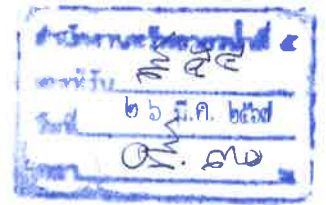


ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองหัวเสือสนับสนุนโครงการทหารพันธุ์ดีค่ายสุรธรรมพิทักษ์ 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 ๒๖ 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 สุ่มมาตย์ | วิศวกรโยธาชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นายมนตรี ศรีประสิทธิ์ | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| ๗.๓ นายพิทยา แก้วสุข | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |



บันทึกข้อความ



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

ที่ ทส ๐๖๑๕.๓/๑๘๒

วันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองหัวเสือสนับสนุนโครงการ
ทหารพันธุ์ดีค่ายสุรธรรมพิทักษ์ 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

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจกได้แจ้งส่วนอำนวยการดำเนินการต่อไป

(นายยุทธพงษ์ สุขเพราะนา)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำที่ ๑ นครราชสีมา

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
- เพื่อโปรดพิจารณา


26 มี.ค. 2567
(นางณิชนันท์ ประทุมเมศ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ/ตาม/๔๐

- ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ
และข้อกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด


(นายเชาว์ สวัสดิ์พุทรา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๒๖ มี.ค. ๒๕๖๗

สรุปการประมาณราคาค่าก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองหัวเสือสนับสนุนโครงการทหารพันธุ์ดีค่ายสุรธรรมพิทักษ์ (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำที่ 1 นครราชสีมา

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองหัวเสือสนับสนุนโครงการทหารพันธุ์ดีค่ายสุรธรรมพิทักษ์

รหัสโครงการ นม. 05-6-191

หมู่บ้าน - ตำบล โพธิ์กลาง อำเภอ เมืองนครราชสีมา จังหวัด นครราชสีมา

พื้นที่เพาะปลูก 200 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 70ครัวเรือน

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	370,497.00	1.3354	494,761.69	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	410,005.46	1.2762	523,248.96	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	-	1.3354	-	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	746,640.00	1.3354	997,063.05	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	369,335.10	1.2762	471,345.45	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเตล็ด	341,521.30	1.2762	435,849.48	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	3,811,244.00	1.0700	4,078,031.08	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			7,000,299.71	
	คิดเป็นเงินประมาณ			7,000,000.00	
	ตัวอักษร (เจ็ดล้านบาทถ้วน)				

เงินไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุวิทย์ สุ่มมาตย์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายมนตรี ศรีประสิทธิ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพิทยา แก้วสุข)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

การประมาณราคาค่าก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองหัวเสือสนับสนุนโครงการทหารพันธุ์ดีค่ายสุรธรรมพิทักษ์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
2. งานดิน						
2.1	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	3,100.00	ลบ.ม.	112.62	349,122.00	(สภาพแน่น)
2.2	งานหินคลุกปรับเกลียบบดทับแน่น	45.00	ลบ.ม.	475.00	21,375.00	
รวมรายการที่ 2					370,497.00	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	22.00	ลบ.ม.	3,866.14	85,055.08	
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	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15 ม.	600.00	ม.	290.29	174,174.00	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	600.00	ม.	21.00	12,600.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	60.00	ตัน	140.00	8,400.00	
3.5	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.30x0.30 ม.	90.00	ม.	500.21	45,018.90	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	90.00	ม.	72.60	6,534.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	9.00	ตัน	280.00	2,520.00	
รวมรายการที่ 3					410,005.46	บาท
4. งานป้องกันกีดขวาง						
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP BS-M)					
	- ขนาด Dia. 3 นิ้ว	8.00	ม.	330.00	2,640.00	
	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว	3.00	ม.	343.00	1,029.00	
5.2	งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ขึ้น 8.5					
	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว	12.00	ม.	158.00	1,896.00	
5.3	งานท่อเหล็กเหนียว หนา 5.6 และ 6 มม.					
	- ขนาด Dia. 150 มม.	36.00	ม.	1,856.00	66,816.00	
5.4	งานท่อ HDPE PN6 PE100 ท่อ 2 ชั้น					
	- ขนาด Dia. 160 มม. ขึ้น PN 6	1,171.00	ม.	549.00	642,879.00	
5.5	งานซื้อท่อเหล็กเหนียว แบบหน้างาน 2 ด้านมีนอตพร้อมยางกันซึม					
	- ท่อลด 4x3 นิ้ว	2.00	ชุด	1,320.00	2,640.00	
	- ข้องเหล็ก 45 องศา 6 นิ้ว	5.00	ชุด	3,360.00	16,800.00	
	- ข้องเหล็ก 90 องศา 4 นิ้ว	2.00	ชุด	1,650.00	3,300.00	
	- ข้องเหล็ก 90 องศา 6 นิ้ว	3.00	ชุด	2,880.00	8,640.00	
รวมรายการที่ 5					746,640.00	บาท
6.งานอาคารประกอบ						
6.1	งานประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. 80 มม.	2.00	ชุด	5,922.00	11,844.00	
	- ขนาด Dia. 100 มม.	1.00	ชุด	7,187.00	7,187.00	
	- ขนาด Dia. 150 มม.	3.00	ชุด	11,615.00	34,845.00	
6.2	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. 50 มม.	2.00	ชุด	13,800.00	27,600.00	
6.3	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ ขนาดท่อ Dia. 2 นิ้ว จ่ายน้ำ 2 ทาง	-				
	- ขนาดท่อเมน Dia. 160 มม.	10.00	ชุด	3,500.00	35,000.00	
6.4	งานอาคารประตูระบายตะกอน ขนาดท่อ Dia. 6 นิ้ว	-				
	- ขนาดท่อเมน Dia. 160 มม.	2.00	ชุด	18,500.00	37,000.00	
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	หุ่นทรายตัวหนอน	3.00	ชุด	2,500.00	7,500.00	
6.8	ท่อทรายตัวหนอนขนาด 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	ฟุตวาล์วทองเหลืองขนาด 4 นิ้ว	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	
รวมรายการที่ 6					369,335.10	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.งานเบ็ดเตล็ด						
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	15.46	ลบ.ม.	282.00	4,359.72	
7.6	งาน Flexible joint ขนาด 3 นิ้ว (หน้างานสนทนเลส)	4.00	ชุด	4,000.00	16,000.00	
7.7	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว (หน้างานสนทนเลส)	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	สตั๊นเอ็น HDPE ขนาด 160 มม.	4.00	ชุด	854.10	3,416.40	
7.17	หน้างานตาบอด Blind Flange ขนาด 6 นิ้ว	2.00	ชุด	890.00	1,780.00	
7.18	ข้อต่ออง 90 องศา HDPE ขนาด 160 มม.	10.00	ชุด	641.00	6,410.00	
7.19	ทุบกัม M12	96.00	ชุด	208.00	19,968.00	
7.20	โรงเก็บตู้ควบคุม	1.00	โรง	26,500.00	26,500.00	
				รวมรายการที่ 7	341,521.30	บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ						
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Vertical Multistage ขนาด 11 kw. 380 V	2.00	ชุด	313,800.00	627,600.00	
8.2	แพเหล็กขนาด 3.60x4.50x3.00 ม. รวมเครื่องกว้านสลึงยึดแพ เครื่องกว้านสายไฟ พร้อมอุปกรณ์สลึงยึดแพ	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	งานถังเก็บน้ำชนิดถังเหล็กลอนเต็ม 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	
รวมรายการที่ 8					3,811,244.00	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		ดินขุดทั้งหมด	-	ลบ.ม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด		น้ำไปถมได้	-	ลบ.ม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	240	วัน		เหลือดินขนทิ้ง	-	ลบ.ม.

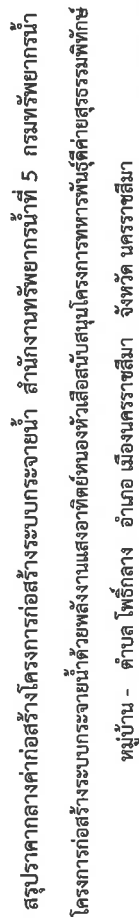
หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำ 5 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บนโครงกาหการพืษน้ำด้วยสุรธรรมพิทักษ์
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	ราคากลาง
1. งานเตรียมพื้นที่								
2. งานดิน								
2.1	งานดินถมดินถมแน่นจากบ่อดิน							
	- ดินถมดินถมแน่น 85 %	3,100.00	ลบ.ม.	112.62	349,122.00	1.3354	150.39	466,209.00 งานชลประทาน (ปกติ)
2.2	งานหินคลุกปรับเกลียะตื้นแน่น	45.00	ลบ.ม.	475.00	21,375.00	1.3354	634.31	28,543.95 งานชลประทาน (ปกติ)
	รวมรายการที่ 2				370,497.00	บาท		494,752.95 บาท
3. งานโครงสร้าง								
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	22.00	ลบ.ม.	3,866.14	85,055.08	1.2762	4,933.96	108,547.12 งานชลประทาน FactorF
3.2	งานคอนกรีตคาน	7.00	ลบ.ม.	1,821.01	12,747.07	1.2762	2,323.97	16,267.79 งานชลประทาน FactorF
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	2,343.00	กก.	26.87	62,956.41	1.2762	34.29	80,341.47 งานชลประทาน FactorF
3.4	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงเส้นดัด 0.15x0.15 ม.	600.00	ม.	290.29	174,174.00	1.2762	370.46	222,276.00 งานชลประทาน FactorF
	- คัดลอกเสาเข็ม	600.00	ม.	21.00	12,600.00	1.2762	26.80	16,080.00 งานชลประทาน FactorF
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	60.00	ต้น	140.00	8,400.00	1.2762	178.66	10,719.60 งานชลประทาน FactorF
3.5	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงเส้นดัด 0.30x0.30 ม.	90.00	ม.	500.21	45,018.90	1.2762	638.36	57,452.40 งานชลประทาน FactorF
	- ค่าลอกเสาเข็ม	90.00	ม.	72.60	6,534.00	1.2762	92.65	8,338.50 งานชลประทาน FactorF
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	9.00	ต้น	280.00	2,520.00	1.2762	357.33	3,215.97 งานชลประทาน FactorF
	รวมรายการที่ 3				410,005.46			523,238.85 บาท
4. งานบึงกักน้ำกักเก็บ								
5. งานท่อและอุปกรณ์								
5.1	งานท่อเหล็กเส้นขนาด 150 มม. (SSP.85-M)							
	- ขนาด Dia. 3 นิ้ว	8.00	ม.	330.00	2,640.00	1.3354	440.68	3,525.44 งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว	3.00	ม.	343.00	1,029.00	1.3354	458.04	1,374.12 งานชลประทาน (ปกติ)
5.2	งานท่อ พี ซี ปลายเรียบ ขึ้น 8.5							
	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว	12.00	ม.	158.00	1,896.00	1.3354	210.99	2,531.88 งานชลประทาน (ปกติ)
5.3	งานท่อเหล็กเส้นขนาด 150 มม. และ 6 มม.							
	- ขนาด Dia. 150 มม.	36.00	ม.	1,856.00	66,816.00	1.3354	2,478.50	89,226.00 งานชลประทาน (ปกติ)
5.4	งานท่อ HDPE PN6 PE100 ท่อ 2 ชั้น							
	- ขนาด Dia. 160 มม. ขึ้น PN 6	1,171.00	ม.	549.00	642,879.00	1.3354	733.13	858,495.23 งานชลประทาน (ปกติ)
5.5	งานท่อท่อเหล็กเส้นขนาด 150 มม. ขึ้น PN 6							
	- ท่อเหล็ก 4x3 นิ้ว	2.00	ชุด	1,320.00	2,640.00	1.3354	1,762.72	3,525.44 งานชลประทาน (ปกติ)
	- ท่อเหล็ก 4x4 นิ้ว	5.00	ชุด	3,360.00	16,800.00	1.3354	4,486.94	22,434.70 งานชลประทาน (ปกติ)
	- ท่อเหล็ก 4x6 นิ้ว	2.00	ชุด	1,650.00	3,300.00	1.3354	2,203.41	4,406.82 งานชลประทาน (ปกติ)
	- ท่อเหล็ก 4x8 นิ้ว	3.00	ชุด	2,880.00	8,640.00	1.3354	3,845.95	11,537.85 งานชลประทาน (ปกติ)
	รวมรายการที่ 5				746,640.00	บาท		997,057.48 บาท



ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าเริ่มต้น (บาท)	ค่าต้นทุน (บาท)	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
6.งานอาคารประกอบ							
6.1	งานประตูปานเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)						
	- ขนาด Dia. 80 มม.	2.00	ชุด	5,922.00	11,844.00	7,557.65	15,115.30
	- ขนาด Dia. 100 มม.	1.00	ชุด	7,187.00	7,187.00	9,172.04	9,172.04
	- ขนาด Dia. 150 มม.	3.00	ชุด	11,615.00	34,845.00	14,823.06	44,469.18
6.2	งานประตูระบอบอากาศแบบลูกลอย(มอก.1368)						
	- ขนาด Dia. 50 มม.	2.00	ชุด	13,800.00	27,600.00	17,611.56	35,223.12
6.3	งานอาคารจุดลอยน้ำ ขนาดท่อ Dia. 2 นิ้ว จำนวน 2 ทง						
	- ขนาดท่อแบบ Dia. 160 มม.	10.00	ชุด	3,500.00	35,000.00	4,466.70	44,667.00
6.4	งานอาคารประตูระบอบตะกอน ขนาดท่อ Dia. 6 นิ้ว						
	- ขนาดท่อแบบ Dia. 160 มม.	2.00	ชุด	18,500.00	37,000.00	23,609.70	47,219.40
6.5	มาตรวัดน้ำขนาด Dia. 6 นิ้ว	1.00	ชุด	36,494.10	36,494.10	46,573.77	46,573.77
6.6	มาตรวัดน้ำขนาด Dia. 3 นิ้ว	2.00	ชุด	8,500.00	17,000.00	10,847.70	21,695.40
6.7	ท่อทองแดงวงรอบ	3.00	ชุด	2,500.00	7,500.00	3,190.50	9,571.50
6.8	ท่อยางตัวหนอนขนาด 6 นิ้ว หน้ามัลเลน	1.00	ชุด	41,586.00	41,586.00	53,072.05	53,072.05
6.9	Surge Valve ขนาด Dia. 2 นิ้ว	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	51,048.00	51,048.00
6.10	ชุด Pipe Heddler ขนาดท่อ 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	6,381.00	6,381.00
6.11	Check Valve ขนาด Dia. 3 นิ้ว	2.00	ชุด	4,600.00	9,200.00	5,870.52	11,741.04
6.12	Pressure Gauge ขนาด 16 Bar	2.00	ชุด	7,700.00	15,400.00	9,826.74	19,653.48
6.13	เสาไฟพื้นสูงต่ำ คอมปริสเซอร์ ยาว 8 เมตร	6.00	ชุด	2,771.00	13,056.00	2,777.01	16,662.06
6.14	ท่อเหล็กเส้นเชื่อมขนาด Dia. 6 นิ้ว ส่งน้ำจากแท่นสู่ถังเก็บน้ำ	3.00	ชุด	9,441.00	28,323.00	12,048.60	36,145.80
6.15	ชุดวาล์วทองเหลืองขนาด 4 นิ้ว	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	2,935.26	2,935.26
				รวมรายการที่ 6	369,335.10	บาท	471,345.40



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำ 5 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ศูนย์โครงการทหารพันธุ์ดีค่ายสุรธรรมพิทักษ์
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	ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย ราคากลาง	
7.งานติดตั้ง								
7.1	งานป้อนโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2762	11,945.23	งานระบบ Factor
7.2	งานป้อนระบบน้ำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2762	8,346.34	งานระบบ Factor
7.3	งานป้อนถังเก็บน้ำ	1.00	ชุด	6,552.00	6,552.00	1.2762	8,361.66	งานระบบ Factor
7.4	งานติดตั้ง	106.00	ม.	907.03	96,145.18	1.2762	1,157.55	งานระบบ Factor
7.5	งานทาสี	15.46	ลบ.ม.	282.00	4,359.72	1.2762	359.88	งานระบบ Factor
7.6	งาน Flexible joint ขนาด 3 นิ้ว (หน้างานดิน)	4.00	ชุด	4,000.00	16,000.00	1.2762	5,104.80	งานระบบ Factor
7.7	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว (หน้างานดิน)	4.00	ชุด	10,426.00	41,704.00	1.2762	53,222.64	งานระบบ Factor
7.8	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	2.00	ชุด	14,560.00	29,120.00	1.2762	37,162.94	งานระบบ Factor
7.9	Double Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 80 มม.	1.00	ชุด	14,850.00	14,850.00	1.2762	18,951.57	งานระบบ Factor
7.10	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1.00	ชุด	14,540.00	14,540.00	1.2762	18,555.94	งานระบบ Factor
7.11	BOLTS- M8	120.00	ชุด	17.00	2,040.00	1.2762	2,602.80	งานระบบ Factor
7.12	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	2.00	ชุด	5,915.00	11,830.00	1.2762	15,097.44	งานระบบ Factor
7.13	งานเหล็กท่อเหล็กกล้าขนาด 200x200x9 มม.	69.00	กก.	54.00	3,726.00	1.2762	4,754.79	งานระบบ Factor
7.14	งานเหล็กท่อเหล็กกล้าขนาด 100x100x3.2 มม.	274.00	กก.	40.00	10,960.00	1.2762	13,984.96	งานระบบ Factor
7.15	งานเหล็กตัวซีขนาด 75x45x15x2.3 มม.	393.00	กก.	40.00	15,720.00	1.2762	20,058.72	งานระบบ Factor
7.16	สตั๊นอัพ HDPE ขนาด 160 มม.	4.00	ชุด	854.10	3,416.40	1.2762	4,360.00	งานระบบ Factor
7.17	หน้างานคานอดู Blind Flange ขนาด 6 นิ้ว	2.00	ชุด	890.00	1,780.00	1.2762	2,271.62	งานระบบ Factor
7.18	ข้อต่อ 90 องศา HDPE ขนาด 160 มม.	10.00	ชุด	641.00	6,410.00	1.2762	8,180.40	งานระบบ Factor
7.19	พดเคมี M12	96.00	ชุด	208.00	19,968.00	1.2762	25,482.24	งานระบบ Factor
7.20	โรงเก็บตู้ควบคุม	1.00	โรง	26,500.00	26,500.00	1.2762	33,819.30	งานระบบ Factor
รวมรายการที่ 7				341,521.30 บาท		บาท		

8.งานอุปกรณ์ประกอบ								
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Vertical Multistage ขนาด 11 kw. 380 V	2.00	ชุด	313,800.00	627,600.00	1.07	335,766.00	รวม VAT 7%
8.2	แท่นเหล็กขนาด 3.60x4.50x3.00 ม. รวมเครื่องสูบน้ำและถังเก็บ	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 พร้อมชุดระบบควบคุมการทำงานระบบไฟฟ้า	1.00	ชุด	432,000.00	432,000.00	1.07	462,240.00	รวม VAT 7%
8.4	งานติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ 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	งานติดตั้งตู้ควบคุมและถังเก็บ ขนาด 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) พร้อมขาล้ำรับยึดเสา	4.00	ชุด	1,411.00	5,644.00	1.07	6,039.08	รวม VAT 7%
รวมรายการที่ 8				3,811,244.00 บาท		บาท		
				6,049,242.86 บาท		บาท		
				7,000,000.00 บาท		บาท		

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 240 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมค่าขนส่ง)

1.(ลงชื่อ).....

2.(ลงชื่อ).....

3.(ลงชื่อ).....

4.(ลงชื่อ).....

5.(ลงชื่อ).....

6.(ลงชื่อ).....

7.(ลงชื่อ).....

8.(ลงชื่อ).....

9.(ลงชื่อ).....

(นายสุวิทย์ สุขุมานะ)

(นายสมศักดิ์ ศรีประสิทธิ์)

(นายพิทยา นวัญ)

(นายสมศักดิ์ ศรีประสิทธิ์)

(นายสมศักดิ์ ศรีประสิทธิ์)

(นายสมศักดิ์ ศรีประสิทธิ์)

(นายสมศักดิ์ ศรีประสิทธิ์)

(นายสมศักดิ์ ศรีประสิทธิ์)

(นายสมศักดิ์ ศรีประสิทธิ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

วิศวกรโยธาชำนาญการ

วิศวกรโยธาชำนาญการ

วิศวกรโยธาชำนาญการ

วิศวกรโยธาชำนาญการ

วิศวกรโยธาชำนาญการ

วิศวกรโยธาชำนาญการ

วิศวกรโยธาชำนาญการ

วิศวกรโยธาชำนาญการ