

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำห้วยทราย พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อการถ่ายโอน
ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หมู่ที่ ๑ บ้านหันห้วยทราย ตำบลหันห้วยทราย อำเภอประทาย จังหวัดนครราชสีมา

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ชนิดโครงการ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ

๔.๑ งานเตรียมพื้นที่

๔.๒ งานดิน

๔.๓ งานโครงสร้าง

๔.๔ งานป้องกันการกัดเซาะ

๔.๕ งานท่อและอุปกรณ์

๔.๖ งานอาคารประกอบ

๔.๗ งานเบ็ดเตล็ด

๔.๘ งานอุปกรณ์ประกอบ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ พร.๔ - พร.๕

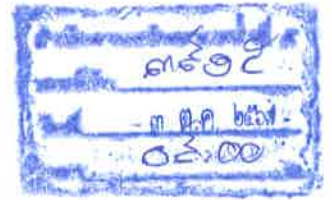
๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายแสวง คะเรียงรัมย์ นายช่างโยธาชำนาญงาน ประธานกรรมการ

๗.๒ นายลิขสิทธิ์ ชาวอุทัย วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ

๗.๓ นายวิณญา แก้วประดับ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕ ส่วนบำรุงรักษาแหล่งน้ำที่ ๑ นครราชสีมา โทร. ๐-๔๔๙๒-๐๒๕๖
ที่ ทส ๐๖๑๕.๑๐/ ๖๕๗ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำห้วยทราย พร้อมระบบกระจายน้ำด้วย
พลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อการถ่ายโอนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หมู่ที่ ๑ บ้านหันห้วยทราย
ตำบลหันห้วยทราย อำเภอประทาย จังหวัดนครราชสีมา

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนงาน
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานก่อสร้างชลประทาน งานก่อสร้างสะพานและ
ท่อเหลี่ยม เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat) ๗%
ระยะเวลาก่อสร้าง ๒๔๐ วัน ยื่นราคา ๓๐ วัน นับแต่วันที่ทำราคากลาง ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้
จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำห้วยทราย พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงาน
แสงอาทิตย์ เพื่อการถ่ายโอนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หมู่ที่ ๑ บ้านหันห้วยทราย ตำบลหันห้วยทราย
อำเภอประทาย จังหวัดนครราชสีมา ราคากลางค่าก่อสร้าง ๑๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสามล้านบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจัดได้แจ้งส่วนอำนวยการที่ ๑ นครราชสีมาดำเนินการต่อไป

(นายสุวิทย์ ธงภักดิ์)

ผู้อำนวยการส่วนบำรุงรักษาแหล่งน้ำที่ ๑ นครราชสีมา

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

- เพื่อโปรดพิจารณา

- 3 ต.ค. 2567

(นางณิชาชนันท์ ประทุมเมศ)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ

- ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ

และข้อกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

- ๓ ต.ค. ๒๕๖๗

(นายเชาว์ สวัสดิ์พุทธา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปการประมาณราคาค่าปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ ห้วยทราย พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อการถ่ายโอนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น(จ้างเหมา)

ส่วนบำรุงรักษาแหล่งน้ำที่ 1 นครราชสีมา

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ ห้วยทราย พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อการถ่ายโอนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รหัสโครงการ นม.05-6-003/1 หมู่ที่ 1 บ้านหันห้วยทราย ตำบล หันห้วยทราย อำเภอ ประทาย จังหวัด นครราชสีมา

แบบเลขที่ -

วันที่ 30 กันยายน 2567

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	1,885.00	1.3354	2,517.22	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	558,529.70	1.3354	745,860.56	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	526,251.66	1.2762	671,602.36	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	32,705.76	1.3354	43,675.27	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	2,775,678.00	1.3354	3,706,640.40	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	472,329.55	1.2762	602,786.97	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเตล็ด	591,944.30	1.2762	755,439.31	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	6,048,658.00	1.0700	6,472,064.06	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			13,000,586.15	
	คิดเป็นเงินประมาณ			13,000,000.00	
	ตัวอักษร (สิบสามล้านบาทถ้วน)				

เดือนมิ

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายแสวง คะเรียงรัมย์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายลิขิต ชีวอูทัย)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวิณญา แก้วประดับ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

การประมาณราคาค่าปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ ห้วยทราย พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อการถ่ายโอนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถากถาง	1,450.00	ตร.ม.	1.30	1,885.00	
รวมรายการที่ 1					1,885.00	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	2,790.00	ลบ.ม.	113.83	317,585.70	(สภาพแน่น)
2.2	งานหินคลุกปรับเกลี่ยบดทับแน่น	407.00	ลบ.ม.	592.00	240,944.00	
รวมรายการที่ 2					558,529.70	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	30.15	ลบ.ม.	3,145.90	94,848.88	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	1.54	ลบ.ม.	2,052.41	3,160.71	
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	2,850.80	กก.	26.22	74,747.97	
3.4	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15 ม.	825.00	ม.	291.94	240,850.50	
-	- ค่าตอกเสาเข็ม	825.00	ม.	21.00	17,325.00	
-	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	55.00	ตัน	140.00	7,700.00	
3.5	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.30x0.30 ม.	135.00	ม.	557.76	75,297.60	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	135.00	ม.	72.60	9,801.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	9.00	ตัน	280.00	2,520.00	
รวมรายการที่ 3					526,251.66	บาท
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานปลูกหญ้าป้องกันการกัดเซาะ	732.00	ตร.ม.	44.68	32,705.76	
รวมรายการที่ 4					32,705.76	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อ พี วี ซี ขึ้น 8.5	-				
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	12.00	ม.	416.00	4,992.00	
5.2	งานท่อเหล็กเหนียว หนา 5.6 และ 6 มม.	-				
	- ขนาด Dia. 150.00 มม.	50.00	ม.	1,856.00	92,800.00	
	- ขนาด Dia. 300.00 มม.	10.00	ม.	4,322.00	43,220.00	
5.3	งานท่อ HDPE PN6 PE100 ท่อ 2 ชั้น					
	- ขนาด Dia. 200.00 มม. ชั้น PN 6	970.00	ม.	924.00	896,280.00	
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 6	738.00	ม.	2,287.00	1,687,806.00	
5.4	งานข้อต่อท่อเหล็กเหนียว แบบหน้างาน 2 ด้านมีน๊อตพร้อมยางกันซึม					
	- ท่อลด 12x6 นิ้ว	1.00	ชุด	5,300.00	5,300.00	
	- ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 6.00 นิ้ว	3.00	ชุด	3,360.00	10,080.00	
	- ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 12.00 นิ้ว	2.00	ชุด	10,400.00	20,800.00	
	- ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 6.00 นิ้ว	5.00	ชุด	2,880.00	14,400.00	
รวมรายการที่ 5					2,775,678.00	บาท
6.งานอาคารประกอบ						
6.1	งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
-	- ขนาด Dia. 150 มม.	2.00	ชุด	11,615.00	23,230.00	
-	- ขนาด Dia. 200 มม.	4.00	ชุด	15,020.00	60,080.00	
-	- ขนาด Dia. 315 มม.	1.00	ชุด	17,020.00	17,020.00	
6.2	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)	-	-	-	-	
-	- ขนาด Dia. 75 มม.	1.00	ชุด	36,736.00	36,736.00	
6.3	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ ขนาดท่อ Dia. 2 นิ้ว จ่ายน้ำ 2 ทาง	-	-	-	-	
-	- ขนาดท่อเมน Dia. 250 มม.	10.00	ชุด	5,153.37	51,533.70	
-	- ขนาดท่อเมน Dia. 315 มม.	5.00	ชุด	5,555.37	27,776.85	
6.4	หุ่นทรายตัวหนอน	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	
6.5	ท่อทรายตัวหนอนขนาด 6 นิ้ว หน้าแปลน	1.00	ชุด	41,586.00	41,586.00	
6.6	Surge Valve ขนาด Dia. 2 นิ้ว	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	
6.7	เครื่องกว้านสายไฟฟ้า	1.00	ชุด	70,000.00	70,000.00	
6.8	ชุดสลึงยึดแพพร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	
6.9	ชุด Pipe Hedder ขนาดท่อ 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.10	เสาไฟฟ้าแรงต่ำ คอนกรีตอัดแรง ยาว 8 เมตร	4.00	ชุด	2,176.00	8,704.00	
6.11	ท่อเหล็กเหนียวสามทางขนาด Dia. 6 นิ้ว ส่งน้ำจากพเข้าสู่ถังเก็บน้ำ	3.00	ชุด	9,441.00	28,323.00	
6.12	ฟุตวาล์วเหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	2.00	ชุด	12,420.00	24,840.00	

รวมรายการที่ 6 472,329.55 บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	
7.3	งานรั้วตาข่าย	100.00	ม.	907.03	90,703.00	
7.4	มาตรฐานวัดน้ำขนาด Dia. 12 นิ้ว	1.00	ชุด	140,000.00	140,000.00	
7.5	ตัวยึดล็อกแวงโซล่าเซลล์ mid clamp kit	80.00	ชุด	32.50	2,600.00	
7.6	ตัวยึดล็อกปิดขอบแวงโซล่าเซลล์End clamp kit	40.00	ชุด	32.50	1,300.00	
7.7	งานทรายหยาบ	9.25	ลบ.ม.	282.00	2,608.50	
7.8	งานแผ่นเหล็กปิดหัวเสา 100x100 ทน 6 มม.	20.00	กก.	26.00	520.00	
7.9	งานลวดตาข่ายแบบถักคาสีเหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว ทน 3 มม.	49.60	ตร.ม.	126.00	6,249.60	
7.10	งาน Flexible joint ขนาด 12 นิ้ว (หน้างานสแตนเลส)	1.00	ชุด	30,160.00	30,160.00	
7.11	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว (หน้างานสแตนเลส)	2.00	ชุด	10,426.00	20,852.00	
7.12	Double Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 80 มม.	1.00	ชุด	14,850.00	14,850.00	
7.13	Air Release Valve ขนาด 1 นิ้ว	1.00	ชุด	5,980.00	5,980.00	
7.14	งานเหล็กเหลทชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 200x200x9 มม.	116.00	กก.	54.00	6,264.00	
7.15	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	755.68	กก.	40.00	30,227.20	
7.16	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	778.00	กก.	40.00	31,120.00	
7.17	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์	4.00	ชุด	37,700.00	150,800.00	
7.18	หน้างานตาบอด Blind Flange ขนาด 6 นิ้ว	2.00	ชุด	890.00	1,780.00	
7.19	ทุกเคมี M12	160.00	ชุด	208.00	33,280.00	
7.20	METAL SHEET ทน 0.23 MM.	25.00	ตร.ม.	270.00	6,750.00	

รวมรายการที่ 7 591,944.30 บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ						
8.1	งานทดสอบความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกทุกของพื้นดิน ด้วยวิธี BORING TEST	2.00	จุด	13,500.00	27,000.00	
8.2	งานเครื่องสูบน้ำ SPLIT CASE CENTRIFUGAL ขนาด 18.5 Kw. 380 V	2.00	ชุด	632,000.00	1,264,000.00	
8.3	แพเหล็กขนาด 3.60x5.40x3.00 ม. รวมเครื่องกว้านสลิงยึดแพ เครื่องกว้านสายไฟ พร้อมอุปกรณ์สลิงยึดแพ	1.00	ชุด	965,000.00	965,000.00	
8.4	งานฉีดยาฆ่าแมลงเหล็กขนาด 3.60x5.40x3.00 ม.	17.50	ลบ.ม.	5,000.00	87,500.00	
8.5	ชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ(Solar Pump Inverter) 22 Kw พร้อมชุดรับระบบความปลอดภัยการทำงานของระบบไฟฟ้า	2.00	ชุด	613,000.00	1,226,000.00	
8.6	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 600 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.	50.00	ชุด	19,200.00	960,000.00	
8.7	งานถังเก็บน้ำชนิดถังไฟเบอร์กลาส ความจุ 100 ลบ.ม.	1.00	ชุด	995,000.00	995,000.00	
8.8	ราวบันไดกันตกพร้อมทุกเคมีและค่าขนส่ง	1.00	ชุด	392,600.00	392,600.00	
8.9	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W พร้อมเสา	4.00	ชุด	16,932.00	67,728.00	
8.10	ชุดอุปกรณ์สายล่อฟ้า	1.00	ชุด	10,740.00	10,740.00	
8.11	ชุดสายไฟ 4x10sqm (แวงโซล่าเซลล์)	80.00	เมตร	379.22	30,337.60	
8.12	ชุดสายไฟ YK NYY-G CORE 4C Size 10 (ปัม)	60.00	เมตร	379.22	22,753.20	

รวมรายการที่ 8 6,048,658.80 บาท

ระยะขนส่งวัสดุ						
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	259.00	กม.	ผิวทางประเภท	ทางลาดยาง		
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	90.00	กม.	ผิวทางประเภท	ทางลาดยาง / ทางลูกรัง		
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	35.5 / 33.5		บาท/ลิตร			

สรุปงานข้างเหมา				สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	26,520	บาท		ดินชุดทั้งหมด	ลบ.ม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด		นำไปถมได้	ลบ.ม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	240	วัน		เหลือดินขบทิ้ง	ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำ 5 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำด้วยระบบกระจายน้ำด้วยการถ่ายโอนเพื่อการปกครองส่วนท้องถิ่น

หมู่ที่ 1 บ้านพันห้วยทราย อำเภอ ประทาย จังหวัด นครราชสีมา

ข้อที่ 1		ข้อที่ 2		ข้อที่ 3		ข้อที่ 4		ข้อที่ 5		ข้อที่ 6		ข้อที่ 7		หมายเหตุ	
ลำดับที่		รายการ		ปริมาณงาน		หน่วย		ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ค่าจ้างต้นทุน (บาท)		Factor F		ราคา	
												ราคากลาง			
1. งานเตรียมพื้นที่															
1.1		งานถมดิน		1,450.00		ตร.ม.		1.30		1,885.00		1.3354		2,508.50	
								รวมรายการที่ 1		1,885.00		บาท		2,508.50 บาท	
2. งานดิน															
2.1		งานดินถมดินจากบ่อดิน													
		- ดินถมดินแน่น 85 %		2,790.00		ลบ.ม.		113.83		317,585.70		1.3354		424,080.00	
2.2		งานหินคลุกปรับระดับถนน		407.00		ลบ.ม.		592.00		240,944.00		1.3354		321,753.85	
								รวมรายการที่ 2		558,529.70		บาท		745,833.85 บาท	
3. งานโครงสร้าง															
3.1		งานคอนกรีตโครงสร้าง		30.15		ลบ.ม.		3,145.90		94,848.88		1.2762		4,014.79	
3.2		งานคอนกรีตคาน		1.54		ลบ.ม.		2,052.41		3,160.71		1.2762		2,619.28	
3.3		งานเหล็กเสริมคอนกรีต		2,850.80		กก.		26.22		74,747.97		1.2762		33.46	
3.4		งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15 ม.		825.00		ม.		291.94		240,850.50		1.2762		372.57	
		- ค่าตอกเสาเข็ม		825.00		ม.		21.00		17,325.00		1.2762		26.80	
		- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม		55.00		ตัน		140.00		7,700.00		1.2762		178.66	
3.5		งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.30x0.30 ม.		135.00		ม.		557.76		75,297.60		1.2762		711.81	
		- ค่าตอกเสาเข็ม		135.00		ม.		72.60		9,801.00		1.2762		92.65	
		- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม		9.00		ตัน		280.00		2,520.00		1.2762		357.33	
								รวมรายการที่ 3		526,251.66				671,592.00 บาท	
4. งานป้องกันกัดเซาะ															
4.1		งานปลูกหญ้าป้องกันกัดเซาะ		732.00		ตร.ม.		44.68		32,705.76		1.3354		59.66	
								รวมรายการที่ 4		32,705.76		บาท		43,671.12 บาท	
5. งานท่อและอุปกรณ์															
5.1		งานท่อ พี วี ซี ขนาด 8.5 นิ้ว		12.00		ม.		416.00		4,992.00		1.3354		555.52	
		- ชนิด Dia.												6,666.24	



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ ลำน้ำบางน้ำพร้าวกองน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำห้วยทราย พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อการถ่ายโอนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
หมู่ที่ 1 บ้านหันห้วยทราย ตำบล หันห้วยทราย อำเภอ ประทาย จังหวัด นครราชสีมา

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2		ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคา			
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง		
5.2	งานท่อเหล็กห้วย หนา 5.6 และ 6 มม.									
	- ขนาด Dia. 150 มม.		50.00	ม.	1,856.00	92,800.00	1.3354	2,478.50	123,925.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 300 มม.		10.00	ม.	4,322.00	43,220.00	1.3354	5,771.59	57,715.90	งานชลประทาน (ปกติ)
5.3	งานท่อ HDPE PN6 PE100 ท่อ 2 ชั้น									
	- ขนาด Dia. 200 มม. ชั้น PN 6		970.00	ม.	924.00	896,280.00	1.3354	1,233.90	1,196,883.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 315 มม. ชั้น PN 6		738.00	ม.	2,287.00	1,687,806.00	1.3354	3,054.05	2,253,888.90	งานชลประทาน (ปกติ)
5.4	งานข้อต่อท่อเหล็กห้วย แบบหน้างาน 2 ด้านมีน๊อตพร้อมยางกันซึม									
	- ท่อลด 12x6 นิ้ว		1.00	ชุด	5,300.00	5,300.00	1.3354	7,077.62	7,077.62	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 6 นิ้ว		3.00	ชุด	3,360.00	10,080.00	1.3354	4,486.94	13,460.82	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 12 นิ้ว		2.00	ชุด	10,400.00	20,800.00	1.3354	13,888.16	27,776.32	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 6 นิ้ว		5.00	ชุด	2,880.00	14,400.00	1.3354	3,845.95	19,229.75	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 5							บาท	3,706,623.55		บาท

6.งานอาคารประกอบ										
6.1	งานประตูน้ำเหล็กพร้อมมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)									
	- ขนาด Dia. 150 มม.		2.00	ชุด	11,615.00	23,230.00	1.2762	14,823.06	29,646.12	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. 200 มม.		4.00	ชุด	15,020.00	60,080.00	1.2762	19,168.52	76,674.08	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. 315 มม.		1.00	ชุด	17,020.00	17,020.00	1.2762	21,720.92	21,720.92	งานสะพาน FactorF
6.2	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)									
	- ขนาด Dia. 75 มม.		1.00	ชุด	36,736.00	36,736.00	1.2762	46,882.48	46,882.48	งานสะพาน FactorF
6.3	งานอาคารชุดปล่อยน้ำ ขนาดท่อ Dia. 2 นิ้ว จำนวน 2 ทาง									
	- ขนาดท่อเมน Dia. 250 มม.		10.00	ชุด	5,153.37	51,533.70	1.2762	6,576.73	65,767.30	งานสะพาน FactorF
	- ขนาดท่อเมน Dia. 315 มม.		5.00	ชุด	5,555.37	27,776.85	1.2762	7,089.76	35,448.80	งานสะพาน FactorF
6.4	ทุ่นท่อยางตัวหนอน		1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	1.2762	3,190.50	3,190.50	งานสะพาน FactorF
6.5	ท่อยางตัวหนอนขนาด 6 นิ้ว หน้าแปลน		1.00	ชุด	41,586.00	41,586.00	1.2762	53,072.05	53,072.05	งานสะพาน FactorF
6.6	Surge Valve ขนาด Dia. 2 นิ้ว		1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	1.2762	51,048.00	51,048.00	งานสะพาน FactorF
6.7	เครื่องกั้นสายไฟฟ้า		1.00	ชุด	70,000.00	70,000.00	1.2762	89,334.00	89,334.00	งานสะพาน FactorF
6.8	ชุดสลึงยึดพร้อมอุปกรณ์		1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	1.2762	44,667.00	44,667.00	งานสะพาน FactorF
6.9	ชุด Pipe Hedder ขนาดท่อ 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์		1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	1.2762	6,381.00	6,381.00	งานสะพาน FactorF



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำ สำนักทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำห้วยทราย พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อการถ่ายโอนโครงสร้างโครงการส่วนท้องถิ่น

หมู่ที่ 1 บ้านพันห้วยทราย ตำบล พันห้วยทราย อำเภอ ประทาย จังหวัด นครราชสีมา

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้าง (บาท)	ค่าจ้าง (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
6.10	เสาไฟฟ้าแรงต่ำ คอมกรีตแวง ยาว 8 เมตร	4.00	ชุด	2,176.00	8,704.00	1.2762	2,277.01	งานสะพาน FactorF
6.11	ท่อเหล็กเหลี่ยมขนาด Dia. 6 นิ้ว สังกะสีชุบสังกะสี	3.00	ชุด	9,441.00	28,323.00	1.2762	12,048.60	งานสะพาน FactorF
6.12	ฟุตบาทเหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	2.00	ชุด	12,420.00	24,840.00	1.2762	15,850.40	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 6						บาท	602,786.89	บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด								
7.1	งานป้ายชื่อโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ (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	งานรั้วตาข่าย	100.00	ม.	907.03	90,703.00	1.2762	1,157.55	งานสะพาน FactorF
7.4	มาตรการรักษา Dia. 12 นิ้ว	1.00	ชุด	140,000.00	140,000.00	1.2762	178,668.00	งานสะพาน FactorF
7.5	ตัวยึดล็อกแฉกโซ่กลาง mid clamp kit	80.00	ชุด	32.50	2,600.00	1.2762	41.47	งานสะพาน FactorF
7.6	ตัวยึดล็อกปิดขอบแฉกโซ่กลาง End clamp kit	40.00	ชุด	32.50	1,300.00	1.2762	41.47	งานสะพาน FactorF
7.7	งานทรายหยาบ	9.25	ลบ.ม.	282.00	2,608.50	1.2762	359.88	งานสะพาน FactorF
7.8	งานแผ่นพลาสติกหัวเสา 100x100 มม. 6 มม.	20.00	กก.	26.00	520.00	1.2762	33.18	งานสะพาน FactorF
7.9	งานลวดตาข่ายแบบถักสี่เหลี่ยมขนาด 1.5 นิ้ว หน้า 3 มม.	49.60	ตร.ม.	126.00	6,249.60	1.2762	160.80	งานสะพาน FactorF
7.10	งาน Flexible joint ขนาด 12 นิ้ว (หน้างานสนาม)	1.00	ชุด	30,160.00	30,160.00	1.2762	38,490.19	งานสะพาน FactorF
7.11	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว (หน้างานสนาม)	2.00	ชุด	10,426.00	20,852.00	1.2762	26,611.32	งานสะพาน FactorF
7.12	Double Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 80 มม.	1.00	ชุด	14,850.00	14,850.00	1.2762	18,951.57	งานสะพาน FactorF
7.13	Air Release Valve ขนาด 1 นิ้ว	1.00	ชุด	5,980.00	5,980.00	1.2762	7,631.67	งานสะพาน FactorF
7.14	งานเหล็กเหล็กลูกสูบกลไก ขนาด 200x200x9 มม.	116.00	กก.	54.00	6,264.00	1.2762	68.91	งานสะพาน FactorF
7.15	งานเหล็กกล่อกลไกในถัง ขนาด 100x100x3.2 มม.	755.68	กก.	40.00	30,227.20	1.2762	51.04	งานสะพาน FactorF
7.16	งานเหล็กตัวลิ้นชักในถัง ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	778.00	กก.	40.00	31,120.00	1.2762	51.04	งานสะพาน FactorF
7.17	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์	4.00	ชุด	37,700.00	150,800.00	1.2762	48,112.74	งานสะพาน FactorF
7.18	หน้างานดานอด Blind Flange ขนาด 6 นิ้ว	2.00	ชุด	890.00	1,780.00	1.2762	1,135.81	งานสะพาน FactorF
7.19	ฟุตเคมี M12	160.00	ชุด	208.00	33,280.00	1.2762	265.44	งานสะพาน FactorF
7.20	METAL SHEET หน้า 0.23 มม.	25.00	ตร.ม.	270.00	6,750.00	1.2762	344.57	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 7						บาท	755,423.71	บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ								
8.1	งานทดสอบความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกของพื้นดิน ด้วยวิธี BORING TEST	2.00	ชุด	13,500.00	27,000.00	1.07	14,445.00	รวม VAT 7%
8.2	งานเครื่องสูบน้ำ SPLIT CASE CENTRIFUGAL ขนาด 18.5 Kw. 380 V	2.00	ชุด	632,000.00	1,264,000.00	1.07	676,240.00	รวม VAT 7%



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำ 5 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำด้วยทราย พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อการถ่ายโอนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
หมู่ที่ 1 บ้านหันหัวทราย อำเภอ ทรายทอง จังหวัด นครราชสีมา

ครั้งที่ 1 ลำดับที่	ครั้งที่ 2 รายการ	ครั้งที่ 3 ปริมาณงาน	ครั้งที่ 4 หน่วย	ครั้งที่ 5 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ครั้งที่ 6 ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ครั้งที่ 7		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
8.3	แพเหล็กขนาด 3.60x5.40x3.00 ม. รวมเครื่องสูบน้ำ(Solar Pump Inverter) 22 Kw พร้อมชุดระบบควบคุมการทำงานของระบบไฟฟ้า	1.00	ชุด	965,000.00	965,000.00	1.07	1,032,550.00	1,032,550.00	รวม VAT 7%
8.4	งานติดตั้งแพเหล็กขนาด 3.60x5.40x3.00 ม.	17.50	ลบ.ม.	5,000.00	87,500.00	1.07	5,350.00	93,625.00	รวม VAT 7%
8.5	ชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ(Solar Pump Inverter) 22 Kw พร้อมชุดระบบควบคุมการทำงานของระบบไฟฟ้า	2.00	ชุด	613,000.00	1,226,000.00	1.07	655,910.00	1,311,820.00	รวม VAT 7%
8.6	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 600 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับความมาตรฐาน มอก.	50.00	ชุด	19,200.00	960,000.00	1.07	20,544.00	1,027,200.00	รวม VAT 7%
8.7	งานติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ 100 ลม.ม.	1.00	ชุด	995,000.00	995,000.00	1.07	1,064,650.00	1,064,650.00	รวม VAT 7%
8.8	ราวบันไดกันตกพร้อมพุกแตรและค่าขนส่ง	1.00	ชุด	392,600.00	392,600.00	1.07	420,082.00	420,082.00	รวม VAT 7%
8.9	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W พร้อมเสา	4.00	ชุด	16,932.00	67,728.00	1.07	18,117.24	72,468.96	รวม VAT 7%
8.10	ชุดอุปกรณ์สายล่อฟ้า	1.00	ชุด	10,740.00	10,740.00	1.07	11,491.80	11,491.80	รวม VAT 7%
8.11	ชุดสายไฟ 4x10sqm (แรงดันต่ำ)	80.00	เมตร	379.22	30,337.60	1.07	405.76	32,460.80	รวม VAT 7%
8.12	ชุดสายไฟ YK NYY-G CORE 4C Size 10 (ใหม่)	60.00	เมตร	379.22	22,753.20	1.07	405.76	24,345.60	รวม VAT 7%
รวมรายการที่ 8							บาท	6,472,064.16	บาท
							บาท	13,000,503.77	บาท
							13,000,000.00 บาท		

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 240 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัดจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูแล้ง)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ)

(นายแสง คงรัมย์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประธานกรรมการ

2.(ลงชื่อ)

(นายสิทธิชัย ชาวอุทัย)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ

3.(ลงชื่อ)

(นายวิมลญา แก้วประดับ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ