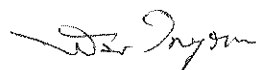


๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูเพิ่มประสิทธิภาพระบบโครงข่ายแหล่งน้ำ ๓ ตำบล (สะแกกรัง, หาดทอง, เกาะเทโพ) ตำบลหาดทอง อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ กรมทรัพยากรน้ำ		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๘,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคา ๒๘,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท		
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ		
- งานถากถาง		
- งานผันน้ำ กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว		
- งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		
- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ระยะชน ๑-๕ กม.		
- งานก่อสร้างบันได คสล.ลงน้ำ จำนวน ๕ แห่ง		
- งานวางท่อระบายน้ำ ขนาด Ø ๐.๔๐ และ Ø ๐.๖๐ ม.		
- งานลูกรังบดอัดแน่นทางเข้าโครงการ		
- งานแพลอยสูบน้ำพร้อมชุดติดตั้งงานแพ		
- งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบ Vertical Multistage Turbine ขนาด ๗.๕ kw. จำนวน ๒ เครื่อง		
- งานติดตั้งชุดเซลล์แสงอาทิตย์ ๓๓๐ W. จำนวน ๖๔ ชุด		
- งานติดตั้งชุดควบคุมระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๒ ชุด		
- งานติดตั้งรั้วตาข่ายรอบแนวเซลล์แสงอาทิตย์		
- งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์		
- งานเดินท่อระบบกระจายน้ำ และชุดอาคารประกอบ		
- งานป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)		
- งานป้ายแนะนำโครงการ		
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๒๗,๙๔๙,๘๑๙.๐๐ บาท		
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง		
๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕		
๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร		
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
๑. นายภาสกร คอนสาย	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	ประธานกรรมการ
๒. นายทศมาศ สุดใจ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
๔. นายพชร สุขสุวรรณ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ



(นายประโมทย์ ไกรยूरเสน)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ลำดับที่	รายการ	คำ K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถมกลาง		20,000	ตร.ม.	1.19	23,800	1.2619	1.50	30,000.00
1.4	งานสันรับระหว่างงานก่อสร้าง								
	-กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น		1,400	ลบ.ม.	38.97	54,558	1.2619	49.00	68,600.00
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		100,000	ลบ.ม.	0.59	59,000	1.2619	0.50	50,000.00
2. งานดิน									
2.3	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร								
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	2.1	389,250	ลบ.ม.	30.32	11,802,060	1.2619	38.25	14,888,812.50
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม.	2.1	73,000	ลบ.ม.	32.94	2,404,620	1.2619	41.50	3,029,500.00
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 3 กม.	2.1	40,000	ลบ.ม.	35.58	1,423,200	1.2619	44.75	1,790,000.00
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 4 กม.	2.1	20,000	ลบ.ม.	38.22	764,400	1.2619	48.00	960,000.00
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 5 กม.	2.1	5,000	ลบ.ม.	40.85	204,250	1.2619	51.50	257,500.00
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	2.1	451	ลบ.ม.	317.01	142,972	1.2619	400.00	180,400.00
2.13	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)	2.1	750	ลบ.ม.	16.64	12,480	1.2619	20.75	15,562.50
	-งานทรายรองพื้น	2.1	75	ลบ.ม.	546.00	40,950	1.2619	688.00	51,600.00
	-ดินถมบดอัดแน่น (ดินถมกลับ)	2.1	562	ลบ.ม.	38.97	21,901	1.2619	49.00	27,538.00
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	4.5	99	ลบ.ม.	2,963.78	293,414	1.2263	3,634.00	359,766.00
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	4.5	5	ลบ.ม.	1,866.07	9,330	1.2263	2,288.00	11,440.00
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	4.4	9,480	กก.	26.04	246,859	1.2263	31.50	298,620.00
4.4	งานรื้อถอนโครงสร้าง ค.ส.ล.		10	ลบ.ม.	232.59	2,326	1.2263	285.00	2,850.00
4. งานป้องกันกัดเซาะ									
4.5	งานหินทิ้ง	2.2	79	ลบ.ม.	662.83	52,364	1.2619	836.00	66,044.00
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)								
	-ขนาด Dia 1.50 นิ้ว		190	ม.	133.00	25,270	1.2619	167.00	31,730.00
	-ขนาด Dia 2.00 นิ้ว		60	ม.	188.00	11,280	1.2619	237.00	14,220.00
	-ขนาด Dia 6.00 นิ้ว		6	ม.	776.00	4,656	1.2619	979.00	5,874.00
5.2	งานท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5								
	-ขนาด Dia 2.00 นิ้ว		12	ม.	51.00	612	1.2619	64.00	768.00

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูเพิ่มประสิทธิภาพระบบโครงข่ายแหล่งน้ำ 3 ตำบล (ละแมกรัง,หาดพนา,เกาะโพ) ตำบลพนา อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
	-ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว		20	ม.	184.00	3,680	1.2619	232.00	4,640.00
	-ข้อต่อตรงเกลียวนอก 2 นิ้ว		15	ชิ้น	95.00	1,425	1.2619	119.00	1,785.00
	-ข้อต่อตรงหน้างาน 4 นิ้ว		1	ชิ้น	720.00	720	1.2619	908.00	908.00
5.5	งานท่อ HDPE PN4,PN6 PE80								
	-ขนาด Dia. 110 มม. ชั้น PN 6		1,280.00	ม.	232.40	297,472	1.2619	293.00	375,040.00
	-ขนาด Dia. 160 มม. ชั้น PN 4		350.00	ม.	281.00	98,350	1.2619	354.00	123,900.00
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ขนาด Dia. 0.40 ม.	4.1	30	ม.	896.47	26,894	1.2619	1,131.00	33,930.00
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	4.1	30	ม.	1,412.00	42,360	1.2619	1,781.00	53,430.00
6. งานอาคารประกอบ									
6.3	งานประตูปะยางอากาศแบบลูกลอยอยู่ (มอก.1368)								
	-ขนาด Dia. 2 นิ้ว		1.00	ชุด	13,340.00	13,340	1.2263	16,358.00	16,358.00
6.10	งานอาคารท่อระบายนอกอากาศ ขนาด 50 มม.	4.2	1.00	ชุด	11,303.00	11,303	1.2263	13,860.00	13,860.00
6.13	งานอาคารประตูปะยางคอนกรีต	4.2	1.00	ชุด	22,425.00	22,425	1.2263	27,499.00	27,499.00
7. งานเบ็ดเตล็ด									
7.1	งานป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)		1	ชุด	9,360.00	9,360	1.2263	11,478.00	11,478.00
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ		1	ชุด	6,540.00	6,540	1.2263	8,020.00	8,020.00
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ		4	ชุด	4,810.00	19,240	1.2263	5,898.00	23,592.00
7.4	งานหลักบอกแนว		30	ชุด	198.00	5,940	1.2263	242.00	7,260.00
7.12	งานทรายหยาบ		20	ลบ.ม.	546.00	10,920	1.2263	669.00	13,380.00
7.14	งานแผ่นเหล็กหนา 9 มม.		94	กก.	25.00	2,350	1.2263	30.00	2,820.00
7.16	งานลดทอนแบบเกล็ดสลิเพื่อเชื่อมเป็นยกปูนช่องขนาด 1.5 นิ้ว หน้า 3 มม.		90	ตร.ม.	126.00	11,340	1.2263	154.00	13,860.00
7.19	งานชุดท่อส่งน้ำรีดลิ่ง สามทางยาว ขนาด 6 นิ้ว พร้อมหน้างาน		3	ชุด	22,000.00	66,000	1.2263	26,978.00	80,934.00
7.20	งานชุดท่อส่งน้ำรีดลิ่ง ข้อต่อ 2.00 ม. ขนาด 6 นิ้ว พร้อมหน้างาน		1	ชุด	7,500.00	7,500	1.2263	9,197.00	9,197.00
7.21	งานชุดท่อส่งน้ำรีดลิ่ง ข้อต่อ 45 ขนาด 6 นิ้ว พร้อมหน้างาน		1	ชุด	5,000.00	5,000	1.2263	6,131.00	6,131.00
7.22	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.		1	ชุด	5,980.00	5,980	1.2263	7,333.00	7,333.00
7.24	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว		3	ชุด	8,125.00	24,375	1.2263	9,963.00	29,889.00
7.25	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว		1	ชุด	19,240.00	19,240	1.2263	23,594.00	23,594.00
7.29	งานเสาเข็มอัดแรง รับน้ำหนัก 1.5 ตัน/ต้น		16	ต้น	1,000.00	16,000	1.2263	1,226.00	19,616.00
7.30	งานเสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรง ยาว 9.00 ม.		2	ต้น	2,757.00	5,474	1.2263	3,356.00	6,712.00

โครงการอนุรักษ์พันธุพืชเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบโครงสร้างแหล่งน้ำ 3 ตำบล (สะแกกรัง, หาดทอง, เกาะเทพ) ตำบลหาดทอง อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี

[illegible]

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูเพิ่มประสิทธิภาพระบบโครงข่ายแหล่งน้ำ 3 ตำบล (สะเม็กกรัง,หาดทองง,เกาะเทพไผ่) ตำบลหาดทอง อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี

ลำดับที่	รายการ	คำ K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
8.งานอุปกรณ์ประกอบ									
8.1	งานแพสำหรับติดตั้งเครื่องสูบน้ำ 2 เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ		1	ชุด	1,540,000.00	1,540,000	1.0700	1,647,800.00	1,647,800.00
8.2	งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม		2	ชุด	220,000.00	440,000	1.0700	235,400.00	470,800.00
8.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า 330w และอุปกรณ์อื่น		64	ชุด	10,500.00	672,000	1.0700	11,235.00	719,040.00
8.4	เครื่องสูบน้ำแบบ vertical multistage turbine pump จำนวน 2 เครื่อง		2	ชุด	850,000.00	1,700,000	1.0700	909,500.00	1,819,000.00
8.5	งานไฟฟ้าส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์		2	ชุด	37,700.00	75,400	1.0700	40,339.00	80,678.00
รวมเงินค่างาน						22,888,888			
หมายเหตุ 1.งานเบ็ดเตล็ดให้สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของค่างานที่ก่อสร้างได้จริง									
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	
								27,949,819.00	

(ยี่สิบเจ็ดล้านเก้าแสนสี่หมื่นเก้าพันแปดร้อยสิบเก้าบาทถ้วน)
อนุมัติ

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

หมายเหตุ 1.งานเบ็ดเตล็ดให้สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของค่างานที่ก่อสร้างได้จริง
2. กำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 25 กันยายน 2563

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15%
เงินประกันผลงานหัก 0%

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายภาสกร คอนสาย)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายพชร สุสุวรรณ)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายพศมาศ สุดใจ)

(นายทีสิทธิ์ ทัพย์โสม)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 2 ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ค่าก่อสร้างอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ อนุรักษ์ฟื้นฟูเพิ่มประสิทธิภาพระบบโครงข่ายแหล่งน้ำ 3 ตำบล (สะแกกรัง, หาดทอง, เกาะเทโพ) (อ้างเหมา

ละฟื้นฟูแหล่งน้ำ
อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2

กรมทรัพยากรน้ำ

อนุรักษ์ฟื้นฟูเพิ่มประสิทธิภาพระบบโครงข่ายแหล่งน้ำ 3 ตำบล (สะแกกรัง, หาดทอง, เกาะเทโพ)

ตำบลหาดทอง อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัด อุทัยธานี

รหัสโครงการ อน.11-6-144

วันที่ 10 กันยายน 2563

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	137,358	1.2619	173,332	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	16,816,833	1.2619	21,221,161	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	551,929	1.2263	676,830	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	52,364	1.2619	66,078	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	512,719	1.2619	647,000	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	47,068	1.2263	57,719	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเตล็ด	343,217	1.2263	420,887	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	4,427,400	1.0700	4,737,318	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			28,000,325	
	คิดเป็นเงินประมาณ			28,000,000	
	ตัวอักษร (ยี่สิบแปดล้านบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายบัณฑิต สิงห์ทอง)

ตรวจ

(นายชนกฤต บุญกาญจน์)

เสนอ

(นายประ โมทย์ ไกรยูรเสน)

เห็นชอบ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์ไอสถ)

มาตรฐานค่าอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ อนุรักษ์ฟื้นฟูเพิ่มประสิทธิภาพระบบโครงข่ายแหล่งน้ำ 3 ตำบล (สะแกกรัง, หาดทอง, เกาะเทโพ)

รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ	
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานฉากล้าง	20,000.0	ตร.ม.	1.19	23,800	
1.2	งานฉากล้างและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	คัน	-	-	
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองคันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	1,400.0	ลบ.ม.	38.97	54,558	
	- งานเข็มพืดเหล็ก	-	ม.	-	-	
-	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	100,000.0	ลบ.ม.	0.59	59,000	
รวมรายการที่ 1					137,358	บาท

2. งานดิน					
2.1 งานขุดเปิดหน้าดิน	- จุดที่ดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-
2.2 งานดินขุดด้วยแรงคน		-	ลบ.ม.	-	-
2.3 งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
- จุดที่ดิน 1	ระยะขนดิน 1 กม.	389,250.00	ลบ.ม.	30.32	11,802,060 (สภาพปกติ)
- จุดที่ดิน 2	ระยะขนดิน 2 กม.	73,000.00	ลบ.ม.	32.94	2,404,620 (สภาพปกติ)
- จุดที่ดิน 3	ระยะขนดิน 3 กม.	40,000.00	ลบ.ม.	35.58	1,423,200 (สภาพปกติ)
- จุดที่ดิน 4	ระยะขนดิน 4 กม.	20,000.00	ลบ.ม.	38.22	764,400 (สภาพปกติ)
- จุดที่ดิน 5	ระยะขนดิน 5 กม.	5,000.00	ลบ.ม.	40.85	204,250 (สภาพปกติ)
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	ระยะขนดิน 0 กม.				
- ดินถมบดอัดแน่น 85 %		-	ลบ.ม.	-	-
- ดินถมบดอัดแน่น 95 %		-	ลบ.ม.	-	-
2.11 งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
- ดินถมบดอัดแน่น 85 %		-	ลบ.ม.	-	-
- ดินถมบดอัดแน่น 95 %		-	ลบ.ม.	-	-
2.12 งานลูกรังบดอัดแน่น		451.00	ลบ.ม.	317.01	142,972 (สภาพแน่น)
2.13 งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)		750.00	ลบ.ม.	16.64	12,480 -
- งานทรายรองพื้น		75.00	ลบ.ม.	546.00	40,950 -
- งานดินถมบดอัดแน่น (ดินถมกลับ)		562.00	ลบ.ม.	38.97	21,901 -
รวมรายการที่ 2				16,816,833	บาท

3. งานโครงสร้าง					
3.1 งานคอนกรีตโครงสร้าง	99.0	ลบ.ม.	2,963.78	293,414	
3.2 งานคอนกรีตหยาบ	5.0	ลบ.ม.	1,866.07	9,330	
3.3 งานคอนกรีตล้นปนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต	9,480.0	กก.	26.04	246,859	
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	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	10.0	ลบ.ม.	232.59	2,326	
รวมรายการที่ 3					551,929	บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.3	งานหินเรียงขนาน	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	79.00	ลบ.ม.	662.83	52,364	
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					52,364	บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 1.25 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	190.00	ม.	133.00	25,270	
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	60.00	ม.	188.00	11,280	
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	6.00	ม.	776.00	4,656	
	- ขนาด Dia. 8.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	งานท่อ พีวี ซี ปลาสีเขียว ชั้น 8.5					
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	12.00	ม.	51.00	612	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	20.00	ม.	184.00	3,680	
	- ข้อต่อตรงกลีบนอก 2.00 นิ้ว	15.00	ชิ้น	95.00	1,425	
	- ข้อต่อตรงหน้างาน 4.00 นิ้ว	1.00	ชิ้น	720.00	720	
5.3	งานท่อเหล็กเหนียว หนา 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.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					
	- 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 6	1,280.00	ม.	232.40	297,472	
	- ขนาด Dia. 160.00 มม. ชั้น PN 4	350.00	ม.	281.00	98,350	
	- 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. 0.40 ม.	30.00	ม.	896.47	26,894	
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	30.00	ม.	1,412.00	42,360	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
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 2.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 5					512,719	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	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. 2.0 นิ้ว	1.0	ชุด	13,340.00	13,340	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	งานฝ้าท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ. SG.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
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.	1.0	ชุด	11,303.00	11,303	
6.11	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	-	ชุด	-	-	
6.12	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	งานอาคารประตูระบายตะกอน	1.0	ชุด	22,425.00	22,425	
6.14	งานบ่อสังเกต	-	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					47,068	บาท

7.งานเปิดเตี๊ยม						
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	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	4.0	ชุด	4,810.00	19,240	
7.4	งานหลักบอกแนว	30.0	ชุด	198.00	5,940	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายแสดงจุดความจุเก็บกักน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.9	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	-	ตร.ม.	-	-	
7.10	งานผนังก่อคอนกรีตบดอัดช่องลม	-	ตร.ม.	-	-	
7.11	งานประตูเหล็กมีวนแบบทึบ ลอนคู่	-	ชุด	-	-	
7.12	งานทรายหยาบ	20.0	ลบ.ม.	546.00	10,920	
7.13	งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.10 ม.	-	ตร.ม.	-	-	
7.14	งานแผ่นเหล็กหนา 9 มม.	94.0	กก.	25.00	2,350	
7.15	งานแผ่นเหล็กตะแกรงตีนไก่ หนา 2 มม.	-	กก.	-	-	
7.16	งานลวดตาข่ายแบบถักด้ายเหล็บบนขมมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว หนา 3 มม. =	90.0	ตร.ม.	126.00	11,340	
7.17	งานเหล็กแบน (Flat bar)	-	กก.	-	-	
7.18	งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ชุบสังกะสี	-	กก.	-	-	
7.19	งานชุดท่อส่งน้ำริมตลิ่ง สามทางว้าย ขนาด 6 นิ้ว พร้อมหน้างาน	3.0	ชุด	22,000.00	66,000	
7.20	งานชุดท่อส่งน้ำริมตลิ่ง ข้อต่อ 2.00 ม. ขนาด 6 นิ้ว พร้อมหน้างาน	1.0	ชุด	7,500.00	7,500	
7.21	งานชุดท่อส่งน้ำริมตลิ่ง ข้อต่อ 45 ขนาด 6 นิ้ว พร้อมหน้างาน	1.0	ชุด	5,000.00	5,000	
7.22	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1.0	ชุด	5,980.00	5,980	
7.23	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.24	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	3.0	ชุด	8,125.00	24,375	
7.25	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	1.0	ชุด	19,240.00	19,240	
7.26	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.27	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	-	ชุด	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.28	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ต้น	-	ต้น	-	-	
7.29	งานเสาเข็มอัดแรง รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 1.5 ตัน/ต้น	16.0	ต้น	1,000.00	16,000	
7.30	งานเสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรง ขว 9.00 ม.	2.0	ต้น	2,737.00	5,474	
7.31	งานเหล็กกล่องกลวงวาล์ว ขนาด 100x100x3.2 มม.	366.0	กก.	29.00	10,614	
7.32	งานเหล็กตัวซีกลวงวาล์ว ขนาด 75x45x2.3 มม.	603.0	กก.	23.00	13,869	
7.33	ประตูน้ำทองแดงเชื่อม แบบลิ้นยก ขนาด 2 นิ้ว	6.0	ชุด	922.00	5,532	
7.34	ท่อแยก HDPE 4 ทาง ขนาด 315 มม.	-	ชุด	-	-	
7.35	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 110 มม.	1.0	ชุด	514.05	514	
7.36	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 160 มม.	1.0	ชุด	814.00	814	
7.37	ข้อต่อ HDPE แบบเชื่อม ขนาด 160x110 มม.	1.0	ชุด	416.00	416	
7.38	ข้อต่อ HDPE 45 องศา ขนาด 110 มม.	7.0	ชุด	268.00	1,876	
7.39	ข้อต่อ HDPE 45 องศา ขนาด 160 มม.	2.0	ชุด	488.00	976	
7.40	ข้อต่อ HDPE 90 องศา ขนาด 110 มม.	2.0	ชุด	352.00	704	
7.41	ข้อต่อ HDPE 90 องศา ขนาด 160 มม.	2.0	ชุด	595.00	1,190	
7.42	ชุดข้าง STUB-END ขนาด 110 มม.	5.0	ชุด	1,041.00	5,205	
7.43	ชุดข้าง STUB-END ขนาด 160 มม.	3.0	ชุด	1,858.00	5,574	
7.44	ชุดแกล้งปัดแยก HDPE 110x2 นิ้ว	5.0	ชุด	695.00	3,475	
7.45	มิเตอร์น้ำ ขนาด 6 นิ้ว	1.0	ชุด	57,187.00	57,187	
7.46	หน้างานเหล็กหล่อ 6 นิ้ว	2.0	ชุด	1,170.00	2,340	
7.47	หน้างานตาบอด 6 นิ้ว	3.0	ชุด	1,274.00	3,822	
7.48	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง 4 นิ้ว	4.0	ชุด	450.00	1,800	
7.49	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง 6 นิ้ว	4.0	ชุด	650.00	2,600	
7.50	สลักเกลียว M12x150	10.0	ชุด	30.00	300	
7.51	J bole M20x200	128.0	ชุด	50.00	6,400	
7.52	แผ่นเหล็กยึดท่อ 6 นิ้ว ทน 6 มม. กว้าง 100 มม.	5.0	ชุด	550.00	2,750	
รวมรายการที่ 7					343,217	บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ						
8.1	งานแม่สำหรับติดตั้งเครื่องสูบน้ำ 2 เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.0	ชุด	1,540,000.00	1,540,000	
8.2	งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม	2.0	ชุด	220,000.00	440,000	
8.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า 330w และอุปกรณ์อื่นๆ	64.0	ชุด	10,500.00	672,000	
8.4	เครื่องสูบน้ำแบบ vertical multistage turbine pump จำนวน 2 เครื่อง	2.0	ชุด	850,000.00	1,700,000	
8.5	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์	2.0	ชุด	37,700.00	75,400	
-	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 8					4,427,400	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพถึงจังหวัด	220.00	กม.	คิ่วทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	6.00	กม.	คิ่วทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	31.5 / 21.5	บาท/ลิตร	
สรุปงานจ้างเหมา			
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ค ค่าควบคุมงาน	221,520	บาท	
จำนวนเครื่องจักร	2	ชุด	
ระยะเวลาก่อสร้าง	270	วัน	
สรุปงานดิน			
ดินขุดทั้งหมด	527,250	ลบม.	
นำไปถมได้	-	ลบม.	
เหลือดินขนทิ้ง	527,250	ลบม.	

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับกรจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง