

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยระเว พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านนาตาล,โคกใหญ่,โคกน้อย ,สร้างโอ่ง หมู่ที่ ๖,๕,๗,๒ ตำบลโคกจาน อำเภอตระการพืชผล จังหวัดอุบลราชธานี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๖,๐๐๐,๐๐๐.- บาท
๔. ลักษณะงาน(โดยสังเขป) ประเภทอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑๕,๙๘๕,๐๖๑.- 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 นายสมเพียร คำผาง กรรมการ
 - ๗.๓ นายสมปราชญ์ เพ็ชรศรี กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วน สน. ผอ.สทท.11

เลขที่รับ. 1382

ลงวันที่. 5 ส.ค. 2564

เวลา. 14.55 น.

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑ โทร. ๐ ๔๕๓๑ ๑๙๖๙

ที่ ทส ๐๖๒๖.๓/๑๐๖๗

วันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง การจัดทำขอบเขตของงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ตามแผนงานโครงการปรับปรุง พัฒนาแหล่งน้ำ เพื่ออุปโภค บริโภค และการเกษตร (งบเงินกู้)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ สทท.๑๑/๑๗/๒๕๖๔ สั่ง ณ วันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๔ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ตามแผนงานและโครงการในความรับผิดชอบของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑ ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโครงการปรับปรุง พัฒนาแหล่งน้ำ เพื่ออุปโภค บริโภค และการเกษตร (งบเงินกู้) ประกอบด้วย

- | | | |
|-------------------------|-------------------------|---------------|
| ๑) นายฉลอง โขรัมย์ | นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน | ประธานกรรมการ |
| ๒) นายสมเพียร คำผิง | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| ๓) นายสมปราชญ์ เพ็ชรศรี | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ |

โดยให้คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผน ของทางราชการ โดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการเสร็จให้รายงานผลให้ทราบด้วย นั้น

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

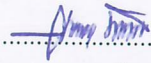
- โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยระเว พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านนาตาล,โคกใหญ่,โคกน้อย,สร้างโอ่ง หมู่ที่ ๖,๕,๗,๒ ตำบลโคกจาน อำเภอดงหลวง จังหวัดอุบลราชธานี รหัสโครงการ อบ.๐๕-๖-๕๔๘ โดยใช้เงินเงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% ค่า Factor F (ในส่วนของงานดิน งานป้องกันการกัดเซาะ งานท่อและอุปกรณ์) ๑.๒๘๕๔ ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้าง งานอาคารประกอบ งานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๓๔๘ ค่าก่อสร้างแล้วเสร็จเป็นเงิน ๑๕,๙๘๕,๐๖๑.-บาท (สิบห้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นห้าพันหกสิบเอ็ดบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน (เมื่อระยะเวลาทดสอบวัสดุและฤดูฝนแล้ว) รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

/จึงเรียนมา...

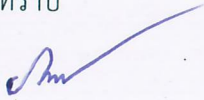
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจักได้ดำเนินการตามระเบียบพัสดุต่อไป

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายฉลอง โขงรัมย์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายสมเพียร คำผาง)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายสมปราษฎ์ เพ็ชรศรี)

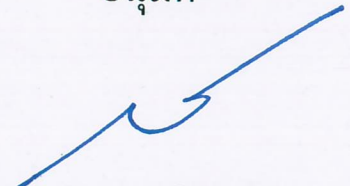
เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
-เพื่อโปรดทราบ


(นายโบณิน ชำเกตุ)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
-เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติตามที่
คณะกรรมการราคากลางเสนอ


(นางสาววิจิตรา ชารีนวัตร)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ


(นายวิเวช สุทธิประภา)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๔
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยระเว พร้อมระบบกระจายน้ำ

หมู่บ้าน นาตาล,โคกใหญ่,โคกน้อย,สร้างโอ่ง หมู่ที่ 6,5,7,2 ตำบล โคกจาน อำเภอ ตระการพืชผล จังหวัด อุบลราชธานี

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	2,000.00	ตร.ม.	1.26	2,520.00	1.2854	1.61	3,220.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.2	งานฉากล้างและล้มต้นไม้	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2854	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	0.00	ตัน	-	0.00	1.2854	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง						-		งานชลประทาน (ปกติ)
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2854	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2854	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานเข็มพืดเหล็ก	0.00	ม.	-	0.00	1.2854	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	22,000.00	ลบ.ม.	0.70	15,400.00	1.2854	0.89	19,580.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 1					17,920.00	บาท		22,800.00	บาท
2 .งานดิน									
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2854	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2854	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	70,000.00	ลบ.ม.	18.20	1,274,000.00	1.2854	23.39	1,637,300.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	18,623.36	ลบ.ม.	11.35	211,375.00	1.2854	14.58	271,528.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม.	0.00	ลบ.ม.	13.86	0.00	1.2854	17.81	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 3 กม.	0.00	ลบ.ม.	16.38	0.00	1.2854	21.05	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 4 กม.	0.00	ลบ.ม.	18.89	0.00	1.2854	24.28	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 5 กม.	0.00	ลบ.ม.	21.41	0.00	1.2854	27.52	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)

2.4	งานดินซุดยา	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2854	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.5	งานซุดลอกด้วยรถซุด	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2854	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.6	งานซุดลอกด้วยเรือซุด	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2854	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.7	งานระเบิดหิน	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2854	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2854	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2854	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินซุด ระยะชนดิน 0 กม.							0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	40,000.00	ลบ.ม.	62.59	2,503,600.00	1.2854	80.45	3,218,000.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	5,138.00	ลบ.ม.	69.00	354,522.00	1.2854	88.69	455,689.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน							0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2854	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2854	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	112.00	ลบ.ม.	146.98	16,462.00	1.2854	188.92	21,159.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.13	งานดินซุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2854	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 2					4,359,959.00	บาท		5,603,676.00	บาท
3 .งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	448.00	ลบ.ม.	3,350.65	1,501,091.00	1.2348	4,137.38	1,853,546.00	งานสะพาน FactorF
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2348	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.3	งานคอนกรีตล้นปนหินใหญ่	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2348	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	25,209.00	กก.	30.51	769,127.00	1.2348	37.67	949,623.00	งานสะพาน FactorF
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2348	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.6	งานเสาเข็ม	0.00	ม.	-	0.00	1.2348	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	0.00	ม.	-	0.00	1.2348	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	0.00	ซุด	-	0.00	1.2348	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2348	-	0.00	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 3					2,270,218.00	บาท		2,803,169.00	บาท

4 .งานป้องกันการกัดเซาะ									
4.1	งานคอนกรีตตาด	520.00	ตร.ม.	307.77	160,040.00	1.2854	395.60	205,712.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.2	งานหินเรียง	101.00	ลบ.ม.	1,359.50	137,310.00	1.2854	1,747.50	176,497.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.3	งานหินเรียงยาแนว	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2854	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.4	งานหินก่อ	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2854	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.5	งานหินทิ้ง	30.00	ลบ.ม.	1,046.60	31,398.00	1.2854	1,345.29	40,358.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.6	งานวัสดุกรอง	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2854	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.7	งานปลูกหญ้า	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2854	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง								งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2854	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2854	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2854	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2854	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง								งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2854	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2854	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.10	งานแผ่นพลาสติก	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2854	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	150.00	ตร.ม.	67.00	10,050.00	1.2854	86.12	12,918.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2854	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2854	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 4					338,798.00	บาท		435,485.00	บาท
5 .งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 1.25 นิ้ว	0.00	ม.	-	0.00	1.2854	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	323.00	ม.	167.16	53,993.00	1.2854	214.86	69,399.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	213.00	ม.	235.74	50,213.00	1.2854	303.02	64,543.00	งานชลประทาน (ปกติ)

	- ขนาด Dia.	3.00 นิ้ว	16.00	ม.	378.85	6,062.00	1.2854	486.97	7,791.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	4.00 นิ้ว	8.35	ม.	552.60	4,614.00	1.2854	710.31	5,931.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	6.00 นิ้ว	38.30	ม.	742.60	28,442.00	1.2854	954.53	36,558.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	8.00 นิ้ว	2.20	ม.	1,167.00	2,567.00	1.2854	1,500.06	3,300.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.2	งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5									งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	2.00 นิ้ว	0.00	ม.	-	0.00	1.2854	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้อต่อตรง	2.00 นิ้ว	0.00	อัน	17.00	0.00	1.2854	21.85	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- สามทาง 90 องศา	2.00 นิ้ว	0.00	อัน	37.00	0.00	1.2854	47.55	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.3	งานท่อเหล็กเหนียว									งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	315.00 มม.	6.00	ม.	2,685.00	16,110.00	1.2854	3,451.29	20,707.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2854	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2854	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2854	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2854	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน									งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2854	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2854	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2854	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2854	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.5	งานท่อ HDPE PN6 PE100									งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	110.00 มม. ชั้น PN 6	550.00	ม.	170.92	94,006.00	1.2854	219.70	120,835.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	315.00 มม. ชั้น PN 6	1,750.00	ม.	1,162.70	2,034,725.00	1.2854	1,494.53	2,615,427.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN	0.00	ม.	-	0.00	1.2854	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN	0.00	ม.	-	0.00	1.2854	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN	0.00	ม.	-	0.00	1.2854	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN	0.00	ม.	-	0.00	1.2854	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)

	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN	0.00	ม.	-	0.00	1.2854	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก									งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	0.60 ม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2854	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	0.80 ม.	96.00	ม.	1,608.32	154,399.00	1.2854	2,067.33	198,463.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- ม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2854	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.7	งานเชื่อมต่อท่อเหล็กอาบสังกะสี									งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อต่อตรง	2.00 นิ้ว	4.00	ชุด	87.00	348.00	1.2854	111.82	447.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อต่อตรง	3.00 นิ้ว	2.00	ชุด	296.00	592.00	1.2854	380.47	760.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อต่อตรง	6.00 นิ้ว	4.00	ชุด	692.00	2,768.00	1.2854	889.49	3,557.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้องอเหล็ก 45 องศา	2.00 นิ้ว	0.00	ชุด	156.00	0.00	1.2854	200.52	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้องอเหล็ก 45 องศา	6.00 นิ้ว	5.00	ชุด	2,962.00	14,810.00	1.2854	3,807.35	19,036.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้องอเหล็ก 45 องศา	8.00 นิ้ว	1.00	ชุด	5,865.00	5,865.00	1.2854	7,538.87	7,538.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้องอเหล็ก 90องศา	2.00 นิ้ว	2.00	ชุด	76.73	153.00	1.2854	98.62	197.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้องอเหล็ก 90องศา	3.00 นิ้ว	2.00	ชุด	205.70	411.00	1.2854	264.40	528.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้องอเหล็ก 90องศา	6.00 นิ้ว	4.00	ชุด	1,345.03	5,380.00	1.2854	1,728.90	6,915.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อลดเหล็ก	3.00 นิ้ว	2.00	ชุด	149.33	299.00	1.2854	191.94	383.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	สามทาง90องศา	1.50 นิ้ว	0.00	ชุด	129.00	0.00	1.2854	165.81	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	สามทาง90องศา	2.00 นิ้ว	2.00	ชุด	166.00	332.00	1.2854	213.37	426.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 5						2,476,089.00	บาท		3,182,741.00	บาท
6 .งานอาคารประกอบ										
6.1	งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)									งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	6.00 นิ้ว	1.00	ชุด	15,295.00	15,295.00	1.2348	18,886.26	18,886.00	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2348	-	0.00	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2348	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.2	งานประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)									งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2348	-	0.00	งานสะพาน FactorF

	- ขนาด Dia. - ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2348	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.3	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)								งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2348	-	0.00	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2348	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.4	งานฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00)								งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. - ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2348	-	0.00	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. - ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2348	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.5	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)								งานสะพาน FactorF
	- ขนาด - ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2348	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.6	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)								งานสะพาน FactorF
	- ขนาด - ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2348	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.7	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ	5.00	ชุด	10,670.41	53,352.00	1.2348	13,175.82	65,879.00	งานสะพาน FactorF
6.8	งานอาคารควบคุมพลังงาน	0.00	ชุด	-	0.00	1.2348	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.9	งานอาคารจุดแยก	0.00	ชุด	-	0.00	1.2348	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.10	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	1.00	ชุด	17,107.55	17,108.00	1.2348	21,124.40	21,124.00	งานสะพาน FactorF
6.11	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	2.00	ชุด	20,739.90	41,480.00	1.2348	25,609.62	51,219.00	งานสะพาน FactorF
6.12	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2348	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.13	งานอาคารประตูระบายตะกอน	1.00	ชุด	25,644.73	25,645.00	1.2348	31,666.11	31,666.00	งานสะพาน FactorF
6.14	งานบ่อสังเกตุ	0.00	ชุด	-	0.00	1.2348	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.15	งานอาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	0.00	ชุด	-	0.00	1.2348	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	0.00	ชุด	-	0.00	1.2348	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.17	งานประตูน้ำจุดปล่อยน้ำทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2348	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.18	งานประตูน้ำเหล็กหล่อ Gate valve ขนาด 315 มม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2348	-	0.00	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 6					152,880.00	บาท		188,774.00	บาท
7 .งานเบ็ดเตล็ด									
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2348	11,557.72	11,557.00	งานสะพาน FactorF

7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2348	8,075.59	8,075.00	งานสะพาน FactorF
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	0.00	ชุด	-	0.00	1.2348	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.4	งานหลักบอกแนว	70.00	ชุด	198.00	13,860.00	1.2348	244.49	17,114.00	งานสะพาน FactorF
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	4.00	ชุด	2,444.00	9,776.00	1.2348	3,017.85	12,071.00	งานสะพาน FactorF
7.6	งานราวกันตก	40.00	ม.	873.00	34,920.00	1.2348	1,077.98	43,119.00	งานสะพาน FactorF
7.7	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	0.00	ชุด	-	0.00	1.2348	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.8	งานป้ายแสดงความจุเก็บกักน้ำ	0.00	ชุด	-	0.00	1.2348	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.9	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	41.00	ตร.ม.	369.00	15,129.00	1.2348	455.64	18,681.00	งานสะพาน FactorF
7.10	งานผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม	26.00	ตร.ม.	369.00	9,594.00	1.2348	455.64	11,846.00	งานสะพาน FactorF
7.11	งานประตูเหล็กม้วนแบบทึบ ลอนคู่	1.00	ชุด	7,476.64	7,477.00	1.2348	9,232.15	9,232.00	งานสะพาน FactorF
7.12	งานทรายหยาบ	5.00	ลบ.ม.	205.61	1,028.00	1.2348	253.88	1,269.00	งานสะพาน FactorF
7.13	งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.10 ม.	24.00	ตร.ม.	566.00	13,584.00	1.2348	698.89	16,773.00	งานสะพาน FactorF
7.14	งานแผ่นเหล็กหนา 9 มม.	91.50	กก.	25.00	2,288.00	1.2348	30.87	2,824.00	งานสะพาน FactorF
7.15	งานแผ่นเหล็กตะแกรงดินไก่หนา 2 มม.	62.90	กก.	34.00	2,139.00	1.2348	41.98	2,640.00	งานสะพาน FactorF
7.16	งานลวดตาข่ายแบบถักดาสีเหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว หนา 3 มม. =	127.10	ตร.ม.	180.00	22,878.00	1.2348	222.26	28,249.00	งานสะพาน FactorF
7.17	งานเหล็กแบน (Flat bar)	122.00	กก.	29.00	3,538.00	1.2348	35.80	4,367.00	งานสะพาน FactorF
7.18	งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ชูบักลวไนซ์	0.00	กก.	21.00	0.00	1.2348	25.93	0.00	งานสะพาน FactorF
7.19	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	2.00	ชุด	4,362.00	8,724.00	1.2348	5,386.19	10,772.00	งานสะพาน FactorF
7.20	งาน Flexible joint ขนาด 2 นิ้ว	2.00	ชุด	2,298.00	4,596.00	1.2348	2,837.57	5,675.00	งานสะพาน FactorF
7.21	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	2.00	ชุด	5,005.00	10,010.00	1.2348	6,180.17	12,360.00	งานสะพาน FactorF
7.22	งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ชุด	65,000.00	65,000.00	1.2348	80,262.00	80,262.00	งานสะพาน FactorF
7.23	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1.00	ชุด	5,980.00	5,980.00	1.2348	7,384.10	7,384.00	งานสะพาน FactorF
7.24	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	0.00	ชุด	8,500.00	0.00	1.2348	10,495.80	0.00	งานสะพาน FactorF
7.25	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	1.00	ชุด	12,337.00	12,337.00	1.2348	15,233.72	15,233.00	งานสะพาน FactorF
7.26	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	1.00	ชุด	13,130.00	13,130.00	1.2348	16,212.92	16,212.00	งานสะพาน FactorF
7.27	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว	2.00	ชุด	62,720.00	125,440.00	1.2348	77,446.65	154,893.00	งานสะพาน FactorF

7.28	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	2.00	ชุด	5,915.00	11,830.00	1.2348	7,303.84	14,607.00	งานสะพาน FactorF
7.29	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ตัน	41.00	ตัน	4,205.60	172,430.00	1.2348	5,193.07	212,915.00	งานสะพาน FactorF
7.30	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนัก 17 ตัน/ตัน	32.00	ตัน	2,733.64	87,476.00	1.2348	3,375.49	108,015.00	งานสะพาน FactorF
7.31	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	364.00	กก.	29.00	10,556.00	1.2348	35.80	13,031.00	งานสะพาน FactorF
7.32	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.	644.00	กก.	23.00	14,812.00	1.2348	28.40	18,289.00	งานสะพาน FactorF
7.33	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์	0.00	ชุด	37,700.00	0.00	1.2348	46,551.96	0.00	งานสะพาน FactorF
7.34	ท่อแยกลดท่อ HDPE ขนาด 110 มม. ลดขนาด 2 นิ้ว	0.00	ชุด	696.00	0.00	1.2348	859.42	0.00	งานสะพาน FactorF
7.35	ท่อแยก HDPE ขนาด 315 มม. ลดขนาด 110 มม.	1.00	ชุด	2,541.00	2,541.00	1.2348	3,137.62	3,137.00	งานสะพาน FactorF
7.36	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 110 มม.	5.00	ชุด	514.00	2,570.00	1.2348	634.68	3,173.00	งานสะพาน FactorF
7.37	มิเตอร์น้ำ ขนาด 12 นิ้ว.	1.00	ชุด	276,390.00	276,390.00	1.2348	341,286.37	341,286.00	งานสะพาน FactorF
7.38	ฟูกเคมี M20	128.00	ชุด	300.00	38,400.00	1.2348	370.44	47,416.00	งานสะพาน FactorF
7.39	เหล็กตัว H ขนาด 125x125x6.5 มม.	104.70	กก.	31.00	3,246.00	1.2348	38.27	4,006.00	งานสะพาน FactorF
7.40	ข้องอ 90 องศา เหล็กหล่อหน้างาน ขนาด 6 นิ้ว	7.00	ตัว	1,655.00	11,585.00	1.2348	2,043.59	14,305.00	งานสะพาน FactorF
7.41	หน้างานเกลียวเหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว มอก.	8.00	แผ่น	438.00	3,504.00	1.2348	540.84	4,326.00	งานสะพาน FactorF
7.42	หน้างานเกลียวเหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว มอก.	16.00	แผ่น	698.00	11,168.00	1.2348	861.89	13,790.00	งานสะพาน FactorF
7.43	หน้างานดาบอดเหล็กหล่อ ขนาด 8 นิ้ว มอก.	1.00	แผ่น	740.00	740.00	1.2348	913.75	913.00	งานสะพาน FactorF
7.44	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 8 นิ้ว มอก.	1.00	แผ่น	912.00	912.00	1.2348	1,126.13	1,126.00	งานสะพาน FactorF
7.45	หน้างานลดเหล็กหล่อ ขนาด 8 - 6 นิ้ว มอก.	1.00	แผ่น	875.00	875.00	1.2348	1,080.45	1,080.00	งานสะพาน FactorF
7.46	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 12 นิ้ว	4.00	แผ่น	1,650.00	6,600.00	1.2348	2,037.42	8,149.00	งานสะพาน FactorF
7.47	ประเก็นยาง ขนาด 3 นิ้ว	8.00	แผ่น	80.00	640.00	1.2348	98.78	790.00	งานสะพาน FactorF
7.48	ประเก็นยาง ขนาด 6 นิ้ว	20.00	แผ่น	128.00	2,560.00	1.2348	158.05	3,161.00	งานสะพาน FactorF
7.49	ประเก็นยาง ขนาด 8 นิ้ว	4.00	แผ่น	146.00	584.00	1.2348	180.28	721.00	งานสะพาน FactorF
7.50	ประเก็นยาง ขนาด 12 นิ้ว	6.00	แผ่น	210.00	1,260.00	1.2348	259.30	1,555.00	งานสะพาน FactorF
7.51	น็อตยึดหน้างาน ขนาด 3/8" ยาว 3 "	228.00	ตัว	58.00	13,224.00	1.2348	71.61	16,327.00	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 7					1,071,231.00	บาท		1,322,726.00	บาท
8 .งานอุปกรณ์ประกอบ									
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal PUMP ขนาด 10 แรงม้า	2.00	ชุด	105,000.00	210,000.00	1.0700	112,350.00	224,700.00	รวม VAT 7%

8.2	งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม	2.00	ชุด	220,000.00	440,000.00	1.0700	235,400.00	470,800.00	รวม VAT 7%
8.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาด 330w และอุปกรณ์อื่นๆ	64.00	ชุด	10,500.00	672,000.00	1.0700	11,235.00	719,040.00	รวม VAT 7%
8.4	งานถังเก็บน้ำตั้งพื้นทรงกระบอก 100 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ ราวบันไดกันตก และค่าขนส่ง	1.00	ชุด	945,000.00	945,000.00	1.0700	1,011,150.00	1,011,150.00	รวม VAT 7%
8.5	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกทุกชนิด	1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	1.0700	14,445.00	14,445.00	รวม VAT 7%
รวมรายการที่ 8					2,280,500.00	บาท		2,425,690.00	บาท
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					12,967,595.00		รวมราคากลางทั้งสิ้น	15,985,061.00	บาท

ตัวหนังสือ = (สิบห้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นห้าพันหกสิบเอ็ดบาทถ้วน)

ระยะเวลาดำเนินการ จำนวน 180 วัน (เพื่อระยะเวลาทดสอบวัสดุและฤดูฝนแล้ว)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

- 1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
นายฉลอง โขรัมย์
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน
- 2.(ลงชื่อ).....กรรมการ
นายสมเพียร คำผาง
นายช่างโยธาชำนาญงาน
- 3.(ลงชื่อ).....กรรมการ
นายสมปราชญ์ เพ็ชรศรี
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

สรุปการประมาณราคาค่า อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยระเว พร้อมระบบกระจายน้ำ (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยระเว พร้อมระบบกระจายน้ำ

รหัสโครงการ อบ.05-6-548

หมู่บ้าน นาตาล,โคกใหญ่,โคกน้อย,สร้างโอง หมู่ที่ 6,5,7,2 ตำบล โคกจาน อำเภอ ตระการพิชัย จังหวัด อุบลราชธานี

พื้นที่เพาะปลูก 700 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 240ครัวเรือน

แบบเลขที่ อบ.05-6-548

วันที่ 2 สิงหาคม 2564

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	17,920	1.2854	23,034	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	4,359,959	1.2854	5,604,291	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	2,270,218	1.2348	2,803,265	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	338,798	1.2854	435,490	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	2,476,089	1.2854	3,182,764	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	152,880	1.2348	188,776	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	1,071,231	1.2348	1,322,756	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	2,280,500	1.0700	2,440,135	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			16,000,511	
	คิดเป็นเงินประมาณ			16,000,000	
	ตัวอักษร (สิบหกล้านบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ประมาณการโดย

(นายฉลอง โขงรัมย์)

นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

เสนอ

(นายโกศล ชำเกตุ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ตรวจ

(นายสมเพียร คำผิง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ

(นายวิเวช สุทธิประภา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11

หมายเหตุ : เป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเพื่อประกอบการทำแผนงบประมาณเท่านั้น

อนุมัติ

(นายวิเวช สุทธิประภา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

การประมาณราคาค่า อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยระเว พร้อมระบบกระจายน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถากถาง	2,000.0	ตร.ม.	1.26	2,520	
1.2	งานถากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานสูบน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเชื่อมพีตเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	22,000.0	ลบ.ม.	0.70	15,400	
รวมรายการที่ 1					17,920	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	70,000.00	ลบ.ม.	18.20	1,274,000	
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	18,623.36	ลบ.ม.	11.35	211,375	(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	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 %	40,000.00	ลบ.ม.	62.59	2,503,600	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	5,138.00	ลบ.ม.	69.00	354,522	(สภาพแน่น)
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	112.00	ลบ.ม.	146.98	16,462	(สภาพแน่น)
2.13	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					4,359,959	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	448.0	ลบ.ม.	3,350.65	1,501,091	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตล้นบนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	25,209.0	กก.	30.51	769,127	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 3 2,270,218 บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตตาด	520.00	ตร.ม.	307.77	160,040	
4.2	งานหินเรียง	101.00	ลบ.ม.	1,359.50	137,310	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	30.00	ลบ.ม.	1,046.60	31,398	
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 4 338,798 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	16.00	ม.	378.85	6,062	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	8.35	ม.	552.60	4,614	
	- 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 ชั้น 8.5					
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ข้อต่อตรง 2.00 นิ้ว	-	อัน	17.00	-	
	- สามทาง 90 องศา 2.00 นิ้ว	-	อัน	37.00	-	
5.3	งานท่อเหล็กเหนียว					
	- ขนาด Dia. 315.00 มม.	6.00	ม.	2,685.00	16,110	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - 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					
	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN 6	550.00	ม.	170.92	94,006	
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 6	1,750.00	ม.	1,162.70	2,034,725	
	- 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.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	96.00	ม.	1,608.32	154,399	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
5.7	งานข้อต่อท่อเหล็กอบสังกะสี	-	-	-	-	
	ข้อต่อตรง 2.00 นิ้ว	4.00	ชุด	87.00	348	
	ข้อต่อตรง 3.00 นิ้ว	2.00	ชุด	296.00	592	
	ข้อต่อตรง 6.00 นิ้ว	4.00	ชุด	692.00	2,768	
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 2.00 นิ้ว	-	ชุด	156.00	-	
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 6.00 นิ้ว	5.00	ชุด	2,962.00	14,810	
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 8.00 นิ้ว	1.00	ชุด	5,865.00	5,865	
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 2.00 นิ้ว	2.00	ชุด	76.73	153	
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 3.00 นิ้ว	2.00	ชุด	205.70	411	
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 6.00 นิ้ว	4.00	ชุด	1,345.03	5,380	
	ข้อต่อเหล็ก 3.00 นิ้ว	2.00	ชุด	149.33	299	
	สามทาง 90 องศา 1.50 นิ้ว	-	ชุด	129.00	-	
	สามทาง 90 องศา 2.00 นิ้ว	2.00	ชุด	166.00	332	
		-	-	-	-	
		-	-	-	-	
รวมรายการที่ 5					2,476,089	บาท

6.งานอาคารประกอบ

6.1	งานประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	1.0	ชุด	15,295.00	15,295	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.2	งานประตุน้ำกันกลับ(มอก.383)					

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	งานประตुरะบายอากาศแบบลูกลอยคู่(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	งานบานประตुरะบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.6	งานบานประตुरะบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ	5.0	ชุด	10,670.41	53,352	
6.8	งานอาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	งานอาคารจุดแยก	-	ชุด	-	-	
6.10	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	1.0	ชุด	17,107.55	17,108	
6.11	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	2.0	ชุด	20,739.90	41,480	
6.12	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	งานอาคารประตुरะบายตะกอน	1.0	ชุด	25,644.73	25,645	
6.14	งานบ่อสังเกต	-	ชุด	-	-	
6.15	งานอาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	งานประตูน้ำจุดปล่อยน้ำทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.18	งานประตูน้ำเหล็กหล่อ Gate valve ขนาด 315 มม.	-	ชุด	-	-	

รวมรายการที่ 6 152,880 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	70.0	ชุด	198.00	13,860	
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	งานป้ายแสดงความจริงกับกักน้ำ	-	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	งานประตูเหล็กม้วนแบบทึบ ลอนคู่	1.0	ชุด	7,476.64	7,477	
7.12	งานทรายหยาบ	5.0	ลบ.ม.	205.61	1,028	
7.13	งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.10 ม.	24.0	ตร.ม.	566.00	13,584	
7.14	งานแผ่นเหล็ก หนา 9 มม.	91.5	กก.	25.00	2,288	
7.15	งานแผ่นเหล็กตะแกรงตีไนท์ หนา 2 มม.	62.9	กก.	34.00	2,139	
7.16	งานลวดตาข่ายแบบถักด้ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว หนา 3 มม. =	127.1	ตร.ม.	180.00	22,878	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.17	งานเหล็กแบน (Flat bar)	122.0	กก.	29.00	3,538	
7.18	งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ขุดกลัวไนซ์	-	กก.	21.00	-	
7.19	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	2.0	ชุด	4,362.00	8,724	
7.20	งาน Flexible joint ขนาด 2 นิ้ว	2.0	ชุด	2,298.00	4,596	
7.21	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	2.0	ชุด	5,005.00	10,010	
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 4 นิ้ว	1.0	ชุด	12,337.00	12,337	
7.26	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	1.0	ชุด	13,130.00	13,130	
7.27	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว	2.0	ชุด	62,720.00	125,440	
7.28	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	2.0	ชุด	5,915.00	11,830	
7.29	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ตัน	41.0	ตัน	4,205.60	172,430	
7.30	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนัก 17 ตัน/ตัน	32.0	ตัน	2,733.64	87,476	
7.31	งานเหล็กกล่องกลัวไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	364.0	กก.	29.00	10,556	
7.32	งานเหล็กตัวซีกลัวไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.	644.0	กก.	23.00	14,812	
7.33	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์	-	ชุด	37,700.00	-	
7.34	ท่อแยกลดท่อ HDPE ขนาด 110 มม. ลดขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	696.00	-	
7.35	ท่อแยก HDPE ขนาด 315 มม. ลดขนาด 110 มม.	1.0	ชุด	2,541.00	2,541	
7.36	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 110 มม.	5.0	ชุด	514.00	2,570	
7.37	มิเตอร์น้ำ ขนาด 12 นิ้ว.	1.0	ชุด	276,390.00	276,390	
7.38	ทุบกะมี M20	128.0	ชุด	300.00	38,400	
7.39	เหล็กตัว H ขนาด 125x125x6.5 มม.	104.7	กก.	31.00	3,246	
7.40	ข้อต่อ 90 องศา เหล็กหล่อหน้างาน ขนาด 6 นิ้ว	7.0	ตัว	1,655.00	11,585	
7.41	หน้างานเกลียวเหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว มอก.	8.0	แผ่น	438.00	3,504	
7.42	หน้างานเกลียวเหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว มอก.	16.0	แผ่น	698.00	11,168	
7.43	หน้างานดาบอดเหล็กหล่อ ขนาด 8 นิ้ว มอก.	1.0	แผ่น	740.00	740	
7.44	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 8 นิ้ว มอก.	1.0	แผ่น	912.00	912	
7.45	หน้างานลดเหล็กหล่อ ขนาด 8 - 6 นิ้ว มอก.	1.0	แผ่น	875.00	875	
7.46	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 12 นิ้ว	4.0	แผ่น	1,650.00	6,600	
7.47	ประเก็นยาง ขนาด 3 นิ้ว	8.0	แผ่น	80.00	640	
7.48	ประเก็นยาง ขนาด 6 นิ้ว	20.0	แผ่น	128.00	2,560	
7.49	ประเก็นยาง ขนาด 8 นิ้ว	4.0	แผ่น	146.00	584	
7.50	ประเก็นยาง ขนาด 12 นิ้ว	6.0	แผ่น	210.00	1,260	
7.51	น็อตยึดหน้างาน ขนาด 3/8" ยาว 3 "	228.0	ตัว	58.00	13,224	
รวมรายการที่ 7					1,071,231	บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ

8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal PUMP ขนาด 10 แรงม้า	2.0	ชุด	105,000.00	210,000	
8.2	งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม	2.0	ชุด	220,000.00	440,000	
8.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาด 330w และอุปกรณ์อื่นๆ	64.0	ชุด	10,500.00	672,000	
8.4	งานถังเก็บน้ำตั้งพื้นทรงกระบอก 100 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ รวบรวมดินก้นตก และค่าขนส่ง	1.0	ชุด	945,000.00	945,000	
8.5	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1.0	ชุด	13,500.00	13,500	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
				รวมรายการที่ 8	2,280,500	บาท
ระยะขนส่งวัสดุ						
	ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	629.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง		
	ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	63.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง		
	ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	36.5 / 29.5	บาท/ลิตร			
สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน			
	เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	145,080	บาท	ดินชุดทั้งหมด	70,000	ลบม.
	จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	51,377	ลบม.
	ระยะเวลาก่อสร้าง	120	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	18,623	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน