

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร แบบบาดาล องค์การบริหารส่วนตำบลคลองขาม อำเภอเวียงตาล จังหวัดกาฬสินธุ์ หมู่ที่ ๑๓ บ้านหนองบัว ตำบลคลองขาม (จุดที่๕)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลคลองขาม ตำบลคลองขาม อำเภอเวียงตาล จังหวัดกาฬสินธุ์

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

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร แบบบาดาล องค์การบริหารส่วนตำบลคลองขาม อำเภอเวียงตาล จังหวัดกาฬสินธุ์ หมู่ที่ ๑๓ บ้านหนองบัว ตำบลคลองขาม (จุดที่๕)

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 ไชยบุคดี)

(ลงชื่อ)กรรมการ
(นางสาวเดือนฉาย ผลเรือง)

แบบสรุปการคำนวณราคากลาง

แบบ ปร.๕

โครงการ ติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร แบบบาดาล องค์การบริหารส่วนตำบลคลองขาม อำเภอยางตลาด จังหวัดกาฬสินธุ์ หมู่ที่ ๑๓ บ้านหนองบัว ตำบลคลองขาม (จุดที่ ๕)

เจ้าของบ่อบาดาล กลุ่มนางบัววัน ศรีสุคชา หมู่ที่ ๑๓ บ้านหนองบัว (จุดที่ ๕)

สถานที่ดำเนินการ : ภายในโฉนดที่ดิน เลขที่ ๕๖๒๔๔ ตำบลคลองขาม อำเภอยางตลาด จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานผู้ประมาณราคา องค์การบริหารส่วนตำบลคลองขาม

ประมาณราคาตามแบบ ปร.๔ จำนวน ๔ แผ่น

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๗

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
๑	โครงการสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร ขนาดไม่น้อยกว่า 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 { -- สีแสดเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน -- }				

ลงชื่อ
(นายชัชวาลย์ ภูทองไชย)

ลงชื่อ
(นางธรรมพร ไชยบุตดี)

ลงชื่อ
(นางสาวเดือนฉาย ผลเรือง)

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

ปร.4 แผ่นที่ 1/4

โครงการติดตั้งระบบจำหน่ายพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการผลิตแบบบดกลอง อังคารบริหารส่วนตำบลคลองขาม อำเภอยางตลาด จังหวัดกาฬสินธุ์ หมู่ที่ ๑๓ บ้านหนองบัว ตำบลคลองขาม (จุดที่ ๕)
 เจ้าของบดกลอง : กลุ่ม นางบัววัน ศรีสุตธา หมู่ที่ ๑๓ บ้านหนองบัว
 สถานที่ตั้งโครงการ : ภายในโคกดินแดน เลขที่ ๕๖๒๔๔ ตำบลคลองขาม อำเภอยางตลาด จังหวัดกาฬสินธุ์
 ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ : ๒๕ กันยายน ๒๕๖๗

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
๑	งานเตรียมการก่อสร้าง								
๑.๑	งานปักผังแนวและระดับ	๑	เหมา					๑,๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐
๒	รวมค่าวัสดุและค่าแรงรายการที่ (๑)							๑,๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐
๒.๑	งานระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์								
๒.๑	อุปกรณ์ ปิด-เปิด วงจรไฟฟ้ากระแสตรง (Circuit breaker DC) ขนาด ๓๒A	๑.๐๐	ชุด	๕๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐				
๒.๒	อุปกรณ์ ปิด-เปิด วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ (Circuit breaker AC) ขนาด ๓๒A	๑.๐๐	ชุด	๕๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐				
๒.๓	อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า (Surge protection) ๒Pole ๕๐KA	๑.๐๐	ชุด	๑,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐				
๒.๔	อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระแสเกิน (DC Fuse) ขนาด ๒๐A	๑.๐๐	ชุด	๑,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐				
๒.๕	ตู้ควบคุมระบบสูบน้ำขนาดความสูง ๖๘ x กว้าง ๔๘ x ลึก ๒๖.๘ ซม..	๑.๐๐	ตู้	๒,๕๐๐.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐				
๒.๖	ชุดสายไฟและอุปกรณ์เสริมประกอบทั้งระบบ	๑.๐๐	L/S	๕,๐๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐				
๒.๗	เชือกไทโยยักษ์ ขนาด ๖ มม.	๕๐.๐๐	เมตร	๑๐.๐๐	๕๐๐.๐๐				
๒.๘	ค่าแรงประกอบและติดตั้ง ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์	๑.๐๐	L/S		๕,๐๐๐.๐๐				
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงรายการที่ (๒)				๑๑,๐๐๐.๐๐			๕,๐๐๐.๐๐	๑๖,๐๐๐.๐๐
๓	งานโครงสร้างเหล็กรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ถ้ำรูป ตามแบบ								
	- เสาเป็นเหล็กกลม หรือตีว่า โดยมีเส้นศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓๘ มิลลิเมตร	๑.๐๐	ชุด	๖,๐๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐				
	- คานและแปเป็นเหล็กตัวซีขนาดไม่ต่ำกว่า ๕๖ มม.หนาไม่น้อยกว่า ๖.๐ มิลลิเมตร								
	- ฐานรากเป็นวัสดุโลหะมีลักษณะเป็นสี่เหลี่ยม (มีจำนวนสี่เหลี่ยมน้อยกว่า ๕ รอบ)								
	- เพิ่มเหล็กสำหรับ Screw pile HDG ยาวไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตร								
	- ได้รับมาตรฐานระบบบริหารคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕								
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงรายการที่ (๓)				๖,๐๐๐.๐๐			๘,๐๐๐.๐๐	๑๔,๐๐๐.๐๐

ลงชื่อประธานกรรมการ

(นายวิชาญ ภูทองไข)

ลงชื่อ

(นางสาวเดือนฉาย ผลเรือง)

ลงชื่อกรรมการ

(นางธรรมพร ไชยบุตดี)

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร แบบบาดาล องค์การบริหารส่วนตำบลคลองขาม อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน หมู่ที่ ๑๓ บ้านหนองบัว ตำบลคลองขาม (จุดที่ ๕)
 กลุ่มนางบัววัน ศรีสุตา หมู่ที่ ๑๓ บ้านหนองบัว (จุดที่ ๕)

เจ้าของบ่อบาดาล : กลุ่ม นางบัววัน ศรีสุตา หมู่ที่ ๑๓ บ้านหนองบัว
 สถานที่ดำเนินการ : ภายในโฉนดที่ดิน เลขที่ ๕๖๒๔๔ ตำบลคลองขาม อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน
 ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ : ๒๕ กันยายน ๒๕๖๗

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
๔	งานโครงสร้างรั้วชายเหล็ก								
๔.๑	รั้วสำเร็จรูปขึงสัง ขนาด ๒ เมตร X ๑ เมตร	๑๔.๐๐	ชุด	๑,๐๐๐.๐๐	๑๔,๐๐๐.๐๐	๓๕๐.๐๐	๔,๙๐๐.๐๐	๑๘,๙๐๐.๐๐	
๔.๒	ชุดอุปกรณ์ บานพับ สายยู บานประตูเหล็ก	๑.๐๐	ชุด	๕๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๘๐.๐๐	๘๐.๐๐	๕๘๐.๐๐	
๔.๓	ค่าสีทากันสนิม	๑.๐๐	แกลลอน	๖๐๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	๘๐.๐๐	๘๐.๐๐	๖๘๐.๐๐	
๔.๔	ค่าสีทาภายนอก(เบอร์เงิน)	๒.๐๐	แกลลอน	๔๐๐.๐๐	๘๐๐.๐๐	๘๕.๐๐	๑๗๐.๐๐	๙๗๐.๐๐	
๔.๕	เสาเหล็กกล่องกลาไมซ์ ขนาด ๒ นิ้วหนา ๒ มม.	๕.๐๐	เส้น	๔๕๐.๐๐	๒,๒๕๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๒,๗๕๐.๐๐	
๔.๖	แผ่นเหล็กถรีขนาดกว้าง ๔๐x๕๐ มม.หนา ๔ มม.ยึดด้วยน็อต	๕๖.๐๐	ชุด	๕๐.๐๐	๒,๘๐๐.๐๐	๓๐๖.๐๐	๖๑๒.๐๐	๓,๔๑๒.๐๐	
๔.๗	คอนกรีตแห้งสำเร็จ ๒๑๐ กก./ตร.ชม	๒.๐๐	ลบ.ม	๑,๙๐๖.๐๐	๓,๘๑๒.๐๐			๓,๘๑๒.๐๐	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงรายการที่ (๔)				๒๔,๗๖๒.๐๐				
๕	ระบบท่อประปา (ท่อกระจายน้ำ ความยาวไม่น้อยกว่า ๕๐๐ เมตร)								
๕.๑	ท่อ PVC Class ๘.๕ ขนาด ๒ นิ้ว	๒๕๐.๐๐	ฟุต	๑๖๒.๐๐	๔๐,๕๐๐.๐๐			๔๐,๕๐๐.๐๐	ไม่มีระบุผู้ส่งและ
๕.๒	ท่อ PVC Class ๑๓.๕ ขนาด ๒ นิ้ว จากปั๊มน้ำข้างเก็บน้ำและ	๑๒๕.๐๐	ฟุต	๒๖๖.๐๐	๓๓,๒๕๐.๐๐			๓๓,๒๕๐.๐๐	เชื่อมต่อท่อกระจายน้ำ
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงรายการที่ (๕)				๗๓,๗๕๐.๐๐			๗๓,๗๕๐.๐๐	
๖	งานพื้นฐานรากคอนกรีต ถึงเก็บน้ำ								
๖.๑	ปรับพื้นที่ทำฐานถึง	๑๖.๐๐	ตร.ม.			๕๐.๐๐	๘๐๐.๐๐	๘๐๐.๐๐	
๖.๒	ทรายหยาบรองพื้น บดอัดแน่น หนา ๐.๐๕ ม.	๑๒.๒๕	ตร.ม.			๔๙.๐๐	๖๐๐.๒๕	๖๐๐.๒๕	
๖.๓	คอนกรีตหยาบรองพื้น	๑.๒๓	ลบ.ม.			๓๐๖.๐๐	๓๗๔.๘๕	๓๗๔.๘๕	
๖.๔	คอนกรีตโครงสร้าง ๒๔๐ กก./ตร.ชม.	๓.๐๖	ลบ.ม.			๓๐๖.๐๐	๙๓๗.๑๓	๖,๘๖๐.๐๐	
๖.๕	ไม้แบบพื้นฐานคอนกรีต ไม้อัดน้ำ หนา ๐.๐๕ ม.	๔.๘๐	ตร.ม.			๑,๒๐๐.๐๐	๖๓๘.๔๐	๑,๘๓๘.๔๐	
๖.๖	Wire Mesh Dia. ๔ มม.@ ๐.๒๐ ม.	๒๔.๕๐	ตร.ม.			๘๕๗.๕๐	๑๒๒.๕๐	๙๘๐.๐๐	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงรายการที่ (๖)					๑๐,๕๖๕.๑๓	๓,๕๗๓.๑๓	๑๔,๑๓๘.๒๖	

ลงชื่อประธานกรรมการ
 (นายชัชวาลย์ ภูทองไชย)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางธรรมพร ไชยบุตดี)

ลงชื่อกรรมการ
 (นางสาวเดือนฉาย ผลเรือง)

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร แบบบาดาล องค์การบริหารส่วนตำบลลาด จังหวัดกาฬสินธุ์ หมู่ที่ ๑๓ บ้านหนองบัว ตำบลคลองขาม (จุดที่ ๕)

กลุ่มงานบัววัน ศรีสุทธา หมู่ที่ ๑๓ บ้านหนองบัว (จุดที่ ๕)

เจ้าของบอบาดาล : กลุ่ม นางบัววัน ศรีสุทธา หมู่ที่ ๑๓ บ้านหนองบัว
 สถานที่ดำเนินการ : ภายในโฉนดที่ดิน เลขที่ ๕๖๒๔๔ ตำบลคลองขามอำเภอยางตลาด จังหวัดกาฬสินธุ์
 ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ : ๒๕ กันยายน ๒๕๖๗

๗	งานตั้งอะลูมิเนียมกันน้ำสำเร็จขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ ลิ.ม. ตามแบบแนบ	๑.๐๐	ชุด	๗๐,๐๐๐.๐๐	๗๐,๐๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	๗๕,๐๐๐.๐๐
	- ชุดกันน้ำเหล็ก Galvanized Steel Plain Sheet							
	- วัสดุรับน้ำหนัก PVC MESH CLOTH หน้าไม่น้อยกว่า ๐.๕ มม.							
	- มีขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๖ ม. เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ ม.							
	- โรงงานผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานการรับรอง ISO๙๐๐๑							
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงรายการที่ (๗)				๗๐,๐๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐		๗๕,๐๐๐.๐๐
๘	งานติดตั้งชุดแผ่นป้ายพร้อมโครงสร้าง ตามแบบ							
๘.๑	ชุดป้ายมาตรฐาน ขนาด ๑.๒๐ x ๒.๔๐ ม.	๑.๐๐	งาน	๔,๐๐๐.๐๐	๔,๐๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐		๔,๕๐๐.๐๐
๘.๒	ชุดป้ายโฆษณาโครงการ ขนาด ๑.๒๐ x ๒.๔๐ ม.	๑.๐๐	งาน	๑,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	-		๑,๐๐๐.๐๐
	รวมค่าแรงค่าวัสดุรายการที่ (๘)				๕,๐๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐		๕,๕๐๐.๐๐
๙	งานชุดเจาะบ่อบาดาล PVC ขึ้น ๑๓.๕ ขนาด ๖ นิ้ว							
๙.๑	งานชุดเจาะบ่อบาดาลขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางขนาด ๖ นิ้ว PVC ๑๓.๕ นิ้ว ความลึกไม่น้อยกว่า ๕๐ เมตร	๕๐.๐๐	เมตร	๑,๕๐๐.๐๐	๗๕,๐๐๐.๐๐	-		๗๕,๐๐๐.๐๐
	รวมค่าแรงค่าวัสดุรายการที่ (๙)				๗๕,๐๐๐.๐๐	-		๗๕,๐๐๐.๐๐
	รวมราคาทั้งสิ้น				๒๗๖,๐๗๗.๑๓			๒๗๖,๐๗๗.๑๓
	รวมราคากระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์				๑.๐๐		ระบบ	๓๐๕,๘๗๒.๒๕

ลงชื่อประธานกรรมการ
 (นายชัชวาลย์ ภูทองไทย)

ลงชื่อกรรมการ
 (นางธรรมพร ไชยบุตดี)

ลงชื่อกรรมการ
 (นางสาวเดือนฉาย ผลเรือง)

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร แบบบาดาล องค์การบริหารส่วนตำบลองขาม อำเภอองตลาต จังหวัดกาฬสินธุ์ หมู่ที่ ๑๓ บ้านหนองบัว ตำบลองขาม (จุดที่ ๕)
 กลุ่มนางบัววัน ศรีสุตตา หมู่ที่ ๑๓ บ้านหนองบัว (จุดที่ ๕)

แบบ ป.ร.๕/๔

เจ้าของบ่อบาดาล : กลุ่ม นางบัววัน ศรีสุตตา
 สถานที่ดำเนินการ : ภายในโหนดที่ดิน เลขที่ ๕๖๒๔๔ ตำบลองขาม อำเภอองตลาต จังหวัดกาฬสินธุ์
 ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ : ๒๕ กันยายน ๒๕๖๗

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 มอก.๒๑๒๑๕ เล่ม ๑(๑)-๒๕๖๑ และ ๒๕๕๐ เล่ม ๒-๒๕๖๒	๕.๐๐	แผง	๙,๐๐๐.๐๐	๔๕,๐๐๐.๐๐			๔๕,๐๐๐.๐๐	
๑.๒	อุปกรณ์ควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ (Controller) - มอเตอร์ฐาน ISO-๔๐๐๑, ISO ๑๔๐๐๑ และผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน CE - รางรับไฟฟ้ากระแสตรง(DC) และไฟฟ้ากระแสสลับ(AC)	๑.๐๐	เครื่อง	๑๐,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐			๑๐,๐๐๐.๐๐	
๑.๓	ปั๊มสูบน้ำ ขนาด ๒๐ ลบ.ม./วิน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐๐ W. - รับรองมาตรฐานระบบการบริหารคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ - สามารถทำงานได้ ๒ แรงม้า	๑.๐๐	เครื่อง	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐			๑๕,๐๐๐.๐๐	
					๙๐,๐๐๐.๐๐			๙๐,๐๐๐.๐๐	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายชัชวาลย์ ภูทองไชย)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางธรรมพร ไชยบุตดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางสาวเดือนฉาย ผลเรือง)