

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลบ.ม./วัน
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองผักผ่อง บ้านหนองจั่ว หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองหาน
อำเภอหนองหาน จังหวัดอุดรธานี

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 ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๑,๘๖๗,๐๐๐.- บาท

๕.บัญชีประมาณการราคากลาง

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

๕.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|------------------|
| ๑. นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ | วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | ประธานคณะกรรมการ |
| ๒. นายศิวดล อุปพงษ์ | วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |
| ๓. นายมรุต พุ่มอรุณ | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |

รายละเอียดโครงการตามแผน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐

จัดทำเมื่อ วันที่ ๒๖ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

ลำดับที่	รายการ	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาดำเนินการ (วัน)			ระยะเวลาดำเนินการเบิกเงินไม่น้อยกว่า ตามสัญญา (วัน)	งวดละ (บาท)	ยื่นราคา (วัน)	หมายเหตุ
			ก่อสร้าง	ทดสอบวัสดุ	ดูแล				
๓	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองผก่อง บ้านหนองวัว หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองหาน อำเภอหนองหาน จังหวัด อุดรธานี	๑,๘๖๗,๐๐๐.๐๐	๔๐	๓๐	-	๑๒๐	-	๓๐	กำหนดยื่นราคา ๓๐ วัน นับถัด จากวันที่ หัวหน้าส่วน ราชการได้ให้ ความเห็นชอบ

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายศิวดล อุปพงษ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายมรุต พุ่มอรุณ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองผักผ่อง บ้านหนองจั่ว หมู่ที่ 1 ตำบลหนองหาน อำเภอหนองหาน จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายมรุต ทุมอรุณ ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 26 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	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 ทราดยาบบดอัดแน่น	0.04	ลบ.ม.	511.74	18.42	118.64	4.27	22.69	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.	578.75	2,442.33	-	-	2,442.33	1.3037
	2.3 ตะปู	1.32	กก.	55.32	73.02	-	-	73.02	1.3037
	3. งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.04	ลบ.ม.	1,756.08	63.22	518.87	18.68	81.90	1.3037
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.29	ลบ.ม.	1,993.36	578.07	568.41	164.84	742.91	1.3037
	4. งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	6.71	กก.	25.98	174.41	5.35	35.92	210.33	1.3037
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	65.04	กก.	25.77	1,676.01	4.30	279.66	1,955.67	1.3037
	4.3 ลวดผูกเหล็ก	2.10	กก.	40.82	85.72	-	-	85.72	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 น๊อตพร้อมสลัก ขนาด $\phi \frac{1}{2}$ 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 งานทาสีกันสนิม	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.	50.84	1,972.59	49.54	1,922.15	3,894.74	1.3037
1.2	งานรื้อ								
	1. งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	1.69	ลบ.ม.	-	-	162.96	275.40	275.40	1.3037
	1.2 ทราห์ยาบดอัดแน่น	0.07	ลบ.ม.	511.74	35.82	118.64	8.30	44.13	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.	578.75	5,191.39	-	-	5,191.39	1.3037
	2.3 ตะปู	2.80	กก.	55.32	154.90	-	-	154.90	1.3037
	3. งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.07	ลบ.ม.	1,756.08	122.93	518.87	36.32	159.25	1.3037
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.61	ลบ.ม.	1,993.36	1,215.95	568.41	346.73	1,562.68	1.3037
	4. งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	14.27	กก.	25.98	370.62	5.35	76.32	446.95	1.3037
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	138.22	กก.	25.77	3,561.86	4.30	594.33	4,156.19	1.3037
	4.3 ลวดผูกเหล็ก	4.50	กก.	40.82	183.69	-	-	183.69	1.3037
	4.4 ท่อเหล็กดำ ϕ 2 นิ้ว พหนา 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 1/2 นิ้ว พหนา 3 มม.	104.00	เมตร	101.26	10,531.04	43.93	4,568.72	15,099.76	1.3037
	4.6 ลวดค้ำยันแบบถัก แบบค้ำยันสี่เหลี่ยมจัตุรัส 2 นิ้ว (เบอร์11)	33.68	ตร.ม.	119.94	4,039.82	26.07	878.09	4,917.91	1.3037
	4.7 เหล็กเสริม 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 เหล็กเสริม ขนาด 40*40*6 มม.	128.00	แผ่น	65.19	8,344.32	-	-	8,344.32	1.3037
	4.10 น็อตพร้อมสลกรู 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.	50.84	1,829.79	49.54	1,783.00	3,612.78	1.3037
1.3	งานฐานรากหล่อตั้งสูง(แชนเปลว)แบบมีเข็ม								
	1. งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	14.40	ลบ.ม.	-	-	162.96	2,346.62	2,346.62	1.3037
	1.2 ทรายหยาบค้ำยัน	1.48	ลบ.ม.	511.74	756.86	118.64	175.47	932.33	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.	578.75	4,815.20	-	-	4,815.20	1.3037
	2.3 ตะปู	2.60	กก.	55.32	143.83	-	-	143.83	1.3037
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.48	ลบ.ม.	1,756.08	2,597.24	518.87	767.41	3,364.65	1.3037
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	8.40	ลบ.ม.	1,993.36	16,744.22	568.41	4,774.64	21,518.87	1.3037
	4. งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	260.75	กก.	25.77	6,719.59	4.30	1,121.23	7,840.82	1.3037
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 16 มม.	521.26	กก.	25.87	13,485.02	4.30	2,241.42	15,726.44	1.3037
	4.3 ลวดผูกเหล็ก	23.40	กก.	40.82	955.19	-	-	955.19	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 คอ.ร. 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 ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	-	-	260.74	6,518.50	6,518.50	1.3037
1.4	การประสานท่อภายในระบบ								
	1. งานอุปกรณ์ท่อ								
	- ท่อ GS ประเภทที่ 2 สนิมเงิน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	24.00	เมตร	319.93	7,678.32	228.15	5,475.60	13,153.92	1.3037

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	24.00	เมตร	453.14	10,875.36	325.93	7,822.32	18,697.68	1.3037
	- ท่อ PVC. ขนาด ϕ 3 นิ้ว ชั้น 13.5 ปลายเรียบ	44.00	เมตร	179.72	7,907.68	97.78	4,302.32	12,210.00	1.3037
	- ข้อต่อตรง GS ขนาด ϕ 3 นิ้ว	3.00	ฟอน	188.28	564.84	52.15	156.45	721.29	1.3037
	- ข้อต่อตรง GS ขนาด ϕ 4 นิ้ว	3.00	ฟอน	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(แบบท่วงมัลลีย์) 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
	- นิปเปิ้ล(GS) ขนาด ϕ 4 นิ้ว	3.00	อัน	336.11	1,008.33	91.26	273.78	1,282.11	1.3037
	- ยูเนียน(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
	- มาตรวัดน้ำ 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. คอนกรีต คสล. รับพื้นน้ำดิบ								
	2.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.27	ลบ.ม.	1,993.36	538.21	568.41	153.47	691.68	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.	25.98	346.83	4.30	57.41	404.24	1.3037
	2.3 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	65.32	กก.	25.77	1,683.30	4.30	280.88	1,964.17	1.3037
	2.4 แคล้มจับท่อ	2.00	อัน	39.11	78.22	-	-	78.22	1.3037
1.5	การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ จุดปล่อยน้ำ 5 จุด								
	- ดินขุดวางท่อพร้อมฝังกลบ	312.00	ลบ.ม.	-	-	129.07	40,269.84	40,269.84	1.3037
	- ท่อ PVC ขนาด ϕ 4 นิ้ว ขึ้น 8.5 ปลายเรียบ	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 ขึ้น 8.5 ปลายเรียบ	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
	- ฝาครอบปิดปลายท่อ PVC ขนาด ϕ 3 นิ้ว	5.00	อัน	75.61	378.05	13.04	65.20	443.25	1.3037
	- ฝาครอบปิดปลายท่อ 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.	578.75	3,333.60	-	-	3,333.60	1.3037
	2.3 ตะปู	1.80	กก.	55.32	99.58	-	-	99.58	1.3037
	3. งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.25	ลบ.ม.	1,756.08	439.02	518.87	129.72	568.74	1.3037
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.27	ลบ.ม.	1,993.36	538.21	568.41	153.47	691.68	1.3037
	4. งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	7.95	กก.	25.98	206.48	5.35	42.52	249.00	1.3037
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 12 มม.	46.46	กก.	24.44	1,135.49	5.35	248.56	1,384.05	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 สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8"x 7" พร้อมแหวนชุบสังกะสี	4.00	ชุด	45.63	182.52	-	-	182.52	1.3037
	4.5 เหล็กประกบกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	0.80	ม.	57.88	46.30	-	-	46.30	1.3037
1.7	ป้ายแนะนำโครงการ								
	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.	578.75	1,481.60	-	-	1,481.60	1.3037
	2.3 ตะปู	0.80	กก.	55.32	44.26	-	-	44.26	1.3037
	3. งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.25	ลบ.ม.	1,756.08	439.02	518.87	129.72	568.74	1.3037
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.10	ลบ.ม.	1,993.36	199.34	568.41	56.84	256.18	1.3037
	4. งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑ 6 มม.	3.43	กก.	25.98	88.99	5.35	18.33	107.32	1.3037
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑ 9 มม.	15.37	กก.	25.37	390.03	5.35	82.25	472.28	1.3037
	4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	2,607.40	2,607.40	-	-	2,607.40	1.3037
	4.4 สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8"x 7" พร้อมแหวนชุบสังกะสี	4.00	ชุด	45.63	182.52	-	-	182.52	1.3037
	4.5 เหล็กประกบกับแผ่นป้าย 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 Boring Test (SPT.)	1.00	จุด	17,599.95	17,599.95	-	-	17,599.95	1.3037
1.9	งานประจุระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve) 1 ชุด								
	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.	578.75	109.96	-	-	109.96	1.3037
	2.3 ตะปู	0.06	กก.	55.32	3.32	-	-	3.32	1.3037
	3. งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.02	ลบ.ม.	1,993.36	39.87	568.41	11.37	51.24	1.3037
	4. งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	2.10	กก.	25.98	54.56	5.35	11.24	65.79	1.3037
	5. งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่นฉาบปูน								
	5.1 ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	0.90	ตร.ม.	269.87	242.88	116.03	104.43	347.31	1.3037
	5.2 ฉาบปูนเรียบ	2.20	ตร.ม.	84.74	186.43	106.90	235.18	421.61	1.3037
	6. งานอุปกรณ์ท่อ								
	6.1 ท่อ GS ขนาด ϕ $\frac{1}{2}$ นิ้ว	1.00	เมตร	52.19	52.19	39.11	39.11	91.30	1.3037
	6.2 ชุดประตุน้ำระบายอากาศอัตโนมัติ ขนาด ϕ $\frac{1}{2}$ นิ้ว	1.00	ชุด	5,710.21	5,710.21	130.37	130.37	5,840.58	1.3037
	6.3 ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ϕ $\frac{1}{2}$ นิ้ว	1.00	ชุด	97.48	97.48	130.37	130.37	227.85	1.3037
	6.4 รั้วแยก เหล็กหล่อ ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	340.27	340.27	91.26	91.26	431.53	1.3037
1.10	งานประตูระบายตะกอน (Blow off valve) 1 ชุด								
	1. งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	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.	578.75	156.26	-	-	156.26	1.3037
	2.3 ตะปู	0.08	กก.	55.32	4.43	-	-	4.43	1.3037
	3. งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.06	ลบ.ม.	1,993.36	119.60	568.41	34.10	153.71	1.3037

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	4. งานอุปกรณ์ท่อ								
	4.1 ท่อเหล็กอาบสังกะสี ขนาด ๕ นิ้ว	6.00	เมตร	453.14	2,718.84	325.93	1,955.58	4,674.42	1.3037
	4.2 ประตุน้ำได้ดิน ขนาด ๕ นิ้ว (รวมหลอกกันดิน ทึบกุ่มแฉ)	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 ๕ 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 ๕ นิ้ว	1.00	อัน	2,151.11	2,151.11	638.81	638.81	2,789.92	1.3037
	4.6 ท่อสั้นเหล็กหล่อ ขนาด ๕ 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 สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน ขนาด ๕ นิ้ว	1.00	อัน	3,050.66	3,050.66	912.59	912.59	3,963.25	1.3037
	4.8 ขุดน็อกยึดหน้างาน ขนาด ๕ นิ้ว	4.00	ชุด	417.18	1,668.72	-	-	1,668.72	1.3037
	4.9 ประกันยาง ขนาด ๕ นิ้ว	4.00	อัน	36.50	146.00	-	-	146.00	1.3037
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
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
	สูบน้ำปริมาณได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.								
2.4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเศษ 120 ไมครอน								

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- กรองเศษร ขนาด ๓ นิ้ว	2.00	อัน	8,854.25	17,708.50	877.40	1,754.80	19,463.30	1.070
2.5	ค่าจัดหาและติดตั้งห้องสูงแบบปูน ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.								
	- ห้องสูงแบบปูน 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 เพรสเซอร์สวิตช์ ลูกกลิ้ง และบันได								
	และงานทาสีห้องสูงแบบปูน								
2.6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell								
	- ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED)	4.00	แห่ง	2,675.00	10,700.00	267.50	1,070.00	11,770.00	1.070
	ระบบSolarcell								
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น								1,867,391.36	
								1,867,000.00	
(หนึ่งล้านแปดแสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)									

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายพิสิทธิ์ หิทธิโยส)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายศิวตล อุบลพงษ์)

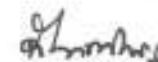
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายมรุต พุ่มอรุณ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ



(นายสันติพร นิยมกิจรัตน์)

ผู้อำนวยการ.....การทรัพยากรน้ำภาค ๓

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

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

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองผักผ่อง บ้านหนองจั่ว หมู่ที่ 1 ตำบลหนองหาน อำเภอหนองหาน จังหวัดอุดรธานี
แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 22 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 26 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	856,574.96	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,010,820.44	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	1,867,395.39	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	1,867,000.00	
	ตัวหนังสือ	(หนึ่งล้านแปดแสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)	

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายศิวตล อูปพงษ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายมรุต ทุมอรุณ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ
 งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน(แบบคอกเข็ม)
 โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองผักม่อง บ้านหนองจิว หมู่ที่ 1 ตำบลหนองหาน อำเภอหนองหาน จังหวัดอุดรธานี
 แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ
 แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 22 หน้า
 ประมาณราคา เมื่อวันที่ 26 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
1.1	โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์	30,779.14	1.3037	40,126.76	
1.2	งานรั้ว	50,339.57	1.3037	65,627.70	
1.3	งานฐานรากหอดึงสูง(แฉกแป้น)แบบมีเข็ม	82,089.20	1.3037	107,019.68	
1.4	การประสานท่อภายในระบบ	155,213.24	1.3037	202,351.50	
1.5	การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	278,076.34	1.3037	362,528.12	
1.6	ป้ายชื่อโครงการ	10,045.13	1.3037	13,095.83	
1.7	ป้ายแนะนำโครงการ	4,907.99	1.3037	6,398.55	
1.8	การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน	13,500.00	1.3037	17,599.95	
1.9	งานประตูระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve)	5,885.33	1.3037	7,672.71	ในสัญญาฯระบุราคา
1.10	งานประตูระบายตะกอน (Blow off valve)	26,197.86	1.3037	34,154.14	ในสัญญาฯระบุราคา
	รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.10)	657,033.79			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	คอกเบี้ยเงินกู้.....6.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				
	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			856,574.96	

ตัวหนังสือ (แปดแสนห้าหมื่นหกพันห้าร้อยเจ็ดสิบสี่บาทเก้าสิบหกสตางค์)

หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โสด)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายคิวดล อูปพงษ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายมรุต ทุมอรุณ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ
 งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน(แบบคอกเข้มน)
 โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำของฝักห่อ่ง บ้านหนองจั่ว หมู่ที่ 1 ตำบลหนองหาน อำเภอหนองหาน จังหวัดอุดรธานี
 แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 22 หน้า
 ประมาณราคา เมื่อวันที่ 26 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	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	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำฉัวดิน 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	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถึงสูงแซมเปญ 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 พิทยไธสง)

วิศวกรโยธาสำนานาญการพิเศษ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายศิวกล อุปพงษ์)

วิศวกรโยธาสำนานาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายมรุต ทุมอรุณ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.1 โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองผักผ่อง บ้านหนองจั่ว หมู่ที่ 1 ตำบลหนองหาน อำเภอหนองหาน จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย นายมรุต พุ่มอรุณ ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 26 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	0.80	ลบ.ม.	-	-	125.00	99.45	99.45	กรมบัญชีกลาง
	1.2 ทราดยาบบดอัดแน่น	0.04	ลบ.ม.	392.53	14.13	91.00	3.28	17.41	กรมบัญชีกลาง
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	5.28	ตร.ม.	-	-	133.00	702.24	702.24	กรมบัญชีกลาง
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	4.22	ลบ.ฟ.	443.93	1,873.38	-	-	1,873.38	
	2.3 ตะปู	1.32	กก.	42.43	56.01	-	-	56.01	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.04	ลบ.ม.	1,347.00	48.49	398.00	14.33	62.82	กรมบัญชีกลาง
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.29	ลบ.ม.	1,529.00	443.41	436.00	126.44	569.85	กรมบัญชีกลาง
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	6.71	กก.	19.93	133.80	4.10	27.52	161.32	กรมบัญชีกลาง
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	65.04	กก.	19.77	1,285.78	3.30	214.62	1,500.41	กรมบัญชีกลาง
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	2.10	กก.	31.31	65.75	-	-	65.75	
	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 งานทั่วไป

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองผก่อง บ้านหนองจิว หมู่ที่ 1 ตำบลหนองหาน อำเภอหนองหาน จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย นายมรุค พุ่มอรุณ ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 26 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคัน	1.69	ลบ.ม.	-	-	125.00	211.25	211.25	กรมบัญชีกลาง
	1.2 ทราดยาบดอัดแน่น	0.07	ลบ.ม.	392.53	27.48	91.00	6.37	33.85	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.	443.93	3,982.05	-	-	3,982.05	
	2.3 ตะปู	2.80	กก.	42.43	118.80	-	-	118.80	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.07	ลบ.ม.	1,347.00	94.29	398.00	27.86	122.15	กรมบัญชีกลาง
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.61	ลบ.ม.	1,529.00	932.69	436.00	265.96	1,198.65	กรมบัญชีกลาง
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	14.27	กก.	19.93	284.32	4.10	58.49	342.81	กรมบัญชีกลาง
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	138.22	กก.	19.77	2,732.55	3.30	456.12	3,188.67	กรมบัญชีกลาง
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	4.50	กก.	31.31	140.90	-	-	140.90	
	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 งานฐานรากหอดึงสูง(แบบมีเสาเข็ม)

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองผักผ่อง บ้านหนองจั่ว หมู่ที่ 1 ตำบลหนองหาน อำเภอหนองหาน จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย นายมรุต พุ่มอรุณ ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 26 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	14.40	ลบ.ม.	-	-	125.00	1,800.00	1,800.00	กรมบัญชีกลาง
	1.2 ทราดยาบดอัดแน่น	1.48	ลบ.ม.	392.53	580.55	91.00	134.59	715.14	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.	443.93	3,693.50	-	-	3,693.50	
	2.3 ตะปู	2.60	กก.	42.43	110.32	-	-	110.32	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.48	ลบ.ม.	1,347.00	1,992.21	398.00	588.64	2,580.86	กรมบัญชีกลาง
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	8.40	ลบ.ม.	1,529.00	12,843.60	436.00	3,662.40	16,506.00	กรมบัญชีกลาง
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	260.75	กก.	19.77	5,155.07	3.30	860.48	6,015.56	กรมบัญชีกลาง
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 16 มม.	521.26	กก.	19.84	10,341.81	3.30	1,720.16	12,061.97	กรมบัญชีกลาง
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	23.40	กก.	31.31	732.65	-	-	732.65	
	4.4 สลักเกลียวเหล็ก ขนาด ϕ 25 มม. ยาว 1.10 ม.	12.00	ตัว	100.00	1,200.00	-	-	1,200.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.4 การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อน้ำออกจากหอถังสูง)

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองผักผ่อง บ้านหนองจั่ว หมู่ที่ 1 ตำบลหนองหาน อำเภอหนองหาน จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย นายมรุต พุ่มอรุณ ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 26 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	24.00	เมตร	245.40	5,889.60	175.00	4,200.00	10,089.60	กรมบัญชีกลาง
2	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	24.00	เมตร	347.58	8,341.92	250.00	6,000.00	14,341.92	กรมบัญชีกลาง
3	ท่อ PVC. ขนาด ϕ 3 นิ้ว ขึ้น 13.5 ปลายเป็น	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 ขึ้น 13.5 ปลายเป็น	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	ข้อลด 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	ประตุนํ้าทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	7.00	ชุด	2,541.00	17,787.00	600.00	4,200.00	21,987.00	กรมบัญชีกลาง
14	ประตุนํ้าทองเหลือง ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	ชุด	4,232.00	8,464.00	800.00	1,600.00	10,064.00	กรมบัญชีกลาง
15	ประตุนํ้าGlobe Valve(แบบพวงมาลัย) ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	ชุด	12,085.00	12,085.00	800.00	800.00	12,885.00	กรมบัญชีกลาง
16	ประตุนํ้าเหล็กหล่อ หน้างาน 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 ก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองผักม่อง บ้านหนองจั่ว หมู่ที่ 1 ตำบลหนองหาน อำเภอหนองหาน จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายมรุต พุ่มอรุณ ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 26 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.	443.93	84.35	-	-	84.35	
	2.3 ตะปู	0.06	กก.	42.43	2.55	-	-	2.55	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.02	ลบ.ม.	1,529.00	30.58	436.00	8.72	39.30	กรมบัญชีกลาง
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	2.10	กก.	19.93	41.85	4.10	8.61	50.46	กรมบัญชีกลาง
5	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่นฉาบปูน								
	5.1 ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	0.90	ตร.ม.	207.00	186.30	89.00	80.10	266.40	กรมบัญชีกลาง
	5.2 ฉาบปูนเรียบ	2.20	ตร.ม.	65.00	143.00	82.00	180.40	323.40	กรมบัญชีกลาง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.10 งานประตุน้ำระบายตะกอน(Blow off valve)

จำนวน

1

แห่ง

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองผักผ่อง บ้านหนองจั่ว หมู่ที่ 1 ตำบลหนองทาน อำเภอหนองทาน จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย นายมรุต พุ่มอรุณ ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 26 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	0.50	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.	443.93	119.86	-	-	119.86	
	2.3 ตะปู	0.08	กก.	42.43	3.39	-	-	3.39	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.06	ลบ.ม.	1,529.00	91.74	436.00	26.16	117.90	กรมบัญชีกลาง
4	งานอุปกรณ์ท่อ								
	4.1 ท่อเหล็กอาบสังกะสี ขนาด ๔ นิ้ว	6.00	เมตร	347.58	2,085.48	250.00	1,500.00	3,585.48	กรมบัญชีกลาง
	4.2 ประตุน้ำใต้ดิน ขนาด ๔ นิ้ว (รวมหลอดกันดิน หีบกุญแจ)	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 ๔ 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 ๔ นิ้ว	1.00	อัน	1,650.00	1,650.00	490.00	490.00	2,140.00	ค่าแรง 30%
	4.6 ท่อสั้นเหล็กหล่อ ขนาด ๔ 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 ๔ นิ้ว	1.00	อัน	2,340.00	2,340.00	700.00	700.00	3,040.00	ค่าแรง 30%

ประมาณราคาก่อสร้าง 2.3. ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำนิวตัน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองผักผ่อง บ้านหนองจั่ว หมู่ที่ 1 ตำบลหนองหาน อำเภอหนองหาน จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3	กรมทรัพยากรน้ำ
------------------------------------	--------------------------	----------------

แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย นายมรุต พุ่มอรุณ ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 26 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำผิวดินแบบ Multistage สูบปริมาณน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.	2.00	เครื่อง	45,000.00	90,000.00	4,500.00	9,000.00	99,000.00	ค่าแรง 10%
รวม รายการ 2.3								99,000.00	

