

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
 ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูระบบโครงข่ายแหล่งน้ำบึงลาดเชื่อมต่อบึงเพ็งเชื่อมต่อบึงหลังบ้านเชื่อมต่อบึงบัว ตำบลตาสังข์ อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ กรมทรัพยากรน้ำ		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคา ๒๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท		
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ		
- งานลาดยาง		
- งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		
- งานดินชุดด้วยเครื่องจักร		
- ระยะชน ๑ กิโลเมตร		
- ระยะชน ๒ กิโลเมตร		
- ระยะชน ๓ กิโลเมตร		
- ระยะชน ๔ กิโลเมตร		
- ระยะชน ๕ กิโลเมตร		
- งานลูกรังบดอัดแน่น		
- งานอาคารท่อเหลี่ยม ขนาด ๒-๑.๒๐ x ๒.๑๐ x ๑๔.๐๐ ม. จำนวน ๑ แห่ง		
- สร้างทางข้าม และวางท่อ คสล. ๒ - ๑.๐๐ x ๑๓.๐๐ ม. พร้อมป้องกันการกัดเซาะหน้าท่อ		
- ก่อสร้างอาคารทางน้ำเข้าแบบท่อกลม คสล. ขนาด ๒ - ๑.๐๐ x ๑๓.๐๐ ม. จำนวน ๒ แห่ง		
- งานหินทิ้ง		
- งานป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)		
- งานป้ายแนะนำโครงการ		
- งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ		
- ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตามแบบมาตรฐาน ขนาด ๔ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ แห่ง		
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๒๒,๙๑๒,๖๐๗.๐๐ บาท		
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง		
๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕		
๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร		
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
๑. นายธนกฤต บุญกาญจน์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายทวีวัฒน์ แสงผล	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
๔. นายนายพชร สุขสุวรรณ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ



(นายประโมทย์ ไกรยรเสน)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูระบบนิเวศชายฝั่งแหล่งน้ำบึงลาดเชื่อมต่อน้ำแข็งเชื่อมต่อน้ำจืดบ้านเชื่อมต่อน้ำจืด จังหวัดนครสวรรค์

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	(บาท/หน่วย)	ราคารวมเฉลี่ย
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถมกลาง		35,000	ตร.ม.	1.19	41,650	1.2666	1.50	52,500.00
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		32,500	ลบ.ม.	0.59	19,175	1.2666	0.50	16,250.00
2. งานดิน									
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร								-
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขุดดิน 1 กม.	2.1	202,300	ลบ.ม.	30.32	6,133,736	1.2666	38.25	7,737,975.00
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขุดดิน 2 กม.	2.1	45,000	ลบ.ม.	32.94	1,482,300	1.2666	41.50	1,867,500.00
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขุดดิน 3 กม.	2.1	57,000	ลบ.ม.	35.58	2,028,060	1.2666	45.00	2,565,000.00
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขุดดิน 4 กม.	2.1	65,000	ลบ.ม.	38.22	2,484,300	1.2666	48.25	3,136,250.00
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขุดดิน 5 กม.	2.1	59,520	ลบ.ม.	40.85	2,431,392	1.2666	51.50	3,065,280.00
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	2.1		ลบ.ม.		-	1.2666	-	-
2.12	งานดินถมบดอัดแน่น 85%	2.1		ลบ.ม.		-	1.2666	-	-
2.13	งานลูกรังบดอัดแน่น	2.1	1,906	ลบ.ม.	302.45	576,470	1.2666	383.00	729,998.00
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	4.5	162	ลบ.ม.	2,981.27	482,966	1.2280	3,660.00	592,920.00
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	4.5	9	ลบ.ม.	1,823.29	16,410	1.2280	2,239.00	20,151.00
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	4.4	8,187	กก.	23.87	195,424	1.2280	29.00	237,423.00
4. งานป้องกันน้ำกัดเซาะ									
4.5	งานหินทิ้ง	2.2	68	ลบ.ม.	662.83	45,072	1.2666	839.50	57,086.00
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								-
	- งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia. 0.40 ม.	4.1	-	ม.	-	-	1.2666	-	-
	- งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia. 0.60 ม.	4.1	-	ม.	-	-	1.2666	-	-
	- งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia.1.00 ม.	4.1	78	ม.	2,737.00	213,486	1.2666	3,466.50	270,387.00

ลำดับที่	รายการ	คำ K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวม	
								(บาท/หน่วย)	ราคา
7. งานเบ็ดเตล็ด									
7.1	งานป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)		1	ชุด	9,360.00	9,360	1.2280	11,000.00	11,000.00
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ		1	ชุด	6,540.00	6,540	1.2280	8,000.00	8,000.00
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ		8	ชุด	4,810.00	38,480	1.2280	5,000.00	40,000.00
7.39	งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์								
	- โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์		1	รายการ	44,263.00	44,263	1.2280	54,354.00	54,354.00
	- งานรั้ว		1	รายการ	27,930.00	27,930	1.2280	34,298.00	34,298.00
	- งานฐานรากท่อน้ำสูง(แซมปูน)แบบมีเสาเข็ม		1	รายการ	108,771.00	108,771	1.2280	133,570.00	133,570.00
	- การประสานท่อภายในระบบ		1	รายการ	246,761.00	246,761	1.2280	303,022.00	303,022.00
	- การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ		1	รายการ	609,510.00	609,510	1.2280	748,478.00	748,478.00
	- การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน		1	รายการ	13,500.00	13,500	1.2280	16,578.00	16,578.00
	- งานติดตั้งประตูระบายอากาศอัตโนมัติ(Air Valve)		1	รายการ	13,654.00	13,654	1.2280	16,767.00	16,767.00
	- งานประตูน้ำระบายตะกอน (Blow off valve)		1	รายการ	45,263.00	45,263	1.2280	55,582.00	55,582.00
	- แพลตฟอร์มเครื่องสูบน้ำ		1	รายการ	60,542.00	60,542	1.2280	74,345.00	74,345.00
8. งานอุปกรณ์ประกอบ									
8.1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 310 วัตต์ต่อแผง		1	รายการ	136,000.00	136,000	1.0700	145,520.00	145,520.00
8.2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าสำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์		1	รายการ	250,082.00	250,082	1.0700	267,587.00	267,587.00
8.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร		1	รายการ	99,000.00	99,000	1.0700	105,930.00	105,930.00
8.4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเศษ 120 ไมครอน		1	รายการ	18,150.00	18,150	1.0700	19,420.00	19,420.00

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำระบบโครงข่ายแหล่งน้ำบึงลาดเชื่อมต่อบึงเพ็งเชื่อมต่อบึงหลังบ้านเชื่อมต่อบึงบัว ตำบลตาสังข์ อำเภอพรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย	
								(บาท/หน่วย)	ราคาเฉลี่ยทั้งสิ้น
8.5	ค่าจัดหาและติดตั้งถังสูงแชนแปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.		1	รายการ	484,000.00	484,000	1.0700	517,880.00	517,880.00
8.6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบ Solarcell		1	รายการ	10,800.00	10,800	1.0700	11,556.00	11,556.00
รวมเงินทั้งสิ้น						18,373,046			
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น									22,912,607.00

(ยี่สิบสองล้านเก้าแสนหนึ่งพันหนึ่งร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน)

หมายเหตุ งานเบ็ดเตล็ดให้สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของค่างานที่ก่อสร้างได้จริง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ ลงชื่อ กรรมการ
 (นายธนกฤต บุญกาญจน์) (นายทวีวัฒน์ แสงผล)

ลงชื่อ กรรมการ
 (นายเพชร สุสุวรรณ์)

อนุมัติ

 (นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)
 ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 2 ปฏิบัติราชการแทน
 อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูระบบโครงข่ายแหล่งน้ำบึงลาดเชื่อมต่อบึงเพ็งเชื่อมต่อบึงหลังบ้านเชื่อมต่อบึงบัว (อ่างเหมา)		
ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ	สำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 2	กรมทรัพยากรน้ำ
ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ		รหัสโครงการ นว.10-6-392
ชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูระบบโครงข่ายแหล่งน้ำบึงลาดเชื่อมต่อบึงเพ็งเชื่อมต่อบึงหลังบ้านเชื่อมต่อบึงบัว		
ตำบล ตาสังข์ อำเภอ บรรพตพิสัย จังหวัด นครสวรรค์		
วันที่ 22 กันยายน 2563		ประมาณราคามาแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	60,825	1.2666	77,040	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	15,136,258	1.2666	19,171,584	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	694,800	1.2280	853,214	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	45,072	1.2666	57,088	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	213,486	1.2666	270,401	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2280	-	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเตล็ด	1,224,574	1.2280	1,503,776	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	998,032	1.0700	1,067,894	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			23,000,997	
	คิดเป็นเงินประมาณ			23,000,000	
	ตัวอักษร (ยี่สิบสามล้านบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายทศมาศ สุดใจ)

ตรวจ

(นายชนกฤต บุญกาญจน์)

เสนอ

(นายประ โมทย์ ไกรชูเรน)

เห็นชอบ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูระบบโครงข่ายแหล่งน้ำบึงลาดเชื่อมต่อบึงเพ็งเชื่อมต่อบึงหลังบ้านเชื่อมต่อบึงบัว

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	35,000.0	ตร.ม.	1.19	41,650	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเข็มพืดเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	32,500.0	ลบ.ม.	0.59	19,175	
รวมรายการที่ 1					60,825	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.	202,300.00	ลบ.ม.	30.32	6,133,736 (สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2	ระยะขนดิน 2 กม.	45,000.00	ลบ.ม.	32.94	1,482,300 (สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 3	ระยะขนดิน 3 กม.	57,000.00	ลบ.ม.	35.58	2,028,060 (สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 4	ระยะขนดิน 4 กม.	65,000.00	ลบ.ม.	38.22	2,484,300 (สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 5	ระยะขนดิน 5 กม.	59,520.00	ลบ.ม.	40.85	2,431,392 (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		1,906.00	ลบ.ม.	302.45	576,470 (สภาพแน่น)
2.13	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)		-	ลบ.ม.	-	-
รวมรายการที่ 2					15,136,258	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	162.0	ลบ.ม.	2,981.27	482,966	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	9.0	ลบ.ม.	1,823.29	16,410	
3.3	งานคอนกรีตล้นปูนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	8,187.0	กก.	23.87	195,424	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 3 694,800 บาท

4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตคดาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	68.00	ลบ.ม.	662.83	45,072	
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 45,072 บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (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.	-	-	
	- ข้อต่อตรง 2.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	
	- สามทาง 90 องศา 2.00 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.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.5	งานท่อ HDPE PN4,PN6 PE80					
	- 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.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	78.00	ม.	2,737.00	213,486	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
5.7	งานเชื่อมต่อท่อเหล็กอาบสังกะสี					
	เชื่อมต่อตรง 2.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	เชื่อมต่อตรง 3.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	เชื่อมต่อตรง 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

213,486

บาท

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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- 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	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	8.0	ชุด	4,810.00	38,480	
7.4	งานหลักบอกแนว	-	ชุด	-	-	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายแสดงความจุเก็บกักน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.9	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	-	ตร.ม.	-	-	
7.10	งานผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม	-	ตร.ม.	-	-	
7.11	งานประตูเหล็กม้วนแบบทึบ ลอนคู่	-	ชุด	-	-	
7.12	งานทรายหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
7.13	งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.10 ม.	-	ตร.ม.	-	-	
7.14	งานแผ่นเหล็ก หนา 9 มม.	-	กก.	-	-	
7.15	งานแผ่นเหล็กตะแกรงดินไก่ หนา 2 มม.	-	กก.	-	-	
7.16	งานลดคาบาชแบบถักตาถี่เหลี่ยมขมเป็ยกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว หนา 3 มม. =	-	ตร.ม.	-	-	
7.17	งานเหล็กแบน (Flat bar)	-	กก.	-	-	
7.18	งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ขอบทวไนซ์	-	กก.	-	-	
7.19	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.20	งาน Flexible joint ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.21	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.22	งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.23	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	-	ชุด	-	-	
7.24	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.25	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.26	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.27	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.28	งานเสาเข็มอัดแรงที่เปลี่ยนต้น ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ต้น	-	ต้น	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.29	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	-	กก.	-	-	
7.30	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.	-	กก.	-	-	
7.31	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์	-	ชุด	-	-	
7.32	ท่อแยกกดท่อ HDPE ขนาด 110 มม. ลดขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.33	ท่อแยก HDPE 4 ทาง ขนาด 315 มม.	-	ชุด	-	-	
7.34	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 110 มม.	-	ชุด	-	-	
7.35	มิเตอร์น้ำ ขนาด 12 นิ้ว.	-	ชุด	-	-	
7.36	ทุบก้อน M20	-	ชุด	-	-	
7.37	เหล็กตัว H ขนาด 125x125x6.5 มม.	-	กก.	-	-	
7.38	งานท่อลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.39	งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	-	-	-	-	
	- โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์	1.0	รายการ	44,263.00	44,263	
	- งานรื้อ	1.0	รายการ	27,930.00	27,930	
	- งานฐานรากหอดึงสูง(แฉกเปื้อน)แบบมีเสาเข็ม	1.0	รายการ	108,771.00	108,771	
	- การประสานท่อภายในระบบ	1.0	รายการ	246,761.00	246,761	
	- การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	1.0	รายการ	609,510.00	609,510	
	- การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน	1.0	รายการ	13,500.00	13,500	
	- งานติดตั้งประตูระบายอากาศอัตโนมัติ(Air Valve)	1.0	รายการ	13,654.00	13,654	
	- งานประตุน้ำระบายตะกอน (Blow off valve)	1.0	รายการ	45,263.00	45,263	
	- แพลตฟอร์มเครื่องสูบน้ำ	1.0	รายการ	60,542.00	60,542	
รวมรายการที่ 7					1,224,574	บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ						
8.1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 310 วัตต์ต่อแผง	1.0	รายการ	136,000.00	136,000	
8.2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าสำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	1.0	รายการ	250,082.00	250,082	
8.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.	1.0	รายการ	99,000.00	99,000	
8.4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกสร 120 ไมครอน	1.0	รายการ	18,150.00	18,150	
8.5	ค่าจัดหาและติดตั้งหอดึงสูงแบบเปื้อน ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.	1.0	รายการ	484,000.00	484,000	
8.6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟพื้นแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	1.0	รายการ	10,800.00	10,800	
รวมรายการที่ 8					998,032	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ					
ระยะทางจากกรุงเทพถึงจังหวัด	244.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง		
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	15.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง		
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	29.5 / 21.5	บาท/ลิตร			
สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ค	ค่าควบคุมงาน	333,840	บาท	ดินชุดทั้งหมด	428,820 ลบ.ม.
	จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	- ลบ.ม.
	ระยะเวลาก่อสร้าง	214	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	428,820 ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง