

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลบ.ม./วัน
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองสาธารณะ บ้านหนองแดง หมู่ที่ ๕ ตำบลศรีบุญเรือง
อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๙๙๙,๘๐๐.- บาท

๓.ลักษณะงาน โดยสังเขป

- ก่อสร้างงานติดตั้งหอถังสูง (รูปทรงแชมเปญ) พร้อมระบบ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๐ ลบ.ม. ความสูง ๒๐ เมตร จำนวน ๑ หอถัง ตามแบบมาตรฐาน สอน.มฐ ๐๓๑/๓ ของกรมทรัพยากรน้ำ
- งานประสานท่อภายในระบบจากแหล่งน้ำผิวดินไปยังหอถังสูง (รูปทรงแชมเปญ) ตามแบบมาตรฐาน สอน.มฐ ๐๓๑/๓ ของกรมทรัพยากรน้ำ
- งานติดตั้งระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตามแบบมาตรฐาน สอน.มฐ ๐๓๑/๓ ของกรมทรัพยากรน้ำ
- งานประสานท่อระบบส่งน้ำจากหอถังสูง (รูปทรงแชมเปญ) ไปยังแปลงเกษตร พร้อมจุดปล่อยน้ำ ๕ จุด ตามแบบมาตรฐาน สอน.มฐ ๐๓๑/๓ ของกรมทรัพยากรน้ำ
- งานรั้ว งานระบบแสงสว่าง งานป้ายโครงการ และ ป้ายแนะนำโครงการ ตามแบบมาตรฐาน สอน.มฐ ๐๓๑/๓ ของกรมทรัพยากรน้ำ

๔.ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๑,๘๕๕,๐๐๐.- บาท

๕.บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการประมาณงานและราคา(ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง(ปร.๕)

๕.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานคณะกรรมการ
๒. นายศิวตล อุปพงษ์	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๓. นายวชิราภรณ์ อินดา	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร.๐-๘๒๒๙-๐๑๕๐

ที่ ๗๓ ๐๖๓๓.๔/๕๐๕๕

วันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผน ปิงปองประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ จำนวน ๓ โครงการ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลบ.ม./วัน ตามแผน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำของสาธารณะ บ้านหนองแดง หมู่ที่ ๕ ตำบลศรีบุญเรือง อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู งบประมาณค่าก่อสร้าง ๓,๘๘๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนห้าพันห้าบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลาง เพื่อดำเนินการต่อไป

- not dependent on context

(นายพิสิทธิ์ จิพยโอสถ)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการราคากลาง

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิฑูรย์ อุปพงษ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธารักษานาณการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวชิรากรณ์ อินทา)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติกรร

(นายทิวตล อุดพงษ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ข้อมูล / สหกรณ์การเกษตรหนองบัวลำภู จำกัด

9
The end

ใบยาสูบดีพร นิมก้องรัตน์

ผู้สำรวจการสำนึกงานจริงภาคทวีป ๓

รายละเอียดโครงการตามแผน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐

จัดทำเมื่อ วันที่ ๒๕ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

ลำดับที่	รายการ	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			ระยะเวลาก่อสร้างการเบิกเงินไม่น้อยกว่า ตามสัญญา (วัน)	งวดละ (บาท)	อัตราราคา (วัน)	หมายเหตุ
			ก่อสร้าง	ทดสอบวัสดุ	ถูกลบ				
๓	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองสาธารณะ บ้านหนองแดง หมู่ที่ ๕ ตำบลศรีบุญเรือง อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู	๑,๘๕๕,๐๐๐.๐๐	๔๐	๓๐	-	๑๒๐	-	๓๐	กำหนดอัตราราคา ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่หัวหน้าส่วนราชการได้ให้ความเห็นชอบ

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายศิวตล อูปพงษ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายวชิรากรณ์ อินดา)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลิตร./วัน

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองสาธารณะ บ้านหนองแดง หมู่ที่ 5 ตำบลศรีบุญเรือง อำเภอสว่างวีรกูล จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายชวีรากรณ์ อินดา ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาค่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาค่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ประเภทงานอาคาร								
1.1	โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์								Factor F
	1. งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.80	ลบ.ม.	-	-	162.96	129.65	129.65	1.3037
	1.2 ทราดยาปูนค้ำยัน	0.04	ลบ.ม.	690.44	24.86	118.64	4.27	29.13	1.3037
	2. งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	5.28	ตร.ม.	-	-	173.39	915.50	915.50	1.3037
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	4.22	ลบ.ฟ.	536.09	2,262.30	-	-	2,262.30	1.3037
	2.3 ตะปู	1.32	กก.	51.78	68.35	-	-	68.35	1.3037
	3. งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.04	ลบ.ม.	1,540.97	55.47	518.87	18.68	74.15	1.3037
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.29	ลบ.ม.	1,791.28	519.47	568.41	164.84	684.31	1.3037
	4. งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม Ø8 ขนาด ϕ 6 มม.	6.71	กก.	24.97	167.63	5.35	35.92	203.55	1.3037
	4.2 เหล็กเสริม Ø8 ขนาด ϕ 12 มม.	65.04	กก.	21.81	1,418.46	4.30	279.66	1,698.12	1.3037
	4.3 ลวดผูกเหล็ก	2.10	กก.	60.92	127.93	-	-	127.93	1.3037
	4.4 เหล็กกล่อง ขนาด 50*50*3.2 มม.	79.00	เมตร	153.13	12,097.27	58.67	4,634.93	16,732.20	1.3037
	4.5 เหล็กกล่อง ขนาด 50*25*3.2 มม.	24.00	เมตร	110.28	2,646.72	42.24	1,013.76	3,660.48	1.3037
	4.6 เพลาเหล็ก ขนาด 150*150*6 มม.	16.00	แผ่น	234.67	3,754.72	-	-	3,754.72	1.3037
	4.7 น็อตพรีแรงสูง ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว L = 200	32.00	ชุด	65.19	2,086.08	-	-	2,086.08	1.3037

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	5. งานทาสี								
	5.1 งานทาสีกับสนิม	38.80	ตร.ม.	40.41	1,567.91	45.63	1,770.44	3,338.35	1.3037
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	38.80	ตร.ม.	45.63	1,770.44	49.54	1,922.15	3,692.60	1.3037
1.2	งานรีว								
	1. งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	1.69	ลบ.ม.	-	-	162.96	275.40	275.40	1.3037
	1.2 ทราดยทรายบดอัดแน่น	0.07	ลบ.ม.	690.44	48.33	118.64	8.30	56.64	1.3037
	2. งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	11.22	ตร.ม.	-	-	173.39	1,945.44	1,945.44	1.3037
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	8.97	ลบ.ฟ.	536.09	4,808.73	-	-	4,808.73	1.3037
	2.3 ตะปู	2.80	กก.	51.78	144.98	-	-	144.98	1.3037
	3. งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.07	ลบ.ม.	1,540.97	107.87	518.87	36.32	144.19	1.3037
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.61	ลบ.ม.	1,791.28	1,092.68	568.41	346.73	1,439.41	1.3037
	4. งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	14.27	กก.	24.97	356.22	5.35	76.32	432.54	1.3037
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	138.22	กก.	21.81	3,014.52	4.30	594.33	3,608.85	1.3037
	4.3 สลักเหล็ก	4.50	กก.	60.92	274.14	-	-	274.14	1.3037
	4.4 ท่อเหล็กดำ ϕ 2 นิ้ว พยา 3 มม.	20.00	เมตร	124.93	2,498.60	55.41	1,108.20	3,606.80	1.3037
	4.5 ท่อเหล็กดำ ϕ $1\frac{1}{2}$ นิ้ว พยา 3 มม.	104.00	เมตร	101.26	10,531.04	43.93	4,568.72	15,099.76	1.3037
	4.6 สลักสายแบบจิก แบบลวดสลึงเหลี่ยมจัดรีด 2 นิ้ว (เบอร์ 11)	33.68	ตร.ม.	119.94	4,039.82	26.07	878.09	4,917.91	1.3037
	4.7 เหล็กเหล็ก ขนาด 150*150*6 มม.	34.00	แผ่น	234.67	7,978.78	-	-	7,978.78	1.3037
	4.8 J Bolt M10*200 มม.	68.00	ตัว	65.19	4,432.92	-	-	4,432.92	1.3037
	4.9 เหล็กเหล็ก ขนาด 40*40*6 มม.	128.00	แผ่น	65.19	8,344.32	-	-	8,344.32	1.3037
	4.10 น็อตพร้อมสลัก ขนาด ϕ 3/8 นิ้ว	64.00	ชุด	6.52	417.28	-	-	417.28	1.3037

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	5. งานทาสี								
	5.1 งานทาสีกันสลม	35.99	ตร.ม.	40.41	1,454.40	45.63	1,642.27	3,096.67	1.3037
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	35.99	ตร.ม.	45.63	1,642.27	49.54	1,783.00	3,425.27	1.3037
1.3	งานฐานรากหยั่งสูง(แชนแปง)แบบมีเข็ม								
	1. งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมพื้น	14.40	ลบ.ม.	-	-	162.96	2,346.62	2,346.62	1.3037
	1.2 ทราดยาบอบคัลคั่น	1.48	ลบ.ม.	690.44	1,021.16	118.64	175.47	1,196.63	1.3037
	2. งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	10.40	ตร.ม.	-	-	173.39	1,803.26	1,803.26	1.3037
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	8.32	ลบ.ฟ.	536.09	4,460.27	-	-	4,460.27	1.3037
	2.3 ตะปู	2.60	กก.	51.78	134.63	-	-	134.63	1.3037
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.48	ลบ.ม.	1,540.97	2,279.09	518.87	767.41	3,046.50	1.3037
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	8.40	ลบ.ม.	1,791.28	15,046.75	568.41	4,774.64	19,821.40	1.3037
	4. งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	260.75	กก.	21.81	5,687.01	4.30	1,121.23	6,808.24	1.3037
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 16 มม.	521.26	กก.	21.55	11,233.17	4.30	2,241.42	13,474.59	1.3037
	4.3 ตะขูดเหล็ก	23.40	กก.	60.92	1,425.53	-	-	1,425.53	1.3037
	4.4 สลักเกลียวเหล็ก ขนาด ϕ 25 มม. ยาว 1.10 ม.	12.00	ตัว	130.37	1,564.44	-	-	1,564.44	1.3037
	5. งานเสาเข็ม								
	5.1 เสาเข็ม คอร. ขนาด 0.22*0.22*6 ม.	25.00	ต้น	1,412.69	35,317.25	166.87	4,171.75	39,489.00	1.3037
	5.2 ค้ำค้ำหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	-	-	260.74	6,518.50	6,518.50	1.3037
1.4	การประสานท่อภายในระบบ								
	1. งานอุปกรณ์ท่อ								
	- ท่อ GS ประเภทที่ 2 เส้นผ่าศูนย์กลาง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	24.00	เมตร	282.37	6,776.88	228.15	5,475.60	12,252.48	1.3037

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อ GS ประเภทที่ 2 สี่เหลี่ยม ขนาด ϕ 4 นิ้ว	24.00	เมตร	344.71	8,273.04	325.93	7,822.32	16,095.36	1.3037
	- ท่อ PVC ขนาด ϕ 3 นิ้ว ชั้น 13.5 ปลายเป็น	84.00	เมตร	179.72	7,907.68	97.78	4,302.32	12,210.00	1.3037
	- ข้อต่อตรง GS ขนาด ϕ 3 นิ้ว	3.00	ท่อน	188.28	564.84	52.15	156.45	721.29	1.3037
	- ข้อต่อตรง GS ขนาด ϕ 4 นิ้ว	3.00	ท่อน	308.89	926.67	91.26	273.78	1,200.45	1.3037
	- ข้อต่อตรง PVC ขนาด ϕ 3 นิ้ว ชั้น 13.5	10.00	อัน	87.58	875.80	26.07	260.70	1,136.50	1.3037
	- ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ϕ 3 นิ้ว	16.00	อัน	282.80	4,524.80	78.22	1,251.52	5,776.32	1.3037
	- ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ϕ 4 นิ้ว	4.00	อัน	498.30	1,993.20	143.41	573.64	2,566.84	1.3037
	- สามทาง GS ขนาด ϕ 3*3*3 นิ้ว	4.00	อัน	395.09	1,580.36	117.33	469.32	2,049.68	1.3037
	- สามทาง GS ขนาด ϕ 4*4*4 นิ้ว	1.00	อัน	686.58	686.58	195.56	195.56	882.14	1.3037
	- ข้อต่อ GS ขนาด ϕ 4*3 นิ้ว	1.00	อัน	378.07	378.07	104.30	104.30	482.37	1.3037
	- หัวกะโหลกเหล็กหล่อ ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	782.22	1,564.44	234.67	469.34	2,033.78	1.3037
	- ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	7.00	ชุด	3,312.70	23,188.90	782.22	5,475.54	28,664.44	1.3037
	- ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	ชุด	5,517.26	11,034.52	1,042.96	2,085.92	13,120.44	1.3037
	- ประตูน้ำGlobe Valve(แบบพวงมาลัย) ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	ชุด	15,755.21	15,755.21	1,042.96	1,042.96	16,798.17	1.3037
	- ประตูน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	12,859.70	12,859.70	1,042.96	1,042.96	13,902.66	1.3037
	- เช็ควาล์วทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	2.00	ชุด	4,901.91	9,803.82	782.22	1,564.44	11,368.26	1.3037
	- น๊อต(GS) ขนาด ϕ 4 นิ้ว	3.00	อัน	336.11	1,008.33	91.26	273.78	1,282.11	1.3037
	- มูนิชน(GS) ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	1,632.23	1,632.23	482.37	482.37	2,114.60	1.3037
	- หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	8.00	อัน	638.81	5,110.48	182.52	1,460.16	6,570.64	1.3037
	- ชุดน๊อตยึดหน้างาน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	8.00	ชุด	417.18	3,337.44	-	-	3,337.44	1.3037
	- ประกันยาง ขนาด ϕ 4 นิ้ว	8.00	อัน	36.50	292.00	-	-	292.00	1.3037
	- Y-Strainers หน้างานเหล็กหล่อ ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	4,276.14	8,552.28	1,042.96	2,085.92	10,638.20	1.3037
	- มาตรฐานน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	29,170.29	29,170.29	1,042.96	1,042.96	30,213.25	1.3037
	2. คมมือ คสล. รับพอน้ำดิบ								
	2.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.27	ลบ.ม.	1,791.28	483.65	568.41	153.47	637.12	1.3037

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	13.35	กก.	24.97	333.35	4.30	57.41	390.75	1.3037
	2.3 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	65.32	กก.	21.81	1,424.63	4.30	280.88	1,705.51	1.3037
	2.4 แคสซึมจับท่อ	2.00	อัน	39.11	78.22	-	-	78.22	1.3037
1.5	การประสมหรือระบบส่งน้ำดิบ จุดปล่อยน้ำ 5 จุด								
	- คินทุวาท่อหรือผืนกรอง	312.00	ลบ.ม.	-	-	129.07	40,269.84	40,269.84	1.3037
	- ท่อ PVC ขนาด ϕ 4 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเป็น	1,000.00	เมตร	146.21	146,210.00	156.44	156,440.00	302,650.00	1.3037
	- ท่อ PVC ขนาด ϕ 3 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเป็น	5.00	เมตร	87.58	437.90	97.78	488.90	926.80	1.3037
	- ข้อต่อตรง PVC ขนาด ϕ 4 นิ้ว	248.00	ท่อน	48.73	12,085.04	13.04	3,233.92	15,318.96	1.3037
	- สวมทางลด PVC ขนาด ขนาด ϕ 4*3*4 นิ้ว	5.00	อัน	429.49	2,147.45	117.33	586.65	2,734.10	1.3037
	- ผาครอบปิดปลายท่อ PVC ขนาด ϕ 3 นิ้ว	5.00	อัน	75.61	378.05	13.04	65.20	443.25	1.3037
	- ผาครอบปิดปลายท่อ PVC ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	143.41	143.41	39.11	39.11	182.52	1.3037
1.6	ป้ายชื่อโครงการ								
	1. งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.40	ลบ.ม.	-	-	192.95	77.18	77.18	1.3037
	2. งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	7.20	ตร.ม.	-	-	173.39	1,248.41	1,248.41	1.3037
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	5.76	ลบ.ฟ.	536.09	3,087.88	-	-	3,087.88	1.3037
	2.3 ตะปู	1.80	กก.	51.78	93.20	-	-	93.20	1.3037
	3. งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.25	ลบ.ม.	1,540.97	385.24	518.87	129.72	514.96	1.3037
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.27	ลบ.ม.	1,791.28	483.65	568.41	153.47	637.12	1.3037
	4. งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	7.95	กก.	24.97	198.45	5.35	42.52	240.97	1.3037
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 12 มม.	46.46	กก.	21.81	1,013.30	5.35	248.56	1,261.86	1.3037
	4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	5,214.80	5,214.80	-	-	5,214.80	1.3037

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	4.4 สลักเกลียวรูปสี่เหลี่ยม ขนาด 3/8"x 7" พร้อมแหวนรูปสี่เหลี่ยม	4.00	ชุด	45.63	182.52	-	-	182.52	1.3037
	4.5 เหล็กประกับแผ่นป๊าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	0.80	ม.	57.88	46.30	-	-	46.30	1.3037
1.7	ป้ายแผนผังโครงการ								
	1. งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.40	ลบ.ม.	-	-	192.95	77.18	77.18	1.3037
	2. งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	3.20	ตร.ม.	-	-	173.39	554.85	554.85	1.3037
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	2.56	ลบ.ฟ.	536.09	1,372.39	-	-	1,372.39	1.3037
	2.3 ตะปู	0.80	กก.	51.78	41.42	-	-	41.42	1.3037
	3. งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.25	ลบ.ม.	1,540.97	385.24	518.87	129.72	514.96	1.3037
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.10	ลบ.ม.	1,791.28	179.13	568.41	56.84	235.97	1.3037
	4. งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	3.43	กก.	24.97	85.53	5.35	18.33	103.86	1.3037
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 9 มม.	15.37	กก.	23.19	356.52	5.35	82.25	438.77	1.3037
	4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	2,607.40	2,607.40	-	-	2,607.40	1.3037
	4.4 สลักเกลียวรูปสี่เหลี่ยม ขนาด 3/8"x 7" พร้อมแหวนรูปสี่เหลี่ยม	4.00	ชุด	45.63	182.52	-	-	182.52	1.3037
	4.5 เหล็กประกับแผ่นป๊าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	0.80	ม.	57.88	46.30	-	-	46.30	1.3037
1.8	การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน								
	- ทดสอบดินวิธี Boxing Test (SPT.)	1.00	จุด	17,599.95	17,599.95	-	-	17,599.95	1.3037
1.9	งานประตูระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve) 1 จุด								
	1. งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.10	ลบ.ม.	-	-	192.95	19.30	19.30	1.3037
	1.2 กรวด	0.05	ลบ.ม.	426.44	21.32	-	-	21.32	1.3037
	2. งานแบบหล่อ								

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	0.24	ตร.ม.	-	-	173.39	41.61	41.61	1.3037
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.19	ลบ.ฟ.	536.09	101.86	-	-	101.86	1.3037
	2.3 ตะปู	0.06	กก.	51.78	3.11	-	-	3.11	1.3037
	3. งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.02	ลบ.ม.	1,791.28	35.83	568.41	11.37	47.19	1.3037
	4. งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม R8 ขนาด ϕ 6 มม.	2.10	กก.	24.97	52.44	5.35	11.24	63.67	1.3037
	5. งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่นฉาบปูน								
	5.1 ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	0.90	ตร.ม.	303.76	273.38	116.03	104.43	377.81	1.3037
	5.2 ฉาบปูนเรียบ	2.20	ตร.ม.	73.01	160.62	106.90	235.18	395.80	1.3037
	6. งานอุปกรณ์ท่อ								
	6.1 ท่อ GS ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	44.95	44.95	39.11	39.11	84.06	1.3037
	6.2 ชุดประตูป้ายระบายอากาศอัตโนมัติ ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	5,710.21	5,710.21	130.37	130.37	5,840.58	1.3037
	6.3 ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	70.06	70.06	130.37	130.37	200.43	1.3037
	6.4 รั้วแยก เหล็กหล่อ ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	ชิ้น	340.27	340.27	91.26	91.26	431.53	1.3037
1.10	งานประตูระบายตะกอน (Blow off valve) 1 ชุด								
	1. งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.50	ลบ.ม.	-	-	192.95	96.48	96.48	1.3037
	2. งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	0.34	ตร.ม.	-	-	173.39	58.95	58.95	1.3037
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.27	ลบ.ฟ.	536.09	144.74	-	-	144.74	1.3037
	2.3 ตะปู	0.08	กก.	51.78	4.14	-	-	4.14	1.3037
	3. งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.06	ลบ.ม.	1,791.28	107.48	568.41	34.10	141.58	1.3037

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	4. งานอุปกรณ์ท่อ								
	4.1 ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด ϕ 4 นิ้ว	6.00	เมตร	344.71	2,068.26	325.93	1,955.58	4,023.84	1.3037
	4.2 ประตุน้ำใต้ดิน ขนาด ϕ 4 นิ้ว (รวมท่อตกกันดิน นิบฏุมง)	1.00	ชุด	9,125.90	9,125.90	1,042.96	1,042.96	10,168.86	1.3037
	4.3 ฝาปิดเหล็กหล่อ	1.00	อัน	677.92	677.92	195.56	195.56	873.48	1.3037
	4.4 ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	2,281.48	2,281.48	677.92	677.92	2,959.40	1.3037
	4.5 ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	2,151.11	2,151.11	638.81	638.81	2,789.92	1.3037
	4.6 ท่อสั้นเหล็กหล่อ ขนาด ϕ 4 นิ้ว หน้างาน 2 ด้าน	2.00	อัน	2,477.03	4,954.06	743.11	1,486.22	6,440.28	1.3037
	4.7 สานทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	3,050.66	3,050.66	912.59	912.59	3,963.25	1.3037
	4.8 ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	4.00	ชุด	417.18	1,668.72	-	-	1,668.72	1.3037
	4.9 ประกันยาง ขนาด ϕ 4 นิ้ว	4.00	อัน	36.50	146.00	-	-	146.00	1.3037
2	งานครบวงจรจัดซื้อ								
2.1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์								
	- แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 300 วัตต์	16.00	แผง	8,346.00	133,536.00	834.60	13,353.60	146,889.60	1.070
2.2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์								
	- เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์	2.00	เครื่อง	90,672.87	181,345.74	9,062.90	18,125.80	199,471.54	1.070
	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด อาทิ	2.00	ตู้	31,030.00	62,060.00	3,103.00	6,206.00	68,266.00	1.070
	Surge protector Float Switch								
	Lighting Surge protector ขนาด 1,000 VDC								
	VDC Brecker								
2.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร								
	- เครื่องสูบน้ำผิวดินแบบ Multistage	2.00	เครื่อง	48,150.00	96,300.00	4,815.00	9,630.00	105,930.00	1.070
	สูบน้ำปริมาณน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.								
2.4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกเซอร์ 120 ไมครอน								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กรองเกษตร ขนาด ϕ 3 นิ้ว	2.00	อัน	8,854.25	17,708.50	877.40	1,754.80	19,463.30	1.070
2.5	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถึงสูงแซมแปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.								
	- ท่อถึงสูงแซมแปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.	1.00	ชุด	417,300.00	417,300.00	41,730.00	41,730.00	459,030.00	1.070
	พร้อมอุปกรณ์ เพชรเซอร์วิซ สุกหล่อ และบันได								
	และงานทาสีท่อถึงสูงแซมแปญ								
2.6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell								
	- ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED)	4.00	แผง	2,675.00	10,700.00	267.50	1,070.00	11,770.00	1.070
	ระบบSolarcell								
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น								1,855,352.66	
								1,855,000.00	

(หนึ่งล้านแปดแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายศิวตล อูปพงษ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิรากรณ์ อินดา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ

(นายสันติพร นิมกังวิรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน(แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองสาธารณะ บ้านหนองแดง หมู่ที่ 5 ตำบลศรีบุญเรือง อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู
แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 22 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	844,536.57	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,010,820.44	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	1,855,357.01	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	1,855,000.00	
	ตัวหนังสือ	(หนึ่งล้านแปดแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)	

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โสด)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายศิวตล คุปพงษ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายจิรากรณ์ อับดา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน(แบบคอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองสาธารณะ บ้านหนองแดง หมู่ที่ 5 ตำบลศรีบุญเรือง อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู
แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 22 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
1.1	โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์	30,265.76	1.3037	39,457.47	
1.2	งานรั้ว	49,436.10	1.3037	64,449.84	
1.3	งานฐานรากท่อดึงสูง(แฉกบ่อบู)แบบมีเข็ม	78,309.38	1.3037	102,091.94	
1.4	การประสานท่อภายในระบบ	152,274.89	1.3037	198,520.77	
1.5	การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	278,076.34	1.3037	362,528.12	
1.6	ป้ายชื่อโครงการ	9,668.63	1.3037	12,605.00	
1.7	ป้ายแนะนำโครงการ	4,736.97	1.3037	6,175.58	
1.8	การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน	13,500.00	1.3037	17,599.95	
1.9	งานประตูปะบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve)	5,851.23	1.3037	7,628.25	ไม่อยู่ในขอบเขตโครงการ
1.10	งานประตูปะบายตะกอน (Blow off valve)	25,680.48	1.3037	33,479.65	ไม่อยู่ในขอบเขตโครงการ
	รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.10)	647,799.78			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานพัก.....0.00.....%				
	คอกเบี้ยเงินกู้.....6.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				
	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			844,536.57	

ตัวหนังสือ (แปดแสนสี่หมื่นสี่พันห้าร้อยสามสิบหกบาทห้าสิบเจ็ดสตางค์)

หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โสด)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายศิวคณ อุพงษ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นายวิชากรณ อินคา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ
 งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน(แบบคอกเข้มน)
 โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองสาธารณะ บ้านหนองแดง หมู่ที่ 5 ตำบลศรีบุญเรือง อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดหนองบัวลำภู
 แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ
 แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 22 หน้า
 ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	2. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
2.1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์	137,280.00	1.07	146,889.60	
2.2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	250,222.00	1.07	267,737.54	
2.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำหัวดัน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร	99,000.00	1.07	105,930.00	
2.4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน	18,190.00	1.07	19,463.30	
2.5	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถึงสูงแฉกเป๋ญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.	429,000.00	1.07	459,030.00	
2.6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	11,000.00	1.07	11,770.00	
หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก					

รวมค่าก่อสร้าง 1,010,820.44

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านหนึ่งหมื่นแปดร้อยยี่สิบบาทสี่สิบสี่สตางค์)

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายพิสิทธิ์ จิตยโส)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายศิวทล อู่นพวง)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายวชิราภรณ์ อินทา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.1 โครงสร้างรับแรงแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองสาธารณะ บ้านหนองแดง หมู่ที่ 5 ตำบลศรีบุญเรือง อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย นายวิชากรณ์ อินคา ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	0.80	ลบ.ม.	-	-	125.00	99.45	99.45	กรมบัญชีกลาง
	1.2 หრ่ายหยาบบดอัดแน่น	0.04	ลบ.ม.	529.60	19.07	91.00	3.28	22.34	กรมบัญชีกลาง
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	5.28	ตร.ม.	-	-	133.00	702.24	702.24	กรมบัญชีกลาง
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	4.22	ลบ.ฟ.	411.21	1,735.31	-	-	1,735.31	
	2.3 ตะปู	1.32	กก.	39.72	52.43	-	-	52.43	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.04	ลบ.ม.	1,182.00	42.55	398.00	14.33	56.88	กรมบัญชีกลาง
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.29	ลบ.ม.	1,374.00	398.46	436.00	126.44	524.90	กรมบัญชีกลาง
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	6.71	กก.	19.15	128.56	4.10	27.52	156.08	กรมบัญชีกลาง
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	65.04	กก.	16.73	1,088.07	3.30	214.62	1,302.69	กรมบัญชีกลาง
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	2.10	กก.	46.73	98.13	-	-	98.13	
	4.4 เหล็กกล่อง ขนาด 50*50*3.2 มม.	79.00	เมตร	117.46	9,279.34	45.00	3,555.00	12,834.34	กรมบัญชีกลาง
	4.5 เหล็กกล่อง ขนาด 50*25*3.2 มม.	24.00	เมตร	84.59	2,030.16	32.40	777.60	2,807.76	กรมบัญชีกลาง

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.2 งานรั้ว

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองสาธารณะ บ้านหนองแดง หมู่ที่ 5 ตำบลศรีบุญเรือง อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย นายวิชราภรณ์ อินตา ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	1.69	ลบ.ม.	-	-	125.00	211.25	211.25	กรมบัญชีกลาง
	1.2 พรายหยาบบดอัดแน่น	0.07	ลบ.ม.	529.60	37.07	91.00	6.37	43.44	กรมบัญชีกลาง
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	11.22	ตร.ม.	-	-	133.00	1,492.26	1,492.26	กรมบัญชีกลาง
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	8.97	ลบ.ฟ.	411.21	3,688.55	-	-	3,688.55	
	2.3 ตะปู	2.80	กก.	39.72	111.22	-	-	111.22	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.07	ลบ.ม.	1,182.00	82.74	398.00	27.86	110.60	กรมบัญชีกลาง
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.61	ลบ.ม.	1,374.00	838.14	436.00	265.96	1,104.10	กรมบัญชีกลาง
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	14.27	กก.	19.15	273.19	4.10	58.49	331.68	กรมบัญชีกลาง
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	138.22	กก.	16.73	2,312.37	3.30	456.12	2,768.49	กรมบัญชีกลาง
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	4.50	กก.	46.73	210.29	-	-	210.29	
	4.4 ท่อเหล็กดำ ϕ 2 นิ้ว หนา 3 มม.	20.00	เมตร	95.83	1,916.60	42.50	850.00	2,766.60	กรมบัญชีกลาง
	4.5 ท่อเหล็กดำ ϕ 1 1/2 นิ้ว หนา 3 มม.	104.00	เมตร	77.67	8,077.68	33.70	3,504.80	11,582.48	กรมบัญชีกลาง

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.3 งานฐานรากทอถังสูง(แบบมีเสาเข็ม)

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองสาธารณะ บ้านหนองแดง หมู่ที่ 5 ตำบลศรีบุญเรือง อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย นายวิชรากรณ์ อินดา ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	14.40	ลบ.ม.	-	-	125.00	1,800.00	1,800.00	กรมบัญชีกลาง
	1.2 ทรายหยาบอัดแน่น	1.48	ลบ.ม.	529.60	783.28	91.00	134.59	917.87	กรมบัญชีกลาง
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	10.40	ตร.ม.	-	-	133.00	1,383.20	1,383.20	กรมบัญชีกลาง
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	8.32	ลบ.ฟ.	411.21	3,421.27	-	-	3,421.27	
	2.3 ตะปู	2.60	กก.	39.72	103.27	-	-	103.27	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.48	ลบ.ม.	1,182.00	1,748.18	398.00	588.64	2,336.82	กรมบัญชีกลาง
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	8.40	ลบ.ม.	1,374.00	11,541.60	436.00	3,662.40	15,204.00	กรมบัญชีกลาง
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	260.75	กก.	16.73	4,362.39	3.30	860.48	5,222.87	กรมบัญชีกลาง
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 16 มม.	521.26	กก.	16.53	8,616.44	3.30	1,720.16	10,336.60	กรมบัญชีกลาง
	4.3 สวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	23.40	กก.	46.73	1,093.48	-	-	1,093.48	
	4.4 สลักเกลียวเหล็ก ขนาด ϕ 25 มม. ยาว 1.10 ม.	12.00	ตัว	100.00	1,200.00	-	-	1,200.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง 3.4 การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงหน้าออกจากท่อถึงสูง)

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองสาธารณะ บ้านหนองแดง หมู่ที่ 5 ตำบลศรีบุญเรือง อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย นายวรวิกรม อินตา ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	24.00	เมตร	216.59	5,198.16	175.00	4,200.00	9,398.16	กรมบัญชีกลาง
2	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	24.00	เมตร	264.41	6,345.84	250.00	6,000.00	12,345.84	กรมบัญชีกลาง
3	ท่อ PVC, ขนาด ϕ 3 นิ้ว ชั้น 13.5 ปลายเรียบ	44.00	เมตร	137.85	6,065.40	75.00	3,300.00	9,365.40	กรมบัญชีกลาง
4	ข้อต่อตรง GS ขนาด ϕ 3 นิ้ว	3.00	ท่อน	144.42	433.26	40.00	120.00	553.26	ค่าแรง 30%
5	ข้อต่อตรง GS ขนาด ϕ 4 นิ้ว	3.00	ท่อน	236.93	710.79	70.00	210.00	920.79	ค่าแรง 30%
6	ข้อต่อตรง PVC ขนาด ϕ 3 นิ้ว ชั้น 13.5 ปลายเรียบ	10.00	อัน	67.18	671.80	20.00	200.00	871.80	ค่าแรง 30%
7	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ϕ 3 นิ้ว	16.00	อัน	216.92	3,470.72	60.00	960.00	4,430.72	ค่าแรง 30%
8	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ϕ 4 นิ้ว	4.00	อัน	382.22	1,528.88	110.00	440.00	1,968.88	ค่าแรง 30%
9	สามทาง GS ขนาด ϕ 3*3*3 นิ้ว	4.00	อัน	303.05	1,212.20	90.00	360.00	1,572.20	ค่าแรง 30%
10	สามทาง GS ขนาด ϕ 4*4*4 นิ้ว	1.00	อัน	526.64	526.64	150.00	150.00	676.64	ค่าแรง 30%
11	ข้อต่อ GS ขนาด ϕ 4*3 นิ้ว	1.00	อัน	290.00	290.00	80.00	80.00	370.00	ค่าแรง 30%
12	หัวกะโหลกเหล็กหล่อ ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	600.00	1,200.00	180.00	360.00	1,560.00	ค่าแรง 30%
13	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	7.00	ชุด	2,541.00	17,787.00	600.00	4,200.00	21,987.00	กรมบัญชีกลาง
14	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	ชุด	4,232.00	8,464.00	800.00	1,600.00	10,064.00	กรมบัญชีกลาง
15	ประตุน้ำGlobe Valve(แบบทวงมดัย) ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	ชุด	12,085.00	12,085.00	800.00	800.00	12,885.00	กรมบัญชีกลาง
16	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้าจวน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	9,864.00	9,864.00	800.00	800.00	10,664.00	กรมบัญชีกลาง

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.9 งานประตูปะบายอากาศอัตโนมัติ(Air Valve)

จำนวน

1

แห่ง

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

แบบเลขที่

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองสาธารณะ บ้านหนองแดง หมู่ที่ 5 ตำบลศรีบุญเรือง อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายวิชากรณ์ อินคา ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.10	ลบ.ม.	-	-	148.00	14.80	14.80	กรมบัญชีกลาง
	1.2 กรวด	0.05	ลบ.ม.	327.10	16.36	-	-	16.36	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	0.24	ตร.ม.	-	-	133.00	31.92	31.92	กรมบัญชีกลาง
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.19	ลบ.ฟ.	411.21	78.13	-	-	78.13	
	2.3 ตะปู	0.06	กก.	39.72	2.38	-	-	2.38	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.02	ลบ.ม.	1,374.00	27.48	436.00	8.72	36.20	กรมบัญชีกลาง
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	2.10	กก.	19.15	40.22	4.10	8.61	48.83	กรมบัญชีกลาง
5	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่นฉาบปูน								
	5.1 ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	0.90	ตร.ม.	233.00	209.70	89.00	80.10	289.80	กรมบัญชีกลาง
	5.2 ฉาบปูนเรียบ	2.20	ตร.ม.	56.00	123.20	82.00	180.40	303.60	กรมบัญชีกลาง

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.10 งานประตุน้ำระบายตะกอน(Blow off valve) จำนวน 1 แห่ง

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองสาธารณะ บ้านหนองแดง หมู่ที่ 5 ตำบลศรีบุญเรือง อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย นายวชิรากรณ์ อินตา ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและผนัง	0.50	ลบ.ม.	-	-	148.00	74.00	74.00	กรมบัญชีกลาง
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	0.34	ตร.ม.	-	-	133.00	45.22	45.22	กรมบัญชีกลาง
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.27	ลบ.ฟ.	411.21	111.03	-	-	111.03	
	2.3 ตะปู	0.08	กก.	39.72	3.18	-	-	3.18	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.06	ลบ.ม.	1,374.00	82.44	436.00	26.16	108.60	กรมบัญชีกลาง
4	งานอุปกรณ์ท่อ								
	4.1 ท่อเหล็กอาบสังกะสี ขนาด ๕ นิ้ว	6.00	เมตร	264.41	1,586.46	250.00	1,500.00	3,086.46	กรมบัญชีกลาง
	4.2 ประตุน้ำใต้ดิน ขนาด ๕ นิ้ว (รวมหลอดกั้นดิน หินกวดแฉก)	1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00	800.00	800.00	7,800.00	กรมบัญชีกลาง
	4.3 ฝาปิดเหล็กหล่อ	1.00	อัน	520.00	520.00	150.00	150.00	670.00	ค่าแรง 30%
	4.4 ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๕ นิ้ว	1.00	อัน	1,750.00	1,750.00	520.00	520.00	2,270.00	ค่าแรง 30%
	4.5 ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๕ นิ้ว	1.00	อัน	1,650.00	1,650.00	490.00	490.00	2,140.00	ค่าแรง 30%
	4.6 ท่อสั้นเหล็กหล่อ ขนาด ๕ นิ้ว หน้างาน 2 ด้าน	2.00	อัน	1,900.00	3,800.00	570.00	1,140.00	4,940.00	ค่าแรง 30%
	4.7 สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน ขนาด ๕ นิ้ว	1.00	อัน	2,340.00	2,340.00	700.00	700.00	3,040.00	ค่าแรง 30%

