ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลบ.ม./วัน โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยสายหนองแสง บ้านดอนแดง หมู่ที่ ๑๕ ตำบลคำเตย อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๙๙๙,๘๐๐ .- 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 ๑,๘๗๑,๐๐๐ .- บาท

๕.บัญชีประมาณการราคากลาง

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

๕.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายนิทรรศ แก้วดี	นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานคณะกรรมการ
๒. นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง	นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ
๓. นายมานพ เนื้อแก่น	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร.๐-๔๒๒๙-๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๔/ ๒๐๕๖ **วันที่** ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ จำนวน ๑ โครงการ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลบ.ม./วัน ตามแผน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยสายหนองแสง บ้านดอนแดง หมู่ที่ ๑๕ ตำบลคำเตย อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม งบประมาณค่าก่อสร้าง ๓,๘๗๑,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลาง เพื่อดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการราคากลาง
(นายนิทรรศ แก้วดี)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายมานพ เนื้อแก่น)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายศิวดล อุปพงษ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมัติ

(นายสันติพร นิ่มกิ่งรัตน์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

รายละเอียดโครงการตามแผน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐

จัดทำเมื่อ วันที่ ๒๕ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

ลำดับที่	รายการ	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา (วัน)	การเบิกเงินไม่น้อยกว่างวดละ (บาท)	ยืนราคา (วัน)	หมายเหตุ
			ก่อสร้าง	ทดสอบวัสดุ	ฤดูฝน				
๑	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยสายหนองแสง บ้านดอนแดง หมู่ที่ ๑๕ ตำบลคำเดย อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม	๑,๘๗๑,๐๐๐.๐๐	๙๐	๓๐	-	๑๒๐	-	๓๐	กำหนดยืนราคา ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่หัวหน้าส่วนราชการได้ให้ความเห็นชอบ

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายนิทรรศ แก้วดี)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายมานพ เนื้อแก่น)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยสายหนองแสง บ้านดอนแดง หมู่ที่ 15 ตำบลคำเดย อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายมานพ เนื้อแก่น ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ประเภทงานอาคาร								
1.1	โครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์								Factor F
	1. งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	0.80	ลบ.ม.	-	-	162.96	129.65	129.65	1.3037
	1.2 ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.04	ลบ.ม.	268.05	9.65	118.64	4.27	13.92	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.	670.13	2,827.95	-	-	2,827.95	1.3037
	2.3 ตะปู	1.32	กก.	57.88	76.40	-	-	76.40	1.3037
	3. งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.04	ลบ.ม.	1,303.70	46.93	518.87	18.68	65.61	1.3037
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.29	ลบ.ม.	1,535.76	445.37	568.41	164.84	610.21	1.3037
	4. งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	6.71	กก.	26.50	177.90	5.35	35.92	213.82	1.3037
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	65.04	กก.	25.20	1,638.94	4.30	279.66	1,918.60	1.3037
	4.3 ลวดผูกเหล็ก	2.10	กก.	48.73	102.33	-	-	102.33	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 เพลทเหล็ก ขนาด 150*150*6 มม.	16.00	แผ่น	234.67	3,754.72	-	-	3,754.72	1.3037
	4.7 น็อตพร้อมแหวน 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	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	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.	54.76	2,124.69	49.54	1,922.15	4,046.84	1.3037
1.2	งานรั้ว								
	1. งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	1.69	ลบ.ม.	-	-	162.96	275.40	275.40	1.3037
	1.2 ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.07	ลบ.ม.	268.05	18.76	118.64	8.30	27.07	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.	670.13	6,011.07	-	-	6,011.07	1.3037
	2.3 ตะปู	2.80	กก.	57.88	162.06	-	-	162.06	1.3037
	3. งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.07	ลบ.ม.	1,303.70	91.26	518.87	36.32	127.58	1.3037
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.61	ลบ.ม.	1,535.76	936.81	568.41	346.73	1,283.54	1.3037
	4. งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	14.27	กก.	26.50	378.04	5.35	76.32	454.36	1.3037
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	138.22	กก.	25.20	3,483.07	4.30	594.33	4,077.41	1.3037
	4.3 ลวดผูกเหล็ก	4.50	กก.	48.73	219.29	-	-	219.29	1.3037
	4.4 ท่อเหล็กดำ ϕ 2 นิ้ว หนา 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 หนา 3 มม.	104.00	เมตร	101.26	10,531.04	43.93	4,568.72	15,099.76	1.3037
	4.6 ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 2 นิ้ว (เบอร์11)	33.68	ตร.ม.	119.94	4,039.82	26.07	878.09	4,917.91	1.3037
	4.7 เพลทเหล็ก 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 เพลทเหล็ก ขนาด 40*40*6 มม.	128.00	แผ่น	65.19	8,344.32	-	-	8,344.32	1.3037
	4.10 น็อตพร้อมสกรู 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	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	5. งานทาสี								
	5.1 งานทาสีกันสนิม	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.	54.76	1,970.87	49.54	1,783.00	3,753.87	1.3037
1.3	งานฐานรากหอถังสูง(แชมเปญ)แบบมีเข็ม								
	1. งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	14.40	ลบ.ม.	-	-	162.96	2,346.62	2,346.62	1.3037
	1.2 ทรายหยาบบดอัดแน่น	1.48	ลบ.ม.	268.05	396.45	118.64	175.47	571.91	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.	670.13	5,575.48	-	-	5,575.48	1.3037
	2.3 ตะปู	2.60	กก.	57.88	150.49	-	-	150.49	1.3037
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.48	ลบ.ม.	1,303.70	1,928.17	518.87	767.41	2,695.58	1.3037
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	8.40	ลบ.ม.	1,535.76	12,900.38	568.41	4,774.64	17,675.03	1.3037
	4. งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	260.75	กก.	25.20	6,570.96	4.30	1,121.23	7,692.19	1.3037
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 16 มม.	521.26	กก.	24.86	12,958.54	4.30	2,241.42	15,199.96	1.3037
	4.3 ลวดผูกเหล็ก	23.40	กก.	48.73	1,140.28	-	-	1,140.28	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 ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	-	-	260.74	6,518.50	6,518.50	1.3037
1.4	การประสานท่อภายในระบบ								
	1. งานอุปกรณ์ท่อ								
	- ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	24.00	เมตร	322.87	7,748.88	228.15	5,475.60	13,224.48	1.3037

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	24.00	เมตร	451.63	10,839.12	325.93	7,822.32	18,661.44	1.3037
	- ท่อ PVC. ขนาด ϕ 3 นิ้ว ชั้น 13.5 ปลายเรียบ	44.00	เมตร	195.26	8,591.44	97.78	4,302.32	12,893.76	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
	- ข้องอ 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
	- ข้องอ 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
	- ข้อลด 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(แบบพ่วงมาลัย) 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 หน้าจาน 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
	- ยูเนี่ยน(GS) ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	1,632.23	1,632.23	482.37	482.37	2,114.60	1.3037
	- หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	8.00	อัน	638.81	5,110.48	182.52	1,460.16	6,570.64	1.3037
	- ชุดน็อตยึดหน้าจาน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	8.00	ชุด	417.18	3,337.44	-	-	3,337.44	1.3037
	- ประเก็นยาง ขนาด ϕ 4 นิ้ว	8.00	อัน	36.50	292.00	-	-	292.00	1.3037
	- Y-Strainers หน้าจานเหล็กหล่อ 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 หน้าจาน 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. คอม่อ คสล. รับท่อน้ำดิบ								
	2.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.27	ลบ.ม.	1,535.76	414.66	568.41	153.47	568.13	1.3037

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	2.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	13.35	กก.	26.50	353.78	4.30	57.41	411.18	1.3037
	2.3 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	65.32	กก.	25.20	1,646.06	4.30	280.88	1,926.94	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 ชั้น 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 ชั้น 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	75.54	18,733.92	13.04	3,233.92	21,967.84	1.3037
	- สามทางลด PVC ขนาด ขนาด ϕ 4*3*4 นิ้ว	5.00	อัน	456.91	2,284.55	130.37	651.85	2,936.40	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 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	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.	670.13	3,859.95	-	-	3,859.95	1.3037
	2.3 ตะปู	1.80	กก.	57.88	104.18	-	-	104.18	1.3037
	3. งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตทยาบ 1:3:5	0.25	ลบ.ม.	1,303.70	325.93	518.87	129.72	455.64	1.3037
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.27	ลบ.ม.	1,535.76	414.66	568.41	153.47	568.13	1.3037
	4. งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	7.95	กก.	26.50	210.61	5.35	42.52	253.13	1.3037
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 12 มม.	46.46	กก.	24.78	1,151.28	5.35	248.56	1,399.84	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	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	4.4 สลักเกลียวขุบสังกะสี ขนาด 3/8"x 7" พร้อมแหวนขุบสังกะสี	4.00	ชุด	45.63	182.52	-	-	182.52	1.3037
	4.5 เหล็กประกับแผ่นป้าย 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 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	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.	670.13	1,715.53	-	-	1,715.53	1.3037
	2.3 ตะปู	0.80	กก.	57.88	46.30	-	-	46.30	1.3037
	3. งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.25	ลบ.ม.	1,303.70	325.93	518.87	129.72	455.64	1.3037
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.10	ลบ.ม.	1,535.76	153.58	568.41	56.84	210.42	1.3037
	4. งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	3.43	กก.	26.50	90.77	5.35	18.33	109.10	1.3037
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 9 มม.	15.37	กก.	25.50	392.03	5.35	82.25	474.28	1.3037
	4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	2,607.40	2,607.40	-	-	2,607.40	1.3037
	4.4 สลักเกลียวขุบสังกะสี ขนาด 3/8"x 7" พร้อมแหวนขุบสังกะสี	4.00	ชุด	45.63	182.52	-	-	182.52	1.3037
	4.5 เหล็กประกับแผ่นป้าย 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	งานประตูระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve) 1 จุด								
	1. งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	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.	670.13	127.32	-	-	127.32	1.3037
	2.3 ตะปู	0.06	กก.	57.88	3.47	-	-	3.47	1.3037
	3. งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.02	ลบ.ม.	1,535.76	30.72	568.41	11.37	42.08	1.3037
	4. งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	2.10	กก.	26.50	55.65	5.35	11.24	66.89	1.3037
	5. งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่นฉาบปูน								
	5.1 ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	0.90	ตร.ม.	349.39	314.45	116.03	104.43	418.88	1.3037
	5.2 ฉาบปูนเรียบ	2.20	ตร.ม.	74.31	163.48	106.90	235.18	398.66	1.3037
	6. งานอุปกรณ์ท่อ								
	6.1 ท่อ GS ขนาด ϕ $^1/_2$ นิ้ว	1.00	เมตร	51.07	51.07	39.11	39.11	90.18	1.3037
	6.2 ชุดประตูน้ำระบายอากาศอัตโนมัติ 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	91.38	91.38	130.37	130.37	221.75	1.3037
	6.4 รัดแยก 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 จุด								
	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.	670.13	180.94	-	-	180.94	1.3037
	2.3 ตะปู	0.08	กก.	57.88	4.63	-	-	4.63	1.3037
	3. งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.06	ลบ.ม.	1,535.76	92.15	568.41	34.10	126.25	1.3037

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	4. งานอุปกรณ์ท่อ								
	4.1 ท่อเหล็กอาบสังกะสี ขนาด ϕ 4 นิ้ว	6.00	เมตร	451.63	2,709.78	325.93	1,955.58	4,665.36	1.3037
	4.2 ประตูน้ำใต้ดิน ขนาด ϕ 4 นิ้ว (รวมหลอดกันดิน หีบกุญแจ)	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 หน้าจาน 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 หน้าจาน 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 หน้าจาน 2 ด้าน	2.00	อัน	2,477.03	4,954.06	743.11	1,486.22	6,440.28	1.3037
	4.7 สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 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 ชุดน็อตยึดหน้าจาน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	4.00	ชุด	417.18	1,668.72	-	-	1,668.72	1.3037
	4.9 ประเก็นยาง ขนาด ϕ 4 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	2.00	เครื่อง	90,672.87	181,345.74	9,062.90	18,125.80	199,471.54	1.070
	จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์								
	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	2.00	ตู้	31,030.00	62,060.00	3,103.00	6,206.00	68,266.00	1.070
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด อาทิ								
	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
	สูบปริมาณน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.								
2.4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน								

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- 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	ค่าจัดหาและติดตั้งหอถังสูงแชมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.								
	- หอถังสูงแชมเปญ 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 เพรชเชอร์สวิทช์ ลูกลอย และบันได								
	และงานทาสีหอถังสูงแชมเปญ								
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							1,871,615.41	
								1,871,000.00	
								(หนึ่งล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายนิทรรศ แก้วดี)
นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)
นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายมานพ เนื้อแก่น)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ

(นายสืบศิพร นิ่มกึ่งรัตน์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

แบบ ปร.6 แผ่นที่ 1/1

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

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

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยสายหนองแสง บ้านดอนแดง หมู่ที่ 15 ตำบลคำเตย อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม

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	860,798.33	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,010,820.44	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	1,871,618.76	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	1,871,000.00	
	ตัวหนังสือ	(หนึ่งล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)	

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายนิพรรศ แก้วดี)
นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)
นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายมานพ เนื้อแก่น)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบ ปร.5 (ก)

แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

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

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยสายหนองแสง บ้านดอนแดง หมู่ที่ 15 ตำบลคำเตย อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม

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	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	1.1 โครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์	31,059.72	1.3037	40,492.56	
	1.2 งานรั้ว	50,802.49	1.3037	66,231.21	
	1.3 งานฐานรากหอถังสูง(แชมเปญ)แบบมีเข็ม	78,565.33	1.3037	102,425.63	
	1.4 การประสานท่อภายในระบบ	155,645.95	1.3037	202,915.63	
	1.5 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	283,330.37	1.3037	369,377.80	
	1.6 ป้ายชื่อโครงการ	10,286.13	1.3037	13,410.03	
	1.7 ป้ายแนะนำโครงการ	4,970.06	1.3037	6,479.47	
	1.8 การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน	13,500.00	1.3037	17,599.95	
	1.9 งานประตูระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve)	5,924.35	1.3037	7,723.57	[illegible]
	1.10 งานประตูระบายตะกอน (Blow off valve)	26,188.92	1.3037	34,142.49	[illegible]
	รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.10)	660,273.32			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				
			รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	860,798.33	

ตัวหนังสือ (แปดแสนหกหมื่นเจ็ดร้อยเก้าสิบแปดบาทสามสิบสามสตางค์)

หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายนิทรรศ แก้วดี)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายมานพ เนื้อแก่น)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบ ปร.5 (ข)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

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

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยสายหนองแสง บ้านดอนแดง หมู่ที่ 15 ตำบลคำเตย อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม

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	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	2. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
2.1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์	137,280.00	1.07	146,889.60	
2.2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า	250,222.00	1.07	267,737.54	
	สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์				
2.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage	99,000.00	1.07	105,930.00	
	สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร				
2.4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมเครอน	18,190.00	1.07	19,463.30	
2.5	ค่าจัดหาและติดตั้งหอถังสูงแชมเปญ 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
(นายนิทรรศ แก้วดี)
นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)
นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายมานพ เนื้อแก่น)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.1 โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยสายหนองแสง บ้านดอนแดง หมู่ที่ 15 ตำบลคำเตย อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย นายมานพ เนื้อแก่น ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน 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 ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.04	ลบ.ม.	205.61	7.40	91.00	3.28	10.68	กรมบัญชีกลาง
2	**งานแบบหล่อ**								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	5.28	ตร.ม.	-	-	133.00	702.24	702.24	กรมบัญชีกลาง
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	4.22	ลบ.ฟ.	514.02	2,169.16	-	-	2,169.16	
	2.3 ตะปู	1.32	กก.	44.40	58.61	-	-	58.61	
3	**งานคอนกรีต**								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.04	ลบ.ม.	1,000.00	36.00	398.00	14.33	50.33	กรมบัญชีกลาง
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.29	ลบ.ม.	1,178.00	341.62	436.00	126.44	468.06	กรมบัญชีกลาง
4	**งานเหล็ก**								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	6.71	กก.	20.33	136.48	4.10	27.52	164.01	กรมบัญชีกลาง
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	65.04	กก.	19.33	1,257.17	3.30	214.62	1,471.79	กรมบัญชีกลาง
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	2.10	กก.	37.38	78.50	-	-	78.50	
	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

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.1 โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยสายหนองแสง บ้านดอนแดง หมู่ที่ 15 ตำบลคำเตย อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ **แบบเลขที่**

ประมาณราคาโดย นายมานพ เนื้อแก่น ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	4.6 เพลทเหล็ก ขนาด 150*150*6 มม.	16.00	แผ่น	180.00	2,880.00	-	-	2,880.00	
	4.7 น็อตพร้อมสกรู ขนาด ϕ $^{1}/_{2}$ นิ้ว L = 200	32.00	ชุด	50.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
5	งานทาสี								
	5.1 งานทาสีกันสนิม	38.80	ตร.ม.	31.00	1,202.80	35.00	1,358.00	2,560.80	กรมบัญชีกลาง
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	38.80	ตร.ม.	42.00	1,629.60	38.00	1,474.40	3,104.00	กรมบัญชีกลาง
	รวม รายการ 1.1							31,059.72	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.2 งานรั้ว

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยสายหนองแสง บ้านดอนแดง หมู่ที่ 15 ตำบลคำเตย อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย นายมานพ เนื้อแก่น ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน 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	1.69	ลบ.ม.	-	-	125.00	211.25	211.25	กรมบัญชีกลาง
	1.2 ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.07	ลบ.ม.	205.61	14.39	91.00	6.37	20.76	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.	514.02	4,610.76	-	-	4,610.76	
	2.3 ตะปู	2.80	กก.	44.40	124.32	-	-	124.32	
3	**งานคอนกรีต**								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.07	ลบ.ม.	1,000.00	70.00	398.00	27.86	97.86	กรมบัญชีกลาง
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.61	ลบ.ม.	1,178.00	718.58	436.00	265.96	984.54	กรมบัญชีกลาง
4	**งานเหล็ก**								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	14.27	กก.	20.33	290.02	4.10	58.49	348.51	กรมบัญชีกลาง
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	138.22	กก.	19.33	2,671.74	3.30	456.12	3,127.86	กรมบัญชีกลาง
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	4.50	กก.	37.38	168.21	-	-	168.21	
	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

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.2 งานรั้ว

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยสายหนองแสง บ้านดอนแดง หมู่ที่ 15 ตำบลคำเตย อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย นายมานพ เนื้อแก่น ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	4.6 ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 2 นิ้ว (เบอร์11)	33.68	ตร.ม.	92.00	3,098.74	20.00	673.64	3,772.38	ค่าแรง 30%
	4.7 เพลทเหล็ก ขนาด 150*150*6 มม.	34.00	แผ่น	180.00	6,120.00	-	-	6,120.00	
	4.8 J Bolt M10*200 มม.	68.00	ตัว	50.00	3,400.00	-	-	3,400.00	
	4.9 เพลทเหล็ก ขนาด 40*40*6 มม.	128.00	แผ่น	50.00	6,400.00	-	-	6,400.00	
	4.10 น็อตพร้อมสกรู ขนาด ϕ 3/8 นิ้ว	64.00	ชุด	5.00	320.00	-	-	320.00	
5	**งานทาสี**								
	5.1 งานทาสีกันสนิม	35.99	ตร.ม.	31.00	1,115.72	35.00	1,259.69	2,375.41	กรมบัญชีกลาง
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	35.99	ตร.ม.	42.00	1,511.63	38.00	1,367.66	2,879.29	กรมบัญชีกลาง
	รวม รายการ 1.2							50,802.49	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.3 งานฐานรากหอถังสูง(แบบมีเสาเข็ม)

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยสายหนองแสง บ้านดอนแดง หมู่ที่ 15 ตำบลคำเตย อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย นายมานพ เนื้อแก่น ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน 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	14.40	ลบ.ม.	-	-	125.00	1,800.00	1,800.00	กรมบัญชีกลาง
	1.2 ทรายหยาบบดอัดแน่น	1.48	ลบ.ม.	205.61	304.10	91.00	134.59	438.69	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.	514.02	4,276.65	-	-	4,276.65	
	2.3 ตะปู	2.60	กก.	44.40	115.44	-	-	115.44	
3	**งานคอนกรีต**								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.48	ลบ.ม.	1,000.00	1,479.00	398.00	588.64	2,067.64	กรมบัญชีกลาง
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	8.40	ลบ.ม.	1,178.00	9,895.20	436.00	3,662.40	13,557.60	กรมบัญชีกลาง
4	**งานเหล็ก**								
	4.1 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	260.75	กก.	19.33	5,040.34	3.30	860.48	5,900.83	กรมบัญชีกลาง
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 16 มม.	521.26	กก.	19.07	9,940.44	3.30	1,720.16	11,660.60	กรมบัญชีกลาง
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	23.40	กก.	37.38	874.69	-	-	874.69	
	4.4 สลักเกลียวเหล็ก ขนาด ϕ 25 มม. ยาว 1.10 ม.	12.00	ตัว	100.00	1,200.00	-	-	1,200.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.3 งานฐานรากหอถังสูง(แบบมีเสาเข็ม)

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยสายหนองแสง บ้านดอนแดง หมู่ที่ 15 ตำบลคำเตย อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ **แบบเลขที่**

ประมาณราคาโดย นายมานพ เนื้อแก่น ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
5	งานเสาเข็ม								
	5.1 เสาเข็ม คอร. ขนาด 0.22*0.22*6 ม.	25.00	ต้น	1,083.60	27,090.00	128.00	3,200.00	30,290.00	กรมบัญชีกลาง
	5.2 ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	-	-	200.00	5,000.00	5,000.00	กรมบัญชีกลาง
	รวม รายการ 1.3							78,565.33	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.4 การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อน้ำออกจากหอถังสูง)

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยสายหนองแสง บ้านดอนแดง หมู่ที่ 15 ตำบลคำเดย อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ **แบบเลขที่**

ประมาณราคาโดย นายมานพ เนื้อแก่น ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 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 สีน้ำเงิน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	24.00	เมตร	247.66	5,943.84	175.00	4,200.00	10,143.84	กรมบัญชีกลาง
2	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	24.00	เมตร	346.42	8,314.08	250.00	6,000.00	14,314.08	กรมบัญชีกลาง
3	ท่อ PVC. ขนาด ϕ 3 นิ้ว ชั้น 13.5 ปลายเรียบ	44.00	เมตร	149.77	6,589.88	75.00	3,300.00	9,889.88	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	ข้องอ 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	ข้องอ 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	ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	7.00	ชุด	2,541.00	17,787.00	600.00	4,200.00	21,987.00	กรมบัญชีกลาง
14	ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	ชุด	4,232.00	8,464.00	800.00	1,600.00	10,064.00	กรมบัญชีกลาง
15	ประตูน้ำGlobe Valve(แบบพ่วงมาลัย) ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	ชุด	12,085.00	12,085.00	800.00	800.00	12,885.00	กรมบัญชีกลาง
16	ประตูน้ำเหล็กหล่อ หน้าจาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	9,864.00	9,864.00	800.00	800.00	10,664.00	กรมบัญชีกลาง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.4 การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อน้ำออกจากหอถังสูง)

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยสายหนองแสง บ้านดอนแดง หมู่ที่ 15 ตำบลคำเตย อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย นายมานพ เนื้อแก่น ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
17	เช็ควาล์วทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	2.00	ชุด	3,760.00	7,520.00	600.00	1,200.00	8,720.00	กรมบัญชีกลาง
18	นิปเปิ้ล(GS) ขนาด ϕ 4 นิ้ว	3.00	อัน	257.81	773.43	70.00	210.00	983.43	ค่าแรง 30%
19	ยูเนี่ยน(GS) ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	1,252.00	1,252.00	370.00	370.00	1,622.00	ค่าแรง 30%
20	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	8.00	อัน	490.00	3,920.00	140.00	1,120.00	5,040.00	ค่าแรง 30%
21	ชุดน็อตยึดหน้าจาน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	8.00	ชุด	320.00	2,560.00	-	-	2,560.00	
22	ประเก็นยาง ขนาด ϕ 4 นิ้ว	8.00	อัน	28.00	224.00	-	-	224.00	
23	Y-Strainers หน้าจานเหล็กหล่อ ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	3,280.00	6,560.00	800.00	1,600.00	8,160.00	กรมบัญชีกลาง
24	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้าจาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	22,375.00	22,375.00	800.00	800.00	23,175.00	กรมบัญชีกลาง
25	ตอม่อ คสล. รับท่อน้ำดิบ								
	25.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.27	ลบ.ม.	1,178.00	318.06	436.00	117.72	435.78	กรมบัญชีกลาง
	25.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	13.35	กก.	20.33	271.41	3.30	44.06	315.46	กรมบัญชีกลาง
	25.3 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	65.32	กก.	19.33	1,262.64	3.30	215.56	1,478.19	กรมบัญชีกลาง
	25.4 แคล้มจับท่อ	2.00	อัน	30.00	60.00	-	-	60.00	
	รวม รายการ 1.4							155,645.95	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.5 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ แปลงเกษตร 5 ราย

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยสายหนองแสง บ้านดอนแดง หมู่ที่ 15 ตำบลคำเตย อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย นายมานพ เนื้อแก่น ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ดินขุดวางท่อพร้อมฝังกลบ	312.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	30,888.00	30,888.00	กรมบัญชีกลาง
2	ท่อ PVC ขนาด ϕ 4 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	1,000.00	เมตร	112.15	112,150.00	120.00	120,000.00	232,150.00	กรมบัญชีกลาง
3	ท่อ PVC ขนาด ϕ 3 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	5.00	เมตร	67.18	335.90	75.00	375.00	710.90	กรมบัญชีกลาง
4	ข้อต่อตรง PVC ขนาด ϕ 4 นิ้ว	248.00	ท่อน	57.94	14,369.12	10.00	2,480.00	16,849.12	ค่าแรง 30%
5	สามทางลด PVC ขนาด ขนาด ϕ 4*3*4 นิ้ว	5.00	อัน	350.47	1,752.35	100.00	500.00	2,252.35	ค่าแรง 30%
6	ฝาครอบปิดปลายท่อ PVC ขนาด ϕ 3 นิ้ว	5.00	อัน	58.00	290.00	10.00	50.00	340.00	ค่าแรง 30%
7	ฝาครอบปิดปลายท่อ PVC ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	110.00	110.00	30.00	30.00	140.00	ค่าแรง 30%
	รวม รายการ 1.5							283,330.37	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.6 ป้ายชื่อโครงการ

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยสายหนองแสง บ้านดอนแดง หมู่ที่ 15 ตำบลคำเตย อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย นายมานพ เนื้อแก่น ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน 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	0.40	ลบ.ม.	-	-	148.00	59.20	59.20	กรมบัญชีกลาง
2	**งานแบบหล่อ**								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	7.20	ตร.ม.	-	-	133.00	957.60	957.60	กรมบัญชีกลาง
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	5.76	ลบ.ฟ.	514.02	2,960.76	-	-	2,960.76	
	2.3 ตะปู	1.80	กก.	44.40	79.92	-	-	79.92	
3	**งานคอนกรีต**								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.25	ลบ.ม.	1,000.00	250.00	398.00	99.50	349.50	กรมบัญชีกลาง
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.27	ลบ.ม.	1,178.00	318.06	436.00	117.72	435.78	กรมบัญชีกลาง
4	**งานเหล็ก**								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	7.95	กก.	20.33	161.57	4.10	32.59	194.16	กรมบัญชีกลาง
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 12 มม.	46.46	กก.	19.01	883.21	4.10	190.49	1,073.69	กรมบัญชีกลาง
	4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	4.4 สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8"x 7" พร้อมแหวนชุบสังกะสี	4.00	ชุด	35.00	140.00	-	-	140.00	
	4.5 เหล็กประกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	0.80	ม.	44.40	35.52	-	-	35.52	
	รวม รายการ 1.6							10,286.13	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.7 ป้ายแนะนำโครงการ จำนวน 1 แห่ง

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยสายหนองแสง บ้านดอนแดง หมู่ที่ 15 ตำบลคำเดย อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย นายมานพ เนื้อแก่น ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน 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	0.40	ลบ.ม.	-	-	148.00	59.20	59.20	กรมบัญชีกลาง
2	**งานแบบหล่อ**								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	3.20	ตร.ม.	-	-	133.00	425.60	425.60	กรมบัญชีกลาง
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	2.56	ลบ.ฟ.	514.02	1,315.89	-	-	1,315.89	
	2.3 ตะปู	0.80	กก.	44.40	35.52	-	-	35.52	
3	**งานคอนกรีต**								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.25	ลบ.ม.	1,000.00	250.00	398.00	99.50	349.50	กรมบัญชีกลาง
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.10	ลบ.ม.	1,178.00	117.80	436.00	43.60	161.40	กรมบัญชีกลาง
4	**งานเหล็ก**								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	3.43	กก.	20.33	69.64	4.10	14.04	83.68	กรมบัญชีกลาง
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 9 มม.	15.37	กก.	19.56	300.71	4.10	63.03	363.74	กรมบัญชีกลาง
	4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	4.4 สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8"x 7" พร้อมแหวนชุบสังกะสี	4.00	ชุด	35.00	140.00	-	-	140.00	
	4.5 เหล็กประกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	0.80	ม.	44.40	35.52	-	-	35.52	
	รวม รายการ 1.7							4,970.06	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.8 ทดสอบการรับน้ำหนักของดิน

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยสายหนองแสง บ้านดอนแดง หมู่ที่ 15 ตำบลคำเตย อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ **แบบเลขที่**

ประมาณราคาโดย นายมานพ เนื้อแก่น ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT.)	1	จุด	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	สพฐ.2559
รวม รายการ 1.8								13,500.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.9 งานประตูระบายอากาศอัตโนมัติ(Air Valve) จำนวน 1 แห่ง

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน แบบเลขที่

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยสายหนองแสง บ้านดอนแดง หมู่ที่ 15 ตำบลคำเตย อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายมานพ เนื้อแก่น ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน 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	0.10	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.	514.02	97.66	-	-	97.66	
	2.3 ตะปู	0.06	กก.	44.40	2.66	-	-	2.66	
3	**งานคอนกรีต**								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.02	ลบ.ม.	1,178.00	23.56	436.00	8.72	32.28	กรมบัญชีกลาง
4	**งานเหล็ก**								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	2.10	กก.	20.33	42.69	4.10	8.61	51.30	กรมบัญชีกลาง
5	**งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่นฉาบปูน**								
	5.1 ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	0.90	ตร.ม.	268.00	241.20	89.00	80.10	321.30	กรมบัญชีกลาง
	5.2 ฉาบปูนเรียบ	2.20	ตร.ม.	57.00	125.40	82.00	180.40	305.80	กรมบัญชีกลาง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.9 งานประตูระบายอากาศอัตโนมัติ(Air Valve) จำนวน 1 แห่ง

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยสายหนองแสง บ้านดอนแดง หมู่ที่ 15 ตำบลคำเตย อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย นายมานพ เนื้อแก่น ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
6	งานอุปกรณ์ท่อ								
	6.1 ท่อ GS ขนาด ϕ $^1/_2$ นิ้ว	1.00	เมตร	39.17	39.17	30.00	30.00	69.17	กรมบัญชีกลาง
	6.2 ชุดประตูน้ำระบายอากาศอัตโนมัติ ขนาด ϕ $^1/_2$ นิ้ว	1.00	ชุด	4,380.00	4,380.00	100.00	100.00	4,480.00	กรมบัญชีกลาง
	6.3 ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด ϕ $^1/_2$ นิ้ว	1.00	ชุด	70.09	70.09	100.00	100.00	170.09	กรมบัญชีกลาง
	6.4 รัดแยก เหล็กหล่อ ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	261.00	261.00	70.00	70.00	331.00	ค่าแรง 30%
	รวม รายการ 1.9							5,924.35	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.10 งานประตูน้ำระบายตะกอน(Blow off valve) จำนวน 1 แห่ง

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยสายหนองแสง บ้านดอนแดง หมู่ที่ 15 ตำบลคำเดย อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย นายมานพ เนื้อแก่น ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน 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	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.	514.02	138.79	-	-	138.79	
	2.3 ตะปู	0.08	กก.	44.40	3.55	-	-	3.55	
3	**งานคอนกรีต**								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.06	ลบ.ม.	1,178.00	70.68	436.00	26.16	96.84	กรมบัญชีกลาง
4	**งานอุปกรณ์ท่อ**								
	4.1 ท่อเหล็กอาบสังกะสี ขนาด ϕ 4 นิ้ว	6.00	เมตร	346.42	2,078.52	250.00	1,500.00	3,578.52	กรมบัญชีกลาง
	4.2 ประตูน้ำใต้ดิน ขนาด ϕ 4 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 หน้าจาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	1,750.00	1,750.00	520.00	520.00	2,270.00	ค่าแรง 30%
	4.5 ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้าจาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	1,650.00	1,650.00	490.00	490.00	2,140.00	ค่าแรง 30%
	4.6 ท่อสั้นเหล็กหล่อ ขนาด ϕ 4 นิ้ว หน้าจาน 2 ด้าน	2.00	อัน	1,900.00	3,800.00	570.00	1,140.00	4,940.00	ค่าแรง 30%
	4.7 สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	2,340.00	2,340.00	700.00	700.00	3,040.00	ค่าแรง 30%

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.10 งานประตูน้ำระบายตะกอน(Blow off valve) จำนวน 1 แห่ง

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยสายหนองแสง บ้านดอนแดง หมู่ที่ 15 ตำบลคำเตย อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย นายมานพ เนื้อแก่น ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	4.8 ชุดน็อตยึดหน้าจาน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	4.00	ชุด	320.00	1,280.00	-	-	1,280.00	
	4.9 ประเก็นยาง ขนาด ϕ 4 นิ้ว	4.00	อัน	28.00	112.00	-	-	112.00	
	รวม รายการ 1.10							26,188.92	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.1 ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยสายหนองแสง บ้านดอนแดง หมู่ที่ 15 ตำบลคำเตย อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย นายมานพ เนื้อแก่น ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 300 วัตต์	16.00	แผง	7,800.00	124,800.00	780.00	12,480.00	137,280.00	ค่าแรง 10%
รวม รายการ 2.1								137,280.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.2 ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยสายหนองแสง บ้านดอนแดง หมู่ที่ 15 ตำบลคำเตย อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ **แบบเลขที่**

ประมาณราคาโดย นายมานพ เนื้อแก่น ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า	2.00	เครื่อง	84,741.00	169,482.00	8,470.00	16,940.00	186,422.00	ค่าแรง 10%
	จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์								
2	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	2.00	ตู้	29,000.00	58,000.00	2,900.00	5,800.00	63,800.00	ค่าแรง 10%
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด อาทิ								
	Surge protector								
	Float Switch								
	Lighting Surge protector ขนาด 1,000 VDC.								
	VDC Brecker								
	รวม รายการ 2.2							250,222.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.3. ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยสายหนองแสง บ้านดอนแดง หมู่ที่ 15 ตำบลคำเตย อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย นายมานพ เนื้อแก่น ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

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

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.4. ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยสายหนองแสง บ้านดอนแดง หมู่ที่ 15 ตำบลคำเตย อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย นายมานพ เนื้อแก่น ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	กรองเกษตร ขนาด ϕ 3 นิ้ว	2.00	อัน	8,275.00	16,550.00	820.00	1,640.00	18,190.00	ค่าแรง 10%
รวม รายการ 2.4								18,190.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.5 ค่าจัดหาและติดตั้งหอถังสูงแชมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยสายหนองแสง บ้านดอนแดง หมู่ที่ 15 ตำบลคำเลย อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ **แบบเลขที่**

ประมาณราคาโดย นายมานพ เนื้อแก่น ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	หอถังสูงแชมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.	1.00	ชุด	390,000.00	390,000.00	39,000.00	39,000.00	429,000.00	ค่าแรง 10%
	พร้อมอุปกรณ์เพรชเชอร์สวิทช์ ลูกลอย และบันได								
	และงานทาสีหอถังสูงแชมเปญ								
	รวม รายการ 2.5							429,000.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.6 ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยสายหนองแสง บ้านดอนแดง หมู่ที่ 15 ตำบลคำเดย อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย นายมานพ เนื้อแก่น ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED)	4.00	แห่ง	2,500.00	10,000.00	250.00	1,000.00	11,000.00	ค่าแรง 10%
	ระบบSolarcell								
	รวม รายการ 2.6							11,000.00	