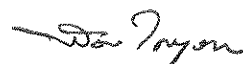


๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่มันสำปะหลัง ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ กรมทรัพยากรน้ำ		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคา ๕,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท		
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ		
- งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		
- งานดินชุดด้วยเครื่องจักร		
- งานก่อสร้างแพลอยน้ำ พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ขนาด ๗.๕ kw. จำนวน ๒ เครื่อง		
- งานถังพักน้ำไฟเบอร์กลาส ขนาด ๑๐๐ ลบ.ม. พร้อมติดตั้งชุดรวบรันได 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 ๕ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๕,๔๙๗,๖๕๒.๐๐ 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

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่มีน้ำแล้ง ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

ลำดับที่	รายการ	คำ K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานลาดยาง		-	ตร.ม.	-	-	1.3330	-	-
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		2,500	ลบ.ม.	0.59	1,475.00	1.3330	0.75	1,875.00
2. งานดิน									
2.3	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร					-		-	
	- จุดที่ดิน 1 ระยะชนดิน 1 กม.	2.1	2,600	ลบ.ม.	30.32	78,832.00	1.3330	40.25	104,650.00
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินชุด								
	-ดินถมบดอัดแน่น 85 %					-		-	-
2.13	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)	2.1	627	ลบ.ม.	16.64	10,433.28	1.3330	22.00	13,794.00
	-งานทรายรองพื้น	2.1	100	ลบ.ม.	592.29	59,229.00	1.3330	789.50	78,950.00
	-ดินถมบดอัดแน่น (ดินถมกลับ)	2.1	552	ลบ.ม.	38.80	21,417.60	1.3330	51.50	28,428.00
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	4.5	33	ลบ.ม.	3,665.00	120,945.00	1.2737	4,668.00	154,044.00
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	4.5		ลบ.ม.		-	1.2737	-	-
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	4.4	4,094	กก.	26.68	109,227.92	1.2737	33.75	138,172.50
4. งานป้องกันน้ำกัดเซาะ									
4.5	งานหินทิ้ง	2.2		ลบ.ม.		-		-	-
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)					-		-	
	-ขนาดDia. 1.25 นิ้ว	4.1	-	ม.		-		-	
	-ขนาด Dia 1.50 นิ้ว	4.1	180	ม.	133.00	23,940.00	1.3330	177.25	31,905.00
	-ขนาด Dia 2.00 นิ้ว	4.1	60	ม.	188.00	11,280.00	1.3330	250.50	15,030.00
	-ขนาด Dia 6.00 นิ้ว	4.1	50	ม.	776.00	38,800.00	1.3330	1,034.25	51,712.50
5.2	งานท่อ พีวีซีปลายเรียบ ชั้น 8.5								
	-ขนาด Dia 2.00 นิ้ว	4.1	3,600	ม.	42.38	152,568.00	1.3330	56.25	202,500.00
	-ขนาด Dia 4.00 นิ้ว	4.1	800	ม.	155.52	124,416.00	1.3330	207.25	165,800.00
	-ขนาด Dia 6.00 นิ้ว					-		-	-
	-ข้อต่อตรง 2.00 นิ้ว	4.1	920	อัน	14.82	13,634.40	1.3330	19.75	18,170.00
	-ข้อต่อตรง 4.00 นิ้ว	4.1	120	อัน	72.90	8,748.00	1.3330	97.00	11,640.00
	-ข้อต่อตรง 6.00 นิ้ว					-		-	-

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่มันสำปะหลัง ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
	-ท่อขนาด 4.00 x 2.00 นิ้ว	4.1	3	อัน	80.00	240.00	1.3330	106.50	319.50
	-ท่อขนาด 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	30	อัน	32.48	974.40	1.3330	43.25	1,297.50
	-บอลวาล์ว 2.00 นิ้ว	4.1	30	อัน	60.00	1,800.00	1.3330	79.75	2,392.50
	-ฝาครอบท่อ 2.00 นิ้ว	4.1	4	อัน	40.00	160.00	1.3330	53.25	213.00
5.3	งานท่อเหล็กเหนียว ทน 5.6 และ 6								
	-ขนาด Dia. 150 มม.					-			-
5.5	งานท่อ HDPE PN4,PN6 PE80								
	-ขนาด Dia. 315 มม. ชั้น PN 4	4.1	125	ม.	1,411.00	176,375.00	1.3330	1,880.75	235,093.75
	-ขนาด Dia. 110 มม. ชั้น PN 4	4.1	500	ม.	232.40	116,200.00	1.3330	309.75	154,875.00
5.7	งานข้อต่อท่อเหล็กอบสังกะสี								
	-ข้อต่อตรง 6 นิ้ว	4.1	6	ชุด	796.00	4,776.00	1.3330	1,061.00	6,366.00
	-ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 6.00 นิ้ว	4.1	2	ชุด	2,962.00	5,924.00	1.3330	3,948.25	7,896.50
	-ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 6.00 นิ้ว	4.1	4	ชุด	1,780.32	7,121.28	1.3330	2,373.00	9,492.00
6. งานอาคารประกอบ									
6.3	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่ (มอก.1368)					-		-	-
	-ขนาด Dia. 1 นิ้ว					-			-
6.18	งานอาคารเพดานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	4.3	1.00	ชุด	58,730.00	58,730.00	1.2737	74,804.25	74,804.25
7. งานเบ็ดเตล็ด									
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	31.75	2,984.50
7.16	งานลวดตาข่ายแบบถักตีเหล็กเส้นเหลี่ยมขนาด 1.5 นิ้ว หนา 3 มม.		90	ดรม.	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

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการสร้างระบบกระจายน้ำดิบสู่ชุมชนแปลงใหญ่บ้านสำเปบหลัง ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

ลำดับที่	รายการ	คำ K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
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		2	ชุด	6,110.00	12,220.00	1.2737	7,782.25	15,564.50
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	งานเสาค้ำเข็มขัดแรงสั่นสะเทือนขนาด 0.30x0.30m รับน้ำหนัก 26 ตัน/ตัน		37	ตัน	11,650.00	431,050.00	1.2737	14,838.50	549,024.50
7.32	งานเหล็กกล่องกลวงไส้ ขนาด 100x100x3.2 มม.		503	กก.	29.00	14,587.00	1.2737	36.75	18,485.25
7.33	งานเหล็กตัวซีกลวงไส้ ขนาด 75x45x2.3 มม.		1,430	กก.	23.00	32,890.00	1.2737	29.25	41,827.50
7.34	ท่อแยกสทอป HDPE ขนาด 110 มม. ลดขนาด 2 นิ้ว		1	ชุด	696.00	696.00	1.2737	886.25	886.25
7.35	งานชุดท่อส่งน้ำริมตลิ่ง ห้องอ 45 ขนาด 6 นิ้ว พร้อมชุดหน้างาน		1	ชุด	4,500.00	4,500.00	1.2737	5,731.50	5,731.50
7.36	งานชุดท่อส่งน้ำริมตลิ่ง สามทางวาง ขนาด 6 นิ้ว พร้อมชุดหน้างาน		3	ชุด	24,800.00	74,400.00	1.2737	31,587.75	94,763.25
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	สลักเกลียวหน้างานพร้อมประเก็นยาง 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
7.42	ท่อต่อ 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	งานเสาค้ำเข็มขัดแรงสั่นสะเทือนขนาด 9.00 ม.		2	ตัน	2,737.00	5,474.00	1.2737	3,486.00	6,972.00
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	ท่อเส้นหน้างาน PVC 6 นิ้ว		2	ชุด	1,050.00	2,100.00	1.2737	1,337.00	2,674.00
7.49	ท่อส่งน้ำ ผิวดินหน้างานลดหน้าแปลน 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	ชุดท่อส่งน้ำ 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	ท่อนางท่อส่งน้ำหน้างาน		1	ชุด	25,000.00	25,000.00	1.2737	31,842.50	31,842.50
7.52	ชุดปั๊มส่งน้ำเข้าระบบ		1	ชุด	15,000.00	15,000.00	1.2737	19,105.50	19,105.50
7.53	เสาค้ำเข็มขัดแรงสั่นสะเทือนขนาด 1.5 ตัน/ตัน		10	ตัน	431.00	4,310.00	1.2737	548.75	5,487.50
7.54	สลักเกลียวหน้างานพร้อมประเก็นยาง 4 นิ้ว		2	ชุด	380.00	760.00	1.2737	484.00	968.00
7.55	หน้างานตาบอด 6 นิ้ว		5	ตัว	1,274.00	6,370.00	1.2737	1,622.50	8,112.50
7.56	แผ่นเหล็กหล่อ 6 นิ้ว ขนาด หน้า 6 มม. กว้าง 100 ม.		5	ตัว	550.00	2,750.00	1.2737	700.50	3,502.50
7.57	Pressur Gauge ขนาด 6 bar		2	ชุด	2,500.00	5,000.00	1.2737	3,184.25	6,368.50
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	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 7.5 kw พร้อมชุดรับความผิดปกติ		2	ชุด	220,000.00	440,000.00	1.0700	235,400.00	470,800.00

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสู่นาชุมชนแปลงใหญ่บ้านลำปรางหลัง ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
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	งานติดตั้งน้ำตั้งพื้นทรงกระบอก 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		2	ชุด	37,700.00	75,400.00	1.0700	40,339.00	80,678.00
8.7	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน		1	ชุด	13,500.00	13,500.00	1.0700	14,445.00	14,445.00
หมายเหตุ 1.งานเบ็ดเตล็ดที่สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของค่างานที่ก่อสร้างได้จริง						รวมเงินทั้งสิ้น			
						4,655,387.98			
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	5,497,652.00

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

อนุมัติ

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
 (นายภาสกร คอนสาย)

ลงชื่อ กรรมการ
 (นายพชร สุขสุวรรณ)

(นายทีเลิท์ ทิพย์โอสถ)

ลงชื่อ กรรมการ
 (นายทศมาศ สุดใจ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 2 ปฏิบัติราชการแทน
 อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 รหัสโครงการ สป.12-3-2
 ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบส่งน้ำ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่มันสำปะหลัง
 สถานที่ดำเนินการ ตำบล วังม่วง อำเภอ วังม่วง จังหวัด สระบุรี
 รายละเอียด ก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่มันสำปะหลัง พื้นที่เพาะปลูก 400 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 40 ครัวเรือน
 ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 10 กันยายน 2563 ประมาณราคาตามแบบ ปจ.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	1,475	1.3330	1,966	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	169,913	1.3330	226,494	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	230,173	1.2737	293,171	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	-	1.3330	-	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	687,592	1.3330	916,560	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	58,730	1.2737	74,804	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเตล็ด	1,151,605	1.2737	1,466,799	งานสะพาน FactorF
8	งานไม่พิจารณาปรับราคา	2,355,900	1.0700	2,520,813	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			5,500,607	
	คิดเป็นเงินประมาณ			5,500,000	
	ตัวอักษร	(ห้าล้านห้าแสนบาทถ้วน)			

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ประมาณการโดย

(นายภาสกร คอนสาย)

วิศวกร โยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

(นายสุเทพ จันทร์คอน)

วิศวกร โยธาชำนาญการ

เสนอ

(นายประโมทย์ ไกรบุรุษ)

วิศวกร โยธาชำนาญการพิเศษ

เห็นชอบ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์ไธสง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 2

การประมาณราคาก่อสร้างระบบส่งน้ำ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ในอำเภอลำปาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากทาง	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานตากทางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองคันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเข็มพืดเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	2,500.00	ลบ.ม.	0.59	1,475	
รวมรายการที่ 1					1,475	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดที่ดิน 1 (ระยะขุดดิน 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดที่ดิน 1 ระยะขุดดิน 1 กม.	2,600.00	ลบ.ม.	30.32	78,832	(สภาพปกติ)
	- จุดที่ดิน 2 ระยะขุดดิน 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดที่ดิน 3 ระยะขุดดิน 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดที่ดิน 4 ระยะขุดดิน 4 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดที่ดิน 5 ระยะขุดดิน 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 ระยะขุดดิน 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)	627.00	ลบ.ม.	16.64	10,433	-
	- งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร(ดินถมกลับ)	552.00	ลบ.ม.	38.80	21,419	
	- งานทรายหยาบรองพื้น	100.00	ลบ.ม.	592.29	59,229	
รวมรายการที่ 2					169,913.00	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.	-	-	

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. งานป้องกันกรัดเซาะ						
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.	575.75	-	
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	180.00	ม.	133.00	23,940	
	- 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	-	ม.	-	-	
5.2	งานท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5					
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	3,600.00	ม.	42.38	152,568	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	800.00	ม.	155.52	124,416	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ข้อต่อตรง 2.00 นิ้ว	920.00	อัน	14.82	13,634	
	- ข้อต่อตรง 4.00 นิ้ว	120.00	อัน	72.90	8,748	
	- ท่อลดขนาด 4.00x2.00 นิ้ว	3.00	อัน	80.00	240.00	
	- 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	30.00	อัน	60.00	1,800.00	
	-สามทาง 90 องศา 2.00 นิ้ว	30.00	อัน	32.48	974.00	
	-ฝาครอบท่อ 2.00 นิ้ว	4.00	อัน	40.00	160.00	
5.3	งานท่อเหล็กเหนียว หน้า 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	500.00	ม.	232.40	116,200	
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 4	125.00	ม.	1,411.00	176,375	
	- 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	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	4.00	ชุด	1,780.32	7,121	
	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 5 687,592 บาท

6.งานอาคารประกอบ

6.1	งานประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (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	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	งานบ่อสังกะตุ	-	ชุด	-	-	
6.15	งานอาคารคลุมประตุน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	งานประตุน้ำจุดปล่อยน้ำ ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.18	อาคารแปดติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	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	งานป้ายแสดงความจุกักเก็บน้ำ	-	ชุด	-	-
7.9	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	-	ตร.ม.	369.00	-
7.10	งานผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม	-	ตร.ม.	369.00	-
7.11	งานประตูเหล็กม้วนแบบตีน 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	งานแผ่นเหล็ก หนา 9 มม.	94.00	กก.	25.00	2,350
7.15	งานแผ่นเหล็กตะแกรงดินไก่อ หนา 2 มม.	-	กก.	34.00	-

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.16	งานลดตาข่ายแบบถักด้ายที่เหลี่ยมขนบเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้วหนา 3 มม. =	90.00	ตร.ม.	126.00	11,340	
7.17	งานเหล็กแบน (Flat bar)	-	กก.	29.00	-	
7.18	งานเหล็กฉาก L-60x60x5 พูบกัลวาไนซ์	-	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	2.00	ชุด	6,110.00	12,220	
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/ตัน	37.00	ตัน	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.	1,430.00	กก.	23.00	32,890	
7.34	ท่อแยกลดท่อ HDPE ขนาด 110 มม. ลดขนาด 2 นิ้ว	1.00	ชุด	696.00	696	
7.35	งานชุดท่อส่งน้ำริมตลิ่ง ช่อง 45 ขนาด 6 นิ้ว พร้อมชุดหน้างาน	1.00	ชุด	4,500.00	4,500	
7.36	งานชุดท่อส่งน้ำริมตลิ่ง ตามทางยาว ขนาด 6 นิ้ว พร้อมชุดหน้างาน	3.00	ชุด	24,800.00	74,400	
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	สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 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/ตัน	-	ตัน	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	ตัน	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 บั้มต่อ 1 ชุด)	1.00	ชุด	30,000.00	30,000	
7.51	ท่อนวางท่อวางตัวหนอน	1.00	ชุด	25,000.00	25,000	
7.52	ชุดปั๊มหล่อหน้าเข้าระบบ	1.00	ชุด	15,000.00	15,000	
7.53	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 1.5 ตัน/ตัน	10.00	ตัน	431.00	4,310	
7.54	สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 4 นิ้ว	2.00	ชุด	380.00	760	
7.55	หน้างานดาบอด 6 นิ้ว	5.00	ตัว	1,274.00	6,370	
7.56	แผ่นเหล็กกรัดท่อ 6 นิ้ว ขนาดหนา 6 มม. กว้าง 100 มม.	5.00	ตัว	550.00	2,750	
7.57	Pressure Gauge ขนาด 6 bar	2.00	ชุด	2,500.00	5,000	
					-	

รวมรายการที่ 7

1,151,605

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	งานถังเก็บน้ำตั้งพื้นทรงกระบอก 100 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ และราวบันได	1.00	ชุด	945,000.00	945,000	
8.5	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์	2.00	ชุด	37,700.00	75,400	
8.6	ชุดติดตั้งปั๊มสูบน้ำแบบ 2 เครื่องสูบ	-	ชุด	1,347,500.00	-	
8.70	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1.00	ชุด	13,500.00	13,500	
รวมรายการที่ 8					2,355,900	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ					
ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด	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	ดินขุดทั้งหมด	2,600	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	-	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	120	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	2,600	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง