

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 ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๕๖๑,๙๐๐.- บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการประมาณงานและราคา(ปร.๔) 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

สำนักงานผู้อำนวยการ
เลขที่รับ ๙๙๖๖
วันที่ 25 ธ.ค. 2563
เวลา 11.50 น.

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

ที่ ทส ๐๖๑๓.๕/ว๘๒

วันที่ ๒๓ ธันวาคม 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 บ้านนาหว้า ตำบลทรายขาว อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ประกอบด้วย

-นายวีระพันธ์ ระนาท ตำแหน่ง วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ

-นายสุริน บงแก้ว ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

-นายสสิธรรม พิศนอก ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

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

๑. โครงการบำรุงรักษาแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยเขม บ้านนาหว้า ตำบลทรายขาว อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย ราคากลางค่าก่อสร้าง ๕๖๑,๙๐๐.- บาท (ห้าแสนหกหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างเพื่อดำเนินการต่อไป


(นายประวิทย์ บุตรดีเลิศ)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการราคากลาง

(นายวีระพันธ์ ระนาท)

ตำแหน่ง วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุริน บงแก้ว)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสสิธรรม พิศนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

อนุมัติ

(นายวราวุธ ชุมภูจันทร์) ๙ ธ.ค. ๖๓

ผู้อำนวยการส่วนประสานและบริหารจัดการลุ่มน้ำโขงส่วนที่ ๒
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

(นายวีระพันธ์ ระนาท)

วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ



ชื่อโครงการ บำรุงรักษาแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยเจิม
บ้านนาหว้า ตำบลทรายขาว อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

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 โรงไม้	K(2.3)	510.00	ลบ.ม.	228.27	116,417.70	1.3042	297.70	151,827.00
4. งานป้องกันกัดเซาะ									
4.5	งานหินทิ้ง	K(2.2)	408.00	ลบ.ม.	360.01	146,884.08	1.3042	469.53	191,568.24
5. งานท่อและอุโมงค์									
5.3	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B หน้า 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	งานรื้อถอนวัสดุผนังหลังคา (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	งานค่าแรงค่าประกอบเหล็กรูปพรรณ โครงหลังคาทั่วไป (ทรงจั่ว)	K(4.2)	615.17	บาท/กก.	10.00	6,151.67	1.2750	12.75	7,843.38
6.2.5	งานแผ่นเหล็กที่รัดลอนเคลือบสีหนาไม่น้อยกว่า 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



ชื่อโครงการ บำรุงรักษาแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยเหิม
บ้านนาหว้า ตำบลทรายขาว อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 อุตรดิตถ์ กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่างานต้นทุน (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	งานเชิงชายไม้เท้ารูป 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 ซักกรอง	K(4.3)	17.40	บาท/ตรม	157.00	2,731.80	1.2750	200.18	3,483.13
6.2.11	งานฉาบปูนเรียบผนังภายในอาคาร ซักกรอง	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 ประตูลูกเหล็ก 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% ทากายใน	K(4.2)	34.20	บาท/ตรม	70.00	2,394.00	1.2750	89.25	3,052.35
6.2.14	16.2.16 งานทาสีน้ำอะครีลิค 100% ทากายนอก	K(4.2)	34.20	บาท/ตรม	79.00	2,701.80	1.2750	100.73	3,444.97
6.2.15	ค่าแรงชุดล้างทาสีผนังเดิม	K(4.2)	25.00	บาท/ตรม	10.00	250.00	1.2750	12.75	318.75
7.งานแม่เหล็ก									
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
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น							432,251.56	รวมราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น	
กรรมกร									
							561,943.05	561,900.00	

.....
(นายสิทธิธรรม พิเศษนอก)

.....
(นายสุรินทร์ บงแก้ว)

.....
(นายธีระพันธ์ ระเนา)

รายละเอียดโครงการตามแผน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔
จัดทำเมื่อ วันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๓

ลำดับ ที่	รายการ	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			ระยะเวลาก่อสร้าง ตามสัญญา (วัน)	การเบิกเงินไม่น้อยกว่า งวดละ (บาท)	ยื่นราคา (วัน)	หมายเหตุ
			ก่อสร้าง	ทดสอบวัสดุ	ฤดูฝน				
๑	โครงการบำรุงรักษาแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยเจิม	๕๖๑,๙๐๐	๙๐			๙๐	-	๑๕๐	กำหนดยื่นราคา ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันที่หัวหน้าส่วน ราชการได้ให้ความเห็นชอบ ราคากลาง
	บ้านนาหว้า ตำบลทรายขาว อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย								

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายธีระพันธ์ วัฒนา)
ตำแหน่ง วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายสุรินทร์ บงแก้ว)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายสสิธรรม พิศนอก)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธานิติกร



บันทึกข้อความ

สำนักงานผู้อำนวยการ
เลขที่รับ..... ๕๕๖๘
วันที่ 25 ธ.ค. ๖๕๖๓
เวลา ๑๑.๑๕ น.

ส่วนราชการ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ โทร ๐-๔๒๒๕-๐๓๕๐ ต่อ ๒๒๕

ที่ ทส ๐๖๑๓.๕/๖๘๑

วันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการบำรุงรักษาแหล่งน้ำแหล่งน้ำ ปิงปประมาณ
พ.ศ. ๒๕๖๔

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

ตามแผนงานโครงการจัดหาและพัฒนาแหล่งน้ำ ปิงปประมาณ ๒๕๖๔ ส่วนบริหารจัดการน้ำ
ได้ดำเนินการสำรวจออกแบบพร้อมจัดทำประมาณราคาค่าก่อสร้างแล้วเสร็จ จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้
โครงการบำรุงรักษาแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยเขม บ้านนาหว้า ตำบลทรายขาว อำเภอ
วังสะพุง จังหวัดเลย งบประมาณตามแผนงาน ๕๖๒,๐๐๐.- บาท ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ๕๖๑,๙๐๐.- บาท
(ห้าแสนห้าหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาค่าก่อสร้างที่แนบเสนอมา
พร้อมนี้

(นายสุริน บงแก้ว)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

(นายวิระพันธ์ ระนาท)

วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ

(นายประวิทย์ บุตรดีเลิศ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมัติ

(นายวารัต ฆมภูจินทร์) ๒๕๖๓/๖๓

ผู้อำนวยการส่วนประสานและบริหารจัดการลุ่มน้ำโขงส่วนที่ ๒
รักษาการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปการประมาณราคาค่าบำรุงรักษาแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำ ห้วยเขม (จ้างเหมา)

ส่วนบริหารจัดการน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ บำรุงรักษาแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำ

ชื่อ ห้วยเขม

รหัสโครงการ สน.

หมู่บ้าน นาวิ้ว ตำบลทรายขาว อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย

พื้นที่รับน้ำฝน 6 ตร.กม. ปริมาณน้ำนองสูงสุด ลบ.ม./วินาที พื้นที่เพาะปลูก 1200 ไร่

ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 490ครัวเรือน ความจุเก็บกัก 4429200 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

แบบเลขที่ สทก.3

วันที่ 23 ธันวาคม 2563

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 7 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	23,247	1.3042	30,318.74	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	136,898	1.3042	178,541.00	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	-	1.3042	-	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	146,884	1.3042	191,566.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	9,145	1.3042	11,927.00	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	61,553	1.2750	78,479.00	งานอาคาร FactorF
7	งานเปิดเตล็ด	54,525	1.3042	71,110.00	งานอาคาร FactorF
8	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	-	1.0700	-	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			561,942	
	คิดเป็นเงินประมาณ			561,900	
	ตัวอักษร (ห้าแสนหกหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยบาทถ้วน)				

เงินไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายโชคชัย สาระภูมิ)

ตรวจ

(นายสุรินทร์ บงแก้ว)

เสนอ

(นายวีระพันธ์ รัตนาท)

เห็นชอบ

(นายวราวุธ ขมภูจันทร์)

ผู้อำนวยการส่วนประสานและบริหารจัดการลุ่มน้ำโขงส่วนที่ ๒
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

การประมาณราคาค่าบำรุงรักษาแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำ ห้วยเจิม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถากถาง	18,450.0	ตร.ม.	1.26	23,247.00	
1.2	งานถากถางและสับต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	1.4.1 กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4.2 กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4.3 งานเข็มพิลเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 1					23,247	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน (ระยะขบทั้ง 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 ระยะขบทั้ง 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.3 ระยะขบทั้ง 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.4 ระยะขบทั้ง 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.5 ระยะขบทั้ง 4 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.6 ระยะขบทั้ง 5 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดขาก	-	ลบ.ม.	-	-	
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.7	หินคลุก ราคา ณ โรงม่	510.00	ลบ.ม.	228.27	116,417.70	
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม.	-	-	
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด	ระยะขบดิน 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	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานคันดินทิ้งเกลี่ยปรับแต่ง (นำดินจากดินขุดขบทั้งระยะ 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.14	งานลูกรังเกลี่ยปรับแต่ง (แหล่งวัสดุจากบ่อลูกรัง)	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					136,898	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีต โครงสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตผิวปูนหินใหญ่	-	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(กรวดหรือหินย่อยและทรายผสมละเอียดตามที่กำหนด)	-	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	งานรื้อถอน โครงหลังคาหลัก (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	งานเหล็กตัวซี 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	งานเหล็กตัวซี 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	งานเหล็กตัวซี 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	งานค่าแรงค่าประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคาทั่วไป (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	งานทาสีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายใน	34.2	บาท/ตรม.	70.00	2,394.00	
-	สีรองพื้นกันด่าง 1 เที่ยว สีทับหน้า 2 เที่ยว	-	-	-	-	
6.2.14	16.2.16 งานทาสีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายนอก	34.2	บาท/ตรม.	79.00	2,701.80	
-	สีรองพื้นกันด่าง 1 เที่ยว สีทับหน้า 2 เที่ยว	-	-	-	-	
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 (คิดต่อ 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	ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(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)					
	สกรองพื้นกันค่าง 1 0.8 -	-	ชุด	-	-	
	สกรองพื้นกันค่าง 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)	31.5 / 29.5	บาท/ลิตร			
สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	56,160	บาท	ดินขุดทั้งหมด	128	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	-	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	36	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	128	ลบม.

หมายเหตุ :