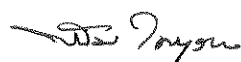


๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
 ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ข้าว ตำบลหาดทอง อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ กรมทรัพยากรน้ำ		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖,๙๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคา ๖,๙๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท		
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ		
- งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		
- งานดินชุดด้วยเครื่องจักร		
- งานดินถมบดอัดแน่น		
- งานก่อสร้างแพลอยสูบน้ำ		
- งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ขนาด ๗.๕ KW. จำนวน ๒ เครื่อง		
- งานติดตั้งถังพักน้ำไฟเบอร์กลาส ขนาด ๑๐๐ ลบ.ม. พร้อมชุดรวบบันได จำนวน ๒ 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 ๖,๙๘๘,๕๑๗.๐๐ บาท		
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง		
๖.๑ แบบ พร.๔ - พร.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 สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ข้าว ตำบลหาดพน อำเภอมืออู่ยธานี จังหวัดอุทัยธานี

ลำดับที่	รายการ	คำ K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถมทาง		-	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	1,003	ลบ.ม.	16.64	16,690	1.3330	22.00	22,066.00
	-งานทรายรองพื้น	2.1	89	ลบ.ม.	483.60	43,040	1.3330	644.50	57,360.50
	-ดินถมบดอัดแน่น (ดินถมกลับ)	2.1	801	ลบ.ม.	38.80	31,079	1.3330	51.50	41,251.50
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	4.5	50	ลบ.ม.	3,900.87	195,044	1.2737	4,968.50	248,425.00
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	4.5	26	ลบ.ม.	1,865.94	48,514	1.2737	2,376.50	61,789.00
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	4.4	6,170	กก.	26.21	161,716	1.2737	33.25	205,152.50
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	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)					-		-	
	-ขนาดDia. 1.25 นิ้ว	4.1	-	ม.		-		-	
	-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
5.2	งานท่อ พีวี ซี ปลાયเรียม ชั้น 8.5								
	-ขนาด Dia 2.00 นิ้ว	4.1	36	ม.	51.00	1,836	1.3330	67.75	2,439.00
	-ขนาด Dia 4.00 นิ้ว	4.1	1,250	ม.	184.00	230,000	1.3330	245.25	306,562.50
	-ขนาด Dia 6.00 นิ้ว	4.1	500	ม.	388.75	194,375	1.3330	518.00	259,000.00
	-ข้อต่อตรง 4.00 นิ้ว	4.1	288	อัน	72.90	20,995	1.3330	97.00	27,936.00
	-ข้อต่อตรง 6.00 นิ้ว	4.1	120	อัน	163.00	19,560	1.3330	217.25	26,070.00
	-ท่อลดขนาด 4.00 x 2.00 นิ้ว	4.1	5	อัน	65.00	325	1.3330	86.50	432.50
	-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	12	อัน	105.00	1,260	1.3330	139.75	1,677.00
	-สามทาง 90 องศา 6.00 x 4.00 นิ้ว	4.1	5	อัน	463.00	2,315	1.3330	617.00	3,085.00
	-บอลวาล์ว 2.00 นิ้ว	4.1	17	อัน	60.00	1,020	1.3330	79.75	1,355.75
	-ฝาครอบท่อ 4.00 นิ้ว	4.1	2	อัน	40.00	80	1.3330	53.25	106.50

บัญชีรายละเอียดราคากลาง
โครงการก่อสร้างระบบประปา ระบบท่อส่งน้ำ ตำบลหนองบัว อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

ลำดับที่	รายการ	คำ K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย (บาท/หน่วย)	ราคารวมเฉลี่ย
5.3	งานท่อเหล็กเหนียว ทน 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. ขึ้น PN 4	4.1	9	ม.	1,411.00	12,699	1.3330	1,880.75	16,926.75
	-ข้อต่อตรง 6 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	3,948.25	7,896.50
	-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	งานประตูระบายอากาศแบบลูกล่อ (มอก.1368)								
	-ขนาด Dia. 1 นิ้ว	4.3	1.00	ชุด	5,175.00	5,175	1.2737	-	-
6.10	งานอาคารประกอบระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	4.3	1.00	ชุด	11,303.00	11,303	1.2737	14,396.50	14,396.50
6.13	งานอาคารประกอบระบายอากาศ	4.3	1.00	ชุด	22,425.00	22,425	1.2737	28,562.50	28,562.50
6.18	งานอาคารแปรงล้างท่อสูบน้ำ	4.3	1.00	ชุด	58,730.00	58,730	1.2737	74,804.25	74,804.25
7. งานเปิดตัด									
7.1	งานป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)		1	ชุด	9,360.00	9,360	1.2737	11,921.00	11,921.00
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ		1	ชุด	6,540.00	6,540	1.2737	8,329.75	8,329.75
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	งานลาดทรายแบบกึ่งดินที่เหลี่ยมมุมเบี่ยงปูนช่องขนาด 1.5 นิ้ว ทน 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	งานเสาเข็มอัดแรงที่เหลี่ยมมุม ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ต้น		70	ต้น	11,650.00	815,500	1.2737	14,838.50	1,038,695.00
7.32	งานเหล็กกล่องยาว 1 นิ้ว ขนาด 100x100x3.2 มม.		503	กก.	29.00	14,587	1.2737	36.75	18,485.25
7.33	งานเหล็กตัวซียาว 1 นิ้ว 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	สลักอุดหัวจานพร้อมประกับยาง 6 นิ้ว		14	ชุด	1,305.00	18,270	1.2737	1,662.00	23,268.00
7.41	โบล M20x200		128	ตัว	50.00	6,400	1.2737	63.50	8,128.00
7.42	หัวจานเหล็กหล่อ 6 นิ้ว		16	ตัว	1,170.00	18,720	1.2737	1,490.00	23,840.00
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

บัญชีรายสัปดาห์

อันมฤต

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

2. กำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 15 กันยายน 2563

เดือนไซ เงินล่วงหน้าจ่าย 15%

เงินประกันผลงานหัก 0%

ประธานกรรมการ

(นายภาสกร คอนสาย)

กรมการ

(นายทศมาศ สดใจ)

05531075

(นายวิชา พรหมสวัสดิ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 2 ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 2 ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2

รหัสโครงการ อน.11-3-11

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบส่งน้ำ

ก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ข้าว

สถานที่ดำเนินการ

ตำบล หาดทอง อำเภอ เมืองอุทัยธานี จังหวัด สระบุรี

รายละเอียด ก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ข้าว

พื้นที่เพาะปลูก - ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค - คร้วเรือน

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	121,556	1.3330	162,034	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งาน โครงสร้าง	405,274	1.2737	516,197	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	5,758	1.3330	7,675	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	594,961	1.3330	793,083	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	97,633	1.2737	124,355	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเตล็ด	1,455,771	1.2737	1,854,215	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	3,300,900	1.0700	3,531,963	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			6,990,308	
	คิดเป็นเงินประมาณ			6,990,000	
	ตัวอักษร	(หกล้านเก้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)			

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ประมาณการโดย

(นายบัณฑิต สิงห์ทอง)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ

(นายธนกฤต บุญกาญจน์)

วิศวกรโยธารับงาน

เสนอ

(นายประโมทย์ ไกรชูรเสน)

วิศวกรโยธารับงานพิเศษ

เห็นชอบ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์ไธสง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2

การประมาณราคาก่อสร้างระบบส่งน้ำ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ข้าว

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ		
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1. งานเตรียมพื้นที่								
1.1	งานตากถาง	-	ตร.ม.	-	-			
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-			
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	-	คัน	-	-			
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง							
	- กรณีเป็นงานขุดคลองคันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-			
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-			
	- งานเขี่ยมพืชเล็ก	-	ม.	-	-			
-	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	1,000.0	ลบ.ม.	0.59	590			
รวมรายการที่ 1					590	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.	52.00	ลบ.ม.	30.32	1,577	(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 5 กม.	-	ลบ.ม.	-	-		
2.4	งานดินขุดซาก	-	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 %	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)	1,003.00	ลบ.ม.	16.64	16,690	-		
	- งานทรายรองพื้น	89.00	ลบ.ม.	483.60	43,040			
	- งานดินถมบดอัดแน่น (ดินถมกลับ)	801.00	ลบ.ม.	38.80	31,081			
รวมรายการที่ 2					121,556	บาท		
3. งานโครงสร้าง								
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	50.0	ลบ.ม.	3,900.87	195,044			
3.2	งานคอนกรีตขอบ	26.0	ลบ.ม.	1,865.94	48,514			
3.3	งานคอนกรีตผิวปูนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-			
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	6,170.0	กก.	26.21	161,716			
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-			
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-			
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-			
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-			
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-			
รวมรายการที่ 3					405,274	บาท		
4. งานป้องกันกัดเซาะ								
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-			
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-			
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-			
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
4.5	งานกันทิ้ง	10.00	ลบ.ม.	575.75	5,758	
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					5,758	บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์					
5.1	งานท่อเหล็กกล้าสังกะสี (GSP.BS-M)				
	- ขนาด Dia.	1.25 นิ้ว	-	ม.	-
	- ขนาด Dia.	1.50 นิ้ว	190.00	ม.	133.00
	- ขนาด Dia.	2.00 นิ้ว	60.00	ม.	188.00
	- ขนาด Dia.	3.00 นิ้ว	-	ม.	-
	- ขนาด Dia.	4.00 นิ้ว	-	ม.	-
	- ขนาด Dia.	6.00 นิ้ว	50.00	ม.	776.00
	- ขนาด Dia.	8.00 นิ้ว	-	ม.	-
5.2	งานท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5				
	- ขนาด Dia.	2.00 นิ้ว	36.00	ม.	51.00
	- ขนาด Dia.	4.00 นิ้ว	1,250.00	ม.	184.00
	- ขนาด Dia.	6.00 นิ้ว	500.00	ม.	388.75
	- ข้อต่อตรง	2.00 นิ้ว		อัน	-
	- ข้อต่อตรง	4.00 นิ้ว	288.00	อัน	72.90
	- ข้อต่อตรง	6.00 นิ้ว	120.00	อัน	163.00
	- ท่อลดขนาด	4.00x2.00 นิ้ว	5.00	อัน	65.00
	- ท่อลดขนาด	6.00x4.00 นิ้ว	1.00	อัน	172.90
	- สามทาง 90 องศา	4.00x2.00 นิ้ว	12.00	อัน	105.00
	- สามทาง 90 องศา	6.00x4.00 นิ้ว	5.00	อัน	463.00
	- บอลวาล์ว	2.00 นิ้ว	17.00	อัน	60.00
	- ฟลักครอบท่อ	4.00 นิ้ว	2.00	อัน	40.00
5.3	งานท่อเหล็กเหนียว หนา 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
	- 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
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-

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

รวมรายการที่ 5 594,961 บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	งานประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- 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	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอย(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. 1.0 นิ้ว	1.0	ชุด	5,175.00	5,175	
	- 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.	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	งานบ่อถังเกตุ	-	ชุด	-	-	
6.15	งานอาคารคลุมประตุน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นถูกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	งานประตุน้ำจุดปล่อยน้ำ ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.18	อาคารผลิตถังเครื่องสูบน้ำ	1.0	ชุด	58,730.00	58,730	
รวมรายการที่ 6				97,633	บาท	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
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	งานหลักบอกแนว	-	ชุด	-	-	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายแสดงความจุเก็บกักน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.9	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	-	ตร.ม.	-	-	
7.10	งานผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม	-	ตร.ม.	-	-	
7.11	งานประตูเหล็กบานแบบทึบ ลอนคู่	-	ชุด	-	-	
7.12	งานทรายหยาบ	10.0	ลบ.ม.	483.60	4,836	
7.13	งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.10 ม.	-	ตร.ม.	-	-	
7.14	งานแผ่นเหล็ก หนา 9 มม.	94.0	กก.	25.00	2,350	
7.15	งานแผ่นเหล็กเคลือบสีเทา หนา 2 มม.	-	กก.	-	-	
7.16	งานลวดตาข่ายแบบถักคานี้เหลี่ยมขมมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว หนา 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 ขุดกลัดวาล์ว	-	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 3 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 3 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.31	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ต้น	70.0	ต้น	11,650.00	815,500	
7.32	งานเหล็กดัดกล่องกลัดวาล์ว ขนาด 100x100x3.2 มม.	503.0	กก.	29.00	14,587	
7.33	งานเหล็กตัวซีกลัดวาล์ว ขนาด 75x45x2.3 มม.	1,430.0	กก.	23.00	32,890	
7.34	ท่อแยกท่อ HDPE ขนาด 110 มม. ลดขนาด 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	ข้อต่อHDPE 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	ท่อสันหน้างาน PVC 6 นิ้ว	4.0	ชุด	1,050.00	4,200	
7.46	เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ขนาด 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ต้น	-	ต้น	-	-	
7.47	ท่อวางส่ง ผิวตัวหนอนชนิดหนาแผ่น ขนาด 6 นิ้ว ยาว 6.00 ม.	1.0	ชุด	150,000.00	150,000	
7.48	ชุดท่อส่งรวม 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ (2 ปี้นต่อ 1 ชุด)	1.0	ชุด	30,000.00	30,000	
7.49	ท่อนวางท่อวางตัวหนอน	1.0	ชุด	25,000.00	25,000	
7.50	ชุดปั๊มหล่อหน้าระบบ	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	หน้างานคานบด 6 นิ้ว	5.0	ตัว	1,274.00	6,370	
7.54	แผ่นเหล็กยึดท่อ 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	
รวมรายการที่ 7					1,455,771	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	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 7.5kw พร้อมชุดรับความปลอด	2.0	ชุด	220,000.00	440,000	
8.3	งานชุดหลอดแสงอาทิตย์ขนาด 330 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.	64.0	ชุด	10,500.00	672,000	
8.4	งานถังเก็บน้ำตั้งพื้นทรงกระบอก 100 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ และราวบันได	2.0	ชุด	945,000.00	1,890,000	
8.5	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์	2.0	ชุด	37,700.00	75,400	
8.6	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกทุกชนิด	1.0	ชุด	13,500.00	13,500	
				รวมรายการที่ 8	3,300,900	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	220.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	10.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	30.5 / 21.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน	
เบ็ดเตล็ด ประเภท ท่อ ค่าควบคุมงาน	187,200	บาท	ดินขุดทั้งหมด	500 ลบม.

ลำดับที่	รายการ			จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
						ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด			นำไปถมได้	448	ลบม.
	ระยะเวลาก่อสร้าง	120	วัน			เหลือดินขมทิ้ง	52	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดคราคาดกลาง