

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บ้านสามแคว หมู่ที่ ๔ ตำบลท่าช้าง

อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๗,๐๘๐,๐๐๐.๐๐ 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 ๑๗,๐๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ พร.๔ - พร.๕

๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

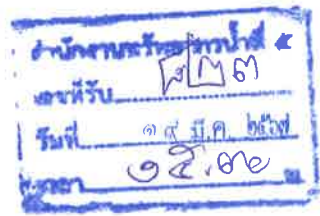
๗.๑ นายสุวิทย์ สุ่มมาตย์	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
--------------------------	--------------------	---------------

๗.๒ นายทองศักดิ์ อ่อนปาน	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
--------------------------	---------------------	---------

๗.๓ นายแสง คะเรียงรัมย์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
-------------------------	---------------------	---------



บันทึกข้อความ



ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕ ส่วนบำรุงรักษาแหล่งน้ำที่ ๑ นครราชสีมา โทร. ๐-๔๔๔๒-๐๒๕๖
ที่ ทส ๐๖๑๕.๑๐/ ร. ๕ วันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บ้านสามแคว หมู่ที่ ๔
ตำบลท่าช้าง อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนงาน
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ 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

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บ้านสามแคว หมู่ที่ ๔ ตำบลท่าช้าง
อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา ราคากลางค่าก่อสร้าง ๑๗,๐๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบเจ็ดล้านบาท
หมื่นบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจัดได้แจ้งส่วนอำนวยการที่ ๑ นครราชสีมา ดำเนินการต่อไป

(นายสุริย์ ชงภักดิ์)

ผู้อำนวยการส่วนบำรุงรักษาแหล่งน้ำที่ ๑ นครราชสีมา

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
- เพื่อโปรดพิจารณา

(นางณิชนันท์ ประทุมเมศ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ/ตามเห็น

- ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ

และข้อกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

(นายเชาว์ สวัสดิ์พุทรา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปการประมาณราคาค่าก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านสามแคว (จ้างเหมา)

ส่วนบำรุงรักษาแหล่งน้ำที่ 1 นครราชสีมา

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านสามแคว

รหัสโครงการ นม. 05-3-116

หมู่ที่ 4 ตำบล ท่าช้าง อำเภอ เฉลิมพระเกียรติ จังหวัด นครราชสีมา

พื้นที่เพาะปลูก 120 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 50ครัวเรือน

แบบเลขที่ -

วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2567

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	-	1.3354	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	317,258.20	1.3354	423,666.60	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	861,825.88	1.2762	1,099,862.18	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันกัดเซาะ	-	1.3354	-	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	2,959,835.00	1.3354	3,952,563.65	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	521,724.00	1.2762	665,824.16	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเตลิด	424,010.16	1.2762	541,121.76	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	9,717,300.00	1.0700	10,397,511.00	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			17,080,549.35	
	คิดเป็นเงินประมาณ			17,080,000.00	
	ตัวอักษร (ลิบเจ็คส์แบบดหมื่นบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุวิทย์ สุ่มมาตย์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทนงศักดิ์ อ่อนปาน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายแสวง คะเรียงรัมย์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

การประมาณราคาค่าก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านสามแคว

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
2. งานดิน						
2.1	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	2,108.00	ลบ.ม.	116.65	245,898.20	
2.2	งานหินคลุกปรับเกลียบบดทับแน่น	80.00	ลบ.ม.	892.00	71,360.00	
รวมรายการที่ 2					317,258.20	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	76.42	ลบ.ม.	3,336.39	254,966.92	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	6.07	ลบ.ม.	2,154.83	13,079.81	
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	6,018.24	กก.	29.23	175,913.15	
3.4	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15 ม.	960.00	ม.	206.99	198,710.40	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	960.00	ม.	21.00	20,160.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	64.00	ตัน	140.00	8,960.00	
3.5	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.30x0.30 ม.	360.00	ม.	436.61	157,179.60	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	360.00	ม.	72.60	26,136.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	24.00	ตัน	280.00	6,720.00	
รวมรายการที่ 3					861,825.88	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. 6 นิ้ว	8.00	ม.	334.00	2,672.00	
	- สามทาง90องศา 6 นิ้ว	1.00	อัน	37.00	37.00	
5.3	งานท่อเหล็กเหนียว หนา 5.6 และ 6 มม.					
	- ขนาด Dia. 150 มม.	5.00	ม.	1,856.00	9,280.00	
	- ขนาด Dia. 200 มม.	98.00	ม.	2,947.00	288,806.00	
5.4	งานท่อ HDPE PN6 PE100 ท่อ 2 ชั้น					
	- ขนาด Dia. 225 มม. ชั้น PN 6	2,900.00	ม.	855.00	2,479,500.00	
5.5	งานข้อต่อท่อเหล็กเหนียว แบบหน้างาน 2 ด้านมีน๊อตพร้อมยางกันซึม					
	- ท่อลด 6x5 นิ้ว	2.00	ชุด	2,600.00	5,200.00	
	- ท่อลด 8x12 นิ้ว	2.00	ชุด	5,610.00	11,220.00	
	- ท่อลด 8x6 นิ้ว	2.00	ชุด	3,780.00	7,560.00	
	- ข้องอเหล็ก 45 องศา 8 นิ้ว	3.00	ชุด	4,540.00	13,620.00	
	- ข้องอเหล็ก 45 องศา 12 นิ้ว	2.00	ชุด	10,400.00	20,800.00	
	- ข้องอเหล็ก 90 องศา 6 นิ้ว	2.00	ชุด	2,880.00	5,760.00	
	- ข้องอเหล็ก 90 องศา 8 นิ้ว	10.00	ชุด	4,540.00	45,400.00	
	- สี่ทาง 8 นิ้ว	2.00	ชุด	8,900.00	17,800.00	
	- สามทาง 8x3 นิ้ว	2.00	ชุด	5,600.00	11,200.00	
	- สามทาง 8x8 นิ้ว	3.00	ชุด	6,700.00	20,100.00	
	- สามทาง 12x12 นิ้ว	1.00	ชุด	14,250.00	14,250.00	
5.6	ข้อต่อลดท่อ HDPE ชั้น PN 6					
	- ขนาด Dia. 315x250 มม.	1.00	ชุด	2,566.00	2,566.00	
	- ขนาด Dia. 250x200 มม.	1.00	ชุด	1,424.00	1,424.00	
รวมรายการที่ 5					2,959,835.00	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.งานอาคารประกอบ						
6.1	งานประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	ขนาด Dia. 50 มม.	2.00	ชุด	5,405.00	10,810.00	
	- ขนาด Dia. 150 มม.	4.00	ชุด	11,615.00	46,460.00	
	- ขนาด Dia. 200 มม.	5.00	ชุด	17,020.00	85,100.00	
6.2	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ ขนาดท่อ Dia. 2 นิ้ว จ่ายน้ำ 2 ทาง					
	- ขนาดท่อเมน Dia. 225 มม.	15.00	ชุด	3,216.00	48,240.00	
6.3	ท่อน้อยางตัวหนอน	2.00	ชุด	25,000.00	50,000.00	
6.4	ท่อยางตัวหนอนขนาด 8 นิ้ว หน้าแปลน	1.00	ชุด	41,586.00	41,586.00	
6.5	Surge Valve ขนาด Dia. 2 นิ้ว	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	
6.6	มาตรวัดน้ำขนาด Dia. 12 นิ้ว	1.00	ชุด	154,206.00	154,206.00	
6.7	Check Valve ขนาด Dia. 4 นิ้ว	2.00	ชุด	4,600.00	9,200.00	
6.8	Check Valve ขนาด Dia. 8 นิ้ว	1.00	ชุด	16,370.00	16,370.00	
6.9	Pressure Gauge ขนาด 16 Bar	2.00	ชุด	7,700.00	15,400.00	
6.10	เสาไฟฟ้าแรงต่ำ คอนกรีตอัดแรง ยาว 8 เมตร	2.00	ชุด	2,176.00	4,352.00	
รวมรายการที่ 6					521,724.00	บาท

7.งานเปิดตลาด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	2.00	ชุด	6,540.00	13,080.00	
7.3	งานหลักบอกแนว	60.00	ชุด	198.00	11,880.00	
7.4	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	1.00	ชุด	6,552.00	6,552.00	
7.5	งานรั้วตาข่าย	120.00	ม.	907.03	108,843.60	
7.6	งานทรายหยาบ	26.83	ลบ.ม.	282.00	7,566.06	
7.7	งานแผ่นเหล็ก หนา 6 มม.	16.49	กก.	29.97	494.20	
7.8	งานลวดตาข่ายแบบดัดดาสีเหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว หนา 3 มม.	49.60	ตร.ม.	126.00	6,249.60	
7.9	งาน Flexible joint ขนาด 3 นิ้ว (หน้างานสแตนเลส)	2.00	ชุด	3,100.00	6,200.00	
7.10	งาน Flexible joint ขนาด 5 นิ้ว (หน้างานสแตนเลส)	2.00	ชุด	6,500.00	13,000.00	
7.11	งาน Flexible joint ขนาด 8 นิ้ว (หน้างานสแตนเลส)	5.00	ชุด	13,730.00	68,650.00	
7.12	BOLTS- M8	320.00	ชุด	17.00	5,440.00	
7.13	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	2.00	ชุด	5,915.00	11,830.00	
7.14	งานเหล็กเพลทชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 200x200x9 มม.	278.40	กก.	54.00	15,033.60	
7.15	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	1,029.86	กก.	40.00	41,194.40	
7.16	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	1,168.50	กก.	40.00	46,740.00	
7.17	สัดับเอ็น HDPE ขนาด 315 มม.	1.00	ชุด	2,000.70	2,000.70	
7.18	ทุบก้อน M12	282.00	ชุด	153.00	43,146.00	
7.19	METAL SHEET หนา 0.23 MM.	25.00	ตร.ม.	270.00	6,750.00	
รวมรายการที่ 7					424,010.16	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8.งานอุปกรณ์ประกอบ						
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ SPLIT CASE CENTRIFUGAL ขนาด 30 Kw. 380 V	2.00	ชุด	743,000.00	1,486,000.00	
8.2	แพเหล็กขนาด 3.60x5.40x1.35 ม. รวมเครื่องกว้านสลิงยึดแพ เครื่องกว้านสายไฟ พร้อมอุปกรณ์สลิงยึดแพ	1.00	ชุด	965,000.00	965,000.00	
8.3	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 37 Kw พร้อมชุดรับระบบความปลอดภัยการทำงานของระบบไฟฟ้า	2.00	ชุด	805,000.00	1,610,000.00	
8.4	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 600 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.	80.00	ชุด	19,200.00	1,536,000.00	
8.5	งานดึงเก็บน้ำชนิดดึงเหล็กลอนเต็ม ความจุ 150 ลบ.ม.	2.00	ชุด	2,040,000.00	4,080,000.00	
8.6	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W (แสงสีขาว) พร้อมเสากิ่งเดี่ยวทรงเพอร์สูง 4 เมตร	4.00	ชุด	7,390.00	29,560.00	
8.7	ชุดอุปกรณ์สายล่อฟ้า	1.00	ชุด	10,740.00	10,740.00	
รวมรายการที่ 8					9,717,300.00	บาท

ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด *	259.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	55.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	35.5 / 30.5	บาท/ลิตร	

เบี้ยเลี้ยง ประเภท ท่อ ค่าควบคุมงาน	31,200	บาท	ดินชุดทั้งหมด	-	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	น้ำไปถมได้	-	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	240	วัน	เหลือดินขบทิ้ง	-	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บ้านสามแคว,

หมู่ที่ 4 ตำบล ท่าช้าง อำเภอ เฉลิมพระเกียรติ 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	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
1. งานเตรียมพื้นที่								
2. งานดิน								
2.1	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	2,108.00	ลบ.ม.	116.65	245,898.20	1.3354	155.77	328,363.16
2.2	งานหินคลุกปรับเกลียวตบพื้นแน่น	80.00	ลบ.ม.	892.00	71,360.00	1.3354	1,191.17	95,293.60
รวมรายการที่ 2							บาท	423,656.76
3. งานโครงสร้าง								
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	76.42	ลบ.ม.	3,336.39	254,966.92	1.2762	4,257.90	งานสะพาน FactorF
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	6.07	ลบ.ม.	2,154.83	13,079.81	1.2762	2,749.99	งานสะพาน FactorF
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	6,018.24	กก.	29.23	175,913.15	1.2762	37.30	งานสะพาน FactorF
3.4	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15 ม.	960.00	ม.	206.99	198,710.40	1.2762	264.16	งานสะพาน FactorF
	- ค้ำคอกเสาเข็ม	960.00	ม.	21.00	20,160.00	1.2762	26.80	งานสะพาน FactorF
	- ค้ำลัดหัวเสาเข็ม	64.00	ตัน	140.00	8,960.00	1.2762	178.66	งานสะพาน FactorF
3.5	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.30x0.30 ม.	360.00	ม.	436.61	157,179.60	1.2762	557.20	งานสะพาน FactorF
	- ค้ำคอกเสาเข็ม	360.00	ม.	72.60	26,136.00	1.2762	92.65	งานสะพาน FactorF
	- ค้ำลัดหัวเสาเข็ม	24.00	ตัน	280.00	6,720.00	1.2762	357.33	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 3							บาท	1,099,839.25
4. งานป้องกันกัดเซาะ								
5. งานท่อและอุปกรณ์								
5.1	งานท่อเหล็กอานสังกะสี (GSP-BS-M)	8.00	ม.	330.00	2,640.00	1.3354	440.68	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 3 นิ้ว							
5.2	งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5	8.00	ม.	334.00	2,672.00	1.3354	446.02	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว							
	- สานทาง 90 องศา	1.00	อัน	37.00	37.00	1.3354	49.40	งานชลประทาน (ปกติ)

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บ้านสามแคว

หมู่ที่ 4 ตำบล ท่าช้าง อำเภอ เติมพระเกียรติ จังหวัด นครราชสีมา



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)	ราคากลาง	ราคาต่อหน่วย				
5.3	งานท่อเหล็กเหนียว ทน 5.6 และ 6 มม.										
	- ขนาด Dia. 150 มม.	5.00	ม.			1,856.00	9,280.00	1.3354	2,478.50	12,392.50	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 200 มม.	98.00	ม.			2,947.00	288,806.00	1.3354	3,935.42	385,671.16	งานชลประทาน (ปกติ)
5.4	งานท่อ HDPE PN6 PE100 ท่อ 2 ชั้น										
	- ขนาด Dia. 225 มม. ชั้น PN 6	2,900.00	ม.			855.00	2,479,500.00	1.3354	1,141.76	3,311,104.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.5	งานติดตั้งท่อเหล็กเหนียว แบบท่อน้ำจวน 2 ด้านมีนอตพร้อมยางกันซึม										
	- ท่อลด 6x5 นิ้ว	2.00	ชุด			2,600.00	5,200.00	1.3354	3,472.04	6,944.08	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ท่อลด 8x12 นิ้ว	2.00	ชุด			5,610.00	11,220.00	1.3354	7,491.59	14,983.18	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ท่อลด 8x6 นิ้ว	2.00	ชุด			3,780.00	7,560.00	1.3354	5,047.81	10,095.62	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้องเหล็ก 45 องศา 8 นิ้ว	3.00	ชุด			4,540.00	13,620.00	1.3354	6,062.71	18,188.13	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้องเหล็ก 45 องศา 12 นิ้ว	2.00	ชุด			10,400.00	20,800.00	1.3354	13,888.16	27,776.32	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้องเหล็ก 90 องศา 6 นิ้ว	2.00	ชุด			2,880.00	5,760.00	1.3354	3,845.95	7,691.90	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้องเหล็ก 90 องศา 8 นิ้ว	10.00	ชุด			4,540.00	45,400.00	1.3354	6,062.71	60,627.10	งานชลประทาน (ปกติ)
	- สี่ทาง 8 นิ้ว	2.00	ชุด			8,900.00	17,800.00	1.3354	11,885.06	23,770.12	งานชลประทาน (ปกติ)
	- สามทาง 8x3 นิ้ว	2.00	ชุด			5,600.00	11,200.00	1.3354	7,478.24	14,956.48	งานชลประทาน (ปกติ)
	- สามทาง 8x8 นิ้ว	3.00	ชุด			6,700.00	20,100.00	1.3354	8,947.18	26,841.54	งานชลประทาน (ปกติ)
	- สามทาง 12x12 นิ้ว	1.00	ชุด			14,250.00	14,250.00	1.3354	19,029.45	19,029.45	งานชลประทาน (ปกติ)
5.6	ข้อต่อท่อ HDPE ชั้น PN 6										
	- ขนาด Dia. 315x250 มม.	1.00	ชุด			2,566.00	2,566.00	1.3354	3,426.63	3,426.63	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 250x200 มม.	1.00	ชุด			1,424.00	1,424.00	1.3354	1,901.60	1,901.60	งานชลประทาน (ปกติ)
	รวมรายการที่ 5							บาท	3,952,542.81		บาท

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บ้านสามแคว

หมู่ที่ 4 ตำบล ท่าช้าง อำเภอ เจริญพระเกียรติ จังหวัด นครราชสีมา



ข้อ่งที่ 1	ข้อ่งที่ 2	ข้อ่งที่ 3	ข้อ่งที่ 4	ข้อ่งที่ 5	ข้อ่งที่ 6	ค่า	ข้อ่งที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
6.งานอาคารประกอบ									
6.1	งานประตูปานเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)								
	- ขนาด Dia. 50 มม.	2.00	ชุด	5,405.00	10,810.00	1.2762	6,897.86	13,795.72	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. 150 มม.	4.00	ชุด	11,615.00	46,460.00	1.2762	14,823.06	59,292.24	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. 200 มม.	5.00	ชุด	17,020.00	85,100.00	1.2762	21,720.92	108,604.60	งานสะพาน FactorF
6.2	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ ขนาดท่อ Dia. 2 นิ้ว จ่ายน้ำ 2 ทง								
	- ขนาดท่อ Dia. 225 มม.	15.00	ชุด	3,216.00	48,240.00	1.2762	4,104.25	61,563.75	งานสะพาน FactorF
6.3	ท่อน้อยางตัวทอน	2.00	ชุด	25,000.00	50,000.00	1.2762	31,905.00	63,810.00	งานสะพาน FactorF
6.4	ท่อยางตัวทอนขนาด 8 นิ้ว หน้าแปลน	1.00	ชุด	41,586.00	41,586.00	1.2762	53,072.05	53,072.05	งานสะพาน FactorF
6.5	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
6.6	มาตรวัดน้ำขนาด Dia. 12 นิ้ว	1.00	ชุด	154,206.00	154,206.00	1.2762	196,797.69	196,797.69	งานสะพาน FactorF
6.7	Check Valve ขนาด Dia. 4 นิ้ว	2.00	ชุด	4,600.00	9,200.00	1.2762	5,870.52	11,741.04	งานสะพาน FactorF
6.8	Check Valve ขนาด Dia. 8 นิ้ว	1.00	ชุด	16,370.00	16,370.00	1.2762	20,891.39	20,891.39	งานสะพาน FactorF
6.9	Pressure Gauge ขนาด 16 Bar	2.00	ชุด	7,700.00	15,400.00	1.2762	9,826.74	19,653.48	งานสะพาน FactorF
6.10	เสาไฟฟ้าแรงต่ำ คอนกรีตอัดแรง ยาว 8 เมตร	2.00	ชุด	2,176.00	4,352.00	1.2762	2,777.01	5,554.02	งานสะพาน FactorF
		รวมรายการที่ 6				บาท		665,823.98	บาท
7.งานเบ็ดเตล็ด									
7.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2762	11,945.23	11,945.23	งานสะพาน FactorF
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	2.00	ชุด	6,540.00	13,080.00	1.2762	8,346.34	16,692.68	งานสะพาน FactorF
7.3	งานเหล็กถักแนว	60.00	ชุด	198.00	11,880.00	1.2762	252.68	15,160.80	งานสะพาน FactorF
7.4	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	1.00	ชุด	6,552.00	6,552.00	1.2762	8,361.66	8,361.66	งานสะพาน FactorF
7.5	งานรั้วตาข่าย	120.00	ม.	907.03	108,843.60	1.2762	1,157.55	138,906.00	งานสะพาน FactorF
7.6	งานทรายหยาบ	26.83	ลบ.ม.	282.00	7,566.06	1.2762	359.88	9,655.58	งานสะพาน FactorF
7.7	งานแผ่นเหล็ก ทน 6 มม.	16.49	กก.	29.97	494.20	1.2762	38.24	630.57	งานสะพาน FactorF
7.8	งานสวดถ่ายแบบถักตาข่ายเข็มเบี่ยงรูป ขนาด 1.5 นิ้ว ทน 3 มม.	49.60	ตร.ม.	126.00	6,249.60	1.2762	160.80	7,975.68	งานสะพาน FactorF
7.9	งาน Flexible joint ขนาด 3 นิ้ว (หน้างานสแตนเลส)	2.00	ชุด	3,100.00	6,200.00	1.2762	3,956.22	7,912.44	งานสะพาน FactorF
7.10	งาน Flexible joint ขนาด 5 นิ้ว (หน้างานสแตนเลส)	2.00	ชุด	6,500.00	13,000.00	1.2762	8,295.30	16,590.60	งานสะพาน FactorF
7.11	งาน Flexible joint ขนาด 8 นิ้ว (หน้างานสแตนเลส)	5.00	ชุด	13,730.00	68,650.00	1.2762	17,522.22	87,611.10	งานสะพาน FactorF
7.12	BOLTS- M8	320.00	ชุด	17.00	5,440.00	1.2762	21.69	6,940.80	งานสะพาน FactorF

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บ้านสามแคว

หมู่ที่ 4 ตำบล ท่าช้าง อำเภอ เจริญพระเกียรติ 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	ราคากลาง ราคาต่อหน่วย ราคาต่อหน่วย	
7.13	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	2.00	ชุด	5,915.00	11,830.00	1.2762	7,548.72	งานสะพาน FactorF
7.14	งานเหล็กเหล็กชุบกับลวดไนซ์ ขนาด 200x200x9 มม.	278.40	กก.	54.00	15,033.60	1.2762	68.91	งานสะพาน FactorF
7.15	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	1,029.86	กก.	40.00	41,194.40	1.2762	51.04	งานสะพาน FactorF
7.16	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	1,168.50	กก.	40.00	46,740.00	1.2762	51.04	งานสะพาน FactorF
7.17	สตั๊ปเอ็น HDPE ขนาด 315 มม.	1.00	ชุด	2,000.70	2,000.70	1.2762	2,553.29	งานสะพาน FactorF
7.18	ฟุตเคมี M12	282.00	ชุด	153.00	43,146.00	1.2762	195.25	งานสะพาน FactorF
7.19	METAL SHEET หนา 0.23 MM.	25.00	ตร.ม.	270.00	6,750.00	1.2762	344.57	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 7						บาท	541,097.45	บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ

8.1	งานเครื่องสูบน้ำ SPLIT CASE CENTRIFUGAL ขนาด 30 Kw. 380 V	2.00	ชุด	743,000.00	1,486,000.00	1.07	795,010.00	รวม VAT 7%
8.2	แพเหล็กขนาด 3.60x5.40x1.35 ม. รวมเครื่องก้านสลึงยึดแพ เครื่องก้านสายไฟ พร้อมอุปกรณ์สลึงยึดแพ	1.00	ชุด	965,000.00	965,000.00	1.07	1,032,550.00	รวม VAT 7%
8.3	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 37 Kw พร้อมชุดระบบความปลอดภัยการทำงานของระบบไฟฟ้า	2.00	ชุด	805,000.00	1,610,000.00	1.07	861,350.00	รวม VAT 7%
8.4	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 600 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.	80.00	ชุด	19,200.00	1,536,000.00	1.07	20,544.00	รวม VAT 7%
8.5	งานถังเก็บน้ำชนิดถังเหล็กลอนตี้น ความจุ 150 ลบ.ม.	2.00	ชุด	2,040,000.00	4,080,000.00	1.07	2,182,800.00	รวม VAT 7%
8.6	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W (แสงสีขาว) พร้อมเสาตั้งเดียวทรงเทพเอรสูง 4 เมตร	4.00	ชุด	7,390.00	29,560.00	1.07	7,907.30	รวม VAT 7%
8.7	ชุดอุปกรณ์สายล่อฟ้า	1.00	ชุด	10,740.00	10,740.00	1.07	11,491.80	รวม VAT 7%
รวมรายการที่ 8						บาท	10,397,511.00	บาท
						บาท	17,080,471.25	บาท
							17,080,000.00	บาท

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 240 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

2.(ลงชื่อ)

กรรมการ

3.(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายสุวิทย์ สุ่มมาดย์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นายพงษ์ศักดิ์ อ่อนปาน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายแสง คะเร็งรัมย์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน