

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำกุดฝักพริ้ว พร้อมระบบกระจายน้ำ ตำบลหนองบ่อ อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๘,๐๐๐,๐๐๐.- บาท
๔. ลักษณะงาน(โดยสังเขป) ประเภทอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑๗,๙๘๕,๔๐๖.- บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕) จำนวน ๑ ชุด ๒ แผ่น
 - ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายฉลอง โขงรัมย์ ประธานกรรมการ
 - ๗.๒ นางสาวอ่อนจันทร์ สุภาว์ กรรมการ
 - ๗.๓ นายสมปราชญ์ เพ็ชรศรี กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วน สนง. ผอ.สทก.11

เลขที่รับ 1389

ลงวันที่ = 5 ส.ค. 2564

เวลา 13.43 น

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑ โทร. ๐ ๔๕๓๑ ๑๙๖๔

ที่ ทส ๐๖๒๖.๓/๖๐๖๕

วันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง การจัดทำขอบเขตของงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ตามแผนงานโครงการปรับปรุง พัฒนาแหล่งน้ำ เพื่ออุปโภค บริโภค และการเกษตร (งบเงินกู้)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ สทก.๑๑/๑๘/๒๕๖๔ สั่ง ณ วันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๔ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ตามแผนงานและโครงการในความรับผิดชอบของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑ ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโครงการปรับปรุง พัฒนาแหล่งน้ำ เพื่ออุปโภค บริโภค และการเกษตร (งบเงินกู้) ประกอบด้วย

๑) นายฉลอง โขงรัมย์	นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน	ประธานกรรมการ
๒) นางสาวอ่อนจันทร์ สุภาว	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๓) นายสมปราชญ์ เพ็ชรศรี	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

โดยให้คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผน ของทางราชการ โดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการเสร็จให้รายงานผลให้ทราบด้วย นั้น

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมพิจารณาจัดทำร่างขอบเขตของงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ตามแผนงานโครงการปรับปรุง พัฒนาแหล่งน้ำ เพื่ออุปโภค บริโภค และการเกษตร (งบเงินกู้) จำนวน ๑ โครงการ คือ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำกุดฝักพร้าว พร้อมระบบกระจายน้ำ ตำบลหนองบัว อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี รหัสโครงการ อบ.๐๕๖-๕๔๐ โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕ % เงินประกันผลงาน หัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ค่า Factor F (ในส่วนของงานดิน งานป้องกันก่อกัดเซาะ งานท่อและอุปกรณ์) ๑.๒๔๘๐ ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้าง งานอาคาร ประกอบ งานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๓๔๔ ค่าก่อสร้างแล้วเสร็จเป็นเงิน ๑๗,๙๘๕,๔๐๖.-บาท (สิบเจ็ดล้านเก้าแสนแปดหมื่นห้าพันสี่ร้อยหกบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔๗ วัน (เพื่อระยะเวลาทดสอบวัสดุและฤดูฝนแล้ว) รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

/จึงเรียนมา...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจกได้ดำเนินการตามระเบียบพัสดุต่อไป

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายฉลอง โขรัมย์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวอ่อนจันทร์ สุภาว)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายสมปราชญ์ เพ็ชรศรี)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
-เพื่อโปรดทราบ


(นายโกดิน ช้าเกตุ)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมัติ


(นายวิเวช สุทธิประภา)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
-เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติตามที่
คณะกรรมการราคากลางเสนอ


(นางสาววิจิตรา ขารีนวัตร)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำกุดฝักพริ้ว พร้อมระบบกระจายน้ำ

หมู่บ้าน - ตำบลหนองบ่อ อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1 .งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานฉากล้าง	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2980	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.2	งานฉากล้างและสัมนต้นไม้	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2980	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	0.00	ตัน	-	0.00	1.2980	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง						-		งานชลประทาน (ปกติ)
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2980	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2980	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานเข็มนิดเหล็ก	0.00	ม.	-	0.00	1.2980	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2980	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 1					0.00	บาท		0.00	บาท
2 .งานดิน									
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2980	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2980	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	105,697.00	ลบ.ม.	18.20	1,923,685.00	1.2980	23.62	2,496,563.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	79,023.00	ลบ.ม.	11.35	896,911.00	1.2980	14.73	1,164,008.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม.	0.00	ลบ.ม.	13.86	0.00	1.2980	17.99	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 3 กม.	0.00	ลบ.ม.	16.38	0.00	1.2980	21.26	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 4 กม.	0.00	ลบ.ม.	18.89	0.00	1.2980	24.51	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 5 กม.	0.00	ลบ.ม.	21.41	0.00	1.2980	27.79	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)

2.4	งานดินขุดยาก	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2980	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2980	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2980	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.7	งานระเบิดหิน	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2980	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2980	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2980	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินซุด ระยะขนดิน 0 กม.								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	21,630.00	ลบ.ม.	62.59	1,353,822.00	1.2980	81.24	1,757,221.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	1,913.00	ลบ.ม.	69.00	131,997.00	1.2980	89.56	171,328.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2980	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2980	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	1,391.00	ลบ.ม.	146.98	204,449.00	1.2980	190.78	265,374.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.13	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2980	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 2					4,510,864.00	บาท		5,854,494.00	บาท
3 งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	337.00	ลบ.ม.	3,543.03	1,194,001.00	1.2394	4,391.23	1,479,844.00	งานสะพาน FactorF
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2394	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.3	งานคอนกรีตล้นปูนหินใหญ่	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2394	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	19,854.00	กก.	30.40	603,562.00	1.2394	37.67	747,900.00	งานสะพาน FactorF
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2394	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.6	งานเสาเข็ม	0.00	ม.	-	0.00	1.2394	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	0.00	ม.	-	0.00	1.2394	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	0.00	ชุด	-	0.00	1.2394	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2394	-	0.00	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 3					1,797,563.00	บาท		2,227,744.00	บาท

4 .งานป้องกันการกัดเซาะ

4.1	งานคอนกรีตลาด	520.00	ตร.ม.	263.52	137,030.00	1.2980	342.04	177,860.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.2	งานหินเรียง	117.00	ลบ.ม.	1,130.24	132,238.00	1.2980	1,467.05	171,644.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.3	งานหินเรียงยาแนว	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2980	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.4	งานหินก่อ	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2980	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.5	งานหินทิ้ง	30.00	ลบ.ม.	849.58	25,487.00	1.2980	1,102.75	33,082.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.6	งานวัสดุกรอง	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2980	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.7	งานปลูกหญ้า	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2980	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง								งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 0.50 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2980	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 0.50 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2980	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 1.00 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2980	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 1.00 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2980	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง								งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หน้า 0.30 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2980	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หน้า 0.30 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2980	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.10	งานแผ่นพลาสติก	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2980	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	150.00	ตร.ม.	67.00	10,050.00	1.2980	86.96	13,044.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2980	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2980	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 4					304,805.00	บาท		395,630.00	บาท

5 .งานท่อและอุปกรณ์

5.1	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)				0.00				งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 1.25 นิ้ว	0.00	ม.	-	0.00	1.2980	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	323.00	ม.	167.16	53,993.00	1.2980	216.97	70,081.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	213.00	ม.	235.74	50,213.00	1.2980	305.99	65,175.00	งานชลประทาน (ปกติ)

	- ขนาด Dia.	3.00 นิ้ว	24.00	ม.	378.85	9,092.00	1.2980	491.74	11,801.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	4.00 นิ้ว	10.00	ม.	552.60	5,526.00	1.2980	717.27	7,172.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	6.00 นิ้ว	38.30	ม.	742.60	28,442.00	1.2980	963.89	36,916.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	8.00 นิ้ว	2.20	ม.	1,167.00	2,567.00	1.2980	1,514.76	3,332.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.2	งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5									งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	2.00 นิ้ว	3,045.00	ม.	48.30	147,074.00	1.2980	62.69	190,891.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้อต่อตรง	2.00 นิ้ว	761.00	อัน	20.00	15,220.00	1.2980	25.96	19,755.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- สามทาง 90 องศา	2.00 นิ้ว	381.00	อัน	42.00	16,002.00	1.2980	54.51	20,768.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.3	งานท่อเหล็กเหนียว			-	-					งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	315.00 มม.	9.40	ม.	2,875.00	27,025.00	1.2980	3,731.75	35,078.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2980	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2980	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2980	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2980	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน		0.00	-	-					งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2980	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2980	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2980	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2980	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.5	งานท่อ HDPE PN6 PE100			-	-					งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	110.00 มม. ชั้น PN6	2,000.00	ม.	170.92	341,840.00	1.2980	221.85	443,700.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	315.00 มม. ชั้น PN6	650.00	ม.	1,393.53	905,795.00	1.2980	1,808.80	1,175,720.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN	0.00	ม.	-	0.00	1.2980	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN	0.00	ม.	-	0.00	1.2980	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN	0.00	ม.	-	0.00	1.2980	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN	0.00	ม.	-	0.00	1.2980	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)

	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN	0.00	ม.	-	0.00	1.2980	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก			-	-					งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	0.80 ม.	84.00	ม.	1,182.18	99,303.00	1.2980	1,534.46	128,894.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- ม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2980	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- ม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2980	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.7	งานข้อต่อท่อเหล็กอาบสังกะสี									งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อต่อตรง	2.00 นิ้ว	0.00	ชุด	61.19	0.00	1.2980	79.42	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อต่อตรง	3.00 นิ้ว	3.00	ชุด	144.42	433.00	1.2980	187.45	562.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อต่อตรง	6.00 นิ้ว	0.00	ชุด	691.94	0.00	1.2980	898.13	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา	2.00 นิ้ว	0.00	ชุด	156.00	0.00	1.2980	202.48	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา	6.00 นิ้ว	4.00	ชุด	2,962.00	11,848.00	1.2980	3,844.67	15,378.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา	8.00 นิ้ว	1.00	ชุด	5,865.00	5,865.00	1.2980	7,612.77	7,612.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา	2.00 นิ้ว	3.00	ชุด	80.91	243.00	1.2980	105.02	315.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา	3.00 นิ้ว	3.00	ชุด	216.92	651.00	1.2980	281.56	844.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา	6.00 นิ้ว	4.00	ชุด	1,418.39	5,674.00	1.2980	1,841.07	7,364.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อต่อเหล็ก	3.00 นิ้ว	3.00	ชุด	149.33	448.00	1.2980	193.83	581.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	สามทาง 90 องศา	1.50 นิ้ว	0.00	ชุด	129.00	0.00	1.2980	167.44	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	สามทาง 90 องศา	2.00 นิ้ว	0.00	ชุด	166.00	0.00	1.2980	215.46	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 5						1,727,254.00	บาท		2,241,939.00	บาท
6 .งานอาคารประกอบ										
6.1	งานประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)									งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	6.00 นิ้ว	3.00	ชุด	15,295.00	45,885.00	1.2394	18,956.62	56,869.00	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2394	-	0.00	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2394	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.2	งานประตุน้ำกันกลับ(มอก.383)			-	-					งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2394	-	0.00	งานสะพาน FactorF

	- ขนาด Dia. - ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2394	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.3	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)		-	-					งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2394	-	0.00	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2394	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.4	งานฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ. SG.0.20-1.00)		-	-					งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. - ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2394	-	0.00	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. - ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2394	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.5	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)	0.00	-	-					งานสะพาน FactorF
	- ขนาด - ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2394	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.6	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)								งานสะพาน FactorF
	- ขนาด - ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2394	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.7	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ	10.00	ชุด	10,520.53	105,205.00	1.2394	13,039.14	130,391.00	งานสะพาน FactorF
6.8	งานอาคารควบคุมพลังงาน	0.00	ชุด	-	0.00	1.2394	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.9	งานอาคารจุดแยก	0.00	ชุด	-	0.00	1.2394	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.10	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2394	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.11	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	3.00	ชุด	20,583.66	61,751.00	1.2394	25,511.38	76,534.00	งานสะพาน FactorF
6.12	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2394	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.13	งานอาคารประตูระบายตะกอน	2.00	ชุด	25,536.84	51,074.00	1.2394	31,650.35	63,300.00	งานสะพาน FactorF
6.14	งานบ่อสังเกตุ	0.00	ชุด	-	0.00	1.2394	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.15	งานอาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	0.00	ชุด	-	0.00	1.2394	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	0.00	ชุด	-	0.00	1.2394	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.17	งานประตูน้ำจุดปล่อยน้ำ ขนาด 2 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2394	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.18	งานประตูน้ำเหล็กหล่อ Gate valve ขนาด 315 มม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2394	-	0.00	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 6					263,915.00 บาท			327,094.00 บาท	
7 .งานเบ็ดเตล็ด									
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2394	11,600.78	11,600.00	งานสะพาน FactorF

7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2394	8,105.67	8,105.00	งานสะพาน FactorF
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	0.00	ชุด	-	0.00	1.2394	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.4	งานหลักบอกแนว	200.00	ชุด	198.00	39,600.00	1.2394	245.40	49,080.00	งานสะพาน FactorF
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	4.00	ชุด	2,444.00	9,776.00	1.2394	3,029.09	12,116.00	งานสะพาน FactorF
7.6	งานราวกันตก	40.00	ม.	873.00	34,920.00	1.2394	1,081.99	43,279.00	งานสะพาน FactorF
7.7	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	0.00	ชุด	-	0.00	1.2394	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.8	งานป้ายแสดงความจริงกับกักน้ำ	0.00	ชุด	-	0.00	1.2394	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.9	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	41.00	ตร.ม.	369.00	15,129.00	1.2394	457.33	18,750.00	งานสะพาน FactorF
7.10	งานผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม	26.00	ตร.ม.	369.00	9,594.00	1.2394	457.33	11,890.00	งานสะพาน FactorF
7.11	งานประตูเหล็กม้วนแบบพับ ลอนคู่	1.00	ชุด	7,476.64	7,477.00	1.2394	9,266.54	9,266.00	งานสะพาน FactorF
7.12	งานทรายหยาบ	19.00	ลบ.ม.	205.61	3,907.00	1.2394	254.83	4,841.00	งานสะพาน FactorF
7.13	งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.10 ม.	24.00	ตร.ม.	566.00	13,584.00	1.2394	701.50	16,836.00	งานสะพาน FactorF
7.14	งานแผ่นเหล็กหนา 9 มม.	137.10	กก.	25.00	3,428.00	1.2394	30.98	4,247.00	งานสะพาน FactorF
7.15	งานแผ่นเหล็กตะแกรงตีเหล็กหนา 2 มม.	188.60	กก.	34.00	6,412.00	1.2394	42.13	7,945.00	งานสะพาน FactorF
7.16	งานลวดตาข่ายแบบถักด้ายเหล็กลมมเบี่ยงปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว หนา 3 มม. =	127.10	ตร.ม.	180.00	22,878.00	1.2394	223.09	28,354.00	งานสะพาน FactorF
7.17	งานเหล็กแบน (Flat bar)	365.00	กก.	29.00	10,585.00	1.2394	35.94	13,118.00	งานสะพาน FactorF
7.18	งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ชูบถั่ววโนซ์	0.00	กก.	21.00	0.00	1.2394	26.02	0.00	งานสะพาน FactorF
7.19	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	3.00	ชุด	4,362.00	13,086.00	1.2394	5,406.26	16,218.00	งานสะพาน FactorF
7.20	งาน Flexible joint ขนาด 2 นิ้ว	3.00	ชุด	2,298.00	6,894.00	1.2394	2,848.14	8,544.00	งานสะพาน FactorF
7.21	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	3.00	ชุด	5,005.00	15,015.00	1.2394	6,203.19	18,609.00	งานสะพาน FactorF
7.22	งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ชุด	65,000.00	65,000.00	1.2394	80,561.00	80,561.00	งานสะพาน FactorF
7.23	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1.00	ชุด	5,980.00	5,980.00	1.2394	7,411.61	7,411.00	งานสะพาน FactorF
7.24	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	0.00	ชุด	8,500.00	0.00	1.2394	10,534.90	0.00	งานสะพาน FactorF
7.25	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	1.00	ชุด	13,130.00	13,130.00	1.2394	16,273.32	16,273.00	งานสะพาน FactorF
7.26	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว	1.00	ชุด	62,720.00	62,720.00	1.2394	77,735.16	77,735.00	งานสะพาน FactorF
7.27	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	3.00	ชุด	5,915.00	17,745.00	1.2394	7,331.05	21,993.00	งานสะพาน FactorF

7.28	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่น ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ตัน	107.00	ตัน	4,205.60	449,999.00	1.2394	5,212.42	557,728.00	งานสะพาน FactorF
7.29	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่น ขนาด 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนัก 17 ตัน/ตัน	48.00	ตัน	2,733.64	131,215.00	1.2394	3,388.07	162,627.00	งานสะพาน FactorF
7.30	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	546.10	กก.	29.00	15,837.00	1.2394	35.94	19,626.00	งานสะพาน FactorF
7.31	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.	966.00	กก.	23.00	22,218.00	1.2394	28.50	27,531.00	งานสะพาน FactorF
7.32	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์	0.00	ชุด	37,700.00	0.00	1.2394	46,725.38	0.00	งานสะพาน FactorF
7.33	ท่อแยกท่อ HDPE ขนาด 110 มม. ลดขนาด 2 นิ้ว	10.00	ชุด	696.00	6,960.00	1.2394	862.62	8,626.00	งานสะพาน FactorF
7.34	ท่อแยก HDPE 4 ทาง ขนาด 315 มม.	0.00	ชุด	3,735.00	0.00	1.2394	4,629.15	0.00	งานสะพาน FactorF
7.35	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 110 มม.	1.00	ชุด	514.00	514.00	1.2394	637.05	637.00	งานสะพาน FactorF
7.36	มิเตอร์น้ำ ขนาด 12 นิ้ว.	1.00	ชุด	276,390.00	276,390.00	1.2394	342,557.76	342,557.00	งานสะพาน FactorF
7.37	ทุกเคมี M20	192.00	ชุด	300.00	57,600.00	1.2394	371.82	71,389.00	งานสะพาน FactorF
7.38	เหล็กตัว H ขนาด 125x125x6.5 มม.	104.70	กก.	31.00	3,246.00	1.2394	38.42	4,022.00	งานสะพาน FactorF
7.39	ข้องอ 90 องศา เหล็กหล่อหน้างาน ขนาด 6 นิ้ว	8.00	ตัว	1,655.00	13,240.00	1.2394	2,051.20	16,409.00	งานสะพาน FactorF
7.40	หน้างานเกลียวเหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว มอก.	12.00	แผ่น	438.00	5,256.00	1.2394	542.85	6,514.00	งานสะพาน FactorF
7.41	หน้างานเกลียวเหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว มอก.	36.00	แผ่น	698.00	25,128.00	1.2394	865.10	31,143.00	งานสะพาน FactorF
7.42	หน้างานดาดบดเหล็กหล่อ ขนาด 8 นิ้ว มอก.	1.00	แผ่น	740.00	740.00	1.2394	917.15	917.00	งานสะพาน FactorF
7.43	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 8 นิ้ว มอก.	1.00	แผ่น	912.00	912.00	1.2394	1,130.33	1,130.00	งานสะพาน FactorF
7.44	หน้างานลดเหล็กหล่อ ขนาด 8 - 6 นิ้ว มอก.	1.00	แผ่น	875.00	875.00	1.2394	1,084.47	1,084.00	งานสะพาน FactorF
7.45	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 12 นิ้ว	4.00	แผ่น	1,650.00	6,600.00	1.2394	2,045.01	8,180.00	งานสะพาน FactorF
7.46	ประเก็นยาง ขนาด 3 นิ้ว	12.00	แผ่น	80.00	960.00	1.2394	99.15	1,189.00	งานสะพาน FactorF
7.47	ประเก็นยาง ขนาด 6 นิ้ว	36.00	แผ่น	128.00	4,608.00	1.2394	158.64	5,711.00	งานสะพาน FactorF
7.48	ประเก็นยาง ขนาด 8 นิ้ว	4.00	แผ่น	146.00	584.00	1.2394	180.95	723.00	งานสะพาน FactorF
7.49	ประเก็นยาง ขนาด 12 นิ้ว	6.00	แผ่น	210.00	1,260.00	1.2394	260.27	1,561.00	งานสะพาน FactorF
7.50	น๊อตยึดหน้างาน ขนาด 3/8" ยาว 3"	378.00	ตัว	58.00	21,924.00	1.2394	71.88	27,170.00	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 7					1,438,826.00	บาท		1,783,245.00	บาท
8 .งานอุปกรณ์ประกอบ									
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal ขนาด 10 แรงม้า	3.00	ชุด	105,000.00	315,000.00	1.0700	112,350.00	337,050.00	รวม VAT 7%
8.2	งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม	3.00	ชุด	220,000.00	660,000.00	1.0700	235,400.00	706,200.00	รวม VAT 7%

8.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาด 330w และอุปกรณ์อื่นๆ	96.00	ชุด	10,500.00	1,008,000.00	1.0700	11,235.00	1,078,560.00	รวม VAT 7%
8.4	งานดึงเก็บน้ำตั้งพื้นทรงกระบอก 100 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ ราวบันไดกันตก และค่าขนส่ง	3.00	ชุด	945,000.00	2,835,000.00	1.0700	1,011,150.00	3,033,450.00	รวม VAT 7%
8.5	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	1.0700	14,445.00	14,445.00	รวม VAT 7%
รวมรายการที่ 8					4,831,500.00	บาท		5,155,260.00	บาท
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					14,874,727.00	รวมราคากลางทั้งสิ้น		17,985,406.00	บาท

ตัวหนังสือ = (สิบเจ็ดล้านเก้าแสนแปดหมื่นห้าพันสี่ร้อยหกบาทถ้วน)

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%
เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ระยะเวลาดำเนินการ จำนวน 247 วัน (เมื่อระยะเวลาทดสอบวัสดุและทดสอบแล้ว)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

นายฉลอง โขงรัมย์

นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นางสาวอ่อนจันทร์ สุภาว

นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายสมปราชญ์ เพ็ชรศรี

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

สรุปการประมาณราคาค่า อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำกุดฝักพริ้ว พร้อมระบบกระจายน้ำ (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำกุดฝักพริ้ว พร้อมระบบกระจายน้ำ

รหัสโครงการ อบ.05-6-540

หมู่บ้าน - ตำบล หองบ่อ อำเภอ เมืองอุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี

พื้นที่เพาะปลูก 90 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 145 ครัวเรือน

แบบเลขที่ อบ.05-6-540

วันที่ 2 สิงหาคม 2564

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	-	1.2980	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	4,510,864	1.2980	5,855,101	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	1,797,563	1.2394	2,227,899	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	304,805	1.2980	395,636	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	1,727,254	1.2980	2,241,975	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	263,915	1.2394	327,096	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	1,438,826	1.2394	1,783,280	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	4,831,500	1.0700	5,169,705	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			18,000,692	
	คิดเป็นเงินประมาณ			18,000,000	
	ตัวอักษร (สิบแปดล้านบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ประมาณการโดย

(นายอิริวัฒน์ บุตรเพชร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เสนอ

(นายโกศล ชัยเกตุ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ตรวจ

(นายสมเพียร คำผิง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ

(นายวิเวช สุทธิประภา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11

หมายเหตุ : เป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเพื่อประกอบการทำแผนงบประมาณเท่านั้น

ในการจัดซื้อจัดจ้างคณะกรรมการกำหนดราคากลางจะต้องดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องให้ถูกต้อง

อนุมัติ

(นายวิเวช สุทธิประภา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

การประมาณราคาค่า อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำกุดฝักพรว้า พร้อมระบบกระจายน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาค่าหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมกลาง	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานถมกลางและลิ่มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเชื่อมพิตเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 1					-	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	105,697.00	ลบ.ม.	18.20	1,923,685	
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	79,023.00	ลบ.ม.	11.35	896,911	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม.	-	ลบ.ม.	13.86	-	
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 3 กม.	-	ลบ.ม.	16.38	-	
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 4 กม.	-	ลบ.ม.	18.89	-	
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 5 กม.	-	ลบ.ม.	21.41	-	
2.4	งานดินขุดขาก	-	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 %	21,630.00	ลบ.ม.	62.59	1,353,822	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	1,913.00	ลบ.ม.	69.00	131,997	(สภาพแน่น)
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	1,391.00	ลบ.ม.	146.98	204,449	(สภาพแน่น)
2.13	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					4,510,864	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	337.0	ลบ.ม.	3,543.03	1,194,001	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตลื่นบนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	19,854.0	กก.	30.40	603,562	
3.5	งานบั้งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คลอ.	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 3					1,797,563	บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตค้ำ	520.00	ตร.ม.	263.52	137,030	
4.2	งานหินเรียง	117.00	ลบ.ม.	1,130.24	132,238	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	30.00	ลบ.ม.	849.58	25,487	
4.6	งานวัสดุกรอง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.7	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.10	งานแผ่นพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-	
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	150.00	ตร.ม.	67.00	10,050	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 4					304,805	บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 1.25 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	323.00	ม.	167.16	53,993	
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	213.00	ม.	235.74	50,213	
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	24.00	ม.	378.85	9,092	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	10.00	ม.	552.60	5,526	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	38.30	ม.	742.60	28,442	
	- ขนาด Dia. 8.00 นิ้ว	2.20	ม.	1,167.00	2,567	
5.2	งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ขึ้น 8.5					
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	3,045.00	ม.	48.30	147,074	
	- ข้อต่อตรง 2.00 นิ้ว	761.00	อัน	20.00	15,220	
	- สามทาง 90 องศา 2.00 นิ้ว	381.00	อัน	42.00	16,002	
5.3	งานท่อเหล็กเหนียว					
	- ขนาด Dia. 315.00 มม.	9.40	ม.	2,875.00	27,025	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.5	งานท่อ HDPE PN6 PE100					
	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN 6	2,000.00	ม.	170.92	341,840	
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 6	650.00	ม.	1,393.53	905,795	
	- 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. 0.80 ม.	84.00	ม.	1,182.18	99,303	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
5.7	งานข้อต่อท่อเหล็กอานสังกะสี					
	ข้อต่อตรง 2.00 นิ้ว	-	ชุด	61.19	-	
	ข้อต่อตรง 3.00 นิ้ว	3.00	ชุด	144.42	433	
	ข้อต่อตรง 6.00 นิ้ว	-	ชุด	691.94	-	
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 2.00 นิ้ว	-	ชุด	156.00	-	
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 6.00 นิ้ว	4.00	ชุด	2,962.00	11,848	
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 8.00 นิ้ว	1.00	ชุด	5,865.00	5,865	
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 2.00 นิ้ว	3.00	ชุด	80.91	243	
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 3.00 นิ้ว	3.00	ชุด	216.92	651	
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 6.00 นิ้ว	4.00	ชุด	1,418.39	5,674	
	ข้อต่อเหล็ก 3.00 นิ้ว	3.00	ชุด	149.33	448	
	สามทาง 90 องศา 1.50 นิ้ว	-	ชุด	129.00	-	
	สามทาง 90 องศา 2.00 นิ้ว	-	ชุด	166.00	-	
		-	-	-	-	
		-	-	-	-	
รวมรายการที่ 5					1,727,254	บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	3.0	ชุด	15,295.00	45,885	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.2	งานประตูน้ำกันกลับ(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(มฐ.SG.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.6	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ	10.0	ชุด	10,520.53	105,205	
6.8	งานอาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	งานอาคารจุดแยก	-	ชุด	-	-	
6.10	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-	-	
6.11	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	3.0	ชุด	20,583.66	61,751	
6.12	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	งานอาคารประตูระบายตะกอน	2.0	ชุด	25,536.84	51,074	
6.14	งานบ่อสังกะสี	-	ชุด	-	-	
6.15	งานอาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	งานประตูน้ำจุดปล่อยน้ำ ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.18	งานประตูน้ำเหล็กหล่อ Gate valve ขนาด 315 มม.	-	ชุด	-	-	

รวมรายการที่ 6

263,915

บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด

7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	9,360.00	9,360	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	6,540.00	6,540	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.4	งานหลักบอกแนว	200.0	ชุด	198.00	39,600	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	4.0	ชุด	2,444.00	9,776	
7.6	งานราวกันตก	40.0	ม.	873.00	34,920	
7.7	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายแสดงความจุเก็บกักน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.9	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	41.0	ตร.ม.	369.00	15,129	
7.10	งานผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม	26.0	ตร.ม.	369.00	9,594	
7.11	งานประตูเหล็กม้วนแบบหีบ ลอนคู่	1.0	ชุด	7,476.64	7,477	
7.12	งานทรายหยาบ	19.0	ลบ.ม.	205.61	3,907	
7.13	งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.10 ม.	24.0	ตร.ม.	566.00	13,584	
7.14	งานแผ่นเหล็ก หนา 9 มม.	137.1	กก.	25.00	3,428	
7.15	งานแผ่นเหล็กตะแกรงดินไก่ หนา 2 มม.	188.6	กก.	34.00	6,412	
7.16	งานลดค่าชายแบบดักดักสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว หนา 3 มม. =	127.1	ตร.ม.	180.00	22,878	
7.17	งานเหล็กแบน (Flat bar)	365.0	กก.	29.00	10,585	
7.18	งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ชูบก็ลวไนซ์	-	กก.	21.00	-	
7.19	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	3.0	ชุด	4,362.00	13,086	
7.20	งาน Flexible joint ขนาด 2 นิ้ว	3.0	ชุด	2,298.00	6,894	
7.21	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	3.0	ชุด	5,005.00	15,015	
7.22	งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว	1.0	ชุด	65,000.00	65,000	
7.23	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1.0	ชุด	5,980.00	5,980	
7.24	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	8,500.00	-	
7.25	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	1.0	ชุด	13,130.00	13,130	
7.26	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว	1.0	ชุด	62,720.00	62,720	
7.27	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	3.0	ชุด	5,915.00	17,745	
7.28	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคันทัน ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ต้น	107.0	ต้น	4,205.60	449,999	

ภาคผนวก 4 พร้อมระบบกระจายน้ำ 3 ถึง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาค่าหน่วย	จำนวนเงิน	
7.29	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนัก 17 ตัน/ตัน	48.0	ตัน	2,733.64	131,215	
7.30	งานเหล็กกล่องกั๊วไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	546.1	กก.	29.00	15,837	
7.31	งานเหล็กตัวซีกั๊วไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.	966.0	กก.	23.00	22,218	
7.32	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์	-	ชุด	37,700.00	-	
7.33	ท่อแยกท่อ HDPE ขนาด 110 มม. ลดขนาด 2 นิ้ว	10.0	ชุด	696.00	6,960	
7.34	ท่อแยก HDPE 4 ทาง ขนาด 315 มม.	-	ชุด	3,735.00	-	
7.35	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 110 มม.	1.0	ชุด	514.00	514	
7.36	มิเตอร์น้ำ ขนาด 12 นิ้ว.	1.0	ชุด	276,390.00	276,390	
7.37	ทุกเคมี M20	192.0	ชุด	300.00	57,600	
7.38	เหล็กตัว H ขนาด 125x125x6.5 มม.	104.7	กก.	31.00	3,246	
7.39	ข้อต่อ 90 องศา เหล็กหล่อหน้างาน ขนาด 6 นิ้ว	8.0	ตัว	1,655.00	13,240	
7.40	หน้างานเกลียวเหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว มอก.	12.0	แผ่น	438.00	5,256	
7.41	หน้างานเกลียวเหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว มอก.	36.0	แผ่น	698.00	25,128	
7.42	หน้างานดาบดเหล็กหล่อ ขนาด 8 นิ้ว มอก.	1.0	แผ่น	740.00	740	
7.43	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 8 นิ้ว มอก.	1.0	แผ่น	912.00	912	
7.44	หน้างานลดเหล็กหล่อ ขนาด 8 - 6 นิ้ว มอก.	1.0	แผ่น	875.00	875	
7.45	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 12 นิ้ว	4.0	แผ่น	1,650.00	6,600	
7.46	ประเก็นยาง ขนาด 3 นิ้ว	12.0	แผ่น	80.00	960	
7.47	ประเก็นยาง ขนาด 6 นิ้ว	36.0	แผ่น	128.00	4,608	
7.48	ประเก็นยาง ขนาด 8 นิ้ว	4.0	แผ่น	146.00	584	
7.49	ประเก็นยาง ขนาด 12 นิ้ว	6.0	แผ่น	210.00	1,260	
7.50	น็อตยึดหน้างาน ขนาด 3/8" ยาว 3"	378.0	ตัว	58.00	21,924	

รวมรายการที่ 7 1,438,826 บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ

8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal ขนาด 10 แรงม้า	3.0	ชุด	105,000.00	315,000	
8.2	งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม	3.0	ชุด	220,000.00	660,000	
8.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาด 330w และอุปกรณ์อื่นๆ	96.0	ชุด	10,500.00	1,008,000	
8.4	งานดึงเก็บน้ำคังพื้นทรงกระบอก 100 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ รวบรวมโคกกันคก และค่าขนส่ง	3.0	ชุด	945,000.00	2,835,000	
8.5	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1.0	ชุด	13,500.00	13,500	

รวมรายการที่ 8 4,831,500 บาท

ระยะขนส่งวัสดุ

ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ 20.00 กม. ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
 ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 37.5 / 29.5 บาท/ลิตร

สรุปงานจ้างเหมา

เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน 291,720 บาท
 จำนวนเครื่องจักร 1 ชุด
 ระยะเวลาก่อสร้าง 187 วัน

สรุปงานดิน

ดินขุดทั้งหมด 105,697 ลบ.ม.
 นำไปถมได้ 26,674 ลบ.ม.
 เหลือดินขนทิ้ง 79,023 ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน