



บันทึกข้อความ

เลขที่: ทท๐๐
วันที่: ๕ ต.ค. ๒๕๖๕
เวลา: ๑๓.๓๐ น.
เลขรับที่: ๑๑๖๕
วันที่: ๕ ต.ค. ๒๕๖๕
ภาค: ๑๖.๐๘

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๔๓๒๒-๖๔๙๒
ที่ ทส ๐๖๑๔.๓/๑๐๕๖ วันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองรูแช่พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองบัวสันต อำเภอยางสีสุราช จังหวัดมหาสารคาม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทท.๔/๑๑๙/๒๕๖๕ สั่ง ณ วันที่ ๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองรูแช่พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ 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 ได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองรูแช่พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองบัวสันต อำเภอยางสีสุราช จังหวัดมหาสารคาม โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้า ๑๕% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%

- ค่า Factor F (ในส่วนของเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกันการกัดเซาะ งานท่อและอุปกรณ์ และงานท่อระบบส่งน้ำ) ๑.๓๑๔๑
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้าง งานอาคารประกอบ และงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๕๕๑
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานอาคาร) ๑.๒๙๐๕
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานอุปกรณ์ประกอบ) ๑.๐๗๐๐

วงเงินตามราคากลาง ๙,๒๙๙,๒๐๐.๗๕ บาท (เก้าล้านสองแสนเก้าพันสองร้อยบาทเจ็ดสิบบห้าสตางค์) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๒๒๖ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

• อนุมัติ / *[Signature]*
• ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ และข้อกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

[Signature]
๕ ต.ค. ๒๕๖๕
(นายชูชาติ นารอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ลงชื่อ *[Signature]* ประธานกรรมการ
(นายอัศวิน ทารคำตัน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ *[Signature]* กรรมการ
(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ *[Signature]* กรรมการ
(นายภีพ เกษนอก)


ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองรูแค้นพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองบัวสันต อำเภอยางสีสุราช จังหวัดมหาสารคาม
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๙,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านห้าแสนบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
งานจ้างเหมาก่อสร้างโครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ พร้อมระบบกระจายน้ำ
 - งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ระยะก้นกว้างเฉลี่ย ๑๑๐.๐๐ ม. ระยะก้นยาวเฉลี่ย 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 ๒๗ กันยายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๙,๒๙๙,๒๐๐.๗๕ บาท (เก้าล้านสองแสนเก้าหมื่นเก้าพันสองร้อยบาทเจ็ดสิบบาทสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ พร.๔)
 - ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ พร.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

โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำของชุมชนริมระบบระบายน้ำท้ายพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อส่งเสริมระบบเกษตรแบบเชิงไทย

หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองบัวสันต อำเภอยางสีสุราช จังหวัดมหาสารคาม สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย(บาท)	ราคากลาง		หมายเหตุ
								ราคากลางต่อหน่วย(บาท)	ราคากลาง(บาท)	
1. ประเภทงานชลประทาน										
1.1	งานลาดยาง	5,000	ตร.ม.	1.32	6,600.00	1.3141	1.73	1.50	7,500.00	
	งานฉัมน้ำระหว่างทางก่อสร้าง งานดินถมชั่วคราวดีเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	2,285	ลบ.ม.	44.65	102,025.25	1.3141	58.67	58.50	133,672.50	
1.2	งานสูบน้ำระหว่างทางก่อสร้าง	50,000	ลบ.ม.	0.79	39,500.00	1.3141	1.04	1.00	50,000.00	
1.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ทั้งหมด 54,054 ลบ.ม. - งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ระยะชน 1 กม. - งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ระยะชน 2 กม. - งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ระยะชน 3 กม.	34,376 14,678 5,000	ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม.	33.93 37.46 40.98	1,166,377.68 549,837.88 204,900.00	1.3141 1.3141 1.3141	44.59 49.23 53.85	44.50 49.00 53.75	1,529,732.00 719,222.00 268,750.00	(สภาพปกติ) (สภาพปกติ) (สภาพปกติ)
1.4	งานคอนกรีตโครงสร้าง	16.50	ลบ.ม.	5,457.18	90,043.47	1.2551	6,849.31	6,849.00	113,008.50	
1.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	801	กก.	34.48	27,618.48	1.2551	43.28	43.25	34,643.25	
1.6	งานหินเรียง	9	ลบ.ม.	1,123.31	10,109.79	1.3141	1,476.14	1,476.00	13,284.00	
1.7	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia 0.80 ม.	8	ม.	1,901.00	15,208.00	1.3141	2,498.10	2,498.00	19,984.00	
1.8	ป้ายชื่อโครงการ	1	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2551	11,747.74	11,747.50	11,747.50	
1.9	ป้ายแนะนำโครงการ	1	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2551	8,208.35	8,208.25	8,208.25	
1.10	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3	ชุด	5,079.10	15,237.30	1.2551	6,374.78	6,374.75	19,124.25	
1.11	งานท่อระบบส่งน้ำ	1	ชุด	1,140,490.10	1,140,490.10	1.3141	1,498,718.04	1,498,718.00	1,498,718.00	
2. ประเภทงานอาคาร										
2.1	โรงสูบน้ำแผลอย	2	แห่ง	61,105.53	122,211.06	1.2905	78,856.69	78,856.50	157,713.00	
2.2	โครงสร้างรับแรงงัดเสาเข็ม	2	แห่ง	84,116.48	168,232.96	1.2905	108,552.32	108,552.25	217,104.50	
2.3	งานรั้ว	2	แห่ง	29,957.76	59,915.52	1.2905	38,660.49	38,660.25	77,320.50	
2.4	งานฐานรากทอสูงแซมเบญ(แบบมีเสาเข็ม)	2	ชุด	167,319.47	334,638.94	1.2905	215,925.78	215,925.75	431,851.50	(แผ่นที่ 1/2)

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองرعูพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่

หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอยางสีสุราช จังหวัดมหาสารคาม

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่างานต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง		หมายเหตุ
								ราคากลางต่อหน่วย(บาท)	ราคากลาง (บาท)	
2.5	การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อปล่อยสูง)	2	ชุด	217,791.26	435,582.52	1.2905	281,059.62	281,059.50	562,119.00	
	3. งานอุปกรณ์ประกอบ									
3.1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 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	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ 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	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำดีเซล แบบ Multistage สูบปริมาณน้ำได้ 100 ลบ.ม./วินาทีความสูงไม่น้อยกว่า 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	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 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	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถึงสูงแบบใหญ่ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. 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	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบ Solarcell พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	2	แผง	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					7,705,828.95				รวมราคากลางทั้งสิ้น	9,299,200.75 (แผ่นที่ 2/2)
คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (กำลังสำรองเงินค่าพื้นที่ก่อสร้าง)										

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายอัครินทร์ ไพฑูริย์)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายอภิพนธ์ เกษนอก)

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองบัวสันต อำเภอยางสีสุราช จังหวัดมหาสารคาม
โครงการตามงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

ลำดับ ที่	รายการ	งบ.ตาม พรบ. (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			รวมระยะเวลา ก่อสร้าง (วัน)	ระยะเวลาก่อสร้าง ที่กำหนดให้ (วัน)	หมายเหตุ
				อนุรักษ์ฟื้นฟู ทดลอบวัสดุ	ระบบฯ	ฤดูฝน			
๑	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองบัวสันต อำเภอยางสีสุราช จังหวัดมหาสารคาม	๙,๕๐๐,๐๐๐.๐๐	๙,๒๙๙,๒๐๐.๙๕	๑๐๖	๖๐	๓๐	๒๒๖	๒๒๖	

หมายเหตุ: ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๕

ลงชื่อ.....
(นายอัครวิ น ทารคำตัน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอัครวิ น ทารคำตัน)

ลงชื่อ.....
(นายอภิพ เกษนอก)

ลงชื่อ..... กรรมการฯ
(นายอรรถสิทธิ์ ไพบูลย์)

ลงชื่อ..... กรรมการฯ

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	4,437,935.44	
2	ประเภทงานอาคาร	1,446,109.77	
3	ประเภทงานอุปกรณ์ประกอบ	3,425,498.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	9,309,543.21	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	9,309,500.00	
	ตัวหนังสือ	(เก้าล้านสามแสนเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)	

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอัศวิน ทารคำตัน)

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอรรถสิทธิ์ ไพบูลย์)

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิฑูรย์ เกษนออก)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองจรู๋พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลหนองบัวสันต อำเภอยางสีสุราช จังหวัดมหาสารคาม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานชลประทาน				
1.1	งานเตรียมพื้นที่	148,125.25	1.3141	194,651.39	งานชลประทาน (ปกติ)
1.2	งานดิน	1,921,115.56	1.3141	2,524,537.96	งานชลประทาน (ปกติ)
1.3	งานโครงสร้าง	117,661.95	1.2551	147,677.51	งานสะพาน Factor F
1.4	งานป้องกันกัดเซาะ	10,109.79	1.3141	13,285.28	งานชลประทาน (ปกติ)
1.5	งานท่อและอุปกรณ์	15,208.00	1.3141	19,984.83	งานชลประทาน (ปกติ)
1.6	งานอาคารประกอบ	-	1.3141	-	งานสะพาน Factor F
1.7	งานเปิดเตล็ด	31,137.30	1.2551	39,080.43	งานสะพาน Factor F
1.8	งานท่อระบบส่งน้ำ	1,140,490.10	1.3141	1,498,718.04	งานชลประทาน (ปกติ)
	รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.8)	3,383,847.95		4,437,935.44	
2	ประเภทงานอาคาร				
2.1	โรงสูบน้ำแพลอย (2 ระบบ)	122,211.06	1.2905	157,713.37	งานก่อสร้างอาคาร
2.2	โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์ (2 ระบบ)	168,232.96	1.2905	217,104.63	งานก่อสร้างอาคาร
2.3	งานรั้ว (2 ระบบ)	59,915.52	1.2905	77,320.98	งานก่อสร้างอาคาร
2.4	งานฐานรากหลังสูง(แซมเปญ)แบบมีเสาเข็ม (2 ระบบ)	334,638.94	1.2905	431,851.55	งานก่อสร้างอาคาร
2.5	การประสานท่อภายในระบบ (2 ระบบ)	435,582.52	1.2905	562,119.24	งานก่อสร้างอาคาร
	รวมค่างาน(ข้อ 2.1 - 2.5)	1,120,581.00		1,446,109.770	
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	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถังสูงแซมเปญ 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	7,705,828.95			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				
	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			9,309,543.21	

ตัวหนังสือ (แก้ล้านสามแสนเก้าพันห้าร้อยสี่สิบสามบาทยี่สิบเอ็ดสตางค์)

1. งานชลประทาน

แบบ ปร.4 แผ่นที่

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองรุ้พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่

สถานที่ หมู่ที่ 4 ตำบลหนองบัวสันต 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	งานตากกลาง	5,000.00	ตร.ม.	1.32	6,600.00	
1.1.2	งานผันน้ำระหว่างก่อสร้าง 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 ระยะชน 1 กม.	34,376.00	ลบ.ม.	33.93	1,166,377.68	
	- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ระยะชน 2 กม.	14,678.00	ลบ.ม.	37.46	549,837.88	
	- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ระยะชน 3 กม.	5,000.00	ลบ.ม.	40.98	204,900.00	
	- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ระยะชน 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.	5,457.18	90,043.47	
1.3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
1.3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	801.00	กก.	34.48	27,618.48	
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.	1,123.31	10,109.79	
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 งานเบตตีสึก					
1.7.1	งานป้ายชื่อโครงการ	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	
1.7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	
1.7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3.00	ชุด	5,079.10	15,237.30	
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	งานแผ่นยางรองคอสสะพาน	-	ม.	-	-	
1.7.9	เหล็กช่องท่อน้ำ	-	จุด	-	-	
1.7.10	ทรายหยาบรองพื้น	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.8 การประสานท่อระบบส่งน้ำ					
1.8.1	งานท่อระบบส่งน้ำ	1.00	ชุด	1,140,490.10	1,140,490.10	
	รวม				3,383,847.95	

1. งานชลประทาน

แบบ ป.ร.4 แผนที่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.8 งานท่อระบบส่งน้ำ

แปลงเกษตร

12

ราย

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองห้วยพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอโขงเจียม 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	227.70	533,501.10	68.00	159,324.00	692,825.10	
2	ท่อ PE ขนาด dia. 160 มม.	300.00	เมตร	471.60	141,480.00	141.00	42,300.00	183,780.00	
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	จุดจ่ายน้ำเชื่อมต่อเข้าการเกษตร GS 3 นิ้ว	30.00	จุด	5,416.00	162,480.00	812.00	24,360.00	186,840.00	จ่ายน้ำเข้าแปลง
14	ฝาปิดปลายท่อ ขนาด dia 110 มม.	6.00	อัน	480.00	2,880.00	-	-	2,880.00	
15	ท่อเหล็กกล้าอะซีบิลิตี้ขนาดใต้ดิน ขนาด 200 มม.	-	เมตร	-	-	-	-	-	
16	ท่อ GS ขนาด 6 นิ้ว	-	เมตร	-	-	-	-	-	
17	สตั๊ปออน ขนาด dia 160 มม.	-	อัน	-	-	-	-	-	
18	ข้องอ เหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน ขนาด 6 นิ้ว	-	อัน	-	-	-	-	-	
	รวม				908,206.10		232,284.00	1,140,490.10	

2. งานอาคาร

แบบ ปร.4 แผ่นที่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.1 แพตต์เครื่องสูบน้ำ (แรงสูบน้ำเพลอย)

จำนวน 1 แห่ง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลหนองบัวสำนุด อำเภอยางสีสุราช จังหวัดมหาสารคาม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	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 นิ้ว ทน 2 มม.	18.00	เมตร	58.00	1,044.00	-	-	1,044.00	
4	ค่าประกอบโครงหลังคาเหล็ก	1.00	งาน	-	-	2,700.00	2,700.00	2,700.00	
5	ท่อเหล็กดำ ϕ 1 1/2 นิ้ว ทน 2 มม.	60.00	เมตร	46.00	2,760.00	13.80	828.00	3,588.00	
6	สลิงสแตนเลส ϕ 1/4 นิ้ว	24.00	เมตร	95.00	2,280.00	-	-	2,280.00	
7	สลิงเหล็กเส้นเชือก ϕ 3/8 นิ้ว	20.00	เมตร	20.35	407.00	-	-	407.00	
8	แคลมป์รัดสลิง ϕ 1/4 นิ้ว	36.00	ตัว	25.00	900.00	-	-	900.00	
9	แคลมป์รัดสลิง ϕ 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	เหล็กคาน้ำ 2 x 2 นิ้ว ขนาดลวด 3.2 มม.	9.50	ตร.ม.	101.00	959.50	30.30	287.85	1,247.35	
12	ปูซเหล็ก ϕ 1 นิ้ว	4.00	ตัว	35.00	140.00	-	-	140.00	
13	มือจับเหล็ก	1.00	คู่	24.00	24.00	-	-	24.00	
14	สายชูกระต่าย	1.00	คู่	5.00	5.00	-	-	5.00	
15	กุญแจทองเหลือง 2 นิ้ว	1.00	อัน	210.00	210.00	-	-	210.00	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
16	แผ่นพื้นเพอร์ซิเมนต์ ทน 2 ซม. 1.2x2.4 ม.	3.00	แผ่น	754.00	2,262.00	226.20	678.60	2,940.60	
17	หลังคาเมทัลชีท ทน 0.25 มม.	7.62	ตร.ม.	90.00	685.80	27.00	205.74	891.54	
18	ครอบเบมทัลชีท	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	ยูคัมป์	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	โพลียูนิเทนโฝม ขาว-ดำ ถึงละ 20 กิโลกรัม	2.50	ชุด	5,500.00	13,750.00	-	-	13,750.00	
	รวม				51,922.10		9,183.43	61,105.53	

แบบ ปร.4 แผ่นที่

2. งานอาคาร
 ประมวลราคาค่าก่อสร้าง 2.2 โครงสร้างรับแรงแจ้งโซล่าเซลล์

โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอวังน้อย จังหวัดมหาสารคาม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.95	ลบ.ม.	-	-	125.00	118.75	118.75	
	1.2 ทราดยาบดอัดแน่น	4.88	ลบ.ม.	360.00	1,756.80	99.00	483.12	2,239.92	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	-	-	-	-	-	
	2.3 ตะปู	-	กก.	-	-	-	-	-	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 ตอม่อ คสล. 8 แห่ง								
	- คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.56	ลบ.ม.	5,457.18	3,056.02	-	-	3,056.02	
	- งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	-	-	-	-	-	
	- ตะปู	-	กก.	-	-	-	-	-	
	- เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 6 มม.	5.300	กก.	28.91	153.22	-	-	153.22	
	- เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 12 มม.	19.18	กก.	27.98	536.66	-	-	536.66	
	- ลวดผูกเหล็ก ขนาด ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	-	กก.	-	-	-	-	-	
	3.2 พื้น คสล.								
	- คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	9.60	ลบ.ม.	5,457.18	52,388.93	-	-	52,388.93	
	- งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	-	-	-	-	-	
	- ตะแกรงเหล็กเส้นกลม ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส	96.00	ตร.ม.	35.50	3,408.00	4.10	393.60	3,801.60	
	ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.								

หน่วย : บาท

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.2 โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมรุกเข้หรือระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองสรวง จังหวัดมหาสารคาม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กกล่อง ขอบกล่อง ขนาด 4 x 4 นิ้ว ทน 3.2 มม.	16.00	เมตร	340.50	5,448.00	87.00	1,392	6,840.00	
	4.2 เหล็กตัวซี ขอบกล่อง ขนาด 100 x 50 x 20 ทน 3.2 มม.	44.00	เมตร	165.00	7,260.00	56.00	2,464	9,724.00	
	4.3 เหล็กตัวซี ขอบกล่อง ขนาด 75 x 45 x 15 ทน 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. ฐานต่อมือ	8.00	แผ่น	50.00	400.00	-	-	400.00	
	4.5 เหล็กเหล็ก ขนาด 100 x 50 x 6 มม. ปิดหัวเสา	8.00	แผ่น	25.00	200.00	-	-	200.00	
5	4.6 น๊อต ขนาด คก. 3/8 ทน	32.00	อัน	5.00	160.00	-	-	160.00	
	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			78,129.61			5,986.87	84,116.48	

หน่วย : บาท

2. งานอาคาร
ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.3 งานรั้ว

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่

โครงการอนุรักษ์พื้นที่หนองรูแช่หรือระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลหนองบัวลำต้น อำเภอยางสีสุราช จังหวัดมหาสารคาม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	2.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	250.00	250.00	
	1.2 ทราดยาบอบอัดแน่น	0.17	ลบ.ม.	360.00	61.20	99.00	16.83	78.03	
2	งานคอนกรีต								
	2.1 ตอม่อ คสล. 17 แห่ง	17.00	แห่ง	474.11	8,059.87	-	-	8,059.87	
	- คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.07	ลบ.ม.	5,457.18	382.00	-	-	382.00	
	- งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	- ไม่แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	-	-	-	-	-	
	- ตะปู	-	กก.	-	-	-	-	-	
	- เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 6 มม.	0.660	กก.	28.91	19.08	-	-	19.08	
	- เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 12 มม.	2.61	กก.	27.98	73.03	-	-	73.03	
	- ลวดผูกเหล็ก ขนาด ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	-	กก.	-	-	-	-	-	
	รวม (2.1) ตอม่อ คสล. ต่อแห่ง			474.11	474.11			474.11	

หน่วย : บ.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.3 งานรั้ว

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองบึงพรือมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลหนองบัวสุนต์ อำเภอยางสีสุราช จังหวัดมหาสารคาม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
3	งานเหล็ก									
	3.1 ท่อเหล็กดำ คก. 2 นิ้ว ทน 3 มม.	21.00	เมตร	89.00	1,869.00	42.50	892.50	2,761.50		
	3.2 ท่อเหล็กดำ คก. 1 1/2 นิ้ว ทน 3 มม.	101.50	เมตร	71.00	7,206.50	33.70	3,420.55	10,627.05		
	3.3 สลวดขายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1.5 นิ้ว	29.10	ตร.ม.	123.00	3,579.30	30.00	873.00	4,452.30		
	ขนาดเส้นลวด 3 มม.(เบอร์11)				-		-			
	3.4 เพลทเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 6 มม.	17.00	แผ่น	50.00	850.00	-	-	850.00		
	3.5 เพลทเหล็ก ขนาด 40 x 40 x 6 มม.	128.00	แผ่น	10.00	1,280.00	-	-	1,280.00		
	3.6 เพลทเหล็ก ขนาด 50 x 50 x 6 มม.	2.00	แผ่น	20.00	40.00	-	-	40.00		
	3.7 น็อต ขนาด คก. 3/8 ทน	64.00	ชุด	5.00	320.00	-	-	320.00		
4	งานทาสี									
	4.1 งานทาสีกันสนิม	8.73	ตร.ม.	12.00	104.76	-	-	104.76		
	4.2 งานทาสีน้ำมัน	17.45	ตร.ม.	30.00	523.50	35.00	610.75	1,134.25		
	รวม				23,894.13		6,063.63	29,957.76		

2. งานอาคาร

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.4 งานฐานรากทอสูงแรงเบือ (แบบมีเสาเข็ม)

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูของระบบประจักษ์น้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลหนองบัวสีตุ อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดนครสวรรค์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ 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 ทราดยาบอบตออัดแน่น	5.79	ลบ.ม.	360.00	2,084.40	99.00	573.21	2,657.61	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	-	-	-	-	-	
	2.3 ตะปู	-	กก.	-	-	-	-	-	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.01	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	8.77	ลบ.ม.	5,457.18	47,859.47	-	-	47,859.47	
4	งานเหล็ก								
	4.1 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	22.66	ตร.ม.	35.50	804.43	5.00	113.30	917.73	
	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 สลักเกี่ยวเหล็ก ขนาด ศก. 25 มม.	12.00	ตัว	250.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
5	งานเสาเข็ม								
	5.1 เสาเข็ม คอจ. 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 ค้ำตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	-	-	180.00	4,500.00	4,500.00	
	รวม				149,324.14		17,995.33	167,319.47	

2. งานอาคาร

แบบ ปร.4 แผ่นที่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.5 การประสาธาณอภายในระบบ (จากแหล่งน้ำถึงท่อปล่อยน้ำออกจากท่อถังสูง)

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองรูเข้พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลหนองบัวลี้สินธุ์ อำเภอยางสีสุราช จังหวัดมหาสารคาม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หน่วย : บาท
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สี่น้ำเงิน ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	63.00	63.00	18.00	18.00	81.00	
2	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สี่น้ำเงิน ขนาด ศก. 3/4 นิ้ว	1.00	เมตร	81.00	81.00	24.00	24.00	105.00	
3	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สี่น้ำเงิน 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 สี่น้ำเงิน 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	-	-	-	-	-	
6	ข้อต่อตรง GS ขนาด ศก. 4 นิ้ว	-	อัน	-	-	-	-	-	
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	ข้อต่อ GS ขนาด ศก. 1 x 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	22.00	22.00	-	-	22.00	
14	ข้อต่อ GS ขนาด ศก. 2 x 3/4 นิ้ว	2.00	อัน	61.00	122.00	-	-	122.00	
15	ข้อต่อ GS ขนาด ศก. 4 x 2 นิ้ว	2.00	อัน	290.00	580.00	-	-	580.00	
16	ข้อต่อ GS ขนาด ศก. 4 x 3 นิ้ว	1.00	อัน	290.00	290.00	-	-	290.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.5 การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงห้องน้ำออกจากห้องสูง)

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูของชุมชนระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลหนองบัวสีสุก อำเภอยางสีสุราช จังหวัดมหาสารคาม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
17	ฝาดรอป 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	นิปเปิ้ล 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	เซ็ดวาล์วทองเหลือง ขนาด ศก. 3 นิ้ว	3.00	อัน	2,200.00	6,600.00	220.00	660.00	7,260.00	
22	ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด ศก. 3 นิ้ว	5.00	ชุด	3,450.00	17,250.00	345.00	1,725.00	18,975.00	
23	ก๊อกน้ำสามทางทองเหลือง ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	105.00	105.00	10.00	10.00	115.00	
24	ข้องอเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	4.00	อัน	1,370.00	5,480.00	-	-	5,480.00	
25	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2.00	ตัว	1,420.00	2,840.00	-	-	2,840.00	
26	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2.00	อัน	1,650.00	3,300.00	-	-	3,300.00	
27	ท่อลดคามุมเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 x 3 นิ้ว	2.00	อัน	1,900.00	3,800.00	-	-	3,800.00	
28	ฟุตวาล์วพร้อมกะโหลกรองน้ำเหล็กหล่อ ชนิดหน้างาน 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 หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	2.00	อัน	7,100.00	14,200.00	-	-	14,200.00	
30	ประตูน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	3.00	อัน	5,150.00	15,450.00	515.00	1,545.00	16,995.00	
31	ประตูน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2.00	อัน	6,250.00	12,500.00	625.00	1,250.00	13,750.00	
32	ประตูน้ำGlobe Valve(แบบพวงมาลัย) 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 หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	1.00	อัน	23,800.00	23,800.00	2,380.00	2,380.00	26,180.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.5 การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อนำออกจากหอถังสูง)

โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลหนองบัวลั่นตู อำเภอยางสีสุราช จังหวัดมหาสารคาม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
34	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด คก. 4 นิ้ว	25.00	อัน	400.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
35	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด คก. 3 นิ้ว	14.00	อัน	300.00	4,200.00	-	-	4,200.00	
36	ประเภณียง ขนาด คก. 3 นิ้ว	16.00	อัน	40.00	640.00	-	-	640.00	
37	ประเภณียง ขนาด คก. 4 นิ้ว	27.00	อัน	50.00	1,350.00	-	-	1,350.00	
38	ชุดยึดยึดหน้างาน ขนาด คก. 3 นิ้ว	16.00	ชุด	320.00	5,120.00	-	-	5,120.00	
39	ชุดยึดยึดหน้างาน ขนาด คก. 4 นิ้ว	27.00	ชุด	420.00	11,340.00	-	-	11,340.00	
40	- สตั๊ปเอ็นท่อพีอี ขนาด Dia 150 มม.	1.00	อัน	1,909.00	1,909.00	-	-	1,909.00	
41	งานพื้นคอนกรีตรองทรงขนาด 1.5 x 1.5 x 0.10 ม.								
	41.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.25	ลบ.ม.	5,457.18	1,364.30	-	-	1,364.30	
	41.2 งานแบบหล่อคอนกรีต		ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	41.3 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	-	-	-	-	-	
	41.4 ตะปู	-	กก.	-	-	-	-	-	
	41.5 เหล็กเสริม RB ขนาด คก. 6 มม.	5.50	กก.	28.91	159.01	-	-	159.01	
42	งานแท่นคอนกรีตรองรับประตูน้ำและมาตรวัดน้ำ ขนาด 0.2 x 0.2 ม. สูง 1 ม.								
	42.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.04	ลบ.ม.	5,457.18	218.29	-	-	218.29	
	42.2 งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	

หน่วย : บาท

งานอุปกรณ์ประกอบ

แบบ ปร.4 แผ่นที่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 3.1 ค่าจัดหาและติดตั้งเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 330 วัตต์ต่อแผง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่

ถนนที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลหนองบัวรัตน อำเภอยางสีสุราช จังหวัดมหาสารคาม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

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

3. งานอุปกรณ์ประกอบ

แบบ ปร.4 แผ่นที่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 3.2 ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองขุนศรีพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลหนองบัวตุ้ม อำเภอยางสีสุราช จังหวัดมหาสารคาม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

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	2.00	ตู้	42,000.00	84,000.00	4,200.00	8,400.00	92,400.00	
	1. Surge protector								
	2. Float Switch								
	3. Lighting Surge protector ขนาด 1,000 VDC.								
	4. VDC Brecker								
	รวม				336,000.00		33,600.00	369,600.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 3.3 ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองรูแช่พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่

งานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอยางสีสุราช จังหวัดมหาสารคาม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำผิวดินแบบ Multistage	2.00	เครื่อง	85,000.00	170,000.00	8,500.00	17,000.00	187,000.00	
	สูบน้ำปริมาณน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.								
	รวม				170,000.00		17,000.00	187,000.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 3.4 ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองอากาศ 120 ไมครอน

รายการอนุรักษ์พืชพันธุ์ของโรงเรียนฯ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่

งานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลหนองบัวล้นดู อำเภอขามเฒ่าสุราษฎร์ธานี จังหวัดมหาสารคาม

รายงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	กรองเกษตร ขนาด 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	

งานอุปกรณ์ประกอบ

แบบ ปร.4 แผ่นที่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 3.5 ค่าจัดทาและติดตั้งสูงแซมเบญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.

ครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูของรู่แซ่พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่

งานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลหนองบัวสีนตุ อำเภอยางสีสุราช จังหวัดมหาสารคาม

่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อถึงสูงแซมเบญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์เพชรเซอร์สิวิทซ์ ลูกลอย สามง่ามเล่อฟ้าพร้อมสายดิน บันได อุปกรณ์ระบบท่อภายในท่อถึงสูงแซมเบญ สำหรับการประสานท่อภายในระบบสูบลและจ่าย และงานพาสีทอถึงสูงแซมเบญ	1.00	ชุด	670,000.00	670,000.00	67,000.00	67,000.00	737,000.00	
	หมายเหตุ								
	ค่าแรง หมายรวมถึง ค่าเช่ารถเครน+ค่าแรงงาน								
	รวม			670,000.00	670,000.00		67,000.00	737,000.00	

3. งานอุปกรณ์ประกอบ

แบบ ปร.4 แผ่นที่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 3.6 ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งเรียนรู้พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่

หมู่ที่ 4 ตำบลหนองบัวสันต อำเภอยางสีสุราช จังหวัดมหาสารคาม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด ประกอบด้วย 1. แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 45 วัตต์ 2. โคมไฟส่องสว่างชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 30 วัตต์ 3. แบตเตอรี่ ชนิดลิเธียมไอออน 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	



คำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ
ที่ สทท.๔ / ๑๑ ๙ / ๒๕๖๕
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ด้วย กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ จะดำเนินการจ้างเหมาก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองรูแค้นพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองบัวสันต อำเภอยางสีสุราช จังหวัดมหาสารคาม โครงการตามงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

เพื่อให้การจัดจ้างเหมาก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองรูแค้นพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองบัวสันต อำเภอยางสีสุราช จังหวัดมหาสารคาม โครงการตามงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อยชอบด้วยระเบียบแบบแผนทางราชการ และตามมติคณะรัฐมนตรี อาศัยอำนาจตามคำสั่งที่ ๗๒/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๕ เรื่อง มอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองรูแค้นพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองบัวสันต อำเภอยางสีสุราช จังหวัดมหาสารคาม โครงการตามงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ โดยมีองค์ประกอบดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายชูชาติ นารอง)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ