โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์คณะสหเวชศาสตร์

ราคากลาง

คณะสหเวชศาสตร์

มหาวิทยาลัยพะเยา

สรุปผลการประมาณราคา

มหาวิทยาลัยพะเยา

ประเภท โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์คณะสหเวชศาสตร์

เจ้าของโครงการ คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

สถานที่ก่อสร้าง คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

ฝ่ายประเมินราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ .....

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 18 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	VAT 7%	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์คณะสหเวชศาสตร์					
ก	งานก่อสร้าง	1,593,090.66	1.3058		2,080,257.78	
	คิดเป็นเงินประมาณ				2,080,257.78	
	ตัวอักษร (สองล้านแปดหมื่นสองร้อยห้าสิบเจ็ดบาทเจ็ดสิบแปดสตางค์)					

รายการประมาณการ โครงการ **โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์คณะสหเวชศาสตร์**

สถานที่ก่อสร้าง คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

ฝ่ายประเมินราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	**รวมราคาโครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์คณะสหเวชศาสตร์** **ตัวอักษร (สองล้านแปดหมื่นสองร้อยห้าสิบเจ็ดบาทเจ็ดสิบแปดสตางค์)**	2,080,257.78	

หมายเหตุ รายละเอียดราคากลางนี้ เป็นเพียงสมมติฐานในการคิดราคาเท่านั้น ไม่สามารถนำปริมาณวัสดุที่ปรากฏและราคาต่อหน่วย มาเป็นมาตรฐานในการกำหนดราคาที่แท้จริงได้ และไม่ถือเป็นเอกสารชี้แจงเพิ่มเติม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

① ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิทธิพร สุวรรณมิตร)

② ลงชื่อ.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภาพร ขำจันทร์)

③ ลงชื่อ.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนิดา หาญพิทักษ์พงศ์)

④ ลงชื่อ.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นพรัตน์ สุริยะไชย)

⑤ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวจตุพร จันทร์เทศ)

⑥ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเอกพงศ์ บริบุญวงค์)

⑦ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพลากร อุดมกิจปกรณ์)

โครงการ โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์คณะสหเวชศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยพะเยา

ฝ่ายประเมินราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็น (เงินบาท)	
	โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์คณะสหเวชศาสตร์								
ก	งานก่อสร้าง								
1	งานก่อสร้าง พื้นทางเดินใต้บันได ฝั่งทิศตะวันออก โซน A	1.00	รายการ	-	2,598.75	-	106,441.00	109,039.75	
2	งานก่อสร้าง พื้นทางเดินใต้บันได ฝั่งทิศตะวันตก โซน B	1.00	รายการ	-	103,572.80	-	132,971.84	236,544.64	
3	งานก่อสร้าง ทางเดินภายนอกอาคาร โซน C	1.00	รายการ	-	101,281.94	-	700,570.91	801,852.85	
4	งานก่อสร้าง ห้องล้างจาน โซน D	1.00	รายการ	-	89,738.76	-	148,964.82	238,703.58	
5	งานก่อสร้าง ห้องเก็บของ 1, 2, 3 โซน E	1.00	รายการ	-	150,010.03	-	56,939.80	206,949.83	

โครงการ โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์คณะสหเวชศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยพะเยา

ฝ่ายประเมินราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็น (เงินบาท)	
	โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์คณะสหเวชศาสตร์								
ก	งานก่อสร้าง								
1	งานก่อสร้าง พื้นทางเดินใต้บันไดฝั่งทิศตะวันออก โซน A								
1.1	งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนอิฐตัวหนอน	10.00	ตร.ม.	-	-	72.00	720.00	720.00	รื้อขนไป
	- รื้อหินประดับ (กองไว้เฉพาะส่วนที่จะใช้ต่อ)	50.00	ตร.ม.	-	-	10.00	500.00	500.00	รื้อขนไป
	- เคลียร์พื้นที่ และปรับระดับหน้าดิน	80.00	ตร.ม.	-	-	121.00	9,680.00	9,680.00	
	รวมงานข้อ 1.1 งานรื้อถอน				-		**1,220.00**	**1,220.00**	
1.2	โครงสร้างพื้น ค.ส.ล								
	- พื้นและขั้นบันได ค.ส.ล. หนา 10 cm. ทำผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย ลายหินก้อนใหญ่ สีเทาเข้ม	80.00	ตร.ม.	-	-	950.00	76,000.00	76,000.00	รวมค่าของค่าแรง
	รวมเหล็กเสริมและ Wire mesh Dia 4 mm. #0.20 m และทรายรองพื้นหนา 5 ซม.								
	- ไม้แบบเทคอนกรีต	5.00	ตร.ม.	360.00	1,800.00	163.00	815.00	2,615.00	
	- ไม้ค่ำยึดไม้แบบ	2.00	ตร.ม.	360.00	720.00	163.00	326.00	1,046.00	
	- ตะปู	1.75	กก	45.00	78.75	-	-	78.75	
	รวมงานข้อ 1.2 งานโครงสร้างพื้น ค.ส.ล				**2,598.75**		**77,141.00**	**79,739.75**	
1.4	งานฝาปิดรางระบายน้ำ								
	- ฝาตะแกรงระบายน้ำไฟเบอร์กลาส ขนาด ความกว้าง 0.35 ซม. พร้อมโรยหินเดิมประดับ	13.45	ม.	-	-	1,400.00	18,830.00	18,830.00	
	- ฝาตะแกรงเหล็ก 4มม. ทาสีกันสนิมก่อนทาสีจริง กว้าง 40 ซม. ช่องห่างทุกๆ 3ซม.	9.25	ม.	-	-	1,000.00	9,250.00	9,250.00	
	รวมงานข้อ 1.4 งานฝาปิดรางระบายน้ำ				-		**28,080.00**	**28,080.00**	
	รวมงานข้อ 1 งานก่อสร้างพื้นทางเดินใต้บันไดฝั่งทิศตะวันออก โซน A				**2,598.75**		**106,441.00**	**109,039.75**	

โครงการ โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์คณะสหเวชศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยพะเยา

ฝ่ายประเมินราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็น (เงินบาท)	
	โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์คณะสหเวชศาสตร์								
ก	งานก่อสร้าง								
2	งานก่อสร้าง พื้นทางเดินใต้บันไดฝั่งทิศตะวันตก โซน B								
2.1	งานรื้อถอน และปรับพื้นที่								
	- เคลียร์พื้นที่ และปรับระดับหน้าดิน	96.00	ตร.ม.	-	-	121.00	11,616.00	11,616.00	
	- งานรื้อถอนอิฐตัวหนอน	12.00	ตร.ม.	-	-	72.00	864.00	864.00	รื้อขนไป
	รวมงานข้อ 2.1 งานรื้อถอน และปรับพื้นที่				-		**12,480.00**	**12,480.00**	
2.2	งานโครงสร้างพื้น ค.ส.ล.และผนังกันดิน ค.ส.ล.								
	- พื้น ค.ส.ล. หนา 10 cm. ทำผิวพิมพ์ลาย ลายหินก้อนใหญ่ สีเทาเข้ม	66.00	ตร.ม.	-	-	950.00	62,700.00	62,700.00	รวมค่าของค่าแรง
	รวมเหล็กเสริมและ Wire mesh Dia 4 mm. #0.20 m และทรายรองพื้นหนา 5 ซม.								
	- คอนกรีต 1:2:4 โครงสร้าง (ผนังกันดิน ค.ส.ล.)	3.12	ลบ.ม.	1,845.00	5,747.18	533.00	1,660.30	7,407.47	
	- คอนกรีต 1:2:4 โครงสร้าง (คาน ค.ส.ล.)	2.13	ลบ.ม.	1,845.00	3,929.85	533.00	1,135.29	5,065.14	
	- ไม้แบบเทคอนกรีต	79.96	ตร.ม.	360.00	28,785.60	163.00	13,033.48	41,819.08	
	- ไม้ค่ำยันไม้แบบ	23.00	ตร.ม.	360.00	8,280.00	163.00	3,749.00	12,029.00	
	- ตะปู	26.00	กก	45.00	1,170.00	-	-	1,170.00	
	- เหล็กเสริม (SR-24) RB6 mm.	84.35	กก	22.47	1,895.34	4.90	413.32	2,308.66	
	- เหล็กเสริม (SD-40) DB12 mm.	208.96	กก	22.19	4,636.82	3.90	814.94	5,451.77	
	- ลวดผูกเหล็ก ø 1.25 มม. (เบอร์ 18)	5.28	กก.	55.00	290.38	-	-	290.38	
	- งานฉาบปูนผิวเรียบ ผนังกันดิน ค.ส.ล.	7.70	ตร.ม.	78.00	600.60	132.00	1,016.40	1,617.00	
	- งานขัดผิวสีผนังเดิม	7.67	ตร.ม.	-	-	20.00	153.30	153.30	
	- ทาสีรองพื้นปูนเก่า สีน้ำอะคริลิค 100% สีขาว	11.47	ตร.ม.	47.00	538.86	35.00	401.28	940.13	
	- ขัดมันทำสีลอฟท์ TOA LOFT 3 หรือเทียบเท่า	19.30	ตร.ม.	170.00	3,281.00	150.00	2,895.00	6,176.00	
	รวมงานข้อ 2.2 งานโครงสร้างพื้น ค.ส.ล.				**59,155.62**		**87,972.30**	**147,127.92**	

โครงการ โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์คณะสหเวชศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยพะเยา

ฝ่ายประเมินราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็น (เงินบาท)	
2.3	งานบันได ค.ส.ล.								
	- ทรายหยาบอัดแน่นชุ่มน้ำ	8.00	ลบ.ม.	560.75	4,486.00	112.00	896.00	5,382.00	
	- คอนกรีต 1:2:4 โครงสร้าง พื้นบันได เทหนา 5 ซม.	13.00	ตร.ม.	-	-	460.00	5,980.00	5,980.00	รวมค่าของค่าแรง
	พร้อมทำผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย ลายหินสี่เหลี่ยม สีเทาเข้ม								
	- เหล็กเสริม (SR-24) RB6 mm.	35.53	กก.	22.47	798.36	4.90	174.10	972.46	
	- เหล็กเสริม (SR-24) RB9 mm.	96.63	กก.	21.76	2,102.67	4.90	473.49	2,576.16	
	- ลวดผูกเหล็ก ø 1.25 มม. (เบอร์ 18)	2.38	กก.	55.00	130.90	-	-	130.90	
	- ไม้แบบเทคอนกรีต	12.00	ตร.ม.	360.00	4,320.00	163.00	1,956.00	6,276.00	
	- ไม้ค่ำยันไม้แบบ	3.62	ตร.ม.	360.00	1,303.20	163.00	590.06	1,893.26	
	- ตะปู	1.95	กก	45.00	87.75	-	-	87.75	
	- งานก่ออิฐบล็อก	15.00	ตร.ม.	230.00	3,450.00	93.00	1,395.00	4,845.00	
	- งานฉาบปูนผิวเรียบ ผนังปิดบันไดและชั้นบันได	11.10	ตร.ม.	78.00	865.80	109.00	1,209.90	2,075.70	
	- ขัดมันทำสีลอฟท์ TOA LOFT 3 หรือเทียบเท่า	11.10	ตร.ม.	175.00	1,942.50	150.00	1,665.00	3,607.50	
	รวมงานข้อ 2.3 งานบันได ค.ส.ล.				**19,487.18**		**14,339.54**	**33,826.72**	
2.4	งานฝาปิดรางระบายน้ำ								
	- ฝาปิดรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ทำผิวขัดหยาบ ขนาดกว้าง 50 ซม.	41.80	ม.	450.00	18,810.00	100.00	4,180.00	22,990.00	
	รวมงานข้อ 2.4 งานฝาปิดรางระบายน้ำ				**18,810.00**		**4,180.00**	**22,990.00**	
2.5	งานสนามหญ้า								
	- เคลียร์พื้นที่ และปรับระดับหน้าดิน	80.00	ตร.ม.	-	-	121.00	9,680.00	9,680.00	
	- หญ้าไทเป หรือหญ้าชนิดอื่นที่มีคุณภาพเทียบเท่า	72.00	ตร.ม.	85.00	6,120.00	60.00	4,320.00	10,440.00	
	รวมงานข้อ 2.5 งานสนามหญ้า				**6,120.00**		**14,000.00**	**20,120.00**	
	รวมงานข้อ 2 งานก่อสร้าง พื้นทางเดินใต้บันไดฝั่งทิศตะวันตก โซน B				**103,572.80**		**132,971.84**	**236,544.64**	

โครงการ โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์คณะสหเวชศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยพะเยา

ฝ่ายประเมินราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็น (เงินบาท)	
	โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์คณะสหเวชศาสตร์								
ก	งานก่อสร้าง								
3	งานก่อสร้าง ก่อสร้างห้องล้างจาน โซน D								
3.1	งานรื้อถอน และปรับพื้นที่								
	- เคลียร์พื้นที่ และปรับระดับหน้าดิน	49.00	ตร.ม.	-	-	121.00	5,929.00	5,929.00	
	- รื้อถอนผนังกั้นเดิมบางส่วน	2.00	ตร.ม.	-	-	75.00	150.00	150.00	รื้อขนไป
	- งานขุดดินทำรางระบายน้ำ	3.10	ลบ.ม.	-	-	181.00	561.10	561.10	
	รวมงานข้อ 3.1 งานรื้อถอน และปรับพื้นที่				-		6,640.10	6,640.10	
3.2	ห้องล้างจาน								
	3.2.1 โครงสร้างผนังกันดิน								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	2.40	ลบม.	1,920.00	4,608.00	533.00	1,279.20	5,887.20	
	- ไม้แบบเทคอนกรีต	19.25	ตร.ม.	360.00	6,930.00	163.00	3,137.75	10,067.75	
	- ไม้ค่ำงวไม้แบบ	5.80	ตร.ม.	360.00	2,088.00	163.00	945.40	3,033.40	
	- ตะปู	6.26	กก.	45.00	281.70	-	-	281.70	
	- เหล็กเสริม (SR-24) RB6 mm.	75.37	กก	22.47	1,693.56	4.90	369.31	2,062.88	
	- เหล็กเสริม (SD-40) DB12 mm.	75.40	กก	22.19	1,673.13	3.90	294.06	1,967.19	
	- ลวดผูกเหล็ก ø 1.25 มม. (เบอร์ 18)	2.71	กก.	55.00	149.05	-	-	149.05	
					17,423.44		6,025.72	23,449.16	

โครงการ โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์คณะสหเวชศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยพะเยา

ฝ่ายประเมินราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็น (เงินบาท)	
	3.2.2 โครงสร้างพื้น ค.ส.ล								
	- งานถมดิน บดอัดดินปรับระดับ	13.10	ลบ.ม.	415.00	5,436.50	121.00	1,585.10	7,021.60	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	2.18	ลบ.ม.	1,920.00	4,193.28	533.00	1,164.07	5,357.35	
	- เหล็กเสริม (SR-24) RB6 mm.	102.46	กก.	26.12	2,676.26	4.90	502.05	3,178.31	
	- ลวดผูกเหล็ก ø 1.25 มม. (เบอร์ 18)	1.84	กก.	55.00	101.20	-	-	101.20	
	- ไม้แบบเทคอนกรีต	3.80	ตร.ม.	360.00	1,368.00	163.00	619.40	1,987.40	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	1.14	ตร.ม.	360.00	410.40	163.00	185.82	596.22	
	- ตะปู	1.24	กก	45.00	55.58	-	-	55.58	
	- กระเบื้องเซรามิค ผิวด้านกันลื่น ขนาด 0.40x0.40 m	20.10	ตร.ม.	370.00	7,437.00	161.00	3,236.10	10,673.10	รวมปูนทราย
					21,678.21		7,292.55	28,970.76	
	3.2.3 ระแนงบังแดด								
	- ระแนงขนาด 0.70 x 3.30 ม.	3.00	ชุด	-	-	6,800.00	20,400.00	20,400.00	รวมค่าของค่าแรง
	- ระแนงขนาด 0.70 x 2.10 ม.	7.00	ชุด	-	-	4,500.00	31,500.00	31,500.00	รวมค่าของค่าแรง
					-		51,900.00	51,900.00	
	3.2.4 งานก่ออิฐผนัง								
	- งานก่ออิฐบล็อก	23.50	ตร.ม.	230.00	5,405.00	93.00	2,185.50	7,590.50	
	- งานฉาบปูนผิวเรียบ	47.00	ตร.ม.	78.00	3,666.00	109.00	5,123.00	8,789.00	
	- ขัดมันทำสีลอฟท์ TOA LOFT 3 หรือเทียบเท่า	43.30	ตร.ม.	170.00	7,361.00	150.00	6,495.00	13,856.00	
	- งานทาสีน้ำอะคริลิค 100% สีขาว	3.70	ตร.ม.	47.00	173.90	35.00	129.50	303.40	
					16,605.90		13,933.00	30,538.90	

โครงการ โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์คณะสหเวชศาสตร์
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยพะเยา
ฝ่ายประเมินราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็น (เงินบาท)	
	3.2.5 เคาน์เตอร์ล้างจาน								
	- โครงสร้างเคาน์เตอร์	8.00	ม.	-	-	2,200.00	17,600.00	17,600.00	รวมค่าของค่าแรง
	- งานขัดมันผิวเคาน์เตอร์	6.00	ตร.ม.	170.00	1,020.00	96.00	576.00	1,596.00	
	- หน้าบานเคาน์เตอร์ บานเปิดคู่	6.00	ชุด	-	-	2,550.00	15,300.00	15,300.00	รวมค่าของค่าแรง
	- ก๊อกน้ำอ่างล้างจาน	3.00	ชุด	150.00	450.00	30.00	90.00	540.00	
	- ชุดท่อน้ำทิ้งอ่างล้างจาน	3.00	ชุด	460.00	1,380.00	-	-	1,380.00	
					2,850.00		33,566.00	36,416.00	
	3.2.6 งานระบบสุขาภิบาล								
	- ตะแกรงกันกลิ่นขนาด 15x100x2.5 cm.	3.00	ม.	850.00	2,550.00	80.00	240.00	2,790.00	
	- งานเดินท่อน้ำดีก๊อกน้ำอ่างล้างจาน	3.00	จุด	650.00	1,950.00	600.00	1,800.00	3,750.00	
	- งานเดินท่อน้ำทิ้งอ่างล้างจาน	3.00	จุด	650.00	1,950.00	900.00	2,700.00	4,650.00	
	- งานเดินท่อรูระบายน้ำทิ้ง	3.00	จุด	850.00	2,550.00	600.00	1,800.00	4,350.00	
	- บ่อดักไขมันรวม(ปูนทรายปรับระดับ)	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	2,400.00	2,400.00	5,900.00	
					12,500.00		8,940.00	21,440.00	
	3.2.7 งานระบบไฟฟ้าห้องล้างจาน								
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ 18 W.(หลอดยาว) อุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	340.00	1,020.00	138.00	414.00	1,434.00	
	- สวิทช์เปิด-ปิด ไฟฟ้า 1 สวิทช์	1.00	ชุด	150.00	150.00	80.00	80.00	230.00	
	- เต้าเสียบเครื่องใช้ไฟฟ้า	1.00	ชุด	180.00	180.00	80.00	80.00	260.00	
	- EMT 1/2	50.00	ม.	30.00	1,500.00	23.00	1,150.00	2,650.00	
	- THW 1.5 sq.mm	45.00	ม.	6.82	306.90	5.00	225.00	531.90	
	- THW 2.5 sq.mm	30.00	ม.	10.09	302.70	7.00	210.00	512.70	
	- ชุดอุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	เหมา	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
					4,459.60		2,159.00	6,618.60	
	รวมงานข้อ 3.2 ห้องล้างจาน				75,517.15		123,816.27	199,333.42	

ปร.4-8/17

โครงการ โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์คณะสหเวชศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยพะเยา

ฝ่ายประเมินราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็น (เงินบาท)	
3.3	ภายนอก								
	3.3.1 สนามหญ้า								
	- หญ้าไทเป หรือหญ้าชนิดอื่นที่มีคุณภาพเทียบเท่า	22.00	ตร.ม.	85.00	1,870.00	60.00	1,320.00	3,190.00	
					1,870.00		1,320.00	3,190.00	
	3.3.2 โครงสร้างพื้น ค.ส.ล								
	- พื้น ค.ส.ล. หนา 10 cm. ทำผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย ลายหินสี่เหลี่ยม สีเทาเข้ม	5.90	ตร.ม.	-	-	950.00	5,605.00	5,605.00	รวมค่าของค่าแรง
	รวมเหล็กเสริมและ Wire mesh Dia 4 mm. #0.20 m และทรายรองพื้นหนา 5 ซม.								
	- ไม้แบบเทคอนกรีต	1.10	ตร.ม.	360.00	396.00	163.00	179.30	575.30	
	- ไม้ค่ำยึดไม้แบบ	0.35	ตร.ม.	360.00	126.00	163.00	57.05	183.05	
	- ตะปู	0.36	กก	45.00	16.31	-	-	16.31	
					538.31		5,841.35	6,379.66	
	3.3.3 บันได								
	- คอนกรีต 1:2:4 โครงสร้าง พื้นบันได เทหนา 10 ซม.	1.95	ตร.ม.	-	-	550.00	1,072.50	1,072.50	รวมค่าของค่าแรง
	พร้อมทำผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย ลายหินสี่เหลี่ยม สีเทาเข้ม								
	- เหล็กเสริม (SR-24) RB6 mm.	7.45	กก	22.47	167.40	4.90	36.51	203.91	
	- เหล็กเสริม (SR-24) RB9 mm.	25.60	กก	21.76	557.06	4.90	125.44	682.50	
	- ไม้แบบเทคอนกรีต	1.40	ตร.ม.	360.00	504.00	163.00	228.20	732.20	
	- ไม้ค่ำยึดไม้แบบ	0.42	ตร.ม.	360.00	151.20	163.00	68.46	219.66	
	- ตะปู	0.46	กก	45.00	20.48	-	-	20.48	
	- ลวดผูกเหล็ก ø 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.60	กก.	55.00	33.17	-	-	33.17	
					1,433.30		1,531.11	2,964.40	

โครงการ โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์คณะสหเวชศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยพะเยา

ฝ่ายประเมินราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายการ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
					หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็น (เงินบาท)	
	3.3.4	งานเคาน์เตอร์นั่งทาน								
	-	โครงสร้างเคาน์เตอร์	4.00	ม.	-	-	1,500.00	6,000.00	6,000.00	รวมค่าของค่าแรง
	-	งานขัดมันผิวเคาน์เตอร์	6.00	ตร.ม.	170.00	1,020.00	96.00	576.00	1,596.00	
						1,020.00		6,576.00	7,596.00	
	3.3.5	อื่นๆ								
	-	รางระบายน้ำ คอนกรีต ขนาดกว้าง 35 ซม. ลึก 40 ซม. รวมทรายรองพื้น 5 ซม.	7.20	ม.	1,000.00	7,200.00	350.00	2,520.00	9,720.00	
	-	ฝาปิดรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ทำผิวขัดหยาบ กว้าง 35 ซม.	7.20	ม.	300.00	2,160.00	100.00	720.00	2,880.00	
						9,360.00		3,240.00	12,600.00	
	รวมงานข้อ 3.3 ภายนอก					**14,221.61**		**18,508.46**	**32,730.07**	
	รวมงานข้อ 3 งานก่อสร้าง ห้องล้างจาน โซน D					**89,738.76**		**148,964.82**	**238,703.58**	

ปร.4-10/17

โครงการ โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์คณะสหเวชศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยพะเยา

ฝ่ายประเมินราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็น (เงินบาท)	
	โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์คณะสหเวชศาสตร์								
ก	งานก่อสร้าง								
4	งานก่อสร้าง ทางเดินภายนอกอาคาร โซน C								
4.1	งานรื้อถอน และปรับพื้นที่								
	- เคลียร์พื้นที่ ปรับระดับหน้าดิน และขัดล้างฟุตบาทบริเวณด้านข้างอาคาร	620.00	ตร.ม.	-	-	121.00	75,020.00	75,020.00	
	- งานรื้อถอนอิฐตัวหนอน	186.38	ตร.ม.	-	-	72.00	13,419.36	13,419.36	รื้อขนไป
	รวมงานข้อ 4.1 งานรื้อถอน และปรับพื้นที่				-		**88,439.36**	**88,439.36**	
4.2	ลานอเนกประสงค์								
	4.2.1 งานโครงสร้างพื้น								
	- พื้น ค.ส.ล. หนา 5 cm. พร้อมเสริมใยแก้ว GRC ทำผิวพิมพ์ลาย ลายหินสี่เหลี่ยม สีเทาเข้ม	70.00	ตร.ม.	-	-	550.00	38,500.00	38,500.00	รวมค่าของค่าแรง
	และลงน้ำยาประสานคอนกรีตก่อนการเทคอนกรีตทับ								
	- พื้น ค.ส.ล. หนา 10 cm. ทำผิวพิมพ์ลาย ลายหินสี่เหลี่ยม สีเทาเข้ม	255.00	ตร.ม.	-	-	950.00	242,250.00	242,250.00	รวมค่าของค่าแรง
	รวมเหล็กเสริมและ Wire mesh Dia 4 mm. #0.20m และทรายรองพื้นหนา 5 ซม.								
	- พื้น ค.ส.ล. หนา 10 cm. ทำผิวพิมพ์ลาย ลายหินก้อนใหญ่ สีเทาเข้ม	275.00	ตร.ม.	-	-	950.00	261,250.00	261,250.00	รวมค่าของค่าแรง
	รวมเหล็กเสริมและ Wire mesh Dia 4 mm. #0.20m และทรายรองพื้นหนา 5 ซม.								
	- คอนกรีต 1:2:4 โครงสร้าง (คาน ค.ส.ล.)	10.70	ลบ.ม.	1,920.00	20,544.00	329.00	3,520.30	24,064.30	
	- เหล็กเสริม (SR-24) RB6 mm.	22.90	กก	22.47	514.56	4.90	112.21	626.77	
	- เหล็กเสริม (SR-24) RB9 mm.	321.60	กก	21.76	6,998.02	4.90	1,575.84	8,573.86	
	- ลวดผูกเหล็ก ø 1.25 มม. (เบอร์ 18)	6.20	กก.	22.00	136.42	-	-	136.42	
	- ไม้แบบเทคอนกรีต	92.80	ตร.ม.	360.00	33,408.00	163.00	15,126.40	48,534.40	
	- ไม้ค่ำยึดไม้แบบ	27.90	ตร.ม.	360.00	10,044.00	163.00	4,547.70	14,591.70	
	- ตะปู	30.18	กก	45.00	1,357.88	-	-	1,357.88	
					73,002.88		566,882.45	639,885.33	

① ② - ③

โครงการ โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์คณะสหเวชศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยพะเยา

ฝ่ายประเมินราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็น (เงินบาท)	
	4.2.2 บันได (บริเวณห้องเก็บของ)								
	- ทรายหยาบอัดแน่นชุ่มน้ำ	1.10	ลบ.ม.	560.75	616.83	112.00	123.20	740.03	
	- คอนกรีต 1:2:4 โครงสร้าง พื้นบันได เทหนา 5 ซม.	3.00	ตร.ม.	-	-	460.00	1,380.00	1,380.00	รวมค่าของค่าแรง
	พร้อมทำผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย ลายหินสี่เหลี่ยม สีเทาเข้ม								
	- เหล็กเสริม (SR-24) RB6 mm.	7.00	กก.	22.47	157.29	4.90	34.30	191.59	
	- เหล็กเสริม (SR-24) RB9 mm.	20.00	กก.	21.76	435.20	4.90	98.00	533.20	
	- ลวดผูกเหล็ก ø 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.50	กก.	22.00	11.00	-	-	11.00	
	- ไม้แบบเทคอนกรีต	8.00	ตร.ม.	280.00	2,240.00	163.00	1,304.00	3,544.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	3.00	ตร.ม.	280.00	840.00	163.00	489.00	1,329.00	
	- ตะปู	2.75	กก	45.00	123.75	-	-	123.75	
	- งานก่ออิฐบล็อก (ก่อขอบบันได)	5.20	ตร.ม.	230.00	1,196.00	93.00	483.60	1,679.60	
	- งานฉาบปูนผิวเรียบ	3.00	ตร.ม.	368.00	1,104.00	109.00	327.00	1,431.00	
	- ขัดมันทำสีลอฟท์ TOA LOFT 3 หรือเทียบเท่า	3.00	ตร.ม.	175.00	525.00	150.00	450.00	975.00	
					7,249.07		4,689.10	11,938.17	
	4.2.3 ฝาปิดรางระบายน้ำ								
	- พื้นไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ ลายไม้ ทำสีน้ำตาล 6x1 นิ้ว กรุโครงเหล็ก กว้าง 1.00 ม.	12.20	ม.	-	-	2,500.00	30,500.00	30,500.00	รวมค่าของค่าแรง
	- ฝาปิดรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ทำผิวขัดหยาบ ขนาดความกว้าง 35 ซม.	44.60	ม.	300.00	13,380.00	100.00	4,460.00	17,840.00	ปิดรางน้ำเดิม
	- ฝาปิดรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ทำผิวขัดหยาบ ขนาดความกว้าง 50 ซม.	17.00	ม.	450.00	7,650.00	100.00	1,700.00	9,350.00	ปิดรางน้ำเดิม
	- ฝาตะแกรงเหล็ก 4มม. ทาสีกันสนิมก่อนสีจริง ขนาด 0.35x1.30 ม. ช่องห่างทุกๆ 3ซม.	3.00	ชุด	-	-	1,300.00	3,900.00	3,900.00	ปิดรางน้ำเดิม
					21,030.00		40,560.00	61,590.00	
	รวมงานข้อ 4.2 ทางเดินภายนอกอาคาร				**101,281.94**		**612,131.55**	**713,413.49**	
	รวมงานข้อ 4 งานก่อสร้าง โซน C ทางเดินภายนอกอาคาร				**101,281.94**		**700,570.91**	**801,852.85**	

ปร.4-12/17

โครงการ โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์คณะสหเวชศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยพะเยา

ฝ่ายประเมินราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็น (เงินบาท)	
	โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์คณะสหเวชศาสตร์								
ก	งานก่อสร้าง								
5	งานก่อสร้างห้องเก็บของ 1, 2, 3 โซน E และ F								
5.1	**งานรื้อถอน**								
	- งานทุบรื้อขอบ ค.ส.ล. ตามแนวขอบระเบียงทั้ง 3 บริเวณปรับปรุง	10.00	ตร.ม.	-	-	41.00	410.00	410.00	รื้อขนไป
5.2	งานต่อเติมห้องเก็บของ 1 (โซน E ชั้น 1)								
	5.2.1 งานก่อผนังห้องเก็บของ 1								
	- เสาเหล็กกล่อง กัลวาไนซ์ 4"x4" หนา 2.3 มม. (ยาว 6 เมตร)	2.00	ท่อน	1,125.00	2,250.00	538.00	1,076.00	3,326.00	
	- งานก่ออิฐมวลเบา	27.20	ตร.ม.	275.00	7,480.00	73.00	1,985.60	9,465.60	
	- งานฉาบปูนผิวเรียบ	54.40	ตร.ม.	120.00	6,528.00	109.00	5,929.60	12,457.60	
	- คานเอ็น-เสาเอ็น	29.00	ม.	79.00	2,291.00	51.00	1,479.00	3,770.00	
	- บัวขอบหน้าต่าง	3.60	ม.	100.00	360.00	90.00	324.00	684.00	
	- งานทาสีผนัง ภายใน-ภายนอก	59.80	ตร.ม.	47.00	2,810.60	35.00	2,093.00	4,903.60	
	- ผนังเดิม ขัดผิว ทำสีใหม่ ทำสีลอฟท์ TOA LOFT 3 หรือเทียบเท่า	8.00	ตร.ม.	175.00	1,400.00	150.00	1,200.00	2,600.00	
	- อิฐช่องลม	1.80	ตร.ม.	820.00	1,476.00	150.00	270.00	1,746.00	รวมกาวซีเมนต์
					24,595.60		14,357.20	38,952.80	
	5.2.2 งานประตูหน้าต่าง								
	- ประตูบานเปิดคู่ UPVC พร้อมเกล็ดระบายอากาศ ขนาดบาน 2.05 x 1.30 ม	1.00	ชุด	10,200.00	10,200.00	1,000.00	1,000.00	11,200.00	รวมวงกบ
	- หน้าต่างสำเร็จรูป ขนาดบาน 1.10 x 1.20 ม.	2.00	ชุด	3,600.00	7,200.00	500.00	1,000.00	8,200.00	รวมวงกบ
					17,400.00		2,000.00	19,400.00	

ปร.4-13/17

โครงการ โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์คณะสหเวชศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยพะเยา

ฝ่ายประเมินราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็น (เงินบาท)	
	5.2.3 งานระบบไฟฟ้าห้องเก็บของ 1								
	- พัดลมดูดอากาศ ขนาด 8 นิ้ว สีขาว (ระบุรุ่นภายหลัง)	1.00	ชุด	1,450.00	1,450.00	410.00	410.00	1,860.00	
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ 18 W.(หลอดยาว)	2.00	ชุด	360.00	720.00	138.00	276.00	996.00	
	- สวิทช์เปิด-ปิด ไฟฟ้า 2 สวิทช์ใน 1 ตลับ	1.00	ชุด	160.00	160.00	80.00	80.00	240.00	
	- เต้าเสียบเครื่องใช้ไฟฟ้า 2 ตลับใน 1 ตัว	1.00	ชุด	180.00	180.00	80.00	80.00	260.00	
	- EMT 1/2	20.00	ม.	30.00	600.00	23.00	460.00	1,060.00	
	- THW 1.5 sq.mm	27.00	ม.	6.82	184.14	5.00	135.00	319.14	
	- THW 2.5 sq.mm	33.00	ม.	10.09	332.97	7.00	231.00	563.97	
	- ชุดอุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	เหมา	500.00	500.00	-	-	500.00	
					4,127.11		1,672.00	5,799.11	
	รวมงานข้อ 5.2 งานต่อเติมห้องเก็บของ 1				**46,122.71**		**18,029.20**	**64,151.91**	
5.3	งานต่อเติมห้องเก็บของ 2 (โซน E ชั้น 2)								
	5.3.2 งานก่อผนังห้องเก็บของ 2								
	- เสาเหล็กกล่อง กัลวาไนซ์ 4"x4" หนา 2.3 มม. (ยาว 6 เมตร)	2.00	ท่อน	1,125.00	2,250.00	538.00	1,076.00	3,326.00	
	- ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หนา 12 มม. รอยต่อฉาบเรียบ โครงคร่าวเหล็ก บุสองด้าน	27.20	ตร.ม.	781.00	21,243.20	100.00	2,720.00	23,963.20	
	- บัวขอบหน้าต่าง	3.60	ม.	100.00	360.00	90.00	324.00	684.00	
	- งานทาสีผนัง ภายใน-ภายนอก	56.20	ตร.ม.	47.00	2,641.40	35.00	1,967.00	4,608.40	
	- อิฐช่องลม	1.80	ตร.ม.	820.00	1,476.00	150.00	270.00	1,746.00	รวมกาวซีเมนต์
					27,970.60		6,357.00	34,327.60	
	5.3.3 งานประตูหน้าต่าง								
	- ประตูบานเปิดคู่ UPVC พร้อมเกล็ดระบายอากาศ ขนาดบาน 2.05 x 1.30 ม	1.00	ชุด	10,200.00	10,200.00	1,000.00	1,000.00	11,200.00	รวมวงกบ
	- หน้าต่างสำเร็จรูป ขนาดบาน 1.10 x 1.20 ม.	2.00	ชุด	3,600.00	7,200.00	500.00	1,000.00	8,200.00	รวมวงกบ
					17,400.00		2,000.00	19,400.00	

โครงการ โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์คณะสหเวชศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยพะเยา

ฝ่ายประเมินราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็น (เงินบาท)	
	5.3.4 งานราวกันตก								
	- เทขอบ ค.ส.ล. หนา 0.10 ซม. ขนาด 1.60x0.30 ม. ฉาบเรียบ ทาสีน้ำอะคริลิค 100%	1.00	เหมา	-	-	1,300.00	1,300.00	1,300.00	รวมค่าของค่าแรง
	รวมเหล็กเสริม RB9 @0.15 ม. และน้ำยาประสานคอกรีต								
	- ติดตั้งราวกันตกของเดิม ตัด-ประกอบ พร้อมเก็บรายละเอียดงานสี	1.00	ชุด	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	รวมค่าของค่าแรง
					-		3,300.00	3,300.00	
	5.3.5 งานระบบไฟฟ้าห้องเก็บของ 2								
	- พัดลมดูดอากาศ ขนาด 8 นิ้ว สีขาว (ระบุรุ่นภายหลัง)	1.00	ชุด	1,450.00	1,450.00	410.00	410.00	1,860.00	
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ 18 W.(หลอดยาว)	2.00	ชุด	360.00	720.00	138.00	276.00	996.00	
	- สวิทช์เปิด-ปิด ไฟฟ้า 2 สวิทช์ใน 1 ตลับ	1.00	ชุด	160.00	160.00	80.00	80.00	240.00	
	- เต้าเสียบเครื่องใช้ไฟฟ้า 2 ตลับใน 1 ตัว	1.00	ชุด	180.00	180.00	80.00	80.00	260.00	
	- EMT 1/2	20.00	ม.	30.00	600.00	23.00	460.00	1,060.00	
	- THW 1.5 sq.mm	27.00	ม.	6.82	184.14	5.00	135.00	319.14	
	- THW 2.5 sq.mm	33.00	ม.	10.09	332.97	7.00	231.00	563.97	
	- ชุดอุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	เหมา	500.00	500.00	-	-	500.00	
					4,127.11		1,672.00	5,799.11	
	รวมงานข้อ 5.3 งานต่อเติมห้องเก็บของ 2				**49,497.71**		**13,329.00**	**62,826.71**	
5.4	งานต่อเติมห้องเก็บของ 3 (โซน F ชั้น 1)								
	5.4.1 งานก่อผนังห้องเก็บของ 3								
	- เสาเหล็กกล่อง กัลวาไนซ์ 4"x4" หนา 2.3 มม. (ยาว 6 เมตร)	3.00	ท่อน	1,125.00	3,375.00	538.00	1,614.00	4,989.00	
	- งานก่ออิฐมวลเบา	27.20	ตร.ม.	275.00	7,480.00	73.00	1,985.60	9,465.60	
	- งานฉาบปูนผิวเรียบ	54.40	59.80	120.00	6,528.00	109.00	5,929.60	12,457.60	
	- คานเอ็น-เสาเอ็น	26.40	ม.	79.00	2,085.60	51.00	1,346.40	3,432.00	
	- บัวขอบหน้าต่าง	3.60	ม.	100.00	360.00	90.00	324.00	684.00	
	- งานทาสีผนัง ภายใน-ภายนอก	64.00	ตร.ม.	47.00	3,008.00	35.00	2,240.00	5,248.00	
	- อิฐช่องลม	6.00	ตร.ม.	820.00	4,920.00	150.00	900.00	5,820.00	รวมกาวซีเมนต์

โครงการ โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์คณะสหเวชศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยพะเยา

ฝ่ายประเมินราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็น (เงินบาท)	
	5.3.4 งานราวกันตก								
	- เทขอบ ค.ส.ล. หนา 0.10 ซม. ขนาด 1.60x0.30 ม. ฉาบเรียบ ทาสีน้ำอะคริลิค 100%	1.00	เหมา	-	-	1,300.00	1,300.00	1,300.00	รวมค่าของค่าแรง
	รวมเหล็กเสริม RB9 @0.15 ม. และน้ำยาประสานคอกรีต								
	- ติดตั้งราวกันตกของเดิม ตัด-ประกอบ พร้อมเก็บรายละเอียดงานสี	1.00	ชุด	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	รวมค่าของค่าแรง
					-		3,300.00	3,300.00	
	5.3.5 งานระบบไฟฟ้าห้องเก็บของ 2								
	- พัดลมดูดอากาศ ขนาด 8 นิ้ว สีขาว (ระบุรุ่นภายหลัง)	1.00	ชุด	1,450.00	1,450.00	410.00	410.00	1,860.00	
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ 18 W.(หลอดยาว)	2.00	ชุด	360.00	720.00	138.00	276.00	996.00	
	- สวิทช์เปิด-ปิด ไฟฟ้า 2 สวิทช์ใน 1 ตลับ	1.00	ชุด	160.00	160.00	80.00	80.00	240.00	
	- เต้าเสียบเครื่องใช้ไฟฟ้า 2 ตลับใน 1 ตัว	1.00	ชุด	180.00	180.00	80.00	80.00	260.00	
	- EMT 1/2	20.00	ม.	30.00	600.00	23.00	460.00	1,060.00	
	- THW 1.5 sq.mm	27.00	ม.	6.82	184.14	5.00	135.00	319.14	
	- THW 2.5 sq.mm	33.00	ม.	10.09	332.97	7.00	231.00	563.97	
	- ชุดอุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	เหมา	500.00	500.00	-	-	500.00	
					4,127.11		1,672.00	5,799.11	
	รวมงานข้อ 5.3 งานต่อเติมห้องเก็บของ 2				**49,497.71**		**13,329.00**	**62,826.71**	
5.4	งานต่อเติมห้องเก็บของ 3 (โซน F ชั้น 1)								
	5.4.1 งานก่อผนังห้องเก็บของ 3								
	- เสาเหล็กกล่อง กัลวาไนซ์ 4"x4" หนา 2.3 มม. (ยาว 6 เมตร)	3.00	ท่อน	1,125.00	3,375.00	538.00	1,614.00	4,989.00	
	- งานก่ออิฐมวลเบา	27.20	ตร.ม.	275.00	7,480.00	73.00	1,985.60	9,465.60	
	- งานฉาบปูนผิวเรียบ	54.40	59.80	120.00	6,528.00	109.00	5,929.60	12,457.60	
	- คานเอ็น-เสาเอ็น	26.40	ม.	79.00	2,085.60	51.00	1,346.40	3,432.00	
	- บัวขอบหน้าต่าง	3.60	ม.	100.00	360.00	90.00	324.00	684.00	
	- งานทาสีผนัง ภายใน-ภายนอก	64.00	ตร.ม.	47.00	3,008.00	35.00	2,240.00	5,248.00	
	- อิฐช่องลม	6.00	ตร.ม.	820.00	4,920.00	150.00	900.00	5,820.00	รวมกาวซีเมนต์
					27,756.60		14,339.60	42,096.20	

① ② - ③

④ ⑤ ⑥ ⑦

โครงการ โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์คณะสหเวชศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยพะเยา

ฝ่ายประเมินราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็น (เงินบาท)	
	5.4.2 งานประตูหน้าต่าง								
	- ประตูบานเปิดคู่ UPVC พร้อมเกล็ดระบายอากาศ ขนาดบาน 2.05 x 1.30 ม	1.00	ชุด	10,200.00	10,200.00	1,000.00	1,000.00	11,200.00	รวมวงกบ
	- หน้าต่างสำเร็จรูป ขนาดบาน 1.10 x 1.20 ม.	2.00	ชุด	3,600.00	7,200.00	500.00	1,000.00	8,200.00	รวมวงกบ
					17,400.00		**2,000.00**	**19,400.00**	
	5.4.3 งานระบบไฟฟ้าห้องเก็บของ 3								
	- พัดลมดูดอากาศ ขนาด 8 นิ้ว สีขาว (ระบุรุ่นภายหลัง)	1.00	ชุด	1,450.00	1,450.00	410.00	410.00	1,860.00	
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ 18 W.(หลอดยาว)	2.00	ชุด	360.00	720.00	138.00	276.00	996.00	
	- สวิทช์เปิด-ปิด ไฟฟ้า 2 สวิทช์ใน 1 ตลับ	1.00	ชุด	160.00	160.00	80.00	80.00	240.00	
	- เต้าเสียบเครื่องใช้ไฟฟ้า 2 ตลับใน 1 ตัว	1.00	ชุด	180.00	180.00	80.00	80.00	260.00	
	- EMT 1/2	20.00	ม.	30.00	600.00	23.00	460.00	1,060.00	
	- THW 1.5 sq.mm	27.00	ม.	6.82	184.14	5.00	135.00	319.14	
	- THW 2.5 sq.mm	33.00	ม.	10.09	332.97	7.00	231.00	563.97	
	- ชุดอุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	เหมา	500.00	500.00	-	-	500.00	
					4,127.11		**1,672.00**	**5,799.11**	
	5.4.4 ชานทางเชื่อม								
	- แผ่นไม้เทียม ไฟเบอร์ซีเมนต์ลายไม้ ขนาด 1 1/2" x3" ทาสี	6.00	ตร.ม.	360.00	2,160.00	180.00	1,080.00	3,240.00	
	- เหล็กกล่อง กัลวาไนซ์ 2x2 นิ้ว หนา 1.5 มม.	39.45	ม.	62.00	2,445.90	-	-	2,445.90	
	- ค่าแรงทาสีไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์	1.00	เหมา	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	รวมค่าของค่าแรง
	- ค่าแรงทาสีกันสนิม	1.00	เหมา	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	รวมค่าของค่าแรง
	- ค่าแรงเชื่อมเหล็ก	204.00	กก.	-	-	20.00	4,080.00	4,080.00	รวมค่าของค่าแรง
	- อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดงานติดตั้ง	1.00	ชุด	500.00	500.00	-	-	500.00	
					5,105.90		7,160.00	12,265.90	
	รวมงานข้อ 5.4 งานต่อเติมห้องเก็บของ 3				**54,389.61**		**25,171.60**	**79,561.21**	
	รวมงานข้อ 5 งานก่อสร้างห้องเก็บของ 1, 2, 3 โซน E และ F				**150,010.03**		**56,939.80**	**206,949.83**	

① ② - ③

④ ⑤ ⑥ ⑦

การคำนวณหาค่า Factor-F เฉลี่ย

หนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค 0433.2/ว 499 ลว.28 สิงหาคม 2566

เริ่มใช้ 28 สิงหาคม 2566

ราคาค่าวัสดุและค่าแรงที่ประมาณราคาได้ 1,593,090.66 บาท

Factor F = D - ((D-E)*(A-B)/(C-B))

B	1,000,000	B : ค่างานต้นทุนต่ำ
A	1,593,090.66	A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้
C	2,000,000	C : ค่างานต้นทุนสูง
D	1.3067	D : Factor F ทุนต่ำ
E	1.3051	E : Factor F ทุนสูง
Factor F =	1.3058	นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ
A * Factor F	2,080,257.78	

ตาราง Factor F งานอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0%
เงินประกันผลงานหัก	0%
ดอกเบี้ยเงินกู้	7%
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%

ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F
500,000	1.3091
1,000,000	1.3067
2,000,000	1.3051
5,000,000	1.3020
10,000,000	1.2960
15,000,000	1.2611
20,000,000	1.2535
25,000,000	1.2265
30,000,000	1.2181
40,000,000	1.2177
50,000,000	1.2176
60,000,000	1.2078
70,000,000	1.2067
80,000,000	1.2067
90,000,000	1.2066
100,000,000	1.2066
150,000,000	1.2039
200,000,000	1.2039
250,000,000	1.2031
300,000,000	1.1969
350,000,000	1.1884
400,000,000	1.1877
500,000,000	1.1871
500,000,001	1.1805