

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
 ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำจากแม่น้ำท่าจีน-คลองปลาหมอ หมู่ที่ ๕ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอวัดสิงห์ จังหวัดชัยนาท		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ กรมทรัพยากรน้ำ		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคา ๒๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท		
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ		
- งานดินชุดด้วยเครื่องจักร		
- ระยะชน ๑ กิโลเมตร		
- งานขุดลอกด้วยรถขุด		
- งานดินถมบดอัดแน่น		
- งานลูกรังบดอัดแน่น		
- งานคอนกรีตลาด (งานลาดคลองคอนกรีตขนาดกันกว้าง ๔.๐๐ ม. Slope ๑:๑.๕ สูง ๑.๘๐ ม. ๓,๐๐๐ ม.		
- งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ๑ แห่ง		
- หอถัง		
- เครื่องสูบน้ำ		
- อุปกรณ์ควบคุม		
- แผงโซลาเซลล์		
- งานป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)		
- งานป้ายแนะนำโครงการ		
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑๙,๙๗๓,๗๘๘.๐๐ บาท		
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง		
๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕		
๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร		
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
๑. นายธนภุต บุญกาญจน์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายทวีวัฒน์ แสงผล	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
๔. นายบัณฑิต สิงห์ทอง	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ



(นายประโมทย์ ไกรยูรเสน)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำจากแม่น้ำท่าจีน-คลองปลาหมอ หมู่ที่ 5 ตำบลมะขามเต่า อำเภอวัดสิงห์ จังหวัดชัยนาท

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถมกลาง		-	ตร.ม.	-	-	1.2858	-	-
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง			ลบ.ม.		-	1.2858	-	-
2. งานดิน									
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร								
	- จุดทิ้งดิน 1 ระยะขุดดิน 1 กม.	2.1	6,424	ลบ.ม.	30.32	194,776	1.2858	38.75	248,930.00
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	2.1	55,170	ลบ.ม.	25.22	1,391,387	1.2858	32.25	1,779,232.50
2.11	งานดินถมบดอัดแน่น 85%	2.1	37,410	ลบ.ม.	104.42	3,906,352	1.2858	134.00	5,012,940.00
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	2.1	450	ลบ.ม.	302.45	136,103	1.2858	388.00	174,600.00
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	4.5	50	ลบ.ม.	3,152.74	157,637	1.2349	3,893.00	194,650.00
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	4.4	6,170	กก.	26.01	160,482	1.2349	32.00	197,440.00
4. งานป้องกันกัดเซาะ									
4.1	งานคอนกรีตตาด	4.5	33,728	ตร.ม.	153.25	5,168,816	1.2858	197.00	6,644,416.00
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)							-	
	ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	4.1	50	ม.	776.00	38,800	1.2858	997.00	49,850.00
5.2	งานท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ขึ้น 8.5							-	
	ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	4.1	24	ม.	334.00	8,016	1.2858	429.00	10,296.00
	ข้อต่อตรง 6.00 นิ้ว	4.1	5	อัน	163.00	815	1.2858	209.00	1,045.00
	ข้อต่อ 90องศา 6.00 นิ้ว	4.1	5	อัน	290.00	1,450	1.2858	372.00	1,860.00
5.5	งานท่อ HDPE PN4,PN6 PE80							-	
	ขนาด Dia.315มม.ชั้นPN4	4.1	20	ม.	1,411.00	28,220	1.2858	1,814.00	36,280.00
5.7	งานข้อต่อท่อเหล็กอาบสังกะสี							-	
	ข้อต่อตรง 6.00 นิ้ว	4.1	6	ชุด	796.00	4,776	1.2858	1,023.00	6,138.00
	ข้อต่อ 45องศา 6.00 นิ้ว	4.1	2	ชุด	2,962.00	5,924	1.2858	3,808.00	7,616.00
	ข้อต่อ 90องศา 2.00 นิ้ว	4.1	3	ชุด	1,631.00	4,893	1.2858	2,097.00	6,291.00
6. งานอาคารประกอบ									
6.18	อาคารเมตติ่งเครื่องสูบน้ำ	4.3	1	ชุด	58,730.00	58,730	1.2349	72,525.00	72,525.00

ลำดับที่	รายการ	คำ K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
7. งานเปิดเดดลิต									
7.1	งานปั๊มซื้อโครงการ (ปั๊วเหล็ก)		1	ชุด	9,360.00	9,360	1.2349	11,558.50	11,558.50
7.2	งานปั๊วแฉะน้ำโครงการ		1	ชุด	6,540.00	6,540	1.2349	8,076.00	8,076.00
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ		2	ชุด	4,810.00	9,620	1.2349	5,939.00	11,878.00
7.9	งานแผ่นเหล็ก ทน 9 มม.		94	กก.	25.00	2,350	1.2349	30.00	2,820.00
7.10	งานลดตายแบบถักดลี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว ทน 3 มม.		90	ตร.ม.	126.00	11,340	1.2349	155.00	13,950.00
7.11	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว		2	ชุด	30,000.00	60,000	1.2349	37,047.00	74,094.00
7.12	งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว		1	ชุด	65,000.00	65,000	1.2349	80,268.00	80,268.00
7.13	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.		1	ชุด	5,980.00	5,980	1.2349	7,384.00	7,384.00
7.14	งาน Butterfly Valve ขนาด 4 นิ้ว		2	ชุด	30,000.00	60,000	1.2349	37,047.00	74,094.00
7.15	งาน Butterfly Valve ขนาด 6 นิ้ว		1	ชุด	45,000.00	45,000	1.2349	55,570.00	55,570.00
7.16	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว		2	ชุด	5,900.00	11,800	1.2349	7,285.00	14,570.00
7.17	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว		1	ชุด	13,130.00	13,130	1.2349	16,214.00	16,214.00
7.18	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ตัน		70	ตัน	11,650.00	815,500	1.2349	14,386.00	1,007,020.00
7.19	งานเหล็กกล่องกล๊วไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.		503	กก.	29.00	14,587	1.2349	35.00	17,605.00
7.20	งานเหล็กตัวซีกล๊วไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.		1,430	กก.	23.00	32,890	1.2349	28.00	40,040.00
7.21	สลักเกลียว M12x150		10	ตัว	25.00	250	1.2349	30.00	300.00
7.22	สกรูติดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 6 นิ้ว		14	ชุด	1,305.00	18,270	1.2349	1,611.00	22,554.00
7.23	J bole M20x200		128	ตัว	50.00	6,400	1.2349	61.00	7,808.00
7.24	หน้างานเหล็กหล่อ 6 นิ้ว		16	ตัว	1,170.00	18,720	1.2349	1,444.00	23,104.00
7.25	ข้อต่อHDPE แบบเชื่อม ขนาด 315x160 มม.		1	ชุด	3,278.00	3,278	1.2349	4,048.00	4,048.00
7.26	HDPE Syub End ขนาด 160 มม.		1	ชุด	1,250.00	1,250	1.2349	1,543.00	1,543.00
7.27	ท่อสันหน้างาน PVC 6 นิ้ว		4	ชุด	1,050.00	4,200	1.2349	1,296.00	5,184.00
7.28	ท่อยางส่ง มีตัวหนอนติดหน้าแปลน ขนาด 6 นิ้ว ยาว 6.00 ม.		1	ชุด	150,000.00	150,000	1.2349	185,235.00	185,235.00
7.29	ชุดท่อส่งรวม 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ (2 ปีมต่อ 1 ชุด)		1	ชุด	30,000.00	30,000	1.2349	37,047.00	37,047.00
7.30	ท่อนวางท่ออย่างตัวหนอน		1	ชุด	25,000.00	25,000	1.2349	30,872.00	30,872.00
7.31	ชุดปั้มท่อน้ำเข้าระบบ		1	ชุด	15,000.00	15,000	1.2349	18,523.00	18,523.00
7.32	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 1.5 ตัน/ตัน		10	ตัน	431.00	4,310	1.2349	532.00	5,320.00
7.33	สกรูติดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 4 นิ้ว		2	ชุด	380.00	760	1.2349	469.00	938.00
7.34	หน้างานดาบอด 6 นิ้ว		5	ตัว	1,274.00	6,370	1.2349	1,573.00	7,865.00
7.35	แผ่นเหล็กรัดท่อ 6 นิ้ว ขนาด ทน 6 มม. กว้าง 100 มม.		5	ตัว	550.00	2,750	1.2349	679.00	3,395.00
7.36	Pressure Gauge ขนาด 6 bar		2	ชุด	2,500.00	5,000	1.2349	3,087.00	6,174.00

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
7.37	งานท่อลดแรงดัน		2,068	ชุด	80.00	165,440	1.2349	98.00	202,664.00
8. งานอุปกรณ์ประกอบ									
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Cwp Pump 60 ลบ.ม.ต่อชั่วโมง ส่งไม่น้อยกว่า 30 ม.		2	ชุด	105,000.00	210,000	1.0700	112,350.00	224,700.00
8.2	ชุดควบคุมการงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 7.5kw พร้อมชุดรับความผิดปกติ		2	ชุด	220,000.00	440,000	1.0700	235,400.00	470,800.00
8.3	งานชุดแปลงแสงอาทิตย์ขนาด 330 W ชุดซิลิคอน Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.		64	ชุด	10,500.00	672,000	1.0700	11,235.00	719,040.00
8.4	งานถังเก็บน้ำตั้งพื้นทรงกระบอก 100 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ และราวบันได		2	ชุด	945,000.00	1,890,000	1.0700	1,011,150.00	2,022,300.00
8.5	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์		2	ชุด	37,700.00	75,400	1.0700	40,339.00	80,678.00
8.6	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน		1	ชุด	13,500.00	13,500	1.0700	14,445.00	14,445.00
รวมเงินทั้งสิ้น						11,283,076			
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น									19,973,788.00

(สืบกลัณกันแค้นเจ็ดหมื่นสามพันเจ็ดร้อยแปดสิบแปดบาทถ้วน)

อนันต์



(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 2 ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%



(นายทวีวัฒน์ แสงผล)

ลงชื่อ

กรรมการ

เงินล่วงหน้าจ่าย 15%

เงินประกันผลงานหัก 0%



(นายอนุศักดิ์ บุญกาญจน์)

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายบัณฑิต สิงห์ทอง)

สรุปการประมาณราคาก่อสร้างอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำจากแม่น้ำท่าจีน-คลองปลาหมอ(ข้างเขมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ก่อสร้างระบบกระจายน้ำจากแม่น้ำท่าจีน-คลองปลาหมอ

รหัสโครงการ ชน.10-3-1

หมู่ที่ 5 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอวัดสิงห์ จังหวัด ชัยนาท

วันที่

ประมาณราคาตามแบบ ปจ.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	-	1.2858	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	5,628,618	1.2858	7,237,277	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	318,119	1.2349	392,845	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	5,168,816	1.2858	6,646,063	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	92,894	1.2858	119,443	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	58,730	1.2349	72,525	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	1,620,095	1.2349	2,000,655	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	3,300,900	1.0700	3,531,963	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			20,000,771	
	คิดเป็นเงินประมาณ			20,000,000	
	ตัวอักษร (ยี่สิบล้านบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย 

(นายทวีวัฒน์ แสงผล)

ตรวจ 

(นายชนกฤต บุญกาญจน์)

เสนอ 

(นายประโมทย์ ไกรฐรเสน)

เห็นชอบ 

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์ไอสถ)

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำจากแม่น้ำท่าจีน-คลองปลาหมอ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมดิน	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานถมดินและกลับต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	คัน	-	-	
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองคันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเสริมฟุตเหล็ก	-	ม.	-	-	
-	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 1					-	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- ขุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	6,424.00	ลบ.ม.	30.32	194,776	(สภาพปกติ)
	- ขุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ขุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ขุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ขุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดขาก	-	ลบ.ม.	-	-	
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	55,170.00	ลบ.ม.	25.22	1,391,387	(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 0 กม.				
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	37,410.00	ลบ.ม.	104.42	3,906,352	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	450.00	ลบ.ม.	302.45	136,103	(สภาพแน่น)
2.13	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					5,628,618	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	50.0	ลบ.ม.	3,152.74	157,637	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตล้นเป็นหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	6,170.0	กก.	26.01	160,482	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 3					318,119	บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตคาน	33,728.00	ตร.ม.	153.25	5,168,816	
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 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					5,168,816	บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 1.25 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- 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 ขนาด 8.5					
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	24.00	ม.	334.00	8,016	
	- ข้อต่อตรง 6.00 นิ้ว	5.00	อัน	163.00	815	
	- ข้อต่อ 90 องศา 6.00 นิ้ว	5.00	อัน	290.00	1,450	
5.3	งานท่อเหล็กเหนียว หนา 5.6 และ 6 มม.					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- 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	20.00	ม.	1,411.00	28,220	
	- 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. 0.60 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
5.7	งานข้อต่อท่อเหล็กอบสังกะสี	-	-	-	-	
	ข้อต่อตรง 2.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อตรง 3.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อตรง 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	3.00	ชุด	1,631.00	4,893	
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 3.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 6.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อเหล็ก 3.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	สามทาง 90 องศา 1.50 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	สามทาง 90 องศา 2.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
		-	-	-	-	
		-	-	-	-	
รวมรายการที่ 5					92,894	บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.2	งานประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - 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)					

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- 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	งานบ่อสังกะสี	-	ชุด	-	-	
6.15	งานอาคารคลุมประตุน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	งานประตุน้ำจุดปล่อยน้ำ ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.18	อาคารเพื่อกักเก็บน้ำ	1.0	ชุด	58,730.00	58,730	
รวมรายการที่ 6					58,730	บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	9,360.00	9,360	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	6,540.00	6,540	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	2.0	ชุด	4,810.00	9,620	
7.4	งานหลักบอกแนว	-	ชุด	-	-	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายแสดงจุดกักเก็บน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.9	งานแผ่นเหล็ก หนา 9 มม.	94.0	กก.	25.00	2,350	
7.10	งานลวดตาข่ายแบบถักด้ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว หนา 3 มม.	90.0	ตร.ม.	126.00	11,340	
7.11	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	2.0	ชุด	30,000.00	60,000	
7.12	งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว	1.0	ชุด	65,000.00	65,000	
7.13	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1.0	ชุด	5,980.00	5,980	
7.14	งาน Butterfly Valve ขนาด 4 นิ้ว	2.0	ชุด	30,000.00	60,000	
7.15	งาน Butterfly Valve ขนาด 6 นิ้ว	1.0	ชุด	45,000.00	45,000	
7.16	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	2.0	ชุด	5,900.00	11,800	
7.17	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	1.0	ชุด	13,130.00	13,130	
7.18	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ต้น	70.0	ต้น	11,650.00	815,500	
7.19	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	503.0	กก.	29.00	14,587	
7.20	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.	1,430.0	กก.	23.00	32,890	
7.21	สลักเกลียว M12x150	10.0	ตัว	25.00	250	
7.22	สกรูยึดหน้างานพร้อมประเ็นยาง 6 นิ้ว	14.0	ชุด	1,305.00	18,270	
7.23	J bole M20x200	128.0	ตัว	50.00	6,400	
7.24	หน้างานเหล็กหล่อ 6 นิ้ว	16.0	ตัว	1,170.00	18,720	
7.25	ข้อต่อHDPE แบบเชื่อม ขนาด 315x160 มม.	1.0	ชุด	3,278.00	3,278	
7.26	HDPE Syub End ขนาด 160 มม.	1.0	ชุด	1,250.00	1,250	
7.27	ท่อขึ้นหน้างาน PVC 6 นิ้ว	4.0	ชุด	1,050.00	4,200	
7.28	ท่อวางส่ง ผิวตัวหนอนคันทันน้ำปน ขนาด 6 นิ้ว ยาว 6.00 ม.	1.0	ชุด	150,000.00	150,000	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.29	ชุดท่อส่งรวม 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ (2 บีมต่อ 1 ชุด)	1.0	ชุด	30,000.00	30,000	
7.30	พุน้ำวางท่อขางตัวหนอน	1.0	ชุด	25,000.00	25,000	
7.31	ชุดปั๊มหล่อน้ำเข้าระบบ	1.0	ชุด	15,000.00	15,000	
7.32	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 1.5 ตัน/ต้น	10.0	ต้น	431.00	4,310	
7.33	สกรูยึดหน้าจานพร้อมประเก็นยาง 4 นิ้ว	2.0	ชุด	380.00	760	
7.34	หน้าจานตาบอด 6 นิ้ว	5.0	ตัว	1,274.00	6,370	
7.35	แผ่นเหล็กยึดท่อ 6 นิ้ว ขนาดหนา 6 มม. กว้าง 100 มม.	5.0	ตัว	550.00	2,750	
7.36	Pressure Gauge ขนาด 6 bar	2.0	ชุด	2,500.00	5,000	
7.37	งานท่อลดแรงดัน	2,068.0	ชุด	80.00	165,440	
รวมรายการที่ 7					1,620,095	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 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	2.0	ชุด	945,000.00	1,890,000	
8.5	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์	2.0	ชุด	37,700.00	75,400	
8.6	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1.0	ชุด	13,500.00	13,500	
รวมรายการที่ 8					3,300,900	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด	193.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	44.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	29.5 / 21.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	344,760	บาท		ดินชุดทั้งหมด	6,424	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	6	ชุด		นำไปถมได้	-	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	120	วัน		เหลือดินขนทิ้ง	6,424	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง