

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บึงแท่น หมู่ที่ ๗ บ้านลำพะเนียง ตำบลลำพะเนียง อำเภอโนนแดง จังหวัดนครราชสีมา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๖,๘๒๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบหกล้านแปดแสนสองหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ชนิดโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
 - ๔.๑ งานดิน
 - ๔.๒ งานโครงสร้าง
 - ๔.๓ งานป้องกันการกัดเซาะ
 - ๔.๔ งานท่อและอุปกรณ์
 - ๔.๕ งานอาคารประกอบ
 - ๔.๖ งานระบบสูบน้ำ
 - ๔.๗ งานเปิดเตล็ด
 - ๔.๘ งานครุภัณฑ์ระบบกระจายน้ำ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - ๗ ส.ค. ๒๕๖๘
เป็นเงิน ๑๖,๘๒๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบหกล้านแปดแสนสองหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ พร.๔ - พร.๕
 - ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสุวิทย์	สุ่มมาตย์	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายทศพร	สุรติมงคล	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๗.๓ นายศุภากร	แสนมาตย์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ



บันทึกข้อความ



ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕ ส่วนสำรวจและออกแบบที่ ๑ นครราชสีมา โทร. ๐-๔๔๕๒-๐๒๕๖

ที่ ทส ๐๖๑๕.๒/๒๕๖๓

วันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บึงแทน หมู่ที่ ๗

บ้านสำพะเนียง ตำบลสำพะเนียง อำเภอโนนแดง จังหวัดนครราชสีมา

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนงาน
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง (โครงการกระตุ้นเศรษฐกิจ) ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานก่อสร้าง
ชลประทาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ย
เงินกู้ ๗% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat) ๗% ระยะเวลาก่อสร้าง ๒๔๐ วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน ๓๐ วัน
ไม่รวมฤดูฝน) ยื่นราคา ๓๐ วัน นับแต่วันที่ทำราคากลาง ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑
โครงการ ดังนี้

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บึงแทน หมู่ที่ ๗ บ้านสำพะเนียง
ตำบลสำพะเนียง อำเภอโนนแดง จังหวัดนครราชสีมา ราคากลางค่าก่อสร้าง ๑๖,๘๒๘,๐๐๐.๐๐ บาท
(สิบหกล้านแปดแสนสองหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจัดได้แจ้งส่วนอำนวยการที่ ๑ นครราชสีมา
ดำเนินการต่อไป

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณา

(นางณิชาภัทน์ ประทุมแสง)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(ลงชื่อ)
ประธานกรรมการ
(นายสุวิทย์ สุ่มมาตย์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)
กรรมการ
(นายทศพร สุจริตมงคล)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ

- ดำเนินการให้เงินไปตามระเบียบ
และข้อกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

(นายเชาว์ สวัสดิ์พุทธา) - ๗ ส.ค. ๒๕๖๘

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(ลงชื่อ)
กรรมการ
(นายศุภากร แสนมาตย์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายคิวดล อุปพงษ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ปฏิบัติหน้าที่
ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบที่ ๑ นครราชสีมา

สรุปราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บึงแท่น (จ้างเหมา)

ส่วนสำรวจและออกแบบที่ 1 นครราชสีมา

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5

กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บึงแท่น

รหัสโครงการ 682005-3045-001

หมู่ที่ 7 บ้านลำพะเนียง ตำบลลำพะเนียง อำเภอโนนแดง จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ สทน 5

วันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ตามแบบ พร.4 ราคากลางจำนวน 3 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	-	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	504,689.40	1.2820	647,011.81	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	771,136.01	1.2348	952,198.75	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	32,363.00	1.2820	41,489.37	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	1,517,182.60	1.2820	1,945,028.09	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	403,850.32	1.2348	498,674.38	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานระบบสูบน้ำ	4,184,917.00	1.2348	5,167,535.51	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8	งานเบ็ดเตล็ด	1,931,040.00	1.2348	2,384,448.19	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
9	งานครุภัณฑ์ระบบกระจายน้ำ	4,852,000.00	1.0700	5,191,640.00	VAT
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	14,197,178.33		16,828,026.10	
	คิดเป็นเงินประมาณ			16,828,000.00	
	ตัวอักษร (สิบหกล้านแปดแสนสองหมื่นแปดพันบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุวิทย์ สุ่มมัตย์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทศพร สุรติมงคล)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายศุภากร แสนมัตย์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

การประมาณราคาค่าก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บึงแทน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
2. งานดิน						
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (สภาพปกติ)	4,300.00	ลบ.ม.	18.78	80,754.00	
2.2	งานขุดลอกด้วยรถขุด (สภาพปกติ)	3,600.00	ลบ.ม.	29.46	106,056.00	
2.3	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพปกติ)	3,839.00	ลบ.ม.	43.43	166,727.77	
2.4	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพปกติ)	211.00	ลบ.ม.	86.65	18,283.15	
2.5	งานหินคลุกปรับเกลียบบดทับแน่น (สภาพปกติ)	181.00	ลบ.ม.	734.08	132,868.48	
รวมรายการที่ 2					504,689.40	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง	56.00	ลบ.ม.	3,672.01	205,632.56	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	15.00	ลบ.ม.	1,895.98	28,439.70	
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	6,635.00	กก.	27.41	181,865.35	
3.4	งานเสาเข็ม					
	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15 ม.	960.00	ม.	206.62	198,355.20	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	960.00	ม.	21.00	20,160.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	64.00	ต้น	100.00	6,400.00	
	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.30x0.30 ม.	240.00	ม.	452.18	108,523.20	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	240.00	ม.	72.00	17,280.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	16.00	ต้น	280.00	4,480.00	
รวมรายการที่ 3					771,136.01	บาท
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานหินเรียง	30.00	ลบ.ม.	984.10	29,523.00	
4.2	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2	40.00	ตร.ม.	71.00	2,840.00	
รวมรายการที่ 4					32,363.00	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กกล้าอะลูมิเนียม บดดิน (ไม่มีหน้างาน)					
	- ขนาด Dia. 150.00 มม.	36.00	ม.	3,323.00	119,628.00	
5.2	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE100) ผนัง 2 ชั้น					
	- ขนาด Dia. 160.00 มม.	1,946.00	ม.	541.90	1,054,537.40	
	- ขนาด Dia. 225.00 มม.	326.00	ม.	1,052.20	343,017.20	
รวมรายการที่ 5					1,517,182.60	บาท
6. งานอาคารประกอบ						
6.1	อาคารระบายอากาศ ขนาด 25 มม.	4.00	ชุด	5,546.00	22,184.00	
6.2	อาคารระบายตะกอน	6.00	ชุด	24,541.14	147,246.84	
6.3	อาคารจุดปล่อยน้ำ	16.00	ชุด	5,354.53	85,672.48	
6.4	อาคารประตูน้ำใต้ดิน					
	- ประตูน้ำ Dia. 150 มม. (มอก.)	9.00	ชุด	14,605.00	131,445.00	
6.5	แกล้มรัดแยก PE อาคารจุดปล่อยน้ำ ชั้น PN6 PE 100					
	- แกล้มรัดแยก PE ออกด้านเดียว 2 นิ้ว 160 มม.	16.00	ชุด	578.00	9,248.00	
6.6	สามทางท่อ PE อาคารระบายตะกอน ชั้น PN6 PE 100					
	- ข้อต่อท่อ PE สามทาง แบบเชื่อม ขนาด 160 มม.	6.00	ชุด	957.00	5,742.00	
6.7	แกล้มรัดแยก PE อาคารระบายอากาศ ชั้น PN6 PE 100					
	- แกล้มรัดแยก ออกด้านเดียว 1 นิ้ว ท่อเมน 160 มม.	4.00	ชุด	578.00	2,312.00	
รวมรายการที่ 6					403,850.32	บาท
7. งานระบบสูบน้ำ						
7.1	งานถังเก็บน้ำชนิดถังเหล็กลอนเต็ม ขนาดความจุ 200 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ บันได	1.00	ชุด	3,204,000.00	3,204,000.00	
7.2	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W	4.00	ชุด	1,411.00	5,644.00	
7.3	งานเสาไฟส่องสว่าง					
	- ชนิดเสาเหล็กทาบสังกะสี ขนาด โคน 3 นิ้ว ปลาย 2 นิ้ว สูง 6.00 ม.	4.00	ชุด	1,830.00	7,320.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.4	งานอุปกรณ์สถานีสูบน้ำ					
	- Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	2.00	ชุด	13,800.00	27,600.00	
	- Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	2.00	ชุด	12,178.00	24,356.00	
	- Pressure Gauge (Glycerine) ขนาด 16 bar	2.00	ชุด	2,357.00	4,714.00	
	- Flexible Twin Rubber (หน้างานสแตนเลส) ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	7,130.00	14,260.00	
	- Flexible Twin Rubber (หน้างานสแตนเลส) ขนาด 200 มม.	2.00	ชุด	11,040.00	22,080.00	
	- Check Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	8,510.00	17,020.00	
	- ประตูน้ำ เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 100 มม.	1.00	ชุด	7,475.00	7,475.00	
	- ประตูน้ำ เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	12,132.00	24,264.00	
	- Air Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 25 มม.	2.00	ชุด	4,600.00	9,200.00	
	- Double Air Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 50 มม.	1.00	ชุด	15,007.00	15,007.00	
	- มาตรฐานน้ำขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	32,200.00	64,400.00	
	- Surge Valve ขนาด 50 มม.	1.00	ชุด	20,010.00	20,010.00	
	- ท่อยางตัวหนอน PN10 หน้างานสองด้าน ยาว 3.00 ม. ขนาด 200 มม.	3.00	ชุด	41,180.00	123,540.00	
	- ชุดกรอกน้ำ	2.00	ชุด	620.00	1,240.00	
	- ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ					
	- ข้อต่อ 90 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	2.00	ชุด	5,692.00	11,384.00	
	- ข้อต่อ 45 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	4,255.00	8,510.00	
	- ข้อต่อ 45 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	2.00	ชุด	6,382.00	12,764.00	
7.5	งานอุปกรณ์อาคารดึงเก็บน้ำ					
	- มาตรฐานน้ำขนาด 200 มม.	1.00	ชุด	80,500.00	80,500.00	
	- ท่อเหล็กกล้าดัดขึ้นเกลียว บนดิน (ไม่มีหน้างาน)					
	- ท่อเหล็ก ขนาด 150 มม.	19.00	ม.	3,323.00	63,137.00	
	- ท่อเหล็ก ขนาด 200 มม.	60.00	ม.	4,726.00	283,560.00	
	- ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ					
	- ข้อต่อ 90 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	3,737.00	7,474.00	
	- ข้อต่อ 90 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	8.00	ชุด	5,692.00	45,536.00	
	- ข้อต่อ 90 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.	2.00	ชุด	12,650.00	25,300.00	
	- ข้อต่อ 45 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	6.00	ชุด	6,382.00	38,292.00	
	- สามทาง เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	2.00	ชุด	8,165.00	16,330.00	
รวมรายการที่ 7					4,184,917.00	บาท

8. งานเปิดเตลิต						
8.1	งานป้ายชื่อโครงการ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	2.00	ชุด	6,540.00	13,080.00	
8.3	หลักบอกแนว คสล.	45.00	ชุด	502.27	22,602.15	
8.4	งานอาคารรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์					
	- เหล็กกล่อง ขอบกัลวาไนซ์ ขนาด 100 x 100 x 3.2 มม.	116.00	ม.	320.97	37,232.52	
	- เหล็กตัวซี ขอบกัลวาไนซ์ ขนาด 75 x 45 x 15 มม. ทน 2.0 มม.	485.00	ม.	87.25	42,316.25	
	- พุกตะปู M12x150	384.00	ชุด	52.30	20,083.20	
	- เพลทเหล็กขอบกัลวาไนซ์ ขนาด PL 20x20x9t มม. เจาะรู	64.00	แผ่น	295.80	18,931.20	
8.5	งานอาคารรั้วเหล็ก					
	- แผงรั้ว ขนาด 2.35x1.48 ม. กรอบเหล็ก GS Dia. 1.5 นิ้ว ทน 3.2 มม.	94.00	ช่อง	1,181.00	111,014.00	
	- เสาเหล็ก GS Dia. 2 นิ้ว	95.00	ต้น	197.00	18,715.00	
	- เพลทเหล็กขอบกัลวาไนซ์ ขนาด PL 150x150x9 มม. เจาะรู	95.00	แผ่น	204.60	19,437.00	
	- พุกตะปู M10x120	380.00	ตัว	32.78	12,456.40	
	- ประตูลูกกรง บานคู่	2.00	ชุด	2,688.00	5,376.00	
	- เพลทเหล็ก ขนาด 50x65x4 มม. เจาะรู	376.00	ชุด	40.00	15,040.00	
	- น็อต M12x25 มม.	376.00	ชุด	10.00	3,760.00	
8.6	งานดินท่อลอด ขนาดท่อปอก Dia. 300 มม.	36.00	ม.	8,985.00	323,460.00	
8.7	อาคารตู้ควบคุมระบบกระจายน้ำ ขนาด 3.00x3.00x3.00 ม.	1.00	หลัง	22,600.00	22,600.00	
8.8	งานท่อ HDPE ร้อยสายไฟ PN6					
	- ขนาด Dia. 90 มม.	55.00	ม.	97.00	5,335.00	
8.9	กiosk นามทองเหลือง ขนาด 3/4 นิ้ว	1.00	ชุด	241.28	241.28	
8.10	งานแพเหล็ก รวมเครื่องกว้านสลิงยึดแพ เครื่องกว้านสายไฟ พร้อมอุปกรณ์สลิงยึดแพ					
	- แพเหล็กขนาด 3.60x7.80x3.00 ม. รวมเครื่องกว้านสลิงยึดแพ เครื่องกว้านสายไฟ พร้อมอุปกรณ์สลิงยึดแพ	1.00	ชุด	1,230,000.00	1,230,000.00	
รวมรายการที่ 8					1,931,040.00	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
9. งานติดตั้งระบบกระจายน้ำ						
9.1	เครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ SPLIT CASE CENTRIFUGAL PUMP ขนาด 30 KW	2.00	ชุด	796,000.00	1,592,000.00	
9.2	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 37 KW	2.00	ชุด	862,000.00	1,724,000.00	
9.3	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาด 600 W พร้อมอุปกรณ์และสายไฟ	80.00	ชุด	19,200.00	1,536,000.00	

รวมรายการที่ 9 4,852,000.00 บาท

สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	76,960	บาท	ดินจุดทั้งหมด	4,300	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	น้ำไปถมได้	4,300	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้างงานดิน+คอนกรีต	26	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	-	ลบม.

หมายเหตุ : ราคาน้ำมันดีเซล (เฉลี่ย) 32.50 บาท/ลิตร

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ใน
ส่วนกลางสำหรับขอจัดสรร
งบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของ
ปริมาณงาน
และราคาค่าก่อสร้างสำหรับบริการ



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ปีงบประมาณ 2565

วันที่ 7 บ้านลำพะเนียง ตำบลลำพะเนียง อำเภอโนนแดง จังหวัดนครราชสีมา

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างคนวัน	ค่าจ้างคนวัน (บาท)	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
1. งานเตรียมพื้นที่							
2. งานดิน							
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	4,300.00	ลบ.ม.	18.78	80,754.00	24.08	103,544.00
2.2	งานขุดลอกด้วยรถขุด	3,600.00	ลบ.ม.	29.46	106,056.00	37.77	135,972.00
2.3	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด						
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	3,839.00	ลบ.ม.	43.43	166,727.77	55.68	213,755.52
2.4	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน						
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	211.00	ลบ.ม.	86.65	18,283.15	111.09	23,439.99
2.5	งานหินคลุกปรับเกลี่ยระดับถนน	181.00	ลบ.ม.	734.08	132,868.48	941.09	170,337.29
	รวมรายการที่ 2				504,689.40		647,048.80
3. งานโครงสร้าง							
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง	56.00	ลบ.ม.	3,672.01	205,632.56	1,234.8	253,915.20
3.2	งานคอนกรีตท่อน	15.00	ลบ.ม.	1,895.98	28,439.70	1,234.8	35,117.40
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	6,635.00	กก.	27.41	181,865.35	1,234.8	224,594.75
3.4	งานเสาเข็ม						
	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงเส้นเหล็กรัด 0.15x0.15 ม.	960.00	ม.	206.62	198,355.20	1,234.8	244,924.80
	- ค่าดอกเบี้ย	960.00	ม.	21.00	20,160.00	1,234.8	24,892.80
	- ค่าสกรูหัวเสาเข็ม	64.00	ตัว	100.00	6,400.00	1,234.8	7,902.72
	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงเส้นเหล็กรัด 0.30x0.30 ม.	240.00	ม.	452.18	108,523.20	1,234.8	134,004.00
	- ค่าดอกเบี้ย	240.00	ม.	72.00	17,280.00	1,234.8	21,338.40
	- ค่าสกรูหัวเสาเข็ม	16.00	ตัว	280.00	4,480.00	1,234.8	5,531.84
	รวมรายการที่ 3				771,136.01		952,221.91
5. งานท่อและอุปกรณ์							
5.1	ท่อเหล็กกล้าเคลือบสีเทา ขนาด 150 มม.	36.00	ม.	3,323.00	119,628.00	1,282.0	153,363.24
5.2	งานท่อ HDPE ขนาด 160 มม.	1,946.00	ม.	541.90	1,054,537.40	1,282.0	1,351,925.12
	- ขนาด 225 มม.	326.00	ม.	1,052.20	343,017.20	1,282.0	439,747.92
	รวมรายการที่ 5				1,517,182.60		1,945,036.28



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บีงแท่น

หมู่ที่ 7 บ้านลำพะเนียง ตำบลลำพะเนียง อำเภอโนนแดง จังหวัดนครราชสีมา

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ราคากลาง ราคาต่อหน่วย ราคากลาง	
6. งานอาคารประกอบ							
6.1	อาคารระบายอากาศ ขนาด 25 มม.	4.00	ชุด	5,546.00	22,184.00	6,848.20	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.2	อาคารระบายตะกอน	6.00	ชุด	24,541.14	147,246.84	30,303.40	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.3	อาคารจุดปล่อยน้ำ	16.00	ชุด	5,354.53	85,672.48	6,611.77	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.4	อาคารประตูน้ำใต้ดิน						
	- ประตูน้ำ Dia. 150 มม. (มอก.)	9.00	ชุด	14,605.00	131,445.00	18,034.25	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.5	แคว้นรั้วแยก PE อาคารจุดปล่อยน้ำ ชั้น PN6 PE 100						
	- แคว้นรั้วแยก PE ออกด้านเดียว 2 นิ้ว 160 มม.	16.00	ชุด	578.00	9,248.00	713.71	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.6	สามทางท่อ PE อาคารระบายตะกอน ชั้น PN6 PE 100						
	- ข้อต่อท่อ PE สามทาง แบบเชื่อม ขนาด 160 มม.	6.00	ชุด	957.00	5,742.00	1,181.70	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.7	แคว้นรั้วแยก PE อาคารระบายอากาศ ชั้น PN6 PE 100						
	- แคว้นรั้วแยก ออกด้านเดียว 1 นิ้ว	4.00	ชุด	578.00	2,312.00	713.71	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
					403,850.32		บาท
รวมรายการที่ 6							
7. งานระบบสูบน้ำ							
7.1	งานติดตั้งปั๊มชนิดเพิสลอนเต็ม ขนาดความจุ 200 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ บินโด	1.00	ชุด	3,204,000.00	3,204,000.00	3,956,299.20	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7.2	งานหล่อสวางระบบแรงอัดขนาด 300 W	4.00	ชุด	1,411.00	5,644.00	1,742.30	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7.3	งานเสาไฟส่องสว่าง						
	- ชนิดเสาเหล็กทาบสังกะสี ขนาด โคน 3 นิ้ว ปลาย 2 นิ้ว สูง 6.00 ม.	4.00	ชุด	1,830.00	7,320.00	2,259.68	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7.4	งานอุปกรณ์สถานีสูบน้ำ						
	- Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	2.00	ชุด	13,800.00	27,600.00	17,040.24	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	2.00	ชุด	12,178.00	24,356.00	15,037.39	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Pressure Gauge (Glycerine) ขนาด 16 bar	2.00	ชุด	2,357.00	4,714.00	2,910.42	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Flexible Twin Rubber (น้ำจางสแตนเลส) ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	7,130.00	14,260.00	8,804.12	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Flexible Twin Rubber (น้ำจางสแตนเลส) ขนาด 200 มม.	2.00	ชุด	11,040.00	22,080.00	13,632.19	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Check Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	8,510.00	17,020.00	10,508.15	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ประตูน้ำ เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 100 มม.	1.00	ชุด	7,475.00	7,475.00	9,230.13	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ประตูน้ำ เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	12,132.00	24,264.00	14,980.59	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Air Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 25 มม.	2.00	ชุด	4,600.00	9,200.00	5,680.08	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Double Air Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 50 มม.	1.00	ชุด	15,007.00	15,007.00	18,530.64	งานสะพานและท่อเหลี่ยม



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ

หมู่ที่ 7 บ้านสำพะเนียง ตำบลสำพะเนียง อำเภอโนนแดง จังหวัดนครราชสีมา

ภาคกลาง สท. 5 ./3



โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ปีงบประมาณ

หมู่ที่ 7 บ้านลำพะเนียง ตำบลลำพะเนียง อำเภอโนนแดง จังหวัดนครราชสีมา

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ราคาต่อหน่วย ราคากลาง ราคากลาง	
8.5	งานอาคารรั้วเหล็ก						
	- แฉกรั้ว ขนาด 2.35x1.48 ม. กรอบเหล็ก GS Dia. 1.5 นิ้ว ทน 3.2 มม.	94.00	ฟุต	1,181.00	111,014.00	1,458.30	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- แฉงเหล็ก GS Dia. 2 นิ้ว	95.00	ตัน	197.00	18,715.00	243.26	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- เหล็กเหลี่ยมทึบกับสกรูไม้ ขนาด PL.150x150x9 มม. เจาะรู	95.00	แผ่น	204.60	19,437.00	252.64	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- พุกตะปู M10x120	380.00	ตัว	32.78	12,456.40	40.48	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ประจูดู๊ว ขนาด 2 นิ้ว	2.00	ชุด	2,688.00	5,376.00	3,319.14	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- เหล็กเหลี่ยม ขนาด 50x65x4 มม. เจาะรู	376.00	ชุด	40.00	15,040.00	49.39	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- น๊อต M12x25 มม.	376.00	ชุด	10.00	3,760.00	12.35	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.6	งานค้ำท่อลอด ขนาดท่อลอด Dia. 300 มม.	36.00	ม.	8,985.00	323,460.00	11,094.68	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.7	อาคารสูบน้ำแบบระบบระบายน้ำ ขนาด 3.00x3.00x3.00 ม.	1.00	หลัง	22,600.00	22,600.00	27,906.48	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.8	งานท่อน HDPE ร้อยสายไฟ PN6						
	- ขนาด Dia. 90 มม.	55.00	ม.	97.00	5,335.00	119.78	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.9	ก๊อกลานทองเหลือง ขนาด 3/4 นิ้ว	1.00	ชุด	241.28	241.28	297.93	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.10	งานแผงเหล็ก รวมเครื่องกวนสลึงยึดแพ เครื่องกวนสายไฟ พร้อมอุปกรณ์สลึงยึดแพ						
	- แผงเหล็กขนาด 3.60x7.80x3.00 ม. รวมเครื่องกวนสลึงยึดแพ เครื่องกวนสายไฟ พร้อมอุปกรณ์สลึงยึดแพ	1.00	ชุด	1,230,000.00	1,230,000.00	1,518,804.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
รวมรายการที่ 8							บาท
9. งานครุภัณฑ์ระบบระบายน้ำ							
9.1	เครื่องสูบน้ำชนิดผัน แบบ SPLIT CASE CENTRIFUGAL PUMP ขนาด 30 KW	2.00	ชุด	796,000.00	1,592,000.00	851,720.00	VAT
9.2	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำทั้งงานแรงอัดด้วยพร้อมอุปกรณ์ ขนาด 37 KW	2.00	ชุด	862,000.00	1,724,000.00	922,340.00	VAT
9.3	แผงชุดแปลงเกาท์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาด 600 W พร้อมอุปกรณ์และสายไฟ	80.00	ชุด	19,200.00	1,536,000.00	20,544.00	VAT
รวมรายการที่ 9				บาท	4,852,000.00	5,191,640.00	บาท
รวมรายการ				บาท	14,197,178.33	16,828,096.88	บาท
						เป็นเงิน	บาท
						16,828,000.00	บาท

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 240 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูแล้ง)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

2. (ลงชื่อ).....กรรมการ

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุวิทย์ สุ่มมาตย์)

(นายทศพร สุจริตมงคล)

(นายศุภักษร แสนมาตย์)

วิศวกรรมโยธาชำนาญการ

วิศวกรรมธรณีวิทยา

นายช่างโยธาชำนาญงาน