

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงระบบประปา บ้านผาน้ำทิพย์ หมู่ที่ ๘

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร : ๑๙๒,๐๖๘.๖๐.- บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นสองพันหกสิบแปดบาทหกสิบสตางค์บาทถ้วน.-)

๓.ลักษณะงาน

โดยสังเขป : โดยก่อสร้างระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด ๓,๐๐๐วัตต์ พร้อมชุดเจาะบ่อบาดาลขนาด ๘" ความลึกไม่น้อยกว่า ๔๒ ม.พร้อมป้ายโครงการและป้ายประชาสัมพันธ์อย่างละ ๑ ป้าย (รายละเอียดตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วงกำหนด) งบประมาณ ๑๙๒,๐๖๘.๖๐.- บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นสองพันหกสิบแปดบาทหกสิบสตางค์บาทถ้วน.-) บ้านผาน้ำทิพย์ หมู่ที่ ๘ ตำบลห้วยม่วง อำเภอกู่พามา จังหวัดขอนแก่น

๔.ราคากลางคำนวณ : ณ วันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑๙๒,๐๖๘.๖๐.- บาท (-หนึ่งแสนเก้าหมื่นสองพันหกสิบแปดบาทหกสิบสตางค์บาทถ้วน.-)

๕.บัญชีประมาณการราคากลาง

- ๕.๑ บัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน ค่าวัสดุก่อสร้าง
- ๕.๒ สรุปผลการประมาณ ค่าก่อสร้างเป็นราคากลาง
- ๕.๓ ราคาพาณิชย์จังหวัดขอนแก่นประจำเดือน พฤษภาคม ๒๕๖๓
- ๕.๔ สืบราคาจากท้องตลาด

๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|-------------------------------|----------------------------------|---------------|
| ๖.๑ นายพงษ์ศักดิ์ คำกู่ณา | ตำแหน่ง ปลัด อบต.ห้วยม่วง | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นายณัฐพงษ์ ปัญญาเจริญผล | ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน | กรรมการ |
| ๖.๓ พ.จ.อ.เทอดเกียรติ ศรีอุบล | ตำแหน่ง เจ้าพนักงานสาธารณสุข | กรรมการ |

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงระบบประปา บ้านผาน้ำทิพย์ หมู่ที่ 8

สถานที่ก่อสร้าง บ้านผาน้ำทิพย์ หมู่ที่ 8

โดย ก่อสร้างระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 3,000 วัตต์ พร้อมชุดเจาะบ่อบาดาลขนาด ๑6" ความลึกไม่น้อยกว่า 42 เมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่

๒ ก.ค. 2563

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างระบบ				
1.1	ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 3,000 วัตต์	81,304.89			
	รวมราคาก่อสร้าง	81,304.89	1.2726	103,468.60	
3	งานชุดเจาะบ่อบาดาล				
3.1	ชุดเจาะบ่อบาดาล ขนาด ๑6" ความลึก				
	ไม่น้อยกว่า 42 เมตร	88,600.00			
	รวมราคาชุดเจาะบ่อบาดาล	88,600.00		88,600.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
	รวมค่าก่อสร้าง			192,068.60	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางลงนาม

- ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

1.....ประธานกรรมการ

(นายพงษ์ศักดิ์ คำภูษา)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

 เห็นชอบ ไม่เห็นชอบเพราะ.....

(นายพงษ์ศักดิ์ คำภูษา)

2.....กรรมการ

(นายอัฐพงษ์ บัญญาเจริญผล)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาและแผน

- ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง

- ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบล

 อนุมัติ ไม่อนุมัติเพราะ.....

3.พจอ.....กรรมการ

(เทอดเกียรติ ศรีอุบล)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานสาธารณสุข

(นายคมเพชร ครรสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงระบบประปา บ้านผาน้ำทิพย์ หมู่ที่ 8

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านผาน้ำทิพย์ หมู่ที่ 8

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงานประมาณราคา :

กรม :

กระทรวง :

ประมาณการโดย :

เมื่อวันที่

02 ก.พ. 2563
เดือน

พ.ศ.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์								
1.1	อินเวอร์เตอร์ A series	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
1.2	หัว MC4 (ขั้วต่อ)	10.00	หัว	40.00	400.00	-	-	400.00	
1.3	สาย PV1-F เบอร์ 4 (แดง)	20.00	เมตร	21.20	424.00	-	-	424.00	
1.4	สาย PV1-F เบอร์ 4 (ดำ)	20.00	เมตร	21.20	424.00	-	-	424.00	
รวม (1)					21,248.00		-	21,248.00	
2	งานโครงสร้างเหล็กรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์								
2.1	เหล็กตัวซี 100x50x20 หนา 3.2 มม.	7.00	ท่อน	480.00	3,360.00	200.00	1,400.00	4,760.00	
2.1	เหล็กตัวซี 75x45x15 หนา 2.3 มม.	4.00	ท่อน	300.00	1,200.00	150.00	600.00	1,800.00	
2.3	เพลทเหล็ก ขนาด 150x200 มม. หนา 9 มม.	4.00	แผ่น	150.00	600.00	120.00	480.00	1,080.00	
2.4	น็อตยึดเพลท J bolt 19 มม. ยาว 0.20 ม.	16.00	ตัว	22.00	352.00	6.60	105.60	457.60	
2.5	สียึดรอยเชื่อมและทาโครงสร้าง	4.00	กระป๋อง	200.00	800.00	40.00	160.00	960.00	
รวม (2)					6,312.00		2,745.60	9,057.60	
3	อุปกรณ์ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์								
3.1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 300 วัตต์	10.00	แผง	3,100.00	31,000.00	-	-	31,000.00	
3.2	เครื่องสูบน้ำแบบจุ่ม ขนาด 2 แรงม้า	1.00	เครื่อง	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
รวม (3)					51,000.00		-	51,000.00	
รวมราคาทั้งสิ้น								81,304.89	
รวมราคาระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์								81,304.89	



โครงการ

ปรับปรุงระบบประปา

บ้านผาน้ำทิพย์ หมู่ที่ 8

ตำบลห้วยม่วง อำเภอภูพาน จังหวัดอุบลราชธานี



อบต. ห้วยม่วง
อ.ภูพาน จ.ขอนแก่น

โครงการ :

ปรับปรุงระบบประปา

สถานที่ก่อสร้าง :

บ้านผาน้ำทิพย์ หมู่ที่ 8
ต.ห้วยม่วง อ.ภูพาน จ.ขอนแก่น

สำรวจ :

ทองช้าง อบต. ห้วยม่วง

เขียนแบบ :

[Signature]
(นายมรกต บุตรสูงเนิน)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ :

[Signature]
(นายเนตร ชมจันทร์)
รองปลัด อบต. รักษาการผู้อำนวยการ
ผู้อำนวยการช่างโยธา

เห็นชอบ :

[Signature]
(นายพงษ์ศักดิ์ คำกวด)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ :

[Signature]
(นายคมเพชร ครุสิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

ปรับปรุงมาตรฐาน :

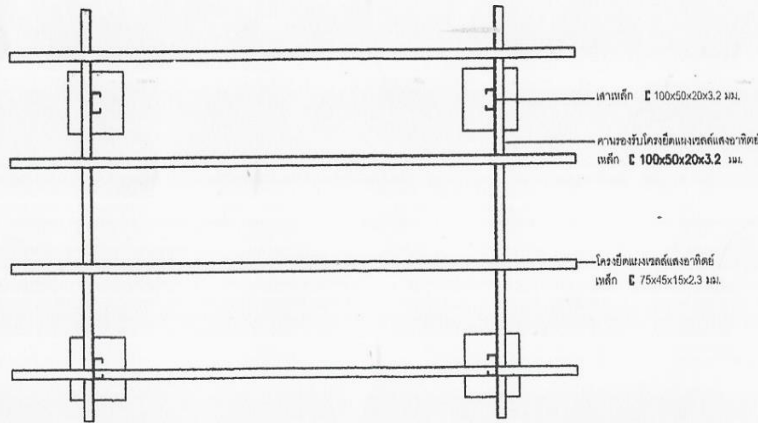
เลขที่แบบ :

แผ่นที่ :

รายละเอียดประกอบแบบ (ขนาดแผงเซลล์ไม่เกิน 16 แผง)

1. คานรองรับโครงยึดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ยึดติดกับเสาเหล็กด้วยน็อต-สลัก ขนาด 9 มม.
2. โครงยึดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ยึดติดกับคานที่รองรับด้วยน็อต-สลัก ขนาดที่เหมาะสม
3. เนื่องจากขนาดของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ของผู้ผลิตแต่ละรายอาจไม่เท่ากัน ดังนั้นการจัดระยะห่างของโครงยึดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ให้ไปในตามความเหมาะสมกับขนาดของแผงเซลล์ ทั้งนี้แต่ละแผงต้องมีโครงรองรับ อย่างน้อย 2 ชั้น เพื่อความมั่นคงตั้งตัวอย่างในแบบ
4. ระยะห่างระหว่างเสารองรับโครงตั้งยึดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ สามารถปรับได้ตามความเหมาะสม

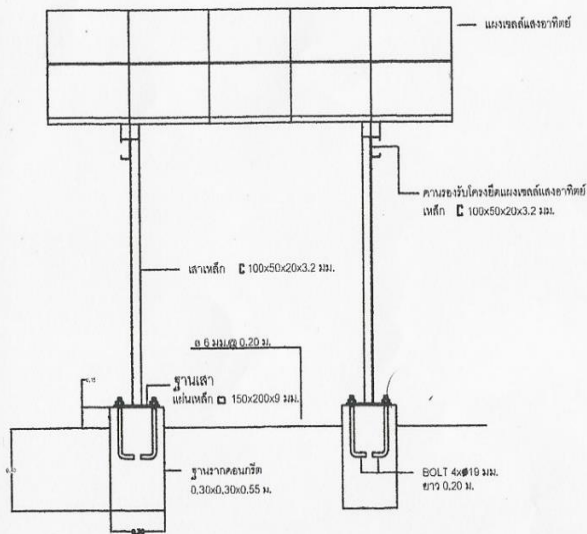
* หมายเหตุ : ระยะโครงสร้าง ขึ้นอยู่กับขนาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์



รูปด้านบน แบบโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

มาตราส่วน

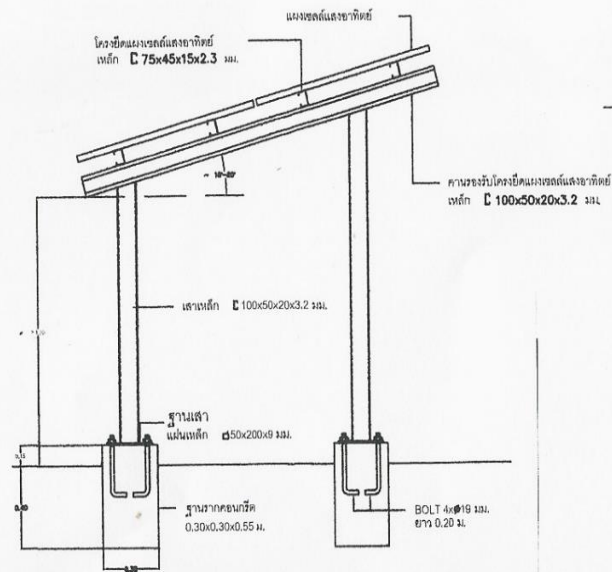
NTS



รูปด้านหน้า แบบโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

มาตราส่วน

NTS



รูปด้านข้าง แบบโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

มาตราส่วน

NTS

