

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
 ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนกลุ่มนาข้าวแปลงใหญ่ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านแดน อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ กรมทรัพยากรน้ำ		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๕๔๗,๓๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคา ๔,๕๔๗,๓๐๐.๐๐ บาท		
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ		
- งานดินชุดด้วยเครื่องจักร		
- งานดินถมบดอัดแน่นจากดินชุด		
- งานแพติดตั้งเครื่องสูบน้ำ		
- งานเครื่องสูบน้ำ Turbine Pump ขนาด ๖๐ ลบ.ม./ชั่วโมง สูงไม่น้อยกว่า ๒๕ ม. จำนวน ๒ เครื่อง		
- งานชุดเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด ๓๓๐ W		
- งานชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด ๗.๕ kw.		
- งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์		
- งานเดินท่อระบบกระจายน้ำ		
- งานป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)		
- งานป้ายแนะนำโครงการ		
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๒ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๔,๕๔๔,๒๔๔.๐๐ บาท		
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง		
๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕		
๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร		
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
๑. นายธนภุต บุญกาญจน์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายทวีวัฒน์ แสงผล	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
๓. นายบัณฑิต สิงห์ทอง	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ



(นายประโมทย์ ไกรยุทธเสน)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนกลุ่มน้ำชาวแปลงใหญ่ หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านแดน อำเภอปรตาส จังหวัดนครศรีธรรมราช

ลำดับที่	รายการ	คำ 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								
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขุดดิน 1 กม.	2.1	176	ลบ.ม.	30.32	5,336	1.3330	40.00	7,040.00
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขุดดิน 2 กม.	2.1	-	ลบ.ม.	-	-	1.3330	-	-
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขุดดิน 3 กม.	2.1	-	ลบ.ม.	-	-	1.3330	-	-
2.1	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด	2.1	-	ลบ.ม.	-	-	1.3330	-	-
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	2.1	200	ลบ.ม.	72.92	14,584	1.3330	97.00	19,400.00
2.13	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)	2.1	15	ลบ.ม.	16.64	250	1.3330	22.00	330.00
	-งานทรายรองพื้น	2.1	2	ลบ.ม.	483.60	967	1.3330	644.00	1,288.00
	-ดินถมบดอัดแน่น (ดินถมกลับ)	2.1	10	ลบ.ม.	38.80	388	1.3330	51.00	510.00
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	4.5	12	ลบ.ม.	3,292.14	39,506	1.2737	4,193.00	50,316.00
3.2	คอนกรีตหยาบ	4.5	-	ลบ.ม.	-	-	1.2737	-	-
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	4.4	1,128	กก.	24.25	27,354	1.2737	30.00	33,840.00
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	งานท่อเหล็กกล้าอบสังกะสี (GSP-BS-M)								
	-ขนาดDia. 1.25 นิ้ว	4.1	-	ม.	-	-	1.3330	-	-
	-ขนาด Dia 1.50 นิ้ว	4.1	-	ม.	-	-	1.3330	-	-
	-ขนาด Dia 2.00 นิ้ว	4.1	-	ม.	-	-	1.3330	-	-
	-ขนาด Dia 6.00 นิ้ว	4.1	14	ม.	776.00	10,864	1.3330	1,034.00	14,476.00
5.2	งานท่อ พีวีซีปลายเรียบ ขึ้น 8.5	4.1		ม.		-	1.3330	-	
	-ขนาด Dia 6.00 นิ้ว	4.1	4	ม.	388.75	1,555	1.3330	518.00	2,072.00
	-ข้อต่อตรง 4.00 นิ้ว	4.1	-	อัน	-	-	1.3330	-	-
	-ข้อต่อ 90 องศา	4.1	-	อัน	-	-	1.3330	-	-
5.5	งานท่อ HDPE PN4,PN6 PE80								
	-ขนาด Dia. 160 มม. ขึ้น PN 6	4.1	30	ม.	281.00	8,430	1.3330	374.00	11,220.00

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนกลุ่มนาข้าวแปลงใหญ่ หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านแดน อำเภอเบรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
5.7	งานเชื่อมต่อท่อเหล็กอาบสังกะสี					-	1.3330	-	-
	ข้อต่อตรง 6 นิ้ว	4.1	-	ชุด	-	-	1.3330	-	-
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 6.00 นิ้ว	4.1	6	ชุด	2,962.00	17,772	1.3330	3,948.00	23,688.00
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 6.00 นิ้ว	4.1	-	ชุด	-	-	1.3330	-	-
7. งานเบ็ดเตล็ด									
7.1	งานป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)		1	ชุด	9,360.00	9,360	1.2737	11,000.00	11,000.00
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ		1	ชุด	6,540.00	6,540	1.2737	8,000.00	8,000.00
7.12	งานทรายหยาบ		3	ลบ.ม.	483.60	1,451	1.2737	615.00	1,845.00
7.14	งานแผ่นเหล็กหนา 9 มม.		94	กก.	25.00	2,350	1.2737	31.00	2,914.00
7.19	งาน Check Valve ทองเหลือง ขนาด 4 นิ้ว		2	ชุด	7,200.00	14,400	1.2737	9,170.00	18,340.00
7.20	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.		1	ชุด	5,980.00	5,980	1.2737	7,616.00	7,616.00
7.21	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว		2	ชุด	19,240.00	38,480	1.2737	24,505.00	49,010.00
7.22	งานประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 4 นิ้ว		2	ชุด	4,130.00	8,260	1.2737	5,260.00	10,520.00
7.23	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.		366	กก.	29.00	10,614	1.2737	36.00	13,176.00
7.24	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.		603	กก.	23.00	13,869	1.2737	29.00	17,487.00
7.25	งานชุดท่อน้ำรีดลิ่ง สามทางวาย ขนาด 6 นิ้ว (พร้อมหน้างาน		3	ชุด	22,000.00	66,000	1.2737	28,021.00	84,063.00
7.26	งานชุดท่อน้ำรีดลิ่ง ข้อต่อ 2 ม. ขนาด 6 นิ้ว (พร้อมหน้างาน		1	ชุด	7,500.00	7,500	1.2737	9,552.00	9,552.00
7.27	งานชุดท่อน้ำรีดลิ่ง ข้อต่อ 45 ขนาด 6 นิ้ว (พร้อมหน้างาน		1	ชุด	5,000.00	5,000	1.2737	6,368.00	6,368.00
7.28	มิเตอร์น้ำขนาด 6 นิ้ว		1	ชุด	46,890.00	46,890	1.2737	59,723.00	59,723.00
7.29	สลักเกลียว M12x150		10	ชุด	25.00	250	1.2737	31.00	310.00
7.30	สลักรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 6 นิ้ว		13	ชุด	650.00	8,450	1.2737	827.00	10,751.00
7.31	j bole M20x200		128	ชุด	50.00	6,400	1.2737	63.00	8,064.00
7.32	หน้างานเหล็กหล่อ 6 นิ้ว		7	ชุด	1,170.00	8,190	1.2737	1,490.00	10,430.00
7.33	หน้างานดาบอด 6 นิ้ว		3	ชุด	1,274.00	3,822	1.2737	1,622.00	4,866.00
7.34	ชุดข้าง Stub-End HDPE ขนาด 160 มม.		2	ชุด	1,858.00	3,716	1.2737	2,366.00	4,732.00
7.35	เสาเข็มอัดแรงรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 1.5 ตัน/ต้น		10	ต้น	1,000.00	10,000	1.2737	1,273.00	12,730.00
7.36	เสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาว 9 ม.		2	ต้น	2,737.00	5,474	1.2737	3,486.00	6,972.00

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนกลุ่มชาวเขาเผ่าใหญ่ หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเด่น อำเภอพรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
8.งานอุปกรณ์ประกอบ									
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Tur bine 60 ลบ.ม.ต่อชั่วโมง ส่งไม่น้อยกว่า 25 ม.		2	ชุด	850,000.00	1,700,000	1.0700	909,500.00	1,819,000.00
8.2	งานติดตั้งอุปกรณ์ทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 7.5 kw พร้อมชุดรีไซเคิลความปลอดภัย		2	ชุด	220,000.00	440,000	1.0700	235,400.00	470,800.00
8.3	งานติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 330 w ชนิด crystalline silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.		64	ชุด	10,500.00	672,000	1.0700	11,235.00	719,040.00
8.4	งานติดตั้งตู้ตั้งพื้นทรงกระบอก 100 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์และราวจับ		-	ชุด	-	-	1.0700	-	-
8.5	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ ขนาด 30 w		1	ชุด	26,500.00	26,500	1.0700	28,355.00	28,355.00
8.6	ชุดแบตเตอรี่แบบสูบน้ำแบบ 2 เครื่องสูบน้ำ		1	ชุด	920,000.00	920,000	1.0700	984,400.00	984,400.00
8.7	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน		-	ชุด	-	-	1.0700	-	-
รวมเงินทั้งสิ้น						4,168,502.00	รวมเงินทั้งสิ้น		
หมายเหตุ 1.งานเบ็ดเตล็ดให้สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของค่างานที่ก่อสร้างได้จริง						รวมเงินทั้งสิ้น			
2 กางหนดราคาากลางมีค้ วันที่ 12 ตุลาคม 2563						4,544,244.00			

หมายเหตุ 1.งานติดตั้งให้สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของค่างานที่ก่อสร้างได้จริง

2. กำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 12 ตุลาคม 2563

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15%

เงินประกันผลงานหัก 0%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายสมฤต บุญกาญจน์)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายทวีวัฒน์ แสงงผล)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายบัณฑิต สิงห์ทอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 2 ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายพิสิทธิ์ ทัพย์โสม)



สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

และพื้นที่แหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2

รหัสโครงการ นว.10-3-4

เขตโครงการ ก่อสร้างระบบส่งน้ำ

ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนกลุ่มนาข้าวแปลงใหญ่

สถานที่ดำเนินการ

หมู่ที่ 3 ตำบล บ้านแดน อำเภอ บรรพตพิสัย จังหวัด นครสวรรค์

รายละเอียด ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนกลุ่มนาข้าวแปลงใหญ่

พื้นที่เพาะปลูก ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค คร้วเรือน

ประมาณราคาเมื่อ

วันที่ 10 กันยายน 2563

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	21,525	1.3330	28,692	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	66,860	1.2737	85,159	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	-	1.3330	-	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	38,621	1.3330	51,481	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2737	-	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดตลาด	282,996	1.2737	360,452	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	3,758,500	1.0700	4,021,595	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			4,547,379	
	คิดเป็นเงินประมาณ			4,547,300	
	ตัวอักษร	(สี่ล้านห้าแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสามร้อยบาทถ้วน)			

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ประมาณการโดย

(นายทวีวัฒน์ แสงวงผล)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ

(นายชนกฤต บุญกาญจน์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เสนอ

(นายประโมทย์ ไกรยูรเสน)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

เห็นชอบ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์ไธสง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2

การประมาณราคาก่อสร้างระบบส่งน้ำ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สานับสนุนกลุ่มน้ำข้ามแปลงใหญ่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานขุดกลาง	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานขุดกลางและกั้นสัน ไร่	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานคันไ้ระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานเดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานขี้มพิศเหล็ก	-	ม.	-	-	
-	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 1					-	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานเดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานเดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	176.00	ลบ.ม.	30.32	5,336	(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	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 1 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	200.00	ลบ.ม.	72.92	14,584	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานเดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)	15.00	ลบ.ม.	16.64	250	-
	- งานทรายรองพื้น	2.00	ลบ.ม.	483.60	967	
	- งานดินถมบดอัดแน่น (ดินถมกลับ)	10.00	ลบ.ม.	38.80	388	
รวมรายการที่ 2					21,525	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	12.0	ลบ.ม.	3,292.14	39,506	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตผิวเป็นเงินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเกล็ดเสริมคอนกรีต	1,128.0	กก.	24.25	27,354	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 3					66,860	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	งานกล่องกวดตาข่าย 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	งานกล่องกวดตาข่าย 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	14.00	ม.	776.00	10,864	
	- ขนาด Dia. 8.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	งานท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ขนาด 8.5					
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	4.00	ม.	388.75	1,555	
	- ข้อต่อตรง 2.00 นิ้ว		อัน	-		
	- ข้อต่อตรง 4.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	
	- ข้อต่อตรง 6.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	
	- ท่อลดขนาด 4.00x2.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	
	- ท่อลดขนาด 6.00x4.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	
	- สวมทาง 90 องศา 4.00x2.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	
	- สวมทาง 90 องศา 6.00x4.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- บอลาลั่ว 2.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	
	- ผาครอบท่อ 4.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	
5.3	งานท่อเหล็กเหนียว ขนาด 5.6 และ 6 มม.					
	- ขนาด Dia. 50.00 มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 100.00 มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 150.00 มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 200.00 มม.	-	ม.	-	-	
	- 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. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 160.00 มม. ชั้น PN 6	30.00	ม.	281.00	8,430	
	- 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. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
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	6.00	ชุด	2,962.00	17,772	
	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					38,621	บาท

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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.2	งานประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. 1.0 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)					
	- 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	งานอาคารคลุมประตูใต้น้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	งานประตูน้ำจุดปล่อยน้ำ ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.18	อาคารติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	-	ชุด	-	-	

รวมรายการที่ 6

บาท

7.งานบ่อดักตะกอน						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(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	งานหลักบอกแนว	-	ชุด	-	-	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายแสดงความปลอดภัยกับน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.9	งานหมวกกันน็อกผู้ปฏิบัติงาน	-	ตร.ม.	-	-	
7.10	งานหมวกกันน็อกเครื่องสูบน้ำ	-	ตร.ม.	-	-	
7.11	งานประตูเหล็กวาล์วแบบทึบ ลอนคู่	-	ชุด	-	-	
7.12	งานทรายหยาบ	3.0	ลบ.ม.	483.60	1,451	
7.13	งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.10 ม.	-	ตร.ม.	-	-	
7.14	งานแผ่นเหล็ก ขนาด 9 มม.	94.0	กก.	25.00	2,350	
7.15	งานแผ่นเหล็กตะแกรงพื้น 16 มม.	-	กก.	-	-	
7.16	งานลวดตาข่ายรวมถักด้ายสี่เหลี่ยมเขยิบกัน ขนาด 1.5 นิ้วหนา 3 มม. =	-	ตร.ม.	-	-	
7.17	งานเหล็กยึดบน (Flat bar)	-	กก.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.18	งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ทุบกัลวาไนซ์	-	กก.	-	-	
7.19	งาน Check Valve ทองเหลือง ขนาด 4 นิ้ว	2.0	ชุด	7,200.00	14,400	
7.20	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1.0	ชุด	5,980.00	5,980	
7.21	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	2.0	ชุด	19,240.00	38,480	
7.22	งาน ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด 4 นิ้ว	2.0	ชุด	4,130.00	8,260	
7.23	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	366.0	กก.	29.00	10,614	
7.24	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.	603.0	กก.	23.00	13,869	
7.25	งานชุดท่อส่งน้ำริมตลิ่ง สวมทวงวย ขนาด 6 นิ้ว พร้อมหน้างาน	3.0	ชุด	22,000.00	66,000	
7.26	งานชุดท่อส่งน้ำริมตลิ่ง ข้อต่อ 2 ม. ขนาด 6 นิ้ว พร้อมหน้างาน	1.0	ชุด	7,500.00	7,500	
7.27	งานชุดท่อส่งน้ำริมตลิ่ง ข้องอ 45 ขนาด 6 นิ้ว พร้อมหน้างาน	1.0	ชุด	5,000.00	5,000	
7.28	มิเตอร์น้ำ ขนาด 6 นิ้ว.	1.0	ชุด	46,890.00	46,890	
7.29	สลักเกลียว M12x150	10.0	ชุด	25.00	250	
7.30	สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 6 นิ้ว	13.0	ชุด	650.00	8,450	
7.31	J bole M20x200	128.0	ชุด	50.00	6,400	
7.32	หน้างานเหล็กหล่อ 6 นิ้ว	7.0	ชุด	1,170.00	8,190	
7.33	หน้างานดาบอด 6 นิ้ว	3.0	ชุด	1,274.00	3,822	
7.34	ชุดข้าง Stub -End HDPE ขนาด 160 มม.	2.0	ชุด	1,858.00	3,716	
7.35	เสาเข็มอัดแรงรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 1.5 ตัน/ต้น	10.0	ต้น	1,000.00	10,000	
7.36	งานเสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรง ขาว 9.00 ม.	2.0	ต้น	2,737.00	5,474	
7.37	Pressure Gauge ขนาด 6 bar	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 7					282,996	บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ					
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Tur bine 60 ลบ.ม.ต่อชั่วโมง ส่งไม่น้อยกว่า 25 ม.	2.0	ชุด	850,000.00	1,700,000
8.2	งานชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 7.5kw พร้อมชุดรับความป	2.0	ชุด	220,000.00	440,000
8.3	งานชุดเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 330 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.	64.0	ชุด	10,500.00	672,000
8.4	งานถังเก็บน้ำตั้งพื้นทรงกระบอก 100 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ และราวบันได	-	ชุด	-	-
8.5	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ ขนาด 30 w	1.0	ชุด	26,500.00	26,500
8.6	แพคเกจปั๊มสูบน้ำแบบ 2 เครื่องสูบน้ำ	1.0	ชุด	920,000.00	920,000
8.7	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	-	ชุด	-	-
รวมรายการที่ 8					3,758,500 บาท

ระยะขนส่งวัสดุ					
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	237.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง		
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	40.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง		
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	30.5 / 21.5	บาท/ลิตร			
สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน	
เบี้ยเสี่ยง ประเภท ท่อ ค่าควบคุมงาน	187,200	บาท		ดินชุดทั้งหมด	400 ลบ.ม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด		นำไปถมได้	224 ลบ.ม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	120	วัน		เหลือดินขนทิ้ง	176 ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง