

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์แห่งที่ ๒ พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านสวัสดิ์ หมู่ที่ ๓ ตำบลกุดเชียงหมี อำเภอเลิงนกทา จังหวัดยโสธร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๗๓๐,๐๐๐.- บาท
๔. ลักษณะงาน(โดยสังเขป) ประเภตอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
 - งานเตรียมพื้นที่
 - งานดิน
 - งานโครงสร้าง
 - งานป้องกันการกัดเซาะ
 - งานท่อและอุปกรณ์
 - งานเบ็ดเตล็ด
 - งานป้าย
 - ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๔,๗๑๑,๐๐๐.- บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕, ปร.๖)
จำนวน ๑ ชุด
 - ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
- ๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายโกคินทร์ ข้าเขต	ประธานกรรมการ
๗.๒ นางสาวอ่อนจันทร์ สุภาว	กรรมการ
๗.๓ นายบรรพต สิงห์สิทธิ์	กรรมการ

สรุปราคากลางค่าก่อสร้าง (กรณีโครงสร้างไม่ตอกเสาเข็ม)

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์ แห่งที่ 2 พร้อมระบบกระจายน้ำ

หมู่บ้าน บ้านสวาสดี หมู่ที่ 3 ตำบล กุดเชียงหมี อำเภอ เลิงนกทา จังหวัด ยโสธร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่ สทท.11-ยส.04-4-539

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 10.00 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 เมษายน 2562

ก) กำหนดคืนเงินค่าใช้จ่ายในการตอกเสาเข็ม กรณีผลการทดสอบดินปรากฏว่าไม่ตอกเสาเข็ม ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง+F (บาท)	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรง (บาท)	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน (บาท)	FACTOR F
1	งานฐานรากหอดึงสูง(รูปทรงแฉกแปด)	69,069.33	36,345.75	16,911.50	53,257.25	1.2969
	รวมเป็นเงิน	69,069.33	36,345.75	16,911.50	53,257.25	
	คิดเป็นเงินประมาณการรวมทั้งสิ้น	69,069.00				
ตัวอักษร	หกหมื่นเก้าพันหกสิบเก้าบาทถ้วน					

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายโกคินทร์ ชำเฑ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวอ่อนจันทร์ สุภาว)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายบรรพต สิงห์สิทธิ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สรุปราคากลางค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์ แห่งที่ 2 พร้อมระบบกระจายน้ำ

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11

กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์ แห่งที่ 2 พร้อมระบบกระจายน้ำ

รหัสโครงการ ยส.04-4-539

หมู่บ้าน บ้านสวาสดี หมู่ที่ 3 ตำบล กุดเชียงหมี อำเภอ เลิงนกทา จังหวัด ยโสธร

พื้นที่เพาะปลูก 240 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 72ครัวเรือน ชนิดโครงการ ชุดลอก.

เก็บกักสูง 3.5 ม. ความกว้างกันขุดลอก 0 ม. ความยาวกันขุดลอก 315.14 ม.

ความยาวกันรวม กรณีขุดลอกสระน้ำ - ม. ความจุเก็บกัก 30239 ลบ.ม. ความลาดคันดิน 1:2.

อาคารระบายน้ำชนิด-ขนาด - ม. อาคารทางน้ำเข้าชนิด-ขนาด - ม.

ชนิดอาคารบังคับ -ขนาด - ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ - ลบ.ม./วินาที

แบบเลขที่ สทท.11-ยส.04-4-539

วันที่ 24 เมษายน 2562

ประมาณราคาตามแบบ พร.4 จำนวน 10 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR : F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	21,495.40	1.3343	28,681.31	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	1,498,809.24	1.3343	1,999,861.17	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	281,794.08	1.2750	359,287.45	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	27,157.92	1.3343	36,236.81	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	30,079.56	1.3343	40,135.16	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2750	-	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	6,760.00	1.2750	8,619.00	งานสะพาน FactorF
8	งานป้าย	13,650.00	1.2750	17,403.75	งานสะพาน FactorF
9	งานระบบกระจายน้ำ (ประเภทงานอาคาร)	857,384.96	1.2969	1,111,942.55	งานก่อสร้างอาคาร
10	งานระบบกระจายน้ำ (ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ)	1,024,440.00	1.0700	1,096,150.80	
11	งานระบบกระจายน้ำ (ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด)	13,000.00		13,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			4,711,318.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ			4,711,000.00	
	ตัวอักษร (สี่ล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับราคากลางค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายโกศลินทร์ ช้างเกตุ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวอ่อนจันทร์ สุภาว)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายบรรพต สิงห์สิทธิ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สรุปราคากลางค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์ แห่งที่ 2 พร้อมระบบกระจายน้ำ

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์ แห่งที่ 2 พร้อมระบบกระจายน้ำ

รหัสโครงการ ยส.04-4-539

หมู่บ้าน บ้านสวาสดี หมู่ที่ 3 ตำบล กุดเชียงหมี อำเภอ เลิงนกทา จังหวัด ยโสธร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่ สทก.11-ยส.04-4-539

24 เมษายน 2562

ประมาณราคาตามแบบ พร.4 จำนวน 10 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานเตรียมพื้นที่	28,681.31	
2	งานดิน	1,999,861.17	
3	งานโครงสร้าง	359,287.45	
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	36,236.81	
5	งานท่อและอุปกรณ์	40,135.16	
6	งานอาคารประกอบ	-	
7	งานเบ็ดเตล็ด	8,619.00	
8	งานป้าย	17,403.75	
9	งานระบบกระจายน้ำ (ประเภทงานอาคาร)	1,111,942.55	
10	งานระบบกระจายน้ำ (ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ)	1,096,150.80	
11	งานระบบกระจายน้ำ (ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด)	13,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	4,711,318.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ	4,711,000.00	
	ตัวอักษร (สี่ล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)		

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับราคากลางค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายโกสินทร์ ชำเกตุ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวอ่อนจันทร์ สุภาว)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายบรรพต สิงห์สิทธิ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง (กรณีโครงสร้างไม่ตอกเสาเข็ม)

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์ แห่งที่ 2 พร้อมระบบกระจายน้ำ

หมู่บ้าน บ้านสวัสดิ์ หมู่ที่ 3 ตำบล กุดเชียงหมี อำเภอ เลิงนกทา จังหวัด ยโสธร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่ สทภ.11-ยส.04-4-539

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 10.00 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 เมษายน 2562

ก) กำหนดคืนเงินค่าใช้จ่ายในการตอกเสาเข็ม กรณีผลการทดสอบดินปรากฏว่าไม่ตอกเสาเข็ม ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง+F (บาท)	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรง (บาท)	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน (บาท)	FACTOR F
1	งานฐานรากทอถังสูง(รูปทรงแฉกแปด)	69,069.33	36,345.75	16,911.50	53,257.25	1.2969
	รวมเป็นเงิน	69,069.33	36,345.75	16,911.50	53,257.25	
	คิดเป็นเงินประมาณการรวมทั้งสิ้น	69,069.00				
ตัวอักษร	หกหมื่นเก้าพันหกสิบเก้าบาทถ้วน					

ประมาณการโดย

(นายอนุสรณ์ สำโรง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

(นายโกคินทร์ ชำเกตุ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เสนอ

(นายประวิทย์ บุตรดีเลิศ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เห็นชอบ

(นายวิเวช สุทธิประภา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11

แบบ ปร.6 แผนที่ 1/1

สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์ แห่งที่ 2 พร้อมระบบกระจายน้ำ

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์ แห่งที่ 2 พร้อมระบบกระจายน้ำ

รหัสโครงการ ยส.04-4-539

หมู่บ้าน บ้านสวาสดี หมู่ที่ 3 ตำบล กุดเชียงหมี อำเภอ เลิงนกทา จังหวัด ยโสธร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่ สทท.11-ยส.04-4-539

24 เมษายน 2562

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 10 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานเตรียมพื้นที่	28,681.31	
2	งานดิน	1,999,861.17	
3	งานโครงสร้าง	359,287.45	
4	งานป้องกันกัดเซาะ	36,236.81	
5	งานท่อและอุปกรณ์	40,135.16	
6	งานอาคารประกอบ	-	
7	งานเบ็ดเตล็ด	8,619.00	
8	งานป้าย	17,403.75	
9	งานระบบกระจายน้ำ (ประเภทงานอาคาร)	1,111,942.55	
10	งานระบบกระจายน้ำ (ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ)	1,096,150.80	
11	งานระบบกระจายน้ำ (ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ)	13,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	4,711,318.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ	4,711,000.00	
	ตัวอักษร (สี่ล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)		

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายอนุสรณ์ สำโรง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เสนอ

(นายประวิทย์ บุตรดีเลิศ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ตรวจ

(นายโกสินทร์ ชำเกตุ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เห็นชอบ

(นายวิเวช สุทธิประภา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11

สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์ แห่งที่ 2 พร้อมระบบกระจายน้ำ

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11

กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์ แห่งที่ 2 พร้อมระบบกระจายน้ำ

รหัสโครงการ ยส.04-4-539

หมู่บ้าน บ้านสวาสดี หมู่ที่ 3 ตำบล กุดเชียงหมี อำเภอ เลิงนกทา จังหวัด ยโสธร

พื้นที่เพาะปลูก 240 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 72 ครัวเรือน ชนิดโครงการ ขุดลอก.

เก็บกักสูง 3.5 ม. ความกว้างกันขุดลอก 0 ม. ความยาวกันขุดลอก 315.14 ม.

ความยาวกันรวม กรณีขุดลอกสระน้ำ - ม. ความจุเก็บกัก 30239 ลบ.ม. ความลาดคันดิน 1:2.

อาคารระบายน้ำชนิด-ขนาด - ม. อาคารทางน้ำเข้าชนิด-ขนาด - ม.

ชนิดอาคารบังคับ -ขนาด - ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ - ลบ.ม./วินาที

แบบเลขที่ สทก.11-ยส.04-4-539

วันที่ 24 เมษายน 2562

ประมาณราคาตามแบบ พร.4 จำนวน 10 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR : F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	21,495.40	1.3343	28,681.31	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	1,498,809.24	1.3343	1,999,861.17	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	281,794.08	1.2750	359,287.45	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	27,157.92	1.3343	36,236.81	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	30,079.56	1.3343	40,135.16	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2750	-	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	6,760.00	1.2750	8,619.00	งานสะพาน FactorF
8	งานป้าย	13,650.00	1.2750	17,403.75	งานสะพาน FactorF
9	งานระบบกระจายน้ำ (ประเภทงานอาคาร)	857,384.96	1.2969	1,111,942.55	งานก่อสร้างอาคาร
10	งานระบบกระจายน้ำ (ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ)	1,024,440.00	1.0700	1,096,150.80	
11	งานระบบกระจายน้ำ (ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ)	13,000.00		13,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			4,711,318.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ			4,711,000.00	
	ตัวอักษร (สี่ล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายอนุสรณ์ สำโรง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เสนอ

(นายประวิทย์ บุตรดีเลิศ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ตรวจ

(นายโกสินทร์ ชำเกตุ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เห็นชอบ

(นายวิเวช สุทธิประภา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11

สรุปการประมาณราคาค่า ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์ แห่งที่ 2 พร้อมระบบกระจายน้ำ (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11

กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์ แห่งที่ 2 พร้อมระบบกระจายน้ำ

รหัสโครงการ ยส.04-4-539

หมู่บ้าน บ้านสวัสดิ์ หมู่ที่ 3 ตำบล กุดเชียงหมี อำเภอ เลิงนกทา จังหวัด ยโสธร

พื้นที่เพาะปลูก 240 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 72 ครัวเรือน ชนิดโครงการ ขุดลอก.

เก็บกักสูง 3.5 ม. ความกว้างกันขุดลอก 0 ม. ความยาวกันขุดลอก 315.14 ม.

ความยาวกันรวม กรณีขุดลอกสระน้ำ - ม. ความจุเก็บกัก 30239 ลบ.ม. ความลาดคันดิน 1:2.

อาคารระบายน้ำชนิด-ขนาด - ม. อาคารทางน้ำเข้าชนิด-ขนาด - ม.

ชนิดอาคารบังคับ -ขนาด - ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ - ลบ.ม./วินาที

แบบเลขที่ สทท.11-ยส.04-4-539

วันที่ 24 เมษายน 2562

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 10 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR : F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	21,495.40	1.3343	28,681.31	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	1,498,809.24	1.3343	1,999,861.17	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	281,794.08	1.2750	359,287.45	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันกัดเซาะ	27,157.92	1.3343	36,236.81	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	30,079.56	1.3343	40,135.16	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2750	-	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	6,760.00	1.2750	8,619.00	งานสะพาน FactorF
8	งานป้าย	13,650.00	1.2750	17,403.75	งานสะพาน FactorF
9	งานระบบกระจายน้ำ	857,384.96	1.2969	1,111,942.55	งานก่อสร้างอาคาร
10	งานระบบกระจายน้ำ	1,024,440.00	1.0700	1,096,150.80	
11	งานระบบกระจายน้ำ	13,000.00		13,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			4,711,318.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ			4,711,000.00	
	ตัวอักษร (สีเส้นเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายอนุสรณ์ สำโรง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

(นายโกสินทร์ ชำเกตุ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เสนอ

(นายประวิทย์ บุตรดีเลิศ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เห็นชอบ

(นายวิเวช สุทธิประภา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11

การประมาณราคาค่า ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์ แห่งที่ 2 พร้อมระบบกระจายน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	17,335.00	ตร.ม.	1.24	21,495.40	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเสริมพิคเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 1 **21,495.40** บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	45,334.00	ลบ.ม.	17.81	807,398.54	
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 1.00 กม.	42,958.00	ลบ.ม.	14.05	603,559.90	- ระยะขนดินทิ้งจริง จากโครงการ - 1.50 กม.
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 2.00 กม.	-	ลบ.ม.	17.08	-	- ระยะขนดินทิ้งจริง 1.51 - 2.50 กม.
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 3.00 กม.	-	ลบ.ม.	20.09	-	- ระยะขนดินทิ้งจริง 2.51 - 3.50 กม.
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 4.00 กม.	-	ลบ.ม.	23.10	-	- ระยะขนดินทิ้งจริง 3.51 - 4.50 กม.
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 5.00 กม.	-	ลบ.ม.	26.13	-	- ระยะขนดินทิ้งจริง 4.51 - 5.50 กม.
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					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	2,122.00	ลบ.ม.	41.40	87,850.80	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานลูกรังบดอัดแน่น (ระยะขน 5.00 กม.)	-	ลบ.ม.	123.57	-	
2.13	งานหินคลุกปรับเกลียบบดทับแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 2 **1,498,809.24** บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	47.03	ลบ.ม.	4,903.04	230,589.97	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตล้นปนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	1,857.24	กก.	27.57	51,204.11	
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 **281,794.08** บาท

การประมาณราคาค่า ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์ แห่งที่ 2 พร้อมระบบกระจายน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตตาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	16.86	ลบ.ม.	1,610.79	27,157.92	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.1	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	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 4					27,157.92	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5					
	- ขนาด Dia. 5.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.3	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B หนา 6 มม.					
	- 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 ชั้น PN 4, 6.3 (PE100)					
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 4	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 4	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 4	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 4	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 6.3	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 6.3	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 6.3	-	ม.	-	-	

การประมาณราคาค่า ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์ แห่งที่ 2 พร้อมระบบกระจายน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	42.00	ม.	716.18	30,079.56	
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	-	ม.	-	-	
		-	-	-	-	
		-	-	-	-	

รวมรายการที่ 5	30,079.56	บาท
----------------	-----------	-----

6.งานอาคารประกอบ

6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.2	ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกกลิ้งคู่(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00) พร้อมเครื่องยก					
	- ขนาด Dia. 0.8 ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด 2.00x4.00 ม.	-	ชุด	-	-	
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด 2.00x3.00 ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	อาคารจุดปล่อยน้ำ	-	ชุด	-	-	
6.8	อาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	อาคารจุดแยก	-	ชุด	-	-	
6.10	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-	-	
6.11	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	-	ชุด	-	-	
6.12	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	อาคารประตูระบายตะกอน	-	ชุด	-	-	
6.14	งานบ่อสังเกต	-	ชุด	-	-	
6.15	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	

รวมรายการที่ 6	-	บาท
----------------	---	-----

7.งานเบ็ดเตล็ด

7.1	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	2.00	ชุด	3,380.00	6,760.00	
7.2	งานหลักบอกแนว	-	ชุด	-	-	
7.3	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.4	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
7.5	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.6	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	

รวมรายการที่ 7	6,760.00	บาท
----------------	----------	-----

การประมาณราคาค่า ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์ แห่งที่ 2 พร้อมระบบกระจายน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8.งานป้าย						
8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำ	1.00	ชุด	8,450.00	8,450.00	
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	5,200.00	5,200.00	
รวมรายการที่ 8					13,650.00	บาท
9.งานระบบกระจายน้ำ (ประเภทงานอาคาร)						
9.1	การทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน					
	ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกทุกของดิน	1.00	จุด	13,500.00	13,500.00	
	โดยวิธีBoring Test หรือ Standard Penetration Test					
	รวม					13,500.00
9.2	โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์					
	1. งานดิน					
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	0.96	ลบ.ม.	125.00	120.00	จำนวน 8 ตัน
	1.2 ทรายหยาบอัดแน่น	0.08	ลบ.ม.	544.33	43.55	จำนวน 8 ตัน
	2. งานแบบหล่อ				-	
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	5.12	ตร.ม.	133.00	680.96	จำนวน 8 ตัน
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	4.08	ลบ.ฟ.	700.00	2,856.00	จำนวน 8 ตัน
	2.3 ตะปู	1.28	กก.	36.92	47.26	จำนวน 8 ตัน
	3. งานคอนกรีต				-	
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,700.00	-	จำนวน 8 ตัน
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.40	ลบ.ม.	2,449.00	979.60	จำนวน 8 ตัน
	4. งานเหล็กเสริม			-	-	
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาดDia.6 มม.	0.01	กก.	28.51	0.23	จำนวน 8 ตัน
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาดDia.12 มม.	20.88	กก.	26.58	554.99	จำนวน 8 ตัน
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาดDia.1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.56	กก.	54.52	30.53	จำนวน 8 ตัน
	4.5 เพลทเหล็ก ขนาด 150x150x6 มม.	8.00	แผ่น	50.00	400.00	จำนวน 8 ตัน
	4.6 น็อตพร้อมสลกรู ขนาดDia.1/2 นิ้ว L = 200	32.00	ชุด	60.00	1,920.00	จำนวน 8 ตัน
	5. พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 12.00x8.00x0.10 เมตร				-	
	5.1 ทรายหยาบอัดแน่น	4.80	ลบ.ม	544.33	2,612.78	
	5.2 งานแบบหล่อคอนกรีต	4.00	ตร.ม.	133.00	532.00	
	5.3 ไม้แบบคอนกรีต	3.20	ลบ.ฟ.	700.00	2,240.00	
	5.4 ตะปู	1.00	กก.	36.92	36.92	
	5.5 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส	96.00	ตร.ม.	32.00	3,072.00	
	ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.				-	
	5.6 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	9.60	ลบ.ม.	2,449.00	23,510.40	
	6. งานเหล็กรูปพรรณ				-	
	6.1 เหล็กกล่อง ชูปลั๊กวาล์ว ขนาด 4 x 4 นิ้ว หนา 3.2 มม.	16.07	ม.	314.50	5,054.02	
	6.2 เหล็กกล่อง ชูปลั๊กวาล์ว ขนาด 100 x 50 x 20 หนา 3.2 มม.	44.70	ม.	192.50	8,604.75	
	6.3 เหล็กกล่อง ชูปลั๊กวาล์ว ขนาด 75 x 45 x 15 หนา 2.3 มม.	30.90	ม.	120.00	3,708.00	
	6.4 เพลทเหล็ก ขนาด 100x150x6 มม. ปิดหัวเสา	8.00	แผ่น	25.00	200.00	
	7. งานทาสี			-	-	
	7.1 งานทาสีกันสนิม	1.44	ตร.ม.	77.06	110.97	
	7.2 งานทาสีน้ำมัน	1.44	ตร.ม.	88.82	127.90	
	รวม					57,442.86
9.3	งานรั้วเหล็กดาดำย ขนาดพื้นที่ 10.00x15.00 เมตร					
	1. งานดิน					
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	2.88	ลบ.ม.	125.00	360.00	ปริมาณ 24 ช่วงเสา
	1.2 ทรายหยาบอัดแน่น	0.24	ลบ.ม.	544.33	130.64	ปริมาณ 24 ช่วงเสา

การประมาณราคาค่า ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์ แห่งที่ 2 พร้อมระบบกระจายน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	2. งานแบบหล่อ				-	
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	15.36	ตร.ม.	133.00	2,042.88	ปริมาณ 24 ช่วงเสา
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	12.24	ลบ.ฟ.	700.00	8,568.00	ปริมาณ 24 ช่วงเสา
	2.3 ตะปู	3.84	กก.	36.92	141.77	ปริมาณ 24 ช่วงเสา
	3. งานคอนกรีต				-	
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,700.00	-	ปริมาณ 24 ช่วงเสา
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	1.20	ลบ.ม.	2,449.00	2,938.80	ปริมาณ 24 ช่วงเสา
	4. งานเหล็ก				-	
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาดDia.6 มม.	0.02	กก.	28.51	0.68	ปริมาณ 24 ช่วงเสา
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาดDia.12 มม.	62.64	กก.	26.58	1,664.97	ปริมาณ 24 ช่วงเสา
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาดDia.1.25 มม. (เบอร์ 18)	1.68	กก.	54.52	91.59	ปริมาณ 24 ช่วงเสา
	4.4 ท่อเหล็กดำ Dia.2 นิ้ว หนา 3 มม.	52.80	เมตร	138.33	7,303.82	ปริมาณ 24 ช่วงเสา
	4.5 ท่อเหล็กดำ Dia.1 1/2 นิ้ว หนา 3 มม.	144.00	เมตร	110.37	15,893.28	ปริมาณ 24 ช่วงเสา
	4.6 ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 2 นิ้ว (เบอร์11)	44.88	ตร.ม.	96.00	4,308.48	ปริมาณ 24 ช่วงเสา
	4.7 เหล็กเหล็ก ขนาด 200x200x6 มม.	48.00	แผ่น	50.00	2,400.00	ปริมาณ 24 ช่วงเสา
	4.8 J Bolt M16x200 มม.	96.00	ตัว	60.00	5,760.00	ปริมาณ 24 ช่วงเสา
	4.9 เหล็กเหล็ก ขนาด 40x40x6 มม.	192.00	แผ่น	10.00	1,920.00	ปริมาณ 24 ช่วงเสา
	4.10 น็อตพร้อมสลัก ขนาด Dia.3/8 นิ้ว	96.00	ชุด	8.00	768.00	ปริมาณ 24 ช่วงเสา
	4.11 เหล็กเหล็ก ขนาด 50x50x6 มม.	192.00	แผ่น	20.00	3,840.00	ปริมาณ 24 ช่วงเสา
	5. งานทาสี				-	
	5.1 งานทาสีกันสนิม	54.00	ตร.ม.	95.00	5,130.00	ปริมาณ 24 ช่วงเสา
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	108.00	ตร.ม.	91.00	9,828.00	ปริมาณ 24 ช่วงเสา
	6. งานบานประตูรั้ว 2 บาน					
	6.1 ท่อเหล็กดำ Dia.1 1/2 นิ้ว หนา 3 มม.	3.80	เมตร	110.37	419.41	
	6.2 ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 2 นิ้ว (เบอร์11)	0.90	ตร.ม.	96.00	86.40	
	6.3 ปูเหล็กขนาด Dia.1 1/2 นิ้ว	4.00	อัน	12.00	48.00	
	6.4 สายยูเหล็กแผ่น ขนาด 2x2 นิ้ว	2.00	อัน	15.00	30.00	
	6.5 งานทาสีกันสนิม	0.30	ตร.ม.	95.00	28.50	
	6.6 งานทาสีน้ำมัน	0.60	ตร.ม.	91.00	54.60	
	รวม					73,757.82
9.4	งานฐานรากหอดึงสูง(รูปทรงแฉก) แบบมีเสาเข็ม					
	1. งานดิน					
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	54.00	ลบ.ม.	125.00	6,750.00	
	1.2 ทราฮายาบดอัดแน่น	5.79	ลบ.ม.	408.76	2,366.72	
	2. งานแบบหล่อ				-	
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	19.25	ตร.ม.	133.00	2,560.25	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	15.40	ลบ.ฟ.	700.00	10,780.00	
	2.3 ตะปู	4.81	กก.	36.92	177.59	
	3. งานคอนกรีต				-	
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.01	ลบ.ม.	2,173.00	2,194.73	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	8.77	ลบ.ม.	2,449.00	21,477.73	
	4. งานเหล็ก				-	
	4.1 เหล็กเสริม DB ขนาดDia.12 มม.	185.84	กก.	26.58	4,939.63	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาดDia.16 มม.	666.80	กก.	21.95	14,636.26	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาดDia.1.25 มม. (เบอร์ 18)	25.50	กก.	54.52	1,390.26	
	4.4 สลักเกลียวเหล็ก ขนาดDia.25 มม. ยาว 1.10 ม.	12.00	ตัว	250.00	3,000.00	
	4.5 เหล็กตะแกรงเหล็กเส้นกลม ขนาดDia.25 มม. @0.20x0.20	22.66	ตร.ม.	32.00	725.12	

การประมาณราคาค่า ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์ แห่งที่ 2 พร้อมระบบกระจายน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	5. งานเสาเข็ม				-	
	5.1 เสาเข็ม คอ. ขนาด 0.22x0.22x7 ม.	25.00	ตัน	1,930.29	48,257.25	
	5.2 ค้ำคันทันเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ตัน	200.00	5,000.00	
	รวม					124,255.54
9.5	การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อน้ำออกจากห้องสูง)					
	1. ท่อเหล็กอบสังกะสี (GS)					
	ท่อ GS ประเภทที่2 สีนํ้าเงิน ขนาด f 3 นิ้ว	10.00	ท่อน	1,943.00	19,430.00	
	ท่อ GS ประเภทที่2 สีนํ้าเงิน ขนาด f 4 นิ้ว	2.00	ท่อน	2,832.00	5,664.00	
					-	
	2. อุปกรณ์ประสานท่อติดตั้งเครื่องสูบน้ำ(ด้านท่อดูด-ท่อนํ้า)					
	ฟุตวาล์วเหล็กหล่อ ขนาด f 4 นิ้ว	2.00	อัน	3,850.00	7,700.00	
	Y-Strainers หน้างานเหล็กหล่อ f 4 นิ้ว	2.00	อัน	14,810.00	29,620.00	
	ประตุนํ้าทองเหลือง ขนาด f 4 นิ้ว	2.00	ชุด	5,032.00	10,064.00	
	เช็ควาล์วทองเหลือง ขนาด f 3 นิ้ว	2.00	ชุด	2,750.00	5,500.00	
	ข้องอ GS 90 องศา ขนาด f 4 นิ้ว	2.00	อัน	382.22	764.44	
	ข้องอ GS 90 องศา ขนาด f 3 นิ้ว	8.00	อัน	216.92	1,735.36	
	นิปเปิ้ล(GS) ขนาด f 4 นิ้ว	2.00	อัน	444.50	889.00	
	นิปเปิ้ล(GS) ขนาด f 3 นิ้ว	4.00	อัน	230.00	920.00	
	นิปเปิ้ล(GS) ขนาด f 2 1/2 นิ้ว	4.00	อัน	160.00	640.00	
	ข้อลดกลม GS ขนาด f 4 นิ้วลด 2 1/2 นิ้ว	2.00	อัน	290.00	580.00	
	ข้อลดกลม GS ขนาด f 3 นิ้วลด 2 1/2 นิ้ว	2.00	อัน	160.00	320.00	
	สามทางฉาก GS ขนาด f 3 นิ้ว	1.00	อัน	303.05	303.05	
	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด f 4 นิ้ว	4.00	อัน	490.00	1,960.00	
	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด f 3 นิ้ว	2.00	อัน	327.00	654.00	
	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด f 4 นิ้ว	4.00	ชุด	320.00	1,280.00	
	ประเก็นยาง ขนาด f 4 นิ้ว	4.00	อัน	40.00	160.00	
	ประเก็นยาง ขนาด f 3 นิ้ว	2.00	อัน	30.00	60.00	
	ท่อ PE ชั้น PN10 ขนาด 3 นิ้ว X 6.00 เมตร พร้อมสตั๊ปเอ็นหัวท้าย	1.00	ท่อน	3,690.00	3,690.00	
	เทปพันเกลียวท่อ	12.00	ม้วน	12.00	144.00	
	3. ชุดประตุนํ้ากรวยรอกนํ้าเครื่องสูบน้ำ				-	
	ท่อเหล็กอบสัง GS คานํ้าเงิน ขนาด f 1/2 นิ้ว	3.00	เมตร	20.17	60.50	
	ประตุนํ้าทองเหลือง ขนาด f 1/2 นิ้ว	6.00	ตัว	110.00	660.00	
	ยูเนียน(GS) ขนาด f 1/2 นิ้ว	2.00	อัน	22.00	44.00	
	ข้องอ GS 90 องศา ขนาด f 1/2 นิ้ว	8.00	อัน	12.00	96.00	
	สามทางฉาก GS ขนาด f 1/2 นิ้ว	5.00	อัน	13.00	65.00	
	นิปเปิ้ล GS ขนาด f 1/2 นิ้ว	12.00	อัน	8.00	96.00	
	เหล็กรัดแยก ขนาด f 3นิ้ว ลด 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	125.00	125.00	
	ข้อลดกลม GS ขนาด f 3นิ้ว ลด 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	95.00	95.00	
	4. อุปกรณ์ประสานท่อชุดรอกเกชตร(ด้านทํานํ้าเข้า-ทํานํ้าออก)				-	
	ประตุนํ้าทองเหลือง ขนาด f 3 นิ้ว	4.00	ชุด	3,141.00	12,564.00	
	ยูเนียน(GS) ขนาด f 3 นิ้ว	4.00	อัน	684.00	2,736.00	
	ข้องอ GS 90 องศา ขนาด f 3 นิ้ว	6.00	อัน	216.92	1,301.52	
	สามทางฉาก GS ขนาด f 3 นิ้ว	2.00	อัน	303.05	606.10	
	คอนกรีตหยาบ 1: **	0.12	ลบ.ม.	2,173.00	260.76	
	เทปพันเกลียวท่อ	5.00	ม้วน	12.00	60.00	

การประมาณราคาค่า ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์ แห่งที่ 2 พร้อมระบบกระจายน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	5. อุปกรณ์ประสานท่อหอดังสูง(ด้านทางน้ำเข้า-ทางน้ำออก)				-	
	ประตูน้ำเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด f 4 นิ้ว แบบGlobe Valve	1.00	ตัว	17,300.00	17,300.00	
	ประตูน้ำเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด f 4 นิ้ว แบบเก็ดวาล์ว	2.00	ตัว	7,050.00	14,100.00	
	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้างาน 2 ด้าน ขนาด f 4 นิ้ว	1.00	ตัว	15,240.00	15,240.00	
	ประตูน้ำเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด f 3 นิ้ว แบบเก็ดวาล์ว	2.00	ตัว	5,450.00	10,900.00	
	เข็ควาล์วทองเหลือง ขนาด f 3 นิ้ว	1.00	ชุด	2,750.00	2,750.00	
	ข้อโค้ง 90oเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด f 4 นิ้ว	2.00	อัน	2,000.00	4,000.00	
	ข้อโค้ง 45oเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด f 4 นิ้ว	2.00	อัน	2,000.00	4,000.00	
	สามทางฉากเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด f 4 นิ้ว	1.00	อัน	3,250.00	3,250.00	
	ข้อลดกลม GS ขนาด f 4 นิ้ว ลด 3 นิ้ว	1.00	อัน	290.00	290.00	
	ข้องอ GS 90 องศา ขนาด f 3 นิ้ว	8.00	อัน	216.92	1,735.36	
	ยูเนียน(GS) ขนาด f 3 นิ้ว	1.00	อัน	684.00	684.00	
	สามทางฉาก GS ขนาด f 3 นิ้ว	1.00	อัน	303.05	303.05	
	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด f 4 นิ้ว	10.00	อัน	490.00	4,900.00	
	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด f 3 นิ้ว	4.00	อัน	350.00	1,400.00	
	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด f 4 นิ้ว	14.00	ชุด	320.00	4,480.00	
	ประเก็นยาง ขนาด f 4 นิ้ว	12.00	อัน	40.00	480.00	
	ประเก็นยาง ขนาด f 3 นิ้ว	4.00	อัน	30.00	120.00	
	ชุดก๊อกลาน พร้อมอุปกรณ์ ขนาด f 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	670.00	670.00	
	เทปพันเกลียวท่อ	10.00	ม้วน	12.00	120.00	
	รวม					197,570.14
9.6	การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ					
	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 แบบข้อต่อในตัว dia 4"	300.00	ท่อน	806.00	241,800.00	
	ระยะทาง	1,200.00	เมตร	-	-	
	สามทางฉาก PVC. ชั้น 13.5 dia 4"	4.00	อัน	241.00	964.00	
	ข้องอ 90 PVC. ชั้น 13.5 dia 4"	2.00	อัน	114.00	228.00	
	ฝาครอบ PVC. ชั้น 13.5 dia 4"	4.00	อัน	80.00	320.00	
	น้ำยาเชื่อมต่อท่อ PVC. ขนาด 1000 กรัม	17.65	กระป๋อง	410.00	7,236.50	
	จุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร ต่อ 10 จุด	ท่อพร้อมอุปกรณ์ ขนาด 3 นิ้ว				
	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 3"	5.00	เมตร	87.00	435.00	ติดตั้งจุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร 10 จุด
	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 2"		เมตร	38.00	-	ติดตั้งจุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร 10 จุด
	สามทางลด PVC. 4" x3",4"X2"	10.00	อัน	184.00	1,840.00	ติดตั้งจุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร 10 จุด
	ข้องอ 90 PVC. ชั้น 13.5 dia 3"	20.00	อัน	68.00	1,360.00	ติดตั้งจุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร 10 จุด
	ข้องอ 90 PVC. ชั้น 13.5 dia 2"		อัน	25.00	-	ติดตั้งจุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร 10 จุด
	ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ชั้น 13.5 dia 3"	20.00	อัน	45.00	900.00	ติดตั้งจุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร 10 จุด
	ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ชั้น 13.5 dia 2"		อัน	14.00	-	ติดตั้งจุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร 10 จุด
	ประตูน้ำทองเหลือง dia 3"	10.00	อัน	2,541.00	25,410.00	ติดตั้งจุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร 10 จุด
	ประตูน้ำทองเหลือง dia 2"		อัน	1,048.00	-	ติดตั้งจุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร 10 จุด
	เทปพันเกลียวท่อ	30.00	ม้วน	12.00	360.00	ติดตั้งจุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร 10 จุด
	ค่าแรงประกอบติดตั้ง	10.00	จุด	350.00	3,500.00	ติดตั้งจุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร 10 จุด
	น้ำยาเชื่อมต่อท่อ PVC. ขนาด 1000 กรัม	2.50	กระป๋อง	410.00	1,025.00	ติดตั้งจุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร 10 จุด
					-	
	จุดประตูน้ำควบคุมท่อเมนกระจายน้ำ	ท่อพร้อมอุปกรณ์ ขนาด 4 นิ้ว				
	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 4"	3.00	เมตร	160.00	480.00	ติดตั้งจุดประตูน้ำควบคุมท่อเมนกระจายน้ำ 3 จุด
	ข้องอ 90 PVC. ชั้น 13.5 dia 4"	12.00	อัน	114.00	1,368.00	ติดตั้งจุดประตูน้ำควบคุมท่อเมนกระจายน้ำ 3 จุด
	ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ชั้น 13.5 dia 4"	6.00	อัน	83.00	498.00	ติดตั้งจุดประตูน้ำควบคุมท่อเมนกระจายน้ำ 3 จุด

การประมาณราคาค่า ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์ แห่งที่ 2 พร้อมระบบกระจายน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	ประตุน้ำทองเหลือง dia 4"	3.00	อัน	4,232.00	12,696.00	ติดตั้งประตุน้ำควบคุมท่อนเมนกระจายน้ำ 3 จุด
	นํ้ายาเชื่อมท่อ PVC. ขนาด 1000 กรัม	0.75	กระป๋อง	410.00	307.50	ติดตั้งจุดประตุน้ำควบคุมท่อนเมนกระจายน้ำ 3 จุด
	เทปพันเกลียวท่อ	9.00	ม้วน	12.00	108.00	ติดตั้งจุดประตุน้ำควบคุมท่อนเมนกระจายน้ำ 3 จุด
	ค่าแรงประกอบติดตั้ง	3.00	จุด	350.00	1,050.00	ติดตั้งจุดประตุน้ำควบคุมท่อนเมนกระจายน้ำ 3 จุด
	รวม					301,886.00
9.7	งานประตุน้ำระบายตะกอน (Blow off valve)					
	งานดิน					
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.25	ลบ.ม.	125.00	31.25	ติดตั้งจุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร 2 จุด
	งานแบบหล่อ					
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	0.34	ตร.ม.	133.00	45.22	ติดตั้งจุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร 2 จุด
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.26	ลบ.ฟ.	700.00	182.00	ติดตั้งจุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร 2 จุด
	2.3 ตะปู	0.08	กก.	36.92	2.95	ติดตั้งจุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร 2 จุด
	งานคอนกรีต					
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.03	ลบ.ม.	2,449.00	78.37	ติดตั้งจุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร 2 จุด
	งานอุปกรณ์ท่อ					
	4.1 ท่อเหล็กอาบสังกะสี ขนาด Dia 4 นิ้ว	2.00	เมตร	400.50	801.00	ติดตั้งจุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร 2 จุด
	4.2 ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด Dia 4 นิ้ว	2.00	ชุด	4,232.00	8,464.00	ติดตั้งจุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร 2 จุด
	4.3 สามทางเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด Dia 4 นิ้ว	2.00	อัน	2,550.00	5,100.00	ติดตั้งจุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร 2 จุด
	4.3 หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด f 4 นิ้ว	2.00	อัน	490.00	980.00	ติดตั้งจุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร 2 จุด
	4.4 ประเก็นยาง ขนาด f 4 นิ้ว	6.00	อัน	40.00	240.00	ติดตั้งจุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร 2 จุด
	4.5 ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด f 4 นิ้ว	6.00	ชุด	320.00	1,920.00	ติดตั้งจุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร 2 จุด
	4.6 ท่อส้นหน้างาน PVC. ชั้น 13.5 dia 4"	4.00	อัน	254.00	1,016.00	ติดตั้งจุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร 2 จุด
	4.7 หัวแคะดับเพลิง dia 4"	2.00	อัน	980.00	1,960.00	ติดตั้งจุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร 2 จุด
	4.8 เทปพันเกลียวท่อ	6.00	ม้วน	12.00	72.00	ติดตั้งจุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร 2 จุด
	4.9 ค่าแรงประกอบติดตั้ง	2.00	จุด	900.00	1,800.00	ติดตั้งจุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร 2 จุด
	รวม					22,692.79
9.8	แปดติดตั้งเครื่องสูบน้ำ					
	เหล็กฉาก 40x40x4 มม.	36.00	เมตร	76.95	2,770.09	
	เหล็กตัวซี ขนาด 75*45*15 มม.หนา 2.3 มม.	42.00	เมตร	115.93	4,869.23	
	เหล็กกล่อง 11/2 x 11/2 นิ้ว หนา 2 มม.	24.00	เมตร	51.13	1,227.10	
	ท่อเหล็กดำ f 11/2 นิ้ว หนา 2 มม.	60.00	เมตร	75.83	4,549.74	
	สลิงสแตนเลส f 1/4 นิ้ว	24.00	เมตร	110.50	2,652.00	
	สลิงเหล็กได้เชือก f 3/8 นิ้ว	30.00	เมตร	26.46	793.65	
	แคล้มรัดสลิง f 1/4 นิ้ว	36.00	ตัว	25.00	900.00	
	แคล้มรัดสลิง f 3/8 นิ้ว	4.00	ตัว	75.00	300.00	
	เหล็กแผ่น 25x25x5 มม.	3.00	แผ่น	65.00	195.00	
	เหล็กดาข่าย 2 x 2 นิ้ว ขนาดลวด 3.2 มม.	9.45	ตร.ม.	182.00	1,719.90	
	บูชเหล็ก f 1 นิ้ว	4.00	ตัว	35.00	140.00	
	มือจับเหล็ก	1.00	คู่	24.00	24.00	
	สายยูทุกระด่าย	1.00	คู่	20.00	20.00	
	ก๊วยแจทองเหลือง 2 นิ้ว	1.00	อัน	210.00	210.00	
	แผ่นพื้นโฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 2 ซม. 1.20x2.40 ม.	3.00	แผ่น	994.50	2,983.50	
	หลังคาเมทัลชีท หนา 0.25 มม.	7.62	ตร.ม.	123.50	941.07	
	ครอบเมทัลชีท	2.76	เมตร	104.00	287.04	
	สกรูยึดหลังคาเมทัลชีท	16.00	ตัว	1.70	27.20	
	ถัง PE ขนาด 200 ลิตร	9.00	ถัง	1,365.00	12,285.00	

การประมาณราคาค่า ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์ แห่งที่ 2 พร้อมระบบกระจายน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	ยูแคมป์	4.00	ตัว	62.00	248.00	
	ทาสีกันสนิม	29.10	ตร.ม.	88.00	2,560.80	
	ทาสีน้ำมัน	29.10	ตร.ม.	98.00	2,851.80	
	โพลียูนิเทนโฟม ขาว-ดำ ถังละ 20 กิโลกรัม	3.00	ชุด	5,500.00	16,500.00	
	ค่าแรงติดตั้ง	1.00	หลัง	1,500.00	1,500.00	
	รวม					60,555.12
9.9	งานต่อมอรับเสาไฟฟ้าโซลาร์เซลล์					
	งานดิน					
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.72	ลบ.ม.	125.00	90.00	จำนวน 6 จุด
	1.2 ทราดยาบดอัดแน่น	0.06	ลบ.ม.	544.33	32.66	จำนวน 6 จุด
	งานแบบหล่อ			-	-	
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	3.84	ตร.ม.	133.00	510.72	จำนวน 6 จุด
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	3.06	ลบ.ฟ.	700.00	2,142.00	จำนวน 6 จุด
	2.3 ตะปู	0.96	กก.	36.92	35.44	จำนวน 6 จุด
	งานคอนกรีต			-	-	
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.30	ลบ.ม.	2,449.00	734.70	จำนวน 6 จุด
	งานเหล็ก			-	-	
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด f 6 มม.	0.00	กก.	28.51	0.03	จำนวน 6 จุด
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด f 12 มม.	15.66	กก.	26.58	416.24	จำนวน 6 จุด
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด f 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.42	กก.	54.52	22.90	จำนวน 6 จุด
	4.4 ท่อเหล็กดำ f 2 นิ้ว หนา 3 มม.		เมตร	120.83	-	จำนวน 6 จุด
	4.5 เพลาเหล็กขนาด 200*200*6 มม.	6.00	แผ่น	50.00	300.00	จำนวน 6 จุด
	4.6 น็อตพร้อมสลกรู ขนาด Dai 12 มม. L=200	24.00	ตัว	60.00	1,440.00	จำนวน 6 จุด
	งานทาสี			-	-	
	5.1 งานทาสีกันสนิม		ตร.ม.	95.00	-	จำนวน 6 จุด
	5.2 งานทาสีน้ำมัน		ตร.ม.	91.00	-	จำนวน 6 จุด
	รวม					5,724.69
รวมรายการที่ 9					857,384.96	บาท

10.งานระบบกระจายน้ำ (ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ)						
10.1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 310 วัตต์				-	
	1. แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 310 วัตต์	16.00	แผง	8,990.00	143,840.00	
10.2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์				-	
	1. เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ 5.5KW	2.00	เครื่อง	101,200.00	202,400.00	
	2. ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด อาทิ Surge protector, Float Switch Lighting Surge protector ขนาด 1,000 VDC., VDC Brecker	2.00	ตู้	35,200.00	70,400.00	
10.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Vertical Multistage				-	
	สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร				-	
	1. เครื่องสูบน้ำผิวดินแบบ Multistage	2.00	เครื่อง	60,500.00	121,000.00	
	สูบน้ำปริมาณน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.				-	
10.4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกชตร 120 ไมครอน				-	
	1. กรองเกชตร ขนาด ศก. 3 นิ้ว	2.00	อัน	5,950.00	11,900.00	
10.5	ค่าจัดหาและติดตั้งหอดังสูงแซมแปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.				-	
	1. หอดังสูงแซมแปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.	1.00	ชุด	440,000.00	440,000.00	
	พร้อมอุปกรณ์เพรเซอร์สวิตช์ ลูกลอย, สามง่ามล่อฟ้าพร้อมสายดิน บันได				-	

การประมาณราคาค่า ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์ แห่งที่ 2 พร้อมระบบกระจายน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	อุปกรณ์ระบบท่อภายในท่อถึงสูงแซมแปญ, สำหรับการประสานท่อ				-	
	ภายในระบบส่ง/ระบบจ่าย และงานทาสีท่อถึงสูงแซมแปญ				-	
10.6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบ Solarcell				-	
	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (หลอดLED) ระบบ Solarcell	6.00	แท่ง	2,800.00	16,800.00	
	1. แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 3 วัตต์				-	
	2. โคมไฟส่องสว่างชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 30 วัตต์				-	
	4. อุปกรณ์ควบคุมการชาร์จประจุและเปิด - ปิด โคมไฟอัตโนมัติ				-	
	5. ความสว่าง 300 ลูเมนวัตต์				-	
10.7	เครื่องมือประจำโครงการ				-	
-	ประแจคอม้า แบบขาเดียว ขนาด 24 นิ้ว	2.00	อัน	1,050.00	2,100.00	
-	ประแจคอม้า แบบขาเดียว ขนาด 36 นิ้ว	2.00	อัน	4,500.00	9,000.00	
-	ประแจเลื่อน ขนาด 10 นิ้ว	1.00	อัน	460.00	460.00	
-	คีมลีด ขนาด 10 นิ้ว	1.00	อัน	410.00	410.00	
-	ไขควงลองไฟ ขนาด 4 นิ้ว	1.00	อัน	40.00	40.00	
-	ไขควงปากแฉก ขนาด 6 นิ้ว	1.00	อัน	55.00	55.00	
-	ไขควงปากแบน ขนาด 6 นิ้ว	1.00	อัน	55.00	55.00	
-	ส้อมหัวกลม ขนาดหนัก 2 ปอนด์	1.00	อัน	120.00	120.00	
-	ชุดประแจปากตาย ขนาด เบอร์ 10 ถึง เบอร์ 26 รวม 10 ขนาด	1.00	ชุด	1,020.00	1,020.00	
-	เลื่อยตัดเหล็ก 1 อัน พร้อมใบเลื่อย 12"	1.00	ชุด	150.00	150.00	
-	กล่องเหล็กเก็บเครื่องมือ ขยายข้าง 2ชั้น ขนาด 0.50X0.25X0.25 ม.	1.00	ใบ	680.00	680.00	
-	ดัดแปลงตัวระยะยาว 5.00 ม. ตัวดัดด้วยโลหะไม่เป็นสนิมชนิดมีสกรูรั้งกลับ	1.00	อัน	210.00	210.00	
-	คลีปแอมป์วัดกระแส AC/DC วัดกระแสได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 600 โวลท์	1.00	ชุด	3,800.00	3,800.00	
	ปรับช่วงการวัดกระแสได้ไม่น้อยกว่า 5 ช่วง (Range)				-	
	วัดความต้านทานกระแสไฟฟ้า แรงดันไฟฟ้า ได้ไม่น้อยกว่า 600 โวลท์				-	
รวมรายการที่ 10					1,024,440.00	บาท

11.งานระบบกระจายน้ำ (ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)					
11.1	ค่าเช่ารถเครน	1.00	รายการ	10,000.00	10,000.00
11.2	ค่าขนส่ง	1.00	รายการ	3,000.00	3,000.00
รวมรายการที่ 11					13,000.00
					บาท

ระยะขนส่งวัสดุ					
ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด	531.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง		
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	80.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง		
ราคาน้ำมันดีเซล (เฉลี่ย)	27.50	บาท/ลิตร			

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	145,080	บาท		ดินขุดทั้งหมด	45,334.00	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด		นำไปถมได้	2,376.00	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	93	วัน		เหลือดินขนทิ้ง	42,958.00	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน