

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูระบบโครงข่ายแหล่งน้ำบึงตาสังข์เชื่อมต่อคลองบ้านท่าจันทร์ ตำบลตาซัด อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ กรมทรัพยากรน้ำ		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๙,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคา ๑๙,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท		
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ		
- งานตากถาง		
- งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		
- งานดินชุดด้วยเครื่องจักร		
- จุดที่ดิน ๑ ระยะขนดิน ๑ กิโลเมตร		
- จุดที่ดิน ๒ ระยะขนดิน ๒ กิโลเมตร		
- จุดที่ดิน ๓ ระยะขนดิน ๓ กิโลเมตร		
- งานขุดลอกด้วยรถขุด		
- งานก่อสร้างอาคารบังคับน้ำชนิดท่อเหลี่ยม ขนาด ๑- ๑.๕๐ x ๑.๕๐ x ๑๒๗.๐๐ ม. จำนวน ๑ แห่ง		
- งานสร้างทางข้าม และวางท่อ คสล. ๒- ๑.๐๐ x ๑๓๑.๐๐ ม. พร้อมป้องกันการกัดเซาะหน้าท่อ		
- งานก่อสร้างแพลอยน้ำเพื่อติดตั้งเครื่องสูบน้ำ พร้อมท่อส่งน้ำ และระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์		
จำนวน ๑ แห่ง		
- งานหินทิ้ง		
- งานป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)		
- งานป้ายแนะนำโครงการ		
- งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ		
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑๘,๙๕๔,๕๔๖.๐๐ บาท		
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง		
๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕		
๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร		
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
๑. นายธนกฤต บุญกาญจน์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายทวีวัฒน์ แสงวงผล	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
๔. นายพชร สุขสุวรรณ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ



(นายประมทย์ ไกรยุทธเสน)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชระดับครอบครัวบ้านท่าฉัตร อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์

ลำดับที่	รายการ	คำ K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถมกลาง		5,600	ตร.ม.	1.19	6,664	1.2925	1.50	8,400.00
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		42,000	ลบ.ม.	0.59	24,780	1.2925	0.75	31,500.00
2. งานดิน									
2.3	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร								-
	- จุดทิ้งดิน 1 ระยะขุดดิน 1 กม.	2.1	142,880	ลบ.ม.	30.32	4,332,122	1.2925	39.00	5,572,320.00
	- จุดทิ้งดิน 2 ระยะขุดดิน 2 กม.	2.1	130,000	ลบ.ม.	32.94	4,282,200	1.2925	42.50	5,525,000.00
	- จุดทิ้งดิน 3 ระยะขุดดิน 3 กม.	2.1	16,500	ลบ.ม.	35.58	587,070	1.2925	45.75	754,875.00
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	2.1	5,800	ลบ.ม.	25.22	146,276	1.2925	32.50	188,500.00
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	4.5	316	ลบ.ม.	2,909.66	919,453	1.2374	3,600.00	1,137,600.00
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	4.5	4	ลบ.ม.	1,807.26	7,229	1.2374	2,236.00	8,944.00
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	4.4	11,540	กก.	23.90	275,806	1.2374	29.50	340,430.00
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.		5	กก.	382.59	1,913	1.2374	473.00	2,365.00
4. งานป้องกันกัดเซาะ									
4.2	งานหินเรียง	2.2	51	ลบ.ม.	912.93	46,559	1.2925	1,179.00	60,129.00
4.5	งานหินทิ้ง	2.2	14	ลบ.ม.	662.83	9,280	1.2925	856.00	11,984.00
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2	2.2	87	ตร.ม.	67.00	5,829	1.2925	86.00	7,482.00
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	งานท่อเหล็กกล้าอานสังกะสี (GSP.BS-M)								
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	4.1	150.00	ม.	133.00	19,950	1.2925	171.50	25,725.00
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	4.1	94.00	ม.	188.00	17,672	1.2925	242.50	22,795.00
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	4.1	156.00	ม.	776.00	121,056	1.2925	1,002.50	156,390.00
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia. 0.40 ม.	4.1	15	ม.	896.00	13,440	1.2925	1,158.00	17,370.00
	- งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia.1.00 ม.	4.1	26	ม.	2,749.00	71,474	1.2925	3,553.00	92,378.00
5.7	งานข้อต่อท่อเหล็กอานสังกะสี								
	ข้อต่อตรง 6 นิ้ว	4.1	20	ชุด	899.52	17,990	1.2925	1,162.00	23,240.00

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูระบบโครงข่ายแหล่งน้ำบึงตาสีงซึ่งเชื่อมต่อคลองบ้านท่าจันทร์ ตำบลตาดิซิด อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์

ลำดับที่	รายการ	คำ K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
	ข้อเหล็ก 45 องศา 6 นิ้ว	4.1	2	ชุด	2,692.15	5,384	1.2925	3,479.00	6,958.00
	ข้อเหล็ก 90 องศา 6 นิ้ว	4.1	6	ชุด	1,631.15	9,787	1.2925	2,108.00	12,648.00
7. งานเบ็ดเตล็ด									
7.1	งานป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)		1	ชุด	9,360.00	9,360	1.2374	11,000.00	11,000.00
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ		1	ชุด	6,540.00	6,540	1.2374	8,000.00	8,000.00
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ		3	ชุด	4,810.00	14,430	1.2374	5,000.00	15,000.00
7.5	งานตะแกรงกันสวะ ขนาด 1.75x1.90 ม.		1	ชุด	2,444.00	2,444	1.2374	5,001.00	5,001.00
7.12	งานทรายหยาบ		2	ลบ.ม.	546.00	1,092	1.2374	675.00	1,350.00
7.14	งานแผ่นเหล็ก ทน 9 มม.		94	กก.	25.00	2,350	1.2374	30.00	2,820.00
7.16	งานลวดตาข่ายแบบถักด้ายสี่เหลี่ยมขอบเย็บมุม ช่องขนาด 1.5 นิ้ว ทน 3 มม.		120	ตร.ม.	126.00	15,120	1.2374	155.00	18,600.00
7.18	งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ขอบทึบไม้		76.0	กก.	24.04	1,827	1.2374	29.00	2,204.00
7.19	งานเหล็กฉาก L-75x75x6		150	กก.	26.64	3,996	1.2374	32.00	4,800.00
7.20	งานเหล็กฉาก L-50x50x4		76	กก.	26.80	2,037	1.2374	33.00	2,508.00
7.21	งานเหล็กฉาก 75x40x40x5 มม.		25	กก.	27.02	676	1.2374	33.00	825.00
7.23	งานชุดท่อส่งน้ำริมตลิ่ง สามทางยาว ขนาด 6 นิ้ว พร้อมชุดหน้างาน		4	ชุด	24,800.00	99,200	1.2374	30,687.00	122,748.00
7.24	งานชุดท่อส่งน้ำริมตลิ่ง ข้อ 45 ขนาด 6 นิ้ว พร้อมชุดหน้างาน		1	ชุด	4,500.00	4,500	1.2374	5,568.00	5,568.00
7.31	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 1 นิ้ว		1	ชุด	5,980.00	5,980	1.2374	7,399.00	7,399.00
7.35	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว		1	ชุด	13,130.00	13,130	1.2374	16,247.00	16,247.00
7.39	งานเสาเข็มอัดแรง รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 1.5 ตัน/ต้น		16	ต้น	1,000.00	16,000	1.2374	1,237.00	19,792.00
7.40	งานเสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรง ยาว 9.00 ม.		2	ต้น	2,737.00	5,474	1.2374	3,386.00	6,772.00
7.41	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.		366	กก.	29.00	10,614	1.2374	35.00	12,810.00
7.42	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.		603	กก.	23.00	13,869	1.2374	28.00	16,884.00
7.43	งานท่อส่งน้ำระบบแสงอาทิตย์		2	ชุด	37,700.00	75,400	1.2374	46,649.00	93,298.00
7.44	ประตุน้ำทองแดงหล่อ แบบลิ้นยก ขนาด 2 นิ้ว		6	ชุด	922.00	5,532	1.2374	1,140.00	6,840.00
7.50	ข้อ HDPE 45 องศา ขนาด 160 มม.		2	ชุด	488.00	976	1.2374	603.00	1,206.00
7.52	ข้อ HDPE 90 องศา ขนาด 160 มม.		2	ชุด	595.00	1,190	1.2374	736.00	1,472.00
7.54	มิเตอร์น้ำ ขนาด 6 นิ้ว		1	ชุด	57,187.00	57,187	1.2374	70,763.00	70,763.00
7.55	หน้างานเหล็กหล่อ 6 นิ้ว		4	ชุด	1,170.00	4,680	1.2374	1,447.00	5,788.00

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำระบบนิเวศชายฝั่งคลองบ้านท่าจันทร์ ตำบลตาซัด อำเภอพรหมพิสัย จังหวัดศรีสะเกษ

ลำดับที่	รายการ	คำ K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
7.56	หน้างานขนาด 6 นิ้ว		4	ชุด	1,274.00	5,096	1.2374	1,576.00	6,304.00
7.57	สูบน้ำจากพร้อมปะเก็นยาง 4 นิ้ว		4	ชุด	450.00	1,800	1.2374	556.00	2,224.00
7.58	สูบน้ำจากพร้อมปะเก็นยาง 6 นิ้ว		4	ชุด	650.00	2,600	1.2374	804.00	3,216.00
7.59	สลักเกลียว M12x150		10	ชุด	30.00	300	1.2374	37.00	370.00
7.60	J bole M20x200		128	ชุด	50.00	6,400	1.2374	61.50	7,872.00
7.61	แผ่นเหล็กรัดท่อ 6 นิ้ว หน้า 6 มม. กว้าง 100 มม.		4	ชุด	550.00	2,200	1.2374	680.50	2,722.00
	8.งานอุปกรณ์ประกอบ								
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ vertical multistage turbine pump		2	ชุด	850,000.00	1,700,000	1.0700	909,500.00	1,819,000.00
8.2	งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแรงสูงพลังงานแสงอาทิตย์ 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 และอุปกรณ์อื่นๆ		64	ชุด	10,500.00	672,000	1.0700	11,235.00	719,040.00
8.4	งานถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแฉก 100 ลบ.ม. รวมขนส่ง			ชุด		-	1.0700	-	-
8.5	ชุดแพ็คติดตั้งปั๊มสูบน้ำแบบ 2 เครื่อง ขนาด 3.60x4.30x4.35 ม.		1	ชุด	1,347,500.00	1,347,500	1.0700	1,441,825.00	1,441,825.00
8.6	เครื่องกว้านงานแพ		-	ชุด	-	-	1.0700	-	-
8.7	ชุดสกรีนแปะลูบน้ำพร้อมอุปกรณ์		-	ชุด	-	-	1.0700	-	-
8.8	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน		1	ชุด	13,500.00	13,500	1.0700	14,445.00	14,445.00
รวมเงินค่างาน						15,486,933			
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น									18,954,546.00

(สิบแปดล้านเก้าแสนห้าพันสี่ร้อยสี่สิบลบาทถ้วน)

หมายเหตุ งานเบ็ดเตล็ดที่สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของค่าจ้างที่ก่อสร้างได้จริง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายธนฤต บุญกาญจน์)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายทวีวัฒน์ แสงผล)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายพชร สุขสุวรรณ)

อนุมัติ



(นายพิสิทธิ์ ทัพย์โอสธ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 2 ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปการประมาณราคาก่อสร้างอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูระบบโครงข่ายแหล่งน้ำบึงตาสังข์เชื่อมต่อคลองบ้านท่าจันทร์ (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2

รหัสโครงการ นว.10-6-394

ประเภทอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูระบบโครงข่ายแหล่งน้ำบึงตาสังข์เชื่อมต่อคลองบ้านท่าจันทร์

ตำบลตาสังข์ อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัด นครสวรรค์

รายละเอียดโครงการ

ขุดลอกเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บกักน้ำ พร้อมก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 200 ครัวเรือน

ประมาณการเมื่อวันที่ 16 กันยายน 2563

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	31,444	1.2925	40,641	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	9,347,668	1.2925	12,081,860	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	1,204,401	1.2374	1,490,325	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันกัดเซาะ	61,668	1.2925	79,705	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	276,753	1.2925	357,703	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2374	-	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเคล็ด	392,000	1.2374	485,060	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	4,173,000	1.0700	4,465,110	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			19,000,404	
	คิดเป็นเงินประมาณ			19,000,000	
	ตัวอักษร (สิบเก้าล้านบาทถ้วน)				

เงินใน

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายทศมาส สุดใจ)

ตรวจ

(นายชนกฤต บุญกาญจน์)

เสนอ

(นายประ โมทย์ ไกรยรเสน)

เห็นชอบ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูระบบโครงข่ายแหล่งน้ำบึงตาสั่งเชื่อมต่อกลอบบ้านท่าจันทร์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	5,600.0	ตร.ม.	1.19	6,664	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	-	คัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเสริมพีคเหล็ก	-	ม.	-	-	
-	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	42,000.0	ลบ.ม.	0.59	24,780	
รวมรายการที่ 1					31,444	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.	142,880.00	ลบ.ม.	30.32	4,332,122	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม.	130,000.00	ลบ.ม.	32.94	4,282,200	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 3 กม.	16,500.00	ลบ.ม.	35.58	587,070	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 4 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 5 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดยาก	-	ลบ.ม.	-	-	
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	5,800.00	ลบ.ม.	25.22	146,276	(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 %	-	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 (ระบบกระจายน้ำ)	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานทรายรองพื้น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานดินถมบดอัดแน่น (ดินถมกลับ)	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					9,347,668	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	316.0	ลบ.ม.	2,909.66	919,453	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	4.0	ลบ.ม.	1,807.26	7,229	
3.3	งานคอนกรีตล้นปูนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	11,540.0	กก.	23.90	275,806	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	5.0	ลบ.ม.	382.59	1,913	

รวมรายการที่ 3 1,204,401 บาท

4. งานป้องกันกัดเซาะ					
4.1	งานคอนกรีตคาด	-	ตร.ม.	-	-
4.2	งานหินเรียง	51.00	ลบ.ม.	912.93	46,559
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-
4.5	งานหินทิ้ง	14.00	ลบ.ม.	662.83	9,280
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)	87.00	ตร.ม.	67.00	5,829
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-

รวมรายการที่ 4 61,668 บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์					
5.1	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)				
	- ขนาด Dia. 1.25 นิ้ว	-	ม.	-	-
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	150.00	ม.	133.00	19,950
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	94.00	ม.	188.00	17,672
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	-	ม.	-	-
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	156.00	ม.	776.00	121,056
	- ขนาด Dia. 8.00 นิ้ว	-	ม.	-	-
5.2	งานท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5				
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-
	- ข้อต่อตรงเกลียวนอก 4.00 นิ้ว	-	อัน	-	-
	- บอลวาล์ว 4.00 นิ้ว	-	อัน	-	-
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.	-	-

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
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	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 160.00 มม. ชั้น PN 4	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 4	-	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.	15.00	ม.	896.00	13,440	
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	26.00	ม.	2,749.00	71,474	
5.7	งานข้อต่อท่อเหล็กอบสังกะสี	-	-	-	-	
	ข้อต่อตรง 2.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อตรง 3.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อตรง 6.00 นิ้ว	20.00	ชุด	899.52	17,990	
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 2.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 6.00 นิ้ว	2.00	ชุด	2,692.15	5,384	
	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	6.00	ชุด	1,631.15	9,787	
	ข้อต่อเหล็ก 3.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	สามทาง 90 องศา 1.50 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	สามทาง 90 องศา 2.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
		-	-	-	-	
		-	-	-	-	
รวมรายการที่ 5					276,753	บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	งานประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. 0.10 ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	
6.2	งานประตุน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	
6.3	งานประตูระบายอากาศแบบลูกกลิ้ง(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. 2.0 นิ้ว	-	ชุด	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	งานฝ้าท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	
6.5	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด - มม.	-	ชุด	-	-	
6.6	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด - มม.	-	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	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					-	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	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3.0	ชุด	4,810.00	14,430	
7.4	งานหลักบอกแนว	-	ชุด	-	-	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ ขนาด 1.75x1.90 ม.	1.0	ชุด	2,444.00	2,444	
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายแสดงความจุเก็บกักน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.9	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	-	ตร.ม.	-	-	
7.10	งานผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม	-	ตร.ม.	-	-	
7.11	งานประตูเหล็กฉนวนแบบทึบ ลอนคู่	-	ชุด	-	-	
7.12	งานทรายหยาบ	2.0	ลบ.ม.	546.00	1,092	
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	งานแผ่นเหล็กตะแกรงดินไก่อ หนา 2 มม.	-	กก.	-	-	
7.16	งานลวดตาข่ายแบบถักตาถี่เหลี่ยมขมเป็ยกปุ่น ช่องขนาด 1.5 นิ้ว หนา 3 มม. =	120.0	ตร.ม.	126.00	15,120	
7.17	งานเหล็กแบน (Flat bar)	-	กก.	-	-	
7.18	งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ชุบสังกะสี	76.0	กก.	24.04	1,827	
7.19	งานเหล็กฉาก L-75x75x6	150.0	กก.	26.64	3,996	
7.20	งานเหล็กฉาก L-50x50x4	76.0	กก.	26.80	2,037	
7.21	งานเหล็กรางน้ำ 75x40x40x5 มม.	25.0	กก.	27.02	676	
7.22	งานชุดท่อส่งร่วม 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ (2 บีม ต่อ 1 ชุด)	-	ชุด	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.23	งานชุดท่อส่งน้ำริมตลิ่ง สามทางวาย ขนาด 6 นิ้ว พร้อมชุดหน้างาน	4.0	ชุด	24,800.00	99,200	
7.24	งานชุดท่อส่งน้ำริมตลิ่ง ซ้องอ 45 ขนาด 6 นิ้ว พร้อมชุดหน้างาน	1.0	ชุด	4,500.00	4,500	
7.25	งานท่อวางส่งตัวหนอน คัดหน้าแปลน ขนาด 6 นิ้ว ยาว 6.00 ม.	-	ชุด	150,000.00	-	
7.26	งานปูนวางท่อวางตัวหนอน	-	ชุด	25,000.00	-	
7.27	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	-	ชุด	30,000.00	-	
7.28	งาน Butterfly Valve ขนาด 4 นิ้ว	-	ชุด	30,000.00	-	
7.29	งาน Butterfly Valve ขนาด 6 นิ้ว	-	ชุด	45,000.00	-	
7.30	งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	65,000.00	-	
7.31	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 1 นิ้ว	1.0	ชุด	5,980.00	5,980	
7.32	Pressure Gauge ขนาด 6 bar	-	ชุด		-	
7.33	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.34	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.35	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	1.0	ชุด	13,130.00	13,130	
7.36	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.37	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.38	งานเสาเข็มอัดแรงที่เหลี่ยมคัน ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ต้น	-	ต้น		-	
7.39	งานเสาเข็มอัดแรง รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 1.5 ตัน/ต้น	16.0	ต้น	1,000.00	16,000	
7.40	งานเสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรง ยาว 9.00 ม.	2.0	ต้น	2,737.00	5,474	
7.41	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	366.0	กก.	29.00	10,614	
7.42	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.	603.0	กก.	23.00	13,869	
7.43	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์	2.0	ชุด	37,700.00	75,400	
7.44	ประตูน้ำทองแดงเจือ แบบลิ้นยก ขนาด 2 นิ้ว	6.0	ชุด	922.00	5,532	
7.45	ท่อแยก HDPE 4 ทาง ขนาด 315 มม.	-	ชุด	-	-	
7.46	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 110 มม.	-	ชุด		-	
7.47	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 160 มม.	-	ชุด		-	
7.48	ข้อต่อ HDPE แบบเชื่อม ขนาด 160x110 มม.	-	ชุด		-	
7.49	ข้อต่อ HDPE 45 องศา ขนาด 110 มม.	-	ชุด		-	
7.50	ข้อต่อ HDPE 45 องศา ขนาด 160 มม.	2.0	ชุด	488.00	976	
7.51	ข้อต่อ HDPE 90 องศา ขนาด 110 มม.	-	ชุด		-	
7.52	ข้อต่อ HDPE 90 องศา ขนาด 160 มม.	2.0	ชุด	595.00	1,190	
7.53	ชุดแฉลบปี๊ตแตก HDPE 110x2 นิ้ว	-	ชุด		-	
7.54	มิเตอร์น้ำ ขนาด 6 นิ้ว.	1.0	ชุด	57,187.00	57,187	
7.55	หน้างานเหล็กหล่อ 6 นิ้ว	4.0	ชุด	1,170.00	4,680	
7.56	หน้างานตามอด 6 นิ้ว	4.0	ชุด	1,274.00	5,096	
7.57	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง 4 นิ้ว	4.0	ชุด	450.00	1,800	
7.58	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง 6 นิ้ว	4.0	ชุด	650.00	2,600	
7.59	สลักเกลียว M12x150	10.0	ชุด	30.00	300	
7.60	J bole M20x200	128.0	ชุด	50.00	6,400	
7.61	แผ่นเหล็กรัดท่อ 6 นิ้ว ทหนา 6 มม. กว้าง 100 มม.	4.0	ชุด	550.00	2,200	
รวมรายการที่ 7					392,000	บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ					
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ vertical multistage turbine pump	2.0	ชุด	850,000.00	1,700,000
8.2	งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ หรือตู้ควบคุม	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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8.4	งานถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 100 ลบ.ม. รวมขนส่ง	-	ชุด		-	
8.5	ชุดติดตั้งปั๊มสูบน้ำแบบ 2 เครื่อง ขนาด 3.60x4.30x4.35 ม.	1.0	ชุด	1,347,500.00	1,347,500	
8.6	เครื่องกรวดงานแพ	-	ชุด	-	-	
8.7	ชุดสร้างขี้ตมสำหรับน้ำพร้อมอุปกรณ์	-	ชุด	-	-	
8.7	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1.0	ชุด	13,500.00	13,500	
รวมรายการที่ 8					4,173,000	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	238.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	45.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	28.5 / 21.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน		
เบี่ยงเลี้ยง ประเภท ก	ค่าควบคุมงาน	249,600	บาท	ดินชุดทั้งหมด	289,380	ลบม.
	จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	-	ลบม.
	ระยะเวลาก่อสร้าง	160.00	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	289,380	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณ ใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาต่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง