

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยฮก พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านน้ำเที่ยง หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยชะยุ้ง อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙,๙๐๐,๐๐๐.- บาท
๔. ลักษณะงาน(โดยสังเขป) ประเภตอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๙,๘๘๕,๙๕๗.- 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 นายสมเพียร คำผิง ประธานกรรมการ
 - ๗.๒ นายชูศักดิ์ ผิวงาม กรรมการ
 - ๗.๓ นายสมปราชญ์ เพ็ชรศรี กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วน สนง. ผอ.สทก.11

เลขที่รับ 1386

ลงวันที่ 5 ส.ค. 2564

เวลา 14.37 น.

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑ โทร. ๐ ๔๕๓๑ ๑๔๖๔

ที่ ทส ๐๖๒๖.๓/๑๐๓๓

วันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง การจัดทำขอบเขตของงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ตามแผนงานโครงการปรับปรุง พัฒนาแหล่งน้ำ เพื่ออุปโภค บริโภค และการเกษตร (งบเงินกู้)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ สทก.๑๑/๑๖/๒๕๖๔ สังกัด วันที่ ๒๑-กรกฎาคม ๒๕๖๔ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ตามแผนงานและโครงการในความรับผิดชอบของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑ ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโครงการปรับปรุง พัฒนาแหล่งน้ำ เพื่ออุปโภค บริโภค และการเกษตร (งบเงินกู้) ประกอบด้วย

๑) นายสมเพียร คำผิง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	ประธานกรรมการ
๒) นายชูศักดิ์ ผิวงาม	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๓) นายสมปราชญ์ เพ็ชรศรี	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ

โดยให้คณะกรรมการจัดทำขอบเขตของงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผน ของทางราชการ โดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการเสร็จให้รายงานผลให้ทราบด้วย นั้น

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

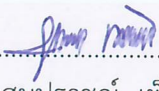
- โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยฮก พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านน้ำเที่ยง หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยชะยุ้ง อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา รหัสโครงการ อบ.๐๕-๔-๕๓๔ โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ค่า Factor F (ในส่วนของงานดิน งานป้องกันการกัดเซาะ งานท่อและอุปกรณ์) ๑.๓๑๑๖ ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้าง งานอาคารประกอบ งานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๕๒๖ ค่าก่อสร้างแล้วเสร็จเป็นเงิน ๙,๘๘๕,๙๕๗.-บาท (เก้าล้านแปดแสนแปดหมื่นห้าพันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน (เมื่อระยะเวลาทดสอบวัสดุและฤดูฝนแล้ว) รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

/จึงเรียนมา...

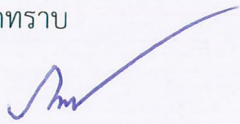
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจักได้ดำเนินการตามระเบียบพัสดุต่อไป

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายสมเพียร คำผิง)

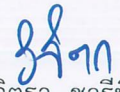
ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายชูศักดิ์ ผิวงาม)

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

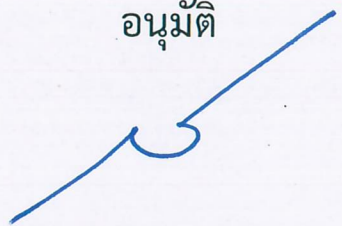
เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
-เพื่อโปรดทราบ


(นายโกศล ขำเกตุ)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
-เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติตามที่
คณะกรรมการราคากลางเสนอ


(นางสาววิจิตรา ชารีนวัตร)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ


(นายวิเวช สุทธิประภา)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยฮอก พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หมู่บ้าน น้ำเที่ยง หมู่ที่ 4 ตำบล ห้วยชะยุ่ง อำเภอ วารินชำราบ จังหวัด อุบลราชธานี

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1 .งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานลากถาง	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.3116	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.2	งานลากถางและล้มต้นไม้	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.3116	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	0.00	ตัน	-	0.00	1.3116	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง						-		งานชลประทาน (ปกติ)
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3116	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3116	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานเข็มพืดเหล็ก	0.00	ม.	-	0.00	1.3116	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3116	-	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	1.3116	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3116	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	27,236.00	ลบ.ม.	18.20	495,695.00	1.3116	23.87	650,123.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	10,115.20	ลบ.ม.	11.35	114,808.00	1.3116	14.88	150,514.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม.	0.00	ลบ.ม.	13.86	0.00	1.3116	18.17	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 3 กม.	0.00	ลบ.ม.	16.38	0.00	1.3116	21.48	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 4 กม.	0.00	ลบ.ม.	18.89	0.00	1.3116	24.77	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 5 กม.	0.00	ลบ.ม.	21.41	0.00	1.3116	28.08	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)

2.4	งานดินซุยยาก	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3116	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3116	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3116	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.7	งานระเบิดหิน	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3116	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3116	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3116	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินซุด ระยะชนดิน 0 กม.								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	12,843.00	ลบ.ม.	62.59	803,843.00	1.3116	82.09	1,054,281.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	2,138.00	ลบ.ม.	69.00	147,522.00	1.3116	90.50	193,489.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3116	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3116	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	596.00	ลบ.ม.	146.98	87,600.00	1.3116	192.77	114,890.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.13	งานดินซุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3116	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 2					1,649,468.00	บาท		2,163,297.00	บาท
3 .งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	180.50	ลบ.ม.	3,393.68	612,559.00	1.2526	4,250.92	767,291.00	งานสะพาน FactorF
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2526	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.3	งานคอนกรีตล้นปนหินใหญ่	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2526	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	13,321.00	กก.	30.41	405,092.00	1.2526	38.09	507,396.00	งานสะพาน FactorF
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2526	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.6	งานเสาเข็ม	0.00	ม.	-	0.00	1.2526	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	0.00	ม.	-	0.00	1.2526	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	0.00	ชุด	-	0.00	1.2526	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2526	-	0.00	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 3					1,017,651.00	บาท		1,274,687.00	บาท

4 .งานป้องกันการกัดเซาะ									
4.1	งานคอนกรีตดาด	520.00	ตร.ม.	267.25		138,970.00	1.3116	350.52	182,270.00 งานชลประทาน (ปกติ)
4.2	งานหินเรียง	83.00	ลบ.ม.	1,170.35		97,139.00	1.3116	1,535.03	127,407.00 งานชลประทาน (ปกติ)
4.3	งานหินเรียงยาแนว	0.00	ลบ.ม.	-		0.00	1.3116	-	0.00 งานชลประทาน (ปกติ)
4.4	งานหินก่อ	0.00	ลบ.ม.	-		0.00	1.3116	-	0.00 งานชลประทาน (ปกติ)
4.5	งานหินทิ้ง	30.00	ลบ.ม.	884.05		26,522.00	1.3116	1,159.51	34,785.00 งานชลประทาน (ปกติ)
4.6	งานวัสดุกรอง	0.00	ลบ.ม.	-		0.00	1.3116	-	0.00 งานชลประทาน (ปกติ)
4.7	งานปลูกหญ้า	0.00	ตร.ม.	-		0.00	1.3116	-	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	1.3116	-	0.00 งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	0.00	ลบ.ม.	-		0.00	1.3116	-	0.00 งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.	0.00	ลบ.ม.	-		0.00	1.3116	-	0.00 งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	0.00	ลบ.ม.	-		0.00	1.3116	-	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	1.3116	-	0.00 งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.	0.00	ลบ.ม.	-		0.00	1.3116	-	0.00 งานชลประทาน (ปกติ)
4.10	งานแผ่นพลาสติก	0.00	ตร.ม.	-		0.00	1.3116	-	0.00 งานชลประทาน (ปกติ)
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	150.00	ตร.ม.	67.00		10,050.00	1.3116	87.87	13,180.00 งานชลประทาน (ปกติ)
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	0.00	ม.	-		0.00	1.3116	-	0.00 งานชลประทาน (ปกติ)
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	0.00	ตร.ม.	-		0.00	1.3116	-	0.00 งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 4						272,681.00	บาท		357,642.00 บาท
5 .งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 1.25 นิ้ว	0.00	ม.	-		0.00	1.3116	-	0.00 งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	323.00	ม.	167.16		53,993.00	1.3116	219.24	70,814.00 งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	213.00	ม.	235.74		50,213.00	1.3116	309.19	65,857.00 งานชลประทาน (ปกติ)

	- ขนาด Dia.	3.00 นิ้ว	16.00	ม.	378.85	6,062.00	1.3116	496.89	7,950.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	4.00 นิ้ว	8.35	ม.	552.60	4,614.00	1.3116	724.79	6,051.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	6.00 นิ้ว	38.30	ม.	742.60	28,442.00	1.3116	973.99	37,303.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	8.00 นิ้ว	2.20	ม.	1,167.00	2,567.00	1.3116	1,530.63	3,367.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.2	งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5									งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	2.00 นิ้ว	3,130.00	ม.	48.30	151,179.00	1.3116	63.35	198,285.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้อต่อตรง	2.00 นิ้ว	782.50	อัน	17.00	13,303.00	1.3116	22.29	17,441.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- สามทาง 90 องศา	2.00 นิ้ว	391.25	อัน	37.00	14,476.00	1.3116	48.52	18,983.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.3	งานท่อเหล็กเหนียว									งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	315.00 มม.	6.00	ม.	2,685.00	16,110.00	1.3116	3,521.64	21,129.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.3116	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.3116	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.3116	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.3116	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน									งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.3116	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.3116	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.3116	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.3116	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.5	งานท่อ HDPE PN6 PE100									งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	110.00 มม. ชั้น PN 6	2,295.00	ม.	170.92	392,261.00	1.3116	224.17	514,470.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	315.00 มม. ชั้น PN 6	670.00	ม.	1,162.70	779,009.00	1.3116	1,524.99	1,021,743.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN	0.00	ม.	-	0.00	1.3116	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN	0.00	ม.	-	0.00	1.3116	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN	0.00	ม.	-	0.00	1.3116	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN	0.00	ม.	-	0.00	1.3116	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)

	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN	0.00	ม.	-	0.00	1.3116	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก									งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	0.60 ม.	60.00	ม.	815.77	48,946.00	1.3116	1,069.96	64,197.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- ม.	0.00	ม.	-	0.00	1.3116	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- ม.	0.00	ม.	-	0.00	1.3116	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.7	งานเชื่อมต่อท่อเหล็กอาบสังกะสี									งานชลประทาน (ปกติ)
	เชื่อมต่อตรง	2.00 นิ้ว	0.00	ชุด	70.00	0.00	1.3116	91.81	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	เชื่อมต่อตรง	3.00 นิ้ว	2.00	ชุด	166.00	332.00	1.3116	217.72	435.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	เชื่อมต่อตรง	6.00 นิ้ว	0.00	ชุด	796.00	0.00	1.3116	1,044.03	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา	2.00 นิ้ว	0.00	ชุด	156.00	0.00	1.3116	204.60	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา	6.00 นิ้ว	4.00	ชุด	2,962.00	11,848.00	1.3116	3,884.95	15,539.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา	8.00 นิ้ว	1.00	ชุด	5,865.00	5,865.00	1.3116	7,692.53	7,692.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อต่อเหล็ก 90องศา	2.00 นิ้ว	2.00	ชุด	93.00	186.00	1.3116	121.97	243.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อต่อเหล็ก 90องศา	3.00 นิ้ว	2.00	ชุด	249.00	498.00	1.3116	326.58	653.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อต่อเหล็ก 90องศา	6.00 นิ้ว	4.00	ชุด	1,631.00	6,524.00	1.3116	2,139.21	8,556.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อลดเหล็ก	3.00 นิ้ว	2.00	ชุด	181.00	362.00	1.3116	237.39	474.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	สามทาง90องศา	1.50 นิ้ว	0.00	ชุด	129.00	0.00	1.3116	169.19	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	สามทาง90องศา	2.00 นิ้ว	0.00	ชุด	166.00	0.00	1.3116	217.72	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 5						1,586,790.00	บาท		2,081,182.00	บาท
6 .งานอาคารประกอบ										
6.1	งานประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)									งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	6.00 นิ้ว	1.00	ชุด	15,295.00	15,295.00	1.2526	19,158.51	19,158.00	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2526	-	0.00	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2526	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.2	งานประตุน้ำกันกลับ(มอก.383)									งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2526	-	0.00	งานสะพาน FactorF

	- ขนาด Dia. - ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2526	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.3	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)								งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2526	-	0.00	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2526	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.4	งานฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00)								งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. - ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2526	-	0.00	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. - ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2526	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.5	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)								งานสะพาน FactorF
	- ขนาด - ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2526	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.6	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)								งานสะพาน FactorF
	- ขนาด - ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2526	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.7	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ	14.00	ชุด	10,546.44	147,650.00	1.2526	13,210.47	184,946.00	งานสะพาน FactorF
6.8	งานอาคารควบคุมพลังงาน	0.00	ชุด	-	0.00	1.2526	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.9	งานอาคารจุดแยก	0.00	ชุด	-	0.00	1.2526	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.10	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2526	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.11	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	3.00	ชุด	20,611.33	61,834.00	1.2526	25,817.75	77,453.00	งานสะพาน FactorF
6.12	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2526	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.13	งานอาคารประตูระบายตะกอน	2.00	ชุด	22,606.35	45,213.00	1.2526	28,316.71	56,633.00	งานสะพาน FactorF
6.14	งานบ่อสังเกตุ	0.00	ชุด	-	0.00	1.2526	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.15	งานอาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	0.00	ชุด	-	0.00	1.2526	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	0.00	ชุด	-	0.00	1.2526	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.17	งานประตูน้ำจุดปล่อยน้ำทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2526	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.18	งานประตูน้ำเหล็กหล่อ Gate valve ขนาด 315 มม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2526	-	0.00	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 6					269,992.00	บาท		338,190.00	บาท
7 .งานเบ็ดเตล็ด									
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2526	11,724.33	11,724.00	งานสะพาน FactorF

7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2526	8,192.00	8,192.00	งานสะพาน FactorF
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	0.00	ชุด	-	0.00	1.2526	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.4	งานหลักบอกแนว	20.00	ชุด	198.00	3,960.00	1.2526	248.01	4,960.00	งานสะพาน FactorF
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	4.00	ชุด	2,444.00	9,776.00	1.2526	3,061.35	12,245.00	งานสะพาน FactorF
7.6	งานราวกันตก	40.00	ม.	873.00	34,920.00	1.2526	1,093.51	43,740.00	งานสะพาน FactorF
7.7	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	0.00	ชุด	-	0.00	1.2526	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.8	งานป้ายแสดงความจุเก็บกักน้ำ	0.00	ชุด	-	0.00	1.2526	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.9	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	41.00	ตร.ม.	369.00	15,129.00	1.2526	462.20	18,950.00	งานสะพาน FactorF
7.10	งานผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม	26.00	ตร.ม.	369.00	9,594.00	1.2526	462.20	12,017.00	งานสะพาน FactorF
7.11	งานประตูเหล็กม้วนแบบหีบ ลอนคู่	1.00	ชุด	7,476.64	7,477.00	1.2526	9,365.23	9,365.00	งานสะพาน FactorF
7.12	งานทรายหยาบ	5.00	ลบ.ม.	205.61	1,028.00	1.2526	257.54	1,287.00	งานสะพาน FactorF
7.13	งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.10 ม.	24.00	ตร.ม.	566.00	13,584.00	1.2526	708.97	17,015.00	งานสะพาน FactorF
7.14	งานแผ่นเหล็กหนา 9 มม.	91.50	กก.	25.00	2,288.00	1.2526	31.31	2,864.00	งานสะพาน FactorF
7.15	งานแผ่นเหล็กตะแกรงตีเหล็กหนา 2 มม.	62.90	กก.	34.00	2,139.00	1.2526	42.58	2,678.00	งานสะพาน FactorF
7.16	งานลวดตาข่ายแบบถักด้ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว หนา 3 มม. =	127.10	ตร.ม.	180.00	22,878.00	1.2526	225.46	28,655.00	งานสะพาน FactorF
7.17	งานเหล็กแบน (Flat bar)	122.00	กก.	29.00	3,538.00	1.2526	36.32	4,431.00	งานสะพาน FactorF
7.18	งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ขอบกลวไนซ์	0.00	กก.	21.00	0.00	1.2526	26.30	0.00	งานสะพาน FactorF
7.19	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	2.00	ชุด	4,362.00	8,724.00	1.2526	5,463.84	10,927.00	งานสะพาน FactorF
7.20	งาน Flexible joint ขนาด 2 นิ้ว	2.00	ชุด	2,298.00	4,596.00	1.2526	2,878.47	5,756.00	งานสะพาน FactorF
7.21	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	2.00	ชุด	5,005.00	10,010.00	1.2526	6,269.26	12,538.00	งานสะพาน FactorF
7.22	งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ชุด	65,000.00	65,000.00	1.2526	81,419.00	81,419.00	งานสะพาน FactorF
7.23	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1.00	ชุด	5,980.00	5,980.00	1.2526	7,490.54	7,490.00	งานสะพาน FactorF
7.24	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	0.00	ชุด	8,500.00	0.00	1.2526	10,647.10	0.00	งานสะพาน FactorF
7.25	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	1.00	ชุด	13,130.00	13,130.00	1.2526	16,446.63	16,446.00	งานสะพาน FactorF
7.26	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว	1.00	ชุด	62,720.00	62,720.00	1.2526	78,563.07	78,563.00	งานสะพาน FactorF
7.27	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	2.00	ชุด	5,915.00	11,830.00	1.2526	7,409.12	14,818.00	งานสะพาน FactorF

7.28	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ตัน	41.00	ตัน	4,205.60	172,430.00	1.2526	5,267.93	215,985.00	งานสะพาน FactorF
7.29	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนัก 17 ตัน/ตัน	32.00	ตัน	2,733.64	87,476.00	1.2526	3,424.15	109,572.00	งานสะพาน FactorF
7.30	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	364.00	กก.	29.00	10,556.00	1.2526	36.32	13,220.00	งานสะพาน FactorF
7.31	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.	644.00	กก.	23.00	14,812.00	1.2526	28.80	18,547.00	งานสะพาน FactorF
7.32	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์	0.00	ชุด	37,700.00	0.00	1.2526	47,223.02	0.00	งานสะพาน FactorF
7.33	ท่อแยกลดท่อ HDPE ขนาด 110 มม. ลดขนาด 2 นิ้ว	15.00	ชุด	696.00	10,440.00	1.2526	871.80	13,077.00	งานสะพาน FactorF
7.34	ท่อแยก HDPE 4 ทาง ขนาด 315 มม.	0.00	ชุด	3,735.00	0.00	1.2526	4,678.46	0.00	งานสะพาน FactorF
7.35	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 110 มม.	5.00	ชุด	514.00	2,570.00	1.2526	643.83	3,219.00	งานสะพาน FactorF
7.36	มิเตอร์น้ำ ขนาด 12 นิ้ว.	1.00	ชุด	276,390.00	276,390.00	1.2526	346,206.11	346,206.00	งานสะพาน FactorF
7.37	ฟูกเคมี M20	128.00	ชุด	300.00	38,400.00	1.2526	375.78	48,099.00	งานสะพาน FactorF
7.38	เหล็กตัว H ขนาด 125x125x6.5 มม.	104.70	กก.	31.00	3,246.00	1.2526	38.83	4,065.00	งานสะพาน FactorF
7.39	ข้อต่อ 90 องศา เหล็กหล่อหน้างาน ขนาด 6 นิ้ว	7.00	ตัว	1,655.00	11,585.00	1.2526	2,073.05	14,511.00	งานสะพาน FactorF
7.40	หน้างานเกลียวเหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว มอก.	8.00	แผ่น	438.00	3,504.00	1.2526	548.63	4,389.00	งานสะพาน FactorF
7.41	หน้างานเกลียวเหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว มอก.	16.00	แผ่น	698.00	11,168.00	1.2526	874.31	13,988.00	งานสะพาน FactorF
7.42	หน้างานดาบอดเหล็กหล่อ ขนาด 8 นิ้ว มอก.	1.00	แผ่น	740.00	740.00	1.2526	926.92	926.00	งานสะพาน FactorF
7.43	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 8 นิ้ว มอก.	1.00	แผ่น	912.00	912.00	1.2526	1,142.37	1,142.00	งานสะพาน FactorF
7.44	หน้างานลดเหล็กหล่อ ขนาด 8 - 6 นิ้ว มอก.	1.00	แผ่น	875.00	875.00	1.2526	1,096.02	1,096.00	งานสะพาน FactorF
7.45	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 12 นิ้ว	4.00	แผ่น	1,650.00	6,600.00	1.2526	2,066.79	8,267.00	งานสะพาน FactorF
7.46	ประเก็นยาง ขนาด 3 นิ้ว	8.00	แผ่น	80.00	640.00	1.2526	100.20	801.00	งานสะพาน FactorF
7.47	ประเก็นยาง ขนาด 6 นิ้ว	20.00	แผ่น	128.00	2,560.00	1.2526	160.33	3,206.00	งานสะพาน FactorF
7.48	ประเก็นยาง ขนาด 8 นิ้ว	4.00	แผ่น	146.00	584.00	1.2526	182.87	731.00	งานสะพาน FactorF
7.49	ประเก็นยาง ขนาด 12 นิ้ว	6.00	แผ่น	210.00	1,260.00	1.2526	263.04	1,578.00	งานสะพาน FactorF
7.50	น็อตยึดหน้างาน ขนาด 3/8" ยาว 3 "	228.00	ตัว	58.00	13,224.00	1.2526	72.65	16,564.00	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 7					994,173.00	บาท		1,245,269.00	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	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	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					8,071,255.00	รวมราคากลางทั้งสิ้น		9,885,957.00	บาท

ตัวหนังสือ = (แก้วล้านแปดแสนแปดหมื่นห้าพันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

ระยะเวลาดำเนินการ จำนวน 180 วัน (เมื่อระยะเวลาทดสอบวัสดุและฤดูฝนแล้ว)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

นายสมเพียร คำผิง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายชูศักดิ์ ฝูวงาม
นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายสมปราชญ์ เพ็ชรศรี
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ห้วยฮวก พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ห้วยฮวก พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

รหัสโครงการ อบ.05-4-534

หมู่บ้าน น้ำเที่ยง หมู่ที่ 4 ตำบล ห้วยชะยุ้ง อำเภอ วารินชำราบ จังหวัด อุบลราชธานี

พื้นที่เพาะปลูก 500 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 105ครัวเรือน

แบบเลขที่ อบ.05-4-534

วันที่ 2 สิงหาคม 2564

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	-	1.3116	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	1,649,468	1.3116	2,163,442	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	1,017,651	1.2526	1,274,709	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	272,681	1.3116	357,648	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	1,586,790	1.3116	2,081,233	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	269,992	1.2526	338,191	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	994,173	1.2526	1,245,301	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	2,280,500	1.0700	2,440,135	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			9,900,659	
	คิดเป็นเงินประมาณ			9,900,000	
	ตัวอักษร (เก้าล้านเก้าแสนบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ประมาณการโดย

(นายสมปราชญ์ เพ็ชรศรี)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เสนอ

(นายโกศล ชำเกตุ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ตรวจ

(นายฉลอง โขรัมย์)

นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

เห็นชอบ

(นายวิเวช สุทธิประภา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11

หมายเหตุ : เป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเพื่อประกอบการทำแผนงบประมาณเท่านั้น

อนุมัติ

(นายวิเวช สุทธิประภา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ห้วยฮวก พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถากถาง	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานถากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเข็มพืดเหล็ก	-	ม.	-	-	
-	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	27,236.00	ลบ.ม.	18.20	495,695	
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	10,115.20	ลบ.ม.	11.35	114,808	(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 %	12,843.00	ลบ.ม.	62.59	803,843	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	2,138.00	ลบ.ม.	69.00	147,522	(สภาพแน่น)
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	596.00	ลบ.ม.	146.98	87,600	(สภาพแน่น)
2.13	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					1,649,468	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	180.5	ลบ.ม.	3,393.68	612,559	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตล้นปนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	13,321.0	กก.	30.41	405,092	
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 1,017,651 บาท

4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตตาด	520.00	ตร.ม.	267.25	138,970	
4.2	งานหินเรียง	83.00	ลบ.ม.	1,170.35	97,139	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินหึ่ง	30.00	ลบ.ม.	884.05	26,522	
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 4 272,681 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	3,130.00	ม.	48.30	151,179	
	- ข้อต่อตรง 2.00 นิ้ว	782.50	อัน	17.00	13,303	
	- สามทาง 90 องศา 2.00 นิ้ว	391.25	อัน	37.00	14,476	
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	2,295.00	ม.	170.92	392,261	
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 6	670.00	ม.	1,162.70	779,009	
	- 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.	60.00	ม.	815.77	48,946	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
5.7	งานข้อต่อท่อเหล็กอาบสังกะสี	-	-	-	-	
	ข้อต่อตรง 2.00 นิ้ว	-	ชุด	70.00	-	
	ข้อต่อตรง 3.00 นิ้ว	2.00	ชุด	166.00	332	
	ข้อต่อตรง 6.00 นิ้ว	-	ชุด	796.00	-	
	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	2.00	ชุด	93.00	186	
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 3.00 นิ้ว	2.00	ชุด	249.00	498	
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 6.00 นิ้ว	4.00	ชุด	1,631.00	6,524	
	ข้อลดเหล็ก 3.00 นิ้ว	2.00	ชุด	181.00	362	
	สามทาง 90 องศา 1.50 นิ้ว	-	ชุด	129.00	-	
	สามทาง 90 องศา 2.00 นิ้ว	-	ชุด	166.00	-	
		-	-	-	-	
		-	-	-	-	

รวมรายการที่ 5 1,586,790 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	งานประตูประบายอากาศแบบลูกลอยคู่(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	งานบานประตูประบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.6	งานบานประตูประบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ	14.0	ชุด	10,546.44	147,650	
6.8	งานอาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	งานอาคารจุดแยก	-	ชุด	-	-	
6.10	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-	-	
6.11	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	3.0	ชุด	20,611.33	61,834	
6.12	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	งานอาคารประตูประบายตะกอน	2.0	ชุด	22,606.35	45,213	
6.14	งานบ่อสังเกตุ	-	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					269,992	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	20.0	ชุด	198.00	3,960	
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	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	งานแผ่นเหล็กหนา 9 มม.	91.5	กก.	25.00	2,288	
7.15	งานแผ่นเหล็กตะแกรงดินไก่หนา 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 ชูปลั๊กวาล์ว	-	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 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	2.0	ชุด	5,915.00	11,830	
7.28	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ตัน	41.0	ตัน	4,205.60	172,430	
7.29	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนัก 17 ตัน/ตัน	32.0	ตัน	2,733.64	87,476	
7.30	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	364.0	กก.	29.00	10,556	
7.31	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.	644.0	กก.	23.00	14,812	
7.32	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์	-	ชุด	37,700.00	-	
7.33	ท่อแยกลดท่อ HDPE ขนาด 110 มม. ลดขนาด 2 นิ้ว	15.0	ชุด	696.00	10,440	
7.34	ท่อแยก HDPE 4 ทาง ขนาด 315 มม.	-	ชุด	3,735.00	-	
7.35	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 110 มม.	5.0	ชุด	514.00	2,570	
7.36	มิเตอร์น้ำ ขนาด 12 นิ้ว.	1.0	ชุด	276,390.00	276,390	
7.37	ฟุกเคมี M20	128.0	ชุด	300.00	38,400	
7.38	เหล็กตัว H ขนาด 125x125x6.5 มม.	104.7	กก.	31.00	3,246	
7.39	ข้อต่อ 90 องศา เหล็กหล่อหน้างาน ขนาด 6 นิ้ว	7.0	ตัว	1,655.00	11,585	
7.40	หน้างานเกลียวเหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว มอก.	8.0	แผ่น	438.00	3,504	
7.41	หน้างานเกลียวเหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว มอก.	16.0	แผ่น	698.00	11,168	
7.42	หน้างานดาบอดเหล็กหล่อ 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	8.0	แผ่น	80.00	640	
7.47	ประเก็นยาง ขนาด 6 นิ้ว	20.0	แผ่น	128.00	2,560	
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 "	228.0	ตัว	58.00	13,224	

รวมรายการที่ 7 994,173 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 ราวบันไดกันตก และค่าขนส่ง	1.0	ชุด	945,000.00	945,000	
8.5	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1.0	ชุด	13,500.00	13,500	

รวมรายการที่ 8 2,280,500 บาท

ลำดับที่	รายการ			จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
						ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
ระยะขนส่งวัสดุ								
	ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด			629.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง		
	ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ			30.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง		
	ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)			29.5 / 29.5	บาท/ลิตร			
สรุปงานจ้างเหมา						สรุปงานดิน		
	เบี้ยเลี้ยง	ประเภท ก	ค่าควบคุมงาน	99,840	บาท		ดินชุดทั้งหมด	27,236 ลบม.
			จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด		นำไปถมได้	17,121 ลบม.
			ระยะเวลาก่อสร้าง	120	วัน		เหลือดินขนทิ้ง	10,115 ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน