

บัญชีรายละเอียดปริมาณงานและค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 8/8

โครงการ ก่อสร้างโรงสูบน้ำดิบ พร้อมขยายเขตไฟฟ้า บริเวณบ่อพักน้ำดิบ

สถานที่ บริเวณบ่อพักน้ำดิบ ชุมชนวัดกุฎีจิก

ปริมาณงาน ก่อสร้างโรงสูบน้ำดิบ วางท่อน้ำดิบเชื่อมท่อเมนเดิม และติดตั้งเครื่องสูบน้ำดิบ พร้อมขยายเขตไฟฟ้า ระบบ 3 เฟส

ประมาณการโดย นายอรุณชานา นอกกระโทก ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายโยธา ประมาณราคาวันที่ 10 มีนาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ราคาต่อวัสดุและสิ่งของ		ราคาต่อหน่วย		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานขยายเขตไฟฟ้า ระบบ 3 เฟส								
3.1	ระบบไฟฟ้าแรงสูงภายนอก (การไฟฟ้า ดำเนินการ)	1.00	งาน	651,805.48	651,805.48	-	-	651,805.48	
	- บักเสา คอร. ยาว 12 ม. จำนวน 17 ต้น ระยะทาง 620 เมตร (ภายนอก)								
	พร้อมติดตั้งอุปกรณ์หัวเสาและชุดแยกสายครบชุด และพาดสายเคเบิลอากาศ								
	- บักเสา คอร. ยาว 12 ม. จำนวน 1 ต้น ระยะทาง 20 เมตร (ภายใน)								
	พร้อมติดตั้งอุปกรณ์หัวเสาครบชุด และพาดสายเคเบิลอากาศ								
	- ติดตั้งหม้อแปลง 3 เฟส ขนาด 100 KVA. 1 เครื่อง								
	- ติดตั้งมิเตอร์ขนาด 3 เฟส 380 โวลท์ 4 สาย 5 แอมป์ 1 ชุด								
	ประกอบร่วมกับ ซีที แรงต่ำ อัตราส่วน ขนาด 150/5 แอมป์								
	รวมราคางานขยายเขตไฟฟ้า ระบบ 3 เฟส (การไฟฟ้า ดำเนินการ)								
								651,805.48	บาท
3.2	ระบบไฟฟ้าแรงต่ำภายใน (ผู้รับจ้างดำเนินการ)								
	- เสไฟฟ้า ครอ. ยาว 9 เมตร ระยะทาง 100 เมตร(ภายใน)	5.00	ต้น	2,140.00	10,700.00	-	-	10,700.00	
	- สายไฟฟ้าอลูมิเนียมหุ้มฉนวน พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 50 ตร.ม	4.00	ม้วน	16,846.00	67,384.00	-	-	67,384.00	
	- ค่าแรงเดินสายไฟฟ้า	400.00	เมตร	-	-	40.00	16,000.00	16,000.00	
	- งานติดตั้งอุปกรณ์ยึดหัวเสา	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	*ราคาเหมารวม
	รวมราคางานไฟฟ้าแรงต่ำภายใน (ผู้รับจ้างดำเนินการ)								
								97,084.00	บาท

หมายเหตุ ราคาใช้จ่ายในการงานขยายเขตไฟฟ้า ระบบ 3 เฟส (ข้อ 3.1) รายละเอียดราคาค่าใช้จ่ายในการขยายเขตติดตั้งหม้อแปลงโรงสูบน้ำดิบ

ตามหนังสือ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอสูงเนิน เลขที่ มท.5308.32/สงน.4678 ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2560

ผู้ประมาณราคา

ลงชื่อ

(นายอรุณชานา นอกกระโทก)

หัวหน้าฝ่ายโยธา

บัญชีรายละเอียดปริมาณงานและค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 7/8

โครงการ ก่อสร้างโรงสูบน้ำดิบ พร้อมขยายเขตไฟฟ้า บริเวณบ่อพักน้ำดิบ
สถานที่ บริเวณบ่อพักน้ำดิบ ชุมชนวัดกุฎีจิก

ปริมาณงาน ก่อสร้างโรงสูบน้ำดิบ วางท่อน้ำดิบเชื่อมท่อเมนเดิม และติดตั้งเครื่องสูบน้ำดิบ แบบหอยโข่ง ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า พร้อมขยายเขตไฟฟ้า ระบบ 3 เฟส

ประมาณการโดย นายอรรถชา นอกกระโทก ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายโยธา ประมาณราคาวันที่ 10 มีนาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ราคาค่าวัสดุและสิ่งของ		ราคาค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำและระบบควบคุม								
2.1	เครื่องสูบน้ำดิบแบบหอยโข่ง ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า	1.00	เครื่อง	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	* งานคงที่
2.2	Closed Couple Pump 10 HP MOTOR 7.5 Kw. 380 V	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	"
2.3	ตู้ควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า ระบบ 3 เฟส	1.00	งาน	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	"
	รวมราคางานติดตั้งเครื่องสูบน้ำและระบบควบคุม							47,000.00	บาท

- **หมายเหตุ
1. สืบข้อมูลราคา จาก บริษัท บุญไทยแมชชีนเนอร์ คอมเพิลท์ จำกัด
 2. สืบข้อมูลราคา จาก บริษัท ธนโรจน์ โปรดัคส์ จำกัด
 3. สืบข้อมูลราคา จาก บริษัท สุวัชร เอ็นจาย เ็นเตอร์ จำกัด

ลงชื่อ



ผู้ประมาณราคา

(นายอรรถชา นอกกระโทก)

หัวหน้าฝ่ายโยธา

บัญชีรายละเอียดปริมาณงานและค่าก่อสร้าง

แบบปร.4 แผ่นที่ 3/8

โครงการ ก่อสร้างโรงสูบน้ำดิบ พร้อมขยายเขตไฟฟ้า บริเวณบ่อพักน้ำดิบ

สถานที่ บริเวณบ่อพักน้ำดิบ ชุมชนวัดกุฎีจิก

ปริมาณงาน ก่อสร้างโรงสูบน้ำดิบ วางท่อน้ำดิบเชื่อมต่อท่อเมนเดิม และติดตั้งเครื่องสูบน้ำดิบ พร้อมขยายเขตไฟฟ้า ระบบ 3 เฟส

ประมาณการโดย นายอรุณธชา นอกกระโทก ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายโยธา ประมาณราคาวันที่ 10 มีนาคม 2560

	รวมยอดยกมา		ตำแหน่ง	หัวหน้าฝ่ายโยธา						บาท
3) เหล็ก C 75x45x20x2.3 มม		9.00	ท่อน	439.25	3,953.25	210.00	1,890.00	56,153.63		บาท
4) เหล็กกล่อง 2'x4" หนา 3 มม.		10.00	ท่อน	513.02	5,130.20	179.50	1,795.00	5,843.25		บาท
5) ทาสีกันสนิม		50.00	ตร.ม.	45.00	2,250.00	35.00	1,750.00	4,000.00		บาท
6) เหล็กฉากเหล็กกรีดลอน (Metal Sheet)		35.75	ตร.ม.	165.00	5,898.75	70.00	2,502.50	8,401.25		บาท
7) ครอบข้าง (Metal Sheet)		29.00	เมตร	120.00	3,480.00	50.00	1,450.00	4,930.00		บาท
8) สกรูยึดหลังคา		140.00	ตัว	6.00	840.00	-	-	840.00		บาท
9) ปิดเชิงชายไม้ฝาสำเร็จรูป		63.00	เมตร	85.00	5,355.00	35.00	2,205.00	7,560.00		บาท
1.1.7 งานผนัง										
1) งานผนังก่อคอนกรีตบล็อก		34.00	ตร.ม.	243.00	8,262.00	80.00	2,720.00	10,982.00		บาท
2) งานฉาบผนังคอนกรีตบล็อก		68.00	ตร.ม.	64.00	4,352.00	82.00	5,576.00	9,928.00		บาท
3) งานผนังไม้ฝาสำเร็จรูป		3.25	ตร.ม.	450.00	1,462.50	69.00	224.25	1,686.75		บาท
4) งานผนังตะแกรงตาข่าย โครงสร้างเหล็กกล่อง		4.75	ตร.ม.	250.00	1,187.50	70.00	332.50	1,520.00		บาท
5) งานทาสี		68.00	ตร.ม.	35.00	2,380.00	30.00	2,040.00	4,420.00		บาท
1.1.8 งานประตู - หน้าต่าง										
1) ป.1		1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	(พร้อมติดตั้ง)	บาท
1.1.9 งานฝ้าเพดาน										
1) งานฝ้าเพดานสำเร็จรูป โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี (ฝ้าภายนอก)		10.50	ตร.ม.	320.00	3,360.00	92.00	966.00	4,326.00		บาท
2) งานทาสีฝ้าเพดาน		10.50	ตร.ม.	35.00	367.50	30.00	315.00	682.50		บาท
1.1.10 งานระบบไฟฟ้า										
1) งานระบบไฟฟ้าควบคุม พร้อมอุปกรณ์		1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	(พร้อมติดตั้ง)	บาท
2) ชุดสวิทช์เปิด ปิด		2.00	ชุด	85.00	170.00	-	-	170.00	"	บาท
3) ชุดหลอดฟลูออโรสเซสเซนต์ 36 W พร้อมอุปกรณ์		3.00	ชุด	250.00	750.00	-	-	750.00	"	บาท
								135,618.58		บาท
										บาท
										บาท

รวมราคางานโรงสูบน้ำดิบ

รวมยอดยกไป

บัญชีรายละเอียดปริมาณงานและค่าก่อสร้าง

แบบปร.4 แผ่นที่ 2/8

โครงการ ก่อสร้างโรงสูบน้ำดิบ พร้อมขยายเขตไฟฟ้า บริเวณบ่อพักน้ำดิบ

สถานที่ บริเวณบ่อพักน้ำดิบ ชุมชนวัดกุฎีจิก

ปริมาณงาน ก่อสร้างโรงสูบน้ำดิบ วางท่อน้ำดิบเชื่อมต่อท่อเมนเดิม และติดตั้งเครื่องสูบน้ำดิบ แบบหอยโข่ง ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า พร้อมขยายเขตไฟฟ้า ระบบ 3 เฟส

ประมาณการโดย นายอรรถชา นอกกระโทก ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายโยธา ประมาณราคาวันที่ 10 มีนาคม 2560

	รวมยอดยกมา		ตำแหน่ง	หัวหน้าฝ่ายโยธา						บาท
	- ลวดผูกเหล็ก	4.08	ก.ก.	32.71	133.57	-	-	-	23,374.67	
3)	งานไม้แบบ (80%)	16.64	ตร.ม.	429.00	7,138.56	-	-	-	133.57	
	- ค่าแรงไม้แบบ (คิดเต็ม)	20.80	ตร.ม.	-	-	133.00	2,766.40	-	7,138.56	
1.1.4	งานพื้น								2,766.40	
1)	ทรายหยาบรองพื้น	1.37	ลบ.ม.	406.54	556.96	99.00	135.63	-	692.59	
2)	คอนกรีตโครงสร้าง	1.05	ลบ.ม.	1,775.70	1,864.49	306.00	321.30	-	2,185.79	
3)	งานคอนกรีตหยาบ	0.35	ลบ.ม.	1,728.97	605.14	306.00	107.10	-	712.24	
4)	งานเหล็ก RB ขนาด 9 มม. (คุณภาพ SR 24)	70.00	ก.ก.	18.72	1,310.40	4.10	287.00	-	1,597.40	
	- ลวดผูกเหล็ก	1.05	ก.ก.	32.71	34.35	-	-	-	34.35	
5)	งานเหล็ก Wire mesh (20x20x3.2 mm) หรือ RB Ø 6 มม	3.50	ตร.ม.	25.00	87.50	5.00	17.50	-	105.00	
6)	งานไม้แบบ (คิด 80%)	1.60	ตร.ม.	429.00	686.40	-	-	-	686.40	
	- ค่าแรงไม้แบบ (คิดเต็ม)	1.95	ตร.ม.	-	-	133.00	259.35	-	259.35	
1.1.5	งานเสา									
1)	งานคอนกรีตโครงสร้าง	0.40	ลบ.ม.	1,775.70	710.28	306.00	122.40	-	832.68	
2)	งานเหล็กเสริม									
	- DB ขนาด 12 มม. (คุณภาพ SD 30)	38.71	ก.ก.	20.67	800.14	3.30	127.74	-	927.88	
	- RB ขนาด 6 มม. (คุณภาพ SR 24)	12.43	ก.ก.	19.79	245.99	4.10	50.96	-	296.95	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.77	ก.ก.	32.71	25.09	-	-	-	25.09	
3)	งานไม้แบบ (80%)	6.40	ตร.ม.	429.00	2,745.60	-	-	-	2,745.60	
	- ค่าแรงไม้แบบ (คิดเต็ม)	8.00	ตร.ม.	-	-	133.00	1,064.00	-	1,064.00	
1.1.6	งานหลังคา									
1)	ค่าแรงทำโครงหลังคาเหล็ก	1.00	งาน	-	-	1,500.00	1,500.00	-	1,500.00	
2)	เหล็ก C 100x50x20x3.2 มม	8.00	ท่อน	794.39	6,355.12	340.00	2,720.00	-	9,075.12	
	รวมยอดยกไป								56,153.63	บาท

บัญชีรายละเอียดปริมาณงานและค่าก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างโรงสูบน้ำดิบ พร้อมขยายเขตไฟฟ้า บริเวณบ่อพักน้ำดิบ

แบบปร.4 แผ่นที่ 1/8

สถานที่ บริเวณบ่อพักน้ำดิบ ชุมชนวัดกุฎีจิก

ปริมาณงาน ก่อสร้างโรงสูบน้ำดิบ วางท่อน้ำดิบเชื่อมท่อเมนเดิม และติดตั้งเครื่องสูบน้ำดิบ พร้อมขยายเขตไฟฟ้า ระบบ 3 เฟส

ประมาณการโดย นายอรรถชา นอกกระโทก

ประมาณราคาวันที่ 10 มีนาคม 2560

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายโยธา

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ราคาค่าวัสดุและสิ่งของ		ราคาค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานก่อสร้างโรงสูบน้ำดิบ								
1.1.1	งานปรับพื้นที่และวางผังก่อสร้าง	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
1.1.2	งานฐานราก								
1)	งานเสาเข็ม คอกร.รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 6.00 ม.	4.00	ตัน	897.18	3,588.72	176.00	704.00	4,292.72	
2)	งานสกัดหัวเสาเข็ม คอกร.รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม.	4.00	ตัน	-	-	180.00	720.00	720.00	
3)	งานดินชุด-ถมคืน (เผื่อ 30%)	8.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	792.00	792.00	
4)	งานทรายหยาบรองพื้น	0.20	ลบ.ม.	406.54	81.31	99.00	19.80	101.11	
5)	งานคอนกรีตหยาบ	0.40	ลบ.ม.	1,728.97	691.59	306.00	122.40	813.99	
6)	งานคอนกรีตโครงสร้าง	1.40	ลบ.ม.	1,775.70	2,485.98	306.00	428.40	2,914.38	
7)	งานเหล็กเสริม								
	- DB ขนาด 12 มม. (คุณภาพ SD 30)	23.22	ก.ก.	20.67	479.96	3.30	76.63	556.58	
	- RB ขนาด 9 มม. (คุณภาพ SR 24)	8.53	ก.ก.	18.72	159.68	3.30	28.15	187.83	
	- RB ขนาด 6 มม. (คุณภาพ SR 24)	1.30	ก.ก.	19.79	25.73	4.10	5.33	31.06	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.50	ก.ก.	32.71	16.22	-	-	16.22	
8)	งานไม้แบบ (80%)	1.20	ตร.ม.	429.00	514.80	-	-	514.80	
	- ค่าแรงไม้แบบ (คิดเต็ม)	1.50	ตร.ม.	-	-	133.00	199.50	199.50	
1.1.3	งานคาน								
1)	งานคอนกรีตโครงสร้าง	2.08	ลบ.ม.	1,775.70	3,693.46	306.00	636.48	4,329.94	
2)	งานเหล็กเสริม								
	- DB ขนาด 12 มม. (คุณภาพ SD 30)	36.78	ก.ก.	20.67	760.24	3.30	121.37	881.62	
	- DB ขนาด 16 มม. (คุณภาพ SD 30)	199.93	ก.ก.	20.08	4,014.59	3.30	659.77	4,674.36	
	- RB ขนาด 6 มม. (คุณภาพ SR 24)	35.52	ก.ก.	19.79	702.94	4.10	145.63	848.57	
	รวมยอดยกไป							23,374.67	บาท

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายจรงค์ ประจบสุข)

เจ้าพนักงานป้องกันฯ ชำนาญงาน

ลงชื่อ



(นายภัทรพล ปัญชาจารุรัตน์)

นายกเทศมนตรีตำบลกุตฉิก

ผู้อนุมัติ

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.5

โครงการก่อสร้างโรงสูบน้ำดิบ พร้อมขยายเขตไฟฟ้า บริเวณบ่อพักน้ำดิบ

ส่วนราชการ	เทศบาลตำบลฤๅษี อำเภอสว่างวีรวัฒน์ จังหวัดน่าน
ประเภทงาน	งานอาคาร
หน่วยงาน	กองช่าง เทศบาลตำบลฤๅษี อำเภอสว่างวีรวัฒน์ จังหวัดน่าน
สถานที่ดำเนินการ	บริเวณบ่อพักน้ำดิบ ชุมชนวัดฤๅษี
หน่วยงานออกแบบ/ประมาณราคา	กองช่าง เทศบาลตำบลฤๅษี

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 8 แผ่น

ประมาณราคาวันที่ 10 มีนาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน(บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร (โรงสูบน้ำดิบ)	299,348.93	1.3074	391,368.79	
2	งานเครื่องสูบน้ำดิบ เครื่องสูบน้ำดิบแบบหอยโข่ง ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า Closed Couple Pump 10 HP 7.5 Kw. 380V พร้อมระบบไฟฟ้าควบคุม	47,000.00	VAT 7%	50,290.00	
3	งานขยายเขตไฟฟ้า ระบบ 3 เฟส - งานขยายเขตแรงสูงภายนอกและภายใน (การไฟฟ้าฯ ดำเนินการ)	651,805.48		651,805.48	*ราคารวม Vat7%
	- งานระบบไฟฟ้าภายใน (ผู้รับจ้างดำเนินการ)	97,084.00	VAT 7%	103,879.88	
4	ป้ายโครงการ	3,000.00		3,000.00	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %			
	เงินประกันผลงานหัก	0 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %			
สรุป	รวมราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,200,344.15	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			1,200,000.00	
(ตัวอักษร)		หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน			

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลฤๅษี

- คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ทบทวนตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

เมื่อวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2560

ลงชื่อ

(นางสาวแววตา บุญสูงเนิน)

รองปลัดเทศบาล

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นายทรัพย์สุระ ย้อยสูงเนิน)

ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการ