



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐-๓๓๒๑-๓๖๓๘ ต่อ ๑๕๑

ที่ ทส ๐๖๑๖/๖๔๒๕

วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูพร้อมระบบกระจายน้ำบ้านหัวฝาย หมู่ที่ ๒๑ ตำบลคลองตะเกรา อำเภอดำรงวิทยะ จังหวัดฉะเชิงเทรา

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๖๕/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๙ กันยายน พ.ศ.๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการแบบรูปารายการงานก่อสร้างและราคากลาง สำหรับแผนงาน/โครงการงบประมาณ (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ จำนวน ๑๖ โครงการ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนงานปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานชลประทาน งานก่อสร้างสะพานและงานท่อเหลี่ยม เงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗% โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูพร้อมระบบกระจายน้ำบ้านหัวฝาย หมู่ที่ ๒๑ ตำบลคลองตะเกรา อำเภอดำรงวิทยะ จังหวัดฉะเชิงเทรา ราคากลาง ๔๗,๔๘๒,๘๐๐.๐๐ บาท (สี่สิบเจ็ดล้านสี่แสนแปดหมื่นสองพันแปดร้อยบาทถ้วน) ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

๓. ข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

คำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ ๓๓๕/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๖ เรื่อง มอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ลำดับที่ ๗ เรื่อง ที่มอบหมายอำนาจการพัสดุข้อ (๗.๖) สั่งการ อนุมัติและดำเนินการกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง งานจ้างที่ปรึกษา งานจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง ทุกวิธี ยกเว้นกรณีที่ใช้วิธีเฉพาะเจาะจงตามมาตรา ๕๖ (๒) (ค) (ง) (จ)และ(ข) ที่ไม่ได้ดำเนินการในเขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจ (จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูล และจังหวัดสงขลา เฉพาะอำเภอยะนะ อำเภเทพา อำเภอนาทวี อำเภอบะนอย) ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินงบประมาณครั้งละไม่เกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบและประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติรวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุ การอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทิ้งงาน โดยได้มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑-๑๑ ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

/๔. ข้อเสนอ...

๔. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจกได้แจ้งส่วนอำนวยการดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายสมเดช ด้วงทอง)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการฯ
(นายสุเทพ จันทรดอน)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการฯ
(นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

อนุมัติ


(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ


(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑ ชื่อโครงการ...โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูพร้อมระบบกระจายน้ำบ้านหัวฝาย หมู่ที่ ๒๑ ตำบลคลองตะเกรา อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

รหัสโครงการ... ๐๖-๓-๐๐๘

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ... สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ กรมทรัพยากรน้ำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร... ๔๗,๔๘๒,๘๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

- งานเตรียมพื้นที่
- งานดิน
- งานโครงสร้าง
- งานป้องกันการกัดเซาะ
- งานท่อและอุปกรณ์
- งานอาคารประกอบ
- งานเบ็ดเตล็ด
- งานอุปกรณ์ประกอบ

๕. ราคากลาง... จำนวน ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๔๗,๔๘๒,๘๐๐.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) และแบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)

๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสมเดช	ด้วงทอง	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายสุเทพ	จันทร์ดอน	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๗.๓ นายพิเชฐ	เตียรวัฒนศิริ	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ



(นายสมเดช ด้วงทอง)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูพร้อมระบบกระจายน้ำบ้านหัวฝาย หมู่ที่ 21 ตำบล คลองตะเกรา อำเภอกาบัง จังหวัด กาญจนบุรี รหัสโครงการ ฉ. 16-3-008

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า FACTOR F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถมกลาง	11,550.00	ตร.ม.	1.30	15,015.00	1.2276	1.60	18,480.00	
1.2	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง								
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	1,400.00	ลบ.ม.	43.83	61,362.00	1.2276	53.81	75,334.00	
	- งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	100,000.00	ลบ.ม.	0.76	76,000.00	1.2276	0.93	93,000.00	
					รวมรายการที่ 1	152,377.00		186,814.00	
2. งานดิน									
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดที่ดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	815.00	ลบ.ม.	48.11	39,210.00	1.2276	59.06	48,133.90	
2.2	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร								
	- จุดที่ดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	19,315.00	ลบ.ม.	36.74	709,633.00	1.2276	45.10	871,106.50	
2.3	งานดินขุดยก ระยะขนดิน 5 กม.	100,620.00	ลบ.ม.	116.39	11,711,162.00	1.2276	142.88	14,376,585.60	
2.4	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา (หลังท่อ)	2,870.00	ลบ.ม.	116.65	334,786.00	1.2276	143.20	410,984.00	
2.5	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 1 กม.								
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	3,897.00	ลบ.ม.	81.26	316,670.00	1.2276	99.75	388,725.75	
2.6	งานลูกรังบดอัดแน่น	180.00	ลบ.ม.	520.56	93,701.00	1.2276	639.04	115,027.20	
2.7	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร(ขุด-กลบดินงานวางท่อ)	3,883.00	ลบ.ม.	18.98	73,699.00	1.2276	23.30	90,473.90	
					รวมรายการที่ 2	13,278,861.00		16,301,036.85	
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	253.00	ลบ.ม.	4,053.33	1,025,492.00	1.1952	4,844.54	1,225,668.62	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	4.00	ลบ.ม.	2,189.13	8,757.00	1.1952	2,616.45	10,465.80	
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	20,349.00	กก.	30.12	612,912.00	1.1952	36.00	732,564.00	
3.4	งานเสาเข็ม								
	- งานเสาเข็ม หกเหลี่ยมกลวง 0.15 ม. ยาว 3.00 - 6.00 ม.	396.00	ม.	127.00	50,292.00	1.1952	151.79	60,108.84	
	- งานเสาเข็ม 0.30x0.30 ม. ยาว 6.00 ม. รวมเหล็กเสริม Dowel	150.00	ม.	744.00	111,600.00	1.1952	889.23	133,384.50	
	- งาน Pre Bore เสาเข็ม 0.30x0.30 ม. ยาว 6.00 ม.	150.00	ม.	916.00	137,400.00	1.1952	1,094.80	164,220.00	
					รวมรายการที่ 3	1,946,453.00		2,326,411.76	
4. งานป้องกันกัดเซาะ									
4.1	งานหินเรียง	106.00	ลบ.ม.	1,056.06	111,942.00	1.2276	1,296.42	137,420.52	
4.2	งานหินทิ้ง	757.00	ลบ.ม.	785.83	594,873.00	1.2276	964.68	730,262.76	
4.3	งานวัสดุกรอง	62.00	ลบ.ม.	1,355.11	84,017.00	1.2276	1,663.53	103,138.86	
4.4	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	2,823.00	ตร.ม.	71.00	200,433.00	1.2276	87.16	246,052.68	
					รวมรายการที่ 4	991,265.00		1,216,874.82	

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูพร้อมระบบกระจายน้ำบ้านหัวฝาย หมู่ที่ 21 ตำบล คลองตะเกรา อำเภอ ท่าตะเียบ จังหวัด ฉะเชิงเทรา รหัสโครงการ ฉ. 16-3-008

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า FACTOR F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	งานท่อเหล็ก มอก.427 (ชนิดตะเข็บเกลียว)								
	- ขนาด Dia. 200.00 มม. หนา 4.5 มม	44.00	ม.	3,588.00	157,872.00	1.2276	4,404.63	193,803.72	ต่อเชื่อม
5.2	งานท่อ HDPE มอก.982 PE100 ชนิดผนังสองชั้น								
	- ขนาด Dia. 250.00 มม. ชั้น PN 6	3,112.00	ม.	1,450.98	4,515,450.00	1.2276	1,781.22	5,543,156.64	
	- ขนาด Dia. 200.00 มม. ชั้น PN 6	2,495.00	ม.	931.54	2,324,192.00	1.2276	1,143.56	2,853,182.20	
5.3	งานข้อต่อท่อ								
	- ข้อโค้ง HDPE 45องศา Dia. 250.00 มม.	5.00	ชุด	2,717.45	13,587.00	1.2276	3,335.94	16,679.70	
	- ข้อโค้ง HDPE 90องศา Dia. 250.00 มม.	8.00	ชุด	3,397.10	27,177.00	1.2276	4,170.28	33,362.24	
	- ข้อต่อปิดปลายท่อ HDPE Dia. 250.00 มม.	5.00	ชุด	6,656.20	33,281.00	1.2276	8,171.15	40,855.75	
5.4	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE) รวมเครื่องยกพร้อมเพลลา								
	- ขนาด 1.50x1.50 ม.	1.00	ชุด	178,750.00	178,750.00	1.2276	219,433.50	219,433.50	
5.5	งานท่อประสานเครื่องสูบน้ำ (ทางสูบ-ส่งน้ำ)	1.00	งาน	359,450.00	359,450.00	1.2276	441,260.82	441,260.82	
5.6	งานท่อประสานถังเก็บน้ำ (ทางน้ำเข้า-ออก)	1.00	งาน	715,480.00	715,480.00	1.2276	878,323.25	878,323.25	
5.7	งานดินท่อดมดิน (Pipe Jacking) ขนาดท่อปลอก Dia. 500 มม.	24.00	ม.	21,567.00	517,608.00	1.2276	26,475.65	635,415.60	
5.8	งานดินท่อดมดิน (Pipe Jacking) ขนาดท่อปลอก Dia. 400 มม.	96.00	ม.	18,030.00	1,730,880.00	1.2276	22,133.63	2,124,828.48	
รวมรายการที่ 5					6,997,514.00			12,980,301.90	
6. งานอาคารประกอบ									
6.1	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ	59.00	ชุด	9,435.00	556,665.00	1.1952	11,276.71	665,325.89	
6.2	งานอาคารท่อแยก (ใต้ดิน)	5.00	ชุด	93,565.00	467,825.00	1.1952	111,828.89	559,144.45	
6.3	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด Dia.50 มม.	5.00	ชุด	30,384.00	151,920.00	1.1952	36,314.96	181,574.80	
6.4	งานอาคารประตูระบายตะกอน	5.00	ชุด	38,894.00	194,470.00	1.1952	46,486.11	232,430.55	
6.5	งานรั้วและประตูเหล็ก	78.00	ม.	2,280.00	177,840.00	1.1952	2,725.06	212,554.68	
6.6	งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับ 16 แผง	6.00	ชุด	124,630.00	747,780.00	1.1952	148,957.78	893,746.68	
6.7	งานอาคาร คสล. โรงสูบน้ำ 4.00x6.00 ม.	1.00	แห่ง	201,460.00	201,460.00	1.1952	240,784.99	240,784.99	
6.8	งานเสารับท่อ คสล. สำหรับท่อขนาด Dia. 200 มม. พร้อมเหล็กรัดท่อ	4.00	ชุด	4,620.00	18,480.00	1.1952	5,521.82	22,087.28	
รวมรายการที่ 6					2,516,440.00			3,007,649.32	

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูพร้อมระบบกระจายน้ำบ้านหัวฝาย หมู่ที่ 21 ตำบล คลองตะเกรา อำเภอกาบัง จังหวัด กาญจนบุรี รหัสโครงการ ฉ. 16-3-008

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า FACTOR F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถมกล้าง	11,550.00	ตร.ม.	1.30	15,015.00	1.2276	1.60	18,480.00	
1.2	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง								
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	1,400.00	ลบ.ม.	43.83	61,362.00	1.2276	53.81	75,334.00	
	- งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	100,000.00	ลบ.ม.	0.76	76,000.00	1.2276	0.93	93,000.00	
					รวมรายการที่ 1	152,377.00		186,814.00	
2. งานดิน									
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดที่ดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	815.00	ลบ.ม.	48.11	39,210.00	1.2276	59.06	48,133.90	
2.2	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร								
	- จุดที่ดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	19,315.00	ลบ.ม.	36.74	709,633.00	1.2276	45.10	871,106.50	
2.3	งานดินขุดยก ระยะขนดิน 5 กม.	100,620.00	ลบ.ม.	116.39	11,711,162.00	1.2276	142.88	14,376,585.60	
2.4	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา (หลังท่อ)	2,870.00	ลบ.ม.	116.65	334,786.00	1.2276	143.20	410,984.00	
2.5	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 1 กม.								
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	3,897.00	ลบ.ม.	81.26	316,670.00	1.2276	99.75	388,725.75	
2.6	งานลูกรังบดอัดแน่น	180.00	ลบ.ม.	520.56	93,701.00	1.2276	639.04	115,027.20	
2.7	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร(ขุด-กลบดินงานวางท่อ)	3,883.00	ลบ.ม.	18.98	73,699.00	1.2276	23.30	90,473.90	
					รวมรายการที่ 2	13,278,861.00		16,301,036.85	
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	253.00	ลบ.ม.	4,053.33	1,025,492.00	1.1952	4,844.54	1,225,668.62	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	4.00	ลบ.ม.	2,189.13	8,757.00	1.1952	2,616.45	10,465.80	
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	20,349.00	กก.	30.12	612,912.00	1.1952	36.00	732,564.00	
3.4	งานเสาเข็ม								
	- งานเสาเข็ม หกเหลี่ยมกลวง 0.15 ม. ยาว 3.00 - 6.00 ม.	396.00	ม.	127.00	50,292.00	1.1952	151.79	60,108.84	
	- งานเสาเข็ม 0.30x0.30 ม. ยาว 6.00 ม. รวมเหล็กเสริม Dowel	150.00	ม.	744.00	111,600.00	1.1952	889.23	133,384.50	
	- งาน Pre Bore เสาเข็ม 0.30x0.30 ม. ยาว 6.00 ม.	150.00	ม.	916.00	137,400.00	1.1952	1,094.80	164,220.00	
					รวมรายการที่ 3	1,946,453.00		2,326,411.76	
4. งานป้องกันกัดเซาะ									
4.1	งานหินเรียง	106.00	ลบ.ม.	1,056.06	111,942.00	1.2276	1,296.42	137,420.52	
4.2	งานหินทิ้ง	757.00	ลบ.ม.	785.83	594,873.00	1.2276	964.68	730,262.76	
4.3	งานวัสดุกรอง	62.00	ลบ.ม.	1,355.11	84,017.00	1.2276	1,663.53	103,138.86	
4.4	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	2,823.00	ตร.ม.	71.00	200,433.00	1.2276	87.16	246,052.68	
					รวมรายการที่ 4	991,265.00		1,216,874.82	

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูพร้อมระบบกระจายน้ำบ้านหัวฝาย หมู่ที่ 21 ตำบล คลองตะเกรา อำเภอ ท่าตะเียบ จังหวัด ฉะเชิงเทรา รหัสโครงการ ฉ. 16-3-008

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า FACTOR F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	งานท่อเหล็ก มอก.427 (ชนิดตะเข็บเกลียว)								
	- ขนาด Dia. 200.00 มม. หนา 4.5 มม	44.00	ม.	3,588.00	157,872.00	1.2276	4,404.63	193,803.72	ต่อเชื่อม
5.2	งานท่อ HDPE มอก.982 PE100 ชนิดผนังสองชั้น								
	- ขนาด Dia. 250.00 มม. ชั้น PN 6	3,112.00	ม.	1,450.98	4,515,450.00	1.2276	1,781.22	5,543,156.64	
	- ขนาด Dia. 200.00 มม. ชั้น PN 6	2,495.00	ม.	931.54	2,324,192.00	1.2276	1,143.56	2,853,182.20	
5.3	งานข้อต่อท่อ								
	- ข้อโค้ง HDPE 45องศา Dia. 250.00 มม.	5.00	ชุด	2,717.45	13,587.00	1.2276	3,335.94	16,679.70	
	- ข้อโค้ง HDPE 90องศา Dia. 250.00 มม.	8.00	ชุด	3,397.10	27,177.00	1.2276	4,170.28	33,362.24	
	- ข้อต่อปิดปลายท่อ HDPE Dia. 250.00 มม.	5.00	ชุด	6,656.20	33,281.00	1.2276	8,171.15	40,855.75	
5.4	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE) รวมเครื่องยกพร้อมเพลลา								
	- ขนาด 1.50x1.50 ม.	1.00	ชุด	178,750.00	178,750.00	1.2276	219,433.50	219,433.50	
5.5	งานท่อประสานเครื่องสูบน้ำ (ทางสูบ-ส่งน้ำ)	1.00	งาน	359,450.00	359,450.00	1.2276	441,260.82	441,260.82	
5.6	งานท่อประสานถังเก็บน้ำ (ทางน้ำเข้า-ออก)	1.00	งาน	715,480.00	715,480.00	1.2276	878,323.25	878,323.25	
5.7	งานดินท่อดมดิน (Pipe Jacking) ขนาดท่อปลอก Dia. 500 มม.	24.00	ม.	21,567.00	517,608.00	1.2276	26,475.65	635,415.60	
5.8	งานดินท่อดมดิน (Pipe Jacking) ขนาดท่อปลอก Dia. 400 มม.	96.00	ม.	18,030.00	1,730,880.00	1.2276	22,133.63	2,124,828.48	
รวมรายการที่ 5					6,997,514.00			12,980,301.90	
6. งานอาคารประกอบ									
6.1	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ	59.00	ชุด	9,435.00	556,665.00	1.1952	11,276.71	665,325.89	
6.2	งานอาคารท่อแยก (ใต้ดิน)	5.00	ชุด	93,565.00	467,825.00	1.1952	111,828.89	559,144.45	
6.3	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด Dia.50 มม.	5.00	ชุด	30,384.00	151,920.00	1.1952	36,314.96	181,574.80	
6.4	งานอาคารประตูระบายตะกอน	5.00	ชุด	38,894.00	194,470.00	1.1952	46,486.11	232,430.55	
6.5	งานรั้วและประตูเหล็ก	78.00	ม.	2,280.00	177,840.00	1.1952	2,725.06	212,554.68	
6.6	งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับ 16 แผง	6.00	ชุด	124,630.00	747,780.00	1.1952	148,957.78	893,746.68	
6.7	งานอาคาร คสล. โรงสูบน้ำ 4.00x6.00 ม.	1.00	แห่ง	201,460.00	201,460.00	1.1952	240,784.99	240,784.99	
6.8	งานเสารับท่อ คสล. สำหรับท่อขนาด Dia. 200 มม. พร้อมเหล็กรัดท่อ	4.00	ชุด	4,620.00	18,480.00	1.1952	5,521.82	22,087.28	
รวมรายการที่ 6					2,516,440.00			3,007,649.32	

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูพร้อมระบบกระจายน้ำบ้านหัวฝาย หมู่ที่ 21 ตำบล คลองตะเกรา อำเภอกำแพงแสน จังหวัด นครปฐม รหัสโครงการ ๑๖-๓-๐๐๘

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า FACTOR F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
7. งานเบ็ดเตล็ด									
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	12,360.00	12,360.00	1.1952	14,772.67	14,772.67	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	7,620.00	7,620.00	1.1952	9,107.42	9,107.42	
7.3	งานหลักบอกแนว	113.00	ชุด	582.00	65,766.00	1.1952	695.61	78,603.93	
7.4	งานทรายหยาบอัดแน่น (รองพื้น/รองท่อ)	382.00	ลบ.ม.	694.00	265,108.00	1.1952	829.47	316,857.54	
7.5	งานทดสอบวัสดุก่อสร้าง (งานเจาะสำรวจดิน วิธี SPT)	1.00	จุด	13,500.00	13,500.00	1.1952	16,135.20	16,135.20	

8. งานอุปกรณ์ประกอบ									
8.1	งานระบบไฟฟ้า แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 600 วัตต์ พร้อมชุดสายไฟ	96.00	แผง	24,960.00	2,396,160.00	1.2276	30,640.90	2,941,526.40	
8.2	งานระบบไฟฟ้า ชุดควบคุมระบบสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม ขนาดไม่น้อยกว่า 18.5 kW	2.00	ชุด	501,800.00	1,003,600.00	1.2276	616,009.68	1,232,019.36	
8.3	งานระบบไฟฟ้า สายไฟเครื่องสูบน้ำ-ตู้ควบคุม	30.00	ม.	15,821.00	474,630.00	1.2276	19,421.86	582,655.80	
8.4	งานระบบไฟฟ้า อุปกรณ์ควบคุมระบบสูบน้ำอัตโนมัติ (Float/Flow/Pressure Switch)	2.00	ชุด	13,260.00	26,520.00	1.2276	16,277.98	32,555.96	
8.5	งานระบบไฟฟ้า ชุดไฟ LED แสงสว่าง พร้อมอุปกรณ์ขาตั้งและฐาน	6.00	ชุด	32,786.00	196,716.00	1.2276	40,248.09	241,488.54	
8.6	งานเครื่องสูบน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ขนาด 18.5 kW	2.00	ชุด	298,000.00	596,000.00	1.2276	365,824.80	731,649.60	
8.7	งานถังเก็บน้ำทรงกลมเป็ญ ขนาดความจุ 200 ลบ.ม. สูง 30 ม.	1.00	ชุด	4,290,000.00	4,290,000.00	1.2276	5,266,404.00	5,266,404.00	
					รวมรายการที่ 8	8,983,626.00			11,028,299.66
					รวมค่างานต้นทุน	35,230,890.00			47,482,865.07
							รวมค่างานก่อสร้าง คิดเป็นราคากลาง		47,482,800.00

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%
เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%
ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 260 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน รวมฤดูฝน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานกรรมการ
(นายสมเดช ดั่งทอง)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

อนุมัติ

.....กรรมการ
(นายสุเทพ จันทร์ดอน)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

.....กรรมการ
(นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

.....กรรมการ
(นายวิทย์ ชัยวัฒน์กุล)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

15 ต.ค. 2567

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูพร้อมระบบกระจายน้ำบ้านหัวฝาย หมู่ที่ 21 ตำบล คลองตะเกรา อำเภอกำแพงแสน จังหวัด นครปฐม รหัสโครงการ ๑๖-๓-๐๐๘

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า FACTOR F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
7. งานเบ็ดเตล็ด									
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	12,360.00	12,360.00	1.1952	14,772.67	14,772.67	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	7,620.00	7,620.00	1.1952	9,107.42	9,107.42	
7.3	งานหลักบอกแนว	113.00	ชุด	582.00	65,766.00	1.1952	695.61	78,603.93	
7.4	งานทรายหยาบอัดแน่น (รองพื้น/รองท่อ)	382.00	ลบ.ม.	694.00	265,108.00	1.1952	829.47	316,857.54	
7.5	งานทดสอบวัสดุก่อสร้าง (งานเจาะสำรวจดิน วิธี SPT)	1.00	จุด	13,500.00	13,500.00	1.1952	16,135.20	16,135.20	

8. งานอุปกรณ์ประกอบ		รวมรายการที่ 7				364,354.00				435,476.76		
8.1	งานระบบไฟฟ้า แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 600 วัตต์ พร้อมชุดสายไฟ	96.00	แผง	24,960.00	2,396,160.00	1.2276	30,640.90	2,941,526.40				
8.2	งานระบบไฟฟ้า ชุดควบคุมระบบสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม ขนาดไม่น้อยกว่า 18.5 kW	2.00	ชุด	501,800.00	1,003,600.00	1.2276	616,009.68	1,232,019.36				
8.3	งานระบบไฟฟ้า สายไฟเครื่องสูบน้ำ-ตู้ควบคุม	30.00	ม.	15,821.00	474,630.00	1.2276	19,421.86	582,655.80				
8.4	งานระบบไฟฟ้า อุปกรณ์ควบคุมระบบสูบน้ำอัตโนมัติ (Float/Flow/Pressure Switch)	2.00	ชุด	13,260.00	26,520.00	1.2276	16,277.98	32,555.96				
8.5	งานระบบไฟฟ้า ชุดไฟ LED แสงสว่าง พร้อมอุปกรณ์ขาตั้งและฐาน	6.00	ชุด	32,786.00	196,716.00	1.2276	40,248.09	241,488.54				
8.6	งานเครื่องสูบน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ขนาด 18.5 kW	2.00	ชุด	298,000.00	596,000.00	1.2276	365,824.80	731,649.60				
8.7	งานถังเก็บน้ำทรงกลมแป้น ขนาดความจุ 200 ลบ.ม. สูง 30 ม.	1.00	ชุด	4,290,000.00	4,290,000.00	1.2276	5,266,404.00	5,266,404.00				

รวมรายการที่ 8	8,983,626.00			11,028,299.66
รวมค่างานต้นทุน	35,230,890.00	รวมค่างานก่อสร้าง คิดเป็นราคากลาง		47,482,865.07
				47,482,800.00

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%
เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%
ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 260 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน รวมฤดูฝน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานกรรมการ
(นายสมเดช ดั่งทอง)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

อนุมัติ

.....กรรมการ
(นายสุเทพ จันทร์ดอน)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

.....กรรมการ
(นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

.....กรรมการ
(นายวิทย์ ชัยวิมลกุล)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

15 ต.ค. 2567

สรุปการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูพร้อมระบบกระจายน้ำบ้านหัวฝาย (จ้างก่อสร้าง)

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูพร้อมระบบกระจายน้ำบ้านหัวฝาย

หมู่ที่ 21 ตำบล คลองตะเกรา อำเภอ ท่าตะเียบ จังหวัด ฉะเชิงเทรา

รหัสโครงการ ฉ.ช. 16-3-008

วันที่ 20 กันยายน 2567

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	152,377.00	1.2276	187,058.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	13,278,861.00	1.2276	16,301,129.00	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	1,946,453.00	1.1952	2,326,400.00	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	991,265.00	1.2276	1,216,876.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	10,573,727.00	1.2276	12,980,307.00	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	2,516,440.00	1.1952	3,007,649.00	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเตล็ด	364,354.00	1.1952	435,475.00	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	8,983,626.00	1.2276	11,028,299.00	งานชลประทาน (ปกติ)
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			47,483,193.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ			47,482,800.00	
	ตัวอักษร (สีสันเจ็ดล้านสี่แสนแปดหมื่นสองพันแปดร้อยบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ ใช้สำหรับการประมาณราคาก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นางสาวพรหมภัสสร เกาไศยนันท์)

วิศวกร โยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

(นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ)

วิศวกร โยธาชำนาญการ

เสนอ

(นายสมเดช ค้างทอง)

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6

หมายเหตุ : เป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเพื่อประกอบการทำแผนงบประมาณเท่านั้น

ในการจัดซื้อจัดจ้างคณะกรรมการกำหนดราคากลางจะต้องดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องให้ถูกต้อง

การประมาณราคาก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูระบบกระจายน้ำบ้านหัวฝาย

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมกลาง	11,550.00	ตร.ม.	1.30	15,015.00	
1.2	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	1,400.00	ลบ.ม.	43.83	61,362.00	
	- งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	100,000.00	ลบ.ม.	0.76	76,000.00	

รวมรายการที่ 1 152,377.00 บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	815.00	ลบ.ม.	48.11	39,210.00	(สภาพปกติ)
2.2	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	19,315.00	ลบ.ม.	36.74	709,633.00	(สภาพปกติ)
2.3	งานดินขุดยาก ระยะขนดิน 5 กม.	100,620.00	ลบ.ม.	116.39	11,711,162.00	(สภาพปกติ)
2.4	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา (หลังท่อ)	2,870.00	ลบ.ม.	116.65	334,786.00	
2.5	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 1 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	3,897.00	ลบ.ม.	81.26	316,670.00	(สภาพแน่น)
2.6	งานลูกรังบดอัดแน่น	180.00	ลบ.ม.	520.56	93,701.00	(สภาพแน่น)
2.7	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร(ขุด-กลบดินงานวางท่อ)	3,883.00	ลบ.ม.	18.98	73,699.00	(สภาพปกติ)

รวมรายการที่ 2 13,278,861.00 บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	253.00	ลบ.ม.	4,053.33	1,025,492.00	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	4.00	ลบ.ม.	2,189.13	8,757.00	
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	20,349.00	กก.	30.12	612,912.00	
3.4	งานเสาเข็ม					
	- งานเสาเข็ม หกเหลี่ยมกลวง 0.15 ม. ยาว 3.00 - 6.00 ม.	396.00	ม.	127.00	50,292.00	
	- งานเสาเข็ม 0.30x0.30 ม. ยาว 6.00 ม. รวมเหล็กเสริม Dowel	150.00	ม.	744.00	111,600.00	
	- งาน Pre Bore เสาเข็ม 0.30x0.30 ม. ยาว 6.00 ม.	150.00	ม.	916.00	137,400.00	

รวมรายการที่ 3 1,946,453.00 บาท

4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานหินเรียง	106.00	ลบ.ม.	1,056.06	111,942.00	
4.2	งานหินทิ้ง	757.00	ลบ.ม.	785.83	594,873.00	
4.3	งานวัสดุกรอง	62.00	ลบ.ม.	1,355.11	84,017.00	
4.4	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	2,823.00	ตร.ม.	71.00	200,433.00	

รวมรายการที่ 4 991,265.00 บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อเหล็ก มอก.427 (ชนิดตะเข็บเกลียว)					
	- ขนาด Dia. 200.00 มม.หนา 4.5 มม	44.00	ม.	3,588.00	157,872.00	ต่อเชื่อม
5.2	งานท่อ HDPE มอก.982 PE100 ชนิดผนังสองชั้น					
	- ขนาด Dia. 250.00 มม. ชั้น PN 6	3,112.00	ม.	1,450.98	4,515,450.00	
	- ขนาด Dia. 200.00 มม. ชั้น PN 6	2,495.00	ม.	931.54	2,324,192.00	
5.3	งานข้อต่อท่อ					
	- ข้อโค้ง HDPE 45องศา Dia. 250.00 มม.	5.00	ชุด	2,717.45	13,587.00	
	- ข้อโค้ง HDPE 90องศา Dia. 250.00 มม.	8.00	ชุด	3,397.10	27,177.00	
	- ข้อต่อปิดปลายท่อ HDPE Dia. 250.00 มม.	5.00	ชุด	6,656.20	33,281.00	
5.4	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE) รวมเครื่องยกพร้อมเพลลา					
	- ขนาด 1.50x1.50 ม.	1.00	ชุด	178,750.00	178,750.00	
5.5	งานท่อประสานเครื่องสูบน้ำ (ทางสูบน้ำ-ส่งน้ำ)	1.00	งาน	359,450.00	359,450.00	
5.6	งานท่อประสานถึงเก็บน้ำ (ทางน้ำเข้า-ออก)	1.00	งาน	715,480.00	715,480.00	
5.7	งานดันท่อลอดถนน (Pipe Jacking) ขนาดท่อปลอก Dia. 500 มม.	24.00	ม.	21,567.00	517,608.00	
5.8	งานดันท่อลอดถนน (Pipe Jacking) ขนาดท่อปลอก Dia. 400 มม.	96.00	ม.	18,030.00	1,730,880.00	

รวมรายการที่ 5 10,573,727.00 บาท

การประมาณราคาก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูพร้อมระบบกระจายน้ำบ้านหัวฝาย

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6. งานอาคารประกอบ						
6.1	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ	59.00	ชุด	9,435.00	556,665.00	
6.2	งานอาคารท่อแยก (ใต้ดิน)	5.00	ชุด	93,565.00	467,825.00	
6.3	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด Dia.50 มม.	5.00	ชุด	30,384.00	151,920.00	
6.4	งานอาคารประตูระบายตะกอน	5.00	ชุด	38,894.00	194,470.00	
6.5	งานรั้วและประตูเหล็ก	78.00	ม.	2,280.00	177,840.00	
6.6	งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับ 16 แผง	6.00	ชุด	124,630.00	747,780.00	
6.7	งานอาคาร คสล. โรงสูบน้ำ 4.00x6.00 ม.	1.00	แห่ง	201,460.00	201,460.00	
6.8	งานเสารับท่อ คสล. สำหรับท่อขนาด Dia. 200 มม. พร้อมเหล็กรัดท่อ	4.00	ชุด	4,620.00	18,480.00	

7. งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	12,360.00	12,360.00	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	7,620.00	7,620.00	
7.3	งานหลักบ่อแนว	113.00	ชุด	582.00	65,766.00	
7.4	งานทรายหยาบอัดแน่น (รองพื้น/รองท่อ)	382.00	ลบ.ม.	694.00	265,108.00	
7.5	งานทดสอบวัสดุก่อสร้าง (งานเจาะสำรวจดิน วิธี SPT)	1.00	จุด	13,500.00	13,500.00	
รวมรายการที่ 7					364,354.00	บาท

8. งานอุปกรณ์ประกอบ						
8.1	งานระบบไฟฟ้า แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 600 วัตต์ พร้อมชุดสายไฟ	96.00	แผง	24,960.00	2,396,160.00	
8.2	งานระบบไฟฟ้า ชุดควบคุมระบบสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม ขนาดไม่น้อยกว่า 18.5 kW	2.00	ชุด	501,800.00	1,003,600.00	
8.3	งานระบบไฟฟ้า สายไฟเครื่องสูบน้ำ-ตู้ควบคุม	30.00	ม.	15,821.00	474,630.00	
8.4	งานระบบไฟฟ้า อุปกรณ์ควบคุมระบบสูบน้ำอัตโนมัติ (Float/Flow/Pressure Switch)	2.00	ชุด	13,260.00	26,520.00	
8.5	งานระบบไฟฟ้า ชุดไฟ LED แสงสว่าง พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งและฐาน	6.00	ชุด	32,786.00	196,716.00	
8.6	งานเครื่องสูบน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ขนาด 18.5 kW	2.00	ชุด	298,000.00	596,000.00	
8.7	งานถังเก็บน้ำทรงกลมเป็ญ ขนาดความจุ 200 ลบ.ม. สูง 30 ม.	1.00	ชุด	4,290,000.00	4,290,000.00	
รวมรายการที่ 8					8,983,626.00	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	97.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	35.5 / 33.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างก่อสร้าง		สรุปงานดิน	
ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด(สำหรับควบคุมงาน)	807,214.00 บาท	ดินชุดทั้งหมด	128,183.00 ลบ.ม.
จำนวนเครื่องจักร	5 ชุด	นำไปถมได้	4,365.00 ลบ.ม.
ระยะเวลาก่อสร้าง (รวมทดสอบวัสดุ 30 วัน)	260 วัน	เหลือดินขนทิ้ง/กลบกลับ	123,818.00 ลบ.ม.