

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน (ระบบโซล่าเซลล์) บ้านห้วยม่วง หมู่ที่ ๓

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร : ๑๙๖,๘๐๐ บาท (-หนึ่งแสนเก้าหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน-)

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

โดยติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ ขนาด ๓,๐๐๐ วัตต์ พร้อมติดตั้งระบบสูบน้ำแบบโซล่าเซลล์ จำนวน ๑ ชุด (รายละเอียดตามแบบ อบต.ห้วยม่วง กำหนด) พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์และป้ายโครงการอย่างละ ๑ ป้าย (กองช่าง)

๕. ราคากลางคำนวณ : ณ วันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เป็นเงิน ๑๙๖,๘๐๐ บาท (-หนึ่งแสนเก้าหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน-)

๖. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ระบุแหล่งที่มาหรือเกณฑ์ของการคิดราคาก่อสร้างในแต่ละรายการ รายละเอียดดังนี้

๖.๑ ราคาวस्तुที่ใช้เป็นราคาพาณิชย์จังหวัดขอนแก่นและราคาวस्तुक่อสร้างส่วนกลาง กรุงเทพมหานคร ประจำเดือน ธันวาคม ๒๕๖๗

๖.๒ แบบสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างและบัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง ปร.๔ , ปร.๕

๖.๓ สืบราคาจากท้องตลาด

๖.๓.๑ บริษัท ซีอาร์ซี ไทยวัสดุ จำกัด www.thaiwatsadu.com

๖.๓.๒ บจก.สยาม ๒๕๒๑ www.siamhw.com

๖.๓.๓ บริษัทไทยโซล่าซิสเต็ม จำกัด www.thaisolarsystem.com

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายเนตร ชมจันทร์	ตำแหน่ง รองปลัด อบต.	ประธานกรรมการ
๗.๒ พ.จ.อ.เทอดเกียรติ ศรีอุบล	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานสาธารณสุข	กรรมการ
๗.๓ นายมณฑล นามรัตน์	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ	กรรมการ/เลขานุการ

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน (ระบบโซล่าเซลล์) บ้านห้วยม่วง หมู่ที่ 3

สถานที่ก่อสร้าง บ้านห้วยม่วง หมู่ที่ 3

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง อำเภอกงหรา จังหวัดขอนแก่น

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงระบบประปา (ระบบโซล่าเซลล์)	148,077.08	1.3091	193,847.70	
2	ป้ายโครงการ				
	ป้ายโครงการพร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	3,000.00		3,000.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
	รวมค่าก่อสร้าง			196,847.70	
	คิดราคาเพียง			196,800.00	

* ข้อกำหนดเพิ่มเติม

- กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ตามสัญญา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. ประธานกรรมการ

(นายเนตร ชมจันทร์)

ตำแหน่ง รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง

รักษาการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง

2. พันจ่าเอก..... กรรมการ

(เทอดเกียรติ ศรีอุบล)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานสาธารณสุข

3. กรรมการ/เลขานุการ

(นายมงคล นามรัตน์)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ

-ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

 เห็นชอบ ไม่เห็นชอบเพราะ.....

(นายอาร์คม อ่อนอินทร์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง

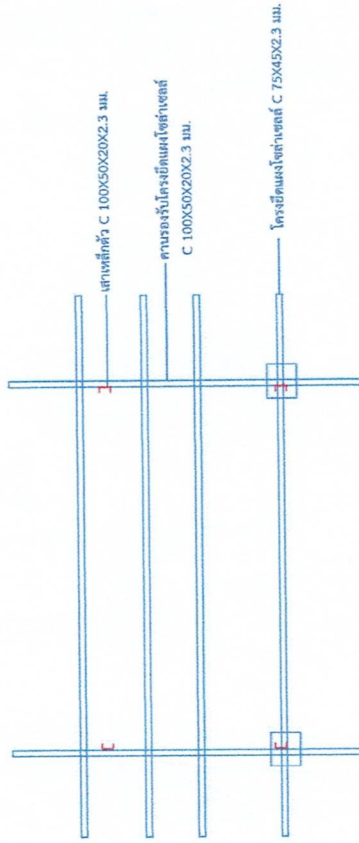
-ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบล

 อนุมัติ ไม่อนุมัติชอบเพราะ.....

(นายสุภาพ ทานะแสน)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง

โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน (โซล่าเซลล์) บ้านห้วยม่วง หมู่ที่ 3



รูปด้านบนการติดตั้งโครงเหล็กยึดแผงโซล่าเซลล์

(Signature)
 (นายจันทา แก่นพรหม)
 สามัญวิศวกร สย.5805



<p>อบต.ห้วยม่วง อ.ภูผาม่าน จ.ขอนแก่น</p> <p>โครงการ : ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน (ต่อจากเดิม) บ้านห้วยม่วง หมู่ที่ 3</p> <p>สถานที่ก่อสร้าง : บ้านห้วยม่วง หมู่ที่ 3</p> <p>สำรวจ : กองช่าง อบต.ห้วยม่วง</p> <p>เขียนแบบ : <i>(Signature)</i> (นายพงศศิริ คำพรม)</p> <p>ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา</p> <p>ตรวจสอบ : <i>(Signature)</i> (นายเรศ ชมจันทร์) รองปลัด อบต. รักษาการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง</p> <p>เห็นชอบ : <i>(Signature)</i> (นายอาร์ด อ่อนอินทร์) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง</p> <p>อนุมัติ : <i>(Signature)</i> นายสุวิทย์ แก่นพรหม นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง</p> <p>ปีงบประมาณ :</p> <p>เลขที่แบบ :</p>
--



อบต.ห้วยม่วง อ.ภูพาน จ.จอนแก่น

โครงการ : ก่อสร้างระบบระบายน้ำ ภายในหมู่บ้าน
(ต่อจากจุดเดิม) บ้านห้วยม่วง หมู่ที่ 3

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านห้วยม่วง หมู่ที่ 3

สำรวจ : กองช่าง อบต.ห้วยม่วง

เขียนแบบ : 
(นายพงษ์ตกร คำพรม)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ : 
(นายเรศ วัฒนจันทร์)
รองปลัด อบต. รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

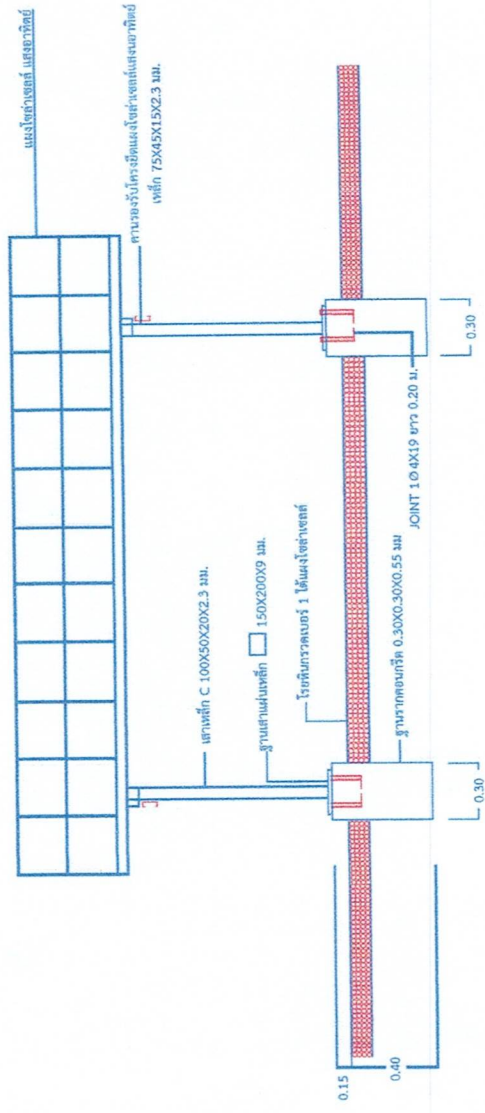
เห็นชอบ : 
(นายอาร์คม อ่อนอินทร์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง

อนุมัติ : 
(นายสุภัท พานะแสน)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง

งบประมาณ :

เลขที่แบบ :

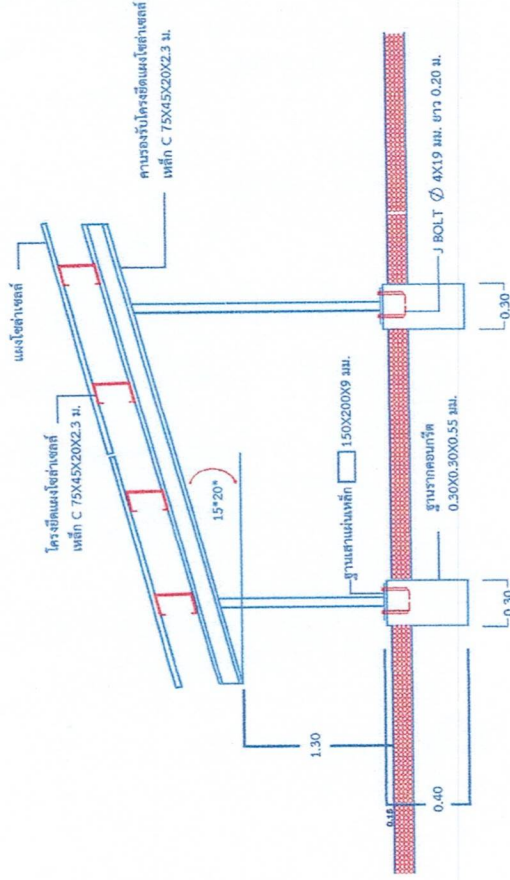
โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน (โซล่าเซลล์) บ้านห้วยม่วง หมู่ที่ 3



รูปด้านหน้า การติดตั้งโครงเหล็กยึดแผงโซล่าเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์





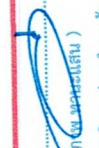

(นายฉันทา แก่นพรหม)
สามัญวิศวกร สย.5805

โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน (โซล่าเซลล์) บ้านห้วยม่วง หมู่ที่ 3



รูปด้านข้าง การติดตั้งโครงเหล็กยึดแผงโซล่าเซลล์


 (นายสันทา แก่นพรหม)
 สามัญวิศวกร สย.5805

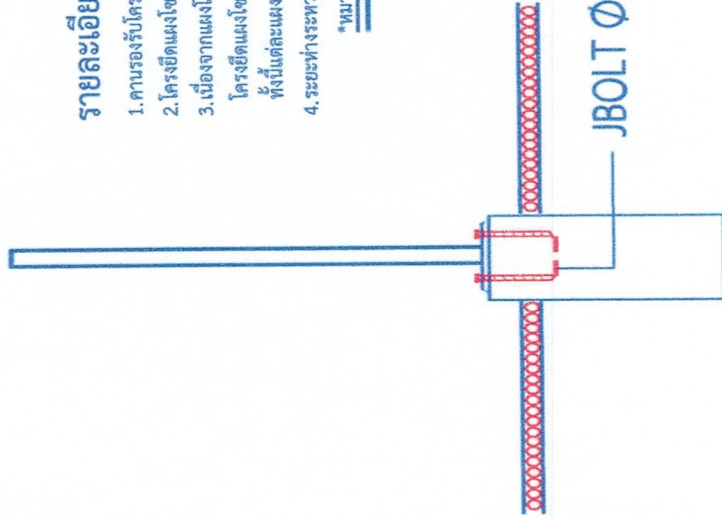
	อบต.ห้วยม่วง อ.ภูผาม่าน จ.ขอนแก่น
โครงการ : ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน (ต่อจากจุดเดิม) บ้านห้วยม่วง หมู่ที่ 3	สถานที่ก่อสร้าง : บ้านห้วยม่วง หมู่ที่ 3
สักรวจ : กอช่าง อดิต ห้วยม่วง	เขียนแบบ :  นายพงศกร คำพรม)
ตรวจสอบ :  (นายเนเรศ ชมจันทร์) รองปลัด อบต. รักษาการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ :  (นายอาร์ตม์ อ่อนอินทร์) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง
อนุมัติ :  (นายสุภัท งามทะเลสิน) นายกองัดการบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง	ปีงบประมาณ :
เลขที่แบบ :	:

โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน (โซล่าเซลล์) บ้านห้วยม่วง หมู่ที่ 3


รายละเอียดประกอบแบบ(ขนาดแผงโซล่าเซลล์ไม่เกิน 10 แผง)

1. คานรองรับโครงยึดแผงโซล่าเซลล์แสงอาทิตย์ติดตั้งยึดติดกับเสาเหล็กด้วย น็อตสลัก ขนาด 9 มม.
 2. โครงยึดแผงโซล่าเซลล์แสงอาทิตย์ติดตั้งยึดติดกับคานที่รองรับด้วยน็อต สลัก ขนาดที่เหมาะสม
 3. เนื่องจากแผงโซล่าเซลล์แสงอาทิตย์ของผู้ผลิตแต่ละรายไม่เท่ากัน ดังนั้นการติดตั้งของโครงยึดแผงโซล่าเซลล์แสงอาทิตย์ให้ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมกับขนาดแผงโซล่าเซลล์
- ทั้งนี้แต่ละแผงต้องมีโครงยึด อย่างน้อย 2 ชั้น เพื่อความมั่นคงตัวของคานรับได้ตามความเหมาะสม
4. ระยะห่างระหว่างเสารองรับโครงยึดแผงโซล่าเซลล์แสงอาทิตย์ สามารถปรับได้ตามความเหมาะสม

*หมายเหตุ ระยะโครงสร้าง ขึ้นอยู่กับขนาดแผงโซล่าเซลล์แสงอาทิตย์



JBOLT Ø 4X19 มม. ยาว 0.20 ม.


(นายจันทา แผ่นพรหม.)
สามัญวิศวกร สย.5805



อบต.ห้วยม่วง อ.ภูพาน จ.ขอนแก่น


โครงการ : ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน (ต่อจากจุดเดิม) บ้านห้วยม่วง หมู่ที่ 3

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านห้วยม่วง หมู่ที่ 3

สำรวจ : กองช่าง อบต.ห้วยม่วง

เขียนแบบ : 
(นายพงศกร คำพรม)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ : 
(นายเรศ ขมจันทร์)
รองปลัด อบต. รักษาการช่าง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ : 
(นายอัครศุ์ อนันอินทร์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง

อนุมัติ : 
(นายสุภาพ ณะประเสน)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง

ปีงบประมาณ :

เลขที่แบบ :

