

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรง	แบบ ปร.4 10/22 หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมงาน 3.1				16,417.00		8,322.50	24,739.50	
3.2	งานหลังคา								
	- แผ่นหลังคามทัลชีท กรูณวนกันความร้อน PE. 5 มม.	11.00	ตร.ม.	320.00	3,520.00	0.00	0.00	3,520.00	
	- อุปกรณ์อื่นๆ สำหรับหลังคาหลังคามทัลชีท	1.00	LS.	1,500.00	1,500.00	0.00	0.00	1,500.00	
	- โครงคร่าวไม้เชิงชาย 1 1/2"x3" ยาว 0.30 ม.+อุปกรณ์ติดตั้ง	14.00	ท่อน	45.00	630.00	15.00	210.00	840.00	
	- เชิงชายสำเร็จรูป 1"x8" ไม้เทียม ทาสี	13.00	ม.	300.00	3,900.00	45.00	585.00	4,485.00	
	- ค่าแรงมุงประเบื้องหลังคา+เชิงชาย	11.00	ตร.ม.	0.00	0.00	70.00	770.00	770.00	
	- เหล็กตัวซี 75 x 45 x 20 x 2.3 มม ยาว 6.00 ม.	3.00	ท่อน	540.00	1,620.00	160.00	480.00	2,100.00	
	- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม ยาว 6.00 ม.	4.00	ท่อน	874.00	3,496.00	250.00	1,000.00	4,496.00	
	- สีนํ้ามันกันสนิม	10.00	ตร.ม.	45.00	450.00	35.00	350.00	800.00	
	- สวดเชื่อม E60	1.00	ห่อ	135.00	135.00	0.00	0.00	135.00	
	- ค่าแรงโครงหลังคาเหล็ก	11.00	ตร.ม.	0.00	0.00	50.00	550.00	550.00	
	รวมงาน 3.2				15,251.00		3,945.00	19,196.00	
3.3	งานสถาปัตยกรรม								
ผ1	- ผนังก่ออิฐอมูญครึ่งแผ่น ฉาบปูนเรียบ (รวมคานเอ็น+เสาเอ็น)	18.00	ตร.ม	285.00	5,130.00	150.00	2,700.00	7,830.00	
ผ2	- ผนังก่ออิฐอมูญครึ่งแผ่น ผิวกรูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" สูง 1.80 ม.	14.00	ตร.ม	300.00	4,200.00	100.00	1,400.00	5,600.00	
	- ผนังทาสีรองพื้นปูนใหม่+ทาสีน้ำพลาสติก	22.00	ตร.ม	45.00	990.00	35.00	770.00	1,760.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวันเฉลิม เพ่งพินิจ)

รองปลัดเทศบาลเมืองเพชรบูรณ์

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวินัย รุ่งเรืองฤทธิ์)

ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคมฯ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทวีชัย ประกอบสมบัติ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรง	แบบ ปร.4 11/22 หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
พ1	- พื้นค.ส.ล ปูกระเบื้องเคลือบผิวด้าน ขนาด 12"x12"	4.00	ตร.ม	300.00	1,200.00	100.00	400.00	1,600.00	
พ2	- พื้นค.ส.ล ผิวขัดหยาบ (ทางเดินโดยรอบ)	7.00	ตร.ม	25.00	175.00	35.00	245.00	420.00	
ป1	- ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียมแขวนบนค้ำด้านนอก บานกระจกกรอบอลูฯ ขนาด 1.00 x 1.85 ม.พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	500.00	500.00	5,000.00	
	- ป้ายสัญลักษณ์ห้องน้ำคนพิการ พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	1.00	ชุด	1,250.00	1,250.00	0.00	0.00	1,250.00	
	รวมงาน 3.3				17,445.00		6,015.00	23,460.00	
3.4	งานระบบสุขาภิบาล								
	- โถส้วมชักโครก แบบนั่งราบ พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	1.00	ชุด	5,560.00	5,560.00	450.00	450.00	6,010.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวน+ พร้อมก๊อกน้ำ + ท่อน้ำทิ้ง	1.00	ชุด	3,850.00	3,850.00	450.00	450.00	4,300.00	
	- สายฉีดชำระ ชนิดสายอ่อน พร้อมบอလာลั่ว	1.00	ชุด	215.00	215.00	70.00	70.00	285.00	
	- ที่ใส่กระดาษทิชชู สแตนเลส	1.00	ชุด	350.00	350.00	70.00	70.00	420.00	
	- กระจกเงา ขนาด 0.60x1.60 ม. พร้อมกรอบอลูมิเนียม	1.00	ชุด	250.00	250.00	70.00	70.00	320.00	
	- ชุดราวจับสแตนเลสแบบติดข้างผนัง (แบบ 2 ขา)บริเวณ โถส้วม	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	70.00	70.00	2,070.00	
	- ชุดราวจับสแตนเลสแบบติดที่พื้นและข้างผนัง (แบบ 3 ขา) บริเวณอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	105.00	105.00	4,605.00	
	- ชุดฝาตะแกรงกรองผงชนิดดักกลิ่น ขนาด 3" สแตนเลส	1.00	ชุด	350.00	350.00	75.00	75.00	425.00	
	- ระบบท่อน้ำประปา	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
	- ระบบท่อ โสโครก ท่อน้ำทิ้ง ท่อระบายอากาศ	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวันเฉลิม เฟ่งพินิจ)

รองปลัดเทศบาลเมืองเพชรบูรณ์

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวินัย รุ่งเรืองฤทธิ์)

ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคมฯ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายรัชชัย ประกอบสมบัติ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรง
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.5	- ถังบำบัดน้ำเสียแบบรวมส่วนกรองและส่วนกรอง ชนิดไม่เติมอากาศ ขนาด 1000 ลิตร (พร้อมฐาน ค.ส.กรองพื้น) รวมงาน 3.4	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00
	งานระบบไฟฟ้า				34,075.00		5,360.00	39,435.00
	- โคมไฟฟ้าน้ำกลมฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 40 วัตต์	1.00	ชุด	550.00	550.00	100.00	100.00	650.00
	- สวิตซ์ไฟฟ้า	1.00	ชุด	225.00	225.00	100.00	100.00	325.00
	- สวิตซ์ฉุกเฉินห้องน้ำคนพิการ และ โคมไฟหน้าห้อง	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00
- สายไฟฟ้ามาตรฐาน กฟผ. และอุปกรณ์อื่นๆ	1.00	LS.	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00	
	รวมงาน 3.5				6,775.00		1,200.00	7,975.00
	รวมหมวดงาน 3				89,963.00		24,842.50	114,805.50
	ก่อสร้างห้องน้ำคนพิการ รวมจำนวน	9.00	หลัง					1,033,249.50
4	หมวดงานก่อสร้างห้องน้ำสำหรับคนพิการ (อาคารหอวัฒนธรรมนครบาลเพชรบูรณ์) จำนวน 1 ห้อง							
4.1	งานโครงสร้าง ค.ส.ต							
	- งานเทคอนกรีตพื้น กระเบื้องขึ้น 0.10 ม. เหล็ก Wire Mesh ศก.3.8 มม@ 0.20 ม.	4.00	ตร.ม.	255.00	1,020.00	75.00	300.00	1,320.00
	- เสาคเหล็กกล่อง 100 x 100 x 2.0 มม. ยาว 6.00 ม.	2.00	ท่อน	738.00	1,476.00	220.00	440.00	1,916.00
	- แผ่น plate ขนาด 150x150x2.0 มม. ทุก 4-M 12 มม.	4.00	ชุด	500.00	2,000.00	150.00	600.00	2,600.00
	- แผ่น plate ขนาด 100x100x2.0 มม. ปิดหัวเสา	4.00	ชุด	150.00	600.00	45.00	180.00	780.00
	- สีนํ้ามันกันสนิม	10.00	ตร.ม.	45.00	450.00	35.00	350.00	800.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

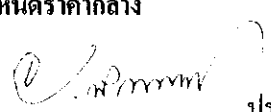
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายวันเฉลิม เพ่งพินิจ)  
รองปลัดเทศบาลเมืองเพชรบูรณ์


ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายวินัย รุ่งเรืองฤทธิ์)  
ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคมฯ

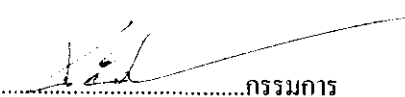
ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายรัชชัย ประกอบสมบัติ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมงาน 4.1				5,546.00		1,870.00	7,416.00	
4.2	งานสถาปัตยกรรม								
ผ1	-ผนังก่ออิฐมวลฉนวนครึ่งแผ่น ฉาบปูนเรียบ (รวมคานเอ็น+เสาเอ็น)	14.00	ตร.ม	285.00	3,990.00	150.00	2,100.00	6,090.00	
ผ2	-ผนังก่ออิฐมวลฉนวนครึ่งแผ่น ผิวกรุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" สูง 1.80 ม.	14.00	ตร.ม	300.00	4,200.00	100.00	1,400.00	5,600.00	
	-ผนังทาสีรองพื้นปูนใหม่+ทาสีน้ำพลาสติก	17.00	ตร.ม	45.00	765.00	35.00	595.00	1,360.00	
พ1	-พื้นค.ส.ล ปูกระเบื้องเคลือบผิวด้าน ขนาด 12"x12"	4.00	ตร.ม	300.00	1,200.00	100.00	400.00	1,600.00	
พ2	-พื้นค.ส.ล ผิวขัดหยาบ (ทางเดินโดยรอบ)	7.00	ตร.ม	25.00	175.00	35.00	245.00	420.00	
ป1	- ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียมแขวนบนด้านนอก บานกระจกกรอบอลูฯ ขนาด 1.00 x 1.85 ม.พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	500.00	500.00	5,000.00	
	- ป้ายสัญลักษณ์ห้องน้ำคนพิการ พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	1.00	ชุด	1,250.00	1,250.00	0.00	0.00	1,250.00	
	รวมงาน 4.2				16,080.00		5,240.00	21,320.00	
4.3	งานระบบสุขาภิบาล								
	- โถส้วมชักโครก แบบนั่งราบ พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	1.00	ชุด	5,560.00	5,560.00	450.00	450.00	6,010.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวน+ พร้อมก๊อกน้ำ + ท่อน้ำทิ้ง	1.00	ชุด	3,850.00	3,850.00	450.00	450.00	4,300.00	
	- สายฉีดชำระ ชนิดสายอ่อน พร้อมบอกลาวาล์ว	1.00	ชุด	215.00	215.00	70.00	70.00	285.00	
	- ที่ใส่กระดาษทิชชู สแตนเลส	1.00	ชุด	350.00	350.00	70.00	70.00	420.00	
	- กระจกเงา ขนาด 0.60x1.60 ม. พร้อมกรอบอลูมิเนียม	1.00	ชุด	250.00	250.00	70.00	70.00	320.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายวันเฉลิม เฟ่งพินิจ)  
รองปลัดเทศบาลเมืองเพชรบูรณ์

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายวินัย รุ่งเรืองฤทธิ์)  
ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคมฯ

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายรัชชัช ประกอบสมบัติ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรง	แบบ ป.ร. 4 14/22 หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ชุดราวจับสแตนเลสแบบติดข้างผนัง (แบบ 2 ขา) บริเวณโถส้วม	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	70.00	70.00	2,070.00	
	- ชุดราวจับสแตนเลสแบบติดที่พื้นและข้างผนัง (แบบ 3 ขา) บริเวณอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	105.00	105.00	4,605.00	
	- ชุดฝาตะแกรงกรองผงชนิดคักกลิ่น ขนาด 3" สแตนเลส	1.00	ชุด	350.00	350.00	75.00	75.00	425.00	
	- ระบบท่อน้ำประปา	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
	- ระบบท่อ โสโครก ท่อน้ำทิ้ง ท่อระบายอากาศ	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสียแบบรวมส่วนกรองและส่วนกรอง ชนิดไม่เติมอากาศ ขนาด 1000 ลิตร (พร้อมฐาน ค.ส.กรองพื้น)	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	
	รวมงาน 4.3				34,075.00		5,360.00	39,435.00	
4.4	งานระบบไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้าหน้ากลมฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 40 วัตต์	1.00	ชุด	550.00	550.00	100.00	100.00	650.00	
	- สวิตซ์ไฟฟ้า	1.00	ชุด	225.00	225.00	100.00	100.00	325.00	
	- สวิตซ์ฉุกเฉินห้องน้ำคนพิการ และ โคมไฟหน้าห้อง	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00	
	- สายไฟฟ้ามาตรฐาน กพผ. และอุปกรณ์อื่นๆ	1.00	LS.	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00	
	รวมงาน 4.4				6,775.00		1,200.00	7,975.00	
	รวมหมวดงาน 4				62,476.00		13,670.00	76,146.00	
	<u>รวมหมวดงานก่อสร้างห้องน้ำสำหรับคนพิการ</u>							<u>1,641,527.50</u>	<u>(1+2+3+4)</u>

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวันเฉลิม เพ่งพินิจ)

รองปลัดเทศบาลเมืองเพชรบูรณ์

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวินัย รุ่งเรืองฤทธิ์)

ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคมฯ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิชาชัย ประกอบสมบัติ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรง	แบบ ปร.4 15/22 หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	หมวดงานก่อสร้างทางลาดสำหรับคนพิการ (อาคารห้องประชุมชาตอนุสรณ์เทศบาลเมืองเพชรบูรณ์)								
5.1	งาน โครงสร้าง ค.ส.ล								รื้องานทิ้ง
	- งานรื้อถอนพื้นทางเดินเท้า	27.00	ตร.ม	0.00	0.00	70.00	1,890.00	1,890.00	
	- งานเคลียร์วางผัง ปรับพื้นที่	27.00	ตร.ม	0.00	0.00	35.00	945.00	945.00	
	- ดินขุด ดินถมกลับฐานราก	8.00	ลบ.ม.	0.00	0.00	90.00	720.00	720.00	
	- ทราซหยาบอัดแน่นปรับระดับ	0.50	ลบ.ม.	536.00	268.00	90.00	45.00	313.00	
	- คอนกรีตหยาบ, $f_c' = 180$ ksc. (รองฐานราก, ทับหน้า พื้น PS)	1.50	ลบ.ม.	1,740.00	2,610.00	300.00	450.00	3,060.00	
	- คอนกรีต โครงสร้าง, $f_c' = 240$ ksc.	3.50	ลบ.ม.	1,840.00	6,440.00	300.00	1,050.00	7,490.00	
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูป ,L.L = 200 กก.ต่อ ตร.ม.มาตรฐาน มอก.	19.00	ตร.ม.	285.00	5,415.00	50.00	950.00	6,365.00	
	- เหล็ก Wire Mesh สก.3.8 มม@ 0.20 ม.	19.00	ตร.ม.	25.00	475.00	5.00	95.00	570.00	
	- เหล็กเสริม RB 6 มม.	57.00	กก.	17.00	969.00	4.00	228.00	1,197.00	
	- เหล็กเสริม RB 9 มม.	21.00	กก.	18.00	378.00	4.00	84.00	462.00	
	- เหล็กเสริม DB 12 มม.	250.00	กก.	17.00	4,250.00	4.00	1,000.00	5,250.00	
	- ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	10.00	กก.	47.00	470.00	0.00	0.00	470.00	
	- ไม้แบบ (คิด 60%)	20.00	ตร.ม.	300.00	6,000.00	133.00	2,660.00	8,660.00	
	- ตะปู (คิดจากไม้แบบ 100%)	8.00	กก.	47.00	376.00	0.00	0.00	376.00	
	รวมงาน 5.1				27,651.00		10,117.00	37,768.00	
5.2	งานสถาปัตยกรรม								
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น ฉาบปูนเรียบ (ปิดช่องว่าง)	1.00	ตร.ม	300.00	300.00	170.00	170.00	470.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวันเฉลิม เฟ่งพินิจ)

รองปลัดเทศบาลเมืองเพชรบูรณ์

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวินัย รุ่งเรืองฤทธิ)

ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคมฯ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิชชัย ประกอบสมบัติ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรง	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ขอบกันลื้อ ค.ส.ล สูง 0.10ม.	20.00	ม.	200.00	4,000.00	60.00	1,200.00	5,200.00	
	- พื้น + ผนัง ทำผิวทรายล้าง เซาะร่อง	33.00	ตร.ม	400.00	13,200.00	150.00	4,950.00	18,150.00	
	- ราวกันตกสแตนเลส พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	23.00	ม.	1,250.00	28,750.00	100.00	2,300.00	31,050.00	
	รวมงาน 5.2				46,250.00		8,620.00	54,870.00	
	รวมหมวดงาน 5				73,901.00		18,737.00	92,638.00	
6	หมวดงานก่อสร้างทางลาดสำหรับผู้พิการ (อาคารงานทะเบียนเทศบาลเมืองเพชรบูรณ์)								
6.1	งานโครงสร้าง ค.ส.ล								
	- งานรื้อถอนพื้นทางเดินเท้าและรางระบายน้ำ	22.00	ตร.ม	0.00	0.00	70.00	1,540.00	1,540.00	รื้อขนทิ้ง
	- งานเคลียร์วางผัง ปรับพื้นที่	22.00	ตร.ม	0.00	0.00	35.00	770.00	770.00	
	- ดินขุด ดินถมกลับฐานราก	9.00	ลบ.ม.	0.00	0.00	90.00	810.00	810.00	
	- ทรายหยาบอัดแน่นปรับระดับ	0.50	ลบ.ม.	536.00	268.00	90.00	45.00	313.00	
	- คอนกรีตหยาบ, f' = 180 ksc. (รองฐานราก, ทับหน้า พื้น PS)	1.50	ลบ.ม.	1,740.00	2,610.00	300.00	450.00	3,060.00	
	- คอนกรีต โครงสร้าง, f' = 240 ksc.	3.50	ลบ.ม.	1,840.00	6,440.00	300.00	1,050.00	7,490.00	
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูป ,L.L = 200 กก.ต่อ ตร.ม.มาตรฐาน มอก.	17.00	ตร.ม.	285.00	4,845.00	50.00	850.00	5,695.00	
	- เหล็ก Wire Mesh สก.3.8 มม@ 0.20 ม.	17.00	ตร.ม.	25.00	425.00	5.00	85.00	510.00	
	- เหล็กเสริม RB 6 มม.	62.00	กก.	17.00	1,054.00	4.00	248.00	1,302.00	
	- เหล็กเสริม DB 12 มม.	252.00	กก.	17.00	4,284.00	4.00	1,008.00	5,292.00	
	- ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	9.00	กก.	47.00	423.00	0.00	0.00	423.00	
	- ไม้แบบ (ลิด 60%)	21.00	ตร.ม.	300.00	6,300.00	133.00	2,793.00	9,093.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวันเฉลิม เพ่งพินิจ)

รองปลัดเทศบาลเมืองเพชรบูรณ์

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวินัย รุ่งเรืองฤทธิ์)

ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคมฯ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชัชชัย ประกอบสมบัติ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ตะปู (คิดจากไม้แบบ 100%)	9.00	กก.	47.00	423.00	0.00	0.00	423.00	
	รวมงาน 6.1				27,072.00		9,649.00	36,721.00	
6.2	งานสถาปัตยกรรม								
	- พื้นทางลาดทำผิวทรายล้าง เสาร่อง บริเวณประตูทางเข้า	1.80	ตร.ม	500.00	900.00	200.00	360.00	1,260.00	
	- ผนึ่งก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น ฉาบปูนเรียบ (ปิดช่องว่าง)	0.50	ตร.ม	300.00	150.00	170.00	85.00	235.00	
	- ขอบกันล้อ ค.ส.ล สูง 0.10ม.	19.50	ม.	200.00	3,900.00	60.00	1,170.00	5,070.00	
	- พื้น + ผนึ่ง ทำผิวทรายล้าง เสาร่อง	24.00	ตร.ม	400.00	9,600.00	150.00	3,600.00	13,200.00	
	- ราวกันตกสแตนเลส พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	23.00	ม.	1,250.00	28,750.00	100.00	2,300.00	31,050.00	
	รวมงาน 6.2				43,300.00		7,515.00	50,815.00	
	รวมหมวดงาน 6				70,372.00		17,164.00	87,536.00	
7	หมวดงานก่อสร้างทางลาดสำหรับผู้พิการ (อาคารกองกลางเทศบาลเมืองเพชรบูรณ์)								
7.1	งานโครงสร้าง ค.ส.ล								
	- งานรื้อถอนพื้นทางเดินเท้าและชั้นบันได ค.ส.ล	23.00	ตร.ม	0.00	0.00	70.00	1,610.00	1,610.00	รื้อขนทิ้ง
	- งานเคลียร์วางผัง ปรับพื้นที่	23.00	ตร.ม	0.00	0.00	35.00	805.00	805.00	
	- ดินขุด ดินถมกลับฐานราก	8.00	ลบ.ม.	0.00	0.00	90.00	720.00	720.00	
	- ทรายหยาบอัดแน่นปรับระดับ	0.50	ลบ.ม.	536.00	268.00	90.00	45.00	313.00	
	- คอนกรีตหยาบ, $f_c' = 180$ ksc. (รองฐานราก, ทับหน้า พื้น PS)	1.20	ลบ.ม.	1,740.00	2,088.00	300.00	360.00	2,448.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง, $f_c' = 240$ ksc.	3.00	ลบ.ม.	1,840.00	5,520.00	300.00	900.00	6,420.00	
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูป ,L.L = 200 กก.ต่อ ตร.ม.มาตรฐาน มอก.	17.00	ตร.ม.	285.00	4,845.00	50.00	850.00	5,695.00	

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวันเฉลิม เฟ่งพินิจ)

รองปลัดเทศบาลเมืองเพชรบูรณ์

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวินัย รุ่งเรืองฤทธิ์)

ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคมฯ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายรัชชัย ประกอบสมบัติ)

ผู้อำนวยการกองช่าง



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็ก Wire Mesh ศก.3.8 มม@ 0.20 ม.	17.00	ตร.ม.	25.00	425.00	5.00	85.00	510.00	
	- เหล็กเสริม RB 6 มม.	55.00	กก.	17.00	935.00	4.00	220.00	1,155.00	
	- เหล็กเสริม DB 12 มม.	221.00	กก.	17.00	3,757.00	4.00	884.00	4,641.00	
	- ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	8.00	กก.	47.00	376.00	0.00	0.00	376.00	
	- ไม้แบบ (คิด 60%)	19.00	ตร.ม.	300.00	5,700.00	133.00	2,527.00	8,227.00	
	- ตะปู (คิดจากไม้แบบ 100%)	8.00	กก.	47.00	376.00	0.00	0.00	376.00	
	รวมงาน 7.1				24,290.00		9,006.00	33,296.00	
7.2	งานสถาปัตยกรรม								
	- พื้นทางลาดทำผิวทรายล้าง เขาระรอง บริเวณประตูทางเข้า	0.95	ตร.ม.	500.00	475.00	200.00	190.00	665.00	
	- ผนังก่ออิฐมวลฉนวนฉาบปูนเรียบ (ปิดช่องว่าง)	0.50	ตร.ม.	300.00	150.00	170.00	85.00	235.00	
	- ขอบกันล้อ ค.ส.ล สูง 0.10ม.	25.00	ม.	200.00	5,000.00	60.00	1,500.00	6,500.00	
	- พื้น + ผนัง ทำผิวทรายล้าง เขาระรอง	29.00	ตร.ม.	400.00	11,600.00	150.00	4,350.00	15,950.00	
	- ราวกันตกสแตนเลส พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	28.00	ม.	1,250.00	35,000.00	100.00	2,800.00	37,800.00	
	รวมงาน 7.2				52,225.00		8,925.00	61,150.00	
	รวมหมวดงาน 7				76,515.00		17,931.00	94,446.00	
8	หมวดงานก่อสร้างทางลาดสำหรับผู้พิการ (อาคารหอวัฒนธรรมนครบาลเมืองเพชรบูรณ์)								
8.1	งานโครงสร้าง ค.ส.ล								
	- งานรื้อถอนพื้นทางเดินเท้าและรางระบายน้ำ	47.00	ตร.ม.	0.00	0.00	70.00	3,290.00	3,290.00	รื้อขนทิ้ง
	- งานเคลียร์วางผัง ปรับพื้นที่	47.00	ตร.ม.	0.00	0.00	35.00	1,645.00	1,645.00	

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวันเฉลิม เพ่งพินิจ)

รองปลัดเทศบาลเมืองเพชรบูรณ์

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวินัย รุ่งเรืองฤทธิ์)

ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคมฯ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายรัชชัย ประกอบสมบัติ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรง	แบบ ปร.4 19/22 หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ดินขุด ดินถมกลับฐานราก	13.00	ลบ.ม.	0.00	0.00	90.00	1,170.00	1,170.00	
	- ทราซหยาบอัดแน่นปรับระดับ	0.60	ลบ.ม.	536.00	321.60	90.00	54.00	375.60	
	- คอนกรีตหยาบ, $f_c' = 180$ ksc. (รองฐานราก, ทับหน้า พื้น PS)	2.00	ลบ.ม.	1,740.00	3,480.00	300.00	600.00	4,080.00	
	- คอนกรีต โครงสร้าง, $f_c' = 240$ ksc.	5.00	ลบ.ม.	1,840.00	9,200.00	300.00	1,500.00	10,700.00	
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูป, L.L = 200 กก.ต่อ ตร.ม.มาตรฐาน มอก.	26.00	ตร.ม.	285.00	7,410.00	50.00	1,300.00	8,710.00	
	- เหล็ก Wire Mesh สก.3.8 มม@ 0.20 ม.	26.00	ตร.ม.	25.00	650.00	5.00	130.00	780.00	
	- เหล็กเสริม RB 6 มม.	107.00	กก.	17.00	1,819.00	4.00	428.00	2,247.00	
	- เหล็กเสริม DB 12 มม.	389.00	กก.	17.00	6,613.00	4.00	1,556.00	8,169.00	
	- ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	15.00	กก.	47.00	705.00	0.00	0.00	705.00	
	- ไม้แบบ (ลิด 60%)	36.00	ตร.ม.	300.00	10,800.00	133.00	4,788.00	15,588.00	
	- ตะปู (ลิดจากไม้แบบ 100%)	15.00	กก.	47.00	705.00	0.00	0.00	705.00	
	รวมงาน 8.1				41,703.60		16,461.00	58,164.60	
8.2	งานสถาปัตยกรรม								
	- เทคอนกรีตเสริมระดับพื้น หน้า 0.10 ม. ทำผิวทรายล้าง	19.00	ตร.ม.	500.00	9,500.00	200.00	3,800.00	13,300.00	
	- พ่นก้ออิฐมอญครึ่งแผ่น ฉาบปูนเรียบ (ปิดช่องว่าง)	8.00	ตร.ม.	300.00	2,400.00	170.00	1,360.00	3,760.00	
	- ขอบกันลื้อ ค.ส.ล สูง 0.10ม.	41.00	ม.	200.00	8,200.00	60.00	2,460.00	10,660.00	
	- พื้น + ผนัง ทำผิวทรายล้าง เขาะร่อง	52.00	ตร.ม.	400.00	20,800.00	150.00	7,800.00	28,600.00	
	- ราวกันตกสแตนเลส พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	41.00	ม.	1,250.00	51,250.00	100.00	4,100.00	55,350.00	
	รวมงาน 8.2				92,150.00		19,520.00	111,670.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวันเฉลิม เฟ่งพินิจ)

รองปลัดเทศบาลเมืองเพชรบูรณ์

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวินัย รุ่งเรืองฤทธิ์)

ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคมฯ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายรัชชัย ประกอบสมบัติ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ 20/22
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมหมวดงาน 8				133,853.60		35,981.00	169,834.60	
	<u>รวมหมวดงานก่อสร้างก่อสร้างทางลาดสำหรับผู้พิการ</u>							<u>444,454.60</u>	(5+6+7+8)
9	หมวดงานก่อสร้างแท่น คสล. รองรับลิฟท์สำหรับคนพิการ (อาคารหอโบราณคดีพิพิธภัณฑ์อินทราชัย) จำนวน 1 แท่น								
9.1	งาน โครงสร้าง ค.ส.ถ								
	- งานเคลียร์วางผัง ปรับพื้นที่	4.00	ตร.ม	0.00	0.00	35.00	140.00	140.00	
	- ดินขุด ดินถมกลับฐานราก	3.00	ลบ.ม.	0.00	0.00	90.00	270.00	270.00	
	- ทราซหยาบอัดแน่นปรับระดับ	0.25	ลบ.ม.	536.00	134.00	90.00	22.50	156.50	
	- คอนกรีตหยาบ, f'c = 180 ksc.	0.20	ลบ.ม.	1,740.00	348.00	300.00	60.00	408.00	
	- คอนกรีต โครงสร้าง, f'c = 240 ksc.	2.00	ลบ.ม.	1,840.00	3,680.00	300.00	600.00	4,280.00	
	- เหล็กเสริม RB 6 มม.	26.00	กก.	17.00	442.00	4.00	104.00	546.00	
	- เหล็กเสริม RB 9 มม.	10.00	กก.	18.00	180.00	4.00	40.00	220.00	
	- เหล็กเสริม DB 12 มม.	92.00	กก.	18.00	1,656.00	4.00	368.00	2,024.00	
	- ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	4.00	กก.	47.00	188.00	0.00	0.00	188.00	
	- ไม้แบบ (คิด 60%)	9.00	ตร.ม.	300.00	2,700.00	133.00	1,197.00	3,897.00	
	- ตะปู (คิดจากไม้แบบ 100%)	4.00	กก.	47.00	188.00	0.00	0.00	188.00	
	รวมงาน 9.1				9,516.00		2,801.50	12,317.50	
9.2	งานสถาปัตยกรรม								
	- งานรื้อถอนหน้าต่างและผนังปรับปรุงเป็นช่องประตูลิฟท์	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	1,000.00	2,000.00	9,000.00	
ผ1	- ผนังก่ออิฐมวลฉนวน ฉาบปูนเรียบ (ปิดช่องว่าง )	2.00	ตร.ม	300.00	600.00	170.00	340.00	940.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (นายวันเฉลิม เฟ่งพินิจ) รองปลัดเทศบาลเมืองเพชรบูรณ์

ลงชื่อ.....กรรมการ (นายวินัย รุ่งเรืองฤทธิ์) ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคมฯ

ลงชื่อ.....กรรมการ (นายรัชชัย ประกอบสมบัติ) ผู้อำนวยการกองช่าง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรง	21/22 หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ป1	- ผนังทาสีรองพื้นปูนใหม่+ทาสีน้ำพลาสติก (ทาสี 2 รอบ)	4.00	ตร.ม	45.00	180.00	35.00	140.00	320.00	
	- ปลั๊กลิฟท์บูด้วยกระจก โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	1.00	ชุด	175,000.00	175,000.00	0.00	0.00	175,000.00	
	- ประตูบานสวิง เปิด-ปิด ด้วยระบบ ไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	2.00	ชุด	20,000.00	40,000.00	1,000.00	2,000.00	42,000.00	
	รวมงาน 9.2				222,780.00		4,480.00	227,260.00	
9.3	งานระบบไฟฟ้า								
	- เดินระบบสายไฟพร้อมสวิตซ์ตัดคอนขนาด 20A ไวที่ปลายสาย ในห้องเครื่องพร้อมที่จะติดตั้งลิฟท์	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00	
	รวมงาน 9.3				3,000.00		1,000.00	4,000.00	
	รวมหมวดงาน 9				235,296.00		8,281.50	243,577.50	
10	หมวดงานที่เส้นที่จอดรถคนพิการพร้อมป้ายสัญลักษณ์								
	- งานที่เส้นที่จอดรถคนพิการ	15.00	จุด	1,500.00	22,500.00	450.00	6,750.00	29,250.00	
	- ป้ายสัญลักษณ์ที่จอดรถ	15.00	ป้าย	1,000.00	15,000.00	300.00	4,500.00	19,500.00	
	- งานปรับปรุงฝารองระบายน้ำ จากฝาเหล็กเป็นฝา ค.ส.ล วัต ไครดูมิ	1.00	งาน	3,500.00	3,500.00	1,000.00	1,000.00	4,500.00	
	รวมหมวดงาน 10				41,000.00		12,250.00	53,250.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....  
 (นายวันเฉลิม เฟ่งพินิจ)  
 รองปลัดเทศบาลเมืองเพชรบูรณ์

ลงชื่อ.....  
 (นายวินัย รุ่งเรืองฤทธิ์)  
 ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคมฯ

ลงชื่อ.....  
 (นายรัชชัย ประกอบสมบัติ)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรง		
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	รวมหมวดงานก่อสร้าง (1+2+3+.....+10)							2,382,809.60		
	FACTOR F,งานอาคาร =	1.3031		ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%				3,105,039.19		
	เทียบอัตราส่วนหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน $A = D - \{(D - E) \times (A - B) / (C - B)\}$									
11	หมวดงานครุภัณฑ์									
	- ติดตั้งลิฟท์สำหรับคนพิการ พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	1.00	ชุด	1,250,000.00	1,250,000.00	0.00	0.00	1,250,000.00		
	- รับน้ำหนักบรรทุกได้ไม่น้อยกว่า 400 กิโลกรัม									
	- ระบบขับเคลื่อน : แบบสกรู พร้อมอินเวอร์เตอร์									
	- ระบบไฟฟ้า : ระบบไฟฟ้า 1 เฟส 2 สาย 220V. 50 Hz.									
	- การหยุดรับ ส่ง : 2 ชั้น 2 ประตู ตรงตามแนวคิงเดียวกัน แบบกลางแจ้ง									
	- มาตรฐาน : EN81-41:2010 (รายละเอียดตามแบบ)									
	รวมหมวดงาน 11				1,250,000.00		0.00	1,250,000.00		
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	1.0700						1,337,500.00		
	รวมงานก่อสร้างและครุภัณฑ์เป็นเงินทั้งสิ้น							4,442,539.19		
	ปรับราคาก่อสร้างและครุภัณฑ์เป็นเงินทั้งสิ้น							4,442,000.00		
				(-สี่ล้านสี่แสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน-)						

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายวันเฉลิม เฟ่งพินิจ)  
รองปลัดเทศบาลเมืองเพชรบูรณ์

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายวินัย รุ่งเรืองฤทธิ์)  
ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคมฯ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายรัชชัย ประกอบสมบัติ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง