

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ลำจักราช บ้านสารภี หมู่ที่ ๒ ตำบลสารภี

อำเภอหนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมา

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ 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 ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ ประ.๔ - ประ.๕

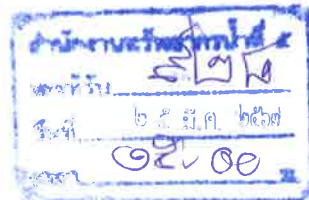
๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสุวิทย์ สุ่มมัตย์ วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ

๗.๒ นายแสวง คะเรียงรัมย์ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

๗.๓ นายพนมเอียร ศิลป์สะอาด นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ



บันทึกข้อความ

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

ที่ ทส ๐๖๑๕.๑๐/ ๑๒๕

วันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ลำจักราช บ้านสารภี หมู่ที่ ๒ ตำบลสารภี อำเภอนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมา

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานก่อสร้างชลประทาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat) ๗% ระยะเวลาก่อสร้าง ๒๕๐ วัน ยื่นราคา ๓๐ วัน นับแต่วันที่ทำราคากลาง ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ลำจักราช บ้านสารภี หมู่ที่ ๒ ตำบลสารภี อำเภอนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมา ราคากลางค่าก่อสร้าง ๑๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสามล้านบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจัดได้แจ้งส่วนอำนวยการที่ ๑ นครราชสีมา ดำเนินการต่อไป

(นายสุวิทย์ ชงภักดิ์)

ผู้อำนวยการส่วนบำรุงรักษาแหล่งน้ำที่ ๑ นครราชสีมา

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
- เพื่อโปรดพิจารณา

(นางนิตานันท์ ประทุมเมศ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ / ตามแผน

- ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ
และข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

๒๕ มี.ค. ๒๕๖๗

(นายเชาว์ สวัสดิ์พุทรา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปการประมาณราคาก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ลำจักราช (ข้างเหมา)

ส่วนบำรุงรักษาแหล่งน้ำที่ 1 นครราชสีมา

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ลำจักราช

รหัสโครงการ นม. 05-5-128

บ้านสารภี หมู่ที่ 2 ตำบลสารภี อำเภอหนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมา

พื้นที่เพาะปลูก 600 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 350ครัวเรือน

แบบเลขที่ -

วันที่ 25 มีนาคม 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	-	1.3354	-	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	642,736.64	1.2762	820,260.49	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	-	1.3354	-	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	1,727,805.00	1.3354	2,307,310.79	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	542,603.40	1.2762	692,470.45	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	502,339.16	1.2762	641,085.23	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	7,980,560.00	1.0700	8,539,199.20	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			13,000,326.16	
	คิดเป็นเงินประมาณ			13,000,000.00	
	ตัวอักษร (สิบสามล้านบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุวิทย์ สุ่มมาตย์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายแสวง คะเรียงรัมย์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพนมเกียรติ ศิลปะสะอาด)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

การประมาณราคาก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ลำจักราช

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
2. งานดิน						
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	68.60	ลบ.ม.	3,005.07	206,147.80	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	9.00	ลบ.ม.	1,854.42	16,689.78	
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	7,294.00	กก.	29.14	212,547.16	
3.4	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15 ม.	810.00	ม.	206.99	167,661.90	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	810.00	ม.	21.00	17,010.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	162.00	ตัน	140.00	22,680.00	
รวมรายการที่ 3					642,736.64	บาท
4. งานป้องกันกัดเซาะ						
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อเหล็กเหนียว หนา 5.6 และ 6 มม.					
	- ขนาด Dia. 300 มม.	15.00	ม.	4,322.00	64,830.00	
5.2	งานท่อ HDPE PN6 PE100 ท่อ 2 ชั้น					
	- ขนาด Dia. 225 มม. ชั้น PN 6	1,945.00	ม.	855.00	1,662,975.00	
รวมรายการที่ 5					1,727,805.00	บาท
6.งานอาคารประกอบ						
6.1	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. 75 มม.	1.00	ชุด	19,048.00	19,048.00	
6.2	งานดันท่อลอดถนน					
	งานดันท่อลอดถนน ท่อส่งน้ำขนาด Dia. 250 มม.	6.00	ม.	6,642.90	39,857.40	
6.3	งานอาคารจุดแยกท่อ 225x225x225 มม. ชนิดใต้ดิน	2.00	ชุด	102,120.00	204,240.00	
6.4	ท่อน้อยางตัวหนอน	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	
6.5	ข้ออ่อนยางลอนคู่ ขนาด 8 นิ้ว หน้าแปลน	1.00	ชุด	18,005.00	18,005.00	
6.6	ข้ออ่อนยางลอนคู่ ขนาด 10 นิ้ว หน้าแปลน	2.00	ชุด	25,038.00	50,076.00	
6.7	Surge Valve ขนาด Dia. 2 นิ้ว	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	
6.8	เครื่องกว้านสายไฟฟ้า	1.00	ชุด	70,000.00	70,000.00	
6.9	ชุด Pipe Hedder ขนาดท่อ 10 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	
6.10	Butterfly Valve ขนาด Dia. 6 นิ้ว	1.00	ชุด	18,825.00	18,825.00	
6.11	Check Valve ขนาด Dia. 6 นิ้ว	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	
6.12	Pressure Gauge ขนาด 16 Bar	1.00	ชุด	7,700.00	7,700.00	
6.13	เสาไฟฟ้าแรงต่ำ คอนกรีตอัดแรง ยาว 8 เมตร	2.00	ชุด	2,176.00	4,352.00	
รวมรายการที่ 6					542,603.40	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	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	1.00	ชุด	6,552.00	6,552.00	
7.4	งานรั้วตาข่าย	132.00	ม.	907.03	119,727.96	
7.5	Double Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 80 มม.	1.00	ชุด	14,850.00	14,850.00	
7.6	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1.00	ชุด	14,540.00	14,540.00	
7.7	Vacuum Gauge 16 Bar	2.00	ชุด	1,540.00	3,080.00	
7.8	Air Release Valve ขนาด 2 นิ้ว	2.00	ชุด	5,980.00	11,960.00	
7.9	BOLTS- M8	532.00	ชุด	17.00	9,044.00	
7.10	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว	2.00	ชุด	10,800.00	21,600.00	
7.11	งานเหล็กเพลทชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 200x200x9 มม.	440.80	กก.	54.00	23,803.20	
7.12	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	1,736.45	กก.	40.00	69,458.00	
7.13	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	2,470.00	กก.	40.00	98,800.00	
7.14	ทุกเคมี M12	608.00	ชุด	153.00	93,024.00	
รวมรายการที่ 7					502,339.16	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8.งานอุปกรณ์ประกอบ						
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ SPLIT CASE CENTRIFUGAL PUMP ขนาด 75 Kw. 380 V	1.00	ชุด	1,520,000.00	1,520,000.00	
8.2	แพเหล็กขนาด3.60x10.50x3.00 ม. รวมเครื่องกวนสลิงยึดแพ เครื่องกวนสายไฟ พร้อมอุปกรณ์สลิงยึดแพ	1.00	ชุด	1,600,000.00	1,600,000.00	
8.3	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 90 Kw พร้อมชุดรับระบบความปลอดภัยการทำงานของระบบไฟฟ้า	1.00	ชุด	1,183,000.00	1,183,000.00	
8.4	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 600 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.	190.00	ชุด	19,200.00	3,648,000.00	
8.5	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W (แสงสีขาว) พร้อมเสาติดตั้งทรงเพเปอร์สูง 4 เมตร	4.00	ชุด	7,390.00	29,560.00	
				รวมรายการที่ 8	7,980,560.00	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด	261.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	54.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	36.5 / 30.5	บาท/ลิตร	
สรุปงานจ้างเหมา		สรุปงานดิน	
ปริมาณงาน	31,200	บาท	ดินขุดทั้งหมด - ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้ - ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	250.00	วัน	เหลือดินขุดทิ้ง - ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน
และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ลำจักราช

บ้านสารภี หมู่ที่ 2 ตำบลสารภี อำเภอบางบาล จังหวัดนครราชสีมา



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)	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1. งานเตรียมพื้นที่								
2. งานดิน								
3. งานโครงสร้าง								
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	68.60	ลบ.ม.	3,005.07	206,147.80	1.2762	3,835.07	งานสะพาน FactorF
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	9.00	ลบ.ม.	1,854.42	16,689.78	1.2762	2,366.61	งานสะพาน FactorF
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	7,294.00	กก.	29.14	212,547.16	1.2762	37.18	งานสะพาน FactorF
3.4	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15 ม.	810.00	ม.	206.99	167,661.90	1.2762	264.16	งานสะพาน FactorF
	- คัดลอกเสาเข็ม	810.00	ม.	21.00	17,010.00	1.2762	26.80	งานสะพาน FactorF
	- คัดสักรัดหัวเสาเข็ม	162.00	ต้น	140.00	22,680.00	1.2762	178.66	งานสะพาน FactorF
				รวมรายการที่ 3			820,196.73	บาท
4. งานป้องกันก่อกัดเซาะ								
5. งานท่อและอุปกรณ์								
5.1	งานท่อเหล็กเหนียว หนา 5.6 และ 6 มม.	-		-	-		-	
	- ขนาด Dia. 300 มม.	15.00	ม.	4,322.00	64,830.00	1.3354	5,771.59	งานชลประทาน (ปกติ)
5.2	งานท่อ HDPE PN6 PE100 ท่อ 2 ชั้น							
	- ขนาด Dia. 225 มม. ชั้น PN 6	1,945.00	ม.	855.00	1,662,975.00	1.3354	1,141.76	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 5			2,307,297.05	บาท
6.งานอาคารประกอบ								
6.1	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)							
	- ขนาด Dia. 75.00 มม.	1.00	ชุด	19,048.00	19,048.00	1.2762	24,309.05	งานสะพาน FactorF
6.2	งานดินที่ลออดถนน							
	งานดินที่ลออดถนน ท่อส่งน้ำขนาด Dia. 250.00 มม.	6.00	ม.	6,642.90	39,857.40	1.2762	8,477.66	งานสะพาน FactorF
6.3	งานอาคารจุดแยกท่อ 225x225x225 มม. ชนิดใต้ดิน	2.00	ชุด	102,120.00	204,240.00	1.2762	130,325.54	งานสะพาน FactorF
6.4	ท่อน้อยางตัวหนอน	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	1.2762	31,905.00	งานสะพาน FactorF

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ลำเจ้าจักราช
บ้านสารภี หมู่ที่ 2 ตำบลสารภี อำเภอหนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมา



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)		ราคากลาง	ราคาต่อหน่วย	
6.5	ข้ออ่อนยางลอนคู่ ขนาด 8 นิ้ว หน้าแปลน	1.00	ชุด	18,005.00	18,005.00	1.2762	22,977.98	22,977.98	งานสะพาน FactorF
6.6	ข้ออ่อนยางลอนคู่ ขนาด 10 นิ้ว หน้าแปลน	2.00	ชุด	25,038.00	50,076.00	1.2762	31,953.49	63,906.98	งานสะพาน FactorF
6.7	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
6.8	เครื่องกวนสายไฟฟ้า	1.00	ชุด	70,000.00	70,000.00	1.2762	89,334.00	89,334.00	งานสะพาน FactorF
6.9	ชุด Pipe Hedder ขนาดท่อ 10 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	1.2762	51,048.00	51,048.00	งานสะพาน FactorF
6.10	Butterfly Valve ขนาด Dia. 6 นิ้ว	1.00	ชุด	18,825.00	18,825.00	1.2762	24,024.46	24,024.46	งานสะพาน FactorF
6.11	Check Valve ขนาด Dia. 6 นิ้ว	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	1.2762	7,019.10	7,019.10	งานสะพาน FactorF
6.12	Pressure Gauge ขนาด 16 Bar	1.00	ชุด	7,700.00	7,700.00	1.2762	9,826.74	9,826.74	งานสะพาน FactorF
6.13	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		692,470.37	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	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2762	8,346.34	8,346.34	งานสะพาน FactorF
7.3	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	1.00	ชุด	6,552.00	6,552.00	1.2762	8,361.66	8,361.66	งานสะพาน FactorF
7.4	งานรั้วตาข่าย	132.00	ม.	907.03	119,727.96	1.2762	1,157.55	152,796.60	งานสะพาน FactorF
7.5	Double Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 80 มม.	1.00	ชุด	14,850.00	14,850.00	1.2762	18,951.57	18,951.57	งานสะพาน FactorF
7.6	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1.00	ชุด	14,540.00	14,540.00	1.2762	18,555.94	18,555.94	งานสะพาน FactorF
7.7	Vacuum Gauge 16 Bar	2.00	ชุด	1,540.00	3,080.00	1.2762	1,965.34	3,930.68	งานสะพาน FactorF
7.8	Air Release Valve ขนาด 2 นิ้ว	2.00	ชุด	5,980.00	11,960.00	1.2762	7,631.67	15,263.34	งานสะพาน FactorF
7.9	BOLTS- M8	532.00	ชุด	17.00	9,044.00	1.2762	21.69	11,539.08	งานสะพาน FactorF
7.10	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว	2.00	ชุด	10,800.00	21,600.00	1.2762	13,782.96	27,565.92	งานสะพาน FactorF
7.11	งานเหล็กเพลทชุบสังกะสี ขนาด 200x200x9 มม.	440.80	กก.	54.00	23,803.20	1.2762	68.91	30,375.52	งานสะพาน FactorF
7.12	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	1,736.45	กก.	40.00	69,458.00	1.2762	51.04	88,628.40	งานสะพาน FactorF
7.13	งานเหล็กดัดสังกะสี ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	2,470.00	กก.	40.00	98,800.00	1.2762	51.04	126,068.80	งานสะพาน FactorF
7.14	ทุกเคมี M12	608.00	ชุด	153.00	93,024.00	1.2762	195.25	118,712.00	งานสะพาน FactorF
		รวมรายการที่ 7				บาท		641,041.08	บาท
						บาท		502,339.16	บาท

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สำนักงานทรัพยากรน้ำ 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ลำจักราช
บ้านสารภี หมู่ที่ 2 ตำบลสารภี อำเภอนาทม จังหวัดนครราชสีมา

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ราคากลาง ราคาต่อหน่วย ราคากลาง	
8.งานอุปกรณ์ประกอบ							
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ SPLIT CASE CENTRIFUGAL PUMP ขนาด 75 Kw. 380 V	1.00	ชุด	1,520,000.00	1,520,000.00	1,626,400.00	รวม VAT 7%
8.2	แพเหล็กขนาด 3.60x10.50x3.00 ม. รวมเครื่องกวนสลึงยึดแพ เครื่องกวนสายไฟ พร้อมอุปกรณ์สลึงยึดแพ	1.00	ชุด	1,600,000.00	1,600,000.00	1,712,000.00	รวม VAT 7%
8.3	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 90 Kw พร้อมชุดรับระบบความปลอดภัยการทำงานของระบบไฟฟ้า	1.00	ชุด	1,183,000.00	1,183,000.00	1,265,810.00	รวม VAT 7%
8.4	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 600 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.	190.00	ชุด	19,200.00	3,648,000.00	20,544.00	รวม VAT 7%
8.5	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W (แสงสีขาว) พร้อมเสาตั้งเดี่ยวทรงเหลี่ยมสูง 4 เมตร	4.00	ชุด	7,390.00	29,560.00	7,907.30	รวม VAT 7%
รวมรายการที่ 8					7,980,560.00	8,539,199.20	บาท
					11,396,044.20	13,000,204.43	บาท
						13,000,000.00	บาท

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 250 วัน (รวมระยะเวลาคงเหลือวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมต้นทุน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

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

2.(ลงชื่อ).....
(นายแสวง คะเรียงรัมย์)
นายช่างโยธามหาวิทยาลัย

3.(ลงชื่อ).....
(นายพนมเริ่งร์ ศิลปะสะอาด)
นายช่างโยธามหาวิทยาลัย

.....
กรรมการ

