

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนกลุ่มนาแปลงใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลคิ่งสำเภา อำเภอมโนรมย์ จังหวัดชัยนาท
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙,๔๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคา ๙,๔๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ
- งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
 - งานคอนกรีตโครงสร้าง
 - งานเหล็กเสริมคอนกรีต
 - งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน
 - งานป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)
 - งานป้ายแนะนำโครงการ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๙,๔๖๘,๓๕๘.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕
- ๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|-----------------------|-------------------------------|---------------|
| ๑. นายภาสกร คอนสาย | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายบัณฑิต สิงห์ทอง | ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ |
| ๓. นายทวีวัฒน์ แสงผล | ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ |

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)
วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนกลุ่มน้ำแปลงใหญ่ หมู่ที่ 4 ตำบลคู้ส้านา อำเภอโนนชัย จังหวัดชัยนาท

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถมกลาง		-	ตร.ม.	-	-	1.3330	-	-
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		-	ลบ.ม.	-	-	1.3330	-	-
2. งานดิน									
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร							-	-
	- จุดที่ดิน 1 ระยะที่ดิน 1 กม.	2.1	-	ลบ.ม.	-	-	1.3330	-	-
2.1	งานดินถมบดอัดแน่นจากป่อดิน	2.1	600	ลบ.ม.	107.66	64,596	1.3330	143.00	85,800.00
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	4.5	38	ลบ.ม.	3,071.95	116,734	1.2737	3,912.50	148,675.00
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	4.4	1,520	กก.	32.29	49,081	1.2737	41.00	62,320.00
4. งานป้องกันการกัดเซาะ									
4.11	งานแผ่ไม้สังเคราะห์แบบที่ 2	2.2		ตร.ม.		-		-	-
5. งานติดตั้งท่อและอุปกรณ์ประกอบ									
5.1	งานท่อเหล็กออบสังกะสี (GSP.BS-W)							-	
	-ขนาด Dia 6 นิ้ว	5.2.2	50	ม.	1,007.47	50,374	1.3330	1,342.00	67,100.00
5.2	งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5								
	-ขนาด Dia 6 นิ้ว	5.1.3	900	ม.	195.00	175,500	1.3330	259.00	233,100.00
	-ข้อต่อตรง 6 นิ้ว	5.1.3	225	อัน	72.00	16,200	1.3330	95.00	21,375.00
	-ข้อต่อ90องศา 6 นิ้ว	5.1.3	5	อัน	100.00	500	1.3330	133.00	665.00
5.3	งานท่อเหล็กเหนียว ทน 5.6 และ 6 มม.								

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนกลุ่มนาแปลงใหญ่ หมู่ที่ 4 ตำบลคู้งลำนา อำเภอโนนหมื่น จังหวัดชัยนาท

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
	-ขนาด Dia 85 มม.	5.2.2	-	ม.	-	-	1.3330	-	-
	-ขนาด Dia 150 มม.	5.2.2	60	ม.	1,856.00	111,360	1.3330	2,474.00	148,440.00
5.7	งานซื้อท่อเหล็กอบสังกะสี								
	-ข้อต่อตรง 3 นิ้ว	5.2.2	4	ชุด	1,850.00	7,400	1.3330	2,466.00	9,864.00
	-ข้อต่อตรง 6 นิ้ว	5.2.2	3	ชุด	3,093.50	9,281	1.3330	4,123.00	12,369.00
	-ข้องอเหล็ก 45 องศา 6 นิ้ว	5.2.2	6	ชุด	3,864.00	23,184	1.3330	5,150.00	30,900.00
	-ข้องอเหล็ก 90 องศา 6 นิ้ว	5.2.2	2	ชุด	3,312.00	6,624	1.3330	4,414.00	8,828.00
	6. งานอาคารประกอบ							-	
6.18	อาคารแปดติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมชุดกวนสายลึงค์แพ		2	แห่ง	700,000.00	1,400,000	1.2737	891,590.00	1,783,180.00
	พร้อมชุดยึดสายไฟ							-	
								-	
	7. งานบัตเดสตี							-	
7.1	งานป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)		1	ชุด	9,360.00	9,360	1.2737	11,921.00	11,921.00
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ		1	ชุด	6,540.00	6,540	1.2737	8,329.00	8,329.00
7.10	งานแผ่นเหล็ก หน้า 9 มม.		92.00	กก.	29.00	2,668	1.2737	36.00	3,312.00
7.11	งานรับลดค่าขายแบบถักดสึเหลี่ยมชนบียอกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว พร้อมเสา		80.00	ม.	907.00	72,560	1.2737	1,155.00	92,400.00
7.12	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว		3.00	ชุด	8,950.00	26,850	1.2737	11,399.00	34,197.00
7.13	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว		2.00	ชุด	5,005.00	10,010	1.2737	6,374.00	12,748.00
7.14	งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว		1.00	ชุด	65,000.00	65,000	1.2737	82,790.00	82,790.00
7.15	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.		1.00	ชุด	14,540.00	14,540	1.2737	18,519.00	18,519.00
7.16	งาน double Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 80 มม.		1.00	ชุด	14,850.00	14,850	1.2737	18,914.00	18,914.00
7.17	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว		5.00	ชุด	23,816.00	119,080	1.2737	30,334.00	151,670.00

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สบับสนุกกลุ่มนาแปลงใหญ่ หมู่ที่ 4 ตำบลคู้สำเนา อำเภอมโนรมย์ จังหวัดชัยนาท

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
7.18	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว		2.00	ชุด	5,915.00	11,830	1.2737	7,533.00	15,066.00
7.20	งานเหล็กกล่อกลาวไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.		370.00	กก.	39.90	14,763	1.2737	50.50	18,685.00
7.21	งานเหล็กตัวซีกลาวไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.		840.00	กก.	34.00	28,560	1.2737	43.00	36,120.00
7.22	งานเหล็กตัวซีกลาวไนซ์ ขนาด 100x50x3.2 มม.		320.00	กก.	36.00	11,520	1.2737	45.00	14,400.00
7.33	งานท่อส่งน้ำริมตลิ่งสามทางยาว ขนาด 6 นิ้ว พร้อมชุดหน้างาน		3.00	ชุด	24,800.00	74,400	1.2737	31,587.00	94,761.00
7.34	มิเตอร์น้ำ ขนาด 6 นิ้ว.		1.00	ชุด	66,500.00	66,500	1.2737	84,701.00	84,701.00
7.35	สลักเกลียว M12x150		35.00	ชุด	96.60	3,381	1.2737	123.00	4,305.00
7.36	สกรูัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 6 นิ้ว		8.00	ชุด	440.00	3,520	1.2737	560.00	4,480.00
7.37	J bole M20x200		128.00	ชุด	65.00	8,320	1.2737	82.00	10,496.00
7.38	งานเสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรง ยาว 9.00 ม.		2.00	ต้น	2,737.00	5,474	1.2737	3,486.00	6,972.00
7.39	Syub End ขนาด 160 มม.		1.00	ชุด	1,250.00	1,250	1.2737	1,592.00	1,592.00
7.40	ท่อเส้นหน้างาน PVC 6 นิ้ว		1.00	ชุด	1,050.00	1,050	1.2737	1,337.00	1,337.00
7.41	ท่อยางส่ง ผิวหอนอดัดหน้าแปลน ขนาด 6 นิ้ว ยาว 6.00 ม.		2.00	ชุด	41,586.00	83,172	1.2737	52,968.00	105,936.00
7.42	ชุดท่อสกรวม 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ (2 ชิ้นต่อ 1 ชุด)		1.00	ชุด	30,000.00	30,000	1.2737	38,211.00	38,211.00
7.43	ทุ่มวางท่อยางตัวหอน		4.00	ชุด	25,000.00	100,000	1.2737	31,842.50	127,370.00
7.44	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 1.5 ตัน/ต้น ยาว 5 ม.		8.00	ต้น	431.00	3,448	1.2737	548.00	4,384.00
7.45	สกรูัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 6 นิ้ว		3.00	ชุด	875.00	2,625	1.2737	1,114.00	3,342.00
7.46	หน้างานขนาด 6 นิ้ว		3.00	ตัว	1,274.00	3,822	1.2737	1,622.00	4,866.00
7.47	แผ่นเหล็กกรัดท่อ 6 นิ้ว ขนาด หน้า 6 มม. กว้าง 100 มม.		1.00	ตัว	550.00	550	1.2737	700.00	700.00
7.48	Pressure Gauge ขนาด 6 bar		2.00	ชุด	2,500.00	5,000	1.2737	3,184.00	6,368.00
8. งานอุปกรณ์ประกอบ									
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ VERTICAL TURBINE		4.00	ชุด	800,000.00	3,200,000	1.0700	856,000.00	3,424,000.00
8.2	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 7.5kw พร้อมชุดรับความปลอดภัย		4.00	ชุด	200,000.00	800,000	1.0700	214,000.00	856,000.00

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนกลุ่มนาแปลงใหญ่ หมู่ที่ 4 ตำบลคูสำเนา อำเภอนมโหมย จังหวัดชัยนาท

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
8.3	งานชุดแสงแสงอาทิตย์ ขนาด 400 W		112.00	แผง	12,000.00	1,344,000	1.0700	12,840.00	1,438,080.00
8.4	งานเดินท่อลอดถนน		2.00	จุด	35,000.00	70,000	1.0700	37,450.00	74,900.00
8.5	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W (แสงสีขาว) พร้อมขาตั้งปรับยัด		4.00	ชุด	6,500.00	26,000	1.0700	6,955.00	27,820.00
8.6	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน		1.00	ชุด	15,000.00	15,000	1.0700	16,050.00	16,050.00
รวมเงินค่างาน						2,046,733			
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น									9,468,358.00

(เก้าล้านสี่แสนหกหมื่นแปดพันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

หมายเหตุ งานเบ็ดเตล็ดให้สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของงานที่ก่อสร้างได้จริง

2. กำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 25 ตุลาคม 2564

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%

เงินประกันผลงานหัก 0%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

ลงชื่อ ประธานกรรมการ ลงชื่อ กรรมการ
(นายภาสกร คอนสาย) (นายทวีวัฒน์ แสงผล)

อนุมัติ
(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายบัณฑิต สิงห์ทอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 2 ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนกลุ่มนาแปลงใหญ่ (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนกลุ่มนาแปลงใหญ่

รหัสโครงการ ชน.10-3-2

หมู่ที่ 4 ตำบล ค้างสามกอ อำเภอ มโนรมย์ จังหวัด ชัยนาท

วันที่ 25 ตุลาคม 2564

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	-	1.3330	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	64,596	1.3330	86,106	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	165,815	1.2737	211,198	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	-	1.3330	-	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	400,423	1.3330	533,763	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	1,400,000	1.2737	1,783,180	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	800,643	1.2737	1,019,778	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	5,455,000	1.0700	5,836,850	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			9,470,875	
	คิดเป็นเงินประมาณ			9,470,000	
	ตัวอักษร (แก้วด้านสี่แสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)				

เงินโอน

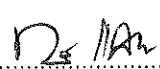
เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

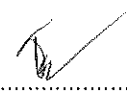
เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

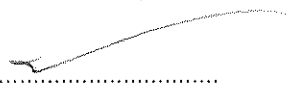
หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย 

(นายทวีวัฒน์ แสงผล)

ตรวจ 

(นายชนกฤต นูญกาญจน์)

เสนอ 

(นายสุวิรัตน์ พิชิตนังกุล)

เห็นชอบ 

(นายพิสิทธิ์ ทัพย์โอสด)

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนกลุ่มนาแปลงใหญ่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมกลาง	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานถมกลางและล้อมคันไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	คัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเข็มพีคเหล็ก	-	ม.	-	-	
-	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 1					-	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดน้ำดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 4 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 0 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 0 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	600.00	ลบ.ม.	107.66	64,596	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					64,596	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	38.0	ลบ.ม.	3,071.95	116,734	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตล้นปูนกันใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	1,520.0	กก.	32.29	49,081	
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					165,815	บาท

4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.3	งานหินเรียงขนาแนว	-	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)	-	ตร.ม.	-	-	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 4					-	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	50.00	ม.	1,007.47	50,374	
	- ขนาด Dia. 8.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5					
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	900.00	ม.	195.00	175,500	
	- ข้อต่อตรง 6.00 นิ้ว	225.00	อัน	72.00	16,200	
	- ข้องอ 90 องศา 6.00 นิ้ว	5.00	อัน	100.00	500	
	- สามทาง - นิ้ว	-	อัน	-	-	
	- ฝาครอบปลายท่อ - นิ้ว	-	อัน	-	-	
5.3	งานท่อเหล็กเหลี่ยม หนา 5.6 และ 6 มม.					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 150.00 มม.	60.00	ม.	1,856.00	111,360	
	- 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. 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.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	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. - ม.	-	ม.	-	-	
5.7	งานข้อต่อท่อเหล็กอบสังกะสี	-	-	-	-	
	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 6.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 2.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 6.00 นิ้ว	6.00	ชุด	3,864.00	23,184	
	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	2.00	ชุด	3,312.00	6,624	
	ข้อต่อเหล็ก 3.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	สามทาง 90 องศา 1.50 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	สามทาง 90 องศา 2.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
		-	-	-	-	
		-	-	-	-	

รวมรายการที่ 5 400,423 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	งานฝ้าท่อเหล็กหล่อหรือมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	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	-	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	งานบ่อสังกะสี	-	ชุด	-	-	
6.15	งานอาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	งานประตูน้ำจุดปล่อยน้ำ ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.18	อาคารแปดติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมชุดกรว้านสายสลิงขีดเพ พร้อมชุดขีดสายไฟ	2.0	แห่ง	700,000.00	1,400,000	
รวมรายการที่ 6					1,400,000	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	งานเหล็กแสดงค่าระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.4	กรอบบานพวงมาลัยมืออาหมุน ท่อขนาด 0.80 ม.	-	ชุด	-	-	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายแสดงความจุเก็บกักน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.9	งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	-	-	-	-	
7.10	งานแผ่นเหล็กหนา 9 มม.	92.0	กก.	29.00	2,668	
7.11	งานรื้อลวดตาข่ายแบบถักด้ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว พร้อมเสา	80.0	ม.	907.00	72,560	
7.12	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว	3.0	ชุด	8,950.00	26,850	
7.13	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	2.0	ชุด	5,005.00	10,010	
7.14	งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว	1.0	ชุด	65,000.00	65,000	
7.15	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1.0	ชุด	14,540.00	14,540	
7.16	งาน double Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 80 มม.	1.0	ชุด	14,850.00	14,850	
7.17	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	5.0	ชุด	23,816.00	119,080	
7.18	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	2.0	ชุด	5,915.00	11,830	
7.19	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ต้น	-	เมตร	-	-	
7.20	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	370.0	กก.	39.90	14,763	
7.21	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.	840.0	กก.	34.00	28,560	
7.22	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 100x50x3.2 มม.	320.0	กก.	36.00	11,520	
7.33	งานท่อส่งน้ำริมตลิ่งสามทางววย ขนาด 6 นิ้ว พร้อมชุดหน้างาน	3.0	ชุด	24,800.00	74,400	
7.34	มิเตอร์น้ำ ขนาด 6 นิ้ว.	1.0	ชุด	66,500.00	66,500	
7.35	สลักเกลียว M12x150	35.0	ชุด	96.60	3,381	
7.36	สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 6 นิ้ว	8.0	ชุด	440.00	3,520	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.37	J bole M20x200	128.0	ชุด	65.00	8,320	
7.38	งานเสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรง ยาว 9.00 ม.	2.0	ต้น	2,737.00	5,474	
7.39	Syub End ขนาด 160 มม.	1.0	ชุด	1,250.00	1,250	
7.40	ท่อสื่อน้ำงาน PVC 6 นิ้ว	1.0	ชุด	1,050.00	1,050	
7.41	ท่อยางสัง คิวตัวหนอนติดหน้าแปลน ขนาด 6 นิ้ว ยาว 6.00 ม.	2.0	ชุด	41,586.00	83,172	
7.42	ชุดท่อส่งรวม 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ (2 บีมต่อ 1 ชุด)	1.0	ชุด	30,000.00	30,000	
7.43	ปูนวางท่อยางตัวหนอน	4.0	ชุด	25,000.00	100,000	
7.44	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 1.5 ตัน/ต้น ยาว 5 ม.	8.0	ต้น	431.00	3,448	
7.45	สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 6 นิ้ว	3.0	ชุด	875.00	2,625	
7.46	หน้างานดาบอด 6 นิ้ว	3.0	ตัว	1,274.00	3,822	
7.47	แผ่นเหล็กยึดท่อ 6 นิ้ว ขนาดหนา 6 มม. กว้าง 100 มม.	1.0	ตัว	550.00	550	
7.48	Pressure Gauge ขนาด 6 bar	2.0	ชุด	2,500.00	5,000	
รวมรายการที่ 7					800,643	บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ						
7.3	งนเครื่องสูบน้ำ VERTICAL TURBINE	4.0	ชุด	800,000.00	3,200,000	
7.4	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 7.5kw พร้อมชุดรับความปลอดภัย	4.0	ชุด	200,000.00	800,000	
7.4	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 400 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.	112.0	แผง	12,000.00	1,344,000	
7.4	งานดินทอลอดถนน	2.0	จุด	35,000.00	70,000	
7.4	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W (แสงสีขาว) พร้อมขาสำหรับยึด	4.0	ชุด	6,500.00	26,000	
7.4	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1.0	ชุด	15,000.00	15,000	
รวมรายการที่ 8					5,455,000	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	193.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	44.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	39.5 / 29.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	24,960	บาท		ดินชุดทั้งหมด	-	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด		นำไปถมได้	-	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	120	วัน		เหลือดินขนทิ้ง	-	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณ ใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	