

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการบำรุงรักษาแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยเขม บ้านนาแว ตำบลทรายขาว อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๖๒,๐๐๐.- บาท

๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป

- รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

ประกอบด้วย รายละเอียดโครงการ

๔.๑) งานเตรียมพื้นที่

- งานถากถาง จำนวน ๑๘,๔๕๐ ตร.ม.

๔.๒) งานดิน

- งานดินขุดด้วยแรงคน จำนวน ๑๒๘ ลบ.ม.
- หินคลุก ราคา ณ โรงไม้ จำนวน ๕๑๐ ลบ.ม.

๔.๓) งานป้องกันการกัดเซาะ

- งานหินทิ้ง จำนวน ๔๐๘ ลบ.ม.

๔.๔) งานท่อและอุปกรณ์

- ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน ๒ ด้าน เกรด B หนา ๖ มม. ขนาดDia. ๐.๓๐ ม.

จำนวน ๘ ม.

๔.๕) งานอาคารประกอบ

- งานรื้อถอนโครงหลังคาเหล็ก (ทุกรูปทรงของหลังคา)
- งานรื้อถอนวัสดุผนังหลังคา(กระเบื้องลอนคู่)
- งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ ๑ บาน(บานเปิดเดี่ยว)
- งานซ่อมแซม อาคารจุดปล่อยน้ำ
- งานเหล็กตัวซี ขนาด ๗๕ x ๔๕ x ๑๕ x ๒.๓ มม. ๒๑.๐๐ กก./ท่อน
- งานเหล็กตัวซี ขนาด ๑๐๐ x ๕๐ x ๒๐ x ๒.๓ มม. ๒๓.๕๐ กก./ท่อน
- งานเหล็กตัวซี ขนาด ๑๕๐ x ๕๐ x ๒๐ x ๒.๓ มม. ๒๙.๕๐ กก./ท่อน
- งานค่าแรงค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคาทั่วไป (ทรงจั่ว)
- งานแผ่นเหล็กยึดลอนเคลือบสีหนาไม่น้อยกว่า ๐.๔ มม.
- งานครอบมุม
- งานครอบสันจั่ว
- งานตะปูเกลียวยึดกระเบื้องปลายแหลม ๒๑/๒-๓ นิ้ว
- งานเชิงชายไม้สำเร็จรูป ขนาด ๑ นิ้ว x ๖ นิ้ว + ทับเชิงชาย
- งานฉาบปูนเรียบผนังภายนอกอาคาร ชักร่อง
- งานฉาบปูนเรียบผนังภายในอาคาร ชักร่อง
- งาน ป๑. ประตูเหล็ก วงกบเหล็ก พร้อมอุปกรณ์
- งานทาสีน้ำอะครีลิค ๑๐๐% ทาภายใน
- งานทาสีน้ำอะครีลิค ๑๐๐% ทาภายนอก
- ค่าแรงชุดล้างทาสีผนังเดิม

๔.๖) งานเบ็ดเตล็ด

- งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ
- งานหลักบอกแนว
- งานราวกันตก (คิดต่อ ๑ เมตร (คิดรวม ๓ แถวพร้อมเสา)
- งานราวกันตก
- งานทาสีราวกันตก
- งานทาสีหลักบอกแนว (หลักเดิม)

๕. ราคาากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๕๖๑,๙๐๐.- บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการประมาณงานและราคา(ปร.๔) 0 แบบสรุปค่าก่อสร้าง(ปร.๕)

๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายวีระพันธ์ ระนาท	วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายสุริน บงแก้ว	นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ
๗.๓ นายสสิธรรม พิศนอก	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ



บันทึกข้อความ



ส่วนราชการ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ โทร ๐-๔๒๒๙-๐๓๕๐ ต่อ ๒๒๕

ที่ ทส ๐๖๑๓.๕/๖๒๒

วันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผน ปังบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔
จำนวน ๑ โครงการ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ที่ สทก.๓/๔๙๘/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๓ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการบำรุงรักษาแหล่งน้ำ อ่างเก็บน้ำห้วยเขม บ้านนาแว ตำบลทรายขาว อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ ที่จะดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ประกอบด้วย

- นายวีระพันธ์ รัตนาท ตำแหน่ง วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ
- นายสุริน บงแก้ว ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส
- นายสสิธรรม พิศนอก ตำแหน่ง วิศวกรโยธานำนาญการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานอาคาร เงินจ่ายล่วงหน้า ๐ % เงินประกันผลงานหัก ๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการคือ

๑. โครงการบำรุงรักษาแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยเขม บ้านนาแว ตำบลทรายขาว อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ ราคากลางค่าก่อสร้าง ๕๖๑,๙๐๐.- บาท (ห้าแสนหกหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างเพื่อดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการราคากลาง

(นายวีระพันธ์ รัตนาท)

ตำแหน่ง วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุริน บงแก้ว)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสสิธรรม พิศนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธานำนาญการ

อนุมัติ


17/11/63

(นายชูชาติ นารอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

(นายวีระพันธ์ รัตนาท)

วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ

(นายประวิทย์ บุตรดีเลิศ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ



บันทึกข้อความ



ส่วนราชการ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ โทร ๐-๔๒๒๙-๐๓๕๐ ต่อ ๒๒๕

ที่ ทส ๐๖๑๓.๕/๖๑๕

วันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการบำรุงรักษาแหล่งน้ำแหล่งน้ำ ปิงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

ตามแผนงานโครงการจัดหาและพัฒนาแหล่งน้ำ ปิงบประมาณ ๒๕๖๔ ส่วนบริหารจัดการน้ำ ได้ดำเนินการสำรวจออกแบบพร้อมจัดทำประมาณราคาค่าก่อสร้างแล้วเสร็จ จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้
โครงการบำรุงรักษาแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยเซิม บ้านนาวัว ตำบลทรายขาว อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย งบประมาณตามแผนงาน ๕๖๒,๐๐๐.- บาท ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ๕๖๑,๙๐๐.- บาท (ห้าแสนห้าหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาค่าก่อสร้างที่แนบเสนอมาร่วมนี้

(นายสุริน บงแก้ว)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

(นายวีระพันธ์ รัตนพงษ์)

วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ

อนุมัติ

(นายชูชาติ นารอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายประวิทย์ บุตรดีเลิศ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ บำรุงรักษาแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยเขม
บ้านนาหว้า ตำบลทรายขาว อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 อุตรดิตถ์ กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณต้นทุน (บาท/หน่วย)	คำนวณต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง											
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น										
1.งานเตรียมพื้นที่																			
1.1	งานถมกลาง		18,450.00	ตร.ม.	1.26	23,247.00	1.3042	1.64	30,318.74										
2. งานดิน																			
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	K(2.1)	128.00	ลบ.ม.	160.00	20,480.00	1.3042	208.67	26,709.76										
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร																		
2.7	หินคลุก ราคา ณ โรงม่	K(2.3)	510.00	ลบ.ม.	228.27	116,417.70	1.3042	297.70	151,827.00										
4. งานป้องกันการกัดเซาะ																			
4.5	งานหินทิ้ง	K(2.2)	408.00	ลบ.ม.	360.01	146,884.08	1.3042	469.53	191,568.24										
5. งานท่อและอุปกรณ์																			
5.3	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B หนา 6 มม. - ขนาด Dia. 0.30 ม.	K(5.2.2)	8.00	ม.	1,143.17	9,145.36	1.3042	1,490.92	11,927.36										
6.งานอาคารประกอบ																			
										6.1.1	งานรื้อถอน โครงหลังคาเหล็ก (ทุกรูปทรงของหลังคา)	K(4.2)	57.00	บาท/ตรม.	60.00	3,420.00	1.2750	76.50	4,360.50
										6.1.2	งานรื้อถอนวัสดุหลังคา (กระเบื้องลอนคู่)	K(4.2)	57.00	บาท/ตรม.	25.00	1,425.00	1.2750	31.88	1,817.16
										6.1.3	งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน (บานเปิดเดี่ยว)	K(4.2)	2.00	บาท/ชุด	70.00	140.00	1.2750	89.25	178.50
										6.2	งานซ่อมแซม อาคารจุดปล่อยน้ำ								
										6.2.1	งานเหล็กตัวซี ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. 21.00 กก./ท่อน	K(4.2)	15.20	บาท/ท่อน	368.00	5,593.60	1.2750	469.20	7,131.84
										6.2.2	งานเหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. 23.50 กก./ท่อน	K(4.2)	10.00	บาท/ท่อน	449.00	4,490.00	1.2750	572.48	5,724.80
										6.2.3	งานเหล็กตัวซี ขนาด 150 x 50 x 20 x 2.3 มม. 29.50 กก./ท่อน	K(4.2)	2.07	บาท/ท่อน	713.00	1,473.53	1.2750	909.08	1,878.77
										6.2.4	งานค่าแรงค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณ โครงหลังคาทั่วไป (ทรงจั่ว)	K(4.2)	615.17	บาท/กก.	10.00	6,151.67	1.2750	12.75	7,843.38
										6.2.5	งานแผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสีหนา ไม่น้อยกว่า 0.4 มม.	K(4.2)	57.00	บาท/แผ่น	280.50	15,988.50	1.2750	357.64	20,385.48
6.2.6	งานครอบมุม	K(4.2)	4.00	บาท/ม.	175.00	700.00	1.2750	223.13	892.52										
6.2.7	งานครอบสันจั่ว	K(4.2)	11.40	บาท/ม.	175.00	1,995.00	1.2750	223.13	2,543.68										



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ บำรุงรักษาแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยเจิม
บ้านนาแก้ว ตำบลทรายขาว อำเภอสว่างซำ จังหวัดเลย

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 อุตรดิตถ์ กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
6.2.8	งานตะปูเกลียวยึดกระเบื้องปลายแหลม 21/2-3 นิ้ว	K(4.3)	116.00	บาท/อัน	4.50	522.00	1.2750	5.74	665.55
6.2.9	งานเชิงชายไม้สำเร็จรูป ขนาด 1 นิ้ว x 6 นิ้ว + ทับเชิงชาย	K(4.3)	20.14	บาท/ม.	133.00	2,678.62	1.2750	169.58	3,415.34
6.2.10	งานฉาบปูนเรียบผนังภายนอกอาคาร ชักร่อง	K(4.3)	17.40	บาท/ตรม.	157.00	2,731.80	1.2750	200.18	3,483.13
6.2.11	งานฉาบปูนเรียบผนังภายในอาคาร ชักร่อง	K(4.3)	17.40	บาท/ตรม.	170.00	2,958.00	1.2750	216.75	3,771.45
6.2.12	งาน ป.1. ประตูเหล็ก วงกบเหล็ก พร้อมอุปกรณ์	K(4.2)	2.00	บาท/ชุด	2,969.67	5,939.34	1.2750	3,786.33	7,572.66
6.2.13	งานทาสีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายใน	K(4.2)	34.20	บาท/ตรม.	70.00	2,394.00	1.2750	89.25	3,052.35
6.2.14	งานทาสีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายนอก	K(4.2)	34.20	บาท/ตรม.	79.00	2,701.80	1.2750	100.73	3,444.97
6.2.15	ค่าแรงขุดล้างทางสีผงเดิม	K(4.2)	25.00	บาท/ตรม.	10.00	250.00	1.2750	12.75	318.75
7.งานบังคับคัลด์									
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ		1.00	ชุด	4,810.00	4,810.00	1.3042	6,273.20	6,273.20
7.4	งานหลักบอกแนว		26.00	ชุด	198.00	5,148.00	1.3042	258.23	6,713.98
7.6	งานราวกันตก (คิดต่อ 1 เมตร (คิดรวม 3 แถวพร้อมเสา)	K(4.4)	26.00	ม.	873.00	22,698.00	1.3042	1,138.57	29,602.82
7.14	งานราวกันตก	K(4.4)	16.40	ม.	873.00	14,317.20	1.3042	1,138.57	18,672.55
7.15	งานทาสีราวกันตก		44.16	ตร.ม.	93.00	4,106.88	1.3042	121.29	5,356.17
7.16	งานทาสีหลักบอกแนว (หลักเดิม)		44.16	ตร.ม.	78.00	3,444.48	1.3042	101.73	4,492.40
					รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น		432,251.56		561,943.05
					รวมราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น		561,900.00		



(นายธีระพันธ์ รัตนาท)



(นายสุรินทร์ บงแก้ว)

ชุดทำเมือ งานที่ ๑๒ พฤติวิทยาคน ๒๕๖๓

[illegible]

(นางฉวีวรรณ ธรรมะ)

.....การบูรณาการ

(ឈ្មោះ ក្រុមហ៊ុន)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

เลขที่.....กรมการฯ

(นายสหัสธรรม พิทยานอก)

ตำแห่ง วุฒากรโยธาชำนาญการ

รายละเอียดการประมาณราคาค่าบำรุงรักษาแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำ ห้วยเขม

ประเภทโครงการ	=	บำรุงรักษาแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำ	
ชื่อ	=	ห้วยเขม	
หมู่บ้าน	=	นาวิ้ว	
ตำบล	=	ทรายขาว	
อำเภอ	=	วังสะพุง	
จังหวัด	=	เลย	
รหัส โครงการ	=	สน.	
พื้นที่รับน้ำฝน	=	6.00	ตร.กม.
ปริมาณน้ำองสูงสุด	=		ลบ.ม./วินาที
พื้นที่เพาะปลูก	=	1,200.00	ไร่
ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค	=	490.00	ครัวเรือน
ความจุเก็บกัก	=	4,429,200.00	ลบ.ม.
ชนิดเขื่อนดิน	=		
สันสูง	=		ม.
สันกว้าง	=		ม.
ความยาว	=		ม.
ความลาดด้านเหนือน้ำ	=		
ความลาดด้านท้ายน้ำ	=		
ชนิดของอาคารระบายน้ำ	=		
สูง	=		ม.
เปิดกว้าง	=		ม.
ยาว	=		ม.
ชนิดอาคารบังคับ	=		
ขนาด	=		ม.
ปริมาณน้ำที่ส่งได้	=		ลบ.ม./วินาที

ประมาณการโดย

ตรวจ

เสนอ

ผ่าน

เห็นชอบ

วันที่

ตั้งงบประมาณปี 2563

โดยวิธี

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน

ส่วนบริหารจัดการน้ำ
ผู้เกี่ยวข้อง
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

วัน / เดือน / 20__ (ตัวเลข)

นายโชคชัย สาระภูมิ	
นายสุรินทร์ บงแก้ว	
นายวิระพันธ์ ระนาท	(เฉพาะส่วนกลาง)
12 พฤศจิกายน 2563	
182,000.00	บาท
จ้างเหมา	
สทก.3	
7.00	หน้า

รายละเอียดการประมาณราคาบำรุงรักษาแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำ ห้วยเขม									
ประเภทโครงการ	=	บำรุงรักษาแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำ							
ชื่อโครงการ	=	ห้วยเขม							
หมู่บ้าน	=	นาวิ้ว							
ตำบล	=	ทรายขาว							
อำเภอ	=	วังสะพุง							
จังหวัด	=	เลย							
รายการวัสดุและข้อมูลประมาณการ									
อัตราค่าแรงงานขั้นต่ำ.....320.....บาท/วัน	=	320.00	บาท/วัน						
ราคาน้ำมันเบนซิน (เฉลี่ย)	=	29.5	บาท/ลิตร						
ราคาน้ำมันดีเซล (เฉลี่ย)	=	23.50	บาท/ลิตร						
1 งานเตรียมพื้นที่									
1.1 งานตากทาง	=	18,450.00	ตร.ม.			1.26	บาท/ตร.ม.		
1.2 งานตากทางและสับดินไม้	=		ตร.ม.			-	บาท/ตร.ม.		
1.3 งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	=		ตัน			-	บาท/ตัน		
1.4 งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง									
1.4.1 กรณีเป็นงานขุดคลองคันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	=		ลบ.ม.			-	บาท/ลบ.ม.		
1.4.2 กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	=		ลบ.ม.			-	บาท/ลบ.ม.		
1.4.3 งานเข็มพืดเหล็ก	=		ม.			-	บาท/ม.		
1.5 งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	=		ลบ.ม.			-	บาท/ลบ.ม.		
2 งานดิน									
ระยะขนส่งวัสดุต่างๆ ขุดที่ Input Estimate 2									
งานดินขุด (จากแบบ)	(สภาพปกติ)	=	-	ลบ.ม.		ดินขุดจากแบบจริง	=		
ดินขุดนำไปถมได้		=	-	ลบ.ม.					
(อยู่ในดุลพินิจของผู้ประมาณการ แต่ไม่มากกว่าปริมาณดินขุด และน้อยกว่า 0 ลบ.ม. (สภาพปกติ)									
ดินขุดที่ไม่ให้นำมาคิดค่าระยะขนทั้ง									
งานดินถม (จากแบบ)									
- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	(สภาพแน่น)	=		ลบ.ม.					
- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	(สภาพแน่น)	=		ลบ.ม.					
2.1 งานขุดเปิดหน้าดิน	(สภาพปกติ)	=		ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.		
2.2 งานดินขุดด้วยแรงคน	(สภาพปกติ)	=	128.00	ลบ.ม.		160.00	บาท/ลบ.ม.		
2.3 งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	(สภาพปกติ)								
ปริมาณดินขุดรวม ไม่เกิน 0 ลบ.ม.									
2.3.1 ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	(สภาพปกติ)	=	-	ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.		
2.3.2 ระยะขนทั้ง	1 กม.	=	-	ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.		
2.3.3 ระยะขนทั้ง	2 กม.	=		ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.		
2.3.4 ระยะขนทั้ง	3 กม.	=		ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.		
2.3.5 ระยะขนทั้ง	4 กม.	=		ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.		
2.3.6 ระยะขนทั้ง	5 กม.	=		ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.		
2.4 งานดินขุดยาก	(สภาพปกติ)	=		ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.		
2.5 งานขุดลอกด้วยรถขุด	(สภาพปกติ)	=	-	ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.		
2.6 งานขุดลอกด้วยเรือขุด	(สภาพปกติ)	=		ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.		
2.7 หินคลุก ราคา ณ โรงโม่	(ราคาน้ำมันดีเซล 21.50 บาท/ลิตร)	=	510.00	ลบ.ม.		228.27	บาท/ลบ.ม.		
2.8 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	(สภาพแน่น)	=		ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.		
2.9 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	(ราคาน้ำมันเบนซิน 29.50 บาท/ลิตร)	=	-	ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.		
2.10 งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด	ระยะขนดิน 1 กม.								
- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	(สภาพแน่น) = สภาพปกติ x (1.25 / 1.4)	=	(คิดเฉพาะค่าบดอัดแน่น)			-	บาท/ลบ.ม.		
- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	(สภาพแน่น) = สภาพปกติ x (1.25 / 1.5)	=	(คิดเฉพาะค่าบดอัดแน่น)			-	บาท/ลบ.ม.		
2.11 งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน									
- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	(สภาพแน่น) = สภาพปกติ x (1.25 / 1.4)	=		ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.		
- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	(สภาพแน่น) = สภาพปกติ x (1.25 / 1.5)	=		ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.		
2.12 งานลูกรังบดอัดแน่น	(สภาพแน่น)	=		ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.		
2.13 งานถมดินทั้งกลีบบัวปรับแต่ง (นำดินจากดินขุดขนทั้งระยะ 1 กม.)	(สภาพปกติ)	=		ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.		
2.14 งานลูกรังเกลี่ยปรับแต่ง (แหล่งวัสดุจากบ่อลูกรัง)	(สภาพปกติ)	=	-	ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.		

รายละเอียดการประมาณราคาบำรุงรักษาแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำ ห้วยเจิม

3. งานโครงสร้าง

ระยะขนส่งวัสดุจาก คู่มือ InputEstimate2

3.1 งานคอนกรีตโครงสร้าง (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
งานไม้แบบคอนกรีตโครงสร้าง (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		ตร.ม.	-	
3.2 งานคอนกรีตหยาบ (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
3.3 งานคอนกรีตผิวชั้นป่นหินใหญ่ (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
งานไม้แบบคอนกรีตผิวชั้นป่นหินใหญ่ (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		ตร.ม.	-	
3.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		กก.	-	บาท/กก.
3.5 งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่ (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		ตร.ม.	-	บาท/ตร.ม.
3.6 งานเสาเข็ม (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		ม.	-	บาท/ม.
3.7 งานรอยต่อคอนกรีต (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=				
3.7.1 งานแผ่นยางกันน้ำ แบบ A ขนาด 9 นิ้ว (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		ม.	-	บาท/ม.
3.7.2 งาน Elastic Joint Filler (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		ตร.ม.	-	บาท/ตร.ม.
3.7.3 งาน Joint Sealant Compound (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		ตร.ม.	-	บาท/ตร.ม.
3.8 งานลดแรงดันน้ำ (ด้านข้างกำแพง)	=		ชุด	-	บาท/ชุด
3.9 งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
- ค่าแรงรื้อถอนโครงสร้าง คสล. (เรียกกอง)	=		บาท/ลบ.ม.	-	

4. งานป้องกันกัดเซาะ

4.1 งานคอนกรีตลาด (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		ตร.ม.	-	บาท/ตร.ม.
ความหนางานลาดคอนกรีต (ความหนาเฉลี่ย)	=		ม.	-	
งานไม้แบบคอนกรีตลาด (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		ตร.ม.	-	
4.2 งานหินเรียง	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
4.3 งานหินเรียงยาแนว	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
4.4 งานหินก่อ	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
4.5 งานหินทิ้ง	=	408.00	ลบ.ม.	360.01	บาท/ลบ.ม.
4.6 งานวัสดุกรอง (กรวดหินย่อยและพรุผสมละลวมที่กำหนด)	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
4.7 งานปลูกหญ้า	=		ตร.ม.	-	บาท/ตร.ม.
4.8 งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง	=				
กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
4.9 งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง	=				
กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
4.10 งานแผ่นพลาสติก	=		ตร.ม.	-	บาท/ตร.ม.
4.11 งานแผ่นโอสถเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		ตร.ม.	-	บาท/ตร.ม.
4.12 งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม. (บริเวณ Toe Slope ท้ายเขื่อน)	=		ม.	-	บาท/ม.
4.13 งานแผ่นโอสถเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		ตร.ม.	-	บาท/ตร.ม.

5. งานติดตั้งท่อและอุปกรณ์ประกอบ

5.1 ท่อเหล็กถลุงสังกะสี (GSP.BS-M)					
- ขนาด Dia.	1.50	นิ้ว	=		บาท/ม.
- ขนาด Dia.	3.00	นิ้ว	=		บาท/ม.
- ขนาด Dia.		นิ้ว	=		บาท/ม.
5.2 ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5					
- ขนาด Dia.	3.00	นิ้ว	=		บาท/ม.
- ขนาด Dia.	4.00	นิ้ว	=		บาท/ม.
- ขนาด Dia.		นิ้ว	=		บาท/ม.
5.3 ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B หนา 6 มม.					
- ขนาด Dia.	0.30	ม.	=	8.00	บาท/ม.
- ขนาด Dia.		ม.	=		บาท/ม.

ฐานข้อมูลมีขนาด 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 นิ้ว

ฐานข้อมูลมีขนาด 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 นิ้ว

ฐานข้อมูลมีขนาด 0.2, 0.25, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6 ม.

รายละเอียดการประมาณราคาบำรุงรักษาแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำ ห้วยเจิม									
- ขนาด Dia.		ม.	=		ม.				บาท/ม.
5.4 งานท่อซีเมนต์ไยหิน	ฐานข้อมูลมีขนาด 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600 มม.								
- ขนาด Dia.		มม.	=		ม.				บาท/ม.
- ขนาด Dia.		มม.	=		ม.				บาท/ม.
- ขนาด Dia.		มม.	=		ม.				บาท/ม.
- ขนาด Dia.		มม.	=		ม.				บาท/ม.
5.5 งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6 (PE100)	ฐานข้อมูลมีขนาด 160, 180, 200, 225, 250, 280, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 630 มม.								
- ขนาด Dia.		มม. ชั้น PN	=		ม.				บาท/ม.
- ขนาด Dia.		มม. ชั้น PN	=		ม.				บาท/ม.
- ขนาด Dia.		มม. ชั้น PN	=		ม.				บาท/ม.
- ขนาด Dia.		มม. ชั้น PN	=		ม.				บาท/ม.
- ขนาด Dia.		มม. ชั้น PN	=		ม.				บาท/ม.
- ขนาด Dia.		มม. ชั้น PN	=		ม.				บาท/ม.
- ขนาด Dia.		มม. ชั้น PN	=		ม.				บาท/ม.
5.6 งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก	ฐานข้อมูลมีขนาด 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.8, 1, 1.2, 1.5 ม.								
- ขนาด Dia.	0.80	ม.	=		ม.				บาท/ม.
- ขนาด Dia.		ม.	=		ม.				บาท/ม.
- ขนาด Dia.		ม.	=		ม.				บาท/ม.
			=						บาท/
			=						บาท/
6.งานอาคารประกอบ									
6.1 ค่าแรงงานเรือคอน (อาคารจุดปล่อยน้ำ)									
6.1.1 งานเรือคอนโครงหลังคาเหล็ก (ทุกรูปทรงของหลังคา)				57.00			60.00		บาท/ตรม.
6.1.2 งานเรือคอนวัสดุผนังหลังคา (กระเบื้องลอนคู่)				57.00			25.00		บาท/ตรม.
6.1.3 งานเรือคอนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน (บานเปิดเดี่ยว)				2.00			70.00		บาท/ชุด
6.2 งานซ่อมแซม อาคารจุดปล่อยน้ำ									
6.2.1 งานเหล็กตัวซี ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. 21.00 กก./ท่อน				15.20			368.00		บาท/ท่อน
6.2.2 งานเหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. 23.50 กก./ท่อน				10.00			449.00		บาท/ท่อน
6.2.3 งานเหล็กตัวซี ขนาด 150 x 50 x 20 x 2.3 มม. 29.50 กก./ท่อน				2.07			713.00		บาท/ท่อน
6.2.4 งานค่าแรงค่าแรงประกอบเหล็กโครงพรรณโครงหลังคาทั่วไป (ทรงจั่ว)				615.17			10.00		บาท/กก.
6.2.5 งานแผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบสีหนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม.				57.00			280.50		บาท/แผ่น
6.2.6 งานครอบมุม				4.00			175.00		บาท/แผ่น
6.2.7 งานครอบสันจั่ว				11.40			175.00		บาท/ม.
6.2.8 งานตะปูเกลียวยึดกระเบื้องปลายแหลม 2 ^{1/2} -3 นิ้ว				116.00			4.50		บาท/อัน
6.2.9 งานเชิงชายไม้สำเร็จรูป ขนาด 1 นิ้ว x 6 นิ้ว + ทับเชิงชาย				20.14			133.00		บาท/ม.
6.2.10 งานฉาบปูนเรียบผนังภายนอกอาคาร ชักร่อง				17.40			157.00		บาท/ม.
6.2.11 งานฉาบปูนเรียบผนังภายในอาคาร ชักร่อง				17.40			170.00		บาท/ตรม.
6.2.12 งาน ป1. ประตูล็อก วงกบเหล็ก พร้อมอุปกรณ์				2.00			2,969.67		บาท/ตรม.
6.2.13 งานทาสีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายใน				34.20			70.00		บาท/ตรม.
สีรองพื้นกันต่าง 1 เทียว สีทับหน้า 2 เทียว									
6.2.14 16.2.16 งานทาสีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายนอก				34.20			79.00		บาท/ตรม.
สีรองพื้นกันต่าง 1 เทียว สีทับหน้า 2 เทียว									
6.2.15 ค่าแรงขุดล้างทาสีผนังเดิม				25.00			10.00		บาท/ตรม.
7.งานเบ็ดเตล็ด									

การประมาณราคาค่าบำรุงรักษาแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำ ห้วยเขม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	18,450.0	ตร.ม.	1.26	23,247.00	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	คัน	-	-	
1.4	งานสูบน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	1.4.1 กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4.2 กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4.3 งานเข็มพืดเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 1					23,247	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน (ระยะขนาทั้ง 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	128.00	ลบ.ม.	160.00	20,480.00	(สภาพปกติ)
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร				-	
	2.3.1 ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.2 ระยะขนาทั้ง 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.3 ระยะขนาทั้ง 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.4 ระยะขนาทั้ง 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.5 ระยะขนาทั้ง 4 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.6 ระยะขนาทั้ง 5 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดยาก	-	ลบ.ม.	-	-	
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.7	หินคลุก ราคา ณ โรงไม้	510.00	ลบ.ม.	228.27	116,417.70	
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม.	-	-	
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด	ระยะขนาดิน 1 กม.			-	
	2.10.1 - ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.10.2 - ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน				-	
	2.11.1 - ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.11.2 - ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานถูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานคันดินทั้งเกลี่ยปรับแต่ง (นำดินจากดินขุดขนาทั้งระยะ 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.14	งานถูกรังเกลี่ยปรับแต่ง (แหล่งวัสดุจากบ่อถูกรัง)	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					136,898	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตผิวชั้นป่นหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	-	กก.	-	-	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต				-	
	3.7.1 งานแผ่นยางกันน้ำ แบบ A ขนาด 9 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	3.7.2 งาน Elastic Joint Filler	-	ตร.ม.	-	-	
	3.7.3 งาน Joint Sealant Compound	-	ตร.ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 3 - บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	408.00	ลบ.ม.	360.01	146,884.08	
4.6	งานวัสดุกรอง(กรวดหรือหินย่อยและทรายผสมคละตามที่กำหนด)	-	ลบ.ม.	-	-	
4.7	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง				-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง				-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หน้า 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 4 146,884 บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5					
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.3	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B หน้า 6 มม.					
	- ขนาด Dia. 0.30 ม.	8.00	ม.	1,143.17	9,145.36	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	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 (PE100)					
	- 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.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 5					9,145	บาท



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.งานอาคารประกอบ						
6.1	ค่าแรงงานรื้อถอน (อาคารจุดปล่อยน้ำ)	-	-	-	-	
6.1.1	งานรื้อถอนโครงหลังคาเหล็ก (ทุกรูปทรงของหลังคา)	57.0	บาท/ตรม.	60.00	3,420.00	
6.1.2	งานรื้อถอนวัสดุผนังหลังคา (กระเบื้องลอนคู่)	57.0	บาท/ตรม.	25.00	1,425.00	
6.1.3	งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน (บานเปิดเดี่ยว)	2.0	บาท/ชุด	70.00	140.00	
6.2	งานซ่อมแซม อาคารจุดปล่อยน้ำ					
6.2.1	งานเหล็กค้ำยัน ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. 21.00 กก./ท่อน	15.2	บาท/ท่อน	368.00	5,593.60	
6.2.2	งานเหล็กค้ำยัน ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. 23.50 กก./ท่อน	10.0	บาท/ท่อน	449.00	4,490.00	
6.2.3	งานเหล็กค้ำยัน ขนาด 150 x 50 x 20 x 2.3 มม. 29.50 กก./ท่อน	2.1	บาท/ท่อน	713.00	1,473.53	
6.2.4	งานค่าแรงค่าประกอบเหล็กโครงพรรณ โครงหลังคาทั่วไป (ทรงจั่ว)	615.2	บาท/กก.	10.00	6,151.67	
6.2.5	งานแผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสีหนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม.	57.0	บาท/แผ่น	280.50	15,988.50	
6.2.6	งานครอบมุม	4.0	บาท/ม.	175.00	700.00	
6.2.7	งานครอบสันจั่ว	11.4	บาท/ม.	175.00	1,995.00	
6.2.8	งานตะปูเกลียวยึดกระเบื้องปลายแหลม 21/2-3 นิ้ว	116.0	บาท/อัน	4.50	522.00	
6.2.9	งานเชิงชายไม้สำเร็จรูป ขนาด 1 นิ้ว x 6 นิ้ว + ทับเชิงชาย	20.1	บาท/ม.	133.00	2,678.62	
6.2.10	งานฉาบปูนเรียบผนังภายนอกอาคาร ชักร่อง	17.4	บาท/ตรม.	157.00	2,731.80	
6.2.11	งานฉาบปูนเรียบผนังภายในอาคาร ชักร่อง	17.4	บาท/ตรม.	170.00	2,958.00	
6.2.12	งาน ป1. ประตูเหล็ก วงกบเหล็ก พร้อมอุปกรณ์	2.0	บาท/ชุด	2,969.67	5,939.34	
6.2.13	งานทาสีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายใน	34.2	บาท/ตรม.	70.00	2,394.00	
-	สีรองพื้นกันค่า 1 เทียว สีทับหน้า 2 เทียว	-	-	-	-	
6.2.14	16.2.16 งานทาสีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายนอก	34.2	บาท/ตรม.	79.00	2,701.80	
-	สีรองพื้นกันค่า 1 เทียว สีทับหน้า 2 เทียว	-	-	-	-	
6.2.15	ค่าแรงขุดล้างทาสีผนังเดิม	25.0	บาท/ตรม.	10.00	250.00	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 6					61,553	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการบำรุงรักษาแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำ(ป้ายเหล็ก)	-	ชุด	-	-	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	-	ชุด	-	-	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	1.0	ชุด	4,810.00	4,810.00	
7.4	งานหลักบอกแนว	26.0	ชุด	198.00	5,148.00	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก (คัตต่อ 1 เมตร (คิดรวม 3 แถวพร้อมเสา)	26.0	ม.	873.00	22,698.00	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.9	ทรายหยาบรองพื้น	-	ลบ.ม.	392.52	-	
7.10	เหล็กแผ่น 130x6 มม.	-	ม.	145.00	-	
7.11	เหล็กฉาก L 100x100x7 มม.	-	ม.	233.00	-	
7.12	เหล็กฉาก L 65x65x6 มม.	-	ม.	110.00	-	
7.13	รอกโซ่ขนาด 3 ตัน	-	ชุด	7,800.00	-	
7.14	งานราวกันตก	16.4	ม.	873.00	14,317.20	
7.15	งานทาสีราวกันตก	44.2	ตร.ม.	93.00	4,106.88	
7.16	งานทาสีหลักบอกแนว (หลักเดิม)	44.2	ตร.ม.	78.00	3,444.48	
7.17	งานแถบบอกค่าระดับน้ำ	-	ม.	1,400.00	-	
7.18	งานเชื่อมพืดเหล็ก กว้าง 0.40 ม.	-	ม.	2,943.00	-	
7.19	วาล์วเปิดปิดท่อลดแรงดัน	-	ม.	250.00	-	
รวมรายการที่ 7					54,525	บาท



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8.งานครุภัณฑ์จัดซื้อ						
8.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	16.1 ค่าแรงงานรื้อ - -	-	ชุด	-	-	
	16.1 ค่าแรงงานรื้อ - -	-	ชุด	-	-	
	16.1 ค่าแรงงานรื้อ - -	-	ชุด	-	-	
8.2	ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	16.2.7 งานครอบ - -	-	ชุด	-	-	
	16.2.7 งานครอบ - -	-	ชุด	-	-	
8.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกกลิ้ง(มอก.1368)					
	16.2.12 งาน ป1. 1 - -	-	ชุด	-	-	
	16.2.12 งาน ป1. 1 - -	-	ชุด	-	-	
8.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00)					
	สีรองพื้นกันด่าง 1 0.8 - -	-	ชุด	-	-	
	สีรองพื้นกันด่าง 1 - -	-	ชุด	-	-	
8.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- 1.50x2.00 - -	-	ชุด	-	-	
8.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- - -	-	ชุด	-	-	
8.7	-	-	ชุด	-	-	
8.8	-	-	ชุด	-	-	
8.9	-	-	ชุด	-	-	
8.10	-	-	ชุด	-	-	
8.11	-	-	ชุด	-	-	
8.12	-	-	ชุด	-	-	
8.13	-	-	ชุด	-	-	
8.14	-	-	ชุด	-	-	
8.15	-	-	ชุด	-	-	
8.16	-	-	ชุด	-	-	
8.17	-	-	ชุด	-	-	

รวมรายการที่ 8 - บาท

ระยะขนส่งวัสดุ

ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	637.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	42.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	29.5 / 29.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา

เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าความคุมงาน	56,160	บาท
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด
ระยะเวลาก่อสร้าง	36	วัน

สรุปงานดิน

ดินขุดทั้งหมด	128	ลบม.
นำไปถมได้	-	ลบม.
เหลือดินขนทิ้ง	128	ลบม.

หมายเหตุ :

9/20/21

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน
และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

