

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำกุดเจีย (แก้มลิง) พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านฟ้าหยาด หมู่ที่ ๔ ตำบลฟ้าหยาด อำเภอมหาชนะชัย จังหวัดยโสธร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๙,๙๘๙,๓๐๐.- บาท
๔. ลักษณะงาน(โดยสังเขป) ประเภทอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑๙,๙๘๙,๙๓๖.- 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 นายอนุสรณ์	สำโรง	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายอนันตชัย	บึงทอง	กรรมการ
๗.๓ นายจิรายุ	กกรัมย์	กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วน สนง. ผอ.สทท.11

เลขที่รับ 1408

ลงวันที่ 6 ธ.ค. 2564

เวลา 16.15 น.

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑ โทร. ๐ ๔๕๓๑ ๑๙๖๙
ที่ ทส ๐๖๒๖.๓/๖๐๔๕ วันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง การจัดทำขอบเขตของงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ตามแผนงานโครงการปรับปรุง พัฒนาแหล่งน้ำ เพื่ออุปโภค บริโภค และการเกษตร (งบเงินกู้)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ สทท.๑๑/๑๔/๒๕๖๔ สั่ง ณ วันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๔ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ตามแผนงานและโครงการในความรับผิดชอบของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑ ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโครงการปรับปรุง พัฒนาแหล่งน้ำ เพื่ออุปโภค บริโภค และการเกษตร (งบเงินกู้) ประกอบด้วย

๑. นายอนุสรณ์ สำโรง	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	ประธานกรรมการ
๒. นายอนันตชัย บึงทอง	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๓. นายจิรายุ กกรัมย์	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

โดยให้คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผน ของทางราชการ โดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการเสร็จให้รายงานผลให้ทราบด้วย นั้น

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

- โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำกุดเจีย (แก้มลิง) พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านฟ้าหยาด หมู่ที่ ๔ ตำบลฟ้าหยาด อำเภอมหาชนะชัย จังหวัดยโสธร รหัสโครงการ ยส.๐๔-๖-๕๔๒ โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕ % เงินประกันผลงาน หัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ค่า Factor F (ในส่วนของงานดิน งานป้องกันการกัดเซาะ งานท่อและอุปกรณ์) ๑.๒๙๓๔ ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้างงานอาคารประกอบ งานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๓๗๗ ค่าก่อสร้างแล้วเสร็จเป็นเงิน ๑๙,๙๘๗,๙๓๖.-บาท (สิบเก้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยสามสิบหกบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน (เพื่อระยะเวลาทดสอบวัสดุและฤดูฝนแล้ว) รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

/จึงเรียนมา...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจะได้ดำเนินการตามระเบียบพัสดุต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอนุสรณ์ สำโรง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอนันตชัย บุ่งทอง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายจิรายุ กกรมย์)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
-เพื่อโปรดทราบ

(นายโกสิน ขำเกตุ)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมัติ

(นายวิเวช สุทธิประภา)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
-เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติตามที่
คณะกรรมการราคากลางเสนอ

(นางสาววิจิตรา ชารีนีวัตร)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำกุดเจีย (แก้มลิง) พร้อมระบบกระจายน้ำ

หมู่บ้าน ฟ้ายาต หมู่ที่ ๔ ตำบล ฟ้ายาต อำเภอ มหาชนะชัย จังหวัด ยโสธร

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	งานตากถาง	0.00	ตร.ม.	-		0.00	1.2934	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	0.00	ตร.ม.	-		0.00	1.2934	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	0.00	ตัน	-		0.00	1.2934	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง	0.00		-				-		งานชลประทาน (ปกติ)
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	0.00	ลบ.ม.	-		0.00	1.2934	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	0.00	ลบ.ม.	-		0.00	1.2934	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานเสริมพืดเหล็ก	0.00	ม.	-		0.00	1.2934	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	0.00	ลบ.ม.	-		0.00	1.2934	-	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	1.2934	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	0.00	ลบ.ม.	-		0.00	1.2934	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	90,083.00	ลบ.ม.	18.20		1,639,511.00	1.2934	23.53	2,119,652.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	30,229.00	ลบ.ม.	11.35		343,099.00	1.2934	14.68	443,761.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม.	0.00	ลบ.ม.	13.86		0.00	1.2934	17.92	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 3 กม.	0.00	ลบ.ม.	16.38		0.00	1.2934	21.18	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 4 กม.	0.00	ลบ.ม.	18.89		0.00	1.2934	24.43	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 5 กม.	0.00	ลบ.ม.	21.41		0.00	1.2934	27.69	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)

2.4	งานดินซุดยาก	0.00	ลบ.ม.	-		0.00	1.2934	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	0.00	ลบ.ม.	-		0.00	1.2934	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	0.00	ลบ.ม.	-		0.00	1.2934	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.7	งานระเบิดหิน	0.00	ลบ.ม.	-		0.00	1.2934	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	0.00	ลบ.ม.	-		0.00	1.2934	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	0.00	ลบ.ม.	-		0.00	1.2934	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินซุดระยะชนดิน 0 กม.									งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	0.00	ลบ.ม.	-		0.00	1.2934	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	46,761.00	ลบ.ม.	69.00		3,226,509.00	1.2934	89.24	4,172,951.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน									งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	0.00	ลบ.ม.	-		0.00	1.2934	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	0.00	ลบ.ม.	-		0.00	1.2934	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	2,618.00	ลบ.ม.	241.74		632,875.00	1.2934	312.66	818,543.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.13	งานดินซุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)	0.00	ลบ.ม.	-		0.00	1.2934	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 2						5,841,994.00	บาท		7,554,907.00	บาท
3 .งานโครงสร้าง										
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	294.00	ลบ.ม.	3,841.79		1,129,486.00	1.2377	4,754.98	1,397,964.00	งานสะพาน FactorF
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	16.00	ลบ.ม.	2,446.11		39,138.00	1.2377	3,027.55	48,440.00	งานสะพาน FactorF
3.3	งานคอนกรีตล้นปนหินใหญ่	0.00	ลบ.ม.	-		0.00	1.2377	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	18,911.00	กก.	32.73		618,957.00	1.2377	40.50	765,895.00	งานสะพาน FactorF
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	0.00	ตร.ม.	-		0.00	1.2377	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.6	งานเสาเข็ม	0.00	ม.	-		0.00	1.2377	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	0.00	ม.	-		0.00	1.2377	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	0.00	ซุด	-		0.00	1.2377	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	0.00	ลบ.ม.	-		0.00	1.2377	-	0.00	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 3						1,787,581.00	บาท		2,212,299.00	บาท

4 .งานป้องกันกัดเซาะ

4.1	งานคอนกรีตดาด	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2934	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.2	งานหินเรียง	30.00	ลบ.ม.	1,829.44	54,883.00	1.2934	2,366.19	70,985.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.3	งานหินเรียงยาแนว	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2934	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.4	งานหินก่อ	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2934	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.5	งานหินทิ้ง	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2934	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.6	งานวัสดุกรอง	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2934	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.7	งานปลูกหญ้า	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2934	-	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	1.2934	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2934	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2934	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2934	-	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	1.2934	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2934	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.10	งานแผ่นพลาสติก	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2934	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2934	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2934	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2934	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 4					54,883.00	บาท		70,985.00	บาท

5 .งานท่อและอุปกรณ์

5.1	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 1.00 นิ้ว	0.00	ม.	-	0.00	1.2934	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	323.00	ม.	167.16	53,993.00	1.2934	216.20	69,832.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	105.00	ม.	235.74	24,753.00	1.2934	304.90	32,014.00	งานชลประทาน (ปกติ)

	- ขนาด Dia.	3.00 นิ้ว	18.00	ม.	378.85	6,819.00	1.2934	490.00	8,820.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	4.00 นิ้ว	10.00	ม.	552.60	5,526.00	1.2934	714.73	7,147.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	6.00 นิ้ว	49.00	ม.	742.60	36,387.00	1.2934	960.47	47,063.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	8.00 นิ้ว	2.20	ม.	1,167.00	2,567.00	1.2934	1,509.39	3,320.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.2	งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5									งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	2.00 นิ้ว	1,180.00	ม.	48.30	56,994.00	1.2934	62.47	73,714.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้อต่อตรง	2.00 นิ้ว	295.00	อัน	20.00	5,900.00	1.2934	25.86	7,628.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- สามทาง 90 องศา	2.00 นิ้ว	148.00	อัน	42.00	6,216.00	1.2934	54.32	8,039.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.3	งานท่อเหล็กเหนียว			-	-					งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2934	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2934	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2934	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2934	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	315.00 มม.	7.00	ม.	2,685.00	18,795.00	1.2934	3,472.77	24,309.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน			-	-					งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2934	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2934	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2934	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2934	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.5	งานท่อ HDPE PN6 PE100			-	-					งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	110.00 มม. ชั้น PN 6	1,600.00	ม.	170.92	273,472.00	1.2934	221.06	353,696.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	315.00 มม. ชั้น PN 6	755.00	ม.	1,393.53	1,052,115.00	1.2934	1,802.39	1,360,804.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN 0	0.00	ม.	-	0.00	1.2934	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN 0	0.00	ม.	-	0.00	1.2934	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN 0	0.00	ม.	-	0.00	1.2934	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN 0	0.00	ม.	-	0.00	1.2934	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)

	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN 0	0.00	ม.	-	0.00	1.2934	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก			-	-					งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	0.60 ม.	98.00	ม.	640.77	62,795.00	1.2934	828.77	81,219.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- ม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2934	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- ม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2934	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.7	งานข้อต่อท่อเหล็กอาบสังกะสี									งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อต่อตรง	2.00 นิ้ว	4.00	ชุด	87.00	348.00	1.2934	112.52	450.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อต่อตรง	3.00 นิ้ว	2.00	ชุด	296.00	592.00	1.2934	382.84	765.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อต่อตรง	6.00 นิ้ว	4.00	ชุด	692.00	2,768.00	1.2934	895.03	3,580.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา	2.00 นิ้ว	0.00	ชุด	156.00	0.00	1.2934	201.77	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา	6.00 นิ้ว	5.00	ชุด	2,962.00	14,810.00	1.2934	3,831.05	19,155.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา	8.00 นิ้ว	1.00	ชุด	5,865.00	5,865.00	1.2934	7,585.79	7,585.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา	2.00 นิ้ว	2.00	ชุด	76.73	153.00	1.2934	99.24	198.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา	3.00 นิ้ว	2.00	ชุด	205.70	411.00	1.2934	266.05	532.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา	6.00 นิ้ว	4.00	ชุด	1,345.03	5,380.00	1.2934	1,739.66	6,958.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อลดเหล็ก	3.00 นิ้ว	2.00	ชุด	149.33	299.00	1.2934	193.14	386.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	สามทาง 90 องศา	1.50 นิ้ว	0.00	ชุด	129.00	0.00	1.2934	166.84	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	สามทาง 90 องศา	2.00 นิ้ว	2.00	ชุด	166.00	332.00	1.2934	214.70	429.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 5						1,637,290.00	บาท		2,117,643.00	บาท
6 .งานอาคารประกอบ										
6.1	งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)									งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2377	-	0.00	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2377	-	0.00	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2377	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.2	งานประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)			-	-					งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2377	-	0.00	งานสะพาน FactorF

	- ขนาด Dia. - ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2377	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.3	งานประตुरะบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)		-	-					งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2377	-	0.00	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2377	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.4	งานฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00)		-	-					งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. - ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2377	-	0.00	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. - ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2377	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.5	งานบานประตुरะบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)		-	-					งานสะพาน FactorF
	- ขนาด - ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2377	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.6	งานบานประตुरะบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)		-	-					งานสะพาน FactorF
	- ขนาด - ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2377	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.7	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ	11.00	ชุด	11,096.57	122,062.00	1.2377	13,734.22	151,076.00	งานสะพาน FactorF
6.8	งานอาคารควบคุมพลังงาน	0.00	ชุด	-	0.00	1.2377	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.9	งานอาคารจุดแยก ท่อขนาด 315 มม. ลด 110 มม.	2.00	ชุด	184,230.73	368,461.00	1.2377	228,022.37	456,044.00	งานสะพาน FactorF
6.10	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2377	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.11	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	1.00	ชุด	21,040.98	21,041.00	1.2377	26,042.42	26,042.00	งานสะพาน FactorF
6.12	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2377	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.13	งานอาคารประตुरะบายตะกอน	2.00	ชุด	22,994.27	45,989.00	1.2377	28,460.00	56,920.00	งานสะพาน FactorF
6.14	งานบ่อสังเกต	0.00	ชุด	-	0.00	1.2377	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.15	งานอาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	0.00	ชุด	-	0.00	1.2377	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.16	งานพันลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	0.00	ชุด	-	0.00	1.2377	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.17	งานประตูน้ำจุดปล่อยน้ำ ขนาด 2 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2377	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.18	งานประตูน้ำเหล็กหล่อ Gate valve ขนาด 315 มม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2377	-	0.00	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 6					557,553.00	บาท		690,082.00	บาท
7 .งานเบ็ดเตล็ด									
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ พันธุ์แหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2377	11,584.87	11,584.00	งานสะพาน FactorF

7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00		6,540.00	1.2377	8,094.55	8,094.00	งานสะพาน FactorF
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	0.00	ชุด	-		0.00	1.2377	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.4	งานหลักบอกแนว	63.00	ชุด	198.00		12,474.00	1.2377	245.06	15,438.00	งานสะพาน FactorF
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	0.00	ชุด	-		0.00	1.2377	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.6	งานราวกันตก	0.00	ม.	-		0.00	1.2377	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.7	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	0.00	ชุด	-		0.00	1.2377	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.8	งานป้ายแสดงความจุเก็บกักน้ำ	0.00	ชุด	-		0.00	1.2377	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.9	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	0.00	ตร.ม.	369.00		0.00	1.2377	456.71	0.00	งานสะพาน FactorF
7.10	งานผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม	0.00	ตร.ม.	369.00		0.00	1.2377	456.71	0.00	งานสะพาน FactorF
7.11	งานประตูเหล็กม้วนแบบทึบ ลอนคู่	0.00	ชุด	7,476.64		0.00	1.2377	9,253.83	0.00	งานสะพาน FactorF
7.12	งานทรายหยาบ	0.00	ลบ.ม.	205.61		0.00	1.2377	254.48	0.00	งานสะพาน FactorF
7.13	งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.10 ม.	0.00	ตร.ม.	566.00		0.00	1.2377	700.53	0.00	งานสะพาน FactorF
7.14	งานแผ่นเหล็กหนา 9 มม.	0.00	กก.	25.00		0.00	1.2377	30.94	0.00	งานสะพาน FactorF
7.15	งานแผ่นเหล็กตะแกรงตีเหล็กหนา 2 มม.	0.00	กก.	34.00		0.00	1.2377	42.08	0.00	งานสะพาน FactorF
7.16	งานลวดตาข่ายแบบถักตาสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว หนา 3 มม. =	127.10	ตร.ม.	180.00		22,878.00	1.2377	222.78	28,315.00	งานสะพาน FactorF
7.17	งานเหล็กแบน (Flat bar)	0.00	กก.	29.00		0.00	1.2377	35.89	0.00	งานสะพาน FactorF
7.18	งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ชุบสังกะสี	0.00	กก.	21.00		0.00	1.2377	25.99	0.00	งานสะพาน FactorF
7.19	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	0.00	ชุด	4,362.00		0.00	1.2377	5,398.84	0.00	งานสะพาน FactorF
7.20	งาน Flexible joint ขนาด 2 นิ้ว	0.00	ชุด	2,298.00		0.00	1.2377	2,844.23	0.00	งานสะพาน FactorF
7.21	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	0.00	ชุด	5,005.00		0.00	1.2377	6,194.68	0.00	งานสะพาน FactorF
7.22	งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ชุด	65,000.00		65,000.00	1.2377	80,450.50	80,450.00	งานสะพาน FactorF
7.23	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	2.00	ชุด	5,980.00		11,960.00	1.2377	7,401.44	14,802.00	งานสะพาน FactorF
7.24	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	0.00	ชุด	6,110.00		0.00	1.2377	7,562.34	0.00	งานสะพาน FactorF
7.25	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	1.00	ชุด	13,130.00		13,130.00	1.2377	16,251.00	16,251.00	งานสะพาน FactorF
7.26	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว	1.00	ชุด	62,720.00		62,720.00	1.2377	77,628.54	77,628.00	งานสะพาน FactorF
7.27	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	0.00	ชุด	5,915.00		0.00	1.2377	7,320.99	0.00	งานสะพาน FactorF

7.28	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ตัน	103.00	ตัน	4,205.61		433,177.00	1.2377	5,205.27	536,142.00	งานสะพาน FactorF
7.29	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนัก 17 ตัน/ตัน	45.00	ตัน	2,733.65		123,014.00	1.2377	3,383.43	152,254.00	งานสะพาน FactorF
7.30	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	546.00	กก.	29.00		15,834.00	1.2377	35.89	19,595.00	งานสะพาน FactorF
7.31	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.	966.00	กก.	23.00		22,218.00	1.2377	28.46	27,492.00	งานสะพาน FactorF
7.32	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์	0.00	ชุด	37,700.00		0.00	1.2377	46,661.29	0.00	งานสะพาน FactorF
7.33	ท่อแยกลดท่อ HDPE ขนาด 110 มม. ลดขนาด 2 นิ้ว	30.00	ชุด	696.00		20,880.00	1.2377	861.43	25,842.00	งานสะพาน FactorF
7.34	ท่อแยกลดท่อ HDPE ขนาด 315 มม. ลดขนาด 110 มม.	6.00	ชุด	2,541.00		15,246.00	1.2377	3,144.99	18,869.00	งานสะพาน FactorF
7.35	ท่อแยก HDPE 4 ทาง ขนาด 315 มม.	0.00	ชุด	3,735.00		0.00	1.2377	4,622.80	0.00	งานสะพาน FactorF
7.36	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 110 มม.	3.00	ชุด	514.00		1,542.00	1.2377	636.17	1,908.00	งานสะพาน FactorF
7.37	มิเตอร์น้ำ ขนาด 12 นิ้ว.	1.00	ชุด	276,390.00		276,390.00	1.2377	342,087.90	342,087.00	งานสะพาน FactorF
7.38	พุกเคมี M20	192.00	ชุด	300.00		57,600.00	1.2377	371.31	71,291.00	งานสะพาน FactorF
7.39	เหล็กตัว H ขนาด 125x125x6.5 มม.	104.70	กก.	31.00		3,246.00	1.2377	38.36	4,016.00	งานสะพาน FactorF
7.40	หน้างานเกลียวเหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว มอก.	29.00	แผ่น	698.00		20,242.00	1.2377	863.91	25,053.00	งานสะพาน FactorF
7.41	ประเก็นยาง ขนาด 6 นิ้ว	33.00	แผ่น	128.00		4,224.00	1.2377	158.42	5,227.00	งานสะพาน FactorF
7.42	หน้างานเกลียวเหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว มอก.	5.00	แผ่น	1,650.00		8,250.00	1.2377	2,042.20	10,211.00	งานสะพาน FactorF
7.43	ประเก็นยาง ขนาด 12 นิ้ว	6.00	แผ่น	210.00		1,260.00	1.2377	259.91	1,559.00	งานสะพาน FactorF
7.44	น็อตยึดหน้างาน ขนาด 1/2" ยาว 3 "	214.00	ตัว	58.00		12,412.00	1.2377	71.78	15,360.00	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 7						1,219,597.00	บาท		1,509,468.00	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	งานถังเก็บน้ำตั้งพื้นทรงกระบอก 100 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ รวบบันไดกันตก 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		5,169,705.00	บาท
9 .งานโรงสูบน้ำแพลอยเหล็ก										

9.1	เหล็กแผ่นขนาด 1.20 X 2.40 ทน 3 มม.	12.00	แผ่น	2,490.19	29,882.00	1.2377	3,082.10	36,985.00	งานชลประทาน (ปกติ)
9.2	ตัวซีขนาด 1/2" x 1 1/2" x 3" นน. 21 กก.	12.00	เส้น	702.50	8,430.00	1.2377	869.48	10,433.00	งานชลประทาน (ปกติ)
9.3	เหล็กฉาก 1/4" x 2" x 2"	8.00	เส้น	556.01	4,448.00	1.2377	688.17	5,505.00	งานชลประทาน (ปกติ)
9.4	เหล็กแผ่นลายอัดดอก 1.20 x 2.40 ม2 ทน 3 มม.	7.00	แผ่น	2,500.19	17,501.00	1.2377	3,094.48	21,661.00	งานชลประทาน (ปกติ)
9.5	ท่อเหล็ก GS Ø 11/2" ยาว 6.00ม. ชั้นกลาง	12.00	ท่อน	896.00	10,752.00	1.2377	1,108.97	13,307.00	งานชลประทาน (ปกติ)
9.6	บานพับหูช้าง 3"	3.00	ตัว	67.51	203.00	1.2377	83.55	250.00	งานชลประทาน (ปกติ)
9.7	แผ่นเมทัลชีท ทน 0.25 มม.	35.00	ตร.ม.	114.25	3,999.00	1.2377	141.40	4,949.00	งานชลประทาน (ปกติ)
9.8	ครอบสันเมทัลชีท	7.00	ม.	90.00	630.00	1.2377	111.39	779.00	งานชลประทาน (ปกติ)
9.9	สกรูยึดเมทัลชีท	1.00	กล่อง	380.00	380.00	1.2377	470.32	470.00	งานชลประทาน (ปกติ)
9.10	ท่อเหล็ก GS Ø 1" ยาว 6.00ม. ชั้นกลาง	1.00	ท่อน	530.24	530.00	1.2377	656.27	656.00	งานชลประทาน (ปกติ)
9.11	หน้างาน GS Ø 1 1/2 นิ้ว	9.00	ตัว	88.12	793.00	1.2377	109.06	981.00	งานชลประทาน (ปกติ)
9.12	น๊อต Ø 1/2 นิ้ว ยาว 6 นิ้ว	9.00	ตัว	42.95	387.00	1.2377	53.15	478.00	งานชลประทาน (ปกติ)
9.13	น๊อต Ø 1/2 นิ้ว ยาว 2.5 นิ้ว	72.00	ตัว	18.41	1,326.00	1.2377	22.78	1,640.00	งานชลประทาน (ปกติ)
9.14	เหล็กเส้น Ø 9 มม.	4.99	กก.	25.93	129.00	1.2377	32.09	160.00	งานชลประทาน (ปกติ)
9.15	เหล็กเส้น Ø 6 มม.	2.22	กก.	26.41	59.00	1.2377	32.68	72.00	งานชลประทาน (ปกติ)
9.16	ดาข่าย Ø 3 มม. ขนาด 1.5" x 1.5" #	20.00	ตร.ม.	146.24	2,925.00	1.2377	181.00	3,620.00	งานชลประทาน (ปกติ)
9.17	ลวดสลิง Ø 3/4 " ยาว	100.00	ม.	124.33	12,433.00	1.2377	153.88	15,388.00	งานชลประทาน (ปกติ)
9.18	ไม้เนื้อแข็ง 2" x 6" x 3.50 ม.	1.87	ลบ.ฟ.	637.84	1,193.00	1.2377	789.45	1,476.00	งานชลประทาน (ปกติ)
9.19	ไม้เนื้อแข็ง 1" x 4" x 3.00 ม.	1.06	ลบ.ฟ.	654.24	693.00	1.2377	809.75	858.00	งานชลประทาน (ปกติ)
9.20	ไม้เนื้อแข็ง 1" x 4" x 4.50 ม.	2.00	ลบ.ฟ.	654.24	1,308.00	1.2377	809.75	1,619.00	งานชลประทาน (ปกติ)
9.21	เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม 1 1/2" X 3" X 2.3	21.00	เส้น	568.28	11,934.00	1.2377	703.36	14,770.00	งานชลประทาน (ปกติ)
9.22	ลวดเชื่อมเหล็ก ขนาด 3.2 มม.	10.00	กล่อง	279.00	2,790.00	1.2377	345.31	3,453.00	งานชลประทาน (ปกติ)
9.23	สีกันสนิมอีพ็อกซี	28.00	ตร.ม.	263.88	7,389.00	1.2377	326.60	9,144.00	งานชลประทาน (ปกติ)
9.24	สีน้ำมัน	82.00	ตร.ม.	132.56	10,870.00	1.2377	164.06	13,452.00	งานชลประทาน (ปกติ)
9.25	โพลีโฟม(โฟมเทขาว-ดำ) ถึงละ 20 กก.	9.00	ชุด	9,315.95	83,844.00	1.2377	11,530.35	103,773.00	งานชลประทาน (ปกติ)
9.26	ค่าแรงเชื่อมประกอบ ติดตั้ง โรงสูบลอย	1.00	โรง	65,836.62	65,837.00	1.2377	81,485.98	81,485.00	งานชลประทาน (ปกติ)

9.27	ชุดเสาโยงสลิงยึดแพลอย	2.00	ชุด	9,114.83	18,230.00	1.2377	11,281.41	22,562.00	งานชลประทาน (ปกติ)
9.28	ชุดเสาโยงไฟไปแพลอย	4.00	ชุด	8,950.05	35,800.00	1.2377	11,077.47	44,309.00	งานชลประทาน (ปกติ)
9.29	ท่อ-เสารับท่อส่งน้ำดิบ	2.00	ชุด	13,369.74	26,739.00	1.2377	16,547.72	33,095.00	งานชลประทาน (ปกติ)
9.30	การประสานท่อภายในโรงสูบ	1.00	ชุด	174,127.11	174,127.00	1.2377	215,517.11	215,517.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 9					535,561.00	บาท		662,847.00	บาท
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					16,465,959.00	รวมราคากลางทั้งสิ้น		19,987,936.00	บาท

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ระยะเวลาดำเนินการ จำนวน 180 วัน (เพื่อระยะเวลาทดสอบวัสดุและฤดูฝนแล้ว)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

นายอนุสรณ์ สำโรง

นายช่างโยธาชำนาญงาน

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายอนันตชัย บึงทอง

นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายจิรายุ กกรรัมย์

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตัวหนังสือ = (สิบเก้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยสามสิบหกบาทถ้วน)

สรุปการประมาณราคา อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำกุดเจีย (แก้มลิง) พร้อมระบบกระจายน้ำ (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำกุดเจีย (แก้มลิง) พร้อมระบบกระจายน้ำ

รหัสโครงการ ยส. 04 - 6 - 542

หมู่บ้าน พายาด หมู่ที่ ๔ ตำบล พายาด อำเภอ มหาชนะชัย จังหวัด ยโสธร

พื้นที่เพาะปลูก 2010 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 545ครัวเรือน

แบบเลขที่ ยส. 04 - 6 - 542

วันที่ 2 สิงหาคม 2564

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	-	1.2934	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	5,841,994	1.2934	7,556,035	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	1,787,581	1.2377	2,212,489	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันกัดเซาะ	54,883	1.2934	70,985	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	1,637,290	1.2934	2,117,670	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	557,553	1.2377	690,083	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	1,219,597	1.2377	1,509,495	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	4,831,500	1.0700	5,169,705	รวม VAT 7%
9	งานโรงสูบน้ำพลอยเหล็ก	535,561	1.2377	662,863	งานชลประทาน (ปกติ)
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			19,989,325	
	คิดเป็นเงินประมาณ			19,989,300	
	ตัวอักษร (สิบเก้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นเก้าพันสามร้อยบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ประมาณการโดย

(นายอนุสรณ์ สำโรง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เสนอ

(นายโกสิน ขำเกตุ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ตรวจ

(นางสาวอ่อนจันทร์ สุภาว)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ

(นายวิเวช สุทธิประภา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11

หมายเหตุ : เป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเพื่อประกอบการทำแผนงบประมาณเท่านั้น

ในการจัดซื้อจัดจ้างคณะกรรมการกำหนดราคากลางจะต้องดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องให้ถูกต้อง

อนุมัติ

(นายวิเวช สุทธิประภา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเข็มพืดเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	90,083.00	ลบ.ม.	18.20	1,639,511	
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	30,229.00	ลบ.ม.	11.35	343,099	(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 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	46,761.00	ลบ.ม.	69.00	3,226,509	(สภาพแน่น)
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	2,618.00	ลบ.ม.	241.74	632,875	(สภาพแน่น)
2.13	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					5,841,994	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	294.00	ลบ.ม.	3,841.79	1,129,486	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	16.00	ลบ.ม.	2,446.11	39,138	
3.3	งานคอนกรีตล้นพนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	18,911.00	กก.	32.73	618,957	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 3					1,787,581	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตดาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	30.00	ลบ.ม.	1,829.44	54,883	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.6	งานวัสดุกรอง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.7	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x 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	งานแผ่นโยสึงเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นโยสึงเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 4					54,883	บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 1.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	323.00	ม.	167.16	53,993	
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	105.00	ม.	235.74	24,753	
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	18.00	ม.	378.85	6,819	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	10.00	ม.	552.60	5,526	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	49.00	ม.	742.60	36,387	
	- ขนาด Dia. 8.00 นิ้ว	2.20	ม.	1,167.00	2,567	
5.2	งานท่อ พีวี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5					
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	1,180.00	ม.	48.30	56,994	
	- ข้อต่อตรง 2.00 นิ้ว	295.00	อัน	20.00	5,900	
	- สามทาง 90 องศา 2.00 นิ้ว	148.00	อัน	42.00	6,216	
5.3	งานท่อเหล็กเหนียว					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 315.00 มม.	7.00	ม.	2,685.00	18,795	
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					

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN 6	1,600.00	ม.	170.92	273,472	
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 6	755.00	ม.	1,393.53	1,052,115	
	- 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.	98.00	ม.	640.77	62,795	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
5.7	งานเชื่อมต่อท่อเหล็กอบสังกะสี					
	เชื่อมต่อตรง 2.00 นิ้ว	4.00	ชุด	87.00	348	
	เชื่อมต่อตรง 3.00 นิ้ว	2.00	ชุด	296.00	592	
	เชื่อมต่อตรง 6.00 นิ้ว	4.00	ชุด	692.00	2,768	
	ข้องอเหล็ก 45 องศา 2.00 นิ้ว	-	ชุด	156.00	-	
	ข้องอเหล็ก 45 องศา 6.00 นิ้ว	5.00	ชุด	2,962.00	14,810	
	ข้องอเหล็ก 45 องศา 8.00 นิ้ว	1.00	ชุด	5,865.00	5,865	
	ข้องอเหล็ก 90 องศา 2.00 นิ้ว	2.00	ชุด	76.73	153	
	ข้องอเหล็ก 90 องศา 3.00 นิ้ว	2.00	ชุด	205.70	411	
	ข้องอเหล็ก 90 องศา 6.00 นิ้ว	4.00	ชุด	1,345.03	5,380	
	ข้อลดเหล็ก 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 1,637,290 บาท

6.งานอาคารประกอบ					
6.1	งานประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)				
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-
6.2	งานประตุน้ำกันกลับ(มอก.383)				
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-
6.3	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)				
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-
6.4	งานฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ. SG.0.20-1.00)				
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-
6.5	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)				
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-
6.6	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)				
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-
6.7	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ	11.00	ชุด	11,096.57	122,062

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.8	งานอาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	งานอาคารจุดแยก ท่อขนาด 315 มม. ลด 110 มม.	2.00	ชุด	184,230.73	368,461	
6.10	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-	-	
6.11	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	1.00	ชุด	21,040.98	21,041	
6.12	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	งานอาคารประตुरบายตะกอน	2.00	ชุด	22,994.27	45,989	
6.14	งานบ่อสังเกต	-	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				557,553		บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.4	งานหลักบอกแนว	63.00	ชุด	198.00	12,474	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายแสดงความจริงกับกักน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.9	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	-	ตร.ม.	369.00	-	
7.10	งานผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม	-	ตร.ม.	369.00	-	
7.11	งานประตูเหล็กม้วนแบบทึบ ลอนคู่	-	ชุด	7,476.64	-	
7.12	งานทรายหยาบ	-	ลบ.ม.	205.61	-	
7.13	งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.10 ม.	-	ตร.ม.	566.00	-	
7.14	งานแผ่นเหล็กหนา 9 มม.	-	กก.	25.00	-	
7.15	งานแผ่นเหล็กตะแกรงตีนไก่ หนา 2 มม.	-	กก.	34.00	-	
7.16	งานลวดตาข่ายแบบถักดาสีเหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว หนา 3 มม. =	127.10	ตร.ม.	180.00	22,878	
7.17	งานเหล็กแบน (Flat bar)	-	กก.	29.00	-	
7.18	งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ชุบสังกะสี	-	กก.	21.00	-	
7.19	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	4,362.00	-	
7.20	งาน Flexible joint ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	2,298.00	-	
7.21	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	-	ชุด	5,005.00	-	
7.22	งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ชุด	65,000.00	65,000	
7.23	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	2.00	ชุด	5,980.00	11,960	
7.24	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	6,110.00	-	
7.25	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	1.00	ชุด	13,130.00	13,130	
7.26	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว	1.00	ชุด	62,720.00	62,720	
7.27	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	-	ชุด	5,915.00	-	
7.28	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ตัน	103.00	ตัน	4,205.61	433,177	
7.29	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนัก 17 ตัน/ตัน	45.00	ตัน	2,733.65	123,014	
7.30	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	546.00	กก.	29.00	15,834	
7.31	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.	966.00	กก.	23.00	22,218	
7.32	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์	-	ชุด	37,700.00	-	
7.33	ท่อแยกลดท่อ HDPE ขนาด 110 มม. ลดขนาด 2 นิ้ว	30.00	ชุด	696.00	20,880	
7.34	ท่อแยกลดท่อ HDPE ขนาด 315 มม. ลดขนาด 110 มม.	6.00	ชุด	2,541.00	15,246	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.35	ท่อแยก HDPE 4 ทาง ขนาด 315 มม.	-	ชุด	3,735.00	-	
7.36	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 110 มม.	3.00	ชุด	514.00	1,542	
7.37	มิเตอร์น้ำ ขนาด 12 นิ้ว.	1.00	ชุด	276,390.00	276,390	
7.38	ทุกเคมี M20	192.00	ชุด	300.00	57,600	
7.39	เหล็กตัว H ขนาด 125x125x6.5 มม.	104.70	กก.	31.00	3,246	
7.40	หน้างานเกลียวเหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว มอก.	29.00	แผ่น	698.00	20,242	
7.41	ประเก็นยาง ขนาด 6 นิ้ว	33.00	แผ่น	128.00	4,224	
7.42	หน้างานเกลียวเหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว มอก.	5.00	แผ่น	1,650.00	8,250	
7.43	ประเก็นยาง ขนาด 12 นิ้ว	6.00	แผ่น	210.00	1,260	
7.44	น็อตยึดหน้างาน ขนาด 1/2" ยาว 3 "	214.00	ตัว	58.00	12,412	

รวมรายการที่ 7 1,219,597 บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ						
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal ขนาด 10 แรงม้า	3.00	ชุด	105,000.00	315,000	
8.2	งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม	3.00	ชุด	220,000.00	660,000	
8.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาด 330w และอุปกรณ์อื่นๆ	96.00	ชุด	10,500.00	1,008,000	
8.4	งานถังเก็บน้ำตั้งพื้นทรงกระบอก 100 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ ราวบันไดกันตก และค่าขนส่ง	3.00	ชุด	945,000.00	2,835,000	
8.5	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1.00	ชุด	13,500.00	13,500	

รวมรายการที่ 8 4,831,500 บาท

9.งานโรงสูบน้ำพลอยเหล็ก						
9.1	เหล็กแผ่นขนาด 1.20 X 2.40 ทน 3 มม.	12.00	แผ่น	2,490.19	29,882	
9.2	ตัวซีขนาด 1/2" x 1 1/2" x 3" นน. 21 กก.	12.00	เส้น	702.50	8,430	
9.3	เหล็กฉาก 1/4" x 2" x 2"	8.00	เส้น	556.01	4,448	
9.4	เหล็กแผ่นลายอัดดอก 1.20 x 2.40 ม2 ทน 3 มม.	7.00	แผ่น	2,500.19	17,501	
9.5	ท่อเหล็ก GS Ø 11/2" ยาว 6.00ม. ชั้นกลาง	12.00	ท่อน	896.00	10,752	
9.6	บานพับหูช้าง 3"	3.00	ตัว	67.51	203	
9.7	แผ่นเมทัลชีท ทน 0.25 มม.	35.00	ตร.ม.	114.25	3,999	
9.8	ครอบสันเมทัลชีท	7.00	ม.	90.00	630	
9.9	สกรูยึดเมทัลชีท	1.00	กล่อง	380.00	380	
9.10	ท่อเหล็ก GS Ø 1" ยาว 6.00ม. ชั้นกลาง	1.00	ท่อน	530.24	530	
9.11	หน้างาน GS Ø 1 1/2 นิ้ว	9.00	ตัว	88.12	793	
9.12	น็อต Ø 1/2 นิ้ว ยาว 6 นิ้ว	9.00	ตัว	42.95	387	
9.13	น็อต Ø 1/2 นิ้ว ยาว 2.5 นิ้ว	72.00	ตัว	18.41	1,326	
9.14	เหล็กเส้น Ø 9 มม.	4.99	กก.	25.93	129	
9.15	เหล็กเส้น Ø 6 มม.	2.22	กก.	26.41	59	
9.16	ตาข่าย Ø 3 มม. ขนาด 1.5" x 1.5" #	20.00	ตร.ม.	146.24	2,925	
9.17	ลวดสลิง Ø 3/4 " ยาว	100.00	ม.	124.33	12,433	
9.18	ไม้เนื้อแข็ง 2" x 6" x 3.50 ม.	1.87	ลบ.ฟ.	637.84	1,193	
9.19	ไม้เนื้อแข็ง 1" x 4" x 3.00 ม.	1.06	ลบ.ฟ.	654.24	693	
9.20	ไม้เนื้อแข็ง 1" x 4" x 4.50 ม.	2.00	ลบ.ฟ.	654.24	1,308	
9.21	เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม 1 1/2" X 3" X 2.3	21.00	เส้น	568.28	11,934	
9.22	ลวดเชื่อมเหล็ก ขนาด 3.2 มม.	10.00	กล่อง.	279.00	2,790	
9.23	สีกันสนิมอีพ็อกซี่	28.00	ตร.ม.	263.88	7,389	
9.24	สีน้ำมัน	82.00	ตร.ม.	132.56	10,870	
9.25	โพลีโพร(โพรเทขาว-ดำ) ถึงละ 20 กก.	9.00	ชุด	9,315.95	83,844	
9.26	ค่าแรงเชื่อมประกอบ ติดตั้ง โรงสูบน้ำพลอย	1.00	โรง	65,836.62	65,837	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
9.27	ชุดเสาโยงสลิงยึดแพลอย	2.00	ชุด	9,114.83	18,230	
9.28	ชุดเสาโยงไฟไปแพลอย	4.00	ชุด	8,950.05	35,800	
9.29	ท่อ-เสารับท่อส่งน้ำดิบ	2.00	ชุด	13,369.74	26,739	
9.30	การประสานท่อภายในโรงสูบ	1.00	ชุด	174,127.11	174,127	

รวมรายการที่ 9

535,561

บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพถึงจังหวัด	534.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	40.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	36.5 / 29.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก	ค่าควบคุมงาน	134,160	บาท	ดินขุดทั้งหมด	90,083	ลบม.
	จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	59,854	ลบม.
	ระยะเวลาก่อสร้าง	120	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	30,229	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง