

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองขุนหมา ตำบลเกาะเทโพ อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙,๗๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท งบประมาณราคา ๙,๗๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท		
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ		
๔.๑. งานதாகถาง		
๔.๒. งานดินซุดด้วยเครื่องจักร		
๔.๓. ดินถมบดอัดแน่นจากดินซุด		
๔.๔. ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด ๗.๕ Kw		
๔.๕. ก่อสร้างอาคารประกอบงานระบบกระจายน้ำ		
๔.๖. งานวางท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด ๑๖๐ มม. ยาว ๑,๙๐๐ ม.		
๖. ป้ายแนะนำโครงการ		
๗. ป้ายชื่อโครงการ		
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๙,๗๔๕,๘๓๘.๐๐ บาท		
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง		
๖.๑ แบบ พร.๔ - พร.๕		
๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร		
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
๑. นายวนัสกร นามโส	ตำแหน่ง วิศวกรปฏิบัติการ	ประธานกรรมการ
๒. นายนาวี อัคระประชา	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นายพชร สุขสุวรรณ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ

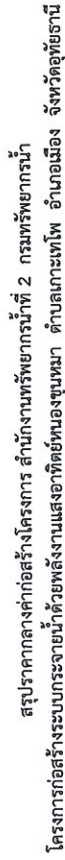
(นายสุเทพ จันทร์ดอน)

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำ 2 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ของชุมชนมา ตำบลเกาะเทโพ อำเภอเมือง จังหวัดอุทัยธานี

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ค่า	ข้อที่ 8	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	สูตรค่า K	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นแบบ ต่อหน่วย (บาท)	รวมทั้งสิ้น (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย ราคากลาง	
1	งานเตรียมพื้นที่								
1.1	งานถมดิน		1,000.00	ตร.ม.	1.29	1,290.00	1.3163	1.50	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 1	1,290.00 บาท			1,500.00 บาท
2	งานดิน								
2.3	งานดินถมด้วยเครื่องจักร								
	- จัดที่ดิน 1								
2.10	งานดินถมดินถมจากดินลูกรัง		373.00	ลบ.ม.	36.46	13,599.58	1.3163	47.75	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมดินถม 85 %								
	- ดินถมดินถม 85 %		333.00	ลบ.ม.	84.27	28,061.91	1.3163	110.75	งานชลประทาน (ปกติ)
2.14	งานทรายถมบรองพื้น		52.00	ลบ.ม.	458.26	23,829.52	1.3163	603.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.15	งานปูผิวทางท่อส่งน้ำ		798.00	ลบ.ม.	27.90	22,264.20	1.3163	36.50	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 2	87,755.21 บาท			115,173.50 บาท
3	งานโครงสร้าง								
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง ก่อสร้าง 210 Ksc		1.00	ลบ.ม.	5,460.91	5,460.91	1.2575	6,867.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต		27.00	กก.	28.66	773.82	1.2575	36.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.6	งานเสาเข็ม								
	- เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.30x0.30 ม.		192.00	ม.	784.21	150,568.32	1.2575	986.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.15x0.15 ม.		16.00	ม.	233.80	3,740.80	1.2575	294.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.10	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน		1.00	จุด	13,500.00	13,500.00	1.2575	16,970.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
					รวมรายการที่ 3	174,043.85 บาท			218,825.00 บาท
4	งานป้องกันน้ำกัดเซาะ								
					รวมรายการที่ 4	0.00 บาท			- บาท
5	งานท่อและอุปกรณ์								
5.1	ท่อเหล็กเส้นขนาด 6 นิ้ว								
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว		18.00	ม.	776.31	13,973.58	1.3163	1,021.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.3	ท่อเหล็กเส้นขนาด 6 นิ้ว								
	- ขนาด Dia. 0.3 ม.		12.00	ม.	7,049.00	84,588.00	1.3163	9,278.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.10	ท่อ HDPE เส้นผ่าศูนย์กลาง 160 มม.		1,900.00	ม.	541.90	1,029,610.00	1.3163	713.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.12	ชุดรางสไลด์		6.00	ชุด	2,127.50	12,765.00	1.3163	2,800.25	งานชลประทาน (ปกติ)
5.14	สามทางเหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว		1.00	ชุด	7,590.00	7,590.00	1.3163	9,990.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.15	สวิตช์แบบเชื่อม HDPE ขนาด 160 มม.		2.00	ชุด	1,113.20	2,226.40	1.3163	1,465.00	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 5	1,150,752.98 บาท			1,514,135.50 บาท



ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%

เงินประกันผลงานหัก 0%

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวันสกร นามโส)

วิศวกรรมปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายนาวิ อัคคะประชา)

วิศวกรรมโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพร สุธรรณ)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

๕.๖

(นายพิสิทธิ์ ทัพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ที่ 2 ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปการประมาณราคาค่าก่อสร้างระบบส่งน้ำ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองขุนหมา (ข้างเหมา)

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบส่งน้ำ

ชื่อ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองขุนหมา

รหัสโครงการ

ตำบลเกาะเทโพ อำเภอเมือง จังหวัดอุทัยธานี

แบบเลขที่

วันที่ 1 สิงหาคม 2568

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	1,290.00	1.3163	1,698.02	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	87,755.21	1.3163	115,512.18	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	174,043.85	1.2575	218,860.14	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันการกัดเซาะ				งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	1,150,752.98	1.3163	1,514,736.14	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	1,436,338.46	1.2575	1,806,195.61	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานระบบสูบน้ำ	4,789,268.00	1.2575	6,022,504.51	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8	งานเปิดเตล็ด	56,110.00	1.2575	70,558.32	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			9,750,064.92	
	คิดเป็นเงินประมาณ			9,750,000.00	
	ตัวอักษร (เก้าล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายสรายุทธ ภูมิ่ง)

วิศวกร โยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

(นายวัฒนา บุญสิงห์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เสนอ

(นายสุเทพ จันทร์คอน)

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์ไธสง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2

การประมาณราคาก่อสร้างระบบส่งน้ำ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองขุนหมา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมกลาง	1,000	ตร.ม.	1.29	1,290.00	
1.2	งานถมกลางและล้อมต้นไม้		ตร.ม.			
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ		คัน			
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองคันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร		ลบ.ม.			
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น		ลบ.ม.			
	- งานเขี่ยหินเหล็ก		ม.			
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		ลบ.ม.			

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน ระยะขนดิน 1 กม.	(สภาพปกติ)	ลบ.ม.			
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					ใช้สูตรค่า K2.1
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	(สภาพปกติ)	373	ลบ.ม.	36.46	13,599.58
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม.	(สภาพปกติ)		ลบ.ม.		
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 3 กม.	(สภาพปกติ)		ลบ.ม.		
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 4 กม.	(สภาพปกติ)		ลบ.ม.		
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 5 กม.	(สภาพปกติ)		ลบ.ม.		
2.4	งานดินขุดขาก (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.7	งานระเบิดหินพื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร		ลบ.ม.			
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา		ลบ.ม.			
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 1 กม.					ใช้สูตรค่า K2.1
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)	333	ลบ.ม.	84.27	28,061.91	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.13	งานหินคลุกบดอัดแน่น (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.14	งานทรายหยาบรองพื้น	52	ลบ.ม.	458.26	23,829.52	ใช้สูตรค่า K2.1
2.15	งานขุดวางท่อส่งน้ำ	798	ลบ.ม.	27.90	22,264.20	
รวมรายการที่ 2					87,755.21	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	คอนกรีต โครงสร้าง กำลัังอัด 210 Ksc	1.0	ลบ.ม.	5,460.91	5,460.91	ใช้สูตรค่า K4.5
3.2	งานคอนกรีตหยาบ		ลบ.ม.			
3.3	งานคอนกรีตลััวนป่นหินใหญ่		ลบ.ม.			
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	27	กก.	28.66	773.82	ใช้สูตรค่า K4.4
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่		ตร.ม.			
3.6	งานเสาเข็ม					
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.30x0.30 ม.	192	ม.	784.21	150,568.32	
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.26x0.26 ม.		ม.			
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.15x0.15 ม.	16	ม.	233.80	3,740.80	
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ STATIC LOAD TEST		คัน			
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ DYNAMIC LOAD TEST		คัน			
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต		ม.			
3.8	งานลดแรงดันน้ำ		จุด			
3.9	งานรื้อถอน โครงสร้าง คสล.		ลบ.ม.			
3.10	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1	จุด	13,500.00	13,500.00	

4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด ความหนาเฉลี่ย ม.		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 มอก.71-2532 , มอก.3656-2566					
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม. พร้อมหินเรียง		ลบ.ม.			
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม. พร้อมหินเรียง		ลบ.ม.			
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม. พร้อมหินเรียง		ลบ.ม.			
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม. พร้อมหินเรียง		ลบ.ม.			
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress มอก.71-2532 , มอก.3656-2566					
	- กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม. พร้อมหินเรียง		ลบ.ม.			
	- กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม. พร้อมหินเรียง		ลบ.ม.			
4.10	งานแผ่นพลาสติก		ตร.ม.			
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2		ตร.ม.			
4.12	งานท่อระบายน้ำท้ายเขื่อน HDPE ขนาด 150 มม.		ม.			
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1		ตร.ม.			
4.14	แผ่นดินเหนียวสังเคราะห์ (GCL)		ตร.ม.			
4.15	ฟูกคอนกรีตสังเคราะห์ (Concrete Mattress) Type 1		ตร.ม.			
4.16	ฟูกคอนกรีตสังเคราะห์ (Concrete Mattress) Type 2		ตร.ม.			
4.17	แผ่นผ้าใบคอนกรีตสังเคราะห์กึ่งสำเร็จรูป (Concrete Canvas)		ตร.ม.			
4.18	ถุงทราย (Geotextile Sand Bag) Type 1		ถุง			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
4.19	ถุงทราย (Geotextile Sand Bag) Type 2		ถุง			
4.20	แผ่น Bitumen สังกะสี (Bitumen Geomembrane)		ตร.ม.			
4.21	ถุงตาข่ายสังกะสีบรรจุหิน (Rock Netting Geobag) Type 1		ถุง			
4.22	ถุงตาข่ายสังกะสีบรรจุหิน (Rock Netting Geobag) Type 2		ถุง			
4.23	ก้อนคอนกรีตสำเร็จรูป (Modular Concrete Block)		ก้อน			
4.24	แผ่นตาข่ายเสริมกำลังดิน (Geogrid)					
	แผ่นตาข่ายเสริมกำลังดิน (Geogrid) Ultimate Tensile Strength 90 kN/m		ตร.ม.			
	แผ่นตาข่ายเสริมกำลังดิน (Geogrid) Ultimate Tensile Strength 100 kN/m		ตร.ม.			
	แผ่นตาข่ายเสริมกำลังดิน (Geogrid) Ultimate Tensile Strength 150 kN/m		ตร.ม.			
4.25	คลิปยึดแผ่นตาข่ายเสริมกำลังดิน (T-Clip)		ตร.ม.			
4.26	แผ่นวัสดุป้องกันการกัดเซาะเชิงลาด พร้อมเมตลคัทและปูในด้วย GEOGRID MAT (GM) พร้อมอุปกรณ์		ตร.ม.			
4.27	ถุงตาข่ายใบ โอ บรรจุหิน ขนาด 2.00 x 0.40 m. (ราคาเฉพาะถุงไม่รวมหิน)		ชิ้น			
4.28	บล็อกกันดินสำเร็จรูป					
	- บล็อกแผ่นฐาน ขนาด 2.50 เมตร		ก้อน			
	- บล็อกในน้ำขนาด 1.25 เมตร		ก้อน			
	- บล็อกพืชพรรณ 1.25 เมตร		ก้อน			
	- บล็อกสัน 0.625 เมตร		ก้อน			
4.29	แผ่นกันน้ำรับเทค (RUBTEX WATERPROOF MEMBRANE)		ตร.ม.			
4.30	งานป้องกันการกัดเซาะ 1		ลบ.ม.			
4.31	งานป้องกันการกัดเซาะ 2		ตร.ม.			

รวมรายการที่ 4

-

บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์

5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M) มอก.277					ใช้สูตรค่า K5.6
	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 5 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว	18	ม.	776.31	13,973.58	
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5 มอก.17-2532					
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
5.3	ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว หน้า 6 มม. (ไม่มีหน้างาน) มอก.427-2562					ใช้สูตรค่า K5.2.2
	- ขนาด Dia. 0.3 ม.	12	ม.	7,049.00	84,588.00	
	- ขนาด Dia. 0.4 ม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0.4 ม.		ม.			
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน ชั้น 15 ความยาวท่อนละ 5.00 ม. มอก.622-2525					
	- ขนาด Dia. 100 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 150 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 300 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 600 มม.		ม.			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาค่าหน่วย	จำนวนเงิน	
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE80)					
	- ขนาด Dia. 450 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
5.6	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE100)					
	- ขนาด Dia. 200 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 355 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
5.7	งานท่อ HDPE ผนังสองชั้น ไม่มีเปลือกทึบ PN8 (PE100)					
	- ขนาด Dia. 400 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 400 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 630 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 500 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
5.8	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.5 ม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 1.2 ม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 ม.		ม.			
5.9	ท่อ HDPE ผนังหลายชั้น(ผนัง2ชั้น) ชนิดไม่มีเปลือกทึบ ผนังชั้นในสีดำ PE 100 PN 6 มอก.982-2556 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 200 มม.		ม.			
5.10	ท่อ HDPE ผนังหลายชั้น(ผนัง2ชั้น) ชนิดไม่มีเปลือกทึบ ผนังชั้นในสีดำ PE 100 PN 6 มอก.982-2556 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 160 มม.	1,900	ม.	541.90	1,029,610.00	
5.11	สามทาง HDPE ขนาด 200 มม.		ชุด			
5.12	ชุดข้างสลับเอ็น	6	ชุด	2,127.50	12,765.00	
5.13	ข้อต่อตรงลด HDPE ขนาด 200 - 160 มม.		ชุด			
5.14	สามทางเหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	1	ชุด	7,590.00	7,590.00	
5.15	ฝาปิดแบบเชื่อม HDPE ขนาด 160 มม.	2	ชุด	1,113.20	2,226.40	
				รวมรายการที่ 5	1,150,752.98	บาท

6. งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256					
	-ชนิดล้นเกลชชนิดก้านไม่ยก ขนาด Dia. 0.35 ม.		ชุด			
	-ชนิดล้นเกลชชนิดก้านไม่ยก ขนาด Dia. 0.2 ม.		ชุด			
	-ชนิดล้นเกลชชนิดก้านไม่ยก ขนาด Dia. 0.1 ม.		ชุด			
6.2	ประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.382					
	-ชนิดปีกผีเสื้อ ขนาด Dia. 0.6 ม.		ชุด			
	-ชนิดปีกผีเสื้อ ขนาด Dia. 0.4 ม.		ชุด			
	-ชนิดปีกผีเสื้อ ขนาด Dia. 0.6 ม.		ชุด			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.3	ประตูน้ำเหล็กหล่อกันกลับ มอก.383					
	- ขนาด Dia. 0.15 ม.		ชุด			
	- ขนาด Dia. 0.15 ม.		ชุด			
6.4	ประตูเหล็กหล่อระบายอากาศ (Single Air Valve)					
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ชุด			
	- ขนาด Dia. 3 นิ้ว		ชุด			
6.5	ประตูเหล็กหล่อระบายอากาศ (Double Air Valve)					
	- ขนาด Dia. 2 นิ้ว		ชุด			
	- ขนาด Dia. 3 นิ้ว		ชุด			
6.6	ฟากท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ (บานปิดท่อแบบกลมชนิดรับน้ำหนักเดียวหรือกรอบ)					
	- ขนาด Dia. 0.2 ม.		ชุด			
	- ขนาด Dia. 0.2 ม.		ชุด			
6.7	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด 1.50x2.00 ม.		ชุด			
6.8	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด 2.00x3.00 ม.		ชุด			
6.9	เครื่องยกพร้อมเฟลา					
	- ขนาด 2250 กก.		ชุด			
6.10	ชุดยกแบบกว้านสลิง					
	- ขนาด 12.00 (แบบเกียร์มอเตอร์) คัน		ชุด			
6.11	อาคารสถานีสูบน้ำ		ชุด			
6.12	บ่อส่งกตุ		ชุด			
6.13	หลักบอกค่าระดับน้ำ		ชุด			
6.14	หลักริมสันเขื่อน		ชุด			
6.15	อาคารคลุมอาคารบังคับน้ำ		ชุด			
6.16	ฐานรองรับแผงโซลาร์เซลล์		ชุด			
6.17	ฐานตั้งถังเก็บน้ำ ขนาดความจุ 100 ลบ.ม.	1	ชุด	79,392.77	79,392.77	
6.18	โครงสร้างเหล็กรับแผง		ชุด			
6.19	รั้วค้ำชาย		ม.			
6.20	อาคารระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	2	ชุด	47,094.25	94,188.49	
6.21	อาคารระบายตะกอน	2	ชุด	32,506.41	65,012.83	
6.22	อาคารประตูน้ำไค่คิน ขนาด 160 มม.	2	ชุด	21,621.35	43,242.70	
6.23	อาคารจุดปล่อยน้ำ	10	ชุด	11,476.17	114,761.67	
6.24	งานหล่อคอดถนน	12	ม.	2,800.00	33,600.00	
6.25	งานท่อนล่อน้ำรองรับแผงโซลาร์ จำนวน 40 แผง พร้อมทางเดินรวมค่าแรงอุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1	ชุด	1,006,140.00	1,006,140.00	
รวมรายการที่ 6					1,436,338.46	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7. งานระบบสูบน้ำ						
7.1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ มอก. 61215 เติม1 (1)-2561					
	- ขนาด 600 W	40	แผง	19,200.00	768,000.00	
	- ขนาด W		แผง			
7.2	งานดึงเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสแบบดิ่งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 100 ลบ.ม.		ชุด			
7.3	ถังสติกเกลียวอีพ็อกซี่พร้อมหลังคามาดฐาน					
	- ขนาดความจุ ลบ.ม.		ชุด			
	- ขนาดความจุ ลบ.ม.		ชุด			
7.4	แพเหล็ก รวมค่าติดตั้งเครื่องสูบน้ำชุดอุปกรณ์ประสานท่อ และเครื่องกว้านสลึงยึดแพ					
	- ขนาดความจุ 3.60x5.40x1.35	1	ชุด	850,000.00	850,000.00	
	- ขนาดความจุ 3.60x7.50x1.35		ชุด			
7.5	เครื่องสูบน้ำหัวดินแบบ Vertical multistage Pump ขนาด 7.5 Kw 380 V	2	ชุด	313,900.00	627,800.00	
7.6	Inverter ขนาด 11 Kw พร้อมชุดอุปกรณ์ควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ	2	ชุด	382,000.00	764,000.00	
7.7	ท่อนรับท่อส่งน้ำจากแพ	4	ชุด	18,117.00	72,468.00	
7.8	ท่อส่งน้ำริมตลิ่ง	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	
7.9	ท่อยางตัวหนอนขนาด 6 นิ้ว หน้าแปลน		ชุด			
7.10	Surge Valve Dia. 2 นิ้ว	1	ชุด	51,000.00	51,000.00	
7.11	ถังเหล็กลอนเต็ม ความจุ 100 ลบ.ม. สูง 12.00 ม. เส้นผ่านศูนย์กลาง 3.39 ม. สูง 11.76 ม.	1	ชุด	1,644,000.00	1,644,000.00	
7.12	ค่าประสานท่อเข้าถังเหล็กลอนเต็ม แบบท่อน้ำเข้าด้านล่างถึงมีวาล์วควบคุม พร้อมอุปกรณ์		แห่ง			
รวมรายการที่ 7					4,789,268.00	

8. งานเบ็ดเตล็ด						
8.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1	ชุด	19,160.00	19,160.00	
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1	ชุด	11,950.00	11,950.00	
8.3	งานราวกันตก		ชุด			
8.4	งานป้ายเตือนพร้อมเสา		ชุด			
8.5	งานไฟฟ้าส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ไม่น้อยกว่า 30 วัตต์ พร้อมติดตั้ง	2	ชุด	12,500.00	25,000.00	
8.6	งานตะแกรงกันสวะ		ม.			
8.7	แผ่นวัดระดับน้ำ		ชุด			
8.8	ระบบตรวจติดตามและประเมินสถานการณ์ (Monitoring System)		ชุด			
รวมรายการที่ 8					56,110.00	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	200.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	10.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	41.5 / 32.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ท่อ ค่าควบคุมงาน	44,400	บาท	ดินขุดทั้งหมด	373	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	373	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	210	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	-	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง