

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
 ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่มันสำปะหลัง หมู่ที่ ๕ ตำบลทองหลาง อำเภอห้วยคต จังหวัดอุทัยธานี		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ กรมทรัพยากรน้ำ		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖,๙๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคา ๖,๙๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท		
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ		
- งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		
- งานดินชุดด้วยเครื่องจักร		
- งานดินถมบดอัดแน่น		
- งานก่อสร้างแพลอยสูบน้ำ		
- งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ขนาด ๗.๕ KW. จำนวน ๒ เครื่อง		
- งานติดตั้งถังพักน้ำไฟเบอร์กลาส ขนาด ๑๐๐ ลบ.ม. พร้อมชุดรวบบันได จำนวน ๑ ถัง		
- งานติดตั้งชุดเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด ๓๓๐ W จำนวน ๖๔ ชุด		
- งานติดตั้งชุดควบคุมระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๒ ชุด		
- งานรั้วตาข่ายรอบระบบพลังงานแสงอาทิตย์		
- งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ จำนวน ๒ ชุด		
- งานเดินท่อระบบกระจายน้ำ และอาคารประกอบ		
- งานหินทิ้งป้องกันการกัดเซาะ		
- งานป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)		
- งานป้ายแนะนำโครงการ		
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๖,๙๗๐,๓๔๐.๐๐ บาท		
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง		
๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕		
๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร		
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
๑. นายภาสกร คอนสาย	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	ประธานกรรมการ
๒. นายวิทยา พรหมมาสิทธิ์	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๓. นายทศมาศ สุดใจ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ



(นายประโมทย์ ไกรยุทธเสน)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ในตำบลวังหลวง อำเภอวังน้อย จังหวัดอุทัยธานี

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคา (บาท/หน่วย)	ราคารวมเฉลี่ย ราคาต่อหน่วย
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถมกล้าง			ตร.ม.	-	-	1.3330	-	-
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		1,000	ลบ.ม.	0.59	590	1.3330	0.75	750.00
2. งานดิน									
2.3	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร					-	-	-	-
	- จุดตั้งดิน 1 ระยะขุดดิน 1 กม.	2.1	52	ลบ.ม.	30.32	1,577	1.3330	40.25	2,093.00
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด								
	-ดินถมบดอัดแน่น 85 %	2.1	400	ลบ.ม.	72.92	29,168	1.3330	97.00	38,800.00
2.13	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)	2.1	2,915	ลบ.ม.	16.64	48,506	1.3330	22.00	64,130.00
	-งานทรายรองพื้น	2.1	260	ลบ.ม.	483.60	125,736	1.3330	644.50	167,570.00
	-ดินถมบดอัดแน่น (ดินถมกลับ)	2.1	2,075	ลบ.ม.	38.80	80,510	1.3330	51.50	106,862.50
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	4.5	38	ลบ.ม.	3,811.41	144,834	1.2737	4,854.50	184,471.00
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	4.5	22	ลบ.ม.	1,865.94	41,051	1.2737	2,376.50	52,283.00
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	4.4	4,835	กก.	26.21	126,725	1.2737	33.25	160,763.75
4. งานป้องกันกัดเซาะ									
4.5	งานหินทิ้ง	2.2	10	ลบ.ม.	575.75	5,758	1.3330	767.25	7,672.50
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	งานท่อเหล็กกล้าสกลิงส์ (GSP.BS-M)					-	-	-	-
	-ขนาด Dia 1.50 นิ้ว	4.1	190	ม.	133.00	25,270	1.3330	177.25	33,677.50
	-ขนาด Dia 2.00 นิ้ว	4.1	60	ม.	188.00	11,280	1.3330	250.50	15,030.00
	-ขนาด Dia 6.00 นิ้ว	4.1	50	ม.	776.00	38,800	1.3330	1,034.25	51,712.50
	-ขนาด Dia 8.00 นิ้ว	4.1	12	ม.	1,015.00	12,180	1.3330	1,352.75	16,233.00
5.2	งานท่อ พีวีซีปลายเรียบ ขึ้น 8.5								
	-ขนาด Dia 2.00 นิ้ว	4.1	80	ม.	51.00	4,080	1.3330	67.75	5,420.00
	-ขนาด Dia 4.00 นิ้ว	4.1	3,000	ม.	184.00	552,000	1.3330	245.25	735,750.00
	-ขนาด Dia 6.00 นิ้ว	4.1	2,000	ม.	388.75	777,500	1.3330	518.00	1,036,000.00
	-ข้อต่อตรง 4.00 นิ้ว	4.1	730	อัน	72.90	53,217	1.3330	97.00	70,810.00
	-ข้อต่อตรง 6.00 นิ้ว	4.1	480	อัน	163.00	78,240	1.3330	217.25	104,280.00
	-ท่อลดขนาด 4.00 x 2.00 นิ้ว	4.1	20	อัน	65.00	1,300	1.3330	86.50	1,730.00
	-ท่อลดขนาด 6.00 x 4.00 นิ้ว	4.1	1	อัน	172.90	173	1.3330	230.25	230.25
	-สามทาง 90 องศา 4.00 x 2.00 นิ้ว	4.1	20	อัน	105.00	2,100	1.3330	139.75	2,795.00
	-สามทาง 90 องศา 6.00 x 4.00 นิ้ว	4.1	20	อัน	463.00	9,260	1.3330	617.00	12,340.00
	-บอรวาว 2.00 นิ้ว	4.1	40	อัน	60.00	2,400	1.3330	79.75	3,190.00
	-ฝาครอบท่อ 4.00 นิ้ว	4.1	1	อัน	40.00	40	1.3330	53.25	53.25

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่มันสำปะหลัง หมู่ที่ 5 ตำบลหนองหลวง อำเภอห้วยคต จังหวัดอุทัยธานี

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย (บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
5.3	งานท่อเหล็กเหนียว หน้า 5.6 และ 6 -ขนาด Dia. 150 มม.								
		4.1	12	ม.	1,615.00	19,380	1.3330	2,152.75	25,833.00
5.5	งานท่อ HDPE PN4,PN6 PE80 -ขนาด Dia. 315 มม. ชั้น PN 4								
		4.1	9	ม.	1,411.00	12,699	1.3330	1,880.75	16,926.75
5.7	งานข้อต่อท่อเหล็กอานสังกะสี -ข้อต่อตรง 6.00 นิ้ว								
		4.1	6	ชุด	796.00	4,776	1.3330	1,061.00	6,366.00
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 6.00 นิ้ว	4.1	2	ชุด	2,962.00	5,924	1.3330	-	-
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 6.00 นิ้ว	4.1	3	ชุด	1,631.00	4,893	1.3330	2,174.00	6,522.00
6. งานอาคารประกอบ									
6.3	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอย (มอก.1368)								
	-ขนาด Dia. 1.00 นิ้ว	4.3	1.00	ชุด	5,175.00	5,175	1.2737	-	-
6.10	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	4.3	1.00	ชุด	11,303.00	11,303	1.2737	6,591.25	6,591.25
6.13	งานอาคารประตูระบายตะกอน	4.3	1.00	ชุด	22,425.00	22,425	1.2737	14,396.50	14,396.50
6.18	งานอาคารเมทิตติงเครื่องสูบน้ำ	4.3	1.00	ชุด	58,730.00	58,730	1.2737	28,562.50	28,562.50
7. งานเปิดเตี๊ยม									
7.1	งานปั๊มน้ำซื้อโครงการ (ปั๊มน้ำเหล็ก)		1	ชุด	9,360.00	9,360	1.2737	11,921.75	11,921.75
7.2	งานปั๊มน้ำระบบโครงการ		1	ชุด	6,540.00	6,540	1.2737	8,329.75	8,329.75
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ		-	ชุด	-	-	1.2737	-	-
7.12	งานทรายหยาบ		10	ลบ.ม.	483.60	4,836	1.2737	615.75	6,157.50
7.14	งานแผ่นเหล็กหนา 9 มม.		94	กก.	25.00	2,350	1.2737	31.75	2,984.50
7.16	งานลาดทรายแบบถัดลิ้นเหลี่ยมชนเบี่ยงปูนช่องขนาด 1.5 นิ้ว หน้า 3 มม.		90	ตร.ม.	126.00	11,340	1.2737	160.25	14,422.50
7.19	งาน check Valve ขนาด 4 นิ้ว		2	ชุด	30,000.00	60,000	1.2737	38,211.00	76,422.00
7.23	งาน Surge valve ขนาด 2 นิ้ว		1	ชุด	65,000.00	65,000	1.2737	82,790.50	82,790.50
7.24	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.		1	ชุด	5,980.00	5,980	1.2737	7,616.50	7,616.50
7.25	งาน Butterfly Valve ขนาด 4 นิ้ว		2	ชุด	30,000.00	60,000	1.2737	38,211.00	76,422.00
7.26	งาน Butterfly Valve ขนาด 6 นิ้ว		1	ชุด	45,000.00	45,000	1.2737	57,316.50	57,316.50
7.27	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว		3	ชุด	5,900.00	17,700	1.2737	7,514.75	22,544.25
7.28	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว		1	ชุด	13,130.00	13,130	1.2737	16,723.50	16,723.50
7.31	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ ขนาด 0.30x0.30 ม.รับน้ำหนัก 26 ตัน/ต้น		37	ต้น	11,650.00	431,050	1.2737	14,838.50	549,024.50
7.32	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.		503	กก.	29.00	14,587	1.2737	36.75	18,485.25
7.33	งานเหล็กคี่สี่เหลี่ยมคี่ ขนาด 75x45x2.3 มม.		1,430	กก.	23.00	32,890	1.2737	29.25	41,827.50
7.39	สลักเกลียว M12x150		10	ตัว	25.00	250	1.2737	31.75	317.50
7.40	สลักเกลียวพร้อมประกันยาง 6 นิ้ว		14	ชุด	1,305.00	18,270	1.2737	1,662.00	23,268.00
7.41	j bole M20x200		128	ตัว	50.00	6,400	1.2737	63.50	8,128.00
7.42	หน้างานเหล็กหล่อ 6 นิ้ว		16	ตัว	1,170.00	18,720	1.2737	1,490.00	23,840.00

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่พื้นที่ 5 ตำบลของหลวง อำเภอห้วยคด จังหวัดอุทัยธานี

ลำดับที่	รายการ	คำ K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคา (บาท/หน่วย)	ราคารวมเฉลี่ย ราคาขบวนทั้งสิ้น
7.43	ข้อต่อ HDPE แบบเชื่อม ขนาด 315x 160 มม.		1	ชุด	3,278.00	3,278	1.2737	4,175.00	4,175.00
7.44	HDPE Syup End ขนาด 160 มม.		1	ชุด	1,250.00	1,250	1.2737	1,592.00	1,592.00
7.45	ท่อเส้นน้ำงาน PVC 6 นิ้ว		4	ชุด	1,050.00	4,200	1.2737	1,337.25	5,349.00
7.47	ท่อทรงสี่เหลี่ยม ผิวด้านนอกเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว ยาว 6.00 ม.		1	ชุด	150,000.00	150,000	1.2737	191,055.00	191,055.00
7.48	ชุดท่อส่งรวม 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ (2 ปีต่อ 1 ชุด)		1	ชุด	30,000.00	30,000	1.2737	38,211.00	38,211.00
7.49	พุนวางท่อแยกตัวหมอน		1	ชุด	25,000.00	25,000	1.2737	31,842.00	31,842.00
7.50	ชุดปั๊มฝ่อน้ำเข้าระบบ		1	ชุด	15,000.00	15,000	1.2737	19,105.50	19,105.50
7.51	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 1.5 ตัน/ต้น		10	ต้น	431.00	4,310	1.2737	548.75	5,487.50
7.52	สกรูยึดหน้าจานพร้อมประแจขันยาว 4 นิ้ว		2	ชุด	380.00	760	1.2737	484.00	968.00
7.53	หน้าจานขนาด 6 นิ้ว		5	ตัว	1,274.00	6,370	1.2737	1,622.50	8,112.50
7.54	แผ่นเหล็กยึดท่อ 6 นิ้ว ขนาดหนา 6 มม. กว้าง 100 มม.		5	ตัว	550.00	2,750	1.2737	700.50	3,502.50
7.55	Pressur Gauge ขนาด 6 bar		2	ชุด	2,500.00	5,000	1.2737	3,184.25	6,368.50
7.56	งานติดตั้งถาวร		12	ม.	2,000.00	24,000	1.2737	2,547.25	30,567.00
8.งานอุปกรณ์ประกอบ									
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Cwp Pump 60 ลบ.ม. ต่อชั่วโมง ส่งไม่น้อยกว่า 30 ม.		2	ชุด	105,000.00	210,000	1.0700	112,350.00	224,700.00
8.2	ชุดควบคุมการทำงานของมอเตอร์ไฟฟ้าขนาด 7.5 kw พร้อมชุดควบคุม		2	ชุด	220,000.00	440,000	1.0700	235,400.00	470,800.00
8.3	งานชุดหล่อเสาเข็มขนาด 330 w ชนิด crystalline silicone ได้รับมาตรฐาน มอก.		64	ชุด	10,500.00	672,000	1.0700	11,235.00	719,040.00
8.4	งานติดตั้งถังตั้งพื้นทรงกระบอก 100 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์และราวบันได		1	ชุด	945,000.00	945,000	1.0700	1,011,150.00	1,011,150.00
8.5	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์		2	ชุด	37,700.00	75,400	1.0700	40,339.00	80,678.00
8.7	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน		1	ชุด	13,500.00	13,500	1.0700	14,445.00	14,445.00
รวมเงินทั้งสิ้น						5,768,819.25			

หมายเหตุ 1.งานเบ็ดเตล็ดให้สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของงานที่ก่อสร้างได้จริง

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15%

เงินประกันผลงานหัก 0%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น

(หลักฐานการดำเนินงานสามารถยื่นขอคืนภาษีได้)

อนุมัติ

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น

(หลักฐานการดำเนินงานสามารถยื่นขอคืนภาษีได้)

อนุมัติ

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น

(หลักฐานการดำเนินงานสามารถยื่นขอคืนภาษีได้)

อนุมัติ

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น

(หลักฐานการดำเนินงานสามารถยื่นขอคืนภาษีได้)

อนุมัติ

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น

(หลักฐานการดำเนินงานสามารถยื่นขอคืนภาษีได้)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายวิทยา พรหมมาสิทธิ์)

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายสาสกร คอสนาย)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายเทศา ศุภกิจ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 2 ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2

รหัสโครงการ อน.11-3-10

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบส่งน้ำ

ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่มันสำปะหลัง

สถานที่ดำเนินการ

หมู่ที่ 5 ตำบล ทองหลาง อำเภอ ห้วยคต จังหวัด อุทัยธานี

รายละเอียด ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่มันสำปะหลัง พื้นที่เพาะปลูก - ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค - ครบถ้วน

ประมาณราคาเมื่อ

วันที่ 10 กันยายน 2563

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	590	1.3330	786	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	285,504	1.3330	380,576	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	312,610	1.2737	398,171	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันกัดเซาะ	5,758	1.3330	7,675	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	1,615,512	1.3330	2,153,477	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	97,633	1.2737	124,355	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเตล็ด	1,095,321	1.2737	1,395,110	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	2,355,900	1.0700	2,520,813	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			6,980,963	
	คิดเป็นเงินประมาณ			6,980,000	
	ตัวอักษร	(หกล้านเก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)			

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ประมาณการโดย

(นายบัณฑิต สิงห์ทอง)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ

(นายธนกฤต บุญกาญจน์)

วิศวกร โยธาชำนาญการ

เสนอ

(นายประโมทย์ ไกรฐรเสน)

วิศวกร โยธาชำนาญการพิเศษ

เห็นชอบ

(นายพิสิษฐ์ ทิพย์ไธสง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2

การประมาณราคาก่อสร้างระบบส่งน้ำ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนกรมชลประทานใหญ่ในพื้นที่ลุ่มน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หน่วยเหตุ
				ราคาค่าหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมดิน	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานถมดินและถมคันน้ำ	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	-	คัน	-	-	
1.4	งานทำนบระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดลอกกับน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเขี่ยดินเล็ก	-	ม.	-	-	
-	งานฐานน้ำระหว่างก่อสร้าง	1,000.0	ลบ.ม.	0.59	590	
รวมรายการที่ 1					590	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดที่ 1 (ระยะขุดดิน 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดที่ 1 ระยะขุดดิน 1 กม.	52.00	ลบ.ม.	30.32	1,577	(สภาพปกติ)
	- จุดที่ 2 ระยะขุดดิน 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดที่ 3 ระยะขุดดิน 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดที่ 4 ระยะขุดดิน 4 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดที่ 5 ระยะขุดดิน 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	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขุดดิน 1 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	400.00	ลบ.ม.	72.92	29,168	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)	2,915.00	ลบ.ม.	16.64	48,506	-
	- งานทรายรองพื้น	260.00	ลบ.ม.	483.60	125,736	
	- งานดินถมบดอัดแน่น (ดินถมกลับ)	2,075.00	ลบ.ม.	38.80	80,517	
รวมรายการที่ 2					285,504	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	38.0	ลบ.ม.	3,811.41	144,834	
3.2	งานคอนกรีตยาบ	22.0	ลบ.ม.	1,865.94	41,051	
3.3	งานคอนกรีตผิวถนนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	4,835.0	กก.	26.21	126,725	
3.5	งานไม้กระดานคอนกรีตต่อเนื่อง	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.8	งานลวดเหล็กเส้น	-	ชุด	-	-	
3.9	งานเรื่อถนนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 3					312,610	บาท

4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.3	งานหินเรียงขนาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	10.00	ลบ.ม.	575.75	5,758	
4.6	งานวัชกรวง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.7	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	
4.8	งานถ่วงลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง					
	ถ่วง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	ถ่วง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	ถ่วง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	ถ่วง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
4.9	งานติดตั้งคาน้ำขาย Mattress พร้อมกันเตียง					
	ติดตั้ง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	ติดตั้ง 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					5,758	บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia.	1.25 นิ้ว	-	ม.	-	-
	- ขนาด Dia.	1.50 นิ้ว	190.00	ม.	133.00	25,270
	- ขนาด Dia.	2.00 นิ้ว	60.00	ม.	188.00	11,280
	- ขนาด Dia.	3.00 นิ้ว	-	ม.	-	-
	- ขนาด Dia.	4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-
	- ขนาด Dia.	6.00 นิ้ว	50.00	ม.	776.00	38,800
	- ขนาด Dia.	8.00 นิ้ว	12.00	ม.	1,015.00	12,180
5.2	งานท่อ พีวีซี ปกติเรียบ ชั้น 8.5					
	- ขนาด Dia.	2.00 นิ้ว	80.00	ม.	51.00	4,080
	- ขนาด Dia.	4.00 นิ้ว	3,000.00	ม.	184.00	552,000
	- ขนาด Dia.	6.00 นิ้ว	2,000.00	ม.	388.75	777,500
	- ข้อต่อตรง	2.00 นิ้ว	-	อัน	-	-
	- ข้อต่อตรง	4.00 นิ้ว	730.00	อัน	72.90	53,217
	- ข้อต่อตรง	6.00 นิ้ว	480.00	อัน	163.00	78,240
	- ท่อลดขนาด	4.00x2.00 นิ้ว	20.00	อัน	65.00	1,300
	- ท่อลดขนาด	6.00x4.00 นิ้ว	1.00	อัน	172.90	173
	- สวมทาง 90 องศา	4.00x2.00 นิ้ว	20.00	อัน	105.00	2,100
	- สวมทาง 90 องศา	6.00x4.00 นิ้ว	20.00	อัน	463.00	9,260
	- ขอบทวน	2.00 นิ้ว	40.00	อัน	60.00	2,400
	- ฝาครอบท่อ	4.00 นิ้ว	1.00	อัน	40.00	40
5.3	งานท่อเหล็กกล้ารีดขนาด 5.6 และ 6 มม.					
	- ขนาด Dia.	50.00 มม.	-	ม.	-	-
	- ขนาด Dia.	100.00 มม.	-	ม.	-	-
	- ขนาด Dia.	150.00 มม.	12.00	ม.	1,615.00	19,380
	- 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.	110.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-
	- ขนาด Dia.	315.00 มม. ชั้น PN 4	9.00	ม.	1,411.00	12,699
	- 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	งานข้อต่อท่อเหล็กอาบสังกะสี					
	- ข้อต่อตรง	2.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-
	- ข้อต่อตรง	3.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-
	- ข้อต่อตรง	6.00 นิ้ว	6.00	ชุด	796.00	4,776
	- ข้อต่อเหล็ก 45 องศา	2.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-
	- ข้อต่อเหล็ก 45 องศา	6.00 นิ้ว	2.00	ชุด	2,962.00	5,924
	- ข้อต่อเหล็ก 90 องศา	2.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-
	- ข้อต่อเหล็ก 90 องศา	3.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาค่าหน่วย	จำนวนเงิน	
	ข้อต่อเหล็ก 90องศา 6.00 นิ้ว	3.00	ชุด	1,631.00	4,893	
	ข้อต่อเหล็ก 3.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	สามทาง 90องศา 1.50 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	สามทาง 90องศา 2.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
		-	-	-	-	
		-	-	-	-	

รวมรายการที่ 5 1,615,512 บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	งานประตูน้ำเหล็กต่อมาตรฐาน (10ก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.2	งานประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	งานประตูระบายอากาศแบบลูกดกดู้(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. 1.0 นิ้ว	1.0	ชุด	5,175.00	5,175	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	งานฝาเพื่อเหล็กต่อพร้อมกรอบ(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	งานอาคารควบคุมหลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	งานอาคารจุดแยก	-	ชุด	-	-	
6.10	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	1.0	ชุด	11,303.00	11,303	
6.11	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	-	ชุด	-	-	
6.12	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	งานอาคารประตูระบายตะกอน	1.0	ชุด	22,425.00	22,425	
6.14	งานบ่อสังกะสี	-	ชุด	-	-	
6.15	งานอาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกรังยกเพื่อพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	งานประตูน้ำจุดปล่อยน้ำ ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.18	อาคารเหล็กตั้งเครื่องสูบน้ำ	1.0	ชุด	58,730.00	58,730	

รวมรายการที่ 6 97,633 บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
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	งานเหล็กแสดงท่าระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.4	งานเหล็กบอกแนว	-	ชุด	-	-	
7.5	งานตะแกรงกั้นขยะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายแจ้งเตือนหรือมีเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายแสดงความปลอดภัย	-	ชุด	-	-	
7.9	งานผนังก่ออิฐฉาบปูน	-	ตร.ม.	-	-	
7.10	งานผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม	-	ตร.ม.	-	-	
7.11	งานประตูเหล็กไว้แบบเบี่ยง ตอนคู่	-	ชุด	-	-	
7.12	งานทราตาเขย	10.0	ตร.ม.	483.60	4,836	
7.13	งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.10 ม.	-	ตร.ม.	-	-	
7.14	งานแผ่นเหล็กหนา 9 มม.	94.0	กก.	25.00	2,350	
7.15	งานแผ่นเหล็กตะแกรงถี่ ใต้ ท่อ 2 มม.	-	กก.	-	-	
7.16	งานลดค่าข้อต่อเหล็กเชื่อมขมมียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว ท่อ 3 มม. =	90.0	ตร.ม.	126.00	11,340	
7.17	งานเหล็กแบน (Flat bar)	-	กก.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.18	งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ขุดดินวางในซ	-	กก.	-	-	
7.19	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	2.0	ชุด	30,000.00	60,000	
7.20	งาน บอลวาล์ว ทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.21	งาน Flexible joint ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.22	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.23	งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว	1.0	ชุด	65,000.00	65,000	
7.24	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1.0	ชุด	5,980.00	5,980	
7.25	งาน Butterfly Valve ขนาด 4 นิ้ว	2.0	ชุด	30,000.00	60,000	
7.26	งาน Butterfly Valve ขนาด 6 นิ้ว	1.0	ชุด	45,000.00	45,000	
7.27	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	3.0	ชุด	5,900.00	17,700	
7.28	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	1.0	ชุด	13,130.00	13,130	
7.29	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.30	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.31	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ต้น	37.0	ต้น	11,650.00	431,050	
7.32	งานเหล็กกล่องกึ่งวงรี ขนาด 100x100x3.2 มม.	503.0	กก.	29.00	14,587	
7.33	งานเหล็กตัวซีกึ่งวงรี ขนาด 75x45x2.3 มม.	1,430.0	กก.	23.00	32,890	
7.34	ท่อแยกท่อ HDPE ขนาด 110 มม. ถัดขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.35	ท่อแยก HDPE 4 ทาง ขนาด 315 มม.	-	ชุด	-	-	
7.36	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 110 มม.	-	ชุด	-	-	
7.37	มิเตอร์น้ำ ขนาด 12 นิ้ว.	-	ชุด	-	-	
7.38	มิเตอร์น้ำ ขนาด 6 นิ้ว.	-	ชุด	-	-	
7.39	สลักเกลียว M12x150	10.0	ตัว	25.00	250	
7.40	สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 6 นิ้ว	14.0	ชุด	1,305.00	18,270	
7.41	J bole M20x200	128.0	ตัว	50.00	6,400	
7.42	หน้างานเหล็กหล่อ 6 นิ้ว	16.0	ตัว	1,170.00	18,720	
7.43	ข้อต่อ HDPE แบบเชื่อม ขนาด 315x160 มม.	1.0	ชุด	3,278.00	3,278	
7.44	HDPE Syub End ขนาด 160 มม.	1.0	ชุด	1,250.00	1,250	
7.45	ท่อสั้นหน้างาน PVC 6 นิ้ว	4.0	ชุด	1,050.00	4,200	
7.46	เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ต้น	-	ต้น	-	-	
7.47	ท่อโยงส่ง คิวตัวนอนคี่หน้าแปลน ขนาด 6 นิ้ว ยาว 6.00 ม.	1.0	ชุด	150,000.00	150,000	
7.48	ชุดท่อส่งรวม 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ (2 บีมต่อ 1 ชุด)	1.0	ชุด	30,000.00	30,000	
7.49	ปูนวางท่อวางค้ำยัน	1.0	ชุด	25,000.00	25,000	
7.50	ชุดปั๊มท่อเข้าระบบ	1.0	ชุด	15,000.00	15,000	
7.51	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 1.5 ตัน/ต้น	10.0	ต้น	431.00	4,310	
7.52	สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 4 นิ้ว	2.0	ชุด	380.00	760	
7.53	หน้างานคานอด 6 นิ้ว	5.0	ตัว	1,274.00	6,370	
7.54	แผ่นเหล็กหรือท่อ 6 นิ้ว ขนาดหนา 6 มม. กว้าง 100 มม.	5.0	ตัว	550.00	2,750	
7.55	Pressure Gauge ขนาด 6 bar	2.0	ชุด	2,500.00	5,000	
7.56	งานดินถมดิน	12.0	ม.	2,000.00	24,000	
รวมรายการที่ 7				1,895,321		บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ					
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Cwp Pump 60 ลบ.ม.ต่อชั่วโมง ส่งไม่น้อยกว่า 30 ม.	2.0	ชุด	105,000.00	210,000
8.2	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำทั้งงานแสงอาทิตย์ขนาด 7.5kw หรือชุดรับความผิดปกติ	2.0	ชุด	220,000.00	440,000
8.3	งานชุดเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 330 W ชนิด Crystalline Silicon ให้รับมาตรฐาน มอก.	64.0	ชุด	10,500.00	672,000
8.4	งานถังเก็บน้ำทั้งพื้นทรงระบอบ 100 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ และวาล์วน้ำดี	1.0	ชุด	945,000.00	945,000
8.5	งานไฟฟ้าส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์	2.0	ชุด	37,700.00	75,400
8.6	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1.0	ชุด	13,500.00	13,500
รวมรายการที่ 8				2,355,900	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ					
ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด	220.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง		
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	10.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง		
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	30.5 / 21.5	บาท/ลิตร			
สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
เบ็ดเสร็จ ประเมินค่าควบคุมงาน	187,200	บาท	ดินขุดทิ้งหมด	500	ลบ.ม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปยังได้	448	ลบ.ม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	120	วัน	เหลือดินบนทิ้ง	52	ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้างสำหรับารจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง