

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนโครงการทหารพันธุ์ดีค่ายวีรวัฒน์โยธิน

ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๗๖๙,๗๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ชนิดโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

๔.๑ งานดิน

๔.๒ งานโครงสร้าง

๔.๓ งานท่อและอุปกรณ์

๔.๔ งานอาคารประกอบ

๔.๕ งานเบ็ดเตล็ด

๔.๖ งานอุปกรณ์ประกอบ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๔,๗๖๘,๐๐๐.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ พร.๔ - พร.๕

๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

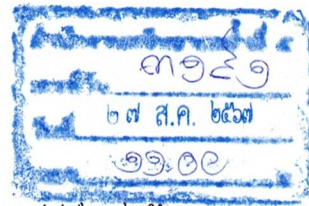
๗.๑ นายสุวิทย์ สุ่มมาตย์ วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ

๗.๒ นายบัลลังก์ เพิ่มสำราญ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

๗.๓ นายไอศุรีย์ ลอยทวินนท์ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ



บันทึกข้อความ



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

ที่ ทส ๐๖๑๕.๓/๔๕๓

วันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุน
โครงการทหารพันธุ์ดีค่ายวีรวัฒน์โยธิน ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์
เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนงาน
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ (เหลือจ่าย) ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานก่อสร้างชลประทาน งานก่อสร้างสะพาน
และท่อเหลี่ยม เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat)
๗% ระยะเวลาก่อสร้าง ๑๒๐ วัน ยื่นราคา ๓๐ วัน นับแต่วันที่ทำราคากลาง ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้
จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนโครงการทหาร
พันธุ์ดีค่ายวีรวัฒน์โยธิน ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ ราคากลางค่าก่อสร้าง
๔,๗๖๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจะได้แจ้งส่วนอำนวยการดำเนินการต่อไป

(นายยุทธพงษ์ สุขเพราะนา)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำที่ ๑ นครราชสีมา

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
- เพื่อโปรดพิจารณา

(นางณิชนันท์ ประทุมเมศ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ

- ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ
และข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

(นายเชาว์ สวัสดิ์พุทธา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปการประมาณราคาก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการทหารพันธุ์ดีค่ายวีรวัฒน์โยธิน (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำที่ 1 นครราชสีมา

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

สนับสนุนโครงการทหารพันธุ์ดีค่ายวีรวัฒน์โยธิน

รหัสโครงการ สร. 05-3-055

ตำบล นอกเมือง อำเภอ เมืองสุรินทร์ จังหวัด สุรินทร์

พื้นที่เพาะปลูก 170 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค ครึ่งเรือน

แบบเลขที่ -

วันที่ 27 สิงหาคม 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	311,347.32	1.3354	415,773.21	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	259,150.39	1.2762	330,727.73	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	-	1.3354	-	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	204,211.00	1.3354	272,703.37	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	210,799.00	1.2762	269,021.68	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	253,917.57	1.2762	324,049.60	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	2,949,900.00	1.0700	3,156,393.00	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			4,768,668.59	
	คิดเป็นเงินประมาณ			4,768,000.00	
	ตัวอักษร (สี่ล้านเจ็ดแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุวิทย์ สุ่มมาตย์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายบัลลังก์ เพิ่มสำราญ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายไอศูรย์ ลอยทวินนท์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

การประมาณราคาค่าก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการทหารพันธุ์ดีค่ายวีรวัฒน์โยธิน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
2. งานดิน						
2.1	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร	8,988.00	ลบ.ม.	18.98	170,592.24	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน1 ระยะขนดิน 1 กม.	7,648.00	ลบ.ม.	11.55	88,334.40	(สภาพปกติ)
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินชุด	-				
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	1,196.00	ลบ.ม.	43.83	52,420.68	(สภาพแน่น)
				รวมรายการที่ 2	311,347.32	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	32.00	ลบ.ม.	3,366.47	107,727.04	
3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	920.00	กก.	29.17	26,836.40	
3.3	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15 ม.	210.00	ม.	210.67	44,240.70	
	- ค้ำดอกเสาเข็ม	210.00	ม.	21.00	4,410.00	
	- ค้ำกัดหัวเสาเข็ม	42.00	ตัน	140.00	5,880.00	
3.4	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.22x0.22 ม.	175.00	ม.	326.55	57,146.25	
	- ค้ำดอกเสาเข็ม	175.00	ม.	45.20	7,910.00	
	- ค้ำกัดหัวเสาเข็ม	25.00	ตัน	200.00	5,000.00	
				รวมรายการที่ 3	259,150.39	บาท
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP,BS-M)					
	- ขนาด Dia. 3 นิ้ว	30.00	ม.	330.00	9,900.00	
5.2	งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5					
	- ขนาด Dia. 3 นิ้ว	12.00	ม.	97.00	1,164.00	
	- ข้อต่อตรง 3 นิ้ว	2.00	อัน	17.00	34.00	
	- สามทาง90องศา 3 นิ้ว	1.00	อัน	37.00	37.00	
5.3	งานท่อเหล็กเหนียว ทนฯ 5.6 และ 6 มม.					
	- ขนาด Dia. 100 มม.	20.00	ม.	1,856.00	37,120.00	
5.4	งานท่อ HDPE PN6 PE100 ท่อ 2 ชั้น					
	- ขนาด Dia. 75 มม. ชั้น PN 6	250.00	ม.	112.40	28,100.00	
	- ขนาด Dia. 110 มม. ชั้น PN 6	488.00	ม.	262.00	127,856.00	
				รวมรายการที่ 5	204,211.00	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.	4.00	ชุด	7,187.00	28,748.00	
6.2	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่ (มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. 75 มม.	1.00	ชุด	19,048.00	19,048.00	
6.3	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ ขนาดท่อ Dia. 2 นิ้ว จ่ายน้ำ 2 ทาง	-				
	- ขนาดท่อเมน Dia. 110 มม.	10.00	ชุด	1,733.00	17,330.00	
6.4	มาตรวัดน้ำขนาด Dia. 4 นิ้ว	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	
6.5	ท่อয়งตัวหนอนขนาด 4 นิ้ว หน้าแปลน	1.00	ชุด	21,586.00	21,586.00	
6.6	Surge Valve ขนาด Dia. 2 นิ้ว	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	
6.7	Butterfly Valve ขนาด Dia. 4 นิ้ว	2.00	ชุด	18,825.00	37,650.00	
6.8	Check Valve ขนาด Dia. 4 นิ้ว	1.00	ชุด	4,600.00	4,600.00	
6.9	Pressure Gauge ขนาด 4 Bar	1.00	ชุด	7,700.00	7,700.00	
6.10	เสาไฟฟ้าแรงต่ำ คอนกรีตอัดแรง ยาว 8 เมตร	2.00	ชุด	2,176.00	4,352.00	
6.11	ท่อเหล็กเหนียวสามทางขนาด Dia. 4 นิ้ว ริมตลิ่ง	1.00	ชุด	9,441.00	9,441.00	
				รวมรายการที่ 6	210,799.00	บาท
7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	
7.3	งานหลักบอกแนว	10.00	ชุด	198.00	1,980.00	
7.4	งานรั้วตาข่าย	80.00	ม.	907.03	72,562.40	
7.5	งานแผ่นเหล็ก ทนฯ 6 มม.	14.13	กก.	29.97	423.47	
7.6	งานลวดตาข่ายแบบถักด้ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว ทนฯ 3 มม.	49.60	ตร.ม.	126.00	6,249.60	
7.7	งาน Flexible joint ขนาด 4 นิ้ว (หน้างานสแตนเลส)	4.00	ชุด	4,000.00	16,000.00	
7.8	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	2.00	ชุด	14,560.00	29,120.00	
7.9	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1.00	ชุด	14,540.00	14,540.00	
7.10	BOLTS- M8	112.00	ชุด	17.00	1,904.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.11	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	2.00	ชุด	14,500.00	29,000.00	
7.12	งานเหล็กเพลทชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 200x200x9 มม.	80.00	กก.	54.00	4,320.00	
7.13	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	334.00	กก.	40.00	13,360.00	
7.14	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	529.00	กก.	40.00	21,160.00	
7.15	ท่อแยกลดท่อ HDPE ขนาด 110 มม. ลดขนาด 3 นิ้ว	10.00	ชุด	696.00	6,960.00	
7.16	สตั๊ปเอ็น HDPE ขนาด 110 มม.	1.00	ชุด	854.10	854.10	
7.17	ทุกเคมี M12	128.00	ชุด	153.00	19,584.00	
รวมรายการที่ 7					253,917.57	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 3.60x4.00x1.35 ม. รวมเครื่องกว้านสลึงยึดแพ เครื่องกว้านสายไฟ พร้อมอุปกรณ์สลึงยึดแพ	1.00	ชุด	674,000.00	674,000.00	
8.3	ชุดควบคุมการทำงานของระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 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	งานถังเก็บน้ำหอดังสูง (ถังแฉกแบบ) ความจุ 20 ลบ.ม.	1.00	ชุด	600,000.00	600,000.00	
8.6	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W (แสงสีขาว) พร้อมเสาตั้งเดี่ยวทรงเทเปอร์สูง 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					2,949,900.00	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ					
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	454.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง		
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	3.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง		
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	36.5 / 33.5	บาท/ลิตร			
สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ท่อ ค่าควบคุมงาน	46,800	บาท	ดินชุดทั้งหมด	8,988.00	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	1,340.00	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	120	วัน	เหลือดินขบทิ้ง	7,648.00	ลบม.

หมายเหตุ :
ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน
และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนโครงการทหารพันธุ์ดีค่ายวิวัฒน์โยธิน

ตำบล นอกเมือง อำเภอ เมืองสุรินทร์ จังหวัด สุรินทร์

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ	
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
1. งานเตรียมพื้นที่										
2. งานดิน										
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	8,988.00	ลบ.ม.	18.98	170,592.24	1.3354	25.34	227,755.92		
	- จุดที่ดิน 1 กม.	7,648.00	ลบ.ม.	11.55	88,334.40	1.3354	15.42	117,932.16	งานชลประทาน (ปกติ)	
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด									
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	1,196.00	ลบ.ม.	43.83	52,420.68	1.3354	58.53	70,001.88	งานชลประทาน (ปกติ)	
				รวมรายการที่ 2		บาท		415,689.96	บาท	
3. งานโครงสร้าง										
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	32.00	ลบ.ม.	3,366.47	107,727.04	1.2762	4,296.28	137,480.96	งานสะพาน FactorF	
3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	920.00	กก.	29.17	26,836.40	1.2762	37.22	34,242.40	งานสะพาน FactorF	
3.3	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมต้น 0.15x0.15 ม.	210.00	ม.	210.67	44,240.70	1.2762	268.85	56,458.50	งานสะพาน FactorF	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	210.00	ม.	21.00	4,410.00	1.2762	26.80	5,628.00	งานสะพาน FactorF	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	42.00	ต้น	140.00	5,880.00	1.2762	178.66	7,503.72	งานสะพาน FactorF	
3.4	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมต้น 0.22x0.22 ม.	175.00	ม.	326.55	57,146.25	1.2762	416.74	72,929.50	งานสะพาน FactorF	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	175.00	ม.	45.20	7,910.00	1.2762	57.68	10,094.00	งานสะพาน FactorF	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	25.00	ต้น	200.00	5,000.00	1.2762	255.24	6,381.00	งานสะพาน FactorF	
				รวมรายการที่ 3				330,718.08	บาท	
4. งานป้องกันกรัดเซาะ										
5. งานท่อและอุปกรณ์										
5.1	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP,BS-M)									
	- ขนาด Dia. 3 นิ้ว	30.00	ม.	330.00	9,900.00	1.3354	440.68	13,220.40	งานชลประทาน (ปกติ)	
5.2	งานท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5									
	- ขนาด Dia. 3 นิ้ว	12.00	ม.	97.00	1,164.00	1.3354	129.53	1,554.36	งานชลประทาน (ปกติ)	
	- ข้อต่อตรง	2.00	อัน	17.00	34.00	1.3354	22.70	45.40	งานชลประทาน (ปกติ)	
	- สานทาง 90 องศา	1.00	อัน	37.00	37.00	1.3354	49.40	49.40	งานชลประทาน (ปกติ)	
5.3	งานท่อเหล็กเหนียว ทน 5.6 และ 6 มม.									
	- ขนาด Dia. 100 มม.	20.00	ม.	1,856.00	37,120.00	1.3354	2,478.50	49,570.00	งานชลประทาน (ปกติ)	
5.4	งานท่อ HDPE PN6 PE100 ท่อ 2 ชั้น									
	- ขนาด Dia. 75 มม. ชั้น PN 6	250.00	ม.	112.40	28,100.00	1.3354	150.09	37,522.50	งานชลประทาน (ปกติ)	
	- ขนาด Dia. 110 มม. ชั้น PN 6	488.00	ม.	262.00	127,856.00	1.3354	349.87	170,736.56	งานชลประทาน (ปกติ)	

02



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนโครงการทหารพันธุ์ดีค่ายวิบูลย์อิน

ตำบล นอกเมือง อำเภอ เมืองสุรินทร์ จังหวัด สุรินทร์

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	
รวมรายการที่ 5								บาท
272,698.62								บาท
6.งานอาคารประกอบ								
6.1	งานประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)							
-	- ขนาด Dia. 80 มม.	2.00	ชุด	5,922.00	11,844.00	1.2762	7,557.65	งานสะพาน FactorF
-	- ขนาด Dia. 100 มม.	4.00	ชุด	7,187.00	28,748.00	1.2762	9,172.04	งานสะพาน FactorF
6.2	งานประตุน้ำระบายอากาศแบบลูกลอยคู่ (มอก.1368)							
-	- ขนาด Dia. 75 มม.	-	-	-	-	-	-	งานสะพาน FactorF
6.3	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ ขนาดท่อ Dia. 2 นิ้ว จัขน้ำ 2 ทาง	1.00	ชุด	19,048.00	19,048.00	1.2762	24,309.05	งานสะพาน FactorF
-	- ขนาดท่อเมน Dia. 110 มม.	10.00	ชุด	1,733.00	17,330.00	1.2762	2,211.65	งานสะพาน FactorF
6.4	มาตรวัดน้ำขนาด Dia. 4 นิ้ว	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	1.2762	10,847.70	งานสะพาน FactorF
6.5	ท่อยางตัวหนอนขนาด 4 นิ้ว หน้าแปลน	1.00	ชุด	21,586.00	21,586.00	1.2762	27,548.05	งานสะพาน FactorF
6.6	Surge Valve ขนาด Dia. 2 นิ้ว	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	1.2762	51,048.00	งานสะพาน FactorF
6.7	Butterfly Valve ขนาด Dia. 4 นิ้ว	2.00	ชุด	18,825.00	37,650.00	1.2762	48,048.92	งานสะพาน FactorF
6.8	Check Valve ขนาด Dia. 4 นิ้ว	1.00	ชุด	4,600.00	4,600.00	1.2762	5,870.52	งานสะพาน FactorF
6.9	Pressure Gauge ขนาด 4 Bar	1.00	ชุด	7,700.00	7,700.00	1.2762	9,826.74	งานสะพาน FactorF
6.10	เสาไฟฟ้าแรงต่ำ คอนกรีตอัดแรง ยาว 8 เมตร	2.00	ชุด	2,176.00	4,352.00	1.2762	5,554.02	งานสะพาน FactorF
6.11	ท่อเหล็กเหนียวสามทางขนาด Dia. 4 นิ้ว มิตรลิ่ง	1.00	ชุด	9,441.00	9,441.00	1.2762	12,048.60	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 6								บาท
210,799.00								บาท
7.งานเปิดตลาด								
7.1	งานบ้านซื้อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์(บ้านเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2762	11,945.23	งานสะพาน FactorF
7.2	งานบ้านแฉะน้ำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2762	8,346.34	งานสะพาน FactorF
7.3	งานหลักถนน	10.00	ชุด	198.00	1,980.00	1.2762	2,526.80	งานสะพาน FactorF
7.4	งานรั้วตาข่าย	80.00	ม.	907.03	72,562.40	1.2762	92,604.00	งานสะพาน FactorF
7.5	งานแผ่นเหล็ก ทน 6 มม.	14.13	กก.	29.97	423.48	1.2762	540.47	งานสะพาน FactorF
7.6	งานลวดตาข่ายแบบถักตีเส้นสี่เหลี่ยมขนาด 1.5 นิ้ว หน้า 3 มม.	49.60	ตร.ม.	126.00	6,249.60	1.2762	7,975.68	งานสะพาน FactorF
7.7	งาน Flexible joint ขนาด 4 นิ้ว (หน้างานดินเลน)	4.00	ชุด	4,000.00	16,000.00	1.2762	20,419.20	งานสะพาน FactorF



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนโครงการทหารพันธุ์ดีค่ายวีรวัฒน์โยธิน

ตำบล นอกเมือง อำเภอ เมืองสุรินทร์ จังหวัด สุรินทร์

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
7.8	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	2.00	ชุด	14,560.00	29,120.00	1.2762	18,581.47	37,162.94
7.9	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1.00	ชุด	14,540.00	14,540.00	1.2762	18,555.94	18,555.94
7.10	BOLTS- M8	112.00	ชุด	17.00	1,904.00	1.2762	21.69	2,429.28
7.11	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	2.00	ชุด	14,500.00	29,000.00	1.2762	18,504.90	37,009.80
7.12	งานเหล็กหล่อชุบสังกะสี ขนาด 200x200x9 มม.	80.00	กก.	54.00	4,320.00	1.2762	68.91	5,512.80
7.13	งานเหล็กหล่อชุบสังกะสี ขนาด 100x100x3.2 มม.	334.00	กก.	40.00	13,360.00	1.2762	51.04	17,047.36
7.14	งานเหล็กดัดสังกะสี ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	529.00	กก.	40.00	21,160.00	1.2762	51.04	27,000.16
7.15	ท่อแยกท่อ HDPE ขนาด 110 มม. ลดขนาด 3 นิ้ว	10.00	ชุด	696.00	6,960.00	1.2762	888.23	8,882.30
7.16	ลวดเอ็น HDPE ขนาด 110 มม.	1.00	ชุด	854.10	854.10	1.2762	1,090.00	1,090.00
7.17	ทุบก้อน M12	128.00	ชุด	153.00	19,584.00	1.2762	195.25	24,992.00
				รวมรายการที่ 7		บาท		บาท
				253,917.58				324,040.30
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	671,532.00
8.2	แพเหล็กขนาด 3.60x4.00x1.35 ม. รวมเครื่องถ่วงสายไฟ พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งแพ	1.00	ชุด	674,000.00	674,000.00	1.07	721,180.00	721,180.00
8.3	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 15 Kw พร้อมชุดระบบความปลอดภัยการทำงานของระบบไฟฟ้า	1.00	ชุด	432,000.00	432,000.00	1.07	462,240.00	462,240.00
8.4	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 600 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.	30.00	ชุด	19,200.00	576,000.00	1.07	20,544.00	616,320.00
8.5	งานถังเก็บน้ำพอลิสูง (ถังเซมเบญ) ความจุ 20 ลบ.ม.	1.00	ชุด	600,000.00	600,000.00	1.07	642,000.00	642,000.00
8.6	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W (แสงสีขาว) พร้อมเสาตั้งเดี่ยวทรงทแยงสูง 4 เมตร	4.00	ชุด	7,390.00	29,560.00	1.07	7,907.30	31,629.20
8.7	ชุดอุปกรณ์สายล่อฟ้า	1.00	ชุด	10,740.00	10,740.00	1.07	11,491.80	11,491.80
				รวมรายการที่ 8		บาท		บาท
				2,949,900.00				3,156,393.00
				4,189,325.29				4,768,561.52
								4,768,000.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสุวิทย์ สุ่มมัตย์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายปลั่งศักดิ์ เพิ่มสำราญ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายไฉนชัย ลอยพริ้นท์)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 120 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)