แบบ ปร. 5 (ก)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน / งาน ปรับปรุงห้องน้ำอาคารจำหน่ายสินค้า OTOP

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องน้ำอาคารจำหน่ายสินค้า OTOP

สถานที่ก่อสร้าง อาคารจำหน่ายผลิตภัณฑ์ OTOP ต.ท่าแร่ อ.เมืองสกลนคร จ.สกลนคร

แบบเลขที่ 3 / 2559 ลงวันที่ มกราคม 2559

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลท่าแร่ อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร

แบบ ปร. 4 มีจำนวน 5 **แผ่น**

คำนวณราคากลางเมื่อ 24 **เดือน** สิงหาคม **พ.ศ.** 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอน	5,020.00	1.2708	6,379.41	
2	งานสถาปัตยกรรม	85,946.00	1.2708	109,220.17	
3	งานสุขภัณฑ์และระบบสุขาภิบาล	66,195.37	1.2708	84,121.07	
4	งานระบบไฟฟ้า	8,776.00	1.2708	11,152.54	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง**			**210,873.19**	
	ราคากลาง			**210,000.00**	
	ตัวอักษร **(สองแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)**				

☐ **ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร** **35.00** **ตร.ม.** **ราคาเฉลี่ย** **6,024.95** **บาท/ตร.ม.**

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางบังอร นาคทอง)
ปลัดเทศบาลท่าแร่

เห็นชอบ (ลงชื่อ).....
(นางบังอร นาคทอง)
ปลัดเทศบาลตำบลท่าแร่

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางวนิดา สมปู่)
ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ (ลงชื่อ).....
(นายไพรัช ยงคำชา)
นายกเทศมนตรีตำบลท่าแร่

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสุระพงษ์ ศลปี)
นายช่างโยธาอาวุโส

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	ปรับปรุงห้องน้ำอาคารจำหน่ายสินค้า OTOP						
สถานที่ก่อสร้าง	อาคารจำหน่ายผลิตภัณฑ์ OTOP ต.ท่าแร่ อ.เมืองสกลนคร จ.สกล	**แบบเลขที่**	3 / 2559	ลงวันที่	มกราคม 2559		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	เทศบาลตำบลท่าแร่ อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร						
คำนวณราคากลางโดย	นายสุระพงษ์ ศลปี นายช่างโยธาอาวุโส	**เมื่อวันที่**	24	**เดือน**	สิงหาคม	**พ.ศ.**	2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1	**งานรื้อถอน**								
	1.1 รื้อถอนชักโครก	6.00	ชุด	-	-	140.00	840.00	840.00	
	1.2 รื้อโถปัสวะชาย	3.00	ชุด	-	-	140.00	420.00	420.00	
	1.3 รื้อผนังโถปัสวะ	5.00	ตร.ม.	-	-	40.00	200.00	200.00	
	1.4 รื้อถอนอ่างล้างหน้าพร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด	-	-	140.00	560.00	560.00	
	1.5 งานรื้อประตูห้องน้ำ	6.00	ชุด	-	-	70.00	420.00	420.00	
	1.6 งานรื้อระบบท่อประปา ท่อโสโครกและระบบระบายน้ำ	1.00	เหมา	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	1.7 รื้อถอนดวงโคมไฟฟ้าพร้อมสายไฟฟ้า (ชุดโคมฟลูออเรสเซนต์)	8.00	ชุด	-	-	35.00	280.00	280.00	
	1.8 งานรื้อฝ้าเพดาน	32.00	ตร.ม.	-	-	25.00	800.00	800.00	
	รวมงานรื้อถอน							**5,020.00**	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
2	**งานสถาปัตกรรม**								
	2.1 งานผนัง + ตกแต่งผิวผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมอญ 1/2 แผ่น (ผนังโถปัสวะ+อ่างน้ำ)	4.00	ตร.ม.	328.00	1,312.00	89.00	356.00	1,668.00	
	- ผนังบุกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8"x 10" (ผ2)	91.00	ตร.ม.	150.00	13,650.00	166.00	15,106.00	28,756.00	
	- ผนังทาสีภายใน (ผ1)	52.00	ตร.ม.	38.00	1,976.00	30.00	1,560.00	3,536.00	
	- ทาสีผนังภายนอก	73.00	ตร.ม.	38.00	2,774.00	34.00	2,482.00	5,256.00	
	- ป้ายสัญลักษณ์แสดง ชาย หญิง	2.00	ชุด	300.00	600.00	-	-	600.00	
	2.2 งานพื้น								
	- พื้นผิวปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12"x 12" (ชนิดกันลื่น) พ1	36.00	ตร.ม.	247.00	8,892.00	158.00	5,688.00	14,580.00	
	2.3 งานประตู								
	- บานประตู PVC 0.70 x 1.80 ม.เกร็ด 1/4" พร้อมวงกบ	6.00	ชุด	2,000.00	12,000.00	275.00	1,650.00	13,650.00	
	กลอนสแตนเลสแบน พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด								
	2.4 งานตบแต่งผิวพื้น								
	- เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้าTOP ปูด้วยหินแกรนิต ขนาด 2.50 x 0.80 ม.	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	0.00	-	6,500.00	
	- เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้าTOP ปูด้วยหินแกรนิต ขนาด 0.70 x 0.50 ม.	1.00	ชุด	800.00	800.00	0.00	-	800.00	
	- TOP ปูด้วยหินแกรนิต (โถปัสวะชาย) ขนาด 1.90 x 0.15 ม.	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	0.00	-	1,000.00	
	2.5 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด 9 มม. (ชนิดกันชื้น) ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี	32.00	ตร.ม.	300.00	9,600.00	0.00	-	9,600.00	
	โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี								
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงานงานสถาปัตยกรรม							**85,946.00**	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
3	**งานสุขภัณฑ์ และสุขาภิบาล**								
	- โถส้วมนั่งยอง	4.00	ชุด	500.00	2,000.00	150.00	600.00	2,600.00	
	- โถส้วมนั่งราบ มีหม้อน้ำ (สุขภัณฑ์ 2 ชิ้น)	2.00	ชุด	2,600.00	5,200.00	450.00	900.00	6,100.00	
	- กระจกเงาขอบอลูมิเนียม ขนาด 2.50 x 0.80 ม.	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	0.00	-	3,000.00	
	- กระจกเงาขอบอลูมิเนียม ขนาด 0.70 x 0.80 ม.	1.00	ชุด	500.00	500.00	0.00	-	500.00	
	- อ่างล้างหน้าฝังเคาน์เตอร์	4.00	ชุด	1,400.00	5,600.00	450.00	1,800.00	7,400.00	
	- สต๊อปวาล์วอ่างล้างหน้า	4.00	ชุด	80.00	320.00	35.00	140.00	460.00	
	- สายน้ำดีอ่างล้างหน้า	4.00	ชุด	288.00	1,152.00	35.00	140.00	1,292.00	
	- ก๊อกอ่างล้างหน้าแบบกด	4.00	ชุด	850.00	3,400.00	35.00	140.00	3,540.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้า	4.00	ชุด	60.00	240.00	0.00	-	240.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	4.00	ชุด	850.00	3,400.00	135.00	540.00	3,940.00	
	- สายฉีดชำระ	2.00	ชุด	165.00	330.00	35.00	70.00	400.00	
	- โถปัสสาวะชายพร้อมวาล์วกด คอตโต้ C 307 หรือเทียบเท่า	3.00	ชุด	1,345.79	4,037.37	450.00	1,350.00	5,387.37	
	- ก๊อกน้ำ ขนาด ø 1/2"	6.00	ชุด	120.00	720.00	25.00	150.00	870.00	
	- ตะแกรงน้ำทิ้งสแตนเลส (ชนิดกันกลิ่น) ø 2"	6.00	ชุด	382.00	2,292.00	75.00	450.00	2,742.00	
	- ราวทรงตัว STANLESS	2.00	ชุด	1,300.00	2,600.00	105.00	210.00	2,810.00	
	- ราวแขวนผ้าสแตนเลส	6.00	ชุด	250.00	1,500.00	70.00	420.00	1,920.00	
	ยอดยกไป							**43,201.37**	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
							ยอดยกมา	**43,201**	
	งานสุขภัณฑ์และระบบสุขาภิบาล (ต่อ)								
	3.1 งานบ่อเกรอะ บ่อซึม								
	- ดินขุด	3.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	444.00	444.00	
	- คอนกรีตหยาบรองก้นถัง	0.20	ลบ.ม.	1,382.00	276.40	398.00	79.60	356.00	
	- ถังบำบัดสำเร็จรูป เบอร์ 5 ขนาด 800 ลิตร พร้อมอุปกรณ์	2.00	ใบ	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	3.2 งานท่อประปา ท่อระบายน้ำโสโครก และท่อน้ำทิ้ง								
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 ø 1/2"	24.00	ม.	9.75	234.00	30.00	720.00	954.00	
	- ท่อ PVC ชั้น 5 ø 4"	24.00	ม.	99.25	2,382.00	100.00	2,400.00	4,782.00	
	- ท่อ PVC ชั้น 5 ø 2"	24.00	ม.	28.00	672.00	40.00	960.00	1,632.00	
	- วาวล์ ปิด-เปิดน้ำ PVC ขนาด ø 1/2"	2.00	ชุด	18.00	36.00	25.00	50.00	86.00	
	- รางระบายน้ำสแตนเลสฝังพื้น ยาว 5.00 ม.	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ ระบบประปา	1.00	LOT	117.00	117.00	35.00	35.00	152.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ ระบบระบายน้ำ	1.00	LOT	1,222.00	1,222.00	366.00	366.00	1,588.00	
	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน งานสุขภัณฑ์และสุขาภิบาล							**66,195.37**	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
4	**งานระบบไฟฟ้า**								
	4.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต ชนิด 6 ช่อง	1.00	ชุด	1,600.00	1,600.00	300.00	300.00	1,900.00	
	- โคมตะแกรงกรองแสง และสะท้อนแสงอลูมิเนียม 2 x 36 W	2.00	ชุด	650.00	1,300.00	135.00	270.00	1,570.00	
	- โคมตะแกรงกรองแสง และสะท้อนแสงอลูมิเนียม 1 x 18 W	8.00	ชุด	250.00	2,000.00	135.00	1,080.00	3,080.00	
	- สวิทช์	4.00	ชุด	139.00	556.00	80.00	320.00	876.00	
	- สาย THW 2 x 2.5 มม.	50.00	ม.	10.00	500.00	7.00	350.00	850.00	
	- ค่าอุปกรณ์วัสดุประกอบยึดสายไฟฟ้า	1.00	LOT	500.00	500.00	-	-	500.00	
	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน งานระบบไฟฟ้า							**8,776.00**	

ผู้ประมาณราคา (.....)

นายสุระพงษ์ ศลปี

นายช่างโยธาอาวุโส