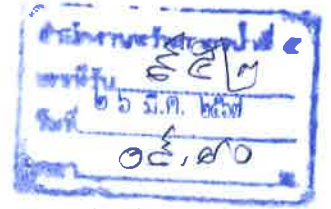


ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

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 ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๗,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕
 - ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายสุวิทย์ สุ่มมาตย์ วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ
 - ๗.๒ นายพิชิต พุกสี นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
 - ๗.๓ นายสุรจักร วงศ์ปิยมารัตน์ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ



บันทึกข้อความ



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

ที่ ทส ๐๖๑๕.๓/๑๘๐

วันที่ ๒๕ 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 นับแต่วันที่ทำการากลาง ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ
ดังนี้

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจะได้แจ้งส่วนอำนวยการดำเนินการต่อไป

(นายยุทธพงษ์ สุขเคราะห์)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำที่ ๑ นครราชสีมา

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

- เพื่อโปรดพิจารณา

(นางณิชนันท์ ประทุมเมศ)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

๒๖ มี.ค. ๒๕๖๗

อนุมัติ/ตามแผน

- ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ

และข้อกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

๒๖ มี.ค. ๒๕๖๗

(นายเชาว์ สวัสดิ์พุทรา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปการประมาณราคาก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองแห่งสนับสนุนโครงการทหารพันธุ์ดีค่ายสุรธรรมพิทักษ์ (จำเหมาย)

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 240 คร้วเรือน

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	415,838.90	1.2762	530,693.60	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	-	1.3354	-	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	768,667.00	1.3354	1,026,477.91	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	367,720.10	1.2762	469,284.39	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	329,273.28	1.2762	420,218.55	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	3,821,984.00	1.0700	4,089,522.88	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			7,000,880.47	
	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 สุ่มมัตย์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพิชิต พุกสี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุรจักร วงศ์ปิยมารัตน์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

การประมาณราคาค่าก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองแห่งสนับสนุนโครงการทหารพันธุ์ดีค่ายสุรธรรมพิทักษ์

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	งานหินคลุกปรับเกลียบบดทับแน่น	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	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15 ม.	600.00	ม.	290.29	174,176.00	
	- 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	45,019.90	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	90.00	ม.	72.60	6,534.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	9.00	ตัน	280.00	2,520.00	
รวมรายการที่ 3					415,838.90	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 หนา 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	1,196.00	ม.	550.00	657,800.00	
5.5	งานข้อต่อท่อเหล็กเหนียว แบบหน้างาน 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					768,667.00	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.	2.00	ชุด	11,615.00	23,230.00	
6.2	งานประตูระบายอากาศแบบลูกกลิ้งคู่(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	4,500.00	45,000.00	
6.4	งานอาคารประตูระบายตะกอน ขนาดท่อ Dia. 6 นิ้ว					
	- ขนาดท่อเมน Dia. 160มม.	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	ท่อน้อยางตัวหนอน	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 ส่งน้ำจากแท่เข้าสู่ถังเก็บน้ำ	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					367,720.10	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.งานเปิดเตล็ด						
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	งานวัดชาย	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	งานเหล็กเหล็กรูปทูลี่วาล์ว ขนาด 200x200x9 มม.	69.00	กก.	54.00	3,726.00	
7.14	งานเหล็กกล่องกัลวาล์ว ขนาด 100x100x3.2 มม.	274.00	กก.	40.00	10,960.00	
7.15	งานเหล็กตัวซีกัลวาล์ว ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	393.00	กก.	40.00	15,720.00	
7.16	สตัปเอ็น HDPE ขนาด 160 มม.	1.00	ชุด	854.10	854.10	
7.17	หน้างานทาบอด 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	งานโรนเก็บผิวควบคุม	1.00	โรง	26,500.00	26,500.00	
รวมรายการที่ 7					329,273.28	บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ						
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Vertical Multistage ขนาด 11 kw. 380 V	2.00	ชุด	313,800.00	627,600.00	
8.2	แผงเหล็กขนาด 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 พร้อมชุดรับระบบความปลอดภัยการผ่านของระบบไฟฟ้า	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	
8.7	ชุดอุปกรณ์สายล่อฟ้า	1.00	ชุด	10,740.00	10,740.00	
รวมรายการที่ 8					3,821,984.00	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ						
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	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	เหลือดินขุดทิ้ง	*	ลบ.ม.	

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



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

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย ราคากลาง	
1. งานเตรียมพื้นที่								
2. งานดิน								
2.1	งานดินถมดินถมจากบ่อดิน - ดินถมดินถม 85 %	2,900.00	ลบ.ม.	112.62		1.3354	150.39	งานชลประทาน (ปกติ)
2.2	งานหินคลุกปรับเกลียวดินถม	45.00	ลบ.ม.	475.00		1.3354	634.31	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 2							347,973.00	บาท
3. งานโครงสร้าง								
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	22.00	ลบ.ม.	4,131.16		1.2762	5,272.18	งานชลประทาน FactorF
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	7.00	ลบ.ม.	1,821.01		1.2762	2,323.97	งานชลประทาน FactorF
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	2,343.00	กก.	26.87		1.2762	34.29	งานชลประทาน FactorF
3.4	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงเส้นเอ็น 0.15x0.15 ม. - ค่าท่อเสาเข็ม	600.00	ม.	290.29		1.2762	370.46	งานชลประทาน FactorF
	- ค่ามัดหัวเสาเข็ม	600.00	ม.	21.00		1.2762	26.80	งานชลประทาน FactorF
	- ค่ามัดหัวเสาเข็ม	60.00	ตัน	140.00		1.2762	178.66	งานชลประทาน FactorF
3.5	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงเส้นเอ็น 0.30x0.30 ม. - ค่าท่อเสาเข็ม	90.00	ม.	500.21		1.2762	638.36	งานชลประทาน FactorF
	- ค่ามัดหัวเสาเข็ม	90.00	ม.	72.60		1.2762	92.65	งานชลประทาน FactorF
	- ค่ามัดหัวเสาเข็ม	9.00	ตัน	280.00		1.2762	357.33	งานชลประทาน FactorF
รวมรายการที่ 3							415,835.90	บาท
4. งานป้องกันกรัดเซาะ								
5. งานท่อและอุปกรณ์								
5.1	งานท่อเหล็กกล้าแรงเสี (GSP-BS-M) - ขนาด Dia. 3 นิ้ว	8.00	ม.	330.00		1.3354	440.68	งานชลประทาน (ปกติ)
5.2	งานท่อ พ. 3 ซี ปายเรียบ ชั้น 8.5 - ขนาด Dia. 4 นิ้ว	12.00	ม.	158.00		1.3354	210.99	งานชลประทาน (ปกติ)
5.3	งานท่อเหล็กเทียว พว 5.6 และ 6 มม. - ขนาด Dia. 76 มม.	3.00	ม.	1,485.00		1.3354	1,983.06	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 150 มม.	36.00	ม.	1,856.00		1.3354	2,478.50	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 250 มม.	1.00	ม.	3,680.00		1.3354	4,914.27	งานชลประทาน (ปกติ)



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ลำปางวิทยากรน้ำ 5 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ของแม่ฮ่องสอนโครงการพัฒนาศูนย์ศูนย์ธรรมพิทักษ์
หมู่บ้าน - ตำบล โพธิ์กลาง อำเภอ เมืองนครราชสีมา จังหวัด นครราชสีมา

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย ราคากลาง	
5.4	งานท่อ HDPE PNG PE100 ท่อ 2 ชั้น							
	- ขนาด Dia. 160 มม. ขึ้น PN 6	1,196.00	ม.	550.00	657,800.00	1.3354	734.47	งานชลประทาน (ปกติ)
5.5	งานข้อต่อท่อเหล็กเหล็กแบบขันขัน							
	- ท่อ 4x3 นิ้ว	2.00	ชุด	1,320.00	2,640.00	1.3354	1,762.72	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 6 นิ้ว	5.00	ชุด	3,360.00	16,800.00	1.3354	4,486.94	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 4 นิ้ว	2.00	ชุด	1,650.00	3,300.00	1.3354	2,203.41	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 6 นิ้ว	3.00	ชุด	2,880.00	8,640.00	1.3354	3,845.95	งานชลประทาน (ปกติ)

รวมรายการที่ 5 768,667.00 บาท								
6.งานอาคารประกอบ								
6.1	งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256.มอก.382)							
	- ขนาด Dia. 80 มม.	2.00	ชุด	5,922.00	11,844.00	1.2762	7,557.65	งานชลประทาน FactorF
	- ขนาด Dia. 100 มม.	1.00	ชุด	7,187.00	7,187.00	1.2762	9,172.04	งานชลประทาน FactorF
	- ขนาด Dia. 150 มม.	2.00	ชุด	11,615.00	23,230.00	1.2762	14,823.06	งานชลประทาน FactorF
6.2	งานประตูระบายอากาศแบบลูกกลิ้ง(มอก.1368)							
	- ขนาด Dia. 50 มม.	2.00	ชุด	13,800.00	27,600.00	1.2762	17,611.56	งานชลประทาน FactorF
6.3	งานอาคารชุดลอยน้ำ ขนาดท่อ Dia. 2 นิ้ว จำนวน 2 พวง							
	- ขนาดท่อ Dia. 160 มม.	10.00	ชุด	4,500.00	45,000.00	1.2762	5,742.90	งานชลประทาน FactorF
6.4	งานอาคารประตูระบายน้ำ ขนาดท่อ Dia. 6 นิ้ว							
	- ขนาดท่อ Dia. 160 มม.	2.00	ชุด	18,500.00	37,000.00	1.2762	23,609.70	งานชลประทาน FactorF
6.5	มาตรวัดน้ำขนาด Dia. 6 นิ้ว	1.00	ชุด	36,494.10	36,494.10	1.2762	46,573.77	งานชลประทาน FactorF
6.6	มาตรวัดน้ำขนาด Dia. 3 นิ้ว	2.00	ชุด	8,500.00	17,000.00	1.2762	10,847.70	งานชลประทาน FactorF
6.7	ท่อระบายน้ำ	3.00	ชุด	2,500.00	7,500.00	1.2762	3,190.50	งานชลประทาน FactorF
6.8	ท่อวางตัวบนขนาด 6 นิ้ว หน้าแปลน	1.00	ชุด	41,586.00	41,586.00	1.2762	53,072.05	งานชลประทาน FactorF
6.9	Surge Valve ขนาด Dia. 2 นิ้ว	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	1.2762	51,048.00	งานชลประทาน FactorF
6.10	ชุด Pipe Hedder ขนาดท่อ 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	1.2762	6,381.00	งานชลประทาน FactorF
6.11	Check Valve ขนาด Dia. 3 นิ้ว	2.00	ชุด	4,600.00	9,200.00	1.2762	5,870.52	งานชลประทาน FactorF
6.12	Pressure Gauge ขนาด 16 Bar	2.00	ชุด	7,700.00	15,400.00	1.2762	9,826.74	งานชลประทาน FactorF
6.13	เสาไฟฟ้าแรงต่ำ คอนกรีตอัดแรง ยาว 8 เมตร	6.00	ชุด	2,176.00	13,056.00	1.2762	2,777.01	งานชลประทาน FactorF
6.14	ท่อเหล็กขึ้นสวนทางขนาด Dia. 6 นิ้ว ส่งน้ำจากแหล่งสูบน้ำ	3.00	ชุด	9,441.00	28,323.00	1.2762	12,048.60	งานชลประทาน FactorF
6.15	ฟุตวาล์วทองเหลือง ขนาด 4 นิ้ว	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	1.2762	2,935.26	งานชลประทาน FactorF
รวมรายการที่ 6 367,720.10 บาท							469,284.34	บาท



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ลำปางงานทรัพยากรน้ำ 5 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ของแม่ฮ่องสอนโครงการพัฒนาศูนย์สายสุธรรมพิทักษ์
หมู่บ้าน - ตำบล โพธิ์กลาง อำเภอบึงสามพัน จังหวัด นครราชสีมา

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
7.งานติดตั้ง								
7.1	งานปั๊มไฟฟ้าโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ(ปั๊มหลัก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2762	11,945.23	งานระบบ FactorF
7.2	งานปั๊มน้ำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2762	8,346.34	งานระบบ FactorF
7.3	งานปั๊มน้ำเครื่องพร้อมเสา	1.00	ชุด	6,552.00	6,552.00	1.2762	8,361.66	งานระบบ FactorF
7.4	งานรั้วชาย	106.00	ม.	907.03	96,145.18	1.2762	122,700.30	งานระบบ FactorF
7.5	งานทรายหยาบ	7.00	ลบ.ม.	282.00	1,974.00	1.2762	2,519.16	งานระบบ FactorF
7.6	งาน Flexible joint ขนาด 3 นิ้ว (ท่ีงานดินเลน)	4.00	ชุด	4,000.00	16,000.00	1.2762	20,419.20	งานระบบ FactorF
7.7	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว (ท่ีงานดินเลน)	2.00	ชุด	10,426.00	41,704.00	1.2762	53,222.64	งานระบบ FactorF
7.8	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	2.00	ชุด	14,560.00	29,120.00	1.2762	37,162.94	งานระบบ FactorF
7.9	Double Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 80 มม.	1.00	ชุด	14,850.00	14,850.00	1.2762	18,951.57	งานระบบ FactorF
7.10	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1.00	ชุด	14,540.00	14,540.00	1.2762	18,555.94	งานระบบ FactorF
7.11	BOLTS- M8	120.00	ชุด	17.00	2,040.00	1.2762	2,602.80	งานระบบ FactorF
7.12	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	2.00	ชุด	5,915.00	11,830.00	1.2762	15,097.44	งานระบบ FactorF
7.13	งานเหล็กพลาซิก้าในโซ่ ขนาด 200x200x9 มม.	69.00	กก.	54.00	3,726.00	1.2762	4,754.79	งานระบบ FactorF
7.14	งานเหล็กกล่องกลวงในโซ่ ขนาด 100x100x3.2 มม.	274.00	กก.	40.00	10,960.00	1.2762	13,984.96	งานระบบ FactorF
7.15	งานเหล็กตัวสี่เหลี่ยมในโซ่ ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	393.00	กก.	40.00	15,720.00	1.2762	20,058.72	งานระบบ FactorF
7.16	สับเอ็น HDPE ขนาด 160 มม.	1.00	ชุด	854.10	854.10	1.2762	1,090.00	งานระบบ FactorF
7.17	หน้างานตามข้อ Blind Flange ขนาด 6 นิ้ว	1.00	ชุด	890.00	890.00	1.2762	1,135.81	งานระบบ FactorF
7.18	ท่อน้ำ M12	96.00	ชุด	208.00	19,968.00	1.2762	25,482.24	งานระบบ FactorF
7.19	งานโรตารีควมคุม	1.00	โรง	26,500.00	26,500.00	1.2762	33,819.30	งานระบบ FactorF
รวมรายการที่ 7				329,273.28	บาท		420,211.04	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	แม่เหล็กขนาด 3.60x4.50x3.00 ม. รวมเครื่องกวนสลิคแพ เครื่องกวนสายไฟ 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	616,320.00	รวม VAT 7%
8.5	งานติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ความจุ 100 ลบ.ม.	1.00	ชุด	1,370,000.00	1,370,000.00	1.07	1,465,900.00	รวม VAT 7%
8.6	งานปล่อยแสงระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W (แสงสีขาว) พร้อมสายสำหรับติดตั้ง	4.00	ชุด	1,411.00	5,644.00	1.07	6,039.08	รวม VAT 7%
8.7	ชุดอุปกรณ์สายต่อไฟฟ้า	1.00	ชุด	10,740.00	10,740.00	1.07	11,491.80	รวม VAT 7%
รวมรายการที่ 8				3,821,984.00	บาท		4,089,522.88	บาท
				6,051,453.28	บาท		7,000,850.60	บาท
							7,000,000.00	บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 240 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมค่าขนส่ง)

1. (ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายสุวิทย์ สุ่มคำอ้อย)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

2. (ลงชื่อ) กรรมการ
(นายพิชิต พุทธิ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

3. (ลงชื่อ) กรรมการ
(นายสุรจักร วงศ์ปัทมรัตน์)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน