

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองแห่งสนับสนุนโครงการทหารพันธุ์ดีค่ายสุรธรรมพิทักษ์

ตำบลโพธิ์กลาง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ชนิดโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

๔.๑ งานดิน

๔.๒ งานโครงสร้าง

๔.๓ งานท่อและอุปกรณ์

๔.๔ งานอาคารประกอบ

๔.๕ งานเปิดเตล็ด

๔.๖ งานอุปกรณ์ประกอบ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๗,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ พร.๔ - พร.๕

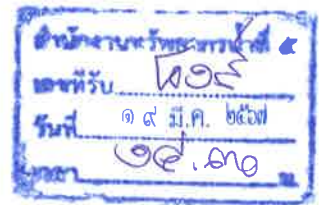
๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสุวิทย์ สุ่มมัตย์	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายพิชิต พุกสี	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓ นายสุรจักษ์ วงศ์ปิยมารัตน์	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ



บันทึกข้อความ



ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำที่ ๑ นครราชสีมา โทร. ๐-๔๔๙๒-๐๒๕๖

ที่ ทส ๐๖๑๕.๓/ ๑๔๙

วันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองแห่งสนับสนุนโครงการทหารพันธุ์ดี
ค่ายสุรธรรมพิทักษ์ ตำบลโพธิ์กลาง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนงาน
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานก่อสร้างชลประทาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat) ๗% ระยะเวลา
ก่อสร้าง ๒๔๐ วัน ยื่นราคา ๓๐ วัน นับแต่วันที่ทำราคากลาง ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ
ดังนี้

ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองแห่งสนับสนุนโครงการทหารพันธุ์ดี
ค่ายสุรธรรมพิทักษ์ ตำบลโพธิ์กลาง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ราคากลางค่าก่อสร้าง
๗,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจกได้แจ้งส่วนอำนวยการดำเนินการต่อไป

(นายยุทธพงษ์ สุขเพราะนา)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำที่ ๑ นครราชสีมา

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

- เพื่อโปรดพิจารณา

(นางณิชนันท์ ประทุมเมศ)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมติ

- ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ

และข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

(นายเชาว์ สวัสดิ์พุทรา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปการประมาณราคาก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองแห่งสนับสนุนโครงการทหารพันธุ์ดีค่ายสุรธรรมพิทักษ์ (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำที่ 1 นครราชสีมา

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองแห่งสนับสนุนโครงการทหารพันธุ์ดีค่ายสุรธรรมพิทักษ์

รหัสโครงการ นม. 05-6-190

หมู่บ้าน - ตำบล โพธิ์กลาง อำเภอ เมืองนครราชสีมา จังหวัด นครราชสีมา

พื้นที่เพาะปลูก 190 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 240ครัวเรือน

แบบเลขที่ -

วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2567

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	-	1.3354	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	347,973.00	1.3354	464,683.14	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	415,838.96	1.2762	530,693.68	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันกัดเซาะ	-	1.3354	-	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	589,917.00	1.3354	787,775.16	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	290,883.10	1.2762	371,225.01	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	329,273.28	1.2762	420,218.55	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	4,136,384.00	1.0700	4,425,930.88	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			7,000,526.42	
	คิดเป็นเงินประมาณ			7,000,000.00	
	ตัวอักษร (เจ็ดล้านบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุวิทย์ สุ่มมาตย์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพิชิต พุกสี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุรจักร วงศ์ปียมรัตน์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

การประมาณราคาค่าก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ของแหล่งสนับสนุนโครงการหารพันธุ์พืชเศรษฐกิจ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
2. งานดิน						
2.1	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	2,900.00	ลบ.ม.	112.62	326,598.00	(สภาพแน่น)
2.2	งานหินคลุกปรับเกลี่ยบดทับแน่น	45.00	ลบ.ม.	475.00	21,375.00	
รวมรายการที่ 2					347,973.00	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	22.00	ลบ.ม.	4,131.16	90,885.52	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	7.00	ลบ.ม.	1,821.01	12,747.07	
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	2,343.00	กก.	26.87	62,956.41	
3.4	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่้น 0.15x0.15 ม.	600.00	ม.	290.29	174,176.67	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	600.00	ม.	21.00	12,600.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	60.00	ต้น	140.00	8,400.00	
3.5	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่้น 0.30x0.30 ม.	90.00	ม.	500.21	45,019.29	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	90.00	ม.	72.60	6,534.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	9.00	ต้น	280.00	2,520.00	
รวมรายการที่ 3					415,838.96	บาท
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 3 นิ้ว	8.00	ม.	330.00	2,640.00	
5.2	งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5					
	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว	12.00	ม.	158.00	1,896.00	
5.3	งานท่อเหล็กเหนียว ทน 5.6 และ 6 มม.					
	- ขนาด Dia. 76 มม.	3.00	ม.	1,485.00	4,455.00	
	- ขนาด Dia. 150 มม.	36.00	ม.	1,856.00	66,816.00	
	- ขนาด Dia. 250 มม.	1.00	ม.	3,680.00	3,680.00	
5.4	งานท่อ HDPE PN6 PE100 ท่อ 2 ชั้น					
	- ขนาด Dia. 160 มม. ชั้น PN 6	871.00	ม.	550.00	479,050.00	
5.5	งานข้อต่อท่อเหล็กเหนียว แบบหน้าจาน 2 ด้านมีน็อตพร้อมยางกันซึม					
	- ท่อลด 4x3 นิ้ว	2.00	ชุด	1,320.00	2,640.00	
	- ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 6 นิ้ว	5.00	ชุด	3,360.00	16,800.00	
	- ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 4 นิ้ว	2.00	ชุด	1,650.00	3,300.00	
	- ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 6 นิ้ว	3.00	ชุด	2,880.00	8,640.00	
รวมรายการที่ 5					589,917.00	บาท
6.งานอาคารประกอบ						
6.1	งานประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. 80 มม.	1.00	ชุด	5,922.00	5,922.00	
	- ขนาด Dia. 100 มม.	1.00	ชุด	7,187.00	7,187.00	
	- ขนาด Dia. 150 มม.	1.00	ชุด	11,615.00	11,615.00	
6.2	งานประตูระบายอากาศแบบลูกกลิ้ง(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. 50 มม.	1.00	ชุด	13,800.00	13,800.00	
6.3	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ ขนาดท่อ Dia. 2 นิ้ว จ่ายน้ำ 2 ทง					
	- ขนาดท่อเมน Dia. 160 มม.	4.00	ชุด	4,500.00	18,000.00	
6.4	งานอาคารประตูระบายตะกอน ขนาดท่อ Dia. 6 นิ้ว					
	- ขนาดท่อเมน Dia. 160มม.	1.00	ชุด	18,500.00	18,500.00	
6.5	มาตรวัดน้ำขนาด Dia. 6 นิ้ว	1.00	ชุด	36,494.10	36,494.10	
6.6	มาตรวัดน้ำขนาด Dia. 3 นิ้ว	2.00	ชุด	8,500.00	17,000.00	
6.7	หุ่นยางตัวหนอน	3.00	ชุด	2,500.00	7,500.00	
6.8	ท่อยางตัวหนอนขนาด 6 นิ้ว หน้าแปลน	1.00	ชุด	41,586.00	41,586.00	
6.9	Surge Valve ขนาด Dia. 2 นิ้ว	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	
6.10	ชุด Pipe Hedder ขนาดท่อ 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	
6.11	Check Valve ขนาด Dia. 3 นิ้ว	2.00	ชุด	4,600.00	9,200.00	
6.12	Pressure Gauge ขนาด 16 Bar	2.00	ชุด	7,700.00	15,400.00	
6.13	เสาไฟฟ้าแรงต่ำ คอนกรีตอัดแรง ยาว 8 เมตร	6.00	ชุด	2,176.00	13,056.00	
6.14	ท่อเหล็กเหนียวสามทางขนาด Dia. 6 นิ้ว ส่งน้ำจากแพเข้าสู่ถังเก็บน้ำ	3.00	ชุด	9,441.00	28,323.00	
6.15	ฟุตวาล์วทองเหลือง ขนาด 4 นิ้ว	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	
รวมรายการที่ 6					290,883.10	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.งานเปิดเดี๊ส						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	
7.3	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	1.00	ชุด	6,552.00	6,552.00	
7.4	งานรั้วตาข่าย	106.00	ม.	907.03	96,145.18	
7.5	งานทรายหยาบ	7.00	ลบ.ม.	282.00	1,974.00	
7.6	งาน Flexible joint ขนาด 3 นิ้ว (หน้างานสแตนเลส)	4.00	ชุด	4,000.00	16,000.00	
7.7	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว (หน้างานสแตนเลส)	4.00	ชุด	10,426.00	41,704.00	
7.8	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	2.00	ชุด	14,560.00	29,120.00	
7.9	Double Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 80 มม.	1.00	ชุด	14,850.00	14,850.00	
7.10	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1.00	ชุด	14,540.00	14,540.00	
7.11	BOLTS- M8	120.00	ชุด	17.00	2,040.00	
7.12	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	2.00	ชุด	5,915.00	11,830.00	
7.13	งานเหล็กเพลทชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 200x200x9 มม.	69.00	กก.	54.00	3,726.00	
7.14	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	274.00	กก.	40.00	10,960.00	
7.15	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	393.00	กก.	40.00	15,720.00	
7.16	สตัปเอน HDPE ขนาด 160 มม.	1.00	ชุด	854.10	854.10	
7.17	หน้างานตาบอด Blind Flange ขนาด 6 นิ้ว	1.00	ชุด	890.00	890.00	
7.18	ทุกเคมี M12	96.00	ชุด	208.00	19,968.00	
7.19	งานโรงเก็บตู้ควบคุม	1.00	โรง	26,500.00	26,500.00	

รวมรายการที่ 7 329,273.28 บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ						
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Split Case Centrifugal pump รุ่น VSCP200-280-4 ขนาด 11 kw @70m3/hr TDH 22 m.	2.00	ชุด	471,000.00	942,000.00	
8.2	แพเหล็กขนาด 3.60x4.50x3.00 ม. รวมเครื่องกวนสลิงยึดแพ เครื่องกวนสายไฟ พร้อมอุปกรณ์สลิงยึดแพ	1.00	ชุด	800,000.00	800,000.00	
8.3	ชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ(Solar Pump Inverter) 15 Kw พร้อมชุดรับระบบความปลอดภัยการทำงานของระบบไฟฟ้า	1.00	ชุด	432,000.00	432,000.00	
8.4	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 600 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.	30.00	ชุด	19,200.00	576,000.00	
8.5	งานดึงเก็บน้ำชนิดดึงเหล็กลอนเต็ม ความจุ 100 ลบ.ม.	1.00	ชุด	1,370,000.00	1,370,000.00	
8.6	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W (แสงสีขาว) พร้อมขาสำหรับยึดเสา	4.00	ชุด	1,411.00	5,644.00	
8.7	ชุดอุปกรณ์สายล่อฟ้า	1.00	ชุด	10,740.00	10,740.00	

รวมรายการที่ 8 4,136,384.00 บาท

ระยะขนส่งวัสดุ					
ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด		259.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง	
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ		1.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง	
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)		30.5 / 30.5	บาท/ลิตร		
สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ท่อ	ค่าควบคุมงาน	28,080	บาท	ดินชุดทั้งหมด	= ลบ.ม.
	จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	= ลบ.ม.
	ระยะเวลาก่อสร้าง	240	วัน	เหลือดินขบทิ้ง	= ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บนโครงกาหการพหุประสงค์สายสุธรรมพิทักษ์
หมู่บ้าน - ตำบล โพธิ์กลาง อำเภอ เมืองนครราชสีมา จังหวัด นครราชสีมา

ข้อที่ 1 ลำดับที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
						ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1. งานเตรียมพื้นที่								
2. งานดิน								
2.1	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน - ดินถมบดอัดแน่น 85 %	2,900.00	ลบ.ม.	112.62	326,598.00	1.3354	150.39	งานชลประทาน (ปกติ)
2.2	งานหินคลุกปรับเกลียวคันกับแนบ	45.00	ลบ.ม.	475.00	21,375.00	1.3354	634.31	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 2	347,973.00	บาท	464,674.95	บาท
3. งานโครงสร้าง								
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	22.00	ลบ.ม.	4,131.16	90,885.52	1.2762	5,272.18	งานชลประทาน FactorF
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	7.00	ลบ.ม.	1,821.01	12,747.07	1.2762	2,323.97	งานชลประทาน FactorF
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	2,343.00	กก.	26.87	62,956.41	1.2762	34.29	งานชลประทาน FactorF
3.4	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงเส้นสี่เหลี่ยมคี่น 0.15x0.15 ม. - ค่าตอกเสาเข็ม	600.00	ม.	290.29	174,174.00	1.2762	370.46	งานชลประทาน FactorF
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	600.00	ม.	21.00	12,600.00	1.2762	26.80	งานชลประทาน FactorF
	- ค่าเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงเส้นสี่เหลี่ยมคี่น 0.30x0.30 ม.	60.00	ตัน	140.00	8,400.00	1.2762	178.66	งานชลประทาน FactorF
3.5	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงเส้นสี่เหลี่ยมคี่น 0.30x0.30 ม. - ค่าตอกเสาเข็ม	90.00	ม.	500.21	45,018.90	1.2762	638.36	งานชลประทาน FactorF
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	90.00	ม.	72.60	6,534.00	1.2762	92.65	งานชลประทาน FactorF
		9.00	ตัน	280.00	2,520.00	1.2762	357.33	งานชลประทาน FactorF
				รวมรายการที่ 3	415,835.90		530,679.69	บาท
4. งานป้องกันกรัดเซาะ								
5. งานท่อและอุปกรณ์								
5.1	งานท่อเหล็กเส้นยาวสี่เหลี่ยมคี่น (GSP-BS-M) - ขนาด Dia.	8.00	ม.	330.00	2,640.00	1.3354	440.68	งานชลประทาน (ปกติ)
5.2	งานท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ขึ้น 8.5 - ขนาด Dia.							งานชลประทาน (ปกติ)
5.3	งานท่อเหล็กเส้นยาว 5.6 และ 6 มม. - ขนาด Dia.	12.00	ม.	158.00	1,896.00	1.3354	210.99	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	3.00	ม.	1,485.00	4,455.00	1.3354	1,983.06	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	36.00	ม.	1,856.00	66,816.00	1.3354	2,478.50	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	1.00	ม.	3,680.00	3,680.00	1.3354	4,914.27	งานชลประทาน (ปกติ)



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บนโครงกาหทรงพี้นี่สี่สายสุธรรมพิทักษ์
หมู่บ้าน - ตำบล โพธิ์กลาง อำเภอ เมืองนครราชสีมา จังหวัด นครราชสีมา

ข้อที่ 1 ลำดับที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้าง ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่า Factor F	ข้อที่ 7 ราคาต่อหน่วย ราคากลาง	หมายเหตุ
5.4	งานท่อ HDPE PN6 PE100 ท่อ 2 ชั้น - ขนาด Dia. 160 มม. ขึ้น PN 6	871.00	ม.	550.00	1.3354	734.47	งานท่อประปา (ปกติ)
5.5	งานติดตั้งท่อเหล็กขึ้นยาว แบบพันงาน 2 ด้านมีข้อพร้อมยกกับเข็ม	4x3 นิ้ว	ชุด	1,320.00	1.3354	1,762.72	งานท่อประปา (ปกติ)
	- ข้อเหล็ก 45 องศา	500	ชุด	3,360.00	1.3354	4,486.94	งานท่อประปา (ปกติ)
	- ข้อเหล็ก 90 องศา	200	ชุด	1,650.00	1.3354	2,203.41	งานท่อประปา (ปกติ)
	- ข้อเหล็ก 90 องศา	300	ชุด	2,880.00	1.3354	3,845.95	งานท่อประปา (ปกติ)

รวมรายการที่ 5 589,917.00 บาท

787,774.95 บาท

6.งานอาคารประกอบ

6.1	งานประตูน้ำเหล็กพร้อมมาตรฐาน (บอก 256,บอก 382) - ขนาด Dia. 80 มม.	1.00	ชุด	5,922.00	1.2762	7,557.65	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. 100 มม.	1.00	ชุด	7,187.00	1.2762	9,172.04	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. 150 มม.	1.00	ชุด	11,615.00	1.2762	14,823.06	งานสะพาน FactorF
6.2	งานประตูระบายอากาศแบบเกลียว (บอก 1368) - ขนาด Dia. 50 มม.	1.00	ชุด	13,800.00	1.2762	17,611.56	งานสะพาน FactorF
6.3	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ ขนาดท่อ Dia. 2 นิ้ว จาน้ำ 2 ทง - ขนาดท่อ Dia. 160 มม.	4.00	ชุด	4,500.00	1.2762	5,742.90	งานสะพาน FactorF
6.4	งานอาคารประตูระบายตอน ขนาดท่อ Dia. 6 นิ้ว - ขนาดท่อ Dia. 160 มม.	1.00	ชุด	18,500.00	1.2762	23,609.70	งานสะพาน FactorF
6.5	มาตรวัดน้ำขนาด Dia. 6 นิ้ว	1.00	ชุด	36,494.10	1.2762	46,573.77	งานสะพาน FactorF
6.6	มาตรวัดน้ำขนาด Dia. 3 นิ้ว	2.00	ชุด	8,500.00	1.2762	10,847.70	งานสะพาน FactorF
6.7	ท่ออย่างผิวท่อน	3.00	ชุด	2,500.00	1.2762	3,190.50	งานสะพาน FactorF
6.8	ท่ออย่างผิวท่อนขนาด 6 นิ้ว หน้าโหล	1.00	ชุด	41,586.00	1.2762	53,072.05	งานสะพาน FactorF
6.9	Surge Valve ขนาด Dia. 2 นิ้ว	1.00	ชุด	40,000.00	1.2762	51,048.00	งานสะพาน FactorF
6.10	ชุด Pipe Heddler ขนาดท่อ 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	5,000.00	1.2762	6,381.00	งานสะพาน FactorF
6.11	Check Valve ขนาด Dia. 3 นิ้ว	2.00	ชุด	4,600.00	1.2762	5,870.52	งานสะพาน FactorF
6.12	Pressure Gauge ขนาด 16 Bar	2.00	ชุด	7,700.00	1.2762	9,826.74	งานสะพาน FactorF
6.13	เสาไฟฟ้าแรงต่ำ คอนกรีตอัดแรง ยาว 8 เมตร	6.00	ชุด	2,176.00	1.2762	2,777.01	งานสะพาน FactorF
6.14	ท่อเหล็กเหลี่ยมขนาด Dia. 6 นิ้ว สังกะสีเคลือบสี	3.00	ชุด	9,441.00	1.2762	12,048.60	งานสะพาน FactorF
6.15	ชุดวาล์วทองเหลือง ขนาด 4 นิ้ว	1.00	ชุด	2,300.00	1.2762	2,935.26	งานสะพาน FactorF

รวมรายการที่ 6 290,883.10 บาท

371,224.97 บาท



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำ 5 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ศูนย์โครงการทหารพันธุ์ดีศูนย์สุพรรณภูมิพิทักษ์
หมู่บ้าน - ตำบล โพธิ์กลาง อำเภอ เมืองนครราชสีมา จังหวัด นครราชสีมา

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่า	ค่า	Factor F	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย
7.งานเบ็ดเตล็ด								
7.1	งานป้อนโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2762	11,945.23	งานสะพาน FactorF
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2762	8,346.34	งานสะพาน FactorF
7.3	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	1.00	ชุด	6,552.00	6,552.00	1.2762	8,361.66	งานสะพาน FactorF
7.4	งานรั้วตาข่าย	106.00	ม.	907.03	96,145.18	1.2762	1,157.55	งานสะพาน FactorF
7.5	งานทรายหยาบ	7.00	ลบ.ม.	282.00	1,974.00	1.2762	359.88	งานสะพาน FactorF
7.6	งาน Flexible joint ขนาด 3 นิ้ว (หน้างานเสนอ)	4.00	ชุด	4,000.00	16,000.00	1.2762	5,104.80	งานสะพาน FactorF
7.7	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว (หน้างานเสนอ)	4.00	ชุด	10,426.00	41,704.00	1.2762	13,305.66	งานสะพาน FactorF
7.8	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	2.00	ชุด	14,560.00	29,120.00	1.2762	18,581.47	งานสะพาน FactorF
7.9	Double Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 80 มม.	1.00	ชุด	14,850.00	14,850.00	1.2762	18,951.57	งานสะพาน FactorF
7.10	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1.00	ชุด	14,540.00	14,540.00	1.2762	18,555.94	งานสะพาน FactorF
7.11	BOLTS- M8	120.00	ชุด	17.00	2,040.00	1.2762	21.69	งานสะพาน FactorF
7.12	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	2.00	ชุด	5,915.00	11,830.00	1.2762	7,548.72	งานสะพาน FactorF
7.13	งานเหล็กพลาซุมกับโครงไม้ ขนาด 200x200x9 มม.	69.00	กก.	54.00	3,726.00	1.2762	68.91	งานสะพาน FactorF
7.14	งานเหล็กกล่องกึ่งไม้ ขนาด 100x100x3.2 มม.	274.00	กก.	40.00	10,960.00	1.2762	51.04	งานสะพาน FactorF
7.15	งานเหล็กค้ำซี่เหล็กไม้ ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	393.00	กก.	40.00	15,720.00	1.2762	51.04	งานสะพาน FactorF
7.16	สับเอ็น HDPE ขนาด 160 มม.	1.00	ชุด	854.10	854.10	1.2762	1,090.00	งานสะพาน FactorF
7.17	หน้างานตามอด Blind Flange ขนาด 6 นิ้ว	1.00	ชุด	890.00	890.00	1.2762	1,135.81	งานสะพาน FactorF
7.18	พุดมี M12	96.00	ชุด	208.00	19,968.00	1.2762	265.44	งานสะพาน FactorF
7.19	งานโรตกับตัวควบคุม	1.00	โรง	26,500.00	26,500.00	1.2762	33,819.30	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 7				329,282.28	บาท		420,211.04	บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ								
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Split Case Centrifugal pump รุ่น VSCP200-280-4 ขนาด 11 kw @70m ³ /hr TDH 22 m.	2.00	ชุด	471,000.00	942,000.00	1.07	503,970.00	รวม VAT 7%
8.2	แพเหล็กขนาด 3.60x4.50x3.00 ม. รวมเครื่องสูบน้ำสลิคเคส พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	1.00	ชุด	800,000.00	800,000.00	1.07	856,000.00	รวม VAT 7%
8.3	ชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ(Solar Pump Inverter) 15 Kw พร้อมชุดรับระบบความปลอดภัยการทำงานของระบบไฟฟ้า	1.00	ชุด	432,000.00	432,000.00	1.07	462,240.00	รวม VAT 7%
8.4	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 600 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.	30.00	ชุด	19,200.00	576,000.00	1.07	20,544.00	รวม VAT 7%
8.5	งานตู้เก็บแบตเตอรี่ชนิดแห้งแบบ ลิธียม ความจุ 100 ลิตร.	1.00	ชุด	1,370,000.00	1,370,000.00	1.07	1,465,900.00	รวม VAT 7%
8.6	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W (แสงสีขาว) พร้อมเสาสำหรับยึดเสา	4.00	ชุด	1,411.00	5,644.00	1.07	1,509.77	รวม VAT 7%
8.7	ชุดอุปกรณ์สายต่อฟ้า	1.00	ชุด	10,740.00	10,740.00	1.07	11,491.80	รวม VAT 7%
รวมรายการที่ 8				4,156,384.00	บาท		4,425,930.88	บาท
รวมรายการที่ 7				6,110,275.28	บาท		7,000,496.48	บาท
							7,000,000.00	บาท

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 240 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมเดินทาง)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....

(นายสุวิทย์ สุ่มภาคย์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

2.(ลงชื่อ).....

(นายพิชิต พุกสี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....

(นายสุรจักร วงศ์นิมิตรัตน์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรรมการ