

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อก่อสร้างโครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำแก้มลิงวังท่าดินดำ แหล่งน้ำปึกอ้อ แหล่งน้ำหนองบัวพร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ ๑ ตำบลท่าดินดำ อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ กรมทรัพยากรน้ำ		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคา ๕๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท		
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ		
- งานฉากถาง		
- งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		
- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร		
- จุดทิ้งดิน ๑ ระยะขนดิน ๑ กิโลเมตร		
- จุดทิ้งดิน ๒ ระยะขนดิน ๒ กิโลเมตร		
- จุดทิ้งดิน ๓ ระยะขนดิน ๓ กิโลเมตร		
- จุดทิ้งดิน ๔ ระยะขนดิน ๔ กิโลเมตร		
- งานติดตั้งบันไดลงสระ ๒ แห่ง		
- งานก่อสร้างแพลอยน้ำ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ		
- ก่อสร้างระบบกระจายน้ำและถังเก็บน้ำ ขนาด ๑๐๐ ลบ.ม. จำนวน ๖ ถัง		
- วางท่อ HDPE Ø ๑๖๐ มม. ความยาว ๑,๐๐๐ เมตร		
- วางท่อ HDPE Ø ๓๑๕ มม. ความยาว ๔,๕๐๐ เมตร		
- งานป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)		
- งานป้ายแนะนำโครงการ		
- งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ		
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๕๕,๘๐๕,๖๒๘.๐๐ 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 ไกรยุทธเสน)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

[illegible]

ลำดับที่	รายการ	คำ K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย (บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำแก่งหลวงหาดนาคา แหล่งนาบกกอ เพื่อลงนามยกย่อง แด่ผลงาน เทศบาลนครขอนแก่น ประจำปี พุทธศักราช ๒๕๖๑									
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานฉาบกลาง		13,000	ตร.ม.	1.19	15,470	1.2274	1.25	16,250.00
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		65,000	ลบ.ม.	0.59	38,350	1.2274	0.50	32,500.00
2. งานดิน									
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร								-
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขุดดิน 1 กม.	2.1	547,500	ลบ.ม.	30.32	16,600,200	1.2274	37.00	20,257,500.00
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขุดดิน 2 กม.	2.1	200,000	ลบ.ม.	32.94	6,588,000	1.2274	40.25	8,050,000.00
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขุดดิน 3 กม.	2.1	34,500	ลบ.ม.	35.58	1,227,510	1.2274	43.50	1,500,750.00
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขุดดิน 4 กม.	2.1	11,000	ลบ.ม.	38.22	420,420	1.2274	46.75	514,250.00
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขุดดิน 5 กม.		-		-	-		-	-
2.5	งานขุดลอกด้วยรถชุด					-		-	-
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด								
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	2.1	-		-	-		-	-
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	2.1	-		-	-		-	-
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	2.1	975	ลบ.ม.	317.01	309,085	1.2274	389.00	379,275.00
2.13	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)	2.1	3,988	ลบ.ม.	16.64	66,360	1.2274	20.00	79,760.00
	- งานทรายรองพื้น	2.1	697	ลบ.ม.	546.00	380,562	1.2274	670.00	466,990.00
	- งานดินถมบดอัดแน่น (ดินนอกคัน)	2.1	3,588	ลบ.ม.	38.97	139,824	1.2274	47.00	168,636.00
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	4.5	102	ลบ.ม.	3,921.93	400,037	1.1952	4,687.00	478,074.00
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	4.5	12	ลบ.ม.	1,872.24	22,467	1.1952	2,237.00	26,844.00
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	4.4	15,379	กก.	26.87	413,234	1.1952	32.00	492,128.00
4. งานป้องกันการกัดเซาะ									
4.2	งานหินเรียง	2.2	60	ลบ.ม.	1,074.43	64,466	1.2274	1,318.00	79,080.00
4.5	งานหินทิ้ง	2.2	-	ลบ.ม.	-	-	1.2274	-	-
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2	2.2	200	ตร.ม.	67.00	13,400	1.2274	82.00	16,400.00
5. งานท่อและอุปกรณ์									

[illegible]

ลำดับที่	รายการ	คำ K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
5.1	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)								
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	4.1	505	ม.	133.00	67,165	1.2274	163.00	82,315.00
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	4.1	240	ม.	188.00	45,120	1.2274	230.00	55,200.00
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	4.1	150	ม.	776.00	116,400	1.2274	952.00	142,800.00
5.2	งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5								
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	4.1	25	ม.	158.00	3,950	1.2274	193.00	4,825.00
	- ข้อต่อตรงเกลียวนอก 4.00 นิ้ว	4.1	6	อัน	95.00	570	1.2274	116.00	696.00
	- บอลวาล์ว 4.00 นิ้ว	4.1	6	อัน	750.00	4,500	1.2274	920.00	5,520.00
5.5	งานท่อ HDPE PN4,PN6 PE80								-
	- ขนาด Dia. 160 มม. ชั้น PN 4.00	4.1	1,000	ม.	281.00	281,000	1.2274	344.00	344,000.00
	- ขนาด Dia. 315 มม. ชั้น PN 4.00	4.1	4,500	ม.	1,411.00	6,349,500	1.2274	1,731.00	7,789,500.00
5.6	งานท่อคอมกรีตเสริมเหล็ก								-
	- งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia. 0.40 ม.	4.1	-	ม.	-	-	1.2274	-	-
	- งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia.1.00 ม.	4.1	-	ม.	-	-	1.2274	-	-
5.7	งานข้อต่อท่อเหล็กอบสังกะสี								-
	- ข้อต่อตรง 6 นิ้ว	4.1	25	ชุด	899.52	22,488	1.2274	1,104.00	27,600.00
	- ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 6 นิ้ว	4.1	6	ชุด	2,692.15	16,153	1.2274	3,304.00	19,824.00
	- ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 6 นิ้ว	4.1	15	ชุด	1,631.15	24,467	1.2274	2,002.00	30,030.00
	- สวมทง 90 องศา 6 นิ้ว	4.1	-	-	-	-	1.2274	-	-
6.	งานอาคารประกอบ								-
6.1	งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)								-
	- ขนาด Dia. 0.10 ม.		-	-	-	-			-
6.3	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)								-
	- ขนาด Dia. 2 นิ้ว		-	-	-	-			-
6.7	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ	4.3	25	ชุด	33,800.00	845,000	1.1952	40,397.00	1,009,925.00
6.9	งานอาคารจุดแยก		-	-	-	-			-
6.10	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	4.3	-	-	-	-	1.1952	-	-

รื้อถอนอาคารเก่าเพื่อสร้างอาคารใหม่

35	งานเสาค้ำเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ต้น
----	--

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำแก้มลิงวังท่าดินดำ แหล่งน้ำปึกอ แหล่งน้ำปึกอ แหล่งน้ำปึกอ อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี หมายเหตุ 1 คำนวณทำดินดำ อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี

ลำดับที่	รายการ	คำ K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
7.36	งานเสาเข็มอัดแรง รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 1.5 ตัน/ต้น		16	ต้น	1,000.00	16,000	1.1952	1,195.00	19,120.00
7.37	งานเสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรง ยาว 9.00 ม.		2	ต้น	2,737.00	5,474	1.1952	3,271.00	6,542.00
7.38	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.		450	กก.	29.00	13,050	1.1952	34.00	15,300.00
7.39	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.		710	กก.	23.00	16,330	1.1952	27.00	19,170.00
7.40	งานหล่อสร้างระบบแสงอาทิตย์		6	ชุด	37,700.00	226,200	1.1952	45,059.00	270,354.00
7.41	ประตุน้ำทองแดงเงาแบบลิ้นขนาด 2 นิ้ว		6	ชุด	922.00	5,532	1.1952	1,101.00	6,606.00
7.45	ข้อต่อ HDPE แบบเชื่อม ขนาด 160x110 มม.		1	ชุด	3,213.60	3,214	1.1952	3,840.00	3,840.00
7.46	ข้อต่อ HDPE 45 องศา ขนาด 110 มม.		2	ชุด	268.00	536	1.1952	320.00	640.00
7.47	ข้อต่อ HDPE 45 องศา ขนาด 160 มม.		2	ชุด	488.00	976	1.1952	583.00	1,166.00
7.48	ข้อต่อ HDPE 90 องศา ขนาด 110 มม.		2	ชุด	352.00	704	1.1952	420.00	840.00
7.49	ข้อต่อ HDPE 90 องศา ขนาด 160 มม.		2	ชุด	595.00	1,190	1.1952	711.00	1,422.00
7.50	ชุดแฉกปลั๊กแยก HDPE 110x2 นิ้ว		5	ชุด	695.00	3,475	1.1952	830.00	4,150.00
7.51	มิเตอร์น้ำ ขนาด 6 นิ้ว.		1	ชุด	57,187.00	57,187	1.1952	68,349.00	68,349.00
7.52	น้ำงานเหล็กหล่อ 6 นิ้ว		5	ชุด	1,170.00	5,850	1.1952	1,398.00	6,990.00
7.53	น้ำงานดาบอด 6 นิ้ว		8	ชุด	1,274.00	10,192	1.1952	1,522.00	12,176.00
7.54	สุญญัติน้ำงานพร้อมปะเก็นยาง 4 นิ้ว		4	ชุด	450.00	1,800	1.1952	537.00	2,148.00
7.55	สุญญัติน้ำงานพร้อมปะเก็นยาง 6 นิ้ว		4	ชุด	650.00	2,600	1.1952	776.00	3,104.00
7.56	สลักเกลียว M12x150		10	ชุด	30.00	300	1.1952	35.00	350.00
7.57	J bole M20x200		128	ชุด	50.00	6,400	1.1952	59.00	7,552.00
7.58	แผ่นเหล็กยึดท่อ 6 นิ้ว หน้า 6 มม. กว้าง 100 มม.		6	ชุด	550.00	3,300	1.1952	657.00	3,942.00
	8.งานอุปกรณ์ประกอบ								
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal ขนาด 10 แรงม้า 7.5 kw.		3	ชุด	105,000.00	315,000	1.0700	112,350.00	337,050.00
8.2	งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม		3	ชุด	220,000.00	660,000	1.0700	235,400.00	706,200.00
8.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า 330w และอุปกรณ์อื่นๆ		96	ชุด	10,500.00	1,008,000	1.0700	11,235.00	1,078,560.00
8.4	งานถังเก็บน้ำไฟฟ้าแรงกลแบบตั้งพื้น พลังการบอกแวลวตั้ง 100 ลบ.ม. รวมขนส่ง		6	ชุด	945,000.00	5,670,000	1.0700	1,011,150.00	6,066,900.00
8.5	ชุดเพื่อดีดตั้งปั้มน้ำแบบ 2 เครื่อง ขนาด 3.60x4.30x4.35 ม.		1	ชุด	850,000.00	850,000	1.0700	909,500.00	909,500.00
8.6	เครื่องกว้านงานแพ		3	ชุด	70,000.00	210,000	1.0700	74,900.00	224,700.00

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำแก้มลิงวังเทิดดำ อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี

ลำดับที่	รายการ	คำ K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
8.7	ชุดเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์		1	ชุด	35,000.00	35,000	1.0700	37,450.00	37,450.00
8.8	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน		1	ชุด	13,500.00	13,500	1.0700	14,445.00	14,445.00
รวมเงินค่างาน						46,888,633			
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น									55,805,628.00

(ให้สืบหลักฐานแปดแสนห้าพันห้าร้อยยี่สิบแปดบาทถ้วน)

หมายเหตุ 1.งานเบ็ดเตล็ดให้สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของค่างานที่ก่อสร้างได้จริง

2. กำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 29 กันยายน 2563

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15%

เงินประกันผลงานหัก 0%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายภาสกร คอนสาย)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายหิมาพัชร์ สุดใจ)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายพชร สุขสุวรรณ)

อนุมัติ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โสด)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 2 ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปการประมาณราคาก่อสร้างอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำแก้มลิงวังทำดินดำ แหล่งน้ำเป็กอ้อย แหล่งน้ำหนองบัว พร้อมระบบกระจายน้ำ(จ้างเหมา)		
ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ	สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2	รหัสโครงการ อบ.12-3-1
ประเภทอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ	โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำแก้มลิงวังทำดินดำ แหล่งน้ำเป็กอ้อย แหล่งน้ำหนองบัว พร้อมระบบกระจายน้ำ	
	หมู่ที่ 1 ตำบลท่าดินดำ อำเภอชัยบาดาล จังหวัด ลพบุรี	
รายละเอียด	จุดลอกเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บกักน้ำ พร้อมก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนพื้นที่เพาะปลูก 2000 ไร่	
ประมาณการเมื่อวันที่	25 กันยายน 2563	ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	53,820	1.2274	66,058	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	25,731,961	1.2274	31,583,408	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	835,738	1.1952	998,874	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	77,866	1.2274	95,572	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	6,931,313	1.2274	8,507,493	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	1,311,958	1.1952	1,568,052	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเตล็ด	3,184,478	1.1952	3,806,088	งานสะพาน FactorF
8	งานไม่พิจารณาปรับราคา	8,761,500	1.0700	9,374,805	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			56,000,350	
	คิดเป็นเงินประมาณ			56,000,000	
	ตัวอักษร (ห้าสิบล้านบาทถ้วน)				

เงินไป

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายบัณฑิต สิงห์ทอง)

ตรวจ

(นายธนภุต บุญกาญจน์)

เสนอ

(นายประโมทย์ ไกรสุรเสน)

เห็นชอบ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

การประมาณราคาต่ออนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำแก้มลิงวังท่าดินดำ แหล่งน้ำปึกอ้อ แหล่งน้ำหนองบัว พร้อมระบบกระจายน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมดิน	13,000.0	ตร.ม.	1.19	15,470	
1.2	งานถมดินและล้อมต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเข็มพืดเหล็ก	-	ม.	-	-	
-	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	65,000.0	ลบ.ม.	0.59	38,350	
รวมรายการที่ 1					53,820	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.	547,500.00	ลบ.ม.	30.32	16,600,200 (สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2	ระยะขนดิน 2 กม.	200,000.00	ลบ.ม.	32.94	6,588,000 (สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 3	ระยะขนดิน 3 กม.	34,500.00	ลบ.ม.	35.58	1,227,510 (สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 4	ระยะขนดิน 4 กม.	11,000.00	ลบ.ม.	38.22	420,420 (สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 5	ระยะขนดิน 5 กม.	-	ลบ.ม.	-	-
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		975.00	ลบ.ม.	317.01	309,085 (สภาพแน่น)
2.13	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)		3,988.00	ลบ.ม.	16.64	66,360 -
	- งานทรายรองพื้น		697.00	ลบ.ม.	546.00	380,562
	- งานดินถมบดอัดแน่น (ดินถมกลับ)		3,588.00	ลบ.ม.	38.97	139,824
รวมรายการที่ 2					25,731,961	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง		102.0	ลบ.ม.	3,921.93	400,037
3.2	งานคอนกรีตหยาบ		12.0	ลบ.ม.	1,872.24	22,467
3.3	งานคอนกรีตส่วนป็นหินใหญ่		-	ลบ.ม.	-	-
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต		15,379.0	กก.	26.87	413,234
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.	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 3					835,738	บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	60.00	ลบ.ม.	1,074.43	64,466	
4.3	งานหินเรียงขนาน	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
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)	200.00	ตร.ม.	67.00	13,400	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 4					77,866	บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 1.25 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	505.00	ม.	133.00	67,165	
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	240.00	ม.	188.00	45,120	
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	150.00	ม.	776.00	116,400	
	- ขนาด Dia. 8.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	งานท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5					
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	25.00	ม.	158.00	3,950	
	- ข้อต่อตรงเกลียวนอก 4.00 นิ้ว	6.00	อัน	95.00	570	
	- บอลวาล์ว 4.00 นิ้ว	6.00	อัน	750.00	4,500	
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.	-	-	
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 6	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 160.00 มม. ชั้น PN 4	1,000.00	ม.	281.00	281,000	
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 4	4,500.00	ม.	1,411.00	6,349,500	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 6	-	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.	-	ม.	-	-	
5.7	งานข้อต่อท่อเหล็กอามถึงกะถี้	-	-	-	-	
	ข้อต่อตรง 2.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อตรง 3.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อตรง 6.00 นิ้ว	25.00	ชุด	899.52	22,488	
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 2.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 6.00 นิ้ว	6.00	ชุด	2,692.15	16,153	
	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	15.00	ชุด	1,631.15	24,467	
	ข้อต่อเหล็ก 3.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	สามทาง 90 องศา 1.50 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	สามทาง 90 องศา 2.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
		-	-	-	-	
		-	-	-	-	

รวมรายการที่ 5 6,931,313 บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. 0.10 ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	
6.2	งานประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	
6.3	งานประตูระบายอากาศแบบลูกกลิ้ง(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. 2.0 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	งานฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ. SG.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.6	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ	25.0	ชุด	33,800.00	845,000	
6.8	งานอาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	งานอาคารจุดแยก	-	ชุด	-	-	
6.10	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-	-	
6.11	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	5.0	ชุด	48,000.00	240,000	
6.12	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	งานอาคารประตูระบายตะกอน	4.0	ชุด	56,100.00	224,400	
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.	2.0	ชุด	1,279.00	2,558	
รวมรายการที่ 6					1,311,958	บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	9,360.00	9,360	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	2.0	ชุด	6,540.00	13,080	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	4.0	ชุด	4,810.00	19,240	
7.4	งานหลักบอกแนว	110.0	ชุด	198.00	21,780	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	1.0	ชุด	1,053.00	1,053	
7.8	งานป้ายแสดงความจุเก็บกักน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.9	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	-	ตร.ม.	-	-	
7.10	งานผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม	-	ตร.ม.	-	-	
7.11	งานประตูเหล็กม้วนแบบทึบ ลอนคู่	-	ชุด	-	-	
7.12	ชุดบิ๊มหล่อน้ำเข้าระบบ	1.0	ชุด	15,000.00	15,000	
7.13	งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.10 ม.	-	ตร.ม.	-	-	
7.14	งานแผ่นเหล็ก หนา 9 มม.	150.0	กก.	25.00	3,750	
7.15	งานแผ่นเหล็กตะแกรงตีนไก่ หนา 2 มม.	-	กก.	-	-	
7.16	งานลวดตาข่ายแบบถักด้ายเหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว หนา 3 มม. =	245.0	ตร.ม.	126.00	30,870	
7.17	งานเหล็กแบน (Flat bar)	-	กก.	-	-	
7.18	งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ชุดกัลวาไนซ์	-	กก.	-	-	
7.19	งานชุดท่อส่งร่วม 8 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ (3 บีม ต่อ 1 ชุด)	1.0	ชุด	40,000.00	40,000	
7.20	งานชุดท่อส่งน้ำริมตลิ่ง สามทางวาย ขนาด 6 นิ้ว พร้อมชุดหน้างาน	4.0	ชุด	24,800.00	99,200	
7.21	งานชุดท่อส่งน้ำริมตลิ่ง ซ้ำจอ 45 ขนาด 6 นิ้ว พร้อมชุดหน้างาน	1.0	ชุด	4,500.00	4,500	
7.22	งานท่อยางส่งหัวตัวหนอน ดัดหน้าแปลน ขนาด 6 นิ้ว ยาว 6.00 ม.	1.0	ชุด	150,000.00	150,000	
7.23	งานหุ่นวางท่อยางตัวหนอน	1.0	ชุด	25,000.00	25,000	
7.24	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	3.0	ชุด	30,000.00	90,000	
7.25	งาน Butterfly Valve ขนาด 4 นิ้ว	3.0	ชุด	30,000.00	90,000	
7.26	งาน Butterfly Valve ขนาด 6 นิ้ว	1.0	ชุด	45,000.00	45,000	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.27	งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว	1.0	ชุด	65,000.00	65,000	
7.28	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1.0	ชุด	5,980.00	5,980	
7.29	Pressure Gauge ขนาด 6 bar	2.0	ชุด	2,500.00	5,000	
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	6.0	ชุด	13,130.00	78,780	
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/ต้น	205.0	ต้น	9,715.00	1,991,575	
7.36	งานเสาเข็มอัดแรง รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 1.5 ตัน/ต้น	16.0	ต้น	1,000.00	16,000	
7.37	งานเสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรง ยาว 9.00 ม.	2.0	ต้น	2,737.00	5,474	
7.38	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	450.0	กก.	29.00	13,050	
7.39	งานเหล็กค้ำค้ำกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.	710.0	กก.	23.00	16,330	
7.40	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์	6.0	ชุด	37,700.00	226,200	
7.41	ประตุน้ำทองแดงเจือ แบบลิ้นยก ขนาด 2 นิ้ว	6.0	ชุด	922.00	5,532	
7.42	ท่อแยก HDPE 4 ทาง ขนาด 315 มม.	-	ชุด	-	-	
7.43	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 110 มม.	-	ชุด	514.05	-	
7.44	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 160 มม.	-	ชุด	814.00	-	
7.45	ข้อต่อ HDPE แบบเชื่อม ขนาด 315x160 มม.	1.0	ชุด	3,213.60	3,214	
7.46	ข้อต่อ HDPE 45 องศา ขนาด 110 มม.	2.0	ชุด	268.00	536	
7.47	ข้อต่อ HDPE 45 องศา ขนาด 160 มม.	2.0	ชุด	488.00	976	
7.48	ข้อต่อ HDPE 90 องศา ขนาด 110 มม.	2.0	ชุด	352.00	704	
7.49	ข้อต่อ HDPE 90 องศา ขนาด 160 มม.	2.0	ชุด	595.00	1,190	
7.50	ชุดแคลมป์ปลัดแยก HDPE 110x2 นิ้ว	5.0	ชุด	695.00	3,475	
7.51	มิเตอร์น้ำ ขนาด 6 นิ้ว.	1.0	ชุด	57,187.00	57,187	
7.52	หน้างานเหล็กหล่อ 6 นิ้ว	5.0	ชุด	1,170.00	5,850	
7.53	หน้างานดาบอด 6 นิ้ว	8.0	ชุด	1,274.00	10,192	
7.54	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง 4 นิ้ว	4.0	ชุด	450.00	1,800	
7.55	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง 6 นิ้ว	4.0	ชุด	650.00	2,600	
7.56	สลักเกลียว M12x150	10.0	ชุด	30.00	300	
7.57	J bole M20x200	128.0	ชุด	50.00	6,400	
7.58	แผ่นเหล็กยึดท่อ 6 นิ้ว ทน 6 มม. กว้าง 100 มม.	6.0	ชุด	550.00	3,300	
รวมรายการที่ 7					3,184,478	บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ						
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal ขนาด 10 แรงม้า 7.5 kw.	3.0	ชุด	105,000.00	315,000	
8.2	งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม	3.0	ชุด	220,000.00	660,000	
8.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า 330w และอุปกรณ์อื่นๆ	96.0	ชุด	10,500.00	1,008,000	
8.4	งานถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 100 ลบ.ม. รวมขนส่ง	5.0	ชุด	945,000.00	5,670,000	
8.5	ชุดแผงเหล็กติดตั้งสูบน้ำ แบบ 3 เครื่อง ขนาด 3.60x5.40x4.35 ม. พร้อมค่าขนส่ง	1.0	ชุด	850,000.00	850,000	
8.6	เครื่องกว้านงานแพ	3.0	ชุด	70,000.00	210,000	
8.7	ชุดสกรูยึดแพสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์	1.0	ชุด	35,000.00	35,000	
8.7	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1.0	ชุด	13,500.00	13,500	
รวมรายการที่ 8					8,761,500	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	138.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง		
	ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	85.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง		
	ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	28.5 / 21.5	บาท/ลิตร			
สรุปงานข้างเหมา				สรุปงานดิน		
	เบี้ยเลี้ยง ประเภท ค ค่าควบคุมงาน	464,880	บาท	ดินชุดทั้งหมด	793,000	ลบม.
	จำนวนเครื่องจักร	2	ชุด	นำไปถมได้	-	ลบม.
	ระยะเวลาก่อสร้าง	298	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	793,000	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณ ใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง