

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร แบบบาดาล องค์การบริหารส่วนตำบลคลองขาม อำเภอยางตลาด จังหวัดกาฬสินธุ์ หมู่ที่ ๗ บ้านสา ตำบลคลองขาม (จุดที่ ๑)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลคลองขาม ตำบลคลองขาม อำเภอยางตลาด จังหวัดกาฬสินธุ์

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๗๕,๐๐๐.- บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร แบบบาดาล องค์การบริหารส่วนตำบลคลองขาม อำเภอยางตลาด จังหวัดกาฬสินธุ์ หมู่ที่ ๗ บ้านสา ตำบลคลองขาม (จุดที่ ๑)

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๔๗๕,๐๐๐.- บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ พร.๔

๖.๒ แบบ พร.๕

๖.๓

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ
(นายชัชวาลย์ ภูกองไชย)

(ลงชื่อ)กรรมการ
(นางธรรมพร ไชยบุตดี)

(ลงชื่อ)กรรมการ
(นางสาวเดือนฉาย ผลเรือง)

แบบสรุปการคำนวณราคากลาง

แบบ ปร.๕

โครงการ ติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร แบบบาดาล องค์การบริหารส่วนตำบลคลองขาม อำเภอยางตลาด จังหวัดกาฬสินธุ์ หมู่ที่ ๗ บ้านสา ตำบลคลองขาม (จุดที่๑)

เจ้าของบ่อบาดาล กลุ่มนางมณีรัตน์ ภูผายาง หมู่ที่ ๗ บ้านสา (จุดที่ ๑)

สถานที่ดำเนินการ : ภายในโฉนดที่ดิน เลขที่ ๓๐๕๖๒ ตำบลคลองขาม อำเภอยางตลาด จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานผู้ประมาณราคา องค์การบริหารส่วนตำบลคลองขาม

ประมาณราคาตามแบบ ปร.๕ จำนวน ๔ แผ่น

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๗

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
๑	โครงการสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร ขนาด ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ วัตต์				
	๑.๑ งานก่อสร้างโครงสร้างและระบบสูบน้ำ	๓๐๕,๘๙๒.๒๕	๑.๓๐๙๒	๔๐๐,๔๗๔.๑๓	
	๑.๒ ครุภัณฑ์	๗๐,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๗๔,๙๐๐.๐๐	
	เงินล่วงหน้าจ่าย ๐.๐๐ %				
	เงินประกันผลงานหัก ๐.๐๐ %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗.๐๐ %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗.๐๐ %				
	รวมราคาก่อสร้าง			๔๗๕,๓๗๔.๑๓	
	คิดค่าก่อสร้างทั้งสิ้นเป็นเงินประมาณ			๔๗๕,๐๐๐.๐๐	
	ตัวอักษร { – สีสันเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน – }				

ลงชื่อประธานกรรมการ
(นายชัชวาลย์ ภูทองไชย)

ลงชื่อกรรมการ
(นางธรรมพร ไชยบุคดี)

ลงชื่อกรรมการ
(นางสาวเดือนฉาย ผลเรือง)

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง										ป.ร.4 แผ่นที่ 1/4	
โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร แบบบดเคส องค์การบริหารส่วนตำบลคลองขาม อำเภอขงตลาต จังหวัดกาฬสินธุ์ หมู่ที่ ๗ บ้านสา ตำบลคลองขาม (จุดที่๑)											
กลุ่มนางณัฏฐรัตน์ ภูผายาง หมู่ที่ ๗ บ้านสา (จุดที่ ๑)											
เจ้าของบอบาดล : กลุ่ม นางณณัฏฐรัตน์ ภูผายาง หมู่ที่ ๗ บ้านสา											
สถานที่ดำเนินการ : ภายในโฉนดที่ดิน เลขที่ ๓๐๕๖๒ ตำบลคลองขาม อำเภอขงตลาต จังหวัดกาฬสินธุ์											
ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง											
ประมาณราคามือวันที่ : ๒๕ กันยายน ๒๕๖๗											
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ		
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม				
๑	งานเตรียมการก่อสร้าง										
๑.๑	งานปักผังแนวมและระดับ	๑	เหมา			๑,๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐			
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงรายการที่ (๑)						๑,๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐			
๒	งานระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์										
๒.๑	อุปกรณ์ ปัด-เกิด แรงไฟฟ้ากระแสตรง (DC) (split breaker DC) ขนาด ๓๒A	๑.๐๐	ชุด	๕๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐			๕๐๐.๐๐			
๒.๒	อุปกรณ์ ปัด-เกิด แรงไฟฟ้ากระแสสลับ (split breaker AC) ขนาด ๓๒A	๑.๐๐	ชุด	๕๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐			๕๐๐.๐๐			
๒.๓	อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า (Surge protection) ๒Pole ๔๐KA	๑.๐๐	ชุด	๑,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐			๑,๐๐๐.๐๐			
๒.๔	อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระแสเกิน (RCCB Use) ขนาด ๒๐A	๑.๐๐	ชุด	๑,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐			๑,๐๐๐.๐๐			
๒.๕	ตู้ควบคุมระบบสูบน้ำขนาดความสูง : ๑.๕ x ๑.๕ x ๔๕ x สลัก ๒๖.๘ ซม.	๑.๐๐	ตู้	๒,๕๐๐.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐			๒,๕๐๐.๐๐			
๒.๖	ชุดสายไฟและอุปกรณ์เสริมประกอบทั้งระบบ	๑.๐๐	L/S	๕,๐๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐			๕,๐๐๐.๐๐			
๒.๗	เชือกไนล่อนยี่ห้อ ขนาด ๖ มม.	๕๐.๐๐	เมตร	๑๐.๐๐	๕๐๐.๐๐			๕๐๐.๐๐			
๒.๘	ค่าแรงประกอบและติดตั้ง ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์	๑.๐๐	L/S			๕,๐๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐			
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงรายการที่ (๒)				๑๑,๐๐๐.๐๐		๕,๐๐๐.๐๐	๑๖,๐๐๐.๐๐			
๓	งานโครงสร้างหลังรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับติดตั้ง										
	เสาเป็นเหล็กกลม หรือตีควา โดยมีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓๘ มิลลิเมตร	๑.๐๐	ชุด	๖,๐๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐			๖,๐๐๐.๐๐			
	คานและแปเป็นเหล็กตีควาใน ๖ ซม.ไม่น้อยกว่า ๓๖ มม. หน้าไม่น้อยกว่า ๒๐ มิลลิเมตร										
	ฐานรากเป็นวัสดุโลหะมีลักษณะเป็นสี่เหลี่ยม (มีจำนวนกลี้น้อยกว่า ๕ รอบ)										
	เพิ่มเหล็กกล้าแรง Screw pile HDG ยาวไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตร										
	ได้รับมาตรฐานระบบบริหารคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕										
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงรายการที่ (๓)				๖,๐๐๐.๐๐		๘,๐๐๐.๐๐	๑๔,๐๐๐.๐๐			

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
 (นายวิชาญ ภูผายาง)
 ลงชื่อ กรรมการ
 (นางสาวเดอฉาย ผลเรือง)

ลงชื่อ กรรมการ
 (นางธรรพร ไชยบุตติ)

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง									
โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร แบบบาดาล องค์การบริหารส่วนตำบลขอนแก่น อำเภอวังยาง จังหวัดกาฬสินธุ์ หมู่ที่ ๗ บ้านสา ตำบลคลองขาม (จุดที่๑)									
กลุ่มนางมนีรัตน์ ภูผายาง หมู่ที่ ๗ บ้านสา (จุดที่ ๑)									
เจ้าของบ่อบาดาล : กลุ่ม นางมนีรัตน์ ภูผายาง หมู่ที่ ๗ บ้านสา									
สถานที่ดำเนินการ : ภายในโฉนดที่ดิน เลขที่ ๓๐๕๖๒ ตำบลคลองขาม อำเภอวังยาง จังหวัดกาฬสินธุ์									
ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ประมาณราคาเมื่อวันที่ : ๒๕ กันยายน ๒๕๖๗									
๗	งานติดตั้งสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์		๒๐ ลบ.ม. ตามแบบ	๑.๐๐	ชุด	๗๐,๐๐๐.๐๐	๗๐,๐๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	๗๕,๐๐๐.๐๐
	- ชุดถังน้ำเหล็ก Galvanized Steel Plain Sheet								
	- วัสดุรับน้ำหนัก PVC MESH CLOTH ขนาดไม่น้อยกว่า ๐.๕ มม.								
	- มีขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๖ ม. เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ ม.								
	- โรงงานผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานการรับรอง ISO๙๐๐๑								
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงรายการที่ (๗)					๗๐,๐๐๐.๐๐	๗๐,๐๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	๗๕,๐๐๐.๐๐
๘	งานติดตั้งชุดสูบน้ำพร้อมโครงสร้าง ตามแบบ		๑.๐๐	งาน		๕,๐๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐
๘.๑	ชุดปั๊มมาตรฐาน ขนาด ๑.๕๐ x ๒.๕๐ ม.								
๘.๒	ชุดปั๊มโซลาร์โครงสร้าง ขนาด ๑.๕๐ x ๒.๕๐ ม.								
	รวมค่าแรงค่าวัสดุรายการที่ (๘)					๕,๐๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐
๙	งานชุดเจาะบ่อบาดาล PVC ขึ้น ๓๓.๕ ขนาด ๖ นิ้ว		๕.๐๐	เมตร		๑,๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐
๙.๑	งานชุดเจาะบ่อบาดาลขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางขนาด ๖ นิ้ว								
	PVC ๓๓.๕ นิ้ว ความลึกไม่น้อยกว่า ๕๐ เมตร								
	รวมค่าแรงค่าวัสดุรายการที่ (๘)					๑,๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐
	รวมราคาทั้งสิ้น					๒๗๖,๐๗๗.๑๓	๒๗๖,๐๗๗.๑๓	๑.๐๐	๓๐๕,๔๗๖.๒๕
	รวมการระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์								

ลงชื่อ ประธานกรรมการ (นายวิชาญ ภูทองไข)

ลงชื่อ กรรมการ (นางสาวเดอญ ฝลเรือง)

ลงชื่อ กรรมการ (นางธรรมพร ไชยบุตติ)

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง										แบบ ปร.๔/๔
โครงการ : ติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร แบบบาดาล องค์การบริหารส่วนตำบลลองขาม อำเภอยางตลาด จังหวัดกาฬสินธุ์ หมู่ที่ ๗ บ้านสา ตำบลลองขาม (จุดที่๑) กลุ่มนางณิรัตน์ ภูผยาง หมู่ที่ ๗ บ้านสา (จุดที่ ๑)										
เจ้าของบ่อบาดาล : กลุ่ม นางณิรัตน์ ภูผยาง สถานที่ดำเนินการ : ภายในโนนดัดที่ดิน เลขที่ ๓๐๕๖๒ ตำบลลองขาม ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ : ๒๕ กันยายน ๒๕๖๗										
อำเภอยางตลาด จังหวัดกาฬสินธุ์										
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ	
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)			
๑	อุปกรณ์ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์									
๑.๑	แผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ [Mono Crystalline Silicon] ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐๐ วัตต์	๕.๐๐	แผง	๔,๐๐๐.๐๐	๔๕,๐๐๐.๐๐			๔๕,๐๐๐.๐๐		
๑.๒	มอก.๖๒๑๕ เล่ม ๑(๑)-๒๕๖๑ และ ๒๕๖๑ เล่ม ๒-๒๕๖๒	๑.๐๐	เครื่อง	๑๐,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐			๑๐,๐๐๐.๐๐		
๑.๓	อุปกรณ์ควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ (Controller) - มอดูลฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ (ISO ๑๔๐๐๑) และผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน CE - วัสดุไฟฟ้าและสายไฟ และไฟฟ้ากระแสสลับ(ac)									
๑.๔	ปั้มน้ำ ขนาด ๒๐ ลิ.ม/วิน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐๐ W. - รับรองมาตรฐานระบบการบริหารคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ - สามารถทำงานได้ ๒ แรงม้า - มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ (ISO ๑๔๐๐๑) และผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน CE	๑.๐๐	เครื่อง	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐			๑๕,๐๐๐.๐๐		
								๗๐,๐๐๐.๐๐	๗๐,๐๐๐.๐๐	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวิชาลัย ภูทองไข)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางธรรมพร ไชยบุตร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวเดือนฉาย ผลเรือง)