

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำในเขตห้ามล่าสัตว์ป่าแก่งคอย (โครงการภายใต้ความร่วมมือหน่วยงานภายในกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) หมู่ที่ ๕ ตำบลท่ามะปราง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ กรมทรัพยากรน้ำ		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๗๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคา ๔,๗๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท		
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำ		
- งานตากถาง		
- งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		
- งานดินชุดด้วยเครื่องจักร		
- จุดที่ดิน ๑ ระยะชน ๑ กิโลเมตร		
- งานหินทิ้ง		
- งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง		
- กล่อง Gabion ขนาด ๑.๐๐ x ๑.๐๐ x หนา ๐.๕๐ เมตร		
- กล่อง Gabion ขนาด ๑.๐๐ x ๒.๐๐ x หนา ๐.๕๐ เมตร		
- งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง		
- กล่อง Mattress ขนาด ๒.๐๐ x ๔.๐๐ x หนา ๐.๓๐ เมตร		
- งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ ๒		
- งานป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)		
- งานป้ายแนะนำโครงการ		
- งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ		
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๔,๗๗๑,๓๙๔.๐๐ 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 จันทรดอน)

 วิศวกรโยธาชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่แทน
 ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำในเขตห้ามล่าสัตว์ป่าแก่งคอย (โครงการภายใต้ความร่วมมือหน่วยงานภายในกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) หมู่ที่ 5 ตำบลท่ามะปราง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถมกลาง		89.44	ตร.ม.	1.25	112	1.3330	1.50	134.00
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		12,000	ลบ.ม.	0.69	8,280	1.3330	0.75	9,000.00
2. งานดิน									
2.3	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร							-	-
-	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	2.1	32,130	ลบ.ม.	32.11	1,031,694	1.3330	42.75	1,373,557.00
-	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม.	2.1	-	ลบ.ม.	-	-	1.3330	-	-
2.13	งานลูกรังบดอัดแน่น	2.1	-	ลบ.ม.	-	-	1.3330	-	-
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	4.5	-	ลบ.ม.	-	-	1.2737	-	-
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	4.4	-	กก.	-	-	1.2737	-	-
4. งานป้องกันกัดเซาะ									
4.5	งานหินทิ้ง	2.2	65	ลบ.ม.	817.91	53,164	1.3330	1,090.00	70,850.00
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง				-	-	1.3330	-	-
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.	2.2	155	ลบ.ม.	2,149.63	333,193	1.3330	2,865.25	444,113.00
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	2.2	56	ลบ.ม.	2,770.51	155,149	1.3330	3,693.00	206,808.00
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง				-	-	1.3330	-	-
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	2.2	651	ลบ.ม.	2,755.10	1,793,570	1.3330	3,672.50	2,390,797.00
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2	2.2	2,713	ตร.ม.	67.00	181,771	1.3330	89.25	242,135.00
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								-
-	- งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia.0.40 ม.	4.1	-	ม.	-	-	1.3330	-	-
	- งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia.0.60 ม.	4.1		ม.	-	-	1.3330	-	-

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำในเขตห้ามล่าสัตว์ป่าแก่งคอย (โครงการภายใต้ความร่วมมือหน่วยงานภายในกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) หมู่ที่ 5 ตำบลท่ามะปราง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
7. งานเบ็ดเตล็ด									
7.1	งานป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)		1	ชุด	9,360.00	9,360	1.2737	11,000.00	11,000.00
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ		1	ชุด	6,540.00	6,540	1.2737	8,000.00	8,000.00
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ		3	ชุด	4,810.00	14,430	1.2737	5,000.00	15,000.00
รวมเงินค่างาน						3,587,263			

หมายเหตุ งานเบ็ดเตล็ดให้สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของงานที่ก่อสร้างได้จริง

2. กำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 1 กันยายน 2564

เงินล่วงหน้าจ่าย 15%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%

เงินประกันผลงานหัก 0%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

(นายธนภุต บุญกาญจน์)

(นายรัช เทล่าโรจน์ทวีกุล)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายทศมาศ สุดใจ)

อนุมัติ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 2 ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ
 ประเภทโครงการ อนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำในเขตห้ามล่าสัตว์ป่าแก่งคอย
 (โครงการภายใต้ความร่วมมือหน่วยงานภายในกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)
 สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 5 ตำบล ท่ามะปราง อำเภอ แก่งคอย จังหวัด สระบุรี รหัสโครงการ สป.12-6-089
 ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 1 กันยายน 2564 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	8,392	1.3330	11,186	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	1,031,694	1.3330	1,375,248	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	-	1.2737	-	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	2,516,847	1.3330	3,354,957	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	-	1.3330	-	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2737	-	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	30,330	1.2737	38,631	งานสะพาน FactorF
8	งานไม่พิจารณาปรับราคา	-	1.0700	-	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			4,780,022	
	คิดเป็นเงินประมาณ			4,780,000	
	คำอธิบาย	(สี่ล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)			

เงินไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%
 เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ ใช้สำหรับการประมาณราคาของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย
 (นายทวีวัฒน์ แสงผล)

ตรวจ
 (นายภาสกร คอนสาย)

เสนอ
 (นายสุเทพ จันทร์ดอน)

เห็นชอบ
 (นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

การประมาณราคาลำดับชั้น พื้นชุ่มน้ำ ปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำในเขตห้ามล่าสัตว์ป่าแก่งคอย (โครงการภายใต้การร่วมถือหุ้นหน่วยงานภายในกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถากถาง	89.44	ตร.ม.	1.25	112	
1.2	งานถากถางและสับต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานฟันบั้งระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองหน้าไม้ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมหัวทราย คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานขี้เถ้าเคลือบ	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	12,000.00	ลบ.ม.	0.69	8,280	
รวมรายการที่ 1					8,392	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยรถแบคโฮ	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	32,130.00	ลบ.ม.	32.11	1,031,694	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดชาย	-	ลบ.ม.	-	-	
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.7	งานระเบิดหิน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม.	-	-	
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด	ระยะขนดิน 1 กม.				
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบระบายน้ำ)	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร(ดินถมกลับ)	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานทรายหยาบรองพื้น	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					1,031,694.00	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	
3.2	งานคอนกรีตขอบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตผิวถนน	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	-	กก.	-	-	
3.5	งานรั้วแบบสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	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	งานรื้อถอนโครงสร้าง กสค.	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 3 - บาท

4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.3	งานหินเรียงขนาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	65.00	ลบ.ม.	817.91	53,164	
4.6	งานวัสดุกรอง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.7	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	
4.8	งานกลึงลาดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง					
	กลึง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.	155.00	ลบ.ม.	2,149.63	333,193	
	กลึง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	56.00	ลบ.ม.	2,770.51	155,149	
	กลึง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กลึง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.9	งานกลึงลาดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	กลึง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	651.00	ลบ.ม.	2,755.10	1,793,570	
	กลึง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.10	งานแผ่นพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-	
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	2,713.00	ตร.ม.	67.00	181,771	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 4 2,516,847 บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อเหล็กถาบกึ่งกะทึ่ (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 ขนาด 8.5					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ข้อต่อตรง - นิ้ว	-	อัน	-	-	
	- ข้อต่อตรง - นิ้ว	-	อัน	-	-	
	- ท่อลดขนาด - นิ้ว	-	อัน	-	-	
	- ท่อลดขนาด - นิ้ว	-	อัน	-	-	
	- ข้อต่อ 90 องศา - นิ้ว	-	อัน	-	-	
	- ข้อต่อ 90 องศา - นิ้ว	-	อัน	-	-	
	- สามทาง 90 องศา - นิ้ว	-	อัน	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	-สามทาง 90 องศา - นิ้ว	-	อัน	-	-	
	- ท่อลาตัว - นิ้ว	-	อัน	-	-	
	-สามทาง 90 องศา - นิ้ว	-	อัน	-	-	
	-ฝาครอบท่อ - นิ้ว	-	อัน	-	-	
5.3	งานต่อเหล็กม้วนหนา 5.6 มม. 6 มม.					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.4	งานต่อซีเมนติโยน					
	- 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. 315.00 มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 160.00 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	งานต่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
5.7	งานเชื่อมต่อเหล็กอบสังกะสี					
	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 2.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
		-	-	-	-	
		-	-	-	-	
รวมรายการที่ 5					-	บาท

6.งานอาคารประกอบ

6.1	งานประตูล็อกเหล็กมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
-----	--	--	--	--	--	--

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.2	งานประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. 1.0 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	งานฝาท่อเหล็กหล่อหรือมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.6	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ	-	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	งานรื้อถังจุก	-	ชุด	-	-	
6.15	งานอาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	งานประตูน้ำจุดปล่อยน้ำ ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.18	อาคารผลิตคัมกริ่งสูบน้ำ	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 6					-	บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360	
7.2	งานป้ายทะเบียนโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540	
7.3	งานเหล็กดัดง่าระดับน้ำ	3.00	ชุด	4,810.00	14,430	
7.4	งานเหล็กถักแบบ	-	ชุด	-	-	
7.5	งานตะแกรงกั้นสาะ	-	-	-	-	
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายแสดงความปลอดภัยกั้นน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.9	งานผนังกั้นอิฐครึ่งแผ่น	-	ตร.ม.	-	-	
7.10	งานผนังกั้นคอนกรีตบล็อกช่องลม	-	ตร.ม.	-	-	
7.11	งานประตูเหล็กบานแบบพับ ลอนคู่	-	ชุด	-	-	
7.12	งานหระเหย	-	ลบ.ม.	-	-	
7.13	งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.10 ม.	-	ตร.ม.	-	-	
7.14	งานแผ่นเหล็ก ขนาด 9 มม.	-	กก.	-	-	
7.15	งานแผ่นเหล็กตะแกรงพื้นไม้ ขนาด 2 มม.	-	กก.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.16	งานลาดค่าถ่ายหามบดักตัวที่เหลี่ยมขนมเป็ยกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว ทน 3 มม. =	-	ตร.ม.	-	-	
7.17	งานเหล็กแบน (Flat bar)	-	กก.	-	-	
7.18	งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ขอบทึบวไนซ์	-	กก.	-	-	
7.19	งาน Check Valve เมล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.20	งาน Check Valve เมล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.21	งาน Flexible joint ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.22	งาน Y-Strainer เมล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.23	งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.24	งาน Air Valve เมล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	-	ชุด	-	-	
7.25	งาน Butterfly Valve ขนาด 4 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.26	งาน Butterfly Valve ขนาด 6 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.27	งาน Gate Valve เมล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.28	งาน Gate Valve เมล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.29	งาน Gate Valve เมล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.30	งาน Foot Valve เมล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.31	งานสวามัดมร่งที่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ตัน	-	เมตร	-	-	
7.32	งานเหล็กกล่องทึบวไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	-	กก.	-	-	
7.33	งานเหล็กตัวซีทึบวไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.	-	กก.	-	-	
7.34	ท่อเหล็กต่อ HDPE ขนาด 110 มม. ลดขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.35	งานชุดท่อส่งน้ำริมตลิ่ง ช่อง 45 ขนาด 6 นิ้ว พร้อมชุดหน้างาน	-	ชุด	-	-	
7.36	งานชุดท่อส่งน้ำริมตลิ่ง สามทางวาย ขนาด 6 นิ้ว พร้อมชุดหน้างาน	-	ชุด	-	-	
7.37	มิเตอร์น้ำ ขนาด 12 นิ้ว.	-	ชุด	-	-	
7.38	มิเตอร์น้ำ ขนาด 4 นิ้ว.	-	ชุด	-	-	
7.39	สลักเกลียว M12x150	-	ตัว	-	-	
7.40	สกรูยึดหน้างานพร้อมประเ็นยาง 6 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.41	J bole M20x200	-	ชุด	-	-	
7.42	เหล็กหัว H ขนาด 125x125x6.5 มม.	-	กก.	-	-	
7.43	ข้อต่อHDPE แบบเชื่อม ขนาด 315x110 มม.	-	ชุด	-	-	
7.44	เสาเข็มอัดแรง ที่เหลี่ยมตัน 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ตัน	-	ตัน	-	-	
7.45	หน้างานเหล็กหล่อ 6 นิ้ว	-	ตัว	-	-	
7.46	งานทาสีไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรง ขาว 9.00 ม.	-	ตัน	-	-	
7.47	HDPE Syub End ขนาด 160 มม.	-	ชุด	-	-	
7.48	ท่อสับหน้างาน PVC 6 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.49	ท่อวางส่ง หัวตัวหมอบติดหน้าแปลน ขนาด 6 นิ้ว ยาว 6.00 ม.	-	ชุด	-	-	
7.50	ชุดท่อส่งรวม 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ (2 ปืนต่อ 1 ชุด)	-	ชุด	-	-	
7.51	ทุ่นวางท่อวางตัวบน	-	ชุด	-	-	
7.52	ชุดโยกถ่วงน้ำระบบ	-	ชุด	-	-	
7.53	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 1.5 ตัน/ตัน	-	ตัน	-	-	
7.54	สกรูยึดหน้างานพร้อมประเ็นยาง 4 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.55	หน้างานตามด 6 นิ้ว	-	ตัว	-	-	
7.56	แผ่นเหล็กยึด 6 นิ้ว ขนาด ทน 6 มม. กว้าง 100 มม.	-	ตัว	-	-	
7.57	Pressure Gauge ขนาด 6 bar	-	ชุด	-	-	
7.58	Rubber flexible joints ขนาด 6 นิ้ว	-	ชุด	-	-	

รวมรายการที่ 7

30,330

บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8.งานอุปกรณ์ประกอบ						
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Cwp Pump 60 ลบ.ม.ต่อชั่วโมง ส่งไม่น้อยกว่า 30 ม.	-	ชุด	-	-	
8.2	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 7.5kw พร้อมชุดรับความปลอดภัย	-	ชุด	-	-	
8.3	งานชุดเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 330 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.	-	ชุด	-	-	
8.4	งานถังเก็บน้ำตั้งพื้นทรงกระบอก 100 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ และราวบันได	-	ชุด	-	-	
8.5	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์	-	ชุด	-	-	
8.6	สายไฟฟ้า	-	ชุด	-	-	
8.70	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 8					-	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด	111.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	50.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (แกลลอน)	36.5 / 28.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก	ค่าควบคุมงาน	187,200	บาท	ดินชุดทั้งหมด	32,130	ลบม.
	จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	-	ลบม.
	ระยะเวลาก่อสร้าง	120	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	32,130	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคาเป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้าง โครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง