

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลบ.ม./วัน โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงสีดา บ้านบุรพา หมู่ที่ ๑๐ ตำบลดอนนางหงส์ อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑.๙๙๙,๘๐๐.- บาท

๓.ลักษณะงาน โดยสังเขป

-ก่อสร้างงานติดตั้งหอถังสูง (รูปทรงเข็มแปญ) พร้อมระบบ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๐ ลบ.ม. ความสูง ๒๐ เมตร จำนวน ๑ หอถัง ตามแบบมาตรฐาน สอน.มฐ ๐๓๑/๓ ของกรมทรัพยากรน้ำ

-งานประสานท่อภายในระบบจากแหล่งน้ำผิวดินไปยังหอถังสูง (รูปทรงเข็มแปญ) ตามแบบมาตรฐาน สอน.มฐ ๐๓๑/๓ ของกรมทรัพยากรน้ำ

-งานติดตั้งระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตามแบบมาตรฐาน สอน.มฐ ๐๓๑/๓ ของกรมทรัพยากรน้ำ

-งานประสานท่อระบบส่งน้ำจากหอถังสูง (รูปทรงเข็มแปญ) 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 ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๑.๘๗๑,๐๐๐.- บาท

๕.บัญชีประมาณการราคากลาง

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

๕.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายนิทรศ แก้วดี	นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานคณะกรรมการ
๒. นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง	นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ
๓. นายคงศักดิ์ สุริยะ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร.๐-๔๒๒๙-๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๔/๑๕๕๔

วันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผน ปิงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ จำนวน ๓ โครงการ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลบ.ม./วัน ตามแผน ปิงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงสีดา บ้านบุรพา หมู่ที่ ๑๐ ตำบลดอนนางหงส์ อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม งบประมาณค่าก่อสร้าง ๑,๘๗๑,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลาง เพื่อดำเนินการต่อไป

ไว้ ๒ ผอ. รนท. ๓
- ๑๕๕๔

(นายพิสิทธิ์ จิตยโอสถ)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

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

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายคงศักดิ์ สุริยะ)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

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

(นายศิวฉล อุปพงษ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

อนุมัติ /

ศิริกมล

(นายสันติพร นิมกิจรัตน์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำปึงสิตา บ้านบุรพา หมู่ที่ 10 ตำบลคอนนางหงส์ อำเภอหาดุพนม จังหวัดนครพนม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายคงศักดิ์ สุริยะ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 14 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 ทราดยาบบคอัดแน่น	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 น็อตพร้อมสลึง 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. งานพาสี									
5.1 งานพาสีกันสนิม		38.80	ตร.ม.	40.41	1,567.91	45.63	1,770.44	3,338.35	1.3037
5.2 งานพาสีน้ำมัน		38.80	ตร.ม.	54.76	2,124.69	49.54	1,922.15	4,046.84	1.3037
1.2 งานรื้อ									
1. งานดิน									
1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน		1.69	ลบ.ม.	-	-	162.96	275.40	275.40	1.3037
1.2 พรายหยาบบดอัดแน่น		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 ทน 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 ทน 3 มม.		104.00	เมตร	101.26	10,531.04	43.93	4,568.72	15,099.76	1.3037
4.6 ลวดข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 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

โครงการระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ภาคกลาง สทก.3

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
5. งานพาสี									
5.1 งานพาสีกันสนิม		35.99	ตร.ม.	40.41	1,454.40	45.63	1,642.27	3,096.67	1.3037
5.2 งานพาสีน้ำมัน		35.99	ตร.ม.	54.76	1,970.87	49.54	1,783.00	3,753.87	1.3037
1.3	งานฐานรากหลังคาสีสูง(แบบปู)แบบมีเข็ม								
1. งานดิน									
1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน		14.40	ลบ.ม.	-	-	162.96	2,346.62	2,346.62	1.3037
1.2 ทราดยาบบดอัดแน่น		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 ไม่นับหล่อคอนกรีต		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 (เข็มสนไม่น้อยกว่า 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 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	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 4 นิ้ว	24.00	เมตร	451.63	10,839.12	325.93	7,822.32	18,661.44	1,3037
	- ท่อ PVC ขนาด 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 3 นิ้ว	3.00	ข้อ	188.28	564.84	52.15	156.45	721.29	1,3037
	- ข้อต่อตรง GS ขนาด 4 นิ้ว	3.00	ข้อ	308.89	926.67	91.26	273.78	1,200.45	1,3037
	- ข้อต่อตรง PVC ขนาด 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 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 4 นิ้ว	4.00	อัน	498.30	1,993.20	143.41	573.64	2,566.84	1,3037
	- สามทาง GS ขนาด 3*3*3 นิ้ว	4.00	อัน	395.09	1,580.36	117.33	469.32	2,049.68	1,3037
	- สามทาง GS ขนาด 4*4*4 นิ้ว	1.00	อัน	686.58	686.58	195.56	195.56	882.14	1,3037
	- ข้อต่อ GS ขนาด 4*3 นิ้ว	1.00	อัน	378.07	378.07	104.30	104.30	482.37	1,3037
	- หัวกลไกเหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	2.00	อัน	782.22	1,564.44	234.67	469.34	2,033.78	1,3037
	- ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด 3 นิ้ว	7.00	ชุด	3,312.70	23,188.90	782.22	5,475.54	28,664.44	1,3037
	- ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด 4 นิ้ว	2.00	ชุด	5,517.26	11,034.52	1,042.96	2,085.92	13,120.44	1,3037
	- ประตูน้ำ Globe Valve (แบบพวงมาลัย) ขนาด 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 4 นิ้ว	1.00	อัน	12,859.70	12,859.70	1,042.96	1,042.96	13,902.66	1,3037
	- เข็มวัดหัวทองเหลือง ขนาด 3 นิ้ว	2.00	ชุด	4,901.91	9,803.82	782.22	1,564.44	11,368.26	1,3037
	- ฟิงเกอร์ (GS) ขนาด 4 นิ้ว	3.00	อัน	336.11	1,008.33	91.26	273.78	1,282.11	1,3037
	- ยูเนียน (GS) ขนาด 4 นิ้ว	1.00	อัน	1,632.23	1,632.23	482.37	482.37	2,114.60	1,3037
	- หน้างานเหล็กหล่อกลึงใน ขนาด 4 นิ้ว	8.00	อัน	638.81	5,110.48	182.52	1,460.16	6,570.64	1,3037
	- ชุดยึดยึดหน้างาน ขนาด 4 นิ้ว	8.00	ชุด	417.18	3,337.44	-	-	3,337.44	1,3037
	- ประกันยาง ขนาด 4 นิ้ว	8.00	อัน	36.50	292.00	-	-	292.00	1,3037
	- V-Strainers หน้างานเหล็กหล่อ 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 4 นิ้ว	1.00	อัน	29,170.29	29,170.29	1,042.96	1,042.96	30,213.25	1,3037
	2. คม่อ คล. รับน้ำหนัก								
	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

โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ราคาตาราง สท.3

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	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								
	- ติดจุดวางท่อพร้อมฝังกลบ	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	ฟ่อน	75.54	18,733.92	13.04	3,233.92	21,967.84	1.3037
	- สายทางสอด 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
	- 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.	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 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.)	0.27	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

โครงการระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ราคาสร้าง สปท.3

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	4.4 สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8" x 7" พร้อมแหวนขูดสังกะสี	4.00	ชุด	45.63	182.52	-	-	182.52	1.3037
	4.5 เหล็กประกบกับแผ่นปียา 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 ไม้มันแบบหล่อคอนกรีต	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 งานปียาเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	2,607.40	2,607.40	-	-	2,607.40	1.3037
	4.4 สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8" x 7" พร้อมแหวนขูดสังกะสี	4.00	ชุด	45.63	182.52	-	-	182.52	1.3037
	4.5 เหล็กประกบกับแผ่นปียา 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	งานประตูปะยางอากาศอัดไนโตรเจน (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								

โครงการระบบจ่ายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

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 R8 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 $\frac{1}{2}$ นิ้ว	1.00	เมตร	51.07	51.07	39.11	39.11	90.18	1.3037
6.2	ชุดประตูปรับระบายอากาศอัตโนมัติ 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	ประตูปรับทองเหลือง ขนาด ϕ $\frac{1}{2}$ 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	งานประตูปรับระบายตะกอน (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.	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		
4.	งานอุปกรณ์ท่อ								
4.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด ๕ นิ้ว	6.00	เมตร	451.63	2,709.78	325.93	1,955.58	4,665.36	1.3037
4.2	ประตูปิดดิน ขนาด ๕ นิ้ว (รวมหลอดกันดิน หินปูยาง)	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	ท่อตันเหล็กหล่อ 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	ชุดน็อคยึดหน้างาน ขนาด ๕ นิ้ว	4.00	ชุด	417.18	1,668.72	-	-	1,668.72	1.3037
4.9	ประตูปิดยาง 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								
	- เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์	2.00	เครื่อง	90,672.87	181,345.74	9,062.90	18,125.80	199,471.54	1.070
	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด อาทิ Surge protector Float Switch Lighting Surge protector ขนาด 1,000 VDC VDC Breaker	2.00	ตู้	31,030.00	62,060.00	3,103.00	6,206.00	68,266.00	1.070
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
2.4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองแยกคร 120 ไมครอน								

โครงการระบบจ่ายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5	- กรองเกษตร ขนาด ๕ นิ้ว	2.00	อัน	8,854.25	17,708.50	877.40	1,754.80	19,463.30	1.070
	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อส่งสูงแบบปู ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.								
	- ท่อส่งสูงแบบปู ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์ เพชรเซอร์สวิตช์ ลูกกลอย และบันได และงานทาสีท่อส่งสูงแบบปู	1.00	ชุด	417,300.00	417,300.00	41,730.00	41,730.00	459,030.00	1.070
2.6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell								
	- ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	4.00	แผง	2,675.00	10,700.00	267.50	1,070.00	11,770.00	1.070
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น								1,871,615.41	
(หนึ่งล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)								1,871,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายนิพนธ์ แก้วดี)
นายช่างโยธาอาวุโส

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

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายคงศักดิ์ สุริยง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ
อนันต์

ใบยาสันติพร นิมภังกรรัตน์
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

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

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงสีดา บ้านบุรพา หมู่ที่ 10 ตำบลคอนนางหงส์ อำเภอธวัชบุรี จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 22 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 14 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

(นายนิพนธ์ แก้วดี)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายคงศักดิ์ สุริยะ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายมานพ เนื้อแก่น)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

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

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงสีดา บ้านบุรพา หมู่ที่ 10 ตำบลตอนนางหงส์ อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 22 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 14 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
1.1	โครงสร้างรับแสงโซลาร์เซลล์	31,059.72	1.3037	40,492.56	
1.2	งานรั้ว	50,802.49	1.3037	66,231.21	
1.3	งานฐานรากทอถังสูง(แบบแป้น)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	เป็นอุปกรณ์ภายนอก
1.10	งานประตูระบายตะกอน (Blow off valve)	26,188.92	1.3037	34,142.49	เป็นอุปกรณ์ภายนอก
	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

(นายนิพนธ์ แก้วดี)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายคงศักดิ์ สุริยะ)

นายช่างโยธานำงาน

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายมานพ เนื้อแก่น)

นายช่างโยธานำงาน

แบบสรุปคำครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

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

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงสีดา บ้านบุรพา หมู่ที่ 10 ตำบลคอนบางหงส์ อำเภออุทุมพร จ.อุทุมพร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 22 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 14 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 สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	250,222.00	1.07	267,737.54	
2.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิด แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร	99,000.00	1.07	105,930.00	
2.4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเศษพร 120 ไมครอน	18,190.00	1.07	19,463.30	
2.5	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถึงสูงแซมแปยุ 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: ราคาไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก					

รวมค่าก่อสร้าง 1,010,820.44

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านหนึ่งหมื่นแปดร้อยยี่สิบบาทสี่สิบสี่สตางค์)

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายนิพนธ์ แก้วดี)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายคงศักดิ์ สุริยะ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายมานพ เนื่อแก่น)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.1 โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงสีดา บ้านบุรพา หมู่ที่ 10 ตำบลตอนนางหงส์ อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย นายคงศักดิ์ สุริยะ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 14 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 ทราดยาบดอัดแน่น	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 สวดผูกเหล็ก 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

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.2 งานรั้ว

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงสีดา บ้านบุรพา หมู่ที่ 10 ตำบลคอนนางหงส์ อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย นายคงศักดิ์ สุริยะ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 14 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	1.69	ลบ.ม.	-	-	125.00	211.25	211.25	กรมบัญชีกลาง
	1.2 ทราดยาบบคอัดแน่น	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

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.3 งานฐานรากทอถังสูง(แบบมีเสาเข็ม)

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงสีดา บ้านบุรพา หมู่ที่ 10 ตำบลอนางหงส์ อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย นายคงศักดิ์ สุริยะ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 14 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 ทราดยาบดอัดแน่น	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	

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.4 การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อปล่อยจากห้องสูง)

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงสีดา บ้านบุรพา หมู่ที่ 10 ตำบลคอนนางหงส์ อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย นายคงศักดิ์ สุริยะ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 14 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
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	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	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(แบบหัวมัลลีย์) ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	ชุด	12,085.00	12,085.00	800.00	800.00	12,885.00	กรมบัญชีกลาง
16	ประตุน้ำเหล็กหล่อ 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 ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงสีดา บ้านบุรพา หมู่ที่ 10 ตำบลคอนนางหงส์ อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายคงศักดิ์ สุริยะ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 14 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.	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

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.10 งานประตูน้ำระบายตะกอน(Blow off valve) จำนวน 1 แห่ง

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงสีดา บ้านบุรพา หมู่ที่ 10 ตำบลตอนนางหงส์ อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย นายคงศักดิ์ สุริยะ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 14 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.	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 ท่อเหล็กอบสังกะสี 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 หีบถุญจ)	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 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 หน้างาน 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 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 ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	2,340.00	2,340.00	700.00	700.00	3,040.00	ค่าแรง 30%

