

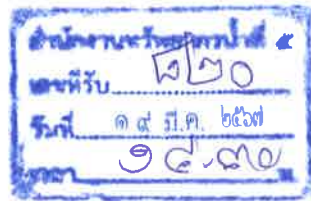
ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

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 ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๖,๙๕๔,๐๐๐.๐๐ 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. ๐-๔๔๒-๐๒๕๖

ที่ ทส ๐๖๑๕.๓/๑๕๐

วันที่ ๑๕ 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
๖,๙๕๔,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านเก้าแสนห้าพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจกได้แจ้งส่วนอำนวยการดำเนินการต่อไป

(นายยุทธพงษ์ สุขเพราะนา)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำที่ ๑ นครราชสีมา

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
- เพื่อโปรดพิจารณา

(นางณิชาภัทน์ ประทุมเมศ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ

- ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ
และข้อกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

(นายเชาว์ สวัสดิ์พุทธา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปการประมาณราคาก่อสร้างระบบกระจายน้ำ 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	511,362.00	1.3354	682,872.81	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	316,035.10	1.2762	403,323.99	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเตล็ด	341,521.30	1.2762	435,849.48	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	4,125,644.00	1.0700	4,414,439.08	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			6,954,496.01	
	คิดเป็นเงินประมาณ			6,954,000.00	
	ตัวอักษร (หกล้านเก้าแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

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

การประมาณราคาก่อสร้างระบบกระจายน้ำ 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	งานหินคลุกปรับเกลี่ยบดทับแน่น	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	
	- ค่าดอกเสาเข็ม	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	
	- ค่าดอกเสาเข็ม	90.00	ม.	72.60	6,534.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	9.00	ตัน	280.00	2,520.00	
รวมรายการที่ 3					410,005.46	บาท
4. งานป้องกันกรัดเซาะ						
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 3 นิ้ว	8.00	ม.	330.00	2,640.00	
	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว	5.00	ม.	343.00	1,715.00	
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. 150 มม.	26.00	ม.	1,856.00	48,256.00	
5.4	งานท่อ HDPE PN6 PE100 ท่อ 2 ชั้น					
	- ขนาด Dia. 160 มม. ชั้น PN 6	775.00	ม.	549.00	425,475.00	
5.5	งานข้อต่อท่อเหล็กเหนียว แบบหน้างาน 2 ด้านมีน็อตพร้อมยางกันซึม					
	- ท่อเล็ก 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					511,362.00	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.	1.00	ชุด	13,800.00	13,800.00	
6.3	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ ขนาดท่อ Dia. 2 นิ้ว จ่ายน้ำ 2 ทาง	-				
	- ขนาดท่อเมน Dia. 160 มม.	4.00	ชุด	3,500.00	14,000.00	
6.4	งานอาคารประตูระบายตะกอน ขนาดท่อ Dia. 6 นิ้ว	-				
	- ขนาดท่อเมน Dia. 160 มม.	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	ฟันท่อยางตัวหนอน	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	ฟุตวาล์วทองเหลืองขนาด 4 นิ้ว	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	
รวมรายการที่ 6					316,035.10	บาท

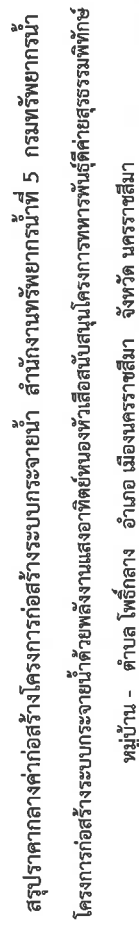
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.งานเปิดเคส						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	
7.3	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	1.00	ชุด	6,552.00	6,552.00	
7.4	งานวัดต่าย	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	สตัปเอน HDPE ขนาด 160 มม.	4.00	ชุด	854.10	3,416.40	
7.17	หน้างานคาบอด 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	

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	
8.2	แพเหล็กขนาด 3.60x4.50x3.00 ม. รวมเครื่องกว้านสลิงยึดแพ เครื่องกว้านสายไฟ 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	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		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	น้ำไปถมได้	-	ลบ.ม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	240	วัน	เหลือดินบนทิ้ง	-	ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
1. งานเตรียมพื้นที่								
2. งานดิบ								
2.1	งานดินถมอัดแน่นจากบ่อดิน = ดินถมบ่ออัดแน่น 85 %	3,100.00	ลบ.ม.	112.62	349,122.00	1.3354	150.39	งานสปรูปรงาน (ปกติ)
2.2	งานหินคลุกปรับสียบพื้นแน่น	45.00	ลบ.ม.	475.00	21,375.00	1.3354	634.31	งานสปรูปรงาน (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	งานสปราน Factor
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	7.00	ลบ.ม.	1,821.01	12,747.07	1.2762	2,323.97	งานสปราน Factor
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	2,343.00	กก.	26.87	62,956.41	1.2762	34.29	งานสปราน Factor
3.4	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยม 0.15x0.15 ม. - คัดลอกเสาเข็ม - ค่าเสถียรหัวเข็ม	600.00 ม. 600.00 ม.	ม. ม.	290.29 21.00	174,174.00 12,600.00	1.2762 1.2762	370.46 26.80	งานสปราน Factor งานสปราน Factor
3.5	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยม 0.30x0.30 ม. - คัดลอกเสาเข็ม	60.00 ตัน 90.00 ม.	ตัน ม.	140.00 72.60	8,400.00 6,534.00	1.2762 1.2762	178.66 92.65	งานสปราน Factor งานสปราน Factor
				รวมรายการที่ 3	410,005.46		357.33	งานสปราน Factor
4. งานป้องกันการกัดเซาะ								
5. งานท่อและอุปกรณ์								
5.1	งานท่อเหล็กถลุงสี่เหลี่ยม (GSP BS-M) - ขนาด Dia. 3 นิ้ว	8.00	ม.	330.00	2,640.00	1.3354	440.68	งานสปรูปรงาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว	5.00	ม.	343.00	1,715.00	1.3354	458.04	งานสปรูปรงาน (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	งานสปรูปรงาน (ปกติ)
5.3	งานท่อเหล็กหีบยาว ทน 5.6 และ 6 มม. - ขนาด Dia. 150 มม.	26.00	ม.	1,856.00	48,256.00	1.3354	2,478.50	งานสปรูปรงาน (ปกติ)
5.4	งานท่อ HDPE PN6 PE100 ท่อ 2 ชั้น - ขนาด Dia. 160 มม. ขึ้น PN 6	775.00	ม.	549.00	425,475.00	1.3354	733.13	งานสปรูปรงาน (ปกติ)
5.5	งานข้อต่อท่อเหล็กหีบยาว แบบทึบงาน 2 ด้านมีน็อตพร้อมยางกันซึม - ข้อต่อ 4x3 นิ้ว	2.00	ชุด	1,320.00	2,640.00	1.3354	1,762.72	งานสปรูปรงาน (ปกติ)
	- ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 6 นิ้ว	5.00	ชุด	3,360.00	16,800.00	1.3354	4,486.94	งานสปรูปรงาน (ปกติ)
	- ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 4 นิ้ว	2.00	ชุด	1,650.00	3,300.00	1.3354	2,203.41	งานสปรูปรงาน (ปกติ)
	- ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 6 นิ้ว	3.00	ชุด	2,880.00	8,640.00	1.3354	3,845.95	งานสปรูปรงาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 5	511,362.00	บาท		682,869.08 บาท



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บนโครงสร้างการท่อน้ำใต้ดินสายธรรมพิทักษ์
หมู่บ้าน - ตำบล โพธิ์กลาง อำเภอ เมืองนครราชสีมา จังหวัด นครราชสีมา

ข้อที่ 1 ลำดับที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างคน/วัน (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างคน/วัน (บาท)	ข้อที่ 7 ราคาต่อหน่วย ราคาต่อหน่วย	หมายเหตุ
6.งานอาคารประกอบ							
6.1	งานประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256-มอก.382)						
	- ขนาด Dia. 80 มม.	2.00	ชุด	5,922.00	11,844.00	7,557.65	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. 100 มม.	1.00	ชุด	7,187.00	7,187.00	9,172.04	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. 150 มม.	3.00	ชุด	11,615.00	34,845.00	44,469.18	งานสะพาน FactorF
6.2	งานประตูระบายอากาศแบบลูกบอลยูนิต(มอก.1368)						
	- ขนาด Dia. 50 มม.	1.00	ชุด	13,800.00	13,800.00	17,611.56	งานสะพาน FactorF
6.3	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ ขนาดท่อ Dia. 2 นิ้ว จ่ายน้ำ 2 ทง						
	- ขนาดท่อ Dia. 160 มม.	4.00	ชุด	3,500.00	14,000.00	4,466.70	งานสะพาน FactorF
6.4	งานอาคารประตุน้ำระบายตะกอน ขนาดท่อ Dia. 6 นิ้ว						
	- ขนาดท่อ Dia. 160 มม.	1.00	ชุด	18,500.00	18,500.00	23,609.70	งานสะพาน FactorF
6.5	มาตรวัดน้ำขนาด Dia. 6 นิ้ว	1.00	ชุด	36,494.10	36,494.10	46,573.77	งานสะพาน FactorF
6.6	มาตรวัดน้ำขนาด Dia. 3 นิ้ว	2.00	ชุด	8,500.00	17,000.00	21,695.40	งานสะพาน FactorF
6.7	ท่อน้อยางตัวหนอน	3.00	ชุด	2,500.00	7,500.00	9,571.50	งานสะพาน FactorF
6.8	ท่อยางตัวหนอนขนาด 6 นิ้ว หนาแน่น	1.00	ชุด	41,586.00	41,586.00	53,072.05	งานสะพาน FactorF
6.9	Surge Valve ขนาด Dia. 2 นิ้ว	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	51,048.00	งานสะพาน FactorF
6.10	ชุด Pipe Hedder ขนาดท่อ 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	6,381.00	งานสะพาน FactorF
6.11	Check Valve ขนาด Dia. 3 นิ้ว	2.00	ชุด	4,600.00	9,200.00	11,741.04	งานสะพาน FactorF
6.12	Pressure Gauge ขนาด 16 Bar	2.00	ชุด	7,700.00	15,400.00	19,653.48	งานสะพาน FactorF
6.13	เสาไฟฟ้าแรงต่ำ คอนกรีตอัดแรง ยาว 8 เมตร	6.00	ชุด	2,176.00	13,056.00	2,777.01	งานสะพาน FactorF
6.14	ท่อเหล็กเส้นขนาด Dia. 6 นิ้ว สังกะสีจากแผ่นเหล็กรูปรี	3.00	ชุด	9,441.00	28,323.00	36,145.80	งานสะพาน FactorF
6.15	ชุดวาล์วทองเหลืองขนาด 4 นิ้ว	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	2,935.26	งานสะพาน FactorF
				รวมรายการที่ 6		403,323.94	บาท



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ลำปาง กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองห้วยเสือสนธิโครงการทหารพันธุ์ดีค่ายสุรธรรมพิทักษ์
หมู่บ้าน - ตำบล โพธิ์กลาง อำเภอ เมืองนครราชสีมา จังหวัด นครราชสีมา

ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	ครั้งที่ 6	ครั้งที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
7.งานเบ็ดเสร็จ							
7.1	งานบ่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ(บ่อเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	11,945.23	งานระบบ FactorF
7.2	งานปั๊มน้ำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	8,346.34	งานระบบ FactorF
7.3	งานปั๊มแรงเหวี่ยงหรือเสา	1.00	ชุด	6,552.00	6,552.00	8,361.66	งานระบบ FactorF
7.4	งานวัดสาย	106.00	ม.	907.03	96,145.18	1,157.55	งานระบบ FactorF
7.5	งานทรายถม	15.46	ลบ.ม.	282.00	4,359.72	359.88	งานระบบ FactorF
7.6	งาน Flexible joint ขนาด 3 นิ้ว (หน้างานเสนอ)	4.00	ชุด	4,000.00	16,000.00	5,104.80	งานระบบ FactorF
7.7	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว (หน้างานเสนอ)	4.00	ชุด	10,426.00	41,704.00	53,222.64	งานระบบ FactorF
7.8	งาน Y-Stainer เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	2.00	ชุด	14,560.00	29,120.00	37,162.94	งานระบบ FactorF
7.9	Double Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 80 มม.	1.00	ชุด	14,850.00	14,850.00	18,951.57	งานระบบ FactorF
7.10	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1.00	ชุด	14,540.00	14,540.00	18,555.94	งานระบบ FactorF
7.11	BOLTS- M8	120.00	ชุด	17.00	2,040.00	2,602.80	งานระบบ FactorF
7.12	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	2.00	ชุด	5,915.00	11,830.00	15,097.44	งานระบบ FactorF
7.13	งานเหล็กหล่อท่อสูบลิ้นชัก ขนาด 200x200x9 มม.	69.00	กก.	54.00	3,726.00	68.91	งานระบบ FactorF
7.14	งานเหล็กหล่อลิ้นชัก ขนาด 100x100x3.2 มม.	274.00	กก.	40.00	10,960.00	13,984.96	งานระบบ FactorF
7.15	งานเหล็กค้ำลิ้นชัก ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	393.00	กก.	40.00	15,720.00	20,058.72	งานระบบ FactorF
7.16	สลับเอ็น HDPE ขนาด 160 มม.	4.00	ชุด	854.10	3,416.40	4,360.00	งานระบบ FactorF
7.17	หน้างานคานอด Blind Flange ขนาด 6 นิ้ว	2.00	ชุด	890.00	1,780.00	2,271.62	งานระบบ FactorF
7.18	ข้อต่อ 90 องศา HDPE ขนาด 160 มม.	10.00	ชุด	641.00	6,410.00	8,180.40	งานระบบ FactorF
7.19	ทุกเคมี M12	96.00	ชุด	208.00	19,968.00	265.44	งานระบบ FactorF
7.20	โรงเก็บตู้ควบคุม	1.00	โรง	26,500.00	26,500.00	33,819.30	งานระบบ FactorF
รวมรายการที่ 7				341,521.30	บาท	435,941.83	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	503,970.00	รวม VAT 7%
8.2	แท่นเหล็กขนาด 3,60x4,50x3.00 ม. รวมเครื่องกั้นเสียงดีดแท่น เครื่องกั้นสายไฟ หรืออุปกรณ์ติดตั้ง	1.00	ชุด	800,000.00	800,000.00	856,000.00	รวม VAT 7%
8.3	ชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ(Solar Pump Inverter) 15 Kw พร้อมตู้รับระบบความปลอดภัยการกักเก็บหรือระบบไฟฟ้า	1.00	ชุด	432,000.00	432,000.00	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	20,544.00	รวม VAT 7%
8.5	งานตั้งกับน้ำชนิดตั้งลิ้นชักเชื่อม เติมน้ำ ความจุ 100 ลิตร	1.00	ชุด	1,370,000.00	1,370,000.00	1,465,900.00	รวม VAT 7%
8.6	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W (แสงสีขาว) พร้อมเสาสำหรับยึดเสา	4.00	ชุด	1,411.00	5,644.00	6,039.08	รวม VAT 7%
รวมรายการที่ 8				4,125,644.00	บาท	4,414,439.08	บาท
				6,075,064.86	บาท	6,954,465.73	บาท
						6,954,000.00	บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 240 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมค่าขนส่ง)

1.(ลงชื่อ)..... (นายสุวิทย์ อุ่นมาตย์) (นายมนตรี ศรีประสิทธิ์) (นายพิทยา แก้วสุข)

2.(ลงชื่อ)..... (นายมนตรี ศรีประสิทธิ์) (นายพิทยา แก้วสุข)

3.(ลงชื่อ)..... (นายพิทยา แก้วสุข)

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ