

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

งานจ้างก่อสร้างระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร โครงการเหมืองถ่านหินเก่า ตำบลดงคำ อำเภอสี จังหวัลลำพูน 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ต่างงานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ต่างงานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
		หน่วย	ปริมาณ				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	
	งานส่วนที่ 1								
1	งานแม่สูบน้ำ และท่อส่งน้ำ								
1.1	งานวางป่า ชุดต่อ และรากไม้	ตร.ม.	720.00	2.64	1,900.80	1.3360	3.53	2,541.60	
1.2	งานชุดดินด้วยแรงคน	ลบ.ม.	29.70	175.00	5,197.50	1.3360	233.80	6,943.86	
1.3	งานชุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	829.23	33.16	27,497.27	1.3360	44.30	36,734.89	
1.4	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	330.36	82.64	27,300.95	1.3360	110.41	36,475.05	
1.5	งานทรายบดอัดแน่น	ลบ.ม.	264.56	792.25	209,597.66	1.3360	1,058.45	280,023.53	
1.6	งานท่อส่งน้ำ ท่อเหล็กเหนียว ขนาด 400 มม. หน้า 7.9 มม.	ม.	30.00	11,746.33	352,389.90	1.3360	15,693.10	470,793.00	
1.7	งานท่อส่งน้ำ HDPE PE100 PN8 ขนาด 400 มม.	ม.	12.00	3,938.43	47,261.16	1.3360	5,261.74	63,140.88	
1.8	งานติดตั้งเอ็น HDPE ขนาด 400 มม.	ชุด	4.00	12,456.78	49,827.12	1.3360	16,642.26	66,569.04	
1.9	งานหน้าแปลนเหล็ก 400 มม.	ชุด	7.00	3,635.22	25,446.54	1.3360	4,856.65	33,996.55	
1.10	งานหน้าแปลนเหล็กตาบอด 400 มม.	ชุด	1.00	4,133.79	4,133.79	1.3360	5,522.74	5,522.74	
1.11	ปะเก็นยาง 400 มม. + น็อตสกรู	ชุด	4.00	1,937.69	7,750.76	1.3360	2,588.75	10,355.00	
1.12	เหล็กวัดท่อ Flatbar 100 x 4 มม. พร้อมสลักเกลียว	ชุด	13.00	149.76	1,946.88	1.3360	200.08	2,601.04	
1.13	งานเหล็กรูปพรรณ	กก.	121.68	32.94	4,008.14	1.3360	44.01	5,355.14	
1.14	งานท่อส่งน้ำ PVC ขนาด 400 มม. ต่อด้วยแหวนยาง Class 8.5	ม.	360.00	2,446.38	880,696.80	1.3360	3,268.36	1,176,609.60	
1.15	งานข้องอ PVC ขนาด 400 มม.	ชุด	10.00	17,944.49	179,444.90	1.3360	23,973.84	239,738.40	
1.16	Gibault 400 มม.	ชุด	7.00	6,279.56	43,956.92	1.3360	8,389.49	58,726.43	
1.17	Air Release Valve พร้อมม่อเก็บ และอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	3.00	23,610.13	70,830.39	1.3360	31,543.13	94,629.39	
1.18	งานคอนกรีต 210 ksc (Cylinder)	ลบ.ม.	3.73	7,441.67	27,757.43	1.2775	9,506.73	35,460.10	
1.19	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	305.47	28.39	8,672.35	1.2775	36.27	11,079.47	
1.20	งานแม่เหล็ก สำหรับติดตั้งปั้มสูบน้ำ	งาน	1.00	165,660.07	165,660.07	1.2775	211,630.74	211,630.74	
1.21	งานปูนลอยน้ำ	ตร.ม.	81.00	5,773.29	467,636.49	1.3360	7,713.12	624,762.72	
1.22	งานคอนกรีตควด หน้า 3 ซม.	ตร.ม.	209.60	103.54	21,701.98	1.3360	138.33	28,993.97	
	รวมค่างานส่วนที่ 1 งานแม่สูบน้ำ และท่อส่งน้ำ เป็นเงิน				2,630,615.80			3,502,683.14	

นายณ

นายณ

นายณ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

งานจ้างก่อสร้างระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร โครงการณ์หนึ่งองถ่านหินเก่า ตำบลดงคำ อำเภอสี จังหวัดลำพูน 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน (หน่วย บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
		หน่วย	ปริมาณ				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม (บาท)	
	งานส่วนที่ 2								
2	งานระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์								
2.1	แผงโซลาร์เซลล์พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	กิโลวัตต์	180.00	16,000.00	2,880,000.00	1.0000	16,000.00	2,880,000.00	
2.2	ระบบ rapid shutdown	งาน	2.00	209,166.67	418,333.34	1.0000	209,166.67	418,333.34	
2.3	ตู้รับแผงโซลาร์เซลล์พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	งาน	1.00	2,105,000.00	2,105,000.00	1.0000	2,105,000.00	2,105,000.00	
2.4	ตู้รวมสาย DC	งาน	1.00	21,500.00	21,500.00	1.0000	21,500.00	21,500.00	
2.5	สายไฟฟ้า CV ขนาด 2-35 sq.mm.	งาน	1.00	15,966.67	15,966.67	1.0000	15,966.67	15,966.67	
2.6	สายไฟฟ้า PV1-F ขนาด 6 sq.mm.	งาน	1.00	8,530.00	8,530.00	1.0000	8,530.00	8,530.00	
2.7	ค่าดำเนินการติดตั้งและทดสอบ	งาน	1.00	333,725.62	333,725.62	1.0000	333,725.62	333,725.62	
	รวมงานระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์				5,783,055.63			5,783,055.63	
3	งานระบบสูบน้ำ								
3.1	เครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์ประกอบ 4,000 LPM 65 MH	เครื่อง	2.00	421,800.00	843,600.00	1.0000	421,800.00	843,600.00	
3.2	Foot Valve 8 นิ้ว	ตัว	2.00	15,183.33	30,366.66	1.0000	15,183.33	30,366.66	
3.3	Check Valve 8 นิ้ว	ตัว	2.00	11,366.67	22,733.34	1.0000	11,366.67	22,733.34	
3.4	Butterfly Valve 8 นิ้ว	ตัว	2.00	9,190.00	18,380.00	1.0000	9,190.00	18,380.00	
3.5	Automatic Air Vent valve	ตัว	2.00	5,250.00	10,500.00	1.0000	5,250.00	10,500.00	
3.6	ระบบควบคุมการทำงานของปั๊ม (Solar inverter pump)	เครื่อง	2.00	251,000.00	502,000.00	1.0000	251,000.00	502,000.00	
3.7	สายไฟฟ้า CV ขนาด 3-35 sq.mm.	งาน	1.00	10,866.67	10,866.67	1.0000	10,866.67	10,866.67	
3.8	ท่ออ่อนรับแรงดัน ขนาด 400 มม. ยาว 2.00 เมตร	ชุด	2.00	32,500.00	65,000.00	1.0000	32,500.00	65,000.00	
3.9	ค่าดำเนินการติดตั้งและทดสอบ	งาน	1.00	184,673.60	184,673.60	1.0000	184,673.60	184,673.60	
	รวมงานระบบสูบน้ำ				1,688,120.27			1,688,120.27	

mam

m

m

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

งานจ้างก่อสร้างระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร โครงการเหมืองถ่านหินเก่า ตำบลคงคำ อำเภอสี จังหวัดลำพูน 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		คำนวณต้นทุน (บาท)	ต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
		หน่วย	ปริมาณ				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม (บาท)	
4	งานระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาแปะหมู่บ้าน								
4.1	แผงโซลาร์เซลล์พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	กิโลวัตต์	0.50	16,000.00	8,000.00	1.0000	16,000.00	8,000.00	
4.2	โครงสร้างรองรับแผง	กิโลวัตต์	0.50	5,100.00	2,550.00	1.0000	5,100.00	2,550.00	
4.3	แบตเตอรี่ Deep Cycle ความจุรวมไม่น้อยกว่า 2 kVA	ระบบ	1.00	13,000.00	13,000.00	1.0000	13,000.00	13,000.00	
4.4	Off-Grid inverter	กิโลวัตต์	1.00	8,400.00	8,400.00	1.0000	8,400.00	8,400.00	
4.5	ตู้รวมสาย DC	งาน	1.00	5,375.00	5,375.00	1.0000	5,375.00	5,375.00	
4.6	สายไฟฟ้า PV1-F ขนาด 6 sq.mm.	งาน	1.00	1,066.67	1,066.67	1.0000	1,066.67	1,066.67	
4.7	ค่าดำเนินงานติดตั้งและทดสอบ	งาน	1.00	4,732.00	4,732.00	1.0000	4,732.00	4,732.00	
	รวมงานระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาแปะหมู่บ้าน				43,123.67			43,123.67	
5	งานระบบกล้องวงจรปิด								
5.1	กล้องความละเอียดไม่น้อยกว่า 3 ล้านพิกเซล	ตัว	8.00	1,650.00	13,200.00	1.0000	1,650.00	13,200.00	
5.2	เครื่องบันทึกภาพและเสียง	ระบบ	2.00	4,633.33	9,266.66	1.0000	4,633.33	9,266.66	
5.3	เครื่องรับส่งสัญญาณอินเทอร์เน็ต	ระบบ	2.00	3,066.67	6,133.34	1.0000	3,066.67	6,133.34	
5.4	งานติดตั้งและทดสอบ	งาน	1.00	3,496.67	3,496.67	1.0000	3,496.67	3,496.67	
	รวมงานกล้องวงจรปิด				32,096.67			32,096.67	
6	ระบบบันทึกและแสดงผล								
6.1	ระบบบันทึกและแสดงผล	งาน	1.00	351,266.67	351,266.67	1.0000	351,266.67	351,266.67	
6.2	เครื่องวัดอัตราการไหลของน้ำ	เครื่อง	1.00	26,000.00	26,000.00	1.0000	26,000.00	26,000.00	
6.3	งานติดตั้งและทดสอบ	งาน	1.00	46,478.67	46,478.67	1.0000	46,478.67	46,478.67	
	รวมงานเครื่องมือบำรุงรักษา				351,266.67			423,745.34	
7	เครื่องมือบำรุงรักษา								
7.1	เครื่องมือสำหรับบำรุงรักษา	งาน	1.00	7,900.00	7,900.00	1.0000	7,900.00	7,900.00	
	รวมงานเครื่องมือบำรุงรักษา				7,900.00			7,900.00	
	รวมราคาค่างานส่วนที่ 2 เป็นเงิน				7,905,562.91			7,978,041.58	
	รวมค่างานส่วนที่ 1 และส่วนที่ 2 เป็นเงินทั้งสิ้น				10,536,178.71			11,480,724.72	

ตัวหนังสือ

(สิบเอ็ดล้านสี่แสนแปดหมื่นเจ็ดร้อยยี่สิบสี่บาทเจ็ดสิบสองสตางค์)

mm

mm

mm