

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบขนาดล หมู่ที่ 1 - หมู่ที่ 8 ตำบลเวียงท้าว ต.เวียงพร้าว อ.เวียงชัย จ.เชียงราย

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบล เวียงท้าว อำเภอ พาน จังหวัด เชียงราย

แบบเลขที่ : 1/2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลเวียงท้าว องค์การบริหารส่วนตำบลเวียงท้าว

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ : มีจำนวน 3 ชุด

คำนวณราคากลาง : เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	รื้อถอนท่ออันคืบพร้อมSupmersible pumprเดิม จำนวน 1.000 หลังละ 18,253.20 บาท	18,253.20	
2	ระบบสูบน้ำเซลล์แสงอาทิตย์ จำนวน 1.000 หลังละ 2,301,806.56 บาท	2,301,806.56	
3	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	118,500.00	
สรุป	ราคากลาง (.....: สอนค่าสี่เหลี่ยมแปดเหลี่ยมหารอหสิสิบเก้าบาทเจ็ดสิบหกสตางค์.....)	2,438,559.76	

เขารัตน์ คำพร
 22 กุมภาพันธ์ 2562 11:01:23
 หน้า 1 จาก 1



(นายศิริ เต็มพันธ์)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายบรรพต สุมังค์)
 หัวหน้าสำนักงานปศุสัตว์



นางสาวเวียงรัต คำพร
 นักจัดการงานทั่วไป

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล หมู่ที่ 1 - หมู่ที่ 8 ตำบลเวียงหว้า ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

bidding)/จ้างปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล หมู่ที่ 1 - หมู่ที่ 8 ตำบลเวียงหว้า

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เวียงหว้า อำเภอ พาน จังหวัด เชียงราย

แบบเลขที่ 1/2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลเวียงหว้า องค์การบริหารส่วนตำบลเวียงหว้า

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่


(สิริ เต็มพันธ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ประพันธ์ สุกาวดี)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(เยชาเรศ คำพร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เยชาเรศ คำพร

22 กุมภาพันธ์ 2562 11:01:23

แบบสรุปราคก่อสร้าง

แบบ ปร.5 (ก)

กลุ่มงาน/งาน รื้อถอนท่อน้ำดิบพร้อมSupmersible pumpsเดิม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยโครงการจ้างปรับปรุงระบบและระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล หมู่ที่ 1 - หมู่ที่ 8 ตำบลเวียงหวาด วิทยาลัยประกาศนียบัตรอาชีวศึกษา (e-)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลปง อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย

แบบเลขที่ 1/2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลเวียงหวาด / องค์การบริหารส่วนตำบลเวียงหวาด

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าจ้างต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	รื้อถอนท่อน้ำดิบพร้อมSupmersible pumpsเดิม	14,000.00	1.3038	18,253.20	
รวมค่าก่อสร้าง				18,253.20	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน บาท/ตารางเมตร
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปราคก่อสร้าง รวม 18,253.20 บาท ต่อ 1 หน่วย

เอกสาร คำพร
 22 กุมภาพันธ์ 2562 11:00:32
 หน้า 1 จาก 2

(นายศิริ เต็มพันธ์)
 ผู้อำนวยการกองช่าง
 นายประพนธ์ สุภาวดี
 หัวหน้าสำนักงานปศ
 นางสวैयाวรงค์ คำพร
 นักจัดการงานทั่วไป

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล หมู่ที่ 1 - หมู่ที่ 8 ตำบลเวียงหัว ค่ายศรีประชาควรราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 สถานพักก่อสร้าง : บิดding)/จ้างปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล หมู่ที่ 1 - หมู่ที่ 8 ตำบลเวียงหัว อำเภอพาน จังหวัด เชียงราย

แบบเลขที่ : 1/2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลเวียงหัว / องค์การบริหารส่วนตำบลเวียงหัว

แบบ ป.ร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการให้ตาราง Factor F				
	เงินลงทุนจ่าย	0 %			
	เงินประกันผลงานหัก	0 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %			
รวมค่าก่อสร้าง				18,253.20	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 18,253.20 บาท ต่อ 1 หน่วย

เอกสาร คำพร

22 กุมภาพันธ์ 2562 11:00:32

หน้า 2 จาก 2

[Signature]

(นายศิริ เต็มพินธุ์)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

นายประพนธ์ สุมาวงศ์
 หัวหน้าสำนักงาน

[Signature]

นางสโรชา วงศ์ คำพร
 นักจัดการงานทั่วไป

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน รื้อถอนเครื่องสูบน้ำ Submersible pumpsเดิม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบขาดกล หมู่ที่ 1 - หมู่ที่ 8 ตำบลเวียงหวาย ต.เวียงวิเศษ อ.เวียงเชียงคำ จ.น่าน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เวียงหวาย อ.เวียงเชียงคำ จ.น่าน หมู่ที่ 1 - หมู่ที่ 8 ตั้งหลักเขตทาง ต.เวียงหวาย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลเวียงหวาย / องค์การบริหารส่วนตำบลเวียงหวาย

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					14,000.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								14,000.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคา รวม 14,000.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

เขาวงกต คำพร
22 กุมภาพันธ์ 2562 10:57:03

(นายศิริ เต็มพันธ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

นายประพนธ์ สุภาวดี
หัวหน้าสำนักงาน

นางสาววิภาวดี คำพร
นักจัดการงานทั่วไป

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม - งานรื้อถอนระบบสูบน้ำเติมเฟรมระบบท่อ	1,000	L.S	0.00	0.00	14,000.00	14,000.00	14,000.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								14,000.00	



เขาวงกต คำพร
22 กุมภาพันธ์ 2562 10:57:03

(นายศิริ เต็มพันธุ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

นายบรรพต อุ่ม · ภูติ
หัวหน้าสำนักงานปลัด

นางสโรชาเขาวงกต คำพร
นักจัดการงานทั่วไป

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ป.ร.5 (ก)

กลุ่มงาน/งาน ระบบสูบน้ำชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล หมู่ที่ 1 - หมู่ที่ 8 ตำบลเวียงหว้า วิทยาลัยการศึกษาดุสิต (e-
สถานที่ก่อสร้าง ตำบลเวียงหว้า อำเภอเมือง จังหวัด เชียงราย

แบบเลขที่ 1/2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลเวียงหว้า / องค์การบริหารส่วนตำบลเวียงหว้า

แบบ ป.ร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 6 หน้า

คำนวณราคาตกลง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ระบบสูบน้ำชลประทาน	1,765,459.86	1.3038	2,301,806.56	
รวมค่าก่อสร้าง				2,301,806.56	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน บาท/ตารางเมตร
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 2,301,806.56 บาท ต่อ 1 หน่วย

เขารัตน์ คำพร
 22 กุมภาพันธ์ 2562 11:00:34

หน้า 1 จาก 2



(นายศิริ เต็มพินิจ)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

นายบรรณสิทธิ์ สุมาโนต
 หัวหน้าสำนักงานปลัด

นางสาววิภาวดี คำพร
 นักจัดการงานทั่วไป

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมระบบระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล หมู่ที่ 1 - หมู่ที่ 8 ตำบลเวียงท้าว ศาลีประภวตราคาอิลีทโรมิกส์ (e-
สถานที่ก่อสร้าง บั๊งปั้ง บั๊งซอแม่มุ้มระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล หมู่ที่ 1 - หมู่ที่ 8 ตำบลเวียงท้าว อำเภอพาน จังหวัด เชียงราย

แบบเลขที่ 1/2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลเวียงท้าว / องค์การบริหารส่วนตำบลเวียงท้าว

แบบ ป.ร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 6 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการให้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %			
	เงินประกันผลงานทุก	0 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %			
			รวมค่าก่อสร้าง	2,301,806.56	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 2,301,806.56 บาท ต่อ 1 หน่วย

เยาวรส คำพร

22 กุมภาพันธ์ 2562 11:00:34

หน้า 2 จาก 2

(นายศิริ เต็มพันธ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

นายประพนธ์ สุภวดี
หัวหน้าสำนักงานปลัด

นางเสวยวิมล คำพร
นักจัดการงานทั่วไป

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจากก่อสร้างจ้างปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบบดกล หมู่ที่ 1 - หมู่ที่ 8 ตำบลเวียงหวาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

สถานที่ก่อสร้าง บิดding)/จ้างปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบบดกล หมู่ที่ 1 - หมู่ที่ 8 ตำบลเวียงหวาย จังหวัด เชียงราย

แบบเลขที่ 1/2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลเวียงหวาย / องค์การบริหารส่วนตำบลเวียงหวาย

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 6 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

(สิริ เต็มพันธ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ประพันธ์ สุภาวดี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(เมวเรศ คำพร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ยោวเรศ คำพร

22 กุมภาพันธ์ 2562 11:00:34

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ระบบสูบน้ำชลประทานอัตโนมัติ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศจางก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบปกติ หมู่ที่ 1 - หมู่ที่ 8 ตำบลเวียงหวาย ต.เวียงศรีประทศจาง อ.เถิน จ.ลำปาง (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เวียงหวาย อำเภอเวียงหวาย ตำบลเวียงหวาย / องค์การบริหารส่วนตำบลเวียงหวาย / องค์การบริหารส่วนตำบลเวียงหวาย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					409,379.92	
2	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					1,356,079.94	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								1,765,459.86	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคา รวม 1,765,459.86 บาท ต่อ 1 หน่วย

เขยวระศ คำพร
22 กุมภาพันธ์ 2562 10:57:04

(นายศิริ เต็มพันธ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

นายประพนธ์ สุภเวศ
หัวหน้าสำนักงาน

นางสว.วิภาวดี คำพร
นักจัดการงานทั่วไป

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม - คอนกรีตผสมเสร็จ 240 KSC. - ตะแกรงเหล็ก Wire mate 4 mm.@ 0.20 m. - ไม้แบบ - ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร คค. 3 นิ้ว - เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) ทน 2.3 มม. ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 21 กก./ท่อน - Rail - Join Rail - L-Fleet (Support Rail)+Roofing Screw - End-Clamp Assembly - Mid-Clamp Assembly	31.500	ลบ.ม.	1,883.65	59,334.97	306.00	9,639.00	68,973.97	
		315.000	ตร.ม.	28.66	9,027.90	5.00	1,575.00	10,602.90	
		26.600	ตร.ม.	30.00	798.00	133.00	3,537.80	4,335.80	
		28.000	ท่อน	3,055.14	85,543.92	407.00	11,396.00	96,939.92	
		35.000	ท่อน	551.98	19,319.30	210.00	7,350.00	26,669.30	
		50.120	ท่อน	511.50	25,636.38	0.00	0.00	25,636.38	
		42.000	ตัว	65.10	2,734.20	0.00	0.00	2,734.20	
		126.000	ชุด	65.10	8,202.60	0.00	0.00	8,202.60	
		196.000	ตัว	32.55	6,379.80	0.00	0.00	6,379.80	
		56.000	ตัว	32.55	1,822.80	0.00	0.00	1,822.80	

เขาวารุศ คำพร
22 กุมภาพันธ์ 2562 10:57:04

หน้า 2

Handwritten signature

(นายศิริ เต็มพันธุ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

นายประพนธ์ สุภาวดี
หัวหน้าสำนักงาน

Handwritten signature
นางศุภมาสวรส คำพร
นักจัดการงานทั่วไป

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กตีวงรี (Light Lip Channel Steel) ทน 2.3 มม. ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 23.5 กก.	38.500	ทอน	577.01	22,214.88	235.00	9,047.50	31,262.38	
	- ท่อ พีวีซี แข็ง 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 13.5 ซม. 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2"	305.000	ทอน	158.88	48,458.40	120.00	36,600.00	85,058.40	
	- ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2"	249.000	อัน	11.21	2,791.29	0.00	0.00	2,791.29	
	- ข้อต่อท่อ พีวีซี ของงอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2"	56.000	อัน	18.70	1,047.20	0.00	0.00	1,047.20	
	- ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรงทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2"	14.000	อัน	25.24	353.36	0.00	0.00	353.36	
	- ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรงเกลียวออก สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2"	54.000	อัน	11.26	608.04	0.00	0.00	608.04	
	- ประตุน้ำ พีวีซี สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2"	28.000	อัน	149.27	4,179.56	300.00	8,400.00	12,579.56	
	- ยูนิเวนทองเหลือง เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2"	14.000	อัน	879.67	12,315.38	300.00	4,200.00	16,515.38	

เขาวงกต คำพร
22 กุมภาพันธ์ 2562 10:57:04

Bob
(นายศิริ เต็มพินธุ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

นายประพนธ์ สุมาวงศ์
หัวหน้าสำนักงานปลัด

Prm
นางสาวแววรัต คำพร
นักจัดการงานทั่วไป

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	- ใต้ศาลาทองเหลือง เสาผ่านศูนย์กลาง 1 1/2"	14.000	อัน	91.14	1,275.96	300.00	4,200.00	5,475.96	
	- น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม	12.000	กระป๋อง	115.89	1,390.68	0.00	0.00	1,390.68	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	8,294.50	313,434.62	2,316.00	95,945.30	409,379.92	
2	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								
	- แผงโซลาร์เซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 310 วัตต์ ชนิดโมโนคริสตัลไลน์(Monocrystalline Silicon Solar Cells)	140.000	แผง	3,987.19	558,206.60	1,196.40	167,496.00	725,702.60	
	- บั๊มสูบน้ำบาดาล ขนาด 1 1/2 นิ้ว 1.4 kw. 220 V 1Ph Supmersible pumps	6.000	เครื่อง	19,995.00	119,970.00	300.00	1,800.00	121,770.00	
	- บั๊มสูบน้ำบาดาล ขนาด 1 1/2 นิ้ว 1.4 kw. 220 V 3Ph Supmersible pumps	8.000	เครื่อง	19,995.00	159,960.00	300.00	2,400.00	162,360.00	
- ตู้สวิตช์บอร์ด แบบกันน้ำไม่พหุถึงค่า Size 400x570x200	14.000	ตู้	643.56	9,009.84	0.00	0.00	9,009.84		

เขาวารต คำพร

22 กุมภาพันธ์ 2562 10:57:04

หน้า 4

(Handwritten signature)

(นายศิริ เต็มพันธุ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

นายประพนธ์ สุภาวงศ์
หัวหน้าสำนักงานปลัด

(Handwritten signature)
นางสโรษะรัต คำพร
นักจัดการงานทั่วไป

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หน่วยเมตร
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เบรคเกอร์ AC 32 แอมป์	14.000	ตัว	566.37	7,929.18	0.00	0.00	7,929.18	
	- เบรคเกอร์ DC 16 แอมป์	14.000	ตัว	334.80	4,687.20	0.00	0.00	4,687.20	
	- พิว DC 16 แอมป์	14.000	ตัว	111.60	1,562.40	0.00	0.00	1,562.40	
	- เครื่องแปลงกระแส (อินเวอร์เตอร์) 2 แรง 220 V 3Ph	8.000	ตัว	8,835.00	70,680.00	0.00	0.00	70,680.00	
	- เครื่องแปลงกระแส (อินเวอร์เตอร์) 2 แรง 220 V 1Ph	6.000	ตัว	8,835.00	53,010.00	0.00	0.00	53,010.00	
	- ไต้ออตบริด DC 25A 1600V เพื่อใช้กระแสไฟไหลทางเดียว	14.000	ตัว	325.50	4,557.00	0.00	0.00	4,557.00	
	- ไวลลุ่มเตอร์	14.000	ตัว	93.00	1,302.00	0.00	0.00	1,302.00	
	- แอมป์มิเตอร์	14.000	ตัว	111.60	1,562.40	0.00	0.00	1,562.40	
	- อุปกรณ์ป้องกันฟ้า เซิร์ทโพรเทคชั่น DC	14.000	ตัว	1,116.00	15,624.00	0.00	0.00	15,624.00	
	- ค่าแรงประกอบตู้+สาย+อุปกรณ์ 30%	14.000	set	0.00	0.00	3,641.40	50,979.60	50,979.60	
	- สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกน 4 แกนขนาด	12.200	ม้วน	6,386.00	77,909.20	2,000.00	24,400.00	102,309.20	

เขาวงกต คำพร

22 กุมภาพันธ์ 2562 10:57:04

(นายศิริ เต็มพันธ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

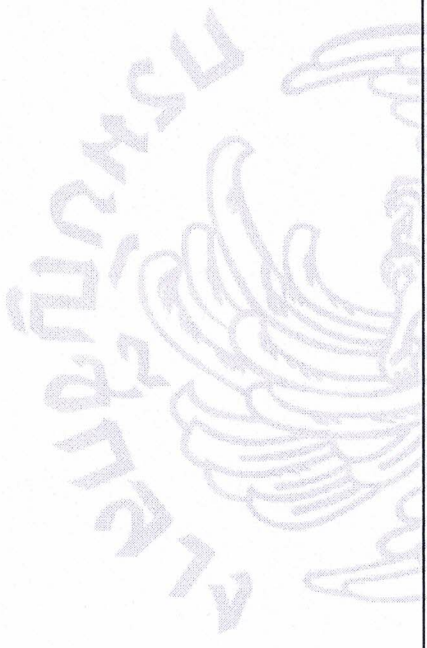
นายประพันธ์ สุภาวดี
หัวหน้าสำนักงานเขต

นางสโรจนาพร คำพร
นักจัดการงานทั่วไป

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	4 x 2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	12,200	ม้วน	6,386.00	77,909.20	2,000.00	24,400.00	102,309.20	
	- ลวดสลิงหุ้ม PVC. 4 มม.	8,250	ม้วน	2,261.76	18,659.52	0.00	0.00	18,659.52	
	- สวิตช์ตู้กลอยไฟฟ้า ความคุมระดับน้ำ	14,000	ชุด	232.50	3,255.00	80.00	1,120.00	4,375.00	
	รวมค่าแรงงานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	73,829.88	1,107,884.34	7,517.80	248,195.60	1,356,079.94	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							1,765,459.86	



เขารัตน์ คำพร
22 กุมภาพันธ์ 2562 10:57:04

CS
(นายศิริ เต็มพันธ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

นายประพนธ์ สุมังค์
หัวหน้าสำนักงานเขต

SPW
นางศ.ป.เยาวงศ คำพร
นักจัดการงานทั่วไป

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประมวลราคาจากก่อสร้างจ้างปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบอาคาร หมู่ที่ 1 - หมู่ที่ 8 ตำบลเวียงหว้า วิทยาลัยประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบอาคาร หมู่ที่ 1 - หมู่ที่ 8 ตำบลเวียงหว้า

สถานที่ก่อสร้าง: ตำบล เวียงหว้า อำเภอ พาน จังหวัด เชียงราย แบบเลขที่ 1/2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: องค์การบริหารส่วนตำบลเวียงหว้า / องค์การบริหารส่วนตำบลเวียงหว้า

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ทดสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่	14.000	จุด	18,900.00	เพื่อเก็บรวบรวมผลการทดสอบน้ำนำไปปรับปรุงระบบประปา
2	เป่าล้างบ่ออาคารและทดสอบปริมาณบำบัด	12.000	บ่อ	99,600.00	เพิ่มคุณภาพบ่ออาคารและรวบรวมผลการทดสอบเพื่อการปรับปรุงระบบประปา
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				118,500.00	

เอกสารศ คำพร

22 กุมภาพันธ์ 2562 10:59:59

หน้า 1 จาก 1

(นายศิริ เต็มพันธ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

นายประพนธ์ สุมา. าศิ
หัวหน้าสำนักงานปลัด

นางศ เวียงหว้า
นักจัดการงานทั่วไป

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ทดสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วย ก่อสร้างงานปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบบดกล หน้าที่ 1 - หน้าที่ 8 ตำบลเวียงท้าว ดอยวิธิประภาคราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบบดกล หน้าที่ 1 - หน้าที่ 8 ตำบลเวียงท้าว

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เวียงท้าว อำเภอ พาน จังหวัด เชียงราย แบบเลขที่ 1/2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลเวียงท้าว / องค์การบริหารส่วนตำบลเวียงท้าว

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
เพื่อเก็บรวบรวมผลการทดสอบสำหรั้บนำไปปรับปรุงระบบประปา

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ทดสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม	1,350.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	1,350.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	1,350.00	

เขารัต คัมพร
22 กุมภาพันธ์ 2562 10:59:59

หน้า 1 จาก 2

(นายศิริ เต็มพันธ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

นายประพนธ์ สุภังค์
หัวหน้าสำนักงาน

นางสาวเบญจรงค์ คำพรวิ
นักจัดการงานทั่วไป

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ไปกลางบอตลาดและทดสอบปริมาณน้ำตาล

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยโครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบบดกล หมู่ที่ 1 - หมู่ที่ 8 ตำบลเวียงหว้า ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบบดกล หมู่ที่ 1 - หมู่ที่ 8 ตำบลเวียงหว้า

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เวียงหว้า อำเภอ พวน จังหวัด เชียงราย แบบเลขที่ 1/2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลเวียงหว้า / องค์การบริหารส่วนตำบลเวียงหว้า

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
เพิ่มเติมจากพบบาดแผลและรวบรวมผลทดสอบเพื่อการปรับปรุงระบบประปา

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	เป่าล้างบอตลาดและทดสอบปริมาณน้ำตาล	8,300.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	8,300.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	8,300.00	

เขาวเรศ คำพร
22 กุมภาพันธ์ 2562 10:59:59

หน้า 2 จาก 2

(นายศิริ เต็มพันธ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

นายประพนธ์ สุภาวดี
หัวหน้าสำนักงานแม่จัน

นางสาวเนษาวรรณ คำพร
นักจัดการงานทั่วไป

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาล หมู่ที่ 1 - หมู่ที่ 8 ตำบลเวียงห้า
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาล หมู่ที่ 1 - หมู่ที่ 8 ตำบลเวียงห้า


รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย




เยาวเรศ คำพร

22 กุมภาพันธ์ 2562 11:03:00

หน้า 1 จาก 1


(นายศิริ เต็มพันธุ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง


นายประพันธ์ สุการดี
หัวหน้าสำนักงานปลัด


นางสาวเยาวเรศ คำพร
นักจัดการงานทั่วไป

โครงการ : ประกวดราคากลางจากงบประมาณระบบประปาหมู่บ้าน แบบบดกล หมู่ที่ 1 - หมู่ที่ 8 ตำบลเวียงทาว ต.ยวธิ์ประจวคราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จากปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน
 งบประมาณกล หมู่ที่ 1 - หมู่ที่ 8 ตำบลเวียงทาว
 เลขที่หนังสือ : ความที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F อาคาร

เงินลงทุนจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จาย			
≤0.50	15.6878	1.0000	5.5000	22.1878	1.2219	1.0700	1.3074
1.00	15.4672	1.0000	5.5000	21.9672	1.2197	1.0700	1.3050
2.00	15.3236	1.0000	5.5000	21.8236	1.2182	1.0700	1.3035
5.00	15.0257	1.0000	5.5000	21.5257	1.2153	1.0700	1.3003
10.00	14.9669	1.0000	5.0000	20.9669	1.2097	1.0700	1.2943
15.00	11.7015	1.0000	5.0000	17.7015	1.1770	1.0700	1.2594
20.00	10.9900	1.0000	5.0000	16.9900	1.1699	1.0700	1.2518
25.00	8.9691	1.0000	4.5000	14.4691	1.1447	1.0700	1.2248
30.00	8.1867	1.0000	4.5000	13.6867	1.1369	1.0700	1.2164

เขยวระศ ค่ำพร

22 กุมภาพันธ์ 2562 11:03:36

Handwritten signature

(นายศิริ เต็มพันธ์)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

นายประพันธ์ สุภราชดี
 หัวหน้าสำนักงาน

Handwritten signature

นางสาวเขยวระศ ค่ำพร
 นักจัดการงานทั่วไป

โครงการ : ประกวดราคากลางสร้างปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาทดอล หมู่ที่ 1 - หมู่ที่ 8 ตำบลเวียงทาว ควบคุมวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จากปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน
 แบบบาทดอล หมู่ที่ 1 - หมู่ที่ 8 ตำบลเวียงทาว
 เลขที่หนังสือ : ความที่สศค ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F อาคาร

เงินลงทุนจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
40.00	8.1502	1.0000	4.5000	13.6502	1.1365	1.0700	1.2161
50.00	8.1389	1.0000	4.5000	13.6389	1.1364	1.0700	1.2159
60.00	7.7222	1.0000	4.0000	12.7222	1.1272	1.0700	1.2061
70.00	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
80.00	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
90.00	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
100.00	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
150.00	7.3615	1.0000	4.0000	12.3615	1.1236	1.0700	1.2023
200.00	7.3632	1.0000	4.0000	12.3632	1.1236	1.0700	1.2023

เอกสาร ค่าพร

22 กุมภาพันธ์ 2562 11:03:36

หน้า 2 จาก 4

[Handwritten Signature]

(นายศิริ เต็มพันธุ์)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

นายประพันธ์ สุภาวดี
 หัวหน้าสำนักงาน

[Handwritten Signature]

นางส ใจเยื้องศ คำพร
 นักจัดการงานทั่วไป

โครงการ : ประกวดราคาจากก่อสร้างงานปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบปกติ หมู่ที่ 1 - หมู่ที่ 8 ตำบลเวียงท้าว ต.เวียงท้าว อ.รัตนวาปี จ.หนองบัวลำภู
 ใบบังคับ : 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F อาคาร

เงินลงทุนจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

จำนวน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
250.00	7.2751	1.0000	4.0000	12.2751	1.1228	1.0700	1.2013
300.00	7.1959	1.0000	3.5000	11.6959	1.1170	1.0700	1.1951
350.00	6.3974	1.0000	3.5000	10.8974	1.1090	1.0700	1.1866
400.00	6.3220	1.0000	3.5000	10.8220	1.1082	1.0700	1.1858
500.00	6.2743	1.0000	3.5000	10.7743	1.1077	1.0700	1.1853
≥500.00	5.6692	1.0000	3.5000	10.1692	1.1017	1.0700	1.1788



(นายศิริ เต็มพันธุ์)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

นายสมพงษ์ สุภวัฑฒ์
 หัวหน้าสำนักงาน



นางสาวเยาวรงค์ คำพรวิ
 นักจัดการงานทั่วไป

ค่างานต้นทวนรวมที่โครงการ

1,779,459.86 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ

3,175,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ

0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

เงินลงทุนจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทวน	Factor F
1,000,000.00	1.3050
1,779,459.86	1.3038
2,000,000.00	1.3035

เขี่ยวเรศ คำพร

22 กุมภาพันธ์ 2562 11:03:36

หน้า 4 จาก 4

(นายศิริ เต็มพันธ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

นายประพันธ์ สุภาวดี
หัวหน้าสำนักงานปลัด

นางสมใจ เขียววงค์ คำพร
นักจัดการงานทั่วไป

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล หมู่ที่ 1 - หมู่ที่ 8 ตำบลเวียงหว้า
 งบประมาณ โครงการซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล หมู่ที่ 1 - หมู่ที่ 8 ตำบลเวียงหว้า
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลเวียงหว้า / องค์การบริหารส่วนตำบลเวียงหว้า

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	แผงโซลาร์เซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 310 วัตต์ชนิดโมโนคริสตัลไลน์ (Monocrystalline Silicon Solar Cells)	อัน			X				แผงโซลาร์เซลล์มาตรฐานเยอรมัน Solar Cell ราคาถูก solarateh.com	20 กุมภาพันธ์ 2562	แผงโซลาร์เซลล์ มาตรฐานเยอรมัน Solar Cell ราคาถูก solarateh.com
2	Join Rail	อัน					X	http://www.smartssolars.com/	18 กุมภาพันธ์ 2562	http://www.smartssolars.com/?gclid=EA1aQobChMlg72_2obJ3QVwvworCh101A	
3	ไม้แบบ	ตร.ม.	X					PK คอนกรีต	18 กุมภาพันธ์ 2562	โทรสอบถาม PK คอนกรีต 0850331259	
4	Rail	ท่อน					X	http://www.smartssolars.com	18 กุมภาพันธ์ 2562	http://www.smartssolars.com/?gclid=EA1aQobChMlg72_2obJ3QVwvworCh101A	

เขารัตต์ คำพร

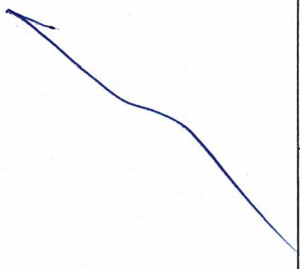
22 กุมภาพันธ์ 2562 11:04:25

หน้า 1 จาก 6



(นายศิริ เต็มพันธ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

นายประพันธ์ สุภารัตต์
หัวหน้าสำนักงานช่าง



นางศ.ป.เขารัตต์ คำพร
นักจัดการงานทั่วไป



แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล หมู่ที่ 1 - หมู่ที่ 8 ตำบลเวียงท้าว ด่วนวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล หมู่ที่ 1 - หมู่ที่ 8 ตำบลเวียงท้าว
 องค์กรบริหารส่วนตำบลเวียงท้าว / องค์กรบริหารส่วนตำบลเวียงท้าว

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ	ระบบ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
5	L- Fleet(SupportRail)+RoofIngscrew	ชุด						X		http://www.smartssolars.com/	18 กุมภาพันธ์ 2562	http://www.smartssolars.com/?gclid=EA1aQobChMlg7Z_2obJ3QIVwworCh101A WWEAMVYAAAEgjeQFD_BWE
6	End-ClampAssembly	ตัว			X					http://www.smartssolars.com/	18 กุมภาพันธ์ 2562	http://www.smartssolars.com/?gclid=EA1aQobChMlg7Z_2obJ3QIVwworCh101A WWEAMVYAAAEgjeQFD_BWE
7	Mid-ClampAssembly	ตัว			X					http://www.smartssolars.com/	18 กุมภาพันธ์ 2562	http://www.smartssolars.com/?gclid=EA1aQobChMlg7Z_2obJ3QIVwworCh101A WWEAMVYAAAEgjeQFD_BWE
8	ข้อต่อท่อพีวีซีตรงเกลียวนอกสำหรับใช้กับท่อรับแรงดันเส้นผ่านศูนย์กลาง11/2	อัน			X					www.onestockhome.com	18 กุมภาพันธ์ 2562	https://www.onestockhome.com/th/water-pipes/scg-pvc-blue-accessories

เขารุสศ คำพร

22 กุมภาพันธ์ 2562 11:04:25

หน้า 2 จาก 6

(นายศิริ เต็มพันธ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

นายประพนธ์ สุภาวดี
หัวหน้าสำนักงานเขต

นางสว.เวียงยศ คำพร
นักจัดการงานทั่วไป

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบอาคาร หมู่ที่ 1 - หมู่ที่ 8 ตำบลเวียงหว้า ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน กองบริหารส่วนตำบลเวียงหว้า / องค์การบริหารส่วนตำบลเวียงหว้า

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
9	ประตุน้ำพีวีซีสำหรับใช้กับท่อรับแรงดันสูงขนาดศูนย์กลาง11/2"	อัน			X				www.onestockhome.com	18 กุมภาพันธ์ 2562	https://www.onestockhome.com/th/water-pipes/scg-pvc-blue-accessories
10	ยูนิยันทองเหลืองขนาดศูนย์กลาง11/2"	อัน			X			ยูนิยันทองเหลือง ขนาด 1 2 นิ้ว เซ็คราคาล่าสุด ราคาถูก ราคาปัจจุบัน - Piceza	20 กุมภาพันธ์ 2562	ยูนิยันทองเหลือง ขนาด 1 2 นิ้ว เซ็คราคาล่าสุด ราคาถูก ราคาปัจจุบัน - Piceza	
11	เข็ควาล์วทองเหลืองขนาดศูนย์กลาง1 1/2"	อัน			X			1 ชิ้น 1/2 NPT ทองเหลืองดำในสายสปริงเซ็ควาล์ว 200WOG-ซีลสินค้าราคา...	20 กุมภาพันธ์ 2562	1 ชิ้น 1/2 NPT ทองเหลืองดำในสายสปริงเซ็ควาล์ว 200WOG-ซีลสินค้าราคา...	
12	ปั๊มสูบน้ำบาดาลขนาด11/2นิ้ว1.4kw.220V1PhSupmersiblepumps	ตัว			X			เครื่องพญา เครื่องตัดหญ้า เลื่อยยนต์ เครื่องมือช่าง ปั๊มสูบน้ำ ... - SIAMHW	20 กุมภาพันธ์ 2562	เครื่องพญา เครื่องตัดหญ้า เลื่อยยนต์ เครื่องมือช่าง ปั๊มสูบน้ำ ... - SIAMHW	

เขาวงกต คำพร

22 กุมภาพันธ์ 2562 11:04:25

หน้า 3 จาก 6

(นายศิริ เต็มพันธ์)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

นายประพันธ์ สุภาวดี
 หัวหน้าสำนักงานผลิต

นางศุภมาสวรงค์ คำพร
 วิศวกรช่างไฟฟ้า

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างห้องแม่ข่ายระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดกล หมู่ที่ 1 - หมู่ที่ 8 ตำบลเวียงหวาย
จุดรับงบประมาณและระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดกล หมู่ที่ 1 - หมู่ที่ 8 ตำบลเวียงหวาย
หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลเวียงหวาย / องค์การบริหารส่วนตำบลเวียงหวาย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ห้องที่ก่อสร้าง	ห้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
13	บมสูบน้ำบาดาลขนาด 11/2 นิ้ว 1.4kw.2 20V3PhSupmersiblepumps	ตัว			X				เครื่องพ่นยา เครื่องตัดหญ้า เลื่อยยนต์ เครื่องมือช่าง บมสูบน้ำ ... - SIAMHW	20 กุมภาพันธ์ 2562	เครื่องพ่นยา เครื่องตัดหญ้า เลื่อยยนต์ เครื่องมือช่าง บมสูบน้ำ ... - SIAMHW
14	ตู้สวิตช์บอร์ดแบบกันน้ำไม่มีหลังการSize 400x570x200	ใบ			X				ตู้ชุด KUL ราคาถูก จัดส่งทั่วประเทศ - Sirichai Electric	20 กุมภาพันธ์ 2562	ตู้ชุด KUL ราคาถูก จัดส่งทั่วประเทศ - Sirichai Electric
15	เบรคเกอร์AC32แอมป์	ตัว			X				เบรคเกอร์ เบรคเกอร์และตู้ไฟ งานไฟฟ้า วัสดุก่อสร้าง HomePro Site	20 กุมภาพันธ์ 2562	เบรคเกอร์ เบรคเกอร์และตู้ไฟ งานไฟฟ้า วัสดุก่อสร้าง HomePro Site
16	เบรคเกอร์DC16แอมป์	ตัว			X				www.Solar-Thailand.com	20 กุมภาพันธ์ 2562	www.Solar-Thailand.com
17	พีวDC16แอมป์	ตัว			X				www.Solar-Thailand.com	20 กุมภาพันธ์ 2562	www.Solar-Thailand.com

เยาวเรศ คำพร

22 กุมภาพันธ์ 2562 11:04:25

หน้า 4 จาก 6

(นายศิริ เต็มพันธ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

นายประพนธ์ สุภาวดี
หัวหน้าสำนักงานปลัด

นางสาวเยาวเรศ คำพร
นักจัดการงานทั่วไป

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน รื้อถอนหมอน้ำดิบหรือในรูปของตะกั่ว ปูนกบดิน
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างซึ่งปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบปกติ หมู่ที่ 1 - หมู่ที่ 8 ตำบลเวียงหัว
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เวียงหัว อำเภอ พาน จังหวัด เชียงราย
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลเวียงหัว
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		รวม	หน่วย
						ค่าวัสดุ	ค่าวัสดุและแรงงาน		
1	งานก่อสร้างวิศวกรรม งานก่อสร้างวิศวกรรม รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ		รวม					14,000.00	บาท
	- งานรื้อถอนระบบสูบน้ำดื่มพร้อมระบบท่อ	1,000	L.S	0.00	0.00	0.00	0.00	14,000.00	
	รวมค่าจ้างวิศวกรรม			0.00	0.00	0.00	0.00	14,000.00	

[Handwritten Signature]

(นายศิริ เติมพันธ์)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

นายประพันธ์ สุภาวดี
 หัวหน้าสำนักงานปศุสัตว์

[Handwritten Signature]
 นายประพันธ์ สุภาวดี
 นักจัดการงานทั่วไป

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ระบบสูบน้ำเขตลุ่มน้ำที่ตย
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอาคารจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล หมู่ที่ 1 - หมู่ที่ 8 ตำบลเวียงหัว
 แบบบาดาล หมู่ที่ 1 - หมู่ที่ 8 ตำบลเวียงหัว
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เวียงหัว
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลเวียงหัว / องค์การบริหารส่วนตำบลเวียงหัว
 ตำแหน่งราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวม	ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	รวม						409,379.92		
2	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	รวม						1,356,079.94		
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							1,765,459.86		

1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	31,500	ลบ.ม.	1,883.65	59,334.97	306.00	9,639.00	68,973.97		
	- คอบนตีผสมเสร็จ 240 Ksc.	315,000	ตร.ม.	28.66	9,027.90	5.00	1,575.00	10,602.90		
	- ตะแกรงเหล็ก Wire mate 4 มม. @ 0.20 ม.	26,600	ตร.ม.	30.00	798.00	133.00	3,537.80	4,335.80		
	- ไม้แบบ	28,000	ท่อน	3,055.14	85,543.92	407.00	11,396.00	96,939.92		
	- ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BSM ยาว 6 เมตร ศก. 3 นิ้ว	35,000	ท่อน	551.98	19,319.30	210.00	7,350.00	26,669.30		
	- เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 21 กก./ท่อน	50,120	ท่อน	511.50	25,636.38	0.00	0.00	25,636.38		
	- Rail	42,000	ตัว	65.10	2,734.20	0.00	0.00	2,734.20		
	- Join Rail	126,000	ชุด	65.10	8,202.60	0.00	0.00	8,202.60		
	- L-Fleet (Support Rail)-Roofing Screw	196,000	ตัว	32.55	6,379.80	0.00	0.00	6,379.80		
	- End-Clamp Assembly	56,000	ตัว	32.55	1,822.80	0.00	0.00	1,822.80		
	- Mid-Clamp Assembly	38,500	ท่อน	577.01	22,214.88	235.00	9,047.50	31,262.38		
	- เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) ขนาด 2.3 มม. ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 23.5 กก.	305,000	ท่อน	158.88	48,458.40	120.00	36,600.00	85,058.40		
	- ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดพลาสติก ขนาด 1.5 นิ้ว ยาว 4 เมตร เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/2"	249,000	อัน	11.21	2,791.29	0.00	0.00	2,791.29		
	- ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/2"	56,000	อัน	18.70	1,047.20	0.00	0.00	1,047.20		
	- ข้อต่อท่อ พีวีซี ซ้อนอง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/2"	14,000	อัน	25.24	353.36	0.00	0.00	353.36		
	- ข้อต่อท่อ พีวีซี ตามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/2"	54,000	อัน	11.26	608.04	0.00	0.00	608.04		
	- ข้อต่อท่อ พีวีซี ตามลักษณะนอก สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/2"	28,000	อัน	149.27	4,179.56	300.00	8,400.00	12,579.56		
	- ประตุน้ำ พีวีซี สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/2"	14,000	อัน	879.67	12,315.38	300.00	4,200.00	16,515.38		
	- ยูนิอันทองเหลือง เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/2"	14,000	อัน	91.14	1,275.96	300.00	4,200.00	5,475.96		
	- น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม	12,000	กระป๋อง	115.89	1,390.68	0.00	0.00	1,390.68		

(นายอัคริ เต็มพินธุ์)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

นายประพันธ์ อภิวิวัฒน์
 หัวหน้าสำนักงานช่าง

นางสาวเนษยา อภิวิวัฒน์
 นักจัดการงานทั่วไป

รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม

งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

- แผงโซลาร์เซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 310 วัตต์ ชนิดโมโนคริสตัลไลน์(Monocrystalline Silicon Solar Cells)	140,000 แผง	8,294.50	313,434.62	2,316.00	95,945.30	409,379.92
- แผงโซลาร์เซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 310 วัตต์ ชนิดโพลีคริสตัลไลน์(Polycrystalline Silicon Solar Cells)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
- ปั๊มสูบน้ำบาดาล ขนาด 1 1/2 นิ้ว 1.4 kw. 220 V 1Ph Supmersible pumps	6,000 เครื่อง	3,987.19	558,206.60	1,196.40	1,674,960.00	725,702.60
- ปั๊มสูบน้ำบาดาล ขนาด 1 1/2 นิ้ว 1.4 kw. 220 V 3Ph Supmersible pumps	8,000 เครื่อง	19,995.00	119,970.00	300.00	1,800.00	121,770.00
- ตู้สวิตช์บอร์ด แบบกึ่งน้ำไม่เปลืองไฟ Size 400x570x200	14,000 ตู้	19,995.00	159,960.00	300.00	2,400.00	162,360.00
- เบรกเกอร์ AC 32 แอมป์	14,000 ตัว	643.56	9,009.84	0.00	0.00	9,009.84
- เบรกเกอร์ DC 16 แอมป์	14,000 ตัว	566.37	7,929.18	0.00	0.00	7,929.18
- ตู้ DC 16 แอมป์	14,000 ตัว	334.80	4,687.20	0.00	0.00	4,687.20
- เครื่องแปลงกระแส (อินเวอร์เตอร์) 2 แรง 220 V 3Ph	14,000 ตัว	111.60	1,562.40	0.00	0.00	1,562.40
- เครื่องแปลงกระแส (อินเวอร์เตอร์) 2 แรง 220 V 1Ph	8,000 ตัว	8,835.00	70,680.00	0.00	0.00	70,680.00
- ไดโอดบริด DC 25A 1600V เพื่อใช้กระแสไฟฟ้าไหลทางเดียว	6,000 ตัว	8,835.00	53,010.00	0.00	0.00	53,010.00
- โวลต์มิเตอร์	14,000 ตัว	325.50	4,557.00	0.00	0.00	4,557.00
- แอมป์มิเตอร์	14,000 ตัว	93.00	1,302.00	0.00	0.00	1,302.00
- อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า เซ็ททั้งหมดชั้น DC	14,000 ตัว	111.60	1,562.40	0.00	0.00	1,562.40
- ค่าแรงประกอบตู้+สาย+อุปกรณ์ 30%	14,000 set	1,116.00	15,624.00	0.00	0.00	15,624.00
- สายไฟฟ้า VCT สายยกฉนวนแกน 4 ขนาดขนาด 4 x 2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	12,200 ม้วน	6,386.00	77,909.20	3,641.40	50,979.60	102,309.20
- สายเคเบิลหุ้ม PVC 4 มม.	8,250 ม้วน	2,261.76	18,659.52	0.00	0.00	18,659.52
- สวิตช์ลูกบอลไฟฟ้า ความคุมระดับน้ำ	14,000 ชุด	232.50	3,255.00	80.00	1,120.00	4,375.00
รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	- - -	73,829.88	1,107,884.34	7,517.80	248,195.60	1,356,079.94

Csi

(ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง)
ผู้ชำนาญการก่อสร้าง

นายประพนธ์ สุมาวงศ์
หัวหน้าสำนักงานก่อสร้าง

P. Somw
นางประพนธ์ สุมาวงศ์
นักจัดการงานทั่วไป