท่อลมและอุปกรณ์								
5.4.1	Linear Slot Diffuser								
	- 3LSD x 7m.	2	อัน	3,850.00	7,700.00	2,555.00	5,110.00	12,810.00	
5.4.2	Return Air Grille								
	- Size 48" x24"	2	อัน	1,380.00	2,760.00	350.00	700.00	3,460.00	
5.4.3	Exhaust Air Grille								
	- Size 6" x6"	16	อัน	115.00	1,840.00	125.00	2,000.00	3,840.00	
	- Size 8" x8"	2	อัน	155.00	310.00	125.00	250.00	560.00	
5.4.4	Duct (Galvanized Steel Sheet)								
	- No. 26	517	ตร.ฟ.	17.00	8,789.00	18.00	9,306.00	18,095.00	
	- No. 24	607	ตร.ฟ.	19.00	11,533.00	24.00	14,568.00	26,101.00	
	Hanger , Support & Accessories	1	เหมา	6,090.00	6,090.00	1,820.00	1,820.00	7,910.00	
5.4.5	Insulation Duct								
	- Thick. 1"	949	ตร.ฟ.	12.00	11,388.00	15.00	14,235.00	25,623.00	
	Accessories	1	เหมา	1,700.00	1,700.00	510.00	510.00	2,210.00	
5.4.6	Flexible Insulation Duct								
	- Dia.10"	24	ม.	390.00	9,360.00	50.00	1,200.00	10,560.00	
	Hanger , Support & Accessories	1	รวม	2,800.00	2,800.00	840.00	840.00	3,640.00	
5.4.7	Chamber	1	รวม	6,000.00	6,000.00	1,800.00	1,800.00	7,800.00	
	รวมงานท่อลมและอุปกรณ์							122,609.00	

โครงการก่อสร้าง อาคารที่ทำการและอาคารชุดพักอาศัย สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินจังหวัด (อาคารที่ทำการสำนักงาน)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลแม่ปืม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา

แบบเลขที่ S63112 , AR 57044 , SN60062 , EE60130 , M60113

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๕ เดือน พฤษภาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.5	งานอุปกรณ์ไฟฟ้าของระบบปรับอากาศ								
5.5.1	แผงสวิตช์ Panel Board								
	AMDB								
	- Molded Case CB 125 AT-3P	1	อัน	12,150.00	12,150.00	-	-	12,150.00	
	- Molded Case CB 40 AT-3P	7	อัน	5,010.00	35,070.00	-	-	35,070.00	
	- Digital Power Meter	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	- Surge Voltage Arrester	1	ชุด	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING	1	ชุด	30,000.00	30,000.00	6,000.00	6,000.00	36,000.00	
	AP.-1								
	- 12 Circuit	1	ชุด	4,680.00	4,680.00	1,200.00	1,200.00	5,880.00	
	- Branch CB 16 AT-1P	5	อัน	189.00	945.00	36.00	180.00	1,125.00	
	AP.-2								
	- 12 Circuit , Main 40 AT IC 25 kA 3P	1	ชุด	11,700.00	11,700.00	1,200.00	1,200.00	12,900.00	
	- Branch CB 16 AT-1P	6	อัน	189.00	1,134.00	36.00	216.00	1,350.00	
	AP.-3								
	- 12 Circuit , Main 40 AT IC 25 kA 3P	1	ชุด	11,700.00	11,700.00	1,200.00	1,200.00	12,900.00	
	- Branch CB 16 AT-1P	7	อัน	189.00	1,323.00	36.00	252.00	1,575.00	
	Wire (450/750V IEC01)								
	- 2.5 sq.m.	2,000	ม.	8.00	16,000.00	7.00	14,000.00	30,000.00	
	- 6 sq.m.	508	ม.	20.00	10,160.00	12.00	6,096.00	16,256.00	

โครงการก่อสร้าง อาคารที่ทำการและอาคารชุดพักอาศัย สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินจังหวัด (อาคารที่ทำการสำนักงาน)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลแม่ปืม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา

แบบเลขที่ S63112 , AR 57044 , SN60062 , EE60130 , M60113

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน พฤษภาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.5.2	- 10 sq.m.	491	ม.	36.00	17,676.00	16.00	7,856.00	25,532.00	
	Accessories	1	รวม	2,190.00	2,190.00	650.00	650.00	2,840.00	
	Conduit								
	1) EMT								
	- Dia.1/2"	658	ม.	25.00	16,450.00	22.00	14,476.00	30,926.00	
5.5.3	- Dia.1"	165	ม.	52.00	8,580.00	28.00	4,620.00	13,200.00	
	2) IMC								
	- Dia.1/2"	9	ม.	54.00	486.00	26.00	234.00	720.00	
	- Dia.1"	35	ม.	96.00	3,360.00	32.00	1,120.00	4,480.00	
	3) Hanger , Support & Accessories	1	รวม	4,330.00	4,330.00	1,290.00	1,290.00	5,620.00	
	Disconnecting Switch (Out Door)								
	- Size 16 A, 1P	1	อัน	780.00	780.00	100.00	100.00	880.00	
	- Size 40 A, 3P	4	อัน	2,880.00	11,520.00	200.00	800.00	12,320.00	
5.5.4	Fan Switch	25	อัน	38.00	950.00	80.00	2,000.00	2,950.00	
	Fan Switch w/Thermostat	1	อัน	1,200.00	1,200.00	80.00	80.00	1,280.00	
	Control System W/Wiring								
5.5.5	- Central Control	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	1,000.00	1,000.00	21,000.00	
5.5.6	- Wiring Control	1	รวม	13,800.00	13,800.00	4,100.00	4,100.00	17,900.00	
	รวมงานอุปกรณ์ไฟฟ้าของระบบปรับอากาศ							323,854.00	

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลแม่ปืม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา

แบบเลขที่ S63112 , AR 57044 , SN60062 , EE60130 , M60113

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน พฤษภาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6	หมวดงานระบบลิฟต์โดยสาร								
	- ลิฟต์โดยสารชนิดไม่มีห้องเครื่อง ขนาดบรรทุกไม่น้อยกว่า 1,000 กิโลกรัม	1	ชุด	1,570,000	1,570,000.00	-	-	1,570,000.00	
	จำนวนรับ - ส่ง 3 ชั้น 3 ประตู ความเร็วไม่ต่ำกว่า 60 เมตร/นาที								
	(รายละเอียดตามแบบ)								
	รวมหมวดงานระบบลิฟต์โดยสาร							1,570,000.00	

1,570,000.0

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๖ เดือน พฤษภาคม 2564

[illegible][illegible]