

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

- งานดินชุดด้วยเครื่องจักร
- งานก่อสร้างพลอยน้ำ พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ขนาด ๗.๕ kw. จำนวน ๒ เครื่อง
- งานถังพักน้ำไฟเบอร์กลาส ขนาด ๑๐๐ ลบ.ม. พร้อมติดตั้งชุดรวบบันได 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 ๒๖ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๕,๕๙๗,๔๗๓.๐๐ บาท

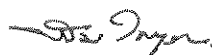
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

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

โครงการสร้างระบบกระจายน้ำตามถนนชุมชนแปลงใหญ่ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ตำบลห้วยซ้อน อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

ลำดับที่	รายการ	คำ K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคา (บาท/หน่วย)	ราคารวมเฉลี่ย ราคารวมทั้งสิ้น
2. งานดิน									
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					-		-	
	- ขุดทั้งดิน 1 ระยะชนดิน 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.BS-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 พี วี ซี ปลายเป็น ขึ้น 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
	-บอราว 2.00 นิ้ว	4.1	20	อัน	60.00	1,200.00	1.3330	79.75	1,595.00
	-ฝาครอบท่อ 2.00 นิ้ว	4.1	4	อัน	40.00	160.00	1.3330	53.25	213.00
	-ขนาด Dia. 315 มม. ขึ้น PN 4	4.1	12	ม.	1,411.00	16,932.00	1.3330	1,880.75	22,569.00
	-ขนาด Dia. 110 มม. ขึ้น PN 6	4.1	100	ม.	232.40	23,240.00	1.3330	309.75	30,975.00
	-ขนาด Dia. 160 มม. ขึ้น PN 4	4.1	2,200	ม.	281.00	618,200.00	1.3330	374.50	823,900.00
5.7	งานข้อต่อเหล็กอบสังกะสี								

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำตามตำบลในเขตเมือง อำเภอเมือง 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	ท่อสี่เหลี่ยม PVC 6 นิ้ว		2	ชุด	1,050.00	2,100.00	1.2737	1,337.00	2,674.00
7.49	ท่อยางสัง มีวาล์วคอมติดหน้าแปลน 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	ชุดท่อสกรู 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ (2 ชิ้นต่อ 1 ชุด)		1	ชุด	30,000.00	30,000.00	1.2737	38,211.00	38,211.00
7.51	ปูนวางท่อยางตัวหนอน		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	สกรูยึดหน้างานพร้อมประแจขันยาว 4 นิ้ว		2	ชุด	380.00	760.00	1.2737	484.00	968.00
7.55	หน้างานขนาด 6 นิ้ว		3	ตัว	1,274.00	3,822.00	1.2737	1,622.50	4,867.50
7.56	แผ่นเหล็กยึดท่อ 6 นิ้ว ขนาด หน้า 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	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพร้อมแสงสัญญาณเตือนภัย 7.5 kw พร้อมชุดรักษาเบรคด้วย		2	ชุด	220,000.00	440,000.00	1.0700	235,400.00	470,800.00
8.3	งานชุดของเหลวแยกท่อขนาด 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	งานถังเก็บน้ำตั้งพื้นทรงระบอบ 100 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์และวาล์ว		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	ค่าทดสอบการรั่วซึมที่หน้ากรรทุกของดิน		1	ชุด	13,500.00	13,500.00	1.0700	14,445.00	14,445.00
หมายเหตุ 1.งานเบ็ดเตล็ดให้สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของค่างานที่ก่อสร้างได้จริง						รวมเงินทั้งสิ้น			
						4,721,320.62			
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	5,597,473.00

(ห้าล้านห้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยเจ็ดสิบสามบาทถ้วน)

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

ลงชื่อ กรรมการ

(นายพชร สุสุวรรณ)

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายภาสกร คอนสาย)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายทศมาศ สุดใจ)

(นายพิสิทธิ์ ทัพยโสธ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 2 ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 รหัสโครงการ สบ.12-3-1
 ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบส่งน้ำ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์
 สถานที่ดำเนินการ ตำบล หินฆ้อง อำเภอกำแพงคอย จังหวัด สระบุรี
 รายละเอียด ก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ พื้นที่เพาะปลูก 400 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 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	งานป้องกันกัดเซาะ	-	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)			

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ประมาณการโดย

(นายภาสกร คอนสาย)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

(นายสุเทพ จันทร์คอน)

วิศวกรโยชานาญการ

เสนอ

(นายประโมทย์ ไกรฑูรเสน)

วิศวกรโยชานาญการพิเศษ

เห็นชอบ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์ไธสง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค

การประมาณราคาก่อสร้างระบบส่งน้ำ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสำหรับสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

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

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	-	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	งานดินขุดยก	-	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	งานคอนกรีตส่วนป็นหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	4,094.00	กก.	26.68	109,228	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 3 230,173 บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตคาน	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.3	งานหินเรียงขาแนว	-	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	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 พีวี ซี 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	
	- สามทาง 90 องศา 6.00x4.00 นิ้ว	-	อัน	463.00	-	
	- บอลวาล์ว 2.00 นิ้ว	20.00	อัน	60.00	1,200.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
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	งานเหล็กดัดกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	503.00	กก.	29.00	14,587	
7.33	งานเหล็กดัดกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.	800.00	กก.	23.00	18,400	
7.34	ท่อแยกลดท่อ 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 สามทางวาง 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	สกรูอุดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 6 นิ้ว	14.00	ชุด	1,305.00	18,270	
7.41	J bole M20x200	128.00	ชุด	50.00	6,400	
7.42	เหล็กดัด 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	ท่อสั้นหน้างาน PVC 6 นิ้ว	2.00	ชุด	1,050.00	2,100	
7.49	ท่อวางส่ง ผิวตัวหนอนติดหน้าแปลน 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	ปูนวางท่อวางตัวนอน	1.00	ชุด	25,000.00	25,000	
7.52	ชุดรับหมอนน้ำเข้าระบบ	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	สกรูอุดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 4 นิ้ว	2.00	ชุด	380.00	760	
7.55	หน้างานตบอด 6 นิ้ว	3.00	ตัว	1,274.00	3,822	
7.56	แผ่นเหล็กรัดท่อ 6 นิ้ว ขนาดหนา 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						
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 พร้อมชุดรับความผิดปกติ	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	งานถังเก็บน้ำตั้งพื้นทรงกระบอก 100 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ และราวบันได	1.00	ชุด	945,000.00	945,000	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8.5	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์	1.00	ชุด	37,700.00	37,700	
8.6	ชุดแปดติดตั้งปั้มน้ำแบบ 2 เครื่องสูบ	-	ชุด	1,347,500.00	-	
8.70	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1.00	ชุด	13,500.00	13,500	
รวมรายการที่ 8					2,318,200	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ					
ระยะทางจากกรุงเทพถึงจังหวัด		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 :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง