

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อก่อสร้างโครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงกระจับเชื่อมต่อกคลองไต่ตะโก เชื่อมต่อแม่น้ำป่าสักพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลบึงกระจับ อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ กรมทรัพยากรน้ำ		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๘,๕๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคา ๓๘,๕๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท		
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ		
- งานถมดิน		
- งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		
- งานดินชุดด้วยเครื่องจักร		
- จุดที่ดิน ๑ ระยะชน ๑ กิโลเมตร		
- จุดที่ดิน ๒ ระยะชน ๒ กิโลเมตร		
- จุดที่ดิน ๓ ระยะชน ๓ กิโลเมตร		
- จุดที่ดิน ๔ ระยะชน ๔ กิโลเมตร		
- จุดที่ดิน ๕ ระยะชน ๕ กิโลเมตร		
- งานดินถมบดอัดแน่น		
- งานลูกรังบดอัดแน่น		
- งานอาคารท่อเหลี่ยม ขนาด ๒ - ๑.๒๐x๒.๑๐x๑.๐๐ ม. จำนวน ๑ แห่ง		
- ก่อสร้างอาคารระบายน้ำล้น ๒ แห่ง		
- งานท่อ คสล. Ø ๐.๔๐ ม. จำนวน ๔๔๐ ม.		
- ก่อสร้างอาคารทางน้ำเข้าแบบท่อกลม ขนาด ๑-๐.๖๐x๑๐.๐๐ ม. จำนวน ๑๔ แห่ง		
- ก่อสร้างอาคารทางน้ำเข้าแบบท่อกลม ขนาด ๒-๑.๐๐x๑๐.๐๐ ม. จำนวน ๑ แห่ง		
- งานหินทิ้ง		
- งานป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)		
- งานป้ายแนะนำโครงการ		
- งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ		
- ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๔ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ แห่ง		
พร้อมท่อส่งน้ำ PVC ๔" ความยาว ๒,๕๐๐ ม.		
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๓๘,๓๘๑,๙๘๒.๐๐ บาท		
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง		
๖.๑ แบบ พร.๔ - พร.๕		
๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร		
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
๑. นายภาสกร คอนสาย	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	ประธานกรรมการ
๒. นายบัณฑิต สิงห์ทอง	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
๓. นายทวีวัฒน์ แสงวงผล	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ



(นายสุเทพ จันทร์ดอน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่แทน

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงกระจับเชื่อมตอคลองไทรโยค เชื่อมต่อแม่น้ำป่าสัก พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลบึงกระจับ อำเภอลำลูกเกด จังหวัดเพชรบูรณ์

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	(บาท/หน่วย)	ราคารวมเฉลี่ย ราคารวมทั้งสิ้น
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถมดิน		56,000	ตร.ม.	1.25	70,000	1.2402	1.50	84,000.00
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		100,000	ลบ.ม.	0.69	69,000	1.2402	0.75	75,000.00
2. งานดิน									
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร								-
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขุดดิน 1 กม.	2.1	341,962	ลบ.ม.	32.11	10,980,400	1.2402	39.50	13,507,499.00
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขุดดิน 2 กม.	2.1	42,000	ลบ.ม.	35.20	1,478,400	1.2402	43.50	1,827,000.00
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขุดดิน 3 กม.	2.1	32,000	ลบ.ม.	38.28	1,224,960	1.2402	47.25	1,512,000.00
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขุดดิน 4 กม.	2.1	15,000	ลบ.ม.	41.36	620,400	1.2402	51.25	768,750.00
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขุดดิน 5 กม.	2.1	7,500	ลบ.ม.	44.44	333,300	1.2402	55.00	412,500.00
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	2.1		ลบ.ม.		-	1.2402	-	-
2.12	งานดินถมบดอัดแน่น 85%	2.1	90,346	ลบ.ม.	61.97	5,598,742	1.2402	76.50	6,911,469.00
2.13	งานลูกรังบดอัดแน่น	2.1	9,600	ลบ.ม.	341.02	3,273,792	1.2402	422.75	4,058,400.00
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	4.5	948	ลบ.ม.	3,196.40	3,030,187	1.2057	3,853.00	3,652,644.00
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	4.5	-	ลบ.ม.	-	-	1.2057	-	-
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	4.4	43,489	กก.	28.10	1,222,041	1.2057	33.50	1,456,881.50
4. งานป้องกันกัดเซาะ									
4.5	งานหินทิ้ง	2.2	734	ลบ.ม.	694.49	509,756	1.2402	861.25	632,157.50
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								-
	- งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia. 0.40 ม.	4.1	440	ม.	726.00	319,440	1.2402	900.00	396,000.00
	- งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia. 0.60 ม.	4.1	140	ม.	909.00	127,260	1.2402	1,127.00	157,780.00
	- งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia.1.00 ม.	4.1	20	ม.	2,150.00	43,000	1.2402	2,666.00	53,320.00

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงกระจับเชื่อมคลองโคดะโก เชื่อมต่อแม่น้ำป่าสัก พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลบึงกระจับ อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์

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	1.2057	11,000.00	11,000.00
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ		1	ชุด	6,540.00	6,540	1.2057	8,000.00	8,000.00
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ		3	ชุด	4,810.00	14,430	1.2057	5,000.00	15,000.00
7.4	งานหลักบอกแนว		24	ชุด	198.00	4,752	1.2057	5,001.00	120,024.00
7.62	งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์								
	- โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์	1	1	รายการ	45,823.00	45,823	1.2057	55,248.00	55,248.00
	- งานรั้ว	1	1	รายการ	28,704.00	28,704	1.2057	34,608.00	34,608.00
	- งานฐานรากหลังสูง(แซมแปง)แบบมีเสาเข็ม	1	1	รายการ	116,577.00	116,577	1.2057	140,556.00	140,556.00
	- การประสานท่อภายในระบบ	1	1	รายการ	240,374.00	240,374	1.2057	289,819.00	289,819.00
	- การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	5.1.3	1	รายการ	557,038.00	557,038	1.2057	671,620.00	671,620.00
	- การทดสอบน้ำหมักบรทุกชนิด		1	รายการ	13,500.00	13,500	1.2057	16,276.00	16,276.00
	- งานติดตั้งประตูระบายอากาศอัตโนมัติ(Air Valve)		1	รายการ	13,654.00	13,654	1.2057	16,462.00	16,462.00
	- งานประตุน้ำระบายตะกอน (Blow off valve)		1	รายการ	45,251.00	45,251	1.2057	54,559.00	54,559.00
	- แพลตฟอร์มเครื่องสูบน้ำ		1	รายการ	58,911.00	58,911	1.2057	71,028.00	71,028.00
8. งานอุปกรณ์ประกอบ									
8.1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 400 วัตต์ต่อแผง		14	แผง	14,600.00	204,400	1.0700	15,622.00	218,708.00
8.2	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงไฟฟ้า INVERTER ขนาด 5.5 KW 380 V		2	ชุด	115,000.00	230,000	1.0700	123,050.00	246,100.00
8.3	ชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ พร้อมอุปกรณ์		2	ชุด	45,000.00	90,000	1.0700	48,150.00	96,300.00

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการปรับปรุงพื้นที่ปลูกพืชไร่บึงกระเจบับเชื่อมต่อกคลองโคกโก เชื่อมต่อแม่น้ำสัก พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ดำเนินการจ้าง อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
8.4	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำฟิวติน แบบ Multistage ขนาด 4 KW 380 V		2	เครื่อง	75,000.00	150,000	1.0700	80,250.00	160,500.00
8.5	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเศษตร 120 ไมครอน		2	ชุด	12,250.00	24,500	1.0700	13,107.00	26,214.00
8.6	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถึงสูงแซมเปลญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.		1	ชุด	550,000.00	550,000	1.0700	588,500.00	588,500.00
8.7	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบ Solarcell		1	ชุด	33,700.00	33,700	1.0700	36,059.00	36,059.00
รวมเงินค่างาน						31,338,191			
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น								38,381,982.00	

(สามสิบแปดล้านสามแสนแปดหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยแปดสิบสองบาทถ้วน)

หมายเหตุ งานเบ็ดเตล็ดให้สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของค่างานที่ก่อสร้างได้จริง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ (นายภาสกร คอนสาย)
ลงชื่อ กรรมการ (นายบัณฑิต สิงห์ทอง)

ลงชื่อ กรรมการ (นายทวีวัฒน์ แสงผล)
ลงชื่อ กรรมการ (นายพิสิทธิ์ ทัพย์โอสด)
อนุมัติ (นายพิสิทธิ์ ทัพย์โอสด)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 2 ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

มาตรฐานค่าอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ ปรับปรุงพื้นฟูแหล่งน้ำบึงกระจับเชื่อมต่อกคลองไคตะโก เชื่อมต่อแม่น้ำป่าสัก หรือระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ ชื่อ ปรับปรุงพื้นฟูแหล่งน้ำบึงกระจับเชื่อมต่อกคลองไคตะโก เชื่อมต่อแม่น้ำป่าสัก หรือระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ รหัสโครงการ

ตำบล บึงกระจับ อำเภอ วิเชียรบุรี จังหวัด เพชรบูรณ์

WB.12-6-350

ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	139,000	1.2402	172,387	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	23,509,994	1.2402	29,157,094	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	4,252,228	1.2057	5,126,911	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	509,756	1.2402	632,199	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	489,700	1.2402	607,325	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2057	-	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	1,154,914	1.2057	1,392,479	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	1,282,600	1.0700	1,372,382	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			38,460,777	
	คิดเป็นเงินประมาณ			38,460,000	
	ตัวอักษร (สามสิบแปดล้านสี่แสนหกหมื่นบาทถ้วน)				

เงินใน

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายทศมาศ สุดใจ)

ตรวจ

(นายธนกฤต บุญกาญจน์)

เสนอ

(นายสุเทพ จันทร์คอน)

เห็นชอบ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์ไธสง)

ประมาณราคาค่าอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำปึงกระจับเชื่อมต่อกลองโคตะโก เชื่อมต่อแม่น้ำป่าสัก พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมดิน	56,000.0	ตร.ม.	1.25	70,000	
1.2	งานถมดินและถมต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	คัน	-	-	
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเสริมฟุตเทจ	-	ม.	-	-	
-	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	100,000.0	ลบ.ม.	0.69	69,000	
รวมรายการที่ 1					139,000	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขุดดิน 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขุดดิน 1 กม.	341,962.00	ลบ.ม.	32.11	10,980,400	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขุดดิน 2 กม.	42,000.00	ลบ.ม.	35.20	1,478,400	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขุดดิน 3 กม.	32,000.00	ลบ.ม.	38.28	1,224,960	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขุดดิน 4 กม.	15,000.00	ลบ.ม.	41.36	620,400	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขุดดิน 5 กม.	7,500.00	ลบ.ม.	44.44	333,300	(สภาพปกติ)
2.4	งานดินขุดซาก	-	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 ระยะขุดดิน 0 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	90,346.00	ลบ.ม.	61.97	5,598,742	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	9,600.00	ลบ.ม.	341.02	3,273,792	(สภาพแน่น)
2.13	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)	-	ลบ.ม.		-	
	- งานทรายรองพื้น	-	ลบ.ม.		-	
	- งานดินถมบดอัดแน่น (ดินถมกลับ)	-	ลบ.ม.		-	
รวมรายการที่ 2					23,509,994	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	948.0	ลบ.ม.	3,196.40	3,030,187	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตส่วนปูนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	43,489.0	กก.	28.10	1,222,041	
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.	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 3 4,252,228 บาท

4. งานป้องกันกีดขวาง						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	734.00	ลบ.ม.	694.49	509,756	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	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 หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง			-	-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หน้า 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 4 509,756 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 พีวีซี ปลายเรียบ ขนาด 8.5			-	-	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ข้อต่อตรงเกลียวนอก 4.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	
	- บอลวาล์ว 4.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	
5.3	งานท่อเหล็กเหนียว หน้า 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.	440.00	ม.	726.00	319,440	
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	140.00	ม.	909.00	127,260	
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	20.00	ม.	2,150.00	43,000	
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

489,700

บาท

6.งานอาคารประกอบ

6.1	งานประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)			-	-	
	- ขนาด Dia. 0.10 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	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอย(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	งานอาคารควบคุมหลังงาน	-	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	24.0	ชุด	198.00	4,752	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ ขนาด 1.75x1.90 ม.	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายแสดงความสูงเก็บกักน้ำ	-	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	งานลวดตาข่ายแบบจกตาตีเหล็ยขมมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว หนา 3 มม. =	-	ตร.ม.	-	-	
7.17	งานเหล็กแบน (Flat bar)	-	กก.	-	-	
7.18	งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ซับถั่วไนซ์	-	กก.	-	-	
7.19	งานเหล็กฉาก L-75x75x6	-	กก.	-	-	
7.20	งานเหล็กฉาก L-50x50x4	-	กก.	-	-	
7.21	งานเหล็กรางน้ำ 75x40x40x5 มม.	-	กก.	-	-	
7.22	งานชุดท่อส่งรวม 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ (2 บั้ม ต่อ 1 ชุด)	-	ชุด	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.23	งานชุดท่อส่งน้ำริมตลิ่ง สามทางวาย ขนาด 6 นิ้ว พร้อมชุดหน้างาน	-	ชุด	-	-	
7.24	งานชุดท่อส่งน้ำริมตลิ่ง ช่อง 45 ขนาด 6 นิ้ว พร้อมชุดหน้างาน	-	ชุด	-	-	
7.25	งานท่อขยงส่งตัวหนอน คัดหน้าแปลน ขนาด 6 นิ้ว ยาว 6.00 ม.	-	ชุด	-	-	
7.26	งานท่อนวาท่อขยงตัวหนอน	-	ชุด	-	-	
7.27	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.28	งาน Butterfly Valve ขนาด 4 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.29	งาน Butterfly Valve ขนาด 6 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.30	งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.31	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 1 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
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	-	ชุด	-	-	
7.36	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.37	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.38	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคั่น ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/คั่น	-	คั่น	-	-	
7.39	งานเสาเข็มอัดแรงรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 1.5 ตัน/คั่น	-	คั่น	-	-	
7.40	งานเสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรง ยาว 9.00 ม.	-	คั่น	-	-	
7.41	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	-	กก.	-	-	
7.42	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.	-	กก.	-	-	
7.43	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์	-	ชุด	-	-	
7.44	ประตูน้ำทองแดงเจือแบบลิ้นยก ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.45	ท่อแยก HDPE 4 ทง ขนาด 315 มม.	-	ชุด	-	-	
7.46	ท่อแยก HDPE 3 ทง ขนาด 110 มม.	-	ชุด	-	-	
7.47	ท่อแยก HDPE 3 ทง 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.	-	ชุด	-	-	
7.51	ข้อต่อ HDPE 90 องศา ขนาด 110 มม.	-	ชุด	-	-	
7.52	ข้อต่อ HDPE 90 องศา ขนาด 160 มม.	-	ชุด	-	-	
7.53	ชุดแฉลบปีลดแยก HDPE 110x2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.54	มิเตอร์น้ำ ขนาด 6 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.55	หน้างานเหล็กหล่อ 6 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.56	หน้างานตาบอด 6 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.57	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง 4 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.58	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง 6 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.59	สลักเกลียว M12x150	-	ชุด	-	-	
7.60	J bole M20x200	-	ชุด	-	-	
7.61	แผ่นเหล็กยึดท่อ 6 นิ้วหนา 6 มม. กว้าง 100 มม.	-	ชุด	-	-	
7.62	งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	-	-	-	-	
-	- โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์	1.0	รายการ	45,823.00	45,823	
-	- งานรั้ว	1.0	รายการ	28,704.00	28,704	
-	- งานฐานรากหอดึงสูง(แถมปลูก)แบบมีเสาเข็ม	1.0	รายการ	116,577.00	116,577	
-	- การประสานท่อภายในระบบ	1.0	รายการ	240,374.00	240,374	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
-	- การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	1.0	รายการ	557,038.00	557,038	
-	- 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	45,251.00	45,251	
-	- แพลตฟอร์มเครื่องสูบน้ำ	1.0	รายการ	58,911.00	58,911	
รวมรายการที่ 7					1,154,914	บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ						
8.1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 400 วัตต์ต่อแผง	14.0	แผง	14,600.00	204,400	
8.2	ค่าจัดหาและติดตั้งแปลงไฟฟ้า INVERTER ขนาด 5.5 KW 380 V	2.0	ชุด	115,000.00	230,000	
8.3	ชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ พร้อมอุปกรณ์	2.0	ชุด	45,000.00	90,000	
8.4	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage ขนาด 4 KW 380 V	2.0	เครื่อง	75,000.00	150,000	
8.5	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกสร 120 ไมครอน	2.0	ชุด	12,250.00	24,500	
8.6	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถึงสูงแรมเปอญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.	1.0	ชุด	550,000.00	550,000	
8.7	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	1.0	ชุด	33,700.00	33,700	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 8					1,282,600	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	346.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	80.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	28.5 / 28.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ค	ค่าควบคุมงาน	232,440	บาท	ดินชุดทั้งหมด	547,150	ลบม.
	จำนวนเครื่องจักร	2	ชุด	นำไปถมได้	101,188	ลบม.
	ระยะเวลาก่อสร้าง	149.00	วัน	เกล็ดดินขนทิ้ง	445,962	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง