

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
 ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนกลุ่มนาแปลงใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลคู้้งสำเภา 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 ๒๑ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๙,๔๖๘,๓๓๖.๐๐ 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

(นายสุเทพ จันทร์ดอน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่แทน
 ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนกลุ่มนาแปลงใหญ่ หมู่ที่ 4 ตำบลคู้งลำภา อำเภอมโนรมย์ 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.	-	-	1.333	-	-
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		-	ลบ.ม.	-	-	1.333	-	-
2. งานดิน									
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร							-	-
	- จุดที่ดิน 1 ระยะขุดดิน 1 กม.	2.1	-	ลบ.ม.	-	-	1.333	-	-
2.1	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน	2.1	600	ลบ.ม.	107.66	64,596	1.333	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. งานป้องกันกรัดเซาะ									
4.5	งานหินทิ้ง	2.2	-	ลบ.ม.	-	-	1.333	-	-
5. งานติดตั้งท่อและอุปกรณ์ประกอบ									
5.1	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP-BS-M)							-	-
	-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 พีวีซีปลายเรียบ 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 หน้า 5.6 และ 6 มม.							-	-

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนกลุ่มบ้านแปลงใหญ่ หมู่ที่ 4 ตำบลคิ่งสำภา อำเภอมโนรมย์ 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	อาคารติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมชุดกวนสายสลึงตีแพ		2	แห่ง	700,000.00	1,400,000	1.2737	891,589.50	1,783,179.00
	พร้อมชุดยึดสายไฟ							-	
								-	
7. งานเบ็ดเตล็ด									
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 หนา 9 มม.		92.00	กก.	29.00	2,668	1.2737	36.00	3,312.00
7.11	งานรั้วลวดลายแบบฉัตรสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน 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

บัญชีรายการละเอียดราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนกลุ่มแปลงใหญ่ หมู่ที่ 4 ตำบลสูงสำเภา อำเภอโมรเมย์ จังหวัดชัยนาท

ลำดับที่	รายการ	คำ 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	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.		370.00	กก.	39.90	14,763	1.2737	50.50	18,685.00
7.21	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.		840.00	กก.	34.00	28,560	1.2737	43.00	36,120.00
7.22	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 100x50x3.2 มม.		320.00	กก.	36.00	11,520	1.2737	45.00	14,400.00
7.33	งานท่อส่งน้ำริมตลิ่งสามทางวาย 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	สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 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	ท่อสันหน้างาน PVC 6 นิ้ว		1.00	ชุด	1,050.00	1,050	1.2737	1,337.00	1,337.00
7.41	ท่อยางสัง ผิดหัวท่อนติดหน้าแปลน 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 ปี้มต่อ 1 ชุด)		1.00	ชุด	30,000.00	30,000	1.2737	38,211.00	38,211.00
7.43	ทู่นวาท้องยงหัวท่อน		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	สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 6 นิ้ว		3.00	ชุด	875.00	2,625	1.2737	1,114.00	3,342.00
7.46	หน้างานดาบอด 6 นิ้ว		3.00	ตัว	1,274.00	3,822	1.2737	1,615.00	4,845.00
7.47	แผ่นเหล็กยึดท่อ 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	ชุดควบคุมการทำงานของระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 7.5kw พร้อมชุดรับความผิดปกติ		4.00	ชุด	200,000.00	800,000	1.0700	214,000.00	856,000.00

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สบสุขนกลุ่มนาแปลงใหญ่ หมู่ที่ 4 ตำบลคู้สำเภา อำเภอมโนรมย์ จังหวัดชัยนาท

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย	
8.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 400 W		112.00	แผง	12,000.00	1,344,000	1.0700	(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
8.4	งานดินห่อหลอดดิน		2.00	จุด	35,000.00	70,000	1.0700	12,840.00	1,438,080.00
8.5	งาน ไฟส่องสว่างระบบแรงอาทิชนิดขนาด 300 W (แสงสีขาว) พร้อมขงลำหรับยึด		4.00	ชุด	6,500.00	26,000	1.0700	37,450.00	74,900.00
8.6	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน		1.00	ชุด	15,000.00	15,000	1.0700	6,955.00	27,820.00
รวมเงินค่างาน						2,048,027		16,050.00	16,050.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น									9,468,336.00

(เก้าล้านสี่แสนหกหมื่นแปดพันสามร้อยสามสิบหกบาทถ้วน)

หมายเหตุ งานเบ็ดเตล็ดให้สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของค่างานที่ก่อสร้างได้จริง

2. กำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 21 กันยายน 2564

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%

เงินประกันผลงานหัก 0%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

(นายภาสกร คอนสาย)

(นายทวีวัฒน์ แสงผล)

ลงชื่อ กรรมการ

อนุมิต
(นายพิสิทธิ์ ทัพยโธสล)

(นายบัณฑิต สิงห์ทอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 2 ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สานักสนุนกลุ่มนาแปลงใหญ่ (ข้างเขมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สานักสนุนกลุ่มนาแปลงใหญ่

รหัสโครงการ ขน.10-3-2

หมู่ที่ 4 ตำบล คู้้งสำเภา อำเภอมโนรมย์ จังหวัดชัยนาท

วันที่ 21 กันยายน 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	งานเปิดเคล็ด	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 บุญกาญจน์)

เสนอ
(นายสุเทพ จันทร์คอน)

เห็นชอบ
(นายพิสิทธิ์ ทิพย์ไอสถ)

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนกลุ่มนาแปลงใหญ่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถากถาง	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานถากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	-	คัน	-	-	
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองคันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเขี่ยพืชมล็ด	-	ม.	-	-	
-	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 1					-	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดที่ดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดที่ดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดที่ดิน 2 ระยะขนดิน 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดที่ดิน 3 ระยะขนดิน 4 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดที่ดิน 4 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดที่ดิน 5 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดยัก	-	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	งานคอนกรีตล้นปูนหินใหญ่	-	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. งานป้องกันการกัดเซาะ						
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	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	50.00	ม.	1,007.47	50,374	
	- ขนาด Dia. 8.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	งานท่อ พีวีซี 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	
	- ข้องอ90องศา 6.00 นิ้ว	5.00	อัน	100.00	500	
	- สามทาง - นิ้ว	-	อัน	-	-	
	- ผ่าครอบปลายท่อ - นิ้ว	-	อัน	-	-	
5.3	งานท่อเหล็กเหนียว 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	งานข้อต่อท่อเหล็กอาบสังกะสี					
	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	งานประตูระบายอากาศแบบลูกกลิ้ง(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	งานฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(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	งานพื้นลูกกรงเหล็กหรือมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	งานประตูน้ำจุดปล่อยน้ำ ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.18	อาคารแพดติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมชุดกว้านสายสลิงยึดแพ พร้อมชุดยึดสายไฟ	2.0	แท่ง	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	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.4	กรอบบานพวงมลัยมือหมุน 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	งานรั้วลวดตาข่ายแบบถักด้ายสี่เหลี่ยมขมเปือกปูน 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	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ต้น	-	เมตร	-	-	
7.20	งานเหล็กดัดกึ่งกลวไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	370.0	กก.	39.90	14,763	
7.21	งานเหล็กดัดสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด 75x45x2.3 มม.	840.0	กก.	34.00	28,560	
7.22	งานเหล็กดัดสี่เหลี่ยมคางหมู 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	ท่อส้นหน้างาน PVC 6 นิ้ว	1.0	ชุด	1,050.00	1,050	
7.41	ท่อขางส่ง คิวตัวหนอนติดหน้าแปลน ขนาด 6 นิ้ว ยาว 6.00 ม.	2.0	ชุด	41,586.00	83,172	
7.42	ชุดท่อส่งรวม 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ (2 บั้มต่อ 1 ชุด)	1.0	ชุด	30,000.00	30,000	
7.43	หุ่นวางท่อขางตัวหนอน	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	งานเครื่องสูบน้ำ VERTICAL TURBINE	4.0	ชุด	800,000.00	3,200,000	
7.4	ชุดควบคุมการทำงานของระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 7.5kw พร้อมชุดรับความปลอดภัย	4.0	ชุด	200,000.00	800,000	
7.4	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 400 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน นอก.	112.0	แผง	12,000.00	1,344,000	
7.4	งานติดตั้งหลอดถนน	2.0	ชุด	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)	37.5 / 29.5	บาท/ลิตร	

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

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณ ใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	