

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำกุดขี้หนู พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านกุดกุง หมู่ที่ ๑ ตำบลกุดกุง อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๑ กรมทรัพยากรน้ำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๖,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (ยี่สิบหกล้านบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน(โดยสังเขป) ประเภทงานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

๔.๑ งานเตรียมพื้นที่

๔.๒ งานดิน

๔.๓ งานโครงสร้าง

๔.๔ งานป้องกันการกัดเซาะ

๔.๕ งานท่อและอุปกรณ์

๔.๖ งานอาคารประกอบ

๔.๗ งานเปิดเตล็ด

๔.๘ งานอุปกรณ์ประกอบ

๔.๙ งานโรงสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

๔.๑๐ ท่อ-เสารับท่อส่งน้ำดิบ

๔.๑๑ การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ

๔.๑๒ ชุดเสาโยงสลิงยึดแพลอย

๔.๑๓ เงื่อนไขทั่วไปของงานก่อสร้างและรายการรายละเอียดด้านวิศวกรรม ตามเอกสารแนบท้ายประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒๕,๙๙๙,๐๔๑.๑๑ บาท

(ยี่สิบห้าล้านบาทเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสี่สิบเอ็ดบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๑. แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕) จำนวน ๑ ชุด

๒. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายสมเพียร คำผิง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	ประธานกรรมการ
๒. นายอรรถนพ สีหาบุตร	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
๓. นายบุญเกิด สุวรรณะ	ช่างฝีมือสนาม ข ๔	กรรมการ

สรุปการประมาณราคา อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำกุดขึ้นัน พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (จ้างเหมา)		
ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ	สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 11	กรมทรัพยากรน้ำ
ประเภทโครงการ	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำกุดขึ้นัน พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	รหัสโครงการ ยส.04-6-562
บ้าน กุดกุง หมู่ที่ 1 ตำบล กุดกุง อำเภอ คำเขื่อนแก้ว จังหวัด ยโสธร		
พื้นที่เพาะปลูก 1500 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 300 ครัวเรือน		
วันที่ 4 มีนาคม 2567		
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 6 หน้า		

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	14,400.00	1.2757	18,370.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	6,035,468.74	1.2757	7,699,447.00	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	2,040,124.20	1.2325	2,514,453.00	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	344,458.82	1.2757	439,426.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	4,067,012.96	1.2757	5,188,288.00	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	1,486,980.85	1.2325	1,832,703.00	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	983,047.07	1.2325	1,211,605.00	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	5,827,086.95	1.0700	6,234,983.00	รวม VAT 7%
9	งานโรงสูบน้ำพลอยเหล็ก	264,999.00	1.2757	338,059.00	งานชลประทาน (ปกติ)
10	ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ	133,114.00	1.2757	169,813.00	งานชลประทาน (ปกติ)
11	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ	244,262.00	1.2757	311,605.00	งานชลประทาน (ปกติ)
12	ชุดเสาโยงสลิงยึดแพลอย	32,451.00	1.2757	41,397.00	งานชลประทาน (ปกติ)
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			26,000,149	
	คิดเป็นเงินประมาณ			26,000,000	
	ตัวอักษร (ยี่สิบหกล้านบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ประมาณราคาโดย
(นายจิรายุ กกรัมย์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ
(นายโชติชีวิน มิพล)
วิศวกรโยธานาฎการ

เสนอ
(นายโกศล ชำเกตุ)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เห็นชอบ
(นายโกศล ชำเกตุ)
วิศวกรโยธานาฎการพิเศษ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๑

อนุมัติ

(นายโกศล ชำเกตุ)

วิศวกรโยธานาฎการพิเศษ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๑

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

การประมาณราคาค่า อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำกุดขี้หนู่น พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมกลาง	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานถมกลางและล้อมต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเสริมพืดเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	20,000.0	ลบ.ม.	0.72	14,400.0	
รวมรายการที่ 1					14,400.00	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	86,480.00	ลบ.ม.	18.39	1,590,367.20	
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	19,310.00	ลบ.ม.	11.35	219,168.50	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 4 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 5 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดยาก	-	ลบ.ม.	-	-	
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.7	งานระเบิดหิน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม.	-	-	
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด	ระยะขนดิน 0 กม.				
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	53,243.00	ลบ.ม.	63.22	3,366,022.46	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	4,014.00	ลบ.ม.	69.69	279,735.66	(สภาพแน่น)
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานหินคลุกปรับเกลียบบดทับแน่น	806.00	ลบ.ม.	719.82	580,174.92	-
รวมรายการที่ 2					6,035,468.74	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	248.00	ลบ.ม.	2,726.31	676,124.88	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตล้นปูนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	20,316.00	กก.	32.77	665,755.32	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	
3.10	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ต้น ยาว 10 ม.	55.00	ต้น	6,720.00	369,600.00	
3.11	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนัก 17 ตัน/ต้น ยาว 10 ม.	48.00	ต้น	4,952.00	237,696.00	
3.12	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18x0.18 ม. ยาว 10 ม.	22.00	ต้น	4,134.00	90,948.00	
รวมรายการที่ 3					2,040,124.20	บาท
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	133.00	ลบ.ม.	1,252.04	166,521.32	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาค่าหน่วย	จำนวนเงิน	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.6	งานวัสดุกรอง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.7	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.10	งานแผ่นพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-	
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
4.14	ผ้าห่มคลุมดิน	949.00	ตร.ม.	187.50	177,937.50	
รวมรายการที่ 4					344,458.82	บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 12.00 นิ้ว	6.00	ม.	4,513.00	27,078.00	
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	24.00	ม.	314.33	7,543.92	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	60.00	ม.	908.26	54,495.60	
	- ขนาด Dia. 8.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	งานท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5					
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ข้อต่อตรง 2.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	
	- สามทาง 90 องศา 2.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	
5.3	งานท่อเหล็กเหนียว					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 315.00 มม.	-	ม.	-	-	
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.5	งานท่อ HDPE PN6 PE100 ประเภทผนังหลายชั้น (ผนัง 3 ชั้น) ไม่มีเปลือกหุ้ม					
	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN 6	2,947.00	ม.	239.84	706,808.48	
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 6	1,650.00	ม.	1,961.72	3,236,838.00	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	36.00	ม.	951.36	34,248.96	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
5.7	งานเชื่อมต่อท่อเหล็กอาบสังกะสี					
	ข้อต่อตรง 2.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อตรง 3.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อตรง 6.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้องอเหล็ก 45 องศา 2.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้องอเหล็ก 45 องศา 6.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้องอเหล็ก 45 องศา 8.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้องอเหล็ก 90 องศา 2.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้องอเหล็ก 90 องศา 3.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้องอเหล็ก 90 องศา 6.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อลดเหล็ก 3.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	สามทาง 90 องศา 1.50 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	สามทาง 90 องศา 2.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	

รวมรายการที่ 5 4,067,012.96 บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	งานประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	1.00	ชุด	18,049.00	18,049.00	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	3.00	ชุด	14,441.00	43,323.00	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.2	งานประตุน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	งานฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มอก.SG.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.6	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ	28.00	ชุด	41,004.00	1,148,112.00	
6.8	งานอาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	งานอาคารจุดแยก ท่อขนาด 315 มม. ลด 110 มม.	-	ชุด	-	-	
6.10	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-	-	
6.11	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	3.00	ชุด	17,859.00	53,577.00	
6.12	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	งานอาคารประตูระบายตะกอน	3.00	ชุด	34,632.00	103,896.00	
6.14	งานบ่อสังกะสี	-	ชุด	-	-	
6.15	งานอาคารคลุมประตุน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	งานประตุน้ำจุดปล่อยน้ำ ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.18	งานจุดควบคุมท่อจ่ายน้ำ ขนาด Dia. 110 มม.	3.0	ชุด	40,007.95	120,023.85	

รวมรายการที่ 6 1,486,980.85 บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,132.00	9,132.00	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	2.00	ชุด	6,540.00	13,080.00	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	2.00	ชุด	4,810.00	9,620.00	
7.4	งานหลักบอกแนว	-	ชุด	-	-	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.7	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายแสดงความจุเก็บกักน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.9	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	-	ตร.ม.	-	-	
7.10	งานผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม	-	ตร.ม.	-	-	
7.11	งานประตูเหล็กม้วนแบบพับ ลอนคู่	-	ชุด	-	-	
7.12	งานทรายหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
7.13	งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.10 ม.	-	ตร.ม.	-	-	
7.14	งานแผ่นเหล็ก ทน 9 มม.	-	กก.	-	-	
7.15	งานแผ่นเหล็กตะแกรงตีเหล็ก ทน 2 มม.	-	กก.	-	-	
7.16	งานรั้วเหล็กล้อมรอบ	42.00	ชุด	2,353.00	98,826.00	
7.17	งานเหล็กแบน (Flat bar)	-	กก.	-	-	
7.18	งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ชูบกัลวาไนซ์	-	กก.	-	-	
7.19	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.20	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว	2.00	ชุด	9,850.00	19,700.00	
7.21	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.22	งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ชุด	65,000.00	65,000.00	
7.23	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	-	ชุด	-	-	
7.24	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.25	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.26	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว	1.00	ชุด	38,500.00	38,500.00	
7.27	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.28	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	57.00	เมตร	396.79	22,617.03	
7.29	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15 ทน 2.3 มม.	276.00	เมตร	143.29	39,548.04	
7.30	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์	15.00	ชุด	4,850.00	72,750.00	
7.31	สามทาง HDPE ขนาด 110 มม.	-	ชุด	-	-	
7.32	ท่อแยกลดท่อ HDPE ขนาด 315 มม. ลดขนาด 110 มม.	2.00	ชุด	4,560.00	9,120.00	
7.33	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 315 มม. ลดขนาด 110 มม.	2.00	ชุด	3,300.00	6,600.00	
7.34	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 315 มม.	1.00	ชุด	4,520.00	4,520.00	
7.35	มิเตอร์น้ำ ขนาด 12 นิ้ว.	1.00	ชุด	285,400.00	285,400.00	
7.36	ฟุกเคมี M20	12.00	ชุด	950.00	11,400.00	
7.37	เหล็กตัว H ขนาด 125x125x6.5 มม.	-	กก.	-	-	
7.38	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว มอก.	42.00	แผ่น	1,015.00	42,630.00	
7.39	ประเก็นยาง ขนาด 6 นิ้ว	21.00	แผ่น	130.00	2,730.00	
7.40	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว มอก.	9.00	แผ่น	2,950.00	26,550.00	
7.41	ประเก็นยาง ขนาด 12 นิ้ว	9.00	แผ่น	210.00	1,890.00	
7.42	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว มอก.	17.00	แผ่น	687.00	11,679.00	
7.43	ประเก็นยาง ขนาด 4 นิ้ว	9.00	แผ่น	90.00	810.00	
7.44	น็อตยึดหน้างาน ขนาด 1/2" ยาว 3"	336.00	ตัว	58.00	19,488.00	
7.45	ฟุกเหล็กเคลือบสังกะสี M12 x 100 มม.	192.00	ตัว	48.00	9,216.00	
7.46	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 4 นิ้ว มอก.	2.00	ตัว	5,200.00	10,400.00	
7.47	ข้องอ 90 องศา เหล็กหล่อหน้างาน มอก. 4 นิ้ว	3.00	ตัว	3,580.00	10,740.00	
7.48	STUB END HDPE พร้อมหน้างาน ขนาด 12 นิ้ว	1.00	ตัว	3,800.00	3,800.00	
7.49	ข้องอ 90 องศา เหล็กหล่อหน้างาน มอก. 12 นิ้ว	2.00	ตัว	9,825.00	19,650.00	
7.50	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 12 นิ้ว มอก.	-	ตัว	-	-	
7.51	ฟูกจิกขอรอยฉนวน ขนาด 50x50x40 cm รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.	6.00	ตร.ม.	9,148.50	54,891.00	
7.52	แผ่นเหล็กหล่อ ขนาด 200 x 200 x 9 มม.	48.00	แผ่น	325.00	15,600.00	
7.53	ประตูระบายน้ำ Flap Valve เหล็กหล่อ PN 10 ขนาด 600 มม. พร้อมอุปกรณ์	-	ชุด	-	-	
7.54	หัวอุดท่อ HDPE ขนาด 315 มม.	-	ชุด	-	-	
7.55	หัวอุดท่อ HDPE ขนาด 110 มม.	4.00	ชุด	890.00	3,560.00	
7.56	ประตูน้ำเหล็กหล่อหน้างานใต้ดินพร้อม ทึบหลอดประแจ ขนาด 12 นิ้ว	1.00	ชุด	39,400.00	39,400.00	
7.57	ท่อ HDPE PN4 ขนาด 2 นิ้ว (สำหรับร้อยสายไฟไปยังแพ)	70.00	ม.	60.00	4,200.00	
รวมรายการที่ 7					983,047.07	บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ

8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal PUMP ขนาด 10 แรงม้า	3.00	ชุด	135,000.00	405,000.00	
-----	--	------	-----	------------	------------	--

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8.2	งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม	3.00	ชุด	264,000.00	792,000.00	
8.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Mono Crystalline Silicon ขนาด 400w และอุปกรณ์อื่นๆ	84.00	ชุด	13,300.00	1,117,200.00	
8.4	งานถังเก็บน้ำตั้งพื้นทรงกระบอก 100 ลบ.ม. รวมค่าขนส่ง	3.00	ชุด	1,045,000.00	3,135,000.00	
8.5	อุปกรณ์ รวบรวมไดกันตก รวมขนส่งและติดตั้ง	1.00	ชุด	290,000.00	290,000.00	
8.6	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	
8.7	ลูกลอยถังเก็บน้ำ (Float Switch) 50 W 100A 220 VDC/AC , IP68 , Stainless Sus304	3.00	ชุด	15,295.65	45,886.95	
8.8	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็มด้วย วิธี Dynamic Load Test	1.00	จุด	28,500.00	28,500.00	
รวมรายการที่ 8					5,827,086.95	บาท

9.งานโรงสูบน้ำแพลอยเหล็ก						
9.1	โรงสูบน้ำแพลอยเหล็ก	1.00	ชุด	264,999.00	264,999.00	
รวมรายการที่ 9					264,999.00	บาท

10.ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ						
10.1	ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ	1.00	ชุด	133,114.00	133,114.00	
รวมรายการที่ 10					133,114.00	บาท

11.การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ						
11.1	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ	1.00	ชุด	244,262.00	244,262.00	
รวมรายการที่ 11					244,262.00	บาท

12.ชุดเสาโยงสลิงยึดแพลอย						
12.1	ชุดเสาโยงสลิงยึดแพลอย	1.00	ชุด	32,451.00	32,451.00	
รวมรายการที่ 12					32,451.00	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ						
ระยะทางจากกรุงเทพถึงจังหวัด		600.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง		
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ		30.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง		
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)		46.5 / 30.5	บาท/ลิตร			

สรุปงานจ้างเหมา					สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน		118,560	บาท		ดินชุดทั้งหมด	86,480	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง		210	วัน		เหลือดินขนทิ้ง	21,710	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำกุดขึ้น พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

บ้าน กุดกง หมู่ที่ 1 ตำบล กุดกง อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัด นครราชสีมา

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	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถมดิน	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2757	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.2	งานถมดินและถมดินน้ำ	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2757	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	0.00	คัน	-	0.00	1.2757	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.4	งานสูบน้ำระหว่างงานก่อสร้าง	0.00		-			-		งานชลประทาน (ปกติ)
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2757	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2757	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานถมดินถมเล็ก	0.00	ม.	-	0.00	1.2757	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	20,000.00	ลบ.ม.	0.72	14,400.00	1.2757	0.91	18,200.00	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 1		บาท		18,200.00	บาท
2. งานดิน									
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2757	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งดิน 1 (ระยะขุดดิน 1 กม.)								
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2757	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	86,480.00	ลบ.ม.	18.39	1,590,367.20	1.2757	23.46	2,028,820.80	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งดิน 1	19,310.00	ลบ.ม.	11.35	219,168.50	1.2757	14.47	279,415.70	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2	0.00	ลบ.ม.		0.00	1.2757		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งดิน 3	0.00	ลบ.ม.		0.00	1.2757		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งดิน 4	0.00	ลบ.ม.		0.00	1.2757		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งดิน 5	0.00	ลบ.ม.		0.00	1.2757		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.4	งานดินขุดขยัก	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2757	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2757	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.6	งานขุดลอกด้วยมือขุด	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2757	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.7	งานระเบิดดิน	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2757	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)

2.8	งานติดตั้งบดอัดแบบด้วยแรงคน	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2757	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.9	งานติดตั้งบดอัดแบบด้วยเครื่องจักรกล	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2757	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.10	งานติดตั้งบดอัดแบบจากหินชุด ระยะขุด 0 กม.								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ติดแบบบดอัดแบบ 85 %	53,243.00	ลบ.ม.	63.22	3,366,022.46	1.2757	80.64	4,293,515.52	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ติดแบบบดอัดแบบ 95 %	4,014.00	ลบ.ม.	69.69	279,735.66	1.2757	88.90	356,844.60	งานชลประทาน (ปกติ)
2.11	งานติดตั้งบดอัดแบบจากบ่อดิน								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ติดแบบบดอัดแบบ 85 %	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2757	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ติดแบบบดอัดแบบ 95 %	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2757	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.12	งานสูบน้ำรับบดอัด	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2757	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.13	งานติดตั้งอุปกรณ์เก็บน้ำ	806.00	ลบ.ม.	719.82	580,174.92	1.2757	918.27	740,125.62	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 2				6,035,468.74	บาท			7,698,722.24	บาท
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	248.00	ลบ.ม.	2,726.31	676,124.88	1.2325	3,360.17	833,322.16	งานชลประทาน FactorF
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2325	-	0.00	งานชลประทาน FactorF
3.3	งานคอนกรีตล้นบนพื้นใหญ่	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2325	-	0.00	งานชลประทาน FactorF
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	20,316.00	กก.	32.77	665,755.32	1.2325	40.38	820,360.08	งานชลประทาน FactorF
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2325	-	0.00	งานชลประทาน FactorF
3.6	งานเสาเข็ม	0.00	ม.	-	0.00	1.2325	-	0.00	งานชลประทาน FactorF
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	0.00	ม.	-	0.00	1.2325	-	0.00	งานชลประทาน FactorF
3.8	งานตกแต่งต้นน้ำ	0.00	ชุด	-	0.00	1.2325	-	0.00	งานชลประทาน FactorF
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2325	-	0.00	งานชลประทาน FactorF
3.10	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ต้น ยาว 10 ม.	55.00	ต้น	6,720.00	369,600.00	1.2325	8,282.40	455,532.00	งานชลประทาน FactorF
3.11	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนัก 17 ตัน/ต้น ยาว 10 ม.	48.00	ต้น	4,952.00	237,696.00	1.2325	6,103.34	292,960.32	งานชลประทาน FactorF
3.12	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18x0.18 ม. ยาว 10 ม.	22.00	ต้น	4,134.00	90,948.00	1.2325	5,095.15	112,093.30	งานชลประทาน FactorF
รวมรายการที่ 3				2,040,124.20	บาท			2,514,267.86	บาท
4. งานป้องกันการกัดเซาะ									
4.1	งานคอนกรีตลาด	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2757	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.2	งานดินเรียง	133.00	ลบ.ม.	1,252.04	166,521.32	1.2757	1,597.22	212,430.26	งานชลประทาน (ปกติ)
4.3	งานหินเรียงขนาด	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2757	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)

4.4	งานหินก่อ	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2757	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.5	งานหินตั้ง	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2757	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.6	งานอิฐก่อ	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2757	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.7	งานปลูกหญ้า	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2757	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.8	งานถ่วงลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง								งานชลประทาน (ปกติ)
	ถ่วง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2757	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ถ่วง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2757	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ถ่วง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2757	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ถ่วง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2757	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.9	งานถ่วงลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง								งานชลประทาน (ปกติ)
	ถ่วง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2757	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ถ่วง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2757	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.10	งานแผ่นพลาสติก	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2757	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (บริเวณงานกีดตามแบบ)	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2757	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2757	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (บริเวณงานกีดตามแบบ)	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2757	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.14	ผิวหุ้มลูเมนดิน	949.00	ตร.ม.	187.50	177,937.50	1.2757	239.19	226,991.31	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 4		344,458.82 บาท	439,421.57 บาท	
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP-B5-M)								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 12.00 นิ้ว	6.00	ม.	4,513.00	27,078.00	1.2757	5,757.23	34,543.38	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	0.00	ม.	-	0.00	1.2757	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	0.00	ม.	-	0.00	1.2757	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	0.00	ม.	-	0.00	1.2757	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	24.00	ม.	314.33	7,543.92	1.2757	400.99	9,623.76	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	60.00	ม.	908.26	54,495.60	1.2757	1,158.66	69,519.60	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 8.00 นิ้ว	0.00	ม.	-	0.00	1.2757	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.2	งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ขึ้น 8.5								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	0.00	ม.	-	0.00	1.2757	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)

	ข้อต่อตรง	2.00 นิ้ว		0.00	ตัน	-		0.00	1.2757	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	สามทาง 90 องศา	2.00 นิ้ว		0.00	ตัน	-		0.00	1.2757	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.3	งานท่อเหล็กแทนยาว				-	-							งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.		0.00	ม.	-		0.00	1.2757	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.		0.00	ม.	-		0.00	1.2757	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.		0.00	ม.	-		0.00	1.2757	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.		0.00	ม.	-		0.00	1.2757	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	315.00 มม.		0.00	ม.	-		0.00	1.2757	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน				-	-							งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.		0.00	ม.	-		0.00	1.2757	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.		0.00	ม.	-		0.00	1.2757	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.		0.00	ม.	-		0.00	1.2757	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.		0.00	ม.	-		0.00	1.2757	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.5	งานท่อ HDPE PN6 PE100 ประเภทผนังทึบหลายชั้น (ผนัง 3 ชั้น) ไม่มีเปลือกหุ้ม				-	-							งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	110.00 มม. ชั้น PN 6		2,947.00	ม.	239.84		706,808.48	1.2757	305.96		901,664.12	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	315.00 มม. ชั้น PN 6		1,650.00	ม.	1,961.72		3,236,838.00	1.2757	2,502.56		4,129,224.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN 0		0.00	ม.	-		0.00	1.2757	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN 0		0.00	ม.	-		0.00	1.2757	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN 0		0.00	ม.	-		0.00	1.2757	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN 0		0.00	ม.	-		0.00	1.2757	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN 0		0.00	ม.	-		0.00	1.2757	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก				-	-							งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	0.60 ม.		36.00	ม.	951.36		34,248.96	1.2757	1,213.64		43,691.04	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- ม.		0.00	ม.	-		0.00	1.2757	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- ม.		0.00	ม.	-		0.00	1.2757	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.7	งานท่อท่อเหล็กอานสังกะสี												งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อต่อตรง	2.00 นิ้ว		0.00	ชุด	-		0.00	1.2757	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อต่อตรง	3.00 นิ้ว		0.00	ชุด	-		0.00	1.2757	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อต่อตรง	6.00 นิ้ว		0.00	ชุด	-		0.00	1.2757	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)

	ข้องเหล็ก 45 องศา	2.00 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2757	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้องเหล็ก 45 องศา	6.00 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2757	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้องเหล็ก 45 องศา	8.00 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2757	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้องเหล็ก 90 องศา	2.00 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2757	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้องเหล็ก 90 องศา	3.00 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2757	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้องเหล็ก 90 องศา	6.00 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2757	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้องเหล็ก 90 องศา	3.00 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2757	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้องเหล็ก 90 องศา	1.50 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2757	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	เส้นทาง 90 องศา	2.00 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2757	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 5										5,188,265.90 บาท
6. งานอาคารประกอบ										
6.1	งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (นอก 256, นอก 382)									
	- ขนาด Dia.	6.00 นิ้ว	1.00	ชุด	18,049.00	18,049.00	1.2325	22,245.39	22,245.39	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	4.00 นิ้ว	3.00	ชุด	14,441.00	43,323.00	1.2325	17,798.53	53,395.59	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2325	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.2	งานประตูน้ำกันล้น(นอก 383)									
	- ขนาด Dia.	- น.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2325	-	0.00	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- น.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2325	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.3	งานประตูระบายอากาศแบบลูกอยตุ้ม(นอก 1368)									
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2325	-	0.00	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2325	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.4	งานฝ่าวงเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(ใน ร.ส.ก. 0.20-1.00)									
	- ขนาด Dia.	- น.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2325	-	0.00	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- น.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2325	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.5	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)									
	- ขนาด	- น.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2325	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.6	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)									
	- ขนาด	- น.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2325	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.7	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ									
	- ขนาด	- น.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2325	-	0.00	งานสะพาน FactorF
			28.00	ชุด	41,004.00	1,148,112.00	1.2325	50,537.43	1,415,048.04	งานสะพาน FactorF

6.8	งานอาคารควบคุมหลังงาน	0.00	ชุด	-	0.00	1.2325	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.9	งานอาคารจุดแยก ท่อขนาด 315 มม. ลึก 110 มม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2325	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.10	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2325	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.11	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	3.00	ชุด	17,859.00	53,577.00	1.2325	22,011.21	66,033.63	งานสะพาน FactorF
6.12	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2325	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.13	งานอาคารประตูลมระบายอากาศ	3.00	ชุด	34,632.00	103,896.00	1.2325	42,683.94	128,051.82	งานสะพาน FactorF
6.14	งานปล่องมด	0.00	ชุด	-	0.00	1.2325	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.15	งานอาคารคลุมประตูลมระบายที่ 1	0.00	ชุด	-	0.00	1.2325	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.16	งานพื้นที่คลุมรถบรรทุกพร้อมรอบ	0.00	ชุด	-	0.00	1.2325	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.17	งานประตูลมระบายที่ 2	0.00	ชุด	-	0.00	1.2325	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.18	งานชุดควบคุมจ่ายน้ำ ขนาด Dia. 110 มม.	3.00	ชุด	40,007.95	120,023.85	1.2325	49,309.80	147,929.40	งานสะพาน FactorF
				รวมรายการที่ 6		1,486,980.85 บาท		1,832,703.87 บาท	

7. งานแปดตลิด

7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ (ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,132.00	9,132.00	1.2325	11,255.19	11,255.19	งานสะพาน FactorF
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	2.00	ชุด	6,540.00	13,080.00	1.2325	8,060.55	16,121.10	งานสะพาน FactorF
7.3	งานหลักถนนลาดทรายระดับน้ำ	2.00	ชุด	4,810.00	9,620.00	1.2325	5,928.32	11,856.64	งานสะพาน FactorF
7.4	งานหลักถนนลาดทราย	0.00	ชุด	-	0.00	1.2325	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	0.00	ชุด	-	0.00	1.2325	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.6	งานรากัดก	0.00	ม.	-	0.00	1.2325	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.7	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	0.00	ชุด	-	0.00	1.2325	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.8	งานป้ายแสดงความรู้เกี่ยวกับน้ำ	0.00	ชุด	-	0.00	1.2325	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.9	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2325	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.10	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2325	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.11	งานประตูลมระบายที่ 1	0.00	ชุด	-	0.00	1.2325	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.12	งานทรายหยาบ	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2325	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.13	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2325	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.14	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	0.00	กก.	-	0.00	1.2325	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.15	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	0.00	กก.	-	0.00	1.2325	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.16	งานรั้วเหล็กล้อมรอบ	42.00	ชุด	2,353.00	98,826.00	1.2325	2,900.07	121,802.94	งานสะพาน FactorF

7.17	งานเหล็กแบน (Flat bar)	0.00	กม.	-	0.00	1.2325	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.18	งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ชูบลิ่ววโนซี่	0.00	กก.	-	0.00	1.2325	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.19	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2325	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.20	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว	2.00	ชุด	9,850.00	19,700.00	1.2325	12,140.12	24,280.24	งานสะพาน FactorF
7.21	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2325	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.22	งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ชุด	65,000.00	65,000.00	1.2325	80,112.50	80,112.50	งานสะพาน FactorF
7.23	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2325	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.24	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2325	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.25	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2325	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.26	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว	1.00	ชุด	38,500.00	38,500.00	1.2325	47,451.25	47,451.25	งานสะพาน FactorF
7.27	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2325	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.28	งานเหล็กกล่องรีจันซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	57.00	เมตร	396.79	22,617.03	1.2325	489.04	27,875.28	งานสะพาน FactorF
7.29	งานเหล็กตัวรีจันซ์ ขนาด 75x45x15 ทน 2.3 มม.	276.00	เมตร	143.29	39,548.04	1.2325	176.60	48,741.60	งานสะพาน FactorF
7.30	งานโพงส่งวางระบบสายหัดย	15.00	ชุด	4,850.00	72,750.00	1.2325	5,971.62	89,664.30	งานสะพาน FactorF
7.31	สายทาง HDPE ขนาด 110 มม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2325	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.32	ท่อแยกคอกท่อ HDPE ขนาด 315 มม. ลดขนาด 110 มม.	2.00	ชุด	4,560.00	9,120.00	1.2325	5,620.20	11,240.40	งานสะพาน FactorF
7.33	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 315 มม. ลดขนาด 110 มม.	2.00	ชุด	3,300.00	6,600.00	1.2325	4,067.25	8,134.50	งานสะพาน FactorF
7.34	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 315 มม.	1.00	ชุด	4,520.00	4,520.00	1.2325	5,570.90	5,570.90	งานสะพาน FactorF
7.35	มิตอรั้ว ขนาด 12 นิ้ว.	1.00	ชุด	285,400.00	285,400.00	1.2325	351,755.50	351,755.50	งานสะพาน FactorF
7.36	ทุบคส M20	12.00	ชุด	950.00	11,400.00	1.2325	1,170.87	14,050.44	งานสะพาน FactorF
7.37	เหล็กตัว H ขนาด 125x125x6.5 มม.	0.00	กก.	-	0.00	1.2325	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.38	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว รอก.	42.00	แผ่น	1,015.00	42,630.00	1.2325	1,250.98	52,541.16	งานสะพาน FactorF
7.39	ประตึ้นยาง ขนาด 6 นิ้ว	21.00	แผ่น	130.00	2,730.00	1.2325	160.22	3,364.62	งานสะพาน FactorF
7.40	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว รอก.	9.00	แผ่น	2,950.00	26,550.00	1.2325	3,635.87	32,722.83	งานสะพาน FactorF
7.41	ประตึ้นยาง ขนาด 12 นิ้ว	9.00	แผ่น	210.00	1,890.00	1.2325	258.82	2,329.38	งานสะพาน FactorF
7.42	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว รอก.	17.00	แผ่น	687.00	11,679.00	1.2325	846.72	14,394.24	งานสะพาน FactorF
7.43	ประตึ้นยาง ขนาด 4 นิ้ว	9.00	แผ่น	90.00	810.00	1.2325	110.92	998.28	งานสะพาน FactorF
7.44	น็อตยึดหน้างาน ขนาด 1/2" ยาว 3"	336.00	ตัว	58.00	19,488.00	1.2325	71.48	24,017.28	งานสะพาน FactorF
7.45	ทุบเหล็กเล็กลึงกะสี M12 x 100 มม.	192.00	ตัว	48.00	9,216.00	1.2325	59.16	11,358.72	งานสะพาน FactorF

7.46	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 4 นิ้ว มอก.	2.00	ตัว	5,200.00	10,400.00	1.2325	6,409.00	12,818.00	งานสะพาน FactorF
7.47	ข้อต่อ 90 องศา เหล็กหล่อหน้างาน มอก. 4 นิ้ว	3.00	ตัว	3,580.00	10,740.00	1.2325	4,412.35	13,237.05	งานสะพาน FactorF
7.48	SUB END HDPE พร้อมหน้างาน ขนาด 12 นิ้ว	1.00	ตัว	3,800.00	3,800.00	1.2325	4,683.50	4,683.50	งานสะพาน FactorF
7.49	ข้อต่อ 90 องศา เหล็กหล่อหน้างาน มอก. 12 นิ้ว	2.00	ตัว	9,825.00	19,650.00	1.2325	12,109.31	24,218.62	งานสะพาน FactorF
7.50	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 12 นิ้ว มอก.	0.00	ตัว		0.00	1.2325		0.00	งานสะพาน FactorF
7.51	ทุบลิ้นกล้อล้อหน้า ขนาด 50x50x40 cm รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 300 กก/ตร.ม.	6.00	ตร.ม.	9,148.50	54,891.00	1.2325	11,275.52	67,653.12	งานสะพาน FactorF
7.52	แผ่นพลาสติก ขนาด 200 x 200 x 9 มม.	48.00	แผ่น	325.00	15,600.00	1.2325	400.56	19,226.88	งานสะพาน FactorF
7.53	ประตูระบายน้ำ Flap Valve เหล็กหล่อ PN 10 ขนาด 600 มม.พร้อมอุปกรณ์	0.00	ชุด	-	0.00	1.2325	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.54	หัวอุดท่อ HDPE ขนาด 315 มม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2325	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.55	หัวอุดท่อ HDPE ขนาด 110 มม.	4.00	ชุด	890.00	3,560.00	1.2325	1,096.92	4,387.68	งานสะพาน FactorF
7.56	ประตูลูกเหล็กหล่อหน้างานใต้ดินพร้อม ทับหลอดประมง ขนาด 12 นิ้ว	1.00	ชุด	39,400.00	39,400.00	1.2325	48,560.50	48,560.50	งานสะพาน FactorF
7.57	ท่อ HDPE PND ขนาด 2 นิ้ว (สำหรับร้อยสายไฟไปยังพ)	70.00	ม.	60.00	4,200.00	1.2325	73.95	5,176.50	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 7				983,047.07	บาท			1,211,601.14	บาท

8. งานอุปกรณ์ประกอบ									
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal PUMP ขนาด 10 แรงม้า	3.00	ชุด	135,000.00	405,000.00	1.0700	144,450.00	433,350.00	งาน VAT 7%
8.2	งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงหลังงานเสาอากาศ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม	3.00	ชุด	264,000.00	792,000.00	1.0700	282,480.00	847,440.00	งาน VAT 7%
8.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Mono Crystalline Silicon ขนาด 400w และอุปกรณ์อื่นๆ	84.00	ชุด	13,300.00	1,117,200.00	1.0700	14,231.00	1,195,404.00	งาน VAT 7%
8.4	งานถังเก็บน้ำตั้งพื้นทรงกระบอก 100 ลิ.ม. รวมค่าขนส่ง	3.00	ชุด	1,045,000.00	3,135,000.00	1.0700	1,118,150.00	3,354,450.00	งาน VAT 7%
8.5	อุปกรณ์ ราวบันไดกันตก รวมขนส่งและติดตั้ง	1.00	ชุด	290,000.00	290,000.00	1.0700	310,300.00	310,300.00	งาน VAT 7%
8.6	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกทดลองดิน	1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	1.0700	14,445.00	14,445.00	งาน VAT 7%
8.7	ลูกตอถังเก็บน้ำ (float switch) 50 W 100A 220 VDC/AC , IP68 , Stainless Sus304	3.00	ชุด	15,295.65	45,886.95	1.0700	16,366.34	49,099.02	งาน VAT 7%
8.8	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็มด้วย วิธี Dynamic Load Test	1.00	ชุด	28,500.00	28,500.00	1.0700	30,495.00	30,495.00	งาน VAT 7%
รวมรายการที่ 8				5,827,086.95	บาท			6,234,983.02	บาท
9. งานโครงสร้างแบบหล่อเหล็ก									
9.1	โครงสร้างแบบหล่อเหล็ก	1.00	ชุด	264,999.00	264,999.00	1.2757	338,059.22	338,059.22	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 9				264,999.00	บาท			338,059.22	บาท
10. ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ									
10.1	ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ	1.00	ชุด	133,114.00	133,114.00	1.2757	169,813.52	169,813.52	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 10				133,114.00				169,813.52	บาท

11. การประสานท่าอากาศยานในรัฐ

11.1	การประสานท่าอากาศยานในรัฐ	1.00	ชุด	244,262.00	244,262.00	1.2757	311,605.03	311,605.03	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 11					244,262.00	บาท		311,605.03	บาท

12. ชุดสายส่งและสายเคเบิล

12.1	ชุดสายส่งและสายเคเบิล	1.00	ชุด	32,451.00	32,451.00	1.2757	41,397.74	41,397.74	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 12					32,451.00	บาท		41,397.74	บาท

เงินในวงเงิน 15.00% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00% รวมงานต้นทุนทั้งสิ้น 21,473,405.59 (51 ล้านบาทถ้วน)

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00% ตัวหนังสือ = (51 ล้านบาทถ้วน)

ระยะเวลาดำเนินการ จำนวน 270 วัน (เพื่อระยะเวลาทดสอบวัสดุและอุปกรณ์)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1. (ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

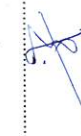
นายสมพิณ คำผิง

นายช่างโยธาชำนาญงาน

2. (ลงชื่อ)  กรรมการ

นายอรรถพร สีหาบุตร

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

3. (ลงชื่อ)  กรรมการ

นายบุญเกิด สุวรรณ

ช่างฝีมือสนาม ข4