

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

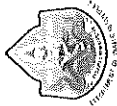
๑. ชื่อก่อสร้างโครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำสนับสนุนศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง หมู่ที่ ๗ ตำบล ห้วยถั่วเหนือ อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ กรมทรัพยากรน้ำ		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคา ๖,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท		
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ		
- งานเตรียมพื้นที่		
- งานดินซุดด้วยเครื่องจักร		
- ระยะชน ๑ กิโลเมตร		
- งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก		
- งานวางท่อส่งน้ำ PVC. ขนาด Ø ๖ นิ้ว ระยะทาง ๑,๗๐๐ ม.		
- งานประสานท่อระบบกระจายน้ำ		
- งานติดตั้งแพสูบน้ำพร้อมขุมกว้านสลิง		
- งานป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)		
- งานป้ายแนะนำโครงการ		
- งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ		
- งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์		
- ถังตั้งพื้นทรงกระบอก ขนาด ๑๐๐ ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์รื้อวบันได		
- งานติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด ๔๐๐ W ชนิด Crystalline ได้รับมาตรฐาน มอก.		
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๖,๗๙๙,๙๐๐.๐๐ 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 แสงผล	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ


 (นายสุเทพ จันทรตอน)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่แทน
 ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ



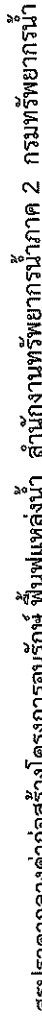
สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ
ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำสนับสนุนศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง หมู่ที่ 7 ตำบล ห้วยถั่วเหนือ อำเภอ พนองบัว จังหวัด นครสวรรค์

ข้อที่ 1 ลำดับที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 สูตร ค่า K	ข้อที่ 4 ปริมาณงาน	ข้อที่ 5 หน่วย	ข้อที่ 6 ค่าเริ่มต้น ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 7 รวมทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 8		หมายเหตุ
								ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย	
1. งานเตรียมพื้นที่										
1.1	งานถมดิน		1,200.00	ตร.ม.	1.26	1,512.00	1.3330	1.67	2,004.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		11,500.00	ลบ.ม.	0.70	8,050.00	1.3330	0.93	10,695.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 1						9,562.00 บาท			12,699.00 บาท	
2. งานดิน										
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร									
-	ระยะขุดดิน 1 กม.	2.1	16,150.00	ลบ.ม.	32.39	523,099.00	1.3330	43.17	697,195.50	งานชลประทาน (ปกติ)
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด									
-	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	2.1	2,100.00	ลบ.ม.	78.48	164,808.00	1.3330	104.61	219,681.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.13	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)	2.1	520.00	ลบ.ม.	18.20	9,464.00	1.3330	24.30	12,636.00	งานชลประทาน (ปกติ)
-	- งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (ดินถมกลับ)	2.1	475.00	ลบ.ม.	41.46	19,692.00	1.3330	55.26	26,248.50	งานชลประทาน (ปกติ)
-	- งานทรายหยาบรองพื้น	2.1	39.00	ลบ.ม.	561.91	21,915.00	1.3330	749.00	29,211.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 2						738,978.00 บาท			984,972.00 บาท	
3. งานโครงสร้าง										
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	4.5	36.00	ลบ.ม.	3,405.10	122,584.00	1.2737	4,337.00	156,132.00	งานชลประทาน FactorF
3.2	งานคอนกรีตหยาบ		3.00	ลบ.ม.	1,974.71	5,924.00	1.2737	2,515.00	7,545.00	งานชลประทาน FactorF
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	4.4	5,400.00	กก.	31.28	168,912.00	1.2737	39.84	215,136.00	งานชลประทาน FactorF
รวมรายการที่ 3						297,420.00 บาท			378,813.00 บาท	
4. งานป้องกันการกัดเซาะ										
4.20	งานหินเรียง	2.2	24.00	ลบ.ม.	833.26	19,998.00	1.3330	1,110.00	26,640.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 4						19,998.00 บาท			26,640.00 บาท	
5. งานท่อและอุปกรณ์										
5.1	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP-B5-M)									
-	- ขนาด Dia.	6.00 นิ้ว								
5.2	งานท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5									
-	- ขนาด Dia.	2.00 นิ้ว	5.50	ม.	60.56	1,211.00	1.3330	80.00	1,600.00	งานชลประทาน (ปกติ)
-	- ขนาด Dia.	6.00 นิ้ว	5.50	ม.	370.43	668,626.00	1.3330	494.00	891,670.00	งานชลประทาน (ปกติ)
-	- ข้อต่อตรง	6.00 นิ้ว		อัน	422.50	177,450.00	1.3330	563.00	236,460.00	งานชลประทาน (ปกติ)
-	- ข้อต่อ 90 องศา	2.00 นิ้ว		อัน	32.41	648.00	1.3330	43.20	864.00	งานชลประทาน (ปกติ)
-	- ข้อต่อ 90 องศา	6.00 นิ้ว		อัน	1,400.00	12,600.00	1.3330	1,866.00	16,794.00	งานชลประทาน (ปกติ)
-	- บอลวาล์ว	2.00 นิ้ว		อัน	263.00	5,260.00	1.3330	350.00	7,000.00	งานชลประทาน (ปกติ)
-	- สวมทาง 90 องศา	6.00x2.0 นิ้ว		อัน	994.50	19,890.00	1.3330	1,325.00	26,500.00	งานชลประทาน (ปกติ)
-	- ฟัดครอปท่อ	6.00 นิ้ว		อัน	440.00	880.00	1.3330	586.00	1,172.00	งานชลประทาน (ปกติ)



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ
ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำสนับสนุนศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง หมู่ที่ 7 ตำบล ห้วยถั่วเหนือ อำเภอหนองบัว จังหวัด นครสวรรค์

ข้อที่ 1 ลำดับที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 สูตร ค่า K	ข้อที่ 4 ปริมาณงาน	ข้อที่ 5 หน่วย	ข้อที่ 6 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 7 รวมทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 8		หมายเหตุ
								ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
5.3	งานหล่อเหล็กท่อน้ำ ขนาด 6 มม.									งานหล่อเหล็กท่อน้ำ (ปกติ)
-	- ขนาด Dia.		85.00	มม.	6.00	ม.		1,485.00	1,979.50	11,877.00
-	- ขนาด Dia.		150.00	มม.	60.00	ม.		1,856.00	2,474.00	148,440.00
5.6	งานหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก									งานหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก (ปกติ)
-	- ขนาด Dia.		0.40	ม.	17.00	ม.		893.47	1,191.00	20,247.00
5.7	งานติดตั้งท่อเหล็กท่อน้ำ ขนาด 2 นิ้ว									งานติดตั้งท่อเหล็กท่อน้ำ (ปกติ)
-	- ข้อต่อตรง		3.00	นิ้ว	4.00	ชุด		1,850.00	2,466.00	9,864.00
-	- ข้อต่อตรง		6.00	นิ้ว	3.00	ชุด		3,093.50	4,123.00	12,369.00
-	- ข้อต่อเหล็ก 45 องศา		6.00	นิ้ว	6.00	ชุด		3,864.00	5,151.00	30,906.00
-	- ข้อต่อเหล็ก 90 องศา		6.00	นิ้ว	2.00	ชุด		3,312.00	4,415.00	8,830.00
-	-							รวมรายการที่ 5	1,080,603.00 บาท	1,440,708.40 บาท
-	-									
-	-									
6.18	งานอาคารประกอบ									งานอาคารประกอบ
-	-									
-	-									
6.18	อาคารเพื่อติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมชุดกักเก็บน้ำและสายลัดไฟฟ้า พร้อมชุดสายไฟ	3.70		1.00	แห่ง			141,340.00	180,024.0000	งานอาคารประกอบ
-	-							รวมรายการที่ 6	141,340.00 บาท	180,024.00 บาท
-	-									
-	-									
7.1	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมชุดกักเก็บน้ำและสายลัดไฟฟ้า									งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ
7.2	งานปั๊มและท่อสูบน้ำ									งานปั๊มและท่อสูบน้ำ
7.3	งานหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก									งานหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก
7.14	งานหล่อเหล็กท่อน้ำ ขนาด 9 มม.									งานหล่อเหล็กท่อน้ำ (ปกติ)
7.16	งานหล่อคอนกรีตเสริมเหล็กท่อน้ำ ขนาด 1.5 นิ้ว พร้อมเสา									งานหล่อคอนกรีตเสริมเหล็กท่อน้ำ (ปกติ)
7.21	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว									งาน Flexible joint (ปกติ)
7.22	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว									งาน Y-Strainer (ปกติ)
7.23	งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว									งาน Surge Valve (ปกติ)
7.24	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.									งาน Air Valve (ปกติ)
7.25	งาน double Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 80 มม.									งาน double Air Valve (ปกติ)
7.28	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว									งาน Gate Valve (ปกติ)
7.30	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว									งาน Foot Valve (ปกติ)
7.31	งานเสาเข็มอัดแรงเสริมเหล็กขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน									งานเสาเข็มอัดแรงเสริมเหล็ก (ปกติ)
7.32	งานหล่อคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 100x100x2.2 มม.									งานหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก (ปกติ)
7.33	งานหล่อคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 75x45x2.3 มม.									งานหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก (ปกติ)
7.34	งานหล่อคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 100x50x2.2 มม.									งานหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก (ปกติ)
7.36	งานหล่อคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 6 นิ้ว พร้อมชุดท่อน้ำ									งานหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก (ปกติ)
7.37	งานติดตั้งท่อเหล็กท่อน้ำ ขนาด 6 นิ้ว									งานติดตั้งท่อเหล็กท่อน้ำ (ปกติ)

[illegible]

เจ้าประพงษ์แหล่งน้ำสนับสมยุริษฏราชกิจพอเพียง ๗๗7 ตำบล ห้วยยางเหนือ อำเภอ พงษ์บัว จังหวัด นครสวรรค์

หมายเหตุ 1.งานเปิดตัวเพื่อให้สามารถเบิกจ่ายได้เมื่เริ่มร้อยละของค่างานที่ก่อสร้างได้จริง

2 กำหนดราคาจากฐานเมื่อ วันที่ 1 กันยายน 2564

(หลักฐานจัดแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

6.799.900.00 บาท

เลื่อนใจ	เงินล่วงหน้าจ่าย	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%
	เงินประกันผลงานหัก	0%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7%

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นายภาสกร คอนสาย)
วิทวกรโยธาปฏิบัติกร

(ลงชื่อ) คุณสุวิภา
(นายบัณฑิต สิงห์ทอง)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ) นายทวีวัฒน์ แสงผล กรรมการ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 2 ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ
 ประเภทโครงการ อนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำสนับสนุนศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง รหัสโครงการ นว.10-3-4
 สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 7 ตำบล ห้วยถั่วเหนือ อำเภอหนองบัว จังหวัด นครสวรรค์
 รายละเอียด ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำสนับสนุนศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง พื้นที่เพาะปลูก 320 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 28 ครัวเรือน
 ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 1 กันยายน 2564 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	9,562	1.3330	12,746	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	738,978	1.3330	985,057	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	297,420	1.2737	378,823	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	19,998	1.3330	26,657	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	1,080,603	1.3330	1,440,443	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	141,340	1.2737	180,024	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดตลาด	1,009,667	1.2737	1,286,012	งานสะพาน FactorF
8	งานไม่พิจารณาปรับราคา	2,328,000	1.0700	2,490,960	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			6,800,722	
	คิดเป็นเงินประมาณ			6,800,000	
	ตัวอักษร	(หกล้านแปดแสนบาทถ้วน)			

เงินใน

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ประมาณการโดย

(นายทวีวัฒน์ แสงผล)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ

(นายภาสกร คอนสาย)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เสนอ

(นายสุเทพ จันทร์คอน)

วิศวกรโยชานำงาน

เห็นชอบ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์ไธสง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำสนับสนุนศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานฉาบน้ำ	1,200.00	ตร.ม.	1.26	1,512	
1.2	งานฉาบน้ำและสันดินไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานสูบน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ กัดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว กัดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเขื่อนพิคเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	11,500.00	ลบ.ม.	0.70	8,050	
รวมรายการที่ 1					9,562	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.	16,150.00	ลบ.ม.	32.39	523,099	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 4 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 5 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
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 ระยะขนดิน 1 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	2,100.00	ลบ.ม.	78.48	164,808	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)	520.00	ลบ.ม.	18.20	9,464	-
	- งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร(ดินถมกลับ)	475.00	ลบ.ม.	41.46	19,692	
	- งานทรายหยาบรองพื้น	39.00	ลบ.ม.	561.91	21,915	
รวมรายการที่ 2					738,978.00	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	36.00	ลบ.ม.	3,405.10	122,584	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	3.00	ลบ.ม.	1,974.71	5,924	
3.3	งานคอนกรีตผิวปูนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	5,400.00	กก.	31.28	168,912	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 3					297,420	บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	24.00	ลบ.ม.	833.26	19,998	
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 หรือหินเรียง					
	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 หรือหินเรียง					
	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					19,998	บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (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	12.00	ม.	1,007.47	12,090	
	- ขนาด Dia. 8.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	งานท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5					
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	20.00	ม.	60.56	1,211	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ม.	195.87	-	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	1,805.00	ม.	370.43	668,626	
	- ข้อต่อตรง 6.00 นิ้ว	420.00	อัน	422.50	177,450	
	- ข้อต่อตรง 4.00 นิ้ว	-	อัน	72.90	-	
	- ท่อลดขนาด 6.00x2.00 นิ้ว	-	อัน	80.00	-	
	- ท่อลดขนาด 6.00x4.00 นิ้ว	-	อัน	172.90	-	
	- ข้อต่อ 90 องศา 2.00 นิ้ว	20.00	อัน	32.41	648.00	
	- ข้อต่อ 90 องศา 6.00 นิ้ว	9.00	อัน	1,400.00	12,600.00	
	- สามทาง 90 องศา 4.00x2.00 นิ้ว	-	อัน	105.00	-	
	- สามทาง 90 องศา 6.00x4.00 นิ้ว	-	อัน	463.00	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- บอกลาวัว 2.00 นิ้ว	20.00	อัน	263.00	5,260.00	
	-สามทาง 90 องศา 6.00x2.0 นิ้ว	20.00	อัน	994.50	19,890.00	
	-ฝาครอบท่อ 6.00 นิ้ว	2.00	อัน	440.00	880.00	
5.3	งานท่อเหล็กเหนียว ขนาด 5.6 และ 6 มม.					
	- ขนาด Dia. 85.00 มม.	6.00	ม.	1,485.00	8,910	
	- ขนาด Dia. 150.00 มม.	60.00	ม.	1,856.00	111,360	
	- ขนาด Dia. 200.00 มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 250.00 มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 300.00 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. 315.00 มม. ชั้น PN 4	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 160.00 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.	17.00	ม.	893.47	15,189	
	- ขนาด Dia. 0.50 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.40 ม.	-	ม.	-	-	
5.7	งานข้อต่อท่อเหล็กเหนียว แบบบานน้ำงาน 2 ด้านมีน็อตพร้อมยางกันซึม					
	ข้อต่อตรง 3.00 นิ้ว	4.00	ชุด	1,850.00	7,400	
	ข้อต่อตรง 6.00 นิ้ว	3.00	ชุด	3,093.50	9,281	
	ข้อต่อตรง 8.00 นิ้ว	-	ชุด	5,209.50	-	
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 4.00 นิ้ว	-	ชุด	2,012.50	-	
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 6.00 นิ้ว	6.00	ชุด	3,864.00	23,184	
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 8.00 นิ้ว	-	ชุด	5,865.00	-	
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 4.00 นิ้ว	-	ชุด	1,897.50	-	
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 6.00 นิ้ว	2.00	ชุด	3,312.00	6,624	
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 8.00 นิ้ว	-	ชุด	5,221.00	-	
	ข้อลดเหล็ก 6.00 นิ้ว	-	ชุด	4,013.50	-	
	สามทาง 90 องศา 4.00 นิ้ว	-	ชุด	2,702.50	-	
	สามทาง 90 องศา 6.00 นิ้ว	-	ชุด	5,002.50	-	
		-	-	-	-	
		-	-	-	-	
รวมรายการที่ 5					1,080,603	บาท

6.งานอาคารประกอบ					
6.1	งานประตุน้ำเหล็กกลมมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)				
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.2	งานประตุน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	
6.3	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. 1.0 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	งานฝ้าท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ. SG.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	
6.5	งานจัดทำติดตั้งบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง กรอบบานเหล็กเหนียว					
	- ขนาด 3.0x3.0 มม.	-	ชุด	731,880.00	-	
6.6	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด - มม.	-	ชุด	-	-	
6.7	งานจัดหาพร้อมติดตั้งชุดยกบานแบบกว้านสลิง ขนาด 6 ตัน พร้อมเกียร์มอเตอร์	-	ชุด	801,216.00	-	
6.8	งานบานประตูระบายน้ำชนิดทางเดียว 1.0x1.0 ม.กรอบเหล็กหล่อบานเหล็กเหนียวนิลบานตรงใช้กับเครื่องยกพร้อมมทล		ชุด	95,016.00	-	
6.9	งานอาคารชุดแยก	-	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	งานบ่อสังกะสี	-	ชุด	-	-	
6.15	งานอาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	งานประตูน้ำจุดปล่อยน้ำ ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.18	อาคารแพตติงเครื่องสูบน้ำพร้อมชุดกว้านสายสลิงยึดแพ พร้อมชุดยึดสายไฟ	1.00	แท่ง	141,340.00	141,340	
รวมรายการที่ 6					141,340	บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	10,860.00	10,860	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	8,040.00	8,040	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3.00	ชุด	4,810.00	14,430	
7.4	งานหลักบอกแนว	-	ชุด	-	-	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายแสดงความปลอดภัยกักน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.9	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	-	ตร.ม.	369.00	-	
7.10	งานผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม	-	ตร.ม.	369.00	-	
7.11	งานประตูเหล็กม้วนแบบทึบ ลอนคู่	-	ชุด	21,190.00	-	
7.12	งานทรายหยาบ	-	ลบ.ม.	478.69	-	
7.13	งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.10 ม.	-	ตร.ม.	566.00	-	
7.14	งานแผ่นเหล็กหนา 9 มม.	92.00	กก.	29.00	2,668	
7.15	งานแผ่นเหล็กตะแกรงตีไน้หนา 2 มม.	-	กก.	34.00	-	
7.16	งานรั้วลวดดำขั้วแบบถักด้ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว พร้อมเสา	80.00	ม.	907.00	72,560	
7.17	งานเหล็กแบน (Flat bar)	-	กก.	29.00	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.18	งานเหล็กฉาก ขนาด 100x100x10 mm. พร้อมติดตั้ง	-	กก.	30.00	-	
7.19	งานเหล็กฉาก ขนาด 150x90x9 mm. พร้อมติดตั้ง	-	กก.	30.00	-	
7.20	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	-	ชุด	30,000.00	-	
7.21	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว	3.00	ชุด	8,950.00	26,850	
7.22	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	2.00	ชุด	5,005.00	10,010	
7.23	งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ชุด	65,000.00	65,000	
7.24	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1.00	ชุด	14,540.00	14,540	
7.25	งาน double Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 80 มม.	1.00	ชุด	14,850.00	14,850	
7.26	งาน Butterfly Valve ขนาด 6 นิ้ว	-	ชุด	45,000.00	-	
7.27	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	-	ชุด	6,110.00	-	
7.28	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	5.00	ชุด	23,816.00	119,080	
7.29	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว	-	ชุด	40,040.00	-	
7.30	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	2.00	ชุด	5,915.00	11,830	
7.31	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ต้น	296.00	เมตร	647.28	191,594	
7.32	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	370.00	กก.	39.90	14,763	
7.33	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.	840.00	กก.	34.00	28,560	
7.34	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 100x50x3.2 มม.	320.00	กก.	36.00	11,520	
7.35	งานชุดท่อส่งน้ำริมตลิ่ง ข้อต่อ 45 ขนาด 6 นิ้ว พร้อมชุดหน้างาน	-	ชุด	4,500.00	-	
7.36	งานท่อส่งน้ำริมตลิ่งสามทางวาง ขนาด 6 นิ้ว พร้อมชุดหน้างาน	3.00	ชุด	24,800.00	74,400	
7.37	มิเตอร์น้ำ ขนาด 6 นิ้ว.	1.00	ชุด	66,500.00	66,500	
7.38	Celotex ฐมน้ำกันดิน	-	ชุด	-	-	
7.39	Mastic Joint Filler	-	ชุด	-	-	
7.40	สลักเกลียว M12x150	35.00	ชุด	96.60	3,381	
7.41	สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 6 นิ้ว	8.00	ชุด	440.00	3,520	
7.42	J bole M20x200	128.00	ชุด	65.00	8,320	
7.43	ข้อต่อHDPE แบบเชื่อม ขนาด 315x110 มม.	-	ชุด	2,624.00	-	
7.44	เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคางหมู 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ต้น	-	ม.	6,650.00	-	
7.45	หน้างานเหล็กหล่อ 6 นิ้ว	-	ตัว	1,170.00	-	
7.46	งานเสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรง ยาว 9.00 ม.	2.00	ต้น	2,737.00	5,474	
7.47	Syub End ขนาด 160 มม.	1.00	ชุด	1,250.00	1,250	
7.48	ท่อสันหน้างาน PVC 6 นิ้ว	1.00	ชุด	1,050.00	1,050	
7.49	ท่อวางส่ง ผิวตัวหนอนติดหน้าแปลน ขนาด 6 นิ้ว ยาว 6.00 ม.	2.00	ชุด	41,586.00	83,172	
7.50	ชุดท่อส่งรวม 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ (2 บันต่อ 1 ชุด)	1.00	ชุด	30,000.00	30,000	
7.51	ปูนวางท่อวางตัวหนอน	4.00	ชุด	25,000.00	100,000	
7.52	ชุดปั๊มหล่อหน้าเขาระบบ	-	ชุด	15,000.00	-	
7.53	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 1.5 ตัน/ต้น ยาว 5 ม.	8.00	ต้น	431.00	3,448	
7.54	สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 6 นิ้ว	3.00	ชุด	875.00	2,625	
7.55	หน้างานดาบอด 6 นิ้ว	3.00	ตัว	1,274.00	3,822	
7.56	แผ่นเหล็กรัดท่อ 6 นิ้ว ขนาดหนา 6 มม. กว้าง 100 มม.	1.00	ตัว	550.00	550	
7.57	Pressure Gauge ขนาด 6 bar	2.00	ชุด	2,500.00	5,000	
-	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 7					1,009,667	บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ					
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Cwp Pump ส่งไม่น้อยกว่า 30 ม.	2.00	ชุด	115,000.00	230,000
8.2	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 7.5kw หรือชุดรับความผิดปกติ	2.00	ชุด	220,000.00	440,000
8.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 400 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.	56.00	ชุด	12,000.00	672,000

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8.4	งานถังเก็บน้ำตั้งพื้นทรงกระบอก 100 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ และราบบันได	1.00	ชุด	945,000.00	945,000	
8.5	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W (แสงสีขาว) พร้อมขาสำหรับยึด	4.00	ชุด	6,500.00	26,000	
8.6	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1.00	ชุด	15,000.00	15,000	
-	-	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 8					2,328,000	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	310.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	37.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	36.5 / 29.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	405,600	บาท		ดินชุดทั้งหมด	16,150	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด		นำไปถมได้	2,352	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	220	วัน		เหลือดินขนทิ้ง	13,798	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง