

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมฝายน้ำล้นหนองชุมเห็ดและระบบส่งน้ำ หมู่ที่ ๕, ๖ ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๐,๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ประเมินราคา ๒๐,๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ
 - งานถางป่า
 - งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง
 - งานดินชุดด้วยเครื่องจักร
 - งานขุดลอกด้วยรถขุด
 - งานดินถมบดอัดแน่น
 - งานคอนกรีตโครงสร้าง
 - งานรื้อถอนโครงสร้างเดิม
 - งานคอนกรีตตาด
 - งานหินทิ้ง
 - งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก
 - งานปรับปรุงซ่อมแซมบานประตูน้ำ
 - งานป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)
 - งานป้ายแนะนำโครงการ
 - งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๒๐,๐๒๙,๓๗๒.๒๕ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕
 - ๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายธนภุต บุญกาญจน์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายธวัช เหล่าโรจน์ทวีกุล	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นายทศมาศ สุดใจ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

(นายสุเทพ จันทร์ดอน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่แทน
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมฝายน้ำล้นหนองจุมเต็ดและระบบส่งน้ำ หมู่ที่ 5, 6 ตำบลหลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
1.	งานเตรียมพื้นที่								
1.1	งานลาดทาง		35,000	ตร.ม.	1.25	43,750.00	1.2731	1.50	52,500.00
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		100,000	ลบ.ม.	0.69	69,000.00	1.2731	0.75	75,000.00
2.	งานดิน								
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร								
	- ขุดทิ้งดิน 1 ระยะชนดิน 1 กม.	2.1	303,490.00	ลบ.ม.	32.11	9,745,063.90	1.2731	40.75	12,367,217.50
	- ขุดทิ้งดิน 2 ระยะชนดิน 2 กม.	2.1	2,000	ลบ.ม.	35.20	70,400.00	1.2731	44.75	89,500.00
	- ขุดทิ้งดิน 3 ระยะชนดิน 3 กม.	2.1	1,000	ลบ.ม.	38.28	38,280.00	1.2731	48.50	48,500.00
	- ขุดทิ้งดิน 4 ระยะชนดิน 4 กม.	2.1	500	ลบ.ม.	41.36	20,680.00	1.2731	52.50	26,250.00
	- ขุดทิ้งดิน 5 ระยะชนดิน 5 กม.	2.1	100	ลบ.ม.	44.44	4,444.00	1.2731	56.50	5,650.00
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	2.1	15,700	ลบ.ม.	27.92	438,344.00	1.2731	35.50	557,350.00
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด								
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	2.1	18,950	ลบ.ม.	61.97	1,174,331.50	1.2731	78.75	1,492,312.50
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	2.1	1,506	ลบ.ม.	341.02	513,576.12	1.2731	434.00	653,604.00
3.	งานโครงสร้าง								
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	4.5	509	ลบ.ม.	2,965.56	1,509,470.04	1.2304	3,640.00	1,852,760.00
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	4.5	24	ลบ.ม.	1,773.97	42,575.28	1.2304	2,180.00	52,320.00
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	4.4	26,355	กก.	32.44	854,956.20	1.2304	39.75	1,047,611.25
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.		56	ลบ.ม.	234.15	13,112.40	1.2304	288.00	16,128.00
4.	งานป้องกันก้นทางพิเศษ								
4.1	งานคอนกรีตลาด	2.2	224	ตร.ม.	181.48	40,651.52	1.2731	231.00	51,744.00
4.5	งานฉันทัน	2.2	145	ลบ.ม.	680.04	98,605.80	1.2731	865.00	125,425.00
5.	งานท่อและอุปกรณ์								
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	4.1	320	ม.	2,753.00	880,960.00	1.2731	3,500.00	1,120,000.00
6.	งานอาคารประกอบ								
6.5	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)								
	- ขนาด 2.00x2.00 ม.	4.2	2	ชุด	125,832.00	251,664.00	1.2304	154,820.00	309,640.00
7.	งานเปิดตลาด								
7.1	งานป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)		1	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2304	11,000.00	11,000.00
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ		1	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2304	8,000.00	8,000.00
7.3	งานหลักแสงสว่างระดับน้ำ		2	ชุด	4,810.00	9,620.00	1.2304	5,900.00	11,800.00
7.9	งานท่อลอดแรงดัน		32	ชุด	85.00	2,720.00	1.2304	100.00	3,200.00
7.12	งานทรายหยาบ		10	ลบ.ม.	420.00	4,200.00	1.2304	516.00	5,160.00
8.	งานอุปกรณ์ประกอบ								
8.1	ชุดรอกยกบานขนาด 3 ตัน		2	ชุด	21,828.00	43,656.00	1.0700	23,350.00	46,700.00
รวมเงินทั้งสิ้น						15,885,961			

หมายเหตุ 1. งานเปิดตลาดให้สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของค่างานที่ก่อสร้างได้จริง

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 20,029,372.25

2. กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2564

เงินโอน เงินส่วนหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %

(ยี่สิบสามหมื่นเก้าพันสามร้อยเจ็ดสิบสองบาทยี่สิบห้าสตางค์)

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

อนุมัติ
(นายพิเชษฐ์ ทัพพะธำม)

(นายธนภุต บุญกาญจน์)

(นายไพฑูริย์ สุดใจ)

ลงชื่อ กรรมการ

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 2 ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายธวัช เหล่าโรจน์พิบูล)

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ปรับปรุงซ่อมแซมฝายน้ำล้นหนองชุมเห็ดและระบบส่งน้ำ (ข้างเหนือ)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค2

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ปรับปรุงซ่อมแซมฝายน้ำล้นหนองชุมเห็ดและระบบส่งน้ำ

หมู่ที่ 5,6 ตำบล พลองสองนาง อำเภอ สว่างอารมณ์ จังหวัด อุทัยธานี

รหัสโครงการ 06.11-6-148

พื้นที่เพาะปลูก

ประมาณการเมื่อวันที่

31 สิงหาคม 2564

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	112,750	1.2731	143,542	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	12,005,120	1.2731	15,283,718	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	2,420,113	1.2304	2,977,707	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันกัดเซาะ	139,258	1.2731	177,289	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	880,960	1.2731	1,121,550	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	251,664	1.2304	309,647	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเตล็ด	32,440	1.2304	39,914	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	43,656	1.0700	46,711	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			20,100,078	
	คิดเป็นเงินประมาณ			20,100,000	
	ตัวอักษร (ยี่สิบล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน)				

เงินโอน

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายพชร สุขสุวรรณ)

ตรวจ

(นายชนกฤต บุญกาญจน์)

เสนอ

(นายสุเทพ จันทร์ดอน)

เห็นชอบ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์ไธสง)

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ปรับปรุงซ่อมแซมฝายน้ำล้นหนองชุมเห็ดและระบบส่งน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถากถาง	35,000.0	ตร.ม.	1.25	43,750	
1.2	งานถากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	คัน	-	-	
1.4	งานสูบน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเพิ่มพืดเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	100,000.0	ลบ.ม.	0.69	69,000	
รวมรายการที่ 1					112,750	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	303,490.00	ลบ.ม.	32.11	9,745,064	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม.	2,000.00	ลบ.ม.	35.20	70,400	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 3 กม.	1,000.00	ลบ.ม.	38.28	38,280	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 4 กม.	500.00	ลบ.ม.	41.36	20,680	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 5 กม.	100.00	ลบ.ม.	44.44	4,444	(สภาพปกติ)
2.4	งานดินขุดชัก	-	ลบ.ม.	-	-	
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	15,700.00	ลบ.ม.	27.92	438,344	(สภาพปกติ)
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 %	18,950.00	ลบ.ม.	61.97	1,174,332	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากป่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	1,506.00	ลบ.ม.	341.02	513,576	(สภาพแน่น)
2.13	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานทรายรองพื้น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานดินถมบดอัดแน่น (ดินถมกลับ)	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					12,005,120	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	509.0	ลบ.ม.	2,965.56	1,509,470	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	24.0	ลบ.ม.	1,773.97	42,575	
3.3	งานคอนกรีตส่วนป็นหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	26,355.0	กก.	32.44	854,956	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอน โครงสร้าง คสล.	56.0	ลบ.ม.	234.15	13,112	
รวมรายการที่ 3					2,420,113	บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	224.00	ตร.ม.	181.48	40,652	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	145.00	ลบ.ม.	680.04	98,606	
4.6	งานวัสดุกรอง	-	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					139,258	บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 1.25 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 8.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5					
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.3	งานท่อเหล็กเหนียว หน้า 5.6 และ 6 มม.					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.5	งานท่อ HDPE PN4,PN6 PE80					
	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 160.00 มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 315.00 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. 0.40 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	320.00	ม.	2,753.00	880,960	
5.7	งานข้อต่อท่อเหล็กอบสังกะสี	-	-	-	-	
	ข้อต่อตรง 2.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อตรง 3.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อตรง 6.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 2.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 6.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 8.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 2.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 3.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 6.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อเหล็ก 3.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	สามทาง 90 องศา 1.50 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	สามทาง 90 องศา 6.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
		-	-	-	-	
		-	-	-	-	

รวมรายการที่ 5 880,960 บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	งานประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.2	งานประตุน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	งานประตูระบายอากาศแบบลูกกลิ้ง(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	งานฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ. SG.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	

ประมาณราคา ปรับปรุงฝ่ายหนองชุมเห็ด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด 2.00x2.00 ม.	2.0	ชุด	125,832.00	251,664	
6.6	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ	-	ชุด	-	-	
6.8	งานอาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	งานอาคารจุดแยก	-	ชุด	-	-	
6.10	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-	-	
6.11	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	-	ชุด	-	-	
6.12	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	งานอาคารประตูระบายตะกอน	-	ชุด	-	-	
6.14	งานบ่อสังกะ	-	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					251,664	บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	9,360.00	9,360	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	6,540.00	6,540	
7.3	งานหลักแสดงระดับน้ำ	2.0	ชุด	4,810.00	9,620	
7.4	งานหลักบอกแนว	-	ชุด	-	-	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายแสดงความจุเก็บกักน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.9	งานท่อลดแรงดัน	32.0	ชุด	85.00	2,720	
7.10	งานผนังก่อคอนกรีตบดอัดช่องลม	-	ตร.ม.	-	-	
7.11	งานประตูเหล็กม้วนแบบทึบ ลอนคู่	-	ชุด	-	-	
7.12	งานทรายหยาบ	10.0	ลบ.ม.	420.00	4,200	
7.13	งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.10 ม.	-	ตร.ม.	-	-	
7.14	งานแผ่นเหล็ก หนา 9 มม.	-	กก.	-	-	
7.15	งานแผ่นเหล็กตะแกรงดินไก่อ หนา 2 มม.	-	กก.	-	-	
7.16	งานลวดตาข่ายแบบถักด้ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว หนา 3 มม. =	-	ตร.ม.	-	-	
7.17	งานเหล็กแบน (Flat bar)	-	กก.	-	-	
7.18	งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ชูบักลวไนซ์	-	กก.	-	-	
7.19	งานชุดท่อส่งร่วม 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ (2 บีม ต่อ 1 ชุด)	-	ชุด	-	-	
7.20	งานชุดท่อน้ำรินตลิ่ง สามทางวาย ขนาด 6 นิ้ว พร้อมชุดหน้างาน	-	ชุด	-	-	
7.21	งานชุดท่อน้ำรินตลิ่ง ช่อง 45 ขนาด 6 นิ้ว พร้อมชุดหน้างาน	-	ชุด	-	-	
7.22	งานท่อยางสังกะสีควมทอน ติดหน้าแปลน ขนาด 6 นิ้ว ยาว 6.00 ม.	-	ชุด	-	-	
7.23	งานท่อนวาท่อยางตัวทอน	-	ชุด	-	-	
7.24	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.25	งาน Butterfly Valve ขนาด 4 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.26	งาน Butterfly Valve ขนาด 6 นิ้ว	-	ชุด	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.27	งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.28	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	-	ชุด	-	-	
7.29	Pressure Gauge ขนาด 6 bar	-	ชุด	-	-	
7.30	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.31	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.32	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.33	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.34	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.35	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ตัน	-	ตัน	-	-	
7.36	งานเสาเข็มอัดแรง รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 1.5 ตัน/ตัน	-	ตัน	-	-	
7.37	งานเสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรง ยาว 9.00 ม.	-	ตัน	-	-	
7.38	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	-	กก.	-	-	
7.39	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.	-	กก.	-	-	
7.40	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์	-	ชุด	-	-	
7.41	ประตุน้ำทองแดงเจือ แบบถื่นยก ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.42	ท่อแยก HDPE 4 ทาง ขนาด 315 มม.	-	ชุด	-	-	
7.43	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 110 มม.	-	ชุด	-	-	
7.44	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 160 มม.	-	ชุด	-	-	
7.45	ข้อต่อ HDPE แบบเชื่อม ขนาด 160x110 มม.	-	ชุด	-	-	
7.46	ข้องอ HDPE 45 องศา ขนาด 110 มม.	-	ชุด	-	-	
7.47	ข้องอ HDPE 45 องศา ขนาด 160 มม.	-	ชุด	-	-	
7.48	ข้องอ HDPE 90 องศา ขนาด 110 มม.	-	ชุด	-	-	
7.49	ข้องอ HDPE 90 องศา ขนาด 160 มม.	-	ชุด	-	-	
7.50	ชุดแกล้งปิดแยก HDPE 110x2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.51	มิเตอร์น้ำ ขนาด 6 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.52	หน้างานเหล็กหล่อ 6 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.53	หน้างานดาบอด 6 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.54	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง 4 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.55	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง 6 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.56	สลักเกลียว M12x150	-	ชุด	-	-	
7.57	J bole M20x200	-	ชุด	-	-	
7.58	แผ่นเหล็กรัดท่อ 6 นิ้ว หนา 6 มม. กว้าง 100 มม.	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 7					32,440	บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ						
8.1	ชุดรอกยกบานขนาด 3 ตัน	2.0	ชุด	21,828.00	43,656	
				-	-	
				-	-	
				-	-	
				-	-	
				-	-	
				-	-	
				-	-	
รวมรายการที่ 8					43,656	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
ระยะขนส่งวัสดุ						
	ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	168.00	กม.	ผิวทางประเภท	ทางลาดยาง	
	ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	50.00	กม.	ผิวทางประเภท	ทางลาดยาง / ทางลูกรัง	
	ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	36.5 / 28.5	บาท/ลิตร			
สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน			
	เบี้ยเลี้ยง ประเภท ค ค่าควบคุมงาน	274,560	บาท	ดินขุดทั้งหมด	307,090	ลบม.
	จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	21,224	ลบม.
	ระยะเวลาก่อสร้าง	176	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	285,866	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณ ใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง