

แบบประมาณการงานก่อสร้างเป็นราคากลาง

ปร.4

ประมาณราคาโครงการ

ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. (ราง U) ภายในหมู่บ้านปางหมอปวง หมู่ที่ 6

ปริมาณงาน

ชอย 3 ต่อจากรางเดิม วางท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 ม.จำนวน 58.00 ท่อน และบ่อพักน้ำ ขนาด 0.60x0.60 ม.

จำนวน 3 จุด รวมความยาวทั้งสิ้น ไม่น้อยกว่า 60.00 เมตร

สถานที่ดำเนินการ

หมู่ที่ 6 บ้านปางหมอปวง ต.ป่าสัก อ.เชียงแสน จ.เชียงราย

ส่วนราชการ

องค์การบริหารส่วนตำบลป่าสัก

ประมาณการโดย

นายกฤษติกรณ์ บุเชบ

นายช่างโยธาอาวุโส

วันที่ 4 กรกฎาคม 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	รวม	ราคา / หน่วย	รวม		
1	งานรื้อ+ติดตั้งท่อประปาเดิม	-		-	-	-	-	-	
2	งานวางท่อระบายน้ำ	-	-		-	-	-	-	
2.2.1	งานดินขุด+ปรับแต่งท้องร่อง	65.00	ลบ.ม.		-	25.80	1,677.00	1,677.00	เครื่องจักร
2.2.2	งานคอนกรีต lean	-	ลบ.ม.	1,822.43	-	436.00	-	-	
2.2.3	เหล็กตะแกรง Wiremesh 4 mm @0.20 #	40.60	ตร.ม.	35.00	1,421.00	5.00	203.00	1,624.00	
2.2.4	*ทรายถมรองพื้น + ทรายถมหลังท่อ	63.80	ลบ.ม.	280.38	17,888.24	45.00	2,871.00	20,759.24	
2.2.5	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากล้นราง.ขนาด Ø0.40 ม.	58.00	ท่อน	327.10	18,971.80	250.00	14,500.00	33,471.80	ยาวท่อนละ 1.00 ม.
2.2.6	ปูนทรายยาแนวรอยต่อท่อ	54.00	จุด	30.00	1,620.00	25.00	1,350.00	2,970.00	
3	*บ่อพักน้ำ คสล. ขนาด 0.60x0.60 ม.	3.00	จุด	4,130.03	12,390.09	-	-	12,390.09	
4	งานขุด-ตัด-รื้อ ถนนคอนกรีตทางแยกเดิม พร้อมเทคอนกรีตกลับคืนหลังวางท่อ	1.00	จุด	3,000.00	3,000.00			3,000.00	เหมารวมค่าแรง
	รวมราคาทั้งสิ้น				55,291.13		20,601.00	75,892.13	

แบบประมาณการงานก่อสร้างเป็นราคากลาง

ปร.4 แผ่นที่ 1/2

ประมาณราคาโครงการ

ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. (ราง U) ภายในหมู่บ้านปางหมอปลง หมู่ที่ 6

ปริมาณงาน

สายทางชอย 4 รางระบายน้ำ คสล. (ราง U) กว้างปากราง 0.30 ม. ลึกเฉลี่ย 0.30 ม. รวมความยาวไม่น้อยกว่า 190.00 เมตร

สถานที่ดำเนินการ

หมู่ที่ 6 บ้านปางหมอปลง ต.ป่าสัก อ.เชียงแสน จ.เชียงราย

ส่วนราชการ

องค์การบริหารส่วนตำบลป่าสัก

ประมาณการโดย

นายกฤษฎดิกรณ์ บุษบก

นายช่างโยธาอาวุโส

วันที่ 4 กรกฎาคม 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	รวม	ราคา / หน่วย	รวม		
1	งานขุดรีด พร้อมวางท่อประปาเดิม	190.00	เมตร	-	-	90.00	17,100.00	17,100.00	
2	งานก่อสร้างรางระบายน้ำ (ราง U)	190.00	เมตร		-	-	-	-	
2.1	งานดินขุด + ปรับระดับ	28.50	ลบ.ม.		-	125.00	3,562.50	3,562.50	แรงงานคน
2.2	*งานคอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	19.000	ลบ.ม.	1,822.43	34,626.1700	436.00	8,284.00	42,910.17	
	*ทรายถมรองพื้น	4.750	ลบ.ม.	280.38	1,331.8050	99.00	470.25	1,802.06	
2.3	งานไม้แบบ	68.40	ตร.ม.	350.00	23,940.00	-	-	23,940.00	คิด 40 %
	*ค่าแรงงานไม้แบบ	228.00	ตร.ม.	-	-	133.00	30,324.00	30,324.00	
	*ตะปูประกอบแบบ	10.26	กก.	30.37	311.60	-	-	311.60	
2.4	งานเหล็กเสริม	1.2329	ตัน	-	-	-	-	-	
	*เหล็ก RB - 6 mm.	0.3796	ตัน	20,206.93	7,670.95	4,100.00	1,556.44	9,227.40	
	*เหล็ก RB - 9 mm.	0.8533	ตัน	19,478.21	16,620.56	4,100.00	3,498.49	20,119.05	
	*ลวดผูกเหล็ก	30.82	กก.	47.66	1,469.01	-	-	1,469.01	
	รวมราคาทั้งสิ้น				85,970.10		64,795.68	150,765.78	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	รวม	ราคา / หน่วย	รวม		
	คิดราคาที่ 1 บ่อ ขนาด 0.60 x 0.60 ม.								
2.3.1	ทรายถมรองพื้น	0.018	ลบ.ม.	280.38	5.05	99.00	1.78	6.83	
2.3.2	*คอนกรีต 240 Ksc.	0.280	ลบ.ม.	1,822.43	510.28	436.00	122.08	632.36	
2.3.3	งานเหล็กเสริม								
	*เหล็ก RB-9 mm.	0.0297	ตัน	19,478.21	578.50	4,100.00	121.77	700.27	
	*ลวดผูกเหล็ก	0.594	กก.	47.66	28.31	-	-	28.31	
	เหล็กฉากปากบ่อ L - 50 x 50 x 6 มม.	1.00	ท่อน	485.98	485.98	100.00	100.00	585.98	
2.3.4	งานไม้แบบ	2.40	ตร.ม.	250.00	600.00	-	-	600.00	คิด 50 %
	*ค่าแรงงานไม้แบบ	4.80	ตร.ม.	-	-	133.00	638.40	638.40	
	*ตะปูประกอบแบบ	0.72	กก.	30.37	21.87	-	-	21.87	
2.3.5	ฝาปิดบ่อพัก คสล.	1.00	ฝา						
	*เหล็กแบน 100x 5 มม.	1.00	เส้น	560.00	560.00	50.00	50.00	610.00	
	*คอนกรีต 240 Ksc.	0.12	ลบ.ม.	1,822.43	218.69	436.00	52.32	271.01	
	*สีกันสนิมทาเหล็กแบน	1.00	รายการ	20.00	20.00	15.00	15.00	35.00	
	รวมราคา	1.00	บ่อ		3,028.68		1,101.35	4,130.03	
	รวมราคาก่อสร้างบ่อพักทั้งสิ้น	1.00	บ่อ					4,130.03	

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างเป็นราคากลาง
ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลป่าสัก อ.เชียงแสน จ.เชียงราย

ปร.5

ประเภทงาน	งานวางระบายน้ำ		
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านปางหมอปวง ต.ป่าสัก อ.เชียงแสน จ.เชียงราย		
เจ้าของงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลป่าสัก		
แบบเลขที่	จำนวน	-	แผ่น
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน	2.00	แผ่น
ประมาณราคาเมื่อ	วันที่ 4 กรกฎาคม 2560		

ลำดับ	รายการ	รวม	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		ค่างานต้นทุน(บาท)			
1.1	ก่อสร้างวางระบายน้ำ คสล.	226,657.91	1.3347	302,520.32	เงินล่วงหน้าจ่าย - %
1.2	ป้ายโครงการ ฯ			3,000.00	เงินประกันผลงาน - % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
สรุป		รวมราคาค่าก่อสร้าง		305,520.32	ระยะเวลาดำเนินการ
		คิดเป็นเงินประมาณ		300,000.00	60 วัน
(ตัวอักษร)			สามแสนบาทถ้วน		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)	ผู้ประมาณการ	(ลงชื่อ)	ประธานคณะกรรมการฯ
	นายกฤษฎิกรณ์ บุชบก		นายธนู มณีกิจ
	นายช่างโยธาอาวุโส	(ลงชื่อ)	กรรมการ
			นายมรกต กันใจ
		(ลงชื่อ)	กรรมการ
			นายกฤษฎิกรณ์ บุชบก
		(ลงชื่อ)	อนุมัติ
			นายสุภัสสร์ วิริยะ
			นายก อบต.ป่าสัก