

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำจากอ่างเก็บน้ำนกรักษา-สนับสนุนประปาหมู่บ้าน ตำบลหนองจอก อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ กรมทรัพยากรน้ำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคา ๒๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

- งานตากถาง
- งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง
- งานขุดลอกด้วยรถขุด
- งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน
- งานก่อสร้างอาคารระบายน้ำแบบปากเปิด
- งานซ่อมแซมโครงสร้างประตูน้ำพร้อมติดตั้งชุดบานประตูและราวกันตก
- งานวางท่อ คสล.
- งานคอนกรีตดาดคลองส่งน้ำ
- งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำ
 - งานแพลวยพร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ขนาด ๗.๕ kw. จำนวน ๒ เครื่อง
 - งานถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส ขนาดความจุ ๑๐๐ ลบ.ม. พร้อมติดตั้งชุดบันไดและอุปกรณ์ประกอบ
 - งานชุดเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด ๓๓๐ w.
 - งานชุดควบคุมระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์
 - งานรั้วตาข่าย
 - งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์
 - งานเดินท่อระบบสูบน้ำ และท่อกระจายน้ำ
 - งานหลักบอกแนว
 - งานอาคารประกอบระบบกระจายน้ำ
 - งานคันท่อดูดถนน
- งานป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)
- งานป้ายแนะนำโครงการ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๒๒,๙๗๑,๔๒๘.๐๐ บาท

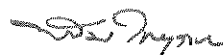
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ พร.๔ - พร.๕

๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายภาสกร คอนสาย	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	ประธานกรรมการ
๒. นายทศมาศ สุดใจ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
๓. นายพชร สุขสุวรรณ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ



(นายประโมทย์ ไกรยุทธเสน)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำจากอ่างเก็บน้ำนครท้าว สบับสนุนระบบหมู่บ้าน ตำบลหนองจอ อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถมดิน		38,580	ตร.ม.	1.19	45,910	1.2721	1.50	57,870.00
1.4	งานฝังน้ำระหว่างงานก่อสร้าง								
	- งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		5,000	ลบ.ม.	0.59	2,950	1.2721	0.75	3,750.00
2. งานดิน									
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	2.1	196,330	ลบ.ม.	25.22	4,951,443	1.2721	32.00	6,282,560.00
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน								
	-ดินถมบดอัดแน่น 85 %	2.1	3,483	ลบ.ม.	93.98	327,332	1.2721	119.00	414,477.00
2.13	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)	2.1	3,675	ลบ.ม.	15.64	61,152	1.2721	21.00	77,175.00
	-งานทรายรองพื้น	2.1	367	ลบ.ม.	483.60	177,481	1.2721	615.00	225,705.00
	-ดินถมบดอัดแน่น (ดินถมกลับ)	2.1	2,656	ลบ.ม.	38.80	103,053	1.2721	49.00	130,144.00
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	4.5	449	ลบ.ม.	2,931.22	1,316,118	1.2737	3,733.00	1,676,117.00
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	4.5	13	ลบ.ม.	1,865.94	24,257	1.2737	2,376.00	30,888.00
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	4.4	22,134	กก.	26.04	576,369	1.2737	33.00	730,422.00
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง ค.ส.ล.		3	ลบ.ม.	232.59	698	1.2737	296.00	888.00
4. งานป้องกันกัดเซาะ									
4.1	งานคอนกรีตตาด	4.5	13,360	ลบ.ม.	185.90	2,482,288	1.2721	236.00	3,152,960.00
4.5	งานหินทิ้ง	2.2	135	ลบ.ม.	662.83	89,482	1.2721	843.00	113,805.00
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP-BS-W)								
	-ขนาด Dia 1.50 นิ้ว		272	ม.	133.00	36,176	1.2721	169.00	45,968.00
	-ขนาด Dia 2.00 นิ้ว		85	ม.	188.00	15,980	1.2721	239.00	20,315.00
	-ขนาด Dia 4.00 นิ้ว		6	ม.	440.00	2,640	1.2721	559.00	3,354.00
	-ขนาด Dia 6.00 นิ้ว		60	ม.	776.00	46,560	1.2721	987.00	59,220.00

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำจากอ่างเก็บน้ำนภกระหา สนับสนุนประปาหมู่บ้าน ตำบลหนองจอก อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
5.2	งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5								
	-ขนาด Dia 2.00 นิ้ว		128	ม.	51.00	6,528	1.2721	64.00	8,192.00
	-ขนาด Dia 4.00 นิ้ว		12	ม.	184.00	2,208	1.2721	234.00	2,808.00
	-ข้อต่อตรงเกลียวนอก 2.00 นิ้ว		126	ชุด	20.00	2,520	1.2721	25.00	3,150.00
	-ข้อต่อตรง 4.00 นิ้ว		2	ชุด	40.00	80	1.2721	50.00	100.00
	-ข้อต่อ 90 องศา 2.00 นิ้ว		63	ชุด	30.00	1,890	1.2721	38.00	2,394.00
	-ข้อต่อ 90 องศา 4.00 นิ้ว		1	ชุด	80.00	80	1.2721	101.00	101.00
5.3	งานท่อเหล็กเหลี่ยม ทนไฟ 6 มม.								
	-ขนาด Dia 400 มม.		12	ม.	4,513.00	54,156	1.2721	5,740.00	68,880.00
5.5	งานท่อ HDPE PN4,PN6 PE80								
	-ขนาด Dia. 160 มม. ชั้น PN 4		3,350	ม.	281.00	941,350	1.2721	357.00	1,195,950.00
	-ขนาด Dia. 250 มม. ชั้น PN 4		4,000	ม.	687.00	2,748,000	1.2721	873.00	3,492,000.00
	-ขนาด Dia. 315 มม. ชั้น PN 4		6	ม.	1,411.00	8,466	1.2721	1,794.00	10,764.00
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	-ขนาด Dia. 0.40 ม.	4.1	12	ม.	896.00	10,752	1.2721	1,139.00	13,668.00
	-ขนาด Dia. 1.00 ม.	4.1	110	ม.	2,749.00	302,390	1.2721	3,497.00	384,670.00
5.7	งานข้อต่อท่อเหล็กอบาสังกะสี								
	-ข้อต่อตรง ขนาด 6 นิ้ว		10	ชุด	893.00	8,930	1.2721	1,135.00	11,350.00
	-ข้อต่อเหล็ก 45 องศา ขนาด 4 นิ้ว		2	ชุด	528.00	1,056	1.2721	671.00	1,342.00
	-ข้อต่อเหล็ก 45 องศา ขนาด 6 นิ้ว		4	ชุด	1,753.00	7,012	1.2721	2,229.00	8,916.00
	-ข้อต่อเหล็ก 90 องศา ขนาด 6 นิ้ว		4	ชุด	1,831.00	7,324	1.2721	2,329.00	9,316.00
6. งานอาคารประกอบ									
6.3	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่ (มอก.1368)								
	-ขนาด Dia. 2 นิ้ว		3	ชุด	13,340.00	40,020	1.2737	16,991.00	50,973.00
6.4	งานฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มอก.SG.0.20- 1.00 ม.)								
	-ขนาด Dia. 1.00 ม.	4.2	1	ชุด	55,200.00	55,200	1.2737	70,308.00	70,308.00
6.13	งานอาคารประตูดระบายตะกอน		2	ชุด	22,425.00	44,850	1.2737	28,562.00	57,124.00
6.18	งานอาคารเพดานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ		1	ชุด	67,562.00	67,562	1.2737	86,053.00	86,053.00

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำจากอ่างเก็บน้ำภักทราหะ สบับสนุประปาหมู่บ้าน ตำบลหนองจอก อำเภอน้ำปราง จังหวัดอุทัยธานี

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
7. งานเบ็ดเตล็ด									
7.1	งานป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)		1	ชุด	9,360.00	9,360	1.2737	11,921.00	11,000.00
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ		1	ชุด	6,540.00	6,540	1.2737	8,329.00	8,000.00
7.4	งานท่อลดแรงดัน		1,924	ชุด	85.00	163,540	1.2737	108.00	207,792.00
7.5	งานหลักออกแนว		209	ชุด	198.00	41,382	1.2737	252.00	52,668.00
7.7	งานราวกันตก		15.00	ม.	873.00	13,095	1.2737	1,111.00	16,665.00
7.13	งานทรายหยาบ		10	ลบ.ม.	483.60	4,836	1.2737	615.00	6,150.00
7.15	งานแผ่นเหล็กหนา 9 มม.		94	กก.	25.00	2,350	1.2737	31.00	2,914.00
7.17	งานลวดตาข่ายแบบถักด้ายสี่เหลี่ยมขอบเปียกปูนช่องขนาด 1.5 นิ้ว หน้า 3 มม.		126	ตร.ม.	126.00	15,876	1.2737	160.00	20,160.00
7.20	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว (แบบลอนคู่)		1	ชุด	5,911.00	5,911	1.2737	7,528.00	7,528.00
7.21	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว		2	ชุด	30,000.00	60,000	1.2737	38,211.00	76,422.00
7.22	งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว		1	ชุด	65,000.00	65,000	1.2737	82,790.00	82,790.00
7.23	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.		1	ชุด	5,980.00	5,980	1.2737	7,616.00	7,616.00
7.24	งาน Butterfly Valve ขนาด 4 นิ้ว		2	ชุด	30,000.00	60,000	1.2737	38,211.00	76,422.00
7.25	งาน Butterfly Valve ขนาด 6 นิ้ว		1	ชุด	45,000.00	45,000	1.2737	57,316.00	57,316.00
7.26	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว		3	ชุด	19,240.00	57,720	1.2737	24,505.00	73,515.00
7.27	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 10 นิ้ว		2	ชุด	31,135.00	62,270	1.2737	39,656.00	79,312.00
7.28	งานประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว		63	ชุด	850.00	53,550	1.2737	1,082.00	68,166.00
7.29	งานประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 4 นิ้ว		1	ชุด	3,329.00	3,329	1.2737	4,240.00	4,240.00
7.30	งานเหล็กกล่องกัลวานไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.		366	กก.	29.00	10,614	1.2737	36.00	13,176.00
7.31	งานเหล็กตัวซีกัลวานไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.		603	กก.	23.00	13,869	1.2737	29.00	17,487.00
7.32	ชุดท่อส่งรวม 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ (2 ปีต่อ 1 ชุด)		1	ชุด	30,000.00	30,000	1.2737	38,211.00	38,211.00
7.33	งานชุดท่อส่งน้ำรวมตื้นถึง ลามทางสาย ขนาด 6 นิ้ว พร้อมชุดหน้างาน		3	ชุด	22,000.00	66,000	1.2737	28,021.00	84,063.00
7.34	งานชุดท่อส่งน้ำรวมตื้นถึง ข้อต่อ 2 ม. ขนาด 6 นิ้ว พร้อมชุดหน้างาน		1	ชุด	7,500.00	7,500	1.2737	9,552.00	9,552.00
7.35	งานชุดท่อส่งน้ำรวมตื้นถึง ข้อต่อ 45 ขนาด 6 นิ้ว พร้อมชุดหน้างาน		1	ชุด	5,000.00	5,000	1.2737	6,368.00	6,368.00
7.36	สลักเกลียวพร้อมแหวน M16x200		56	ชุด	50.00	2,800	1.2737	63.00	3,528.00
7.37	J bole M20x200		128	ชุด	50.00	6,400	1.2737	63.00	8,064.00
7.38	สกรูยึดหน้างานพร้อมประตึงยาง 10 นิ้ว		4	ชุด	850.00	3,400	1.2737	1,082.00	4,328.00

โครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำจากอ่างเก็บน้ำมกกระหา สมัยสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำจากอ่างเก็บน้ำนกรทะ สนับสนุนงบประมาณหมู่บ้าน ตำบลหนองจอก อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
8.งานอุปกรณ์ประกอบ									
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Cwp Pump 60 ลบ.ม. ต่อชั่วโมง ส่งไม่น้อยกว่า 25 ม.		2	ชุด	105,000.00	210,000	1.0700	112,350.00	224,700.00
8.2	งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแรงสูงหลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม		2	ชุด	220,000.00	440,000	1.0700	235,400.00	470,800.00
8.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า 330w และอุปกรณ์อื่น		64	ชุด	10,500.00	672,000	1.0700	11,235.00	719,040.00
8.4	งานถังเก็บน้ำตั้งพื้นทรงกระบอก 100 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ และวาล์วใบไค		1	ชุด	945,000.00	945,000	1.0700	1,011,150.00	1,011,150.00
8.5	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ ขนาด 30 W		2	ชุด	37,700.00	75,400	1.0700	40,339.00	80,678.00
8.6	ชุดปั๊มหลอนน้ำจักรระบบ		1	ชุด	15,000.00	15,000	1.0700	16,050.00	16,050.00
8.7	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน		1	ชุด	13,500.00	13,500	1.0700	14,445.00	14,445.00
รวมเงินค่างาน						18,453,046			
หมายเหตุ 1.งานเบ็ดเตล็ดได้สามารถเบิกจ่ายได้ในเกินร้อยละของค่างานที่ก่อสร้างได้จริง									
2. กำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 19 ตุลาคม 2563						รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		22,971,428.00	

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบส่งน้ำ

ก่อสร้างระบบส่งน้ำจากอ่างเก็บน้ำนกระหา สันนิบาตประปาหมู่บ้าน รหัสโครงการ อน.11-3-7

สถานที่ดำเนินการ

ตำบลหนองจอก อำเภอบ้านไร่ จังหวัด อุทัยธานี

ประมาณราคามือ

วันที่ 10 กันยายน 2563

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	48,860	1.2721	62,154	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	5,620,460	1.2721	7,149,787	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	1,917,442	1.2737	2,442,245	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	2,571,770	1.2721	3,271,548	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	4,204,098	1.2721	5,348,033	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	207,632	1.2737	264,460	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	1,511,883	1.2737	1,925,685	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	2,370,900	1.0700	2,536,863	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			23,000,775	
	คิดเป็นเงินประมาณ			23,000,000	
	คำอธิบาย	(ยี่สิบสามล้านบาทถ้วน)			

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ประมาณการ โดย 

(นายบัลเชิด สิงห์ทอง)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ 

(นายธนกฤต บุญกาญจน์)

วิศวกรโยธาชำนานุกร

เสนอ 

(นายประ โนทัย ไกรบุตรเสน)

วิศวกรโยธาชำนานุกรพิเศษ

เห็นชอบ 

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์ไธสง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2

การประมาณราคาก่อสร้างระบบส่งน้ำ ก่อสร้างระบบส่งน้ำจากอ่างเก็บน้ำนกกะทา สันนิษฐานประปาหมู่บ้าน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานฉากลาว	38,580.0	ตร.ม.	1.19	45,910	
1.2	งานฉากลาวและล้มต้นไม	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	คัน	-	-	
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองคันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเข้มน้ำเหล็ก	-	ม.	-	-	
	- งานฐานน้ำระหว่างก่อสร้าง	5,000.0	ลบ.ม.	0.59	2,950	
รวมรายการที่ 1					48,860	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.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- 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	196,330.00	ลบ.ม.	25.22	4,951,443	(สภาพปกติ)
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 %	3,483.00	ลบ.ม.	93.98	327,332	พบนั่น)(ดินถมก
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)	3,675.00	ลบ.ม.	16.64	61,152	-
	- งานทรายรองพื้น	367.00	ลบ.ม.	483.60	177,481	
	- งานดินถมบดอัดแน่น (ดินถมกลับ)	2,656.00	ลบ.ม.	38.80	103,052	
รวมรายการที่ 2					5,620,460	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	449.0	ลบ.ม.	2,931.22	1,316,118	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	13.0	ลบ.ม.	1,865.94	24,257	
3.3	งานคอนกรีตส่วนบ่อบินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	22,134.0	กก.	26.04	576,369	
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 ค.ส.ล.	3.0	ลบ.ม.	232.59	698	
รวมรายการที่ 3					1,917,442	บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	13,360.00	ตร.ม.	185.80	2,482,288	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	135.00	ลบ.ม.	662.83	89,482	
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					2,571,770	บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 1.25 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	272.00	ม.	133.00	36,176	
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	85.00	ม.	188.00	15,980	
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	6.00	ม.	440.00	2,640	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	60.00	ม.	776.00	46,560	
	- ขนาด Dia. 8.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5					
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	128.00	ม.	51.00	6,528	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	12.00	ม.	184.00	2,208	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ข้อต่อตรงเกลียวนอก 2.00 นิ้ว	126.00	ชุด	20.00	2,520	
	- ข้อต่อตรง 4.00 นิ้ว	2.00	ชุด	40.00	80	
	- ข้อต่อตรง 6.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ข้องอ 90 องศา 2.00 นิ้ว	63.00	ชุด	30.00	1,890	
	- ข้องอ 90 องศา 4.00 นิ้ว	1.00	ชุด	80.00	80	
	- ท่อลดขนาด 4.00x2.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ท่อลดขนาด 6.00x4.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	-สามทาง 90 องศา 4.00x2.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	-สามทาง 90 องศา 6.00x4.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
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. 400.00 มม.	12.00	ม.	4,513.00	54,156	
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. 160.00 มม. ชั้น PN 4	3,350.00	ม.	281.00	941,350	
	- ขนาด Dia. 250.00 มม. ชั้น PN 4	4,000.00	ม.	687.00	2,748,000	
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 4	6.00	ม.	1,411.00	8,466	
	- 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.	12.00	ม.	896.00	10,752	
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	110.00	ม.	2,749.00	302,390	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
5.7	งานข้อต่อท่อเหล็กอานสังกะสี					
	ข้อต่อตรง 2.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อตรง 3.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อตรง 6.00 นิ้ว	10.00	ชุด	893.00	8,930	
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 4.00 นิ้ว	2.00	ชุด	528.00	1,056	
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 6.00 นิ้ว	4.00	ชุด	1,753.00	7,012	
	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	4.00	ชุด	1,831.00	7,324	
	ข้อต่อเหล็ก 2x1 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	สามทาง 90 องศา 6x2x6 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	สามทาง 90 องศา 2.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	

รวมรายการที่ 5

4,204,098

บาท

6.งานอาคารประกอบ

6.1	งานประตูหน้าต่างเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.2	งานประตูหน้าต่างเหล็ก (มอก.383)					

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	งานประตูละบายอากาศแบบลูกลอยคู่(นอก.1368)					
	- ขนาด Dia. 2.0 นิ้ว	3.0	ชุด	13,340.00	40,020	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	งานฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. 1.0 ม.	1.0	ชุด	55,200.00	55,200	
6.5	งานบานประตูละบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.6	งานบานประตูละบายน้ำแบบบานโค้ง (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	งานอาคารประตูละบายตะกอน	2.0	ชุด	22,425.00	44,850	
6.14	งานบ่อสังเกต	-	ชุด	-	-	
6.15	งานอาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	งานประตูน้ำจุดปล่อยน้ำ ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.18	งานอาคารผลิตตั้งเครื่องสูบน้ำ	1.0	ชุด	67,562.00	67,562	
รวมรายการที่ 6					207,632	บาท

7.งานเปิดตลาด						
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	งานท่อลดแรงดัน	1,924.0	ชุด	85.00	163,540	
7.5	งานหลักบอกแนว	209.0	ชุด	198.00	41,382	
7.6	งานตะแกรงกับสวะ	-	ชุด	-	-	
7.7	งานราวกันตก	15.0	ม.	873.00	13,095	
7.8	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.9	งานป้ายแสดงความจุเก็บกักน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.10	งานผนังก่อดักน้ำ	-	ตร.ม.	-	-	
7.11	งานผนังก่อดักน้ำ	-	ตร.ม.	-	-	
7.12	งานประตูเหล็กวั้นแบบทึบ ลอนคู่	-	ชุด	-	-	
7.13	งานทรายหยาบ	10.0	ลบ.ม.	483.60	4,836	
7.14	งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.10 ม.	-	ตร.ม.	-	-	
7.15	งานแผ่นเหล็กหนา 9 มม.	94.0	กก.	25.00	2,350	
7.16	งานแผ่นเหล็กตะแกรงดินได้หนา 2 มม.	-	กก.	-	-	
7.17	งานลวดตาข่ายแบบถักตาสี่เหลี่ยมขนาด 1.5 นิ้ว หนา 3 มม.	126.0	ตร.ม.	126.00	15,876	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.18	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.19	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.20	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว (แบบลอนคู่)	1.0	ชุด	5,911.00	5,911	
7.21	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	2.0	ชุด	30,000.00	60,000	
7.22	งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว	1.0	ชุด	65,000.00	65,000	
7.23	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1.0	ชุด	5,980.00	5,980	
7.24	งาน Butterfly Valve ขนาด 4 นิ้ว	2.0	ชุด	30,000.00	60,000	
7.25	งาน Butterfly Valve ขนาด 6 นิ้ว	1.0	ชุด	45,000.00	45,000	
7.26	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	3.0	ชุด	19,240.00	57,720	
7.27	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 10 นิ้ว	2.0	ชุด	31,135.00	62,270	
7.28	งาน ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว	63.0	ชุด	850.00	53,550	
7.29	งาน ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด 4 นิ้ว	1.0	ชุด	3,329.00	3,329	
7.30	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	366.0	กก.	29.00	10,614	
7.31	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.	603.0	กก.	23.00	13,869	
7.32	งานชุดท่อส่งร่วม 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ (2 บั้ม ต่อ 1 ชุด)	1.0	ชุด	30,000.00	30,000	
7.33	งานชุดท่อส่งน้ำริมตลิ่ง สามทางวาย ขนาด 6 นิ้ว พร้อมหน้างาน	3.0	ตัน	22,000.00	66,000	
7.34	งานชุดท่อส่งน้ำริมตลิ่ง ข้อต่อ 2 ม. ขนาด 6 นิ้ว พร้อมหน้างาน	1.0	ชุด	7,500.00	7,500	
7.35	งานชุดท่อส่งน้ำริมตลิ่ง ข้อต่อ 45 ขนาด 6 นิ้ว พร้อมหน้างาน	1.0	ชุด	5,000.00	5,000	
7.36	สลักเกลียวพร้อมแหวน M16x200	56.0	ตัว	50.00	2,800	
7.37	J bole M20x200	128.0	ชุด	50.00	6,400	
7.38	สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 10 นิ้ว	4.0	ชุด	850.00	3,400	
7.39	สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 6 นิ้ว	12.0	ตัว	650.00	7,800	
7.40	ข้อลด แบบเชื่อม HDPE ขนาด 250x160 มม.	3.0	ชุด	1,276.00	3,828	
7.41	ข้อลด แบบเชื่อม HDPE ขนาด 315x250 มม.	1.0	ชุด	2,232.00	2,232	
7.42	ข้อต่อ 30 องศา HDPE ขนาด 160 มม.	9.0	ชุด	370.00	3,330	
7.43	ข้อต่อ 45 องศา HDPE ขนาด 160 มม.	15.0	ชุด	425.00	6,375	
7.44	ข้อต่อ 30 องศา HDPE ขนาด 250 มม.	4.0	ชุด	983.00	3,932	
7.45	ข้อต่อ 45 องศา HDPE ขนาด 250 มม.	14.0	ชุด	1,183.00	16,562	
7.46	ข้อต่อ 90 องศา HDPE ขนาด 250 มม.	4.0	ชุด	1,566.00	6,264	
7.47	สามทางฉาก HDPE ขนาด 250 มม.	3.0	ชุด	2,097.00	6,291	
7.48	ฝาปิดปลายท่อ HDPE ขนาด 160 มม.	3.0	ชุด	880.00	2,640	
7.49	ชุดข้าง Stub End ขนาด 160 มม.	6.0	ชุด	1,858.00	11,148	
7.50	ชุดข้าง Stub End ขนาด 250 มม.	4.0	ชุด	4,293.00	17,172	
7.51	ชุดข้าง Stub End ขนาด 315 มม.	1.0	ชุด	6,221.00	6,221	
7.52	ชุดแกล้งปีลดแยก HDPE 250x2 นิ้ว	30.0	ชุด	2,600.00	78,000	
7.53	ชุดแกล้งปีลดแยก HDPE 160x2 นิ้ว	33.0	ชุด	1,150.00	37,950	
7.54	ท่อยางสัง ผิวด้านนอกติดหน้าแปลน ขนาด 6 นิ้ว ยาว 6.00 ม.	1.0	ชุด	150,000.00	150,000	
7.55	ท่อนวาท่อยางตัวนอน	1.0	ชุด	25,000.00	25,000	
7.56	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคั่น ขนาด 0.30x0.30x10 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/คั่น	37.0	คั่น	6,000.00	222,000	
7.57	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 1.5 ตัน/คั่น	20.0	คั่น	1,000.00	20,000	
7.58	งานเสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรง ยาว 9 ม.	2.0	คั่น	2,737.00	5,474	
7.59	หน้างานเหล็กหล่อ 6 นิ้ว	6.0	ชุด	1,170.00	7,020	
7.60	หน้างานดาบอด 6 นิ้ว	3.0	ชุด	1,274.00	3,822	
7.61	แผ่นเหล็กรัดท่อ 6 นิ้ว ขนาดหนา 6 มม. กว้าง 100 มม.	10.0	ชุด	550.00	5,500	
7.62	งานดินท่อลอดถนน	12.0	ม.	3,500.00	42,000	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
				รวมรายการที่ 7	1,511,883	บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ						
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Cwp Pump 60 ลบ.ม.ต่อชั่วโมง ส่งไม่น้อยกว่า 25 ม.	2.0	ชุด	105,000.00	210,000	
8.2	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 7.5kw พร้อมชุดรับความปลอดภัย	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	1.0	ชุด	945,000.00	945,000	
8.5	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์	2.0	ชุด	37,700.00	75,400	
8.6	ชุดปั๊มหาล่อน้ำเข้าระบบ	1.0	ชุด	15,000.00	15,000	
8.7	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1.0	ชุด	13,500.00	13,500	
รวมรายการที่ 8					2,370,900	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพถึงจังหวัด	220.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	90.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	29.5 / 21.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ท่อ ค่าควบคุมงาน	187,200	บาท		ดินจุดทั้งหมด	-	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	5	ชุด		นำไปถมได้	-	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	270	วัน		เหลือดินขมทิ้ง	-	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง