

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
 ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ตำบลหินซ้อน อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ กรมทรัพยากรน้ำ		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคา ๕,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท		
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ		
- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร		
- งานก่อสร้างแพลอยน้ำ พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ขนาด ๗.๕ kw. จำนวน ๒ เครื่อง		
- งานถังพักน้ำไฟเบอร์กลาส ขนาด ๑๐๐ ลบ.ม. พร้อมติดตั้งชุดรวบั่นไค จำนวน ๑ ถัง		
- งานชุดควบคุมระบบสูบน้ำ พลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๒ ชุด		
- งานชุดเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด ๓๓๐ w. จำนวน ๖๔ แผง		
- งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ ๒ ชุด		
- งานรั้วตาข่ายพร้อมเสา รอบชุดแผงโซลาร์เซลล์		
- งานเดินท่อระบบกระจายน้ำ และงานอาคารประกอบ		
- งานป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)		
- งานป้ายแนะนำโครงการ		
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๕,๕๙๗,๔๗๓.๐๐ บาท		
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง		
๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕		
๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร		
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
๑. นายภาสกร คอนสาย	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	ประธานกรรมการ
๒. นายทศมาศ สุดใจ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
๔. นายพชร สุขสุวรรณ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ



(นายประโมทย์ ไกรยูรเสน)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการสร้างระบบกระจายน้ำสู่บ้านเลขที่ 1 ตำบลหินซ้อน อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย (บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
2. งานดิน									
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					-		-	
	- ขุดดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	2.1	4,500	ลบ.ม.	30.32	136,440.00	1.3330	40.25	181,125.00
2.13	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)	2.1	963	ลบ.ม.	16.64	16,024.32	1.3330	22.00	21,186.00
	- งานทรายรองพื้น	2.1	40	ลบ.ม.	592.29	23,691.60	1.3330	789.50	31,580.00
	- ดินถมบดอัดแน่น (ดินถมกลับ)	2.1	851	ลบ.ม.	38.80	33,018.80	1.3330	51.50	43,826.50
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	4.5	33	ลบ.ม.	3,665.00	120,945.00	1.2737	4,668.00	154,044.00
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	4.4	4,094	กก.	26.68	109,227.92	1.2737	33.75	138,172.50
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP-B5-M)					-		-	
	- ขนาด Dia 1.50 นิ้ว	4.1	130	ม.	133.00	17,290.00	1.3330	177.25	23,042.50
	- ขนาด Dia 2.00 นิ้ว	4.1	55	ม.	188.00	10,340.00	1.3330	250.50	13,777.50
	- ขนาด Dia 6.00 นิ้ว	4.1	40	ม.	776.00	31,040.00	1.3330	1,034.25	41,370.00
5.2	งานท่อ พีวีซี ป้ายเรียบ ชั้น 8.5								
	- ขนาด Dia 2.00 นิ้ว	4.1	1,000	ม.	42.38	42,380.00	1.3330	56.25	56,250.00
	- ขนาด Dia 4.00 นิ้ว	4.1	16	ม.	155.52	2,488.32	1.3330	207.25	3,316.00
	- ข้อต่อตรง 2.00 นิ้ว	4.1	250	อัน	14.82	3,705.00	1.3330	19.75	4,937.50
	- ข้อต่อขนาด 4.00 x 2.00 นิ้ว	4.1	1	อัน	80.00	80.00	1.3330	106.50	106.50
	- ข้อต่อขนาด 6.00 x 4.00 นิ้ว	4.1	1	อัน	172.90	172.90	1.3330	230.00	230.00
	- ข้อต่อ 90 องศา 4.00 นิ้ว	4.1	2	อัน	70.50	141.00	1.3330	93.75	187.50
	- ข้อต่อ 90 องศา 2.00 นิ้ว	4.1	5	อัน	22.44	112.20	1.3330	29.75	148.75
	- สามทาง 90 องศา 4.00 x 2.00 นิ้ว	4.1	2	อัน	105.00	210.00	1.3330	139.75	279.50
	- สามทาง 90 องศา 2.00 นิ้ว	4.1	20	อัน	32.48	649.60	1.3330	43.25	865.00
	- บอลวาล์ว 2.00 นิ้ว	4.1	20	อัน	60.00	1,200.00	1.3330	79.75	1,595.00
	- ผาครอบท่อ 2.00 นิ้ว	4.1	4	อัน	40.00	160.00	1.3330	53.25	213.00
	- ขนาด Dia. 315 มม. ชั้น PN 4	4.1	12	ม.	1,411.00	16,932.00	1.3330	1,880.75	22,569.00
	- ขนาด Dia. 110 มม. ชั้น PN 6	4.1	100	ม.	232.40	23,240.00	1.3330	309.75	30,975.00
	- ขนาด Dia. 160 มม. ชั้น PN 4	4.1	2,200	ม.	281.00	618,200.00	1.3330	374.50	823,900.00
5.7	งานเชื่อมต่อเพื่อเหล็กอบสังกะสี								

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ตำบลหินซ้อน อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

ลำดับที่	รายการ	คำ K สูตร	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
	-ข้อต่อตรง 6 นิ้ว	4.1	6	ชุด	796.00	4,776.00	1.3330	1,061.00	6,366.00
	-ข้องอเหล็ก 45 องศา 6.00 นิ้ว	4.1	2	ชุด	2,962.00	5,924.00	1.3330	3,948.25	7,896.50
	-ข้องอเหล็ก 90 องศา 6.00 นิ้ว	4.1	3	ชุด	1,780.32	5,340.96	1.3330	2,373.00	7,119.00
6. งานอาคารประกอบ									
6.18	งานอาคารเพ็ดติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	4.3	1.00	ชุด	58,730.00	58,730.00	1.2737	74,804.25	74,804.25
7. งานบ่อบาดาล									
7.1	งานป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)		1	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2737	11,921.00	11,921.00
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ		1	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2737	8,329.75	8,329.75
7.14	งานแผ่นเหล็กหนา 9 มม.		94	กก.	25.00	2,350.00	1.2737	31.00	2,914.00
7.16	งานลาดทรายแบบกึ่งค้ำให้ดินเปลี่ยนชั้นเป็นปูนช่องขนาด 1.5 นิ้ว หนา 3 มม.		90	ตร.ม.	126.00	11,340.00	1.2737	160.25	14,422.50
7.20	งาน check Valve ขนาด 4 นิ้ว		2	ชุด	30,000.00	60,000.00	1.2737	38,211.00	76,422.00
7.23	งาน Surge valve ขนาด 2 นิ้ว		1	ชุด	65,000.00	65,000.00	1.2737	82,790.50	82,790.50
7.24	งาน Air Value เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.		1	ชุด	5,980.00	5,980.00	1.2737	7,616.50	7,616.50
7.25	งาน Butterfly Valve ขนาด 4 นิ้ว		2	ชุด	30,000.00	60,000.00	1.2737	38,211.00	76,422.00
7.26	งาน Butterfly Valve ขนาด 6 นิ้ว		1	ชุด	45,000.00	45,000.00	1.2737	57,316.50	57,316.50
7.27	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว		1	ชุด	6,110.00	6,110.00	1.2737	7,782.00	7,782.00
7.28	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว		1	ชุด	13,130.00	13,130.00	1.2737	16,723.50	16,723.50
7.31	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/คี่		37	คี่	11,650.00	431,050.00	1.2737	14,838.50	549,024.50
7.32	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.		503	กก.	29.00	14,587.00	1.2737	36.75	18,485.25
7.33	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.		800	กก.	23.00	18,400.00	1.2737	29.25	23,400.00
7.34	ท่อแยกคดท่อ HDPE ขนาด 110 มม. ลดขนาด 2 นิ้ว		-	-	-	-	-	-	-
7.35	งานชุดท่อส่งน้ำรั้วคี่ถึง ข้อต่อ 45 ขนาด 6 นิ้ว พร้อมชุดหน้างาน		1	ชุด	4,500.00	4,500.00	1.2737	5,731.50	5,731.50
7.36	งานชุดท่อส่งน้ำรั้วคี่ถึง สานทางวาง ขนาด 6 นิ้ว พร้อมชุดหน้างาน		3	ชุด	22,800.00	68,400.00	1.2737	29,040.25	87,120.75
7.38	มิเตอร์น้ำ ขนาด 4 นิ้ว		1	ชุด	23,494.00	23,494.00	1.2737	29,924.25	29,924.25
7.39	สลักเกลียว M12x150		10	ตัว	25.00	250.00	1.2737	31.75	317.50
7.40	สกรูชุดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 6 นิ้ว		14	ชุด	1,305.00	18,270.00	1.2737	1,662.00	23,268.00
7.41	j bole M20x200		128	ตัว	50.00	6,400.00	1.2737	63.50	8,128.00
7.43	ข้อต่อ HDPE แบบเชื่อม ขนาด 315x 110 มม.		1	ชุด	2,624.00	2,624.00	1.2737	3,342.00	3,342.00
7.45	หน้างานเหล็กหล่อ 6 นิ้ว		3	ตัว	1,170.00	3,510.00	1.2737	1,490.00	4,470.00
7.46	งานเสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรง ยาว 9.00 ม.		2	คี่	2,737.00	5,474.00	1.2737	3,486.00	6,972.00

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ตำบลหินซ้อน อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

ลำดับที่	รายการ	คำ K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย (บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
7.47	HDPE Syup End ขนาด 160 มม.		1	ชุด	1,250.00	1,250.00	1.2737	1,592.00	1,592.00
7.48	ท่อส้นหน้างาน PVC 6 นิ้ว		2	ชุด	1,050.00	2,100.00	1.2737	1,337.00	2,674.00
7.49	ท่ออาจส่ง มีตัวหนอนติดหน้าแปลน ขนาด 6 นิ้ว ยาว 6.00 ม.		1	ชุด	150,000.00	150,000.00	1.2737	191,055.00	191,055.00
7.50	ชุดท่อสกรวม 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ (2 ขึ้นต่อ 1 ชุด)		1	ชุด	30,000.00	30,000.00	1.2737	38,211.00	38,211.00
7.51	ปูนวางท่ออย่างกว้างหน้างาน		1	ชุด	25,000.00	25,000.00	1.2737	31,842.50	31,842.50
7.52	ชุดปั๊มหล่อน้ำเข้าระบบ		1	ชุด	15,000.00	15,000.00	1.2737	19,105.50	19,105.50
7.53	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 1.5 ตัน/ต้น		10	ต้น	431.00	4,310.00	1.2737	548.75	5,487.50
7.54	สกรูยึดหน้างานพร้อมประเภณียง 4 นิ้ว		2	ชุด	380.00	760.00	1.2737	484.00	968.00
7.55	หน้างานดาบอด 6 นิ้ว		3	ตัว	1,274.00	3,822.00	1.2737	1,622.50	4,867.50
7.56	แผ่นเหล็กยึดท่อ 6 นิ้ว ขนาด พน 6 มม. กว้าง 100 มม.		3	ตัว	550.00	1,650.00	1.2737	700.50	2,101.50
7.57	Pressur Gauge ขนาด 6 bar		2	ชุด	2,500.00	5,000.00	1.2737	3,184.00	6,368.00
8. งานอุปกรณ์ประกอบ						-	-	-	-
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Cwp Pump 60 ลบ.ม. ต่อชั่วโมง ส่งไม่น้อยกว่า 30 ม.		2	ชุด	105,000.00	210,000.00	1.0700	112,350.00	224,700.00
8.2	ชุดควบคุมการทำงานของระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 7.5 kw พร้อมชุดรับความเค็มด้วย		2	ชุด	220,000.00	440,000.00	1.0700	235,400.00	470,800.00
8.3	งานชุดเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 330 w ชนิด crystalline silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.		64	ชุด	10,500.00	672,000.00	1.0700	11,235.00	719,040.00
8.4	งานถังเก็บน้ำตั้งพื้นทรงกระบอก 100 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์และราวบันได		1	ชุด	945,000.00	945,000.00	1.0700	1,011,150.00	1,011,150.00
8.5	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์		1	ชุด	37,700.00	37,700.00	1.0700	40,339.00	40,339.00
8.7	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกทุกชนิด		1	ชุด	13,500.00	13,500.00	1.0700	14,445.00	14,445.00
หมายเหตุ 1.งานเปิดตลาดให้สามารถยกเลิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของค่างานที่ก่อสร้างได้จริง						4,721,320.62	รวมเงินทั้งสิ้น		
2. กำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 2 ตุลาคม 2563						รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			5,597,473.00

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

อนุมัติ

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายสาคร คอนสาย)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายพร สุขสุวรรณ)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายพศมาส สุดใจ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 2 ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายพิสิทธิ์ ทัพย์โสม)

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 รหัสโครงการ สป.12-3-1
 ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบส่งน้ำ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์
 สถานที่ดำเนินการ ตำบล หินซ้อ อำเภอกำแพงแสน จังหวัด นครปฐม
 รายละเอียด ก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ พื้นที่เพาะปลูก 400 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภคบริโภค 40 ครัวเรือน
 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	209,178	1.3330	278,834	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	230,173	1.2737	293,171	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	-	1.3330	-	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	784,382	1.3330	1,045,581	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	58,730	1.2737	74,804	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	1,120,661	1.2737	1,427,385	งานสะพาน FactorF
8	งานไม่พิจารณาปรับราคา	2,318,200	1.0700	2,480,474	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			5,600,249	
	คิดเป็นเงินประมาณ			5,600,000	
	ตัวอักษร	(ห้าล้านหกแสนบาทถ้วน)			

เงินไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ประมาณการโดย

(นายภาสกร คอนสาย)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

(นายสุเทพ จันทร์ดอน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เสนอ

(นายประมัทย์ ไกรยวเสน)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

เห็นชอบ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์ไธสง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2

การประมาณราคาก่อสร้างระบบส่งน้ำ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมกลาง	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานถมกลางและล้อมต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานสูบน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเข็มน้ำเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 1					-	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	4,500.00	ลบ.ม.	30.32	136,440	(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 1 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 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)	963.00	ลบ.ม.	16.64	16,024	-
	- งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร(ดินถมกลับ)	851.00	ลบ.ม.	38.80	33,022	
	- งานทรายหยาบรองพื้น	40.00	ลบ.ม.	592.29	23,692	
รวมรายการที่ 2					209,178.00	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	33.00	ลบ.ม.	3,665.00	120,945	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตล้นปูนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	4,094.00	กก.	26.68	109,228	
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 3 230,173 บาท

4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
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 พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หน้า 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	130.00	ม.	133.00	17,290	
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	55.00	ม.	188.00	10,340	
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	40.00	ม.	776.00	31,040	
	- ขนาด Dia. 8.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	งานท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5					
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	1,000.00	ม.	42.38	42,380	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	16.00	ม.	155.52	2,488	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ข้อต่อตรง 2.00 นิ้ว	250.00	อัน	14.82	3,705	
	- ข้อต่อตรง 4.00 นิ้ว	-	อัน	72.90	-	
	- ท่อลดขนาด 4.00x2.00 นิ้ว	1.00	อัน	80.00	80.00	
	- ท่อลดขนาด 6.00x4.00 นิ้ว	1.00	อัน	172.90	173.00	
	- ข้อต่อ 90 องศา 4.00 นิ้ว	2.00	อัน	70.50	141.00	
	- ข้อต่อ 90 องศา 2.00 นิ้ว	5.00	อัน	22.44	112.00	
	- สามทาง 90 องศา 4.00x2.00 นิ้ว	2.00	อัน	105.00	210.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	-สามทาง 90 องศา 6.00x4.00 นิ้ว	-	อัน	463.00	-	
	- บอลวาล์ว 2.00 นิ้ว	20.00	อัน	60.00	1,200.00	
	-สามทาง 90 องศา 2.00 นิ้ว	20.00	อัน	32.48	650.00	
	-ฝาครอบท่อ 2.00 นิ้ว	4.00	อัน	40.00	160.00	
5.3	งานท่อเหล็กเหนียว ทนฯ 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. 110.00 มม. ชั้น PN 6	100.00	ม.	232.40	23,240	
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 4	12.00	ม.	1,411.00	16,932	
	- ขนาด Dia. 160.00 มม. ชั้น PN 4	2,200.00	ม.	281.00	618,200	
	- 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	งานข้อต่อท่อเหล็กอวสังกะสี					
	ข้อต่อตรง 2.00 นิ้ว	-	ชุด	70.00	-	
	ข้อต่อตรง 3.00 นิ้ว	-	ชุด	166.00	-	
	ข้อต่อตรง 6.00 นิ้ว	6.00	ชุด	796.00	4,776	
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 2.00 นิ้ว	-	ชุด	156.00	-	
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 6.00 นิ้ว	2.00	ชุด	2,962.00	5,924	
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 8.00 นิ้ว	-	ชุด	5,865.00	-	
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 2.00 นิ้ว	-	ชุด	93.00	-	
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 3.00 นิ้ว	-	ชุด	249.00	-	
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 6.00 นิ้ว	3.00	ชุด	1,780.32	5,341	
	ข้อลดเหล็ก 3.00 นิ้ว	-	ชุด	181.00	-	
	สามทาง 90 องศา 1.50 นิ้ว	-	ชุด	129.00	-	
	สามทาง 90 องศา 2.00 นิ้ว	-	ชุด	166.00	-	
		-	-	-	-	
		-	-	-	-	
รวมรายการที่ 5					784,382	บาท
6.งานอาคารประกอบ						
6.1	งานประตุน้ำหนักหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- 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. 1.0 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	งานผ้าทอเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(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	งานบ่อสังเกต	-	ชุด	-	-	
6.15	งานอาคารคลุมประตุน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	งานประตุน้ำจุดปล่อยน้ำ ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.18	อาคารติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	1.00	ชุด	58,730.00	58,730	
รวมรายการที่ 6					58,730	บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	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	งานป้ายแสดงความจุเก็บกักน้ำ	-	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.	598.00	-	
7.13	งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.10 ม.	-	ตร.ม.	566.00	-	
7.14	งานแผ่นเหล็กหนา 9 มม.	94.00	กก.	25.00	2,350	
7.15	งานแผ่นเหล็กตะแกรงตีเหล็กหนา 2 มม.	-	กก.	34.00	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.16	งานลวดตาข่ายแบบถักด้ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว ทหนา 3 มม. =	90.00	ตร.ม.	126.00	11,340	
7.17	งานเหล็กแบน (Flat bar)	-	กก.	29.00	-	
7.18	งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ขอบกัลวาไนซ์	-	กก.	21.00	-	
7.19	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	4,362.00	-	
7.20	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	2.00	ชุด	30,000.00	60,000	
7.21	งาน Flexible joint ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	2,298.00	-	
7.22	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	-	ชุด	5,005.00	-	
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	5,980.00	5,980	
7.25	งาน Butterfly Valve ขนาด 4 นิ้ว	2.00	ชุด	30,000.00	60,000	
7.26	งาน Butterfly Valve ขนาด 6 นิ้ว	1.00	ชุด	45,000.00	45,000	
7.27	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	1.00	ชุด	6,110.00	6,110	
7.28	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	1.00	ชุด	13,130.00	13,130	
7.29	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว	-	ชุด	40,040.00	-	
7.30	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	-	ชุด	5,915.00	-	
7.31	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ต้น	37.00	ต้น	11,650.00	431,050	
7.32	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	503.00	กก.	29.00	14,587	
7.33	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.	800.00	กก.	23.00	18,400	
7.34	ท่อแยกกดท่อ HDPE ขนาด 110 มม. ลดขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	696.00	-	
7.35	งานชุดท่อส่งน้ำริมตลิ่ง ช่อง 45 ขนาด 6 นิ้ว พร้อมชุดหน้างาน	1.00	ชุด	4,500.00	4,500	
7.36	งานชุดท่อส่งน้ำริมตลิ่ง สามทางวาย ขนาด 6 นิ้ว พร้อมชุดหน้างาน	3.00	ชุด	22,800.00	68,400	
7.37	มิเตอร์น้ำ ขนาด 12 นิ้ว.	-	ชุด	276,390.00	-	
7.38	มิเตอร์น้ำ ขนาด 4 นิ้ว.	1.00	ชุด	23,494.00	23,494	
7.39	สลักเกลียว M12x150	10.00	ตัว	25.00	250	
7.40	สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 6 นิ้ว	14.00	ชุด	1,305.00	18,270	
7.41	J bole M20x200	128.00	ชุด	50.00	6,400	
7.42	เหล็กตัว H ขนาด 125x125x6.5 มม.	-	กก.	31.00	-	
7.43	ข้อต่อHDPE แบบเชื่อม ขนาด 315x110 มม.	1.00	ชุด	2,624.00	2,624	
7.44	เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ต้น	-	ต้น	6,650.00	-	
7.45	หน้างานเหล็กหล่อ 6 นิ้ว	3.00	ตัว	1,170.00	3,510	
7.46	งานเสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรง ยาว 9.00 ม.	2.00	ต้น	2,737.00	5,474	
7.47	HDPE Syub End ขนาด 160 มม.	1.00	ชุด	1,250.00	1,250	
7.48	ท่อตันหน้างาน PVC 6 นิ้ว	2.00	ชุด	1,050.00	2,100	
7.49	ท่อวางส่ง คิวตัวหนอนติดหน้าแปลน ขนาด 6 นิ้ว ยาว 6.00 ม.	1.00	ชุด	150,000.00	150,000	
7.50	ชุดท่อส่งรวม 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ (2 บีมต่อ 1 ชุด)	1.00	ชุด	30,000.00	30,000	
7.51	หุ่นวางท่อวางตัวหนอน	1.00	ชุด	25,000.00	25,000	
7.52	ชุดปั๊มท่อน้ำเข้าระบบ	1.00	ชุด	15,000.00	15,000	
7.53	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 1.5 ตัน/ต้น	10.00	ต้น	431.00	4,310	
7.54	สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 4 นิ้ว	2.00	ชุด	380.00	760	
7.55	หน้างานตาบอด 6 นิ้ว	3.00	ตัว	1,274.00	3,822	
7.56	แผ่นเหล็กกรัดท่อ 6 นิ้ว ขนาด ทหนา 6 มม. กว้าง 100 มม.	3.00	ตัว	550.00	1,650	
7.57	Pressure Gauge ขนาด 6 bar	2.00	ชุด	2,500.00	5,000	
					-	
รวมรายการที่ 7					1,120,661	บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Cwp Pump 60 ลบ.ม.ต่อชั่วโมง ส่งไม่น้อยกว่า 30 ม.	2.00	ชุด	105,000.00	210,000	
8.2	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 7.5kw พร้อมชุดรับความปลอดภัย	2.00	ชุด	220,000.00	440,000	
8.3	งานชุดเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 330 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.	64.00	ชุด	10,500.00	672,000	
8.4	งานดึงเก็บน้ำตั้งพื้นทรงกระบอก 100 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ และราบบนไค	1.00	ชุด	945,000.00	945,000	
8.5	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์	1.00	ชุด	37,700.00	37,700	
8.6	ชุดแพ็คติดตั้งปั๊มสูบน้ำแบบ 2 เครื่องสูบน้ำ	-	ชุด	1,347,500.00	-	
8.70	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1.00	ชุด	13,500.00	13,500	
รวมรายการที่ 8					2,318,200	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ					
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	113.00	กม.	ผิวทางประเภท	ทางลาดยาง	
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	67.00	กม.	ผิวทางประเภท	ทางลาดยาง / ทางลูกรัง	
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	29.5 / 21.5	บาท/ลิตร			
สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ท่อ ค่าควบคุมงาน	187,200	บาท		ดินชุดทั้งหมด	4,500 ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด		นำไปถมได้	- ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	120	วัน		เหลือดินขนทิ้ง	4,500 ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณ ใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง