



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๔๓๒๒-๖๔๔๒

ที่ ทส ๐๖๑๔.๓/ ๑๐๑๐

วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองรูแฉ่พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองบัวสันต อำเภอยางสีสุราช จังหวัดมหาสารคาม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทท.๔/๑๑๙/๒๕๖๕ สั่ง ณ วันที่ ๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองรูแฉ่พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองบัวสันต อำเภอยางสีสุราช จังหวัดมหาสารคาม โครงการตามงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ โดยมีองค์ประกอบดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|------------------------|----------------------|---------------|
| ๑. นายอัศวิน ทารคำตัน | วิศวกรโยธาชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี | วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |
| ๓. นายภีพ เกษนอก | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองรูแฉ่พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองบัวสันต อำเภอยางสีสุราช จังหวัดมหาสารคาม โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้า ๑๕% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%

- ค่า Factor F (ในส่วนของเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกันการกัดเซาะ งานท่อและอุปกรณ์ และงานท่อระบบส่งน้ำ) ๑.๓๑๓๑

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้าง งานอาคารประกอบ และงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๕๕๑

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานอาคาร) ๑.๒๙๐๗

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานอุปกรณ์ประกอบ) ๑.๐๗๐๑

วงเงินตามราคากลาง ๙,๔๙๑,๖๘๘.๒๕ บาท (เก้าล้านสี่แสนเก้าหมื่นหนึ่งพันหกร้อยแปดสิบแปดบาทยี่สิบห้าสตางค์) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๒๒๖ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

* อนุมัติ /อนุมัติ

* ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ

และขอกฎหมายฯ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

(นายชูชาติ นารอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอัศวิน ทารคำตัน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภีพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

๒. เว็บบ นวัตกรรมวิจัย

๓๓๓๓ / ๒๓๓๓

๒๒.

(นายจรรวดี มະปะเต)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

๒๔ ส.ค. ๒๕๖๕

๓. เว็บบ นวัตกรรม

เป็นโครงการ ๓๓๓๓, ๓๓๓๓

๒๒๒๒ เพื่อการพัฒนา

๒๒๒๒
๒๔ ส.ค. ๖๕

๔. เว็บบ อธิปไตย

๒๒๒๒ ๒๒๒๒

๒๒.

(นายจรรวดี มະปะเต)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

๒๔ ส.ค. ๒๕๖๕

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองรูเข้พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนเกษตรกรแปลงใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองบัวสันต อำเภอยางสีสุราช จังหวัดมหาสารคาม
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๙,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านห้าแสนบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

งานจ้างเหมาก่อสร้างโครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ พร้อมระบบกระจายน้ำ

 - งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ระยะกันกว้างเฉลี่ย ๑๑๐.๐๐ ม. ระยะกันยาวเฉลี่ย ๕๐๐.๐๐ ม.
 - งานอาคารทางน้ำเข้า แบบ PS ๐๒ จำนวน ๑ จุด
 - งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๒ แห่ง
 - งานป้ายแนะนำโครงการ จำนวน ๑ ชุด
 - งานป้ายชื่อโครงการ จำนวน ๑ ชุด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๙,๔๙๑,๖๘๘.๒๕ บาท (เก้าล้านสี่แสนเก้าหมื่นหนึ่งพันหกกร้อยแปดสิบแปดบาทยี่สิบห้าสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)
 - ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
 - ๖.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายอัศวิน ทารคำตัน	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๗.๓ นายภิพ เกษนอก	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอัศวิน ทารคำตัน)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายภิพ เกษนอก)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองชุมชนหรือระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่

หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองบัวสุด อำเภอยางสีสุราช จังหวัดมหาสารคาม

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	ค่าจ้างต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย(บาท)	ราคากลาง		หมายเหตุ
								ราคาต่อหน่วย(บาท)	ราคากลาง (บาท)	
1.1	1. ประเภทงานชลประทาน	5,000	ตร.ม.	1.32	6,600.00	1.3131	1.73	1.50	7,500.00	
1.2	งานผันน้ำระหว่างกรอกสร้าง งานดินถมเข้ากรอกคิดเป็นงานดินถมอัดแน่น	2,285	ลบ.ม.	44.65	102,025.25	1.3131	58.63	58.50	133,672.50	
1.3	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	50,000	ลบ.ม.	0.79	39,500.00	1.3131	1.04	1.00	50,000.00	
1.4	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ทั้งหมด 54,054 ลบ.ม.									
	- งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ระยะขน 1 กม.	34,376	ลบ.ม.	33.93	1,166,377.68	1.3131	44.55	44.50	1,529,732.00	(สภาพปกติ)
	- งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ระยะขน 2 กม.	14,678	ลบ.ม.	37.46	549,837.88	1.3131	49.19	49.00	719,222.00	(สภาพปกติ)
	- งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ระยะขน 3 กม.	5,000	ลบ.ม.	40.98	204,900.00	1.3131	53.81	53.75	268,750.00	(สภาพปกติ)
1.4	งานคอนกรีตโครงสร้าง	16.50	ลบ.ม.	5,123.25	84,533.63	1.2541	6,425.07	6,425.00	106,012.50	
1.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	801	กก.	34.75	27,834.75	1.2541	43.58	43.50	34,843.50	
1.6	งานหินเรียง	9	ลบ.ม.	1,230.83	11,077.47	1.3131	1,616.20	1,616.00	14,544.00	
1.7	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia 0.80 ม.	8	ม.	1,901.00	15,208.00	1.3131	2,496.20	2,496.00	19,968.00	
1.8	ป้ายชื่อโครงการ	1	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2541	11,738.38	11,738.25	11,738.25	
1.9	ป้ายแนะนำโครงการ	1	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2541	8,201.81	8,201.75	8,201.75	
1.10	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3	ชุด	5,080.52	15,241.56	1.2541	6,371.48	6,371.25	19,113.75	
1.11	งานท่อระบบส่งน้ำ	1	ชุด	1,303,292.00	1,303,292.00	1.3131	1,711,352.73	1,711,352.50	1,711,352.50	
2.1	2. ประเภทงานอาคาร									
2.1	โรงสูบน้ำเทศบาล	2	แห่ง	61,015.18	122,030.36	1.2903	78,727.89	78,727.75	157,455.50	
2.2	โครงสร้างรับแรงใต้ถ่างลด	2	แห่ง	79,765.22	159,530.44	1.2903	102,921.06	102,921.00	205,842.00	
2.3	งานรั้ว	2	แห่ง	32,362.57	64,725.14	1.2903	41,757.42	41,757.25	83,514.50	
2.4	งานฐานรากท่อส่งสูงแซมไป(แบบมีเสาเข็ม)	2	ชุด	164,024.59	328,049.18	1.2903	211,640.93	211,640.75	423,281.50	(แผ่นที่ 1/2)

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองห้วยพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่

หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอยางสีสุราช จังหวัดมหาสารคาม

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคา ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง		หมายเหตุ	
								ราคากลาง หน่วย(บาท)	ราคากลาง (บาท)		
2.5	การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงห้องน้ำออกจากท่อถึงสูง)	2	จุด	217,564.24	435,128.48	1.2903	280,723.14	280,723.00	561,446.00		
3. งานอุปกรณ์ประกอบ											
3.1	คำจัดทမ်းติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 330 วัตต์ 16 แผง	2	ชุด	228,800.00	457,600.00	1.07	244,816.00	244,816.00	489,632.00		
3.2	คำจัดทမ်းติดตั้งเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 Kw. 2 เครื่อง และตู้ควบคุม 2 ตู้ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	2	ชุด	369,600.00	739,200.00	1.07	395,472.00	395,472.00	790,944.00		
3.3	คำจัดทမ်းติดตั้งเครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ แบบ Multistage สูบปริมาณน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร 2 เครื่อง	2	ชุด	187,000.00	374,000.00	1.07	200,090.00	200,090.00	400,180.00		
3.4	คำจัดทမ်းติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	2	ชุด	27,400.00	54,800.00	1.07	29,318.00	29,318.00	58,636.00		
3.5	คำจัดทမ်းติดตั้งห้องถังผสมปุ๋ย ขนาดความสูง 20 ซม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	2	ชุด	737,000.00	1,474,000.00	1.07	788,590.00	788,590.00	1,577,180.00		
3.6	คำจัดทမ်းติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบ Solarcell พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	2	แห่ง	37,400.00	74,800.00	1.07	40,018.00	40,018.00	80,036.00		
3.7	การทดสอบการรับน้ำหนักของดิน	2	จุด	13,500.00	27,000.00	1.07	14,445.00	14,445.00	28,890.00		
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					7,853,191.82		รวมราคากลางทั้งสิ้น	9,491,688.25	(แผนที่ 2/2)		
คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น											
								รวมราคากลางทั้งสิ้น			9,491,688.25

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายอัครินทร์ ทารคำตัน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศริ)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายทิพ เกษนอก)

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองบัวสุด อำเภอเขวาสีปราสาท จังหวัดมหาสารคาม
โครงการตามงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

ลำดับ ที่	รายการ	งม.ตาม พรบ. (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			รวมระยะเวลา ก่อสร้าง (วัน)	ระยะเวลาก่อสร้าง ที่กำหนดให้ (วัน)	หมายเหตุ
				อนุมัติฟื้นฟู	ทดสอบวัสดุ	ระบอบฯ			
๑	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองบัวสุด อำเภอเขวาสีปราสาท จังหวัดมหาสารคาม	๙,๕๐๐,๐๐๐.๐๐	๙,๕๙๑,๖๘๘.๒๕	๑๐๖	๓๐	๖๐	๒๒๖	๒๒๖	

หมายเหตุ: ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๕

ลงชื่อ.....
(นายอัครินทร์ ทารค์คำตัน)

ลงชื่อ.....
(นายอภิเทพ เกษนอก)

ลงชื่อ.....
(นายอภิเทพ เกษนอก)

ลงชื่อ.....
(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ลงชื่อ.....
(นายอภิเทพ เกษนอก)

ราคากลาง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองห้วยพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลหนองบัวสันต อำเภอยางสีสุราช จังหวัดมหาสารคาม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานชลประทาน	4,642,964.10	
2	ประเภทงานอาคาร	1,431,540.89	
3	ประเภทงานอุปกรณ์ประกอบ	3,425,498.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	9,500,002.99	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	9,500,000.00	
	ตัวหนังสือ	(เก้าล้านห้าแสนบาทถ้วน)	

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอัศวิน ทารคำตัน)

ลงชื่อกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอรรณสิทธิ์ ไพศรี)

ลงชื่อกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายภีพ เกษนอก)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองรูเข้พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลหนองบัวสันต อำเภอยางสีสุราช จังหวัดมหาสารคาม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานชลประทาน				
	1.1 งานเตรียมพื้นที่	148,125.25	1.3131	194,503.27	งานชลประทาน (ปกติ)
	1.2 งานดิน	1,921,115.56	1.3131	2,522,616.84	งานชลประทาน (ปกติ)
	1.3 งานโครงสร้าง	112,368.38	1.2541	140,921.18	งานสะพาน Factor F
	1.4 งานป้องกันการกัดเซาะ	11,077.47	1.3131	14,545.83	งานชลประทาน (ปกติ)
	1.5 งานท่อและอุปกรณ์	15,208.00	1.3131	19,969.62	งานชลประทาน (ปกติ)
	1.6 งานอาคารประกอบ	-	1.3131	-	งานสะพาน Factor F
	1.7 งานเปิดเด็ล็ด	31,141.56	1.2541	39,054.63	งานสะพาน Factor F
	1.8 งานท่อระบบส่งน้ำ	1,303,292.00	1.3131	1,711,352.73	งานชลประทาน (ปกติ)
	รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.8)	3,542,328.22		4,642,964.10	
2	ประเภทงานอาคาร				
	2.1 โรงสูบน้ำพลอย (2 ระบบ)	122,030.36	1.2903	157,455.77	งานก่อสร้างอาคาร
	2.2 โครงสร้างรับแผงโซลาเซลล์ (2 ระบบ)	159,530.44	1.2903	205,842.13	งานก่อสร้างอาคาร
	2.3 งานรั้ว (2 ระบบ)	64,725.14	1.2903	83,514.85	งานก่อสร้างอาคาร
	2.4 งานฐานรากทอถังสูง(แชมเปญ)แบบมีเสาเข็ม (2 ระบบ)	328,049.18	1.2903	423,281.86	งานก่อสร้างอาคาร
	2.5 การประสานท่อภายในระบบ (2 ระบบ)	435,128.48	1.2903	561,446.28	งานก่อสร้างอาคาร
	รวมค่างาน(ข้อ 2.1 - 2.5)	1,109,463.60		1,431,540.890	
3	ประเภทงานอุปกรณ์ประกอบ				
	3.1 ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 330 วัตต์ต่อแผง (2 ระบบ)	457,600.00	1.07	489,632.00	
	3.2 ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (2 ระบบ)	739,200.00	1.07	790,944.00	
	3.3 ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร (2 ระบบ)	374,000.00	1.07	400,180.00	
	3.4 ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน (2 ระบบ)	54,800.00	1.07	58,636.00	
	3.5 ค่าจัดหาและติดตั้งทอถังสูงแชมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. (2 ระบบ)	1,474,000.00	1.07	1,577,180.00	
	3.6 ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell (2 ระบบ)	74,800.00	1.07	80,036.00	
	3.7 การทดสอบการรับน้ำหนักของดิน (2 ระบบ)	27,000.00	1.07	28,890.00	
	รวมค่างาน(ข้อ 3.1-3.7)	3,201,400.00		3,425,498.00	
	รวมราคาค่างาน	7,853,191.82			
	เงื่อนไขการชำระราคา Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	คอกเบี้ยเงินกู้.....5.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				
	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			9,500,002.99	

ตัวหนังสือ (แก้ล้นหน้าแสนสองบาทเก้าสิบเก้าสตางค์)

1. งานชลประทาน

แบบ ปร.4 แผ่นที่

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองขุนพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่

สถานที่ หมู่ที่ 4 ตำบลหนองบัวสันตุ อำเภอยางสีสุราช จังหวัดมหาสารคาม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุรวมค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	1.1 งานเตรียมพื้นที่					
1.1.1	งานฉากลาดยาง	5,000.00	ตร.ม.	1.32	6,600.00	
1.1.2	งานคันน้ำระหว่างก่อสร้าง งานดินถมชั่วคราวคิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	2,285.00	ลบ.ม.	44.65	102,025.25	
1.1.3	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	50,000.00	ลบ.ม.	0.79	39,500.00	
	1.2 งานดิน					
1.2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ทั้งหมด 54,054 ลบ.ม.					
	- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ระยะขน 1 กม.	34,376.00	ลบ.ม.	33.93	1,166,377.68	
	- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ระยะขน 2 กม.	14,678.00	ลบ.ม.	37.46	549,837.88	
	- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ระยะขน 3 กม.	5,000.00	ลบ.ม.	40.98	204,900.00	
	- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ระยะขน 4 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
1.2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด 85%	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2.3	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.3 งานโครงสร้าง					
1.3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	16.50	ลบ.ม.	5,123.25	84,533.63	
1.3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
1.3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	801.00	กก.	34.75	27,834.75	
1.3.4	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
1.3.5	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
1.3.6	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4 งานป้องกันการกัดเซาะ					
1.4.1	งานหินเรียง	9.00	ลบ.ม.	1,230.83	11,077.47	
1.4.2	งานกล่องลวดตาข่าย Gabian พร้อมหินเรียง					
	- กล่อง Gabian ขนาด 1.00x2.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
1.4.3	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	- กล่อง Mattress ขนาด 2.00x4.00 x หนา 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
1.4.4	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2	-	ตร.ม.	-	-	
1.4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.5 งานท่อและอุปกรณ์					
1.5.1	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia 0.40 ม.	-	ม.	-	-	
1.5.2	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia 0.80 ม.	8.00	ม.	1,901.00	15,208.00	
1.5.3	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia 1.00 ม.	-	ม.	-	-	

	1.6 งานอาคารประกอบ					
1.6.1	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (Sluice Gate) พร้อมเครื่องกว้าน 4 ตัน ขนาด 2.00x2.00 ม.	-	ชุด	-	-	
	1.7 งานเบตตีด					
1.7.1	งานบ้ายซื้อโครงการ	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	
1.7.2	งานบ้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	
1.7.3	งานหลักแสดงคาร์ระดับน้ำ	3.00	ชุด	5,080.52	15,241.56	
1.7.4	งานหลักบอกแนว	-	ชุด	-	-	
1.7.5	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
1.7.6	งานเข็มเหล็กพืด(Sheet Pile) ขนาด 0.40x0.15x4.00 ม.	-	ม.	-	-	
1.7.7	งานพื้นสำเร็จรูป	-	ตร.ม.	-	-	
1.7.8	งานแผ่นยางรองคอสะพาน	-	ม.	-	-	
1.7.9	เหล็กช่องท่อกันน้ำ	-	จุด	-	-	
1.7.10	ทรายหยาบรองพื้น	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.8 การประสานท่อระบบส่งน้ำ					
1.8.1	งานท่อระบบส่งน้ำ	1.00	ชุด	1,303,292.00	1,303,292.00	
	รวม				3,542,328.22	

1. งานชลประทาน

ประมาณราคาปี ๒๕๖๑-๖๒ 1.8 งานชลประทาน

แบ่งเกษตร

12

ราย

แบบ ปร.4 แผนที่

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูของชุมชนระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่

สถานีก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดมหาสารคาม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อ PE ขนาด dia. 110 มม.	2,343.00	เมตร	269.00	630,267.00	80.00	187,440.00	817,707.00	
2	ท่อ PE ขนาด dia. 160 มม.	300.00	เมตร	563.00	168,900.00	168.00	50,400.00	219,300.00	
3	สามทางลด ขนาด dia 110 มม.	-	อัน	-	-	-	-	-	
4	สามทางลด ขนาด dia 160 มม.	-	อัน	-	-	-	-	-	
5	สามทาง ขนาด dia 110 มม.	7.00	อัน	390.00	2,730.00	-	-	2,730.00	
6	สามทาง ขนาด dia 160 มม.	-	อัน	-	-	-	-	-	
7	ข้องอ 90 ขนาด dia 110 มม.	7.00	อัน	305.00	2,135.00	-	-	2,135.00	
8	ข้องอ 90 ขนาด dia 160 มม.	-	อัน	-	-	-	-	-	
9	ข้องอ 45 ขนาด dia 110 มม.	-	อัน	-	-	-	-	-	
10	ข้องอ 45 ขนาด dia 160 มม.	-	อัน	-	-	-	-	-	
11	ชุดประตุน้ำเหล็กหล่อหน้างานใต้ดิน dia 4"	6.00	อัน	10,500.00	63,000.00	1,050.00	6,300.00	69,300.00	
12	ชุดประตุน้ำเหล็กหล่อหน้างานใต้ดิน dia 6"	-	อัน	-	-	-	-	-	
13	จุดจ่ายน้ำเชื่อมท่อเข้าการเกษตร GS 3 นิ้ว	30.00	จุด	5,416.00	162,480.00	812.00	24,360.00	186,840.00	จ่ายน้ำแปลง
14	ฝาปิดปลายท่อ ขนาด dia 110 มม.	6.00	อัน	880.00	5,280.00	-	-	5,280.00	
15	ท่อเหล็กกล้าตะเข็บกลิ้งชนิดใต้ดิน ขนาด 200 มม.	-	เมตร	-	-	-	-	-	
16	ท่อ GS ขนาด 6 นิ้ว	-	เมตร	-	-	-	-	-	
17	สตั๊บนอน ขนาด dia 160 มม.	-	อัน	-	-	-	-	-	
18	ข้องอ เหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน ขนาด 6 นิ้ว	-	อัน	-	-	-	-	-	
	รวม				1,034,792.00		268,500.00	1,303,292.00	

2. งานอาคาร

ประมาณราคาเปิดประมูล 2.1 แพลตฟอร์มสูบน้ำ (โรงสูบน้ำเพ็ลลอย)

จำนวน 1 แห่ง

แบบ ปร.4 แบบที่

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองชุมชนพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอวังสามหมอ จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและพื้นที่แหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เหล็กฉาก 40x40x4 มม.	36.00	เมตร	64.00	2,304.00	-	-	2,304.00	
2	เหล็ก C 75x45x15x2.3 มม.	42.00	เมตร	106.00	4,452.00	-	-	4,452.00	
3	เหล็กกล่อง 1 1/2 x 1 1/2 นิ้วหนา 2 มม.	18.00	เมตร	58.00	1,044.00	-	-	1,044.00	
4	ค่าประกอบโครงสร้างเหล็ก	1.00	งาน	-	-	2,700.00	2,700.00	2,700.00	
5	ขอบเหล็กทำ 1 1/2 นิ้วหนา 2 มม.	60.00	เมตร	45.00	2,700.00	13.50	810.00	3,510.00	
6	สลิงสแตนเลส 1/4 นิ้ว	24.00	เมตร	95.00	2,280.00	-	-	2,280.00	
7	สลิงเหล็กสี่เหลี่ยม 3/8 นิ้ว	20.00	เมตร	20.35	407.00	-	-	407.00	
8	แป้นรัดสลิง 1/4 นิ้ว	36.00	ตัว	25.00	900.00	-	-	900.00	
9	แป้นรัดสลิง 3/8 นิ้ว	4.00	ตัว	75.00	300.00	-	-	300.00	
10	เหล็กแผ่น 25x25x5 มม.	3.00	แผ่น	50.00	150.00	-	-	150.00	
11	เหล็กคานาย 2 x 2 นิ้วขนาดลาด 3.2 มม.	9.50	ตร.ม.	100.00	950.00	30.00	285.00	1,235.00	
12	ปูเหล็ก 1 นิ้ว	4.00	ตัว	35.00	140.00	-	-	140.00	
13	มือจับเหล็ก	1.00	คู่	24.00	24.00	-	-	24.00	
14	สายผูกทุกระบาย	1.00	คู่	5.00	5.00	-	-	5.00	
15	กอบแถมของเหลือ 2 นิ้ว	1.00	อัน	210.00	210.00	-	-	210.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
16	แผ่นพื้นโฟมเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 2 ซม. 1.2x2.4 ม.	3.00	แผ่น	754.00	2,262.00	226.20	678.60	2,940.60	
17	หลังคาเมทัลชีท ขนาด 0.25 มม.	7.62	ตร.ม.	90.00	685.80	27.00	205.74	891.54	
18	ครอบเมทัลชีท	2.76	เมตร	80.00	220.80	24.00	66.24	287.04	
19	สกรูยึดหลังคาเมทัลชีท	16.00	ตัว	2.00	32.00	-	-	32.00	
20	ถัง PE ขนาด 200 ลิตร	9.00	ถัง	1,890.00	17,010.00	378.00	3,402.00	20,412.00	
21	สลิง ϕ 1/4 นิ้ว	20.00	เมตร	28.00	560.00	-	-	560.00	
22	ยูเครนปู	4.00	ตัว	62.00	248.00	-	-	248.00	
23	ทาสีกันสนิม	29.00	ตร.ม.	12.00	348.00	-	-	348.00	
24	ทาสีน้ำมัน	29.00	ตร.ม.	30.00	870.00	35.00	1,015.00	1,885.00	
25	โพลียูรีเทน폼 ขนาด 2 ซม. ถึงระยะ 20 กิโลเมตร	2.50	ชุด	5,500.00	13,750.00	-	-	13,750.00	
	รวม				51,852.60		9,162.58	61,015.18	

ประมาณราคาก่อสร้าง 2.2 โครงสร้างรับแรงเฉื่อย

โครงการอนุรักษ์ฯ ที่หมู่บ้านของชุมชนรอมระบอบการจ่ายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอทางสีกุราช จังหวัดมหาสารคาม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและพื้นที่ผู้ลงทุนน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กกล่อง ขบกล้างน้ำ ขนาด 4 x 4 นิ้ว ทนฯ 3.2 มม.	16.00	เมตร	340.50	5,448.00	87.00	1,392	6,840.00	
	4.2 เหล็กตัวซี ขบกล้างน้ำ ขนาด 100 x 50 x 20 ทนฯ 3.2 มม.	44.00	เมตร	165.00	7,260.00	56.00	2,464	9,724.00	
	4.3 เหล็กตัวซี ขบกล้างน้ำ ขนาด 75 x 45 x 15 ทนฯ 2.3 มม.	31.00	เมตร	106.50	3,301.50	35.00	1,085	4,386.50	
	4.4 เหล็กเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 6 มม. ฐานคอนกรีต	8.00	แผ่น	50.00	400.00	-	-	400.00	
	4.5 เหล็กเหล็ก ขนาด 100 x 50 x 6 มม. ปิดท่อน้ำ	8.00	แผ่น	25.00	200.00	-	-	200.00	
	4.6 น็อต ขนาด ศก. 3/8 ทน	32.00	อัน	5.00	160.00	-	-	160.00	
5	งานทาสี								
	5.1 งานทาสีกันสนิม	1.44	ตร.ม.	12.00	17.28	-	-	17.28	
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	1.44	ตร.ม.	30.00	43.20	35.00	50.40	93.60	
	รวม				73,778.35		5,986.87	79,765.22	

2. งานอาคาร

ประมาณราคาอาคารก่อสร้าง 2.3 งานรั้ว

แบบ ปร.4 แผ่นที่

โครงการอนุรักษ์พันธุพืชพันธุ์อันมีค่าของกรมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่

สถานที่ 4 ตำบลหนองบัวสำนึ่ง อำเภอยางสีสุราช จังหวัดมหาสารคาม

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลหนองบัวสำนึ่ง อำเภอยางสีสุราช จังหวัดมหาสารคาม

กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ										
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน												
1	งานดิน																		
										1.1 งานชุดหลุมฐานรากและถล่มดิน	2.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	250.00	250.00		
										1.2 ทรายหยาบอัดแน่น	0.17	ลบ.ม.	330.00	56.10	99.00	16.83	72.93		
										งานคอนกรีต									
										2.1 ตอม่อ คสล. 17 แห่ง	17.00	แห่ง	451.04	7,667.68	-	-	7,667.68		
										- คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่เกินน้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.07	ลบ.ม.	5,123.25	358.63	-	-	358.63		
										- งานแบบหล่อคอนกรีต	-		-	-	-	-	-		
										- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	-		-	-	-	-	-		
										- ตะปู	-		-	-	-	-	-		
										- เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 6 มม.	0.660	กก.	29.64	19.56	-	-	19.56		
- เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 12 มม.	2.61	กก.	27.91	72.85	-	-	72.85												
- ถาดผูกเหล็ก ขนาด ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	-	กก.	28.00	-	-	-	-												
รวม (2.1) ตอม่อ คสล. ต่อแห่ง					451.04			451.04											

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.3 งานรั้ว

กรรมการบริษัทผู้พัฒนาผู้ลงทุนของระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่

งานที่ก่อสร้าง 4 ตำบลหนองบัวรัตน อำเภอยางสีสุราช จังหวัดมหาสารคาม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและพื้นที่แหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานเหล็ก								
	3.1 ท่อเหล็กดำ คก. 2 นิ้ว หนา 3 มม.	21.00	เมตร	121.00	2,541.00	42.50	892.50	3,433.50	
	3.2 ท่อเหล็กดำ คก. 1 1/2 นิ้ว หนา 3 มม.	101.50	เมตร	96.00	9,744.00	33.70	3,420.55	13,164.55	
	3.3 ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1.5 นิ้ว ขนาดเส้นลวด 3 มม.(เบอร์11)	29.10	ตร.ม.	109.00	3,171.90	30.00	873.00	4,044.90	
	3.4 เหล็กเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 6 มม.	17.00	แผ่น	50.00	850.00	-	-	850.00	
	3.5 เหล็กเหล็ก ขนาด 40 x 40 x 6 มม.	128.00	แผ่น	10.00	1,280.00	-	-	1,280.00	
	3.6 เหล็กเหล็ก ขนาด 50 x 50 x 6 มม.	2.00	แผ่น	20.00	40.00	-	-	40.00	
	3.7 น๊อต ขนาด คก. 3/8 ทุ่น	64.00	ชุด	5.00	320.00	-	-	320.00	
4	งานพาสี								
	4.1 งานพาสีกันสนิม	8.73	ตร.ม.	12.00	104.76	-	-	104.76	
	4.2 งานพาสีน้ำมัน	17.45	ตร.ม.	30.00	523.50	35.00	610.75	1,134.25	
	รวม				26,298.94		6,063.63	32,362.57	

2. งานอาคาร

แบบ ปร.4 แผนที่

ประมาณราคาอาคารก่อสร้าง 2.4 งานฐานรากห้องสูง (ไม่เสาค้ำ)

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริที่ช่วยส่งเสริมงานส่งเสริมเกษตรกรรมเพื่อสนับสนุนเกษตรแบบใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอยางสีสุราช จังหวัดมหาสารคาม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานและเขตพื้นที่เกษตรฯ สำนักงานทรัพยากรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	54.00	ลบ.ม.	-	-	16.83	908.82	908.82	
	1.2 ทราดยางบนค่อถนน	5.79	ลบ.ม.	330.00	1,910.70	99.00	573.21	2,483.91	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอกบกริด	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	2.2 โฉนบหล่อคอกบกริด	-	ลบ.พ.	400.00	-	-	-	-	
	2.3 ตะปู	-	กก.	49.00	-	-	-	-	
3	งานคอกบกริด								
	3.1 คอกบกริดขนาด 1:3:5	1.01	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	3.2 คอกบกริด 1:2:4 (ซึ่งมีค้ำน้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	8.77	ลบ.ม.	5,123.25	44,930.90	-	-	44,930.90	
4	งานเหล็ก								
	4.1 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	22.66	ตร.ม.	27.00	611.82	5.00	113.30	725.12	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 12 มม.	185.84	กก.	27.98	5,199.80	-	-	5,199.80	
	4.3 เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 16 มม.	666.80	กก.	27.80	18,537.04	-	-	18,537.04	
	4.4 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	25.50	กก.	28.00	714.00	-	-	714.00	
	4.5 ลวดกัลวานเหล็ก ขนาด ศก. 25 มม.	12.00	ตัว	250.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
5	งานเสาเข็ม								
	5.1 เสาเข็ม คอธ. ขนาด 0.22 x 0.22 x 7 ม.	25.00	ต้น	2,845.00	71,125.00	476.00	11,900.00	83,025.00	
	5.2 ค้ำค้ำหัวเสาเข็มคอกบกริด	25.00	ต้น	-	-	180.00	4,500.00	4,500.00	
	รวม				146,029.26		17,995.33	164,024.59	

2. งานอาคาร

ประมาณราคาก่อสร้าง 2.5 การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อรับน้ำออกจากท่อถังสูง)

โครงการอนุรักษ์ชั้นพื้นหนองชุมชนระบบระบายน้ำควยพลึงงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลหนองบัวสีน้คู อำเภอยางสีสุราช จังหวัดมหาสารคาม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานพัฒนาและพื้นที่หนองบัว สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้เงิน ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	63.00	63.00	18.00	18.00	81.00	
2	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้เงิน ขนาด ศก. 3/4 นิ้ว	1.00	เมตร	81.00	81.00	24.00	24.00	105.00	
3	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้เงิน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	24.00	เมตร	403.00	9,672.00	120.00	2,880.00	12,552.00	
4	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้เงิน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	20.00	เมตร	587.00	11,740.00	176.00	3,520.00	15,260.00	
5	ข้อต่อตรง GS ขนาด ศก. 3 นิ้ว	-	อัน	144.00	-	-	-	-	
6	ข้อต่อตรง GS ขนาด ศก. 4 นิ้ว	-	อัน	236.00	-	-	-	-	
7	ข้อต่อ GS 90 องศา เกลียวใน ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	10.00	10.00	-	-	10.00	
8	ข้อต่อ GS 90 องศา เกลียวใน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	26.00	อัน	216.00	5,616.00	-	-	5,616.00	
9	สามทาง GS เกลียวใน ขนาด ศก. 3 x 3 x 3 นิ้ว	3.00	อัน	303.00	909.00	-	-	909.00	
10	สามทางลด GS เกลียวใน ขนาด ศก. 4 x 4 x 4 นิ้ว	1.00	อัน	565.00	565.00	-	-	565.00	
11	สามทางลด GS เกลียวใน ขนาด ศก. 4 x 3/4 x 4 นิ้ว	2.00	อัน	565.00	1,130.00	-	-	1,130.00	
12	สามทางลด GS เกลียวใน ขนาด ศก. 4 x 1 x 4 นิ้ว	2.00	อัน	565.00	1,130.00	-	-	1,130.00	
13	ขอลด GS ขนาด ศก. 1 x 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	22.00	22.00	-	-	22.00	
14	ขอลด GS ขนาด ศก. 2 x 3/4 นิ้ว	2.00	อัน	61.00	122.00	-	-	122.00	
15	ขอลด GS ขนาด ศก. 4 x 2 นิ้ว	2.00	อัน	290.00	580.00	-	-	580.00	
16	ขอลด GS ขนาด ศก. 4 x 3 นิ้ว	1.00	อัน	290.00	290.00	-	-	290.00	

ประมาณราคาอาคารก่อสร้าง 2.5 การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงห้องสูบน้ำออกจากห้องสูง)

โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำหรือระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลหนองบัวสีนทุ อำเภอยางสีสุราช จังหวัดมหาสารคาม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและพื้นที่แหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
17	ฝาครอบ GS ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2.00	อัน	342.00	684.00	-	-	684.00	
18	ยูเนียน GS ขนาด ศก.3 นิ้ว	4.00	อัน	684.00	2,736.00	-	-	2,736.00	
19	นิเปิ้ล GS ขนาด ศก.3 นิ้ว	1.00	อัน	275.00	275.00	-	-	275.00	
20	บอลวาล์วทองเหลือง ขนาด ศก. 3/4 นิ้ว	2.00	อัน	151.00	302.00	15.00	30.00	332.00	
21	เขี้ยวาล์วทองเหลือง ขนาด ศก. 3 นิ้ว	3.00	อัน	2,200.00	6,600.00	220.00	660.00	7,260.00	
22	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ศก. 3 นิ้ว	5.00	ชุด	3,450.00	17,250.00	345.00	1,725.00	18,975.00	
23	กอน้ำสนิมทองเหลือง ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	105.00	105.00	10.00	10.00	115.00	
24	ขงอเหล็กหล่อ 90 องศา หนาจาง 2 ตาน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	4.00	อัน	1,370.00	5,480.00	-	-	5,480.00	
25	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หนาจาง 2 ตาน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2.00	ตัว	1,420.00	2,840.00	-	-	2,840.00	
26	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หนาจาง 2 ตาน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2.00	อัน	1,650.00	3,300.00	-	-	3,300.00	
27	ท่อลดคางหมู่เหล็กหล่อ หนาจาง 2 ตาน ขนาด ศก. 4 x 3 นิ้ว	2.00	อัน	1,900.00	3,800.00	-	-	3,800.00	
28	ฟุตวาล์วพร้อมเหล็กกรงน้ำเหล็กหล่อ ชนิดหนาจาง ขนาด ศก. 3 นิ้ว	2.00	อัน	5,915.00	11,830.00	591.00	1,182.00	13,012.00	
29	Y-Strainers เหล็กหล่อ หนาจาง 2 ตาน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	2.00	อัน	7,100.00	14,200.00	-	-	14,200.00	
30	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หนาจาง 2 ตาน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	3.00	อัน	5,150.00	15,450.00	515.00	1,545.00	16,995.00	
31	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หนาจาง 2 ตาน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2.00	อัน	6,250.00	12,500.00	625.00	1,250.00	13,750.00	
32	ประตุน้ำGlobe Valve(แบบพวงมลัย) เหล็กหล่อ ขนาด ศก. 4 นิ้ว	1.00	ชุด	7,824.00	7,824.00	782.00	782.00	8,606.00	
33	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น เหล็กหล่อ หนาจาง 2 ตาน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	1.00	อัน	23,800.00	23,800.00	2,380.00	2,380.00	26,180.00	

ประมาณราคาอาคารก่อสร้าง 2.5 การประสานทอภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อน้ำออกนอกจากห้องสูง)

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูชุมชนพระอริยราชกุมารโดยหน่วยงานด้วยพลังงานแสดงอาทิตยเพื่อสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลหนองบัวสีนุด อำเภอยางสีสุราช จังหวัดมหาสารคาม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและพื้นที่แหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อ วันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
34	งานงานเหล็กหล่อกลีวงใน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	25.00	อัน	400.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
35	งานงานเหล็กหล่อกลีวงใน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	14.00	อัน	300.00	4,200.00	-	-	4,200.00	
36	ประติมากรรม ขนาด ศก. 3 นิ้ว	16.00	อัน	40.00	640.00	-	-	640.00	
37	ประติมากรรม ขนาด ศก. 4 นิ้ว	27.00	อัน	50.00	1,350.00	-	-	1,350.00	
38	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	16.00	ชุด	320.00	5,120.00	-	-	5,120.00	
39	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	27.00	ชุด	420.00	11,340.00	-	-	11,340.00	
40	- สติปเอ็นทอพีซี ขนาด Dia 150 มม.	1.00	อัน	1,909.00	1,909.00	-	-	1,909.00	
41	งานพื้นที่คอนกรีตรองถนนขนาด 1.5 x 1.5 x 0.10 ม.	0.25	ลบ.ม.	5,123.25	1,280.81	-	-	1,280.81	
	41.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	1.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	41.2 งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.พ.	400.00	-	-	-	-	
	41.3 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	-	กก.	49.00	-	-	-	-	
	41.4 ตะปู	-	กก.	29.64	163.02	-	-	163.02	
	41.5 เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 6 มม.	5.50	กก.	-	-	-	-	-	
42	งานแทนคอนกรีตรองรับประตูน้ำและมาตรวัดน้ำ ขนาด 0.2 x 0.2 ม. สูง 1 ม.	0.04	ลบ.ม.	5,123.25	204.93	-	-	204.93	
	42.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	42.2 งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	

ประมาณราคาคงก่อสร้าง 2.5 การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำตั้งหอน้ำออกจากท่อต่งสูง)

โครงการอนุรักษ์พื้นที่หนองปรือระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนเกษตรกรแปลงใหญ่

สถานีก่อสร้าง หน้าที่ 4 ค่าบดหนองบัวลั่นคู อำเภออ่างศิลาฯ จังหวัดมหาสารคาม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	42.3 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	400.00	-	-	-	-	
	42.4 ตะปู	-	กก.	49.00	-	-	-	-	
	42.5 เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 6 มม.	1.12	กก.	29.64	33.20	-	-	33.20	
	42.6 เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 12 มม.	3.87	กก.	27.98	108.28	-	-	108.28	
	42.7 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	-	กก.	28.00	-	-	-	-	
43	งานท่อทางส่งจากบ่อบำบัดสู่บ่อน้ำ	-		-	-	-	-	-	
	43.1 ท่อพีอี ชนิดความหนาแน่นสูง PE 80 PN 6 ขนาด Dia 90 มม.	15.00	เมตร	143.00	2,145.00	-	-	2,145.00	
	43.2 สลักเอ็นท่อนท่อพีอี ขนาด Dia 100 มม.	2.00	ชุด	1,079.00	2,158.00	180.00	-	2,158.00	
	รวม				201,558.24		16,006.00	217,564.24	

งานอุปกรณ์ประกอบ

แบบ ปร.4 แผ่นที่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 3.1 ค่าจัดทำและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 330 วัตต์ต่อแผง

โครงการอนุรักษ์ฯพื้นที่หนองบุ่งพระอมระบกระจ่ายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่

งานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลหนองบัวสีนาค อำเภอยางสีสุราช จังหวัดมหาสารคาม

รายงานเงาของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและพื้นที่แปลงน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 330 วัตต์ต่อแผง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	16.00	แผง	13,000.00	208,000.00	1,300.00	20,800.00	228,800.00	
	รวม				208,000.00		20,800.00	228,800.00	

3. งานอุปกรณ์ประกอบ

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่

ประมาณราคาตกก่อสร้าง 3.2 ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

โครงการอนุรักษ์ฯพื้นที่หนองชุมพรระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลหนองบัวสีมุด อำเภอยางสีสุราช จังหวัดมหาสารคาม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและพื้นที่แหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 KW.	2.00	เครื่อง	126,000.00	252,000.00	12,600.00	25,200.00	277,200.00	
2	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด + ตั้งค่าพร้อมใช้งาน อาทิ 1. Surge protector 2. Float Switch 3. Lighting Surge protector ขนาด 1,000 VDC. 4. VDC Brecker	2.00	ตู้	42,000.00	84,000.00	4,200.00	8,400.00	92,400.00	
	รวม				336,000.00		33,600.00	369,600.00	

ระดมอาคารค่าก่อสร้าง 3.3 ค่าจัดทำและติดตั้งเครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วิน ที่ความสูงไม่เกินกว่า 30 เมตร

โครงการอนุรักษ์พื้นที่หนองชุมชนพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอวังสามหมอ จังหวัดหนองบัวลำภู

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติแบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วิน ที่ความสูงไม่เกินกว่า 30 ม.	2.00	เครื่อง	85,000.00	170,000.00	8,500.00	17,000.00	187,000.00	
	รวม				170,000.00		17,000.00	187,000.00	

งานอุปกรณ์ประกอบ

แบบ ป.ร.4 แผนบท

ระดมทุนราคาจากก่อสร้าง 3.4 ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองแก๊ส 120 ไมครอน

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริของสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ

งานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอวารังบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	กรองแก๊สขนาด φ 3 นิ้ว	2.00	อัน	12,500.00	25,000.00	1,200.00	2,400.00	27,400.00	
	รวม				25,000.00		2,400.00	27,400.00	

ระดมราคาค่าก่อสร้าง 3.5 ค่าจัดทำและติดตั้งห้องสูงแบบแป้น ขนาดความสูง 20 ลบ.ม.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริของสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ โดยสำนักงานส่งเสริมสภาพดินน้ำและภูมิอากาศ กรมทรัพยากรน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอวังสามหมอ จังหวัดมหาสารคาม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ห้องสูงแบบแป้น ขนาดความสูง 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์พร้อมเซอร์วิสฯ ฉุกเฉิน สวยงามถอดฝาพร้อมสายดิน บันได อุปกรณ์ระบบท่อภายในห้องสูงแบบแป้น สำหรับการประสมทางภายในระบบตู้บและจ่าย และงานทาสีห้องสูงแบบแป้น หมายเหตุ ค่าแรง หมายรวมถึง ค่าเช่ารถเครน+ค่าแรงงาน	1.00	ชุด	670,000.00	670,000.00	67,000.00	67,000.00	737,000.00	
	รวม				670,000.00		67,000.00	737,000.00	

ระมาณราคาต่ำกว่าก่อสร้าง 3.6 ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองน้ำชุมชนหนองระบองระเบียบการจ่ายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่

หมู่ที่ 4 ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอยางสีสุราช จังหวัดมหาสารคาม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและพื้นที่แหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ	
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell พร้อมอุปกรณ์ทางเทคนิค ประกอบด้วย 1. แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 45 วัตต์ 2. โคมไฟส่องสว่างชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 30 วัตต์ 3. แบตเตอรี่ ชนิดลิเธียมเอออน ขนาดไม่น้อยกว่า 20 Ah 4. อุปกรณ์ควบคุมการชาร์จประจุและเปิด - ปิด โคมไฟอัตโนมัติ 5. ความสว่าง 160 ลูเมน/วัตต์	1.00	แผง	34,000.00	34,000.00	3,400.00	3,400.00	37,400.00	
	รวม			34,000.00		3,400.00		37,400.00	

งานอุปกรณ์ประกอบ

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่

ระบอบราคาตกก่อสร้าง 3.7 การทดสอบการรับน้ำหนักของดิน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองชุมชนระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่

งานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลหนองบัวสีสุราษฎร์ธานี จังหวัดมหาสารคาม

นางงามเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและพื้นที่แหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ทดสอบดินวิธี Borings Test (SPT.)	1	จุด	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
	รวม				13,500.00		-	13,500.00	