

งานซ่อมปรับปรุงด้านโยธา โครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กมากในเขตอุทยานแห่งชาติ
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กมากห้วยบง 2 ตำบลนาป่า อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ 1 แห่ง

ลำดับที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคารวม Factor F	
		หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวมทั้งสิ้น (บาท)
1	งานถางป่า ขุดต่อ และงานเปิดหน้าดิน				
	1.1 งานถางป่า ขุดต่อ และรากไม้	ตร.ม.	870	2.85	2,479.50
	1.2 งานขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม.	218	19.94	4,346.92
	รวมราคางานลำดับที่ 1				6,826.42
2	งานขุดลอกตะกอนเหนือฝาย				
	2.1 งานกำจัดวัชพืชบริเวณฝาย	ตร.ม.	180	5.36	964.80
	2.2 งานขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม.	880	43.36	38,156.80
	รวมราคางานลำดับที่ 2				39,121.60
3	งานซ่อมผิวลาดคอนกรีต				
	3.1 งานรื้อถอนลาดคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	302	47.96	14,483.92
	3.2 งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	115	36.35	4,180.25
	3.3 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	ลบ.ม.	170	136.21	23,155.70
	3.4 งานทรายหยาบบดอัดแน่น	ลบ.ม.	15	1,105.48	16,582.20
	3.5 งานคอนกรีตลาด	ลบ.ม.	35	4,140.15	144,905.25
	3.6 งานเหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	784	26.72	20,948.48
	3.7 งานจัดหาและติดตั้ง Side Drain	จุด	30	383.68	11,510.40
	3.8 งานหินเรียงยาแนว	ลบ.ม.	14	894.45	12,522.30
	รวมราคางานลำดับที่ 3				235,766.20
4	งานปรับปรุงและซ่อมแซมท่อส่งน้ำ				
	4.1 งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	1,642	36.35	59,686.70
	4.2 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	ลบ.ม.	1,384	136.21	188,514.64
	4.3 งานคอนกรีตหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	23	2,101.80	48,341.40
	4.4 งานคอนกรีตโครงสร้างไม่รวมเหล็กเสริม $f_c' = 175$ ksc.	ลบ.ม.	335	6,587.02	2,206,651.70
	4.5 งานเหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	35,825	26.72	957,244.00
	4.6 งานกรวดทรายรองพื้น	ลบ.ม.	96	999.97	95,997.12
	4.7 งานหินเรียงยาแนว	ลบ.ม.	288	894.45	257,601.60
	4.8 งานท่อเหล็กขนาด $\varnothing$ 350 มม. หนา 6 มม.	ม.	1,294	7,098.08	9,184,915.52
	4.9 งานตุ้กดทับท่อขนาด $\varnothing$ 350 มม.	ชุด	252	10,958.86	2,761,632.72
	4.10 งาน Expansion Joint ท่อขนาด $\varnothing$ 350 มม.	ชุด	4	17,241.62	68,966.48
	รวมราคางานลำดับที่ 4				15,829,551.88

กน

กน

๑๑๐.๕๕

งานซ่อมปรับปรุงด้านโยธา โครงการไฟฟ้าพลังงานขนาดเล็กมากในเขตอุทยานแห่งชาติ
โครงการไฟฟ้าพลังงานขนาดเล็กมากห้วยบง 2 ตำบลนาป่า อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ 1 แห่ง

ลำดับที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคารวม Factor F	
		หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวมทั้งสิ้น (บาท)
5	งานป้องกันการกัดเซาะและปรับปรุงคันดินบริเวณโรงไฟฟ้า				
	5.1 งานดินชุดด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	50	36.35	1,817.50
	5.2 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	838	99.52	83,397.76
	5.3 งานกรวดทรายรองพื้น	ลบ.ม.	52	999.97	51,998.44
	5.4 งานหินเรียงยาแนว	ลบ.ม.	156	894.45	139,534.20
	5.5 งานคอนกรีตหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	0.70	2,101.80	1,471.26
	5.6 งานคอนกรีตโครงสร้างไม่รวมเหล็กเสริม $f_c' = 175$ ksc.	ลบ.ม.	1.20	6,587.02	7,904.42
	5.7 งานเหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	210	26.72	5,611.20
	5.8 งานปลูกหญ้า	ตร.ม.	61	53.48	3,262.28
	5.9 งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็กชั้น 3 ขนาด $\varnothing$ 0.40 ม.	ท่อน	24	562.33	13,495.92
	5.10 งานบันไดลิง	กก.	11	27.82	306.02
	5.11 งานคอนกรีตลาด	ลบ.ม.	0.10	4,140.15	414.02
	รวมราคางานลำดับที่ 5				309,213.02
6	งานระบบไฟฟ้า				
	6.1 สายส่งไฟฟ้าแรงสูง หม้อแปลงไฟฟ้า ระบบจ่ายไฟฟ้าแรงต่ำ และอุปกรณ์ประกอบ	เหมาจ่าย	1	200,698.00	200,698.00
	รวมราคางานลำดับที่ 6				200,698.00
	รวมเงินค่าวัสดุและค่าแรงลำดับที่ 1 ถึง 6				16,621,177.12
	Factor F งานก่อสร้างชลประทาน			1.1990	
	Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม			1.1542	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (7%)				1,163,482.40
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				17,784,659.52

55

งาน

งาน

งาน