



บันทึกข้อความ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖
เลขที่รับ ๗๔๖๑
วันที่ ๐๖ ส.ค. ๒๕๖๗
เวลา

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๓๗๒๑-๓๖๓๘ ต่อ ๑๒๑,๑๒๒

ที่ ทส ๐๖๑๖/๒๖๒๖

วันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สระหนองพรุ
บ้านท่าประดู่ ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๕๑/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เรื่อง
ยกเลิกคำสั่งและแต่งตั้งคณะกรรมการแบบรูปารายการงานก่อสร้างและราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง โครงการ
งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบกลาง นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนงานปีงบประมาณ พ.ศ.
๒๕๖๗ งบกลาง ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานชลประทาน งานก่อสร้างสะพานและงานท่อเหลี่ยม เงินจ่าย
ล่วงหน้า ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗% โครงการก่อสร้าง
ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สระหนองพรุ บ้านท่าประดู่ ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมืองตราด
จังหวัดตราด ราคากลาง ๑๑,๙๙๕,๔๙๒.๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านเก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันสี่ร้อยเก้าสิบสองบาทถ้วน)
ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

๓. ขอกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

คำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ ๓๗๕/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๖ เรื่อง มอบอำนาจ
หน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ลำดับที่ ๗ เรื่อง ที่มอบหมายอำนาจการ
พัสดุข้อ (๗.๖) สั่งการ อนุมัติและดำเนินการกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง งานจ้างที่ปรึกษา
งานจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง ทุกวิธี ยกเว้นกรณีที่ใช้วิธีเฉพาะเจาะจงตามมาตรา ๕๖ (๒) (ค) (ง)
(จ)และ(ข) ที่ไม่ได้ดำเนินการในเขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจ(จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส
จังหวัดสตูล และจังหวัดสงขลา เฉพาะอำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอนาทวี อำเภอสะบ้าย้อย) ที่ต้องได้รับ
อนุมัติหลักการก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินงบประมาณครั้งละไม่เกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ
และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติรวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุ
การอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทิ้งงาน โดยได้มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการ
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑-๑๑ ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

/๔. ข้อเสนอ...

๔. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจกได้แจ้งส่วนอำนวยการดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายนพดล อินชนะ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการฯ
(นายชยกร ทวีพัฒน์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ


(นายสุเทพ จันทรดอน)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ลงชื่อ..........กรรมการฯ
(นายณัฐสิทธิ์ ฤทธิทักษ์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เรื่อง อนุมัติ
เรื่อง อนุมัติ


(นางสาววันเพ็ญ อุโศทัย)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ


(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖


(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
 ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สระหนองพรุ บ้านท่าประดู่
 ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง.....
 รหัสโครงการ.....ตร.๑๗-๓-๐๐๖.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ กรมทรัพยากรน้ำ.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑๑,๙๙๗,๑๐๐,๐๐ บาท.....
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - งานท่อกระจายน้ำ HDPE ขนาด ๒๒๕ มม. จำนวน ๑,๒๖๐.๐๐ ม.
 - งานแผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด ๖๐๐ วัตต์, เครื่องสูบน้ำ ขนาด ๒๒ กิโลวัตต์
๕. ราคากลาง.....คำนวณ ณ วันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๑,๙๙๕,๔๙๒.๐๐ บาท.....
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) และแบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
 ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|----------------------------|------------------------------|---------------|
| ๗.๑ นายนพดล อินชนะ | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นายชยกร ทวีพัฒน์ | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๗.๓ นายณัฐสิทธิ์ ฤทธิทักษ์ | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |



(นายนพดล อินชนะ)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการระบบส่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สระหนองพรุ
บ้านท่าประดู่ ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	รวมทั้งสิ้น (บาท)		ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถมกลาง	6,200.00	ตร.ม.	1.34	8,308.0	1.3431	1.50	9,300.00	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
1.2	งานถมกลางและล้อมต้นไม้	500.00	ตร.ม.	2.75	1,375.00	1.3431	3.50	1,750.00	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
รวมรายการที่ 1					9,683.00	บาท		11,050.00	บาท
2. งานดิน									
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน	260.0	ลบ.ม.	31.65	8,229.0	1.3431	43.00	11,180.00	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร								
	- จุดที่ดิน 1 ระยะขนดิน 0 กม.	1,120.00	ลบ.ม.	19.65	22,008.00	1.3431	27.00	30,240.00	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
รวมรายการที่ 2					30,237.00	บาท		41,420.00	บาท
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	80.00	ลบ.ม.	5,488.25	439,060.00	1.2412	6,812.00	544,960.00	งานสะพาน FactorF
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	7,275.00	กก.	29.85	217,159.00	1.2412	37.00	269,175.00	งานสะพาน FactorF
3.7	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคั่น 0.26x0.26 ม. ยาว 15 ม.	240.00	ม.	359.15	86,196.00	1.2412	446.00	107,040.00	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 3					742,415.00			921,175.00	บาท
4. งานป้องกันการกัดเซาะ									
รวมรายการที่ 4					-	บาท		-	บาท

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	รวมทั้งสิ้น (บาท)		ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	ท่อเหล็กเหนียว (SP) ได้ดิน								
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	168.00	ม.	1,523.00	255,864.00	1.3431	2,046.00	343,728.00	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
5.6	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6, 8, 10 (PE100)								
	- ขนาด Dia. 225.00 มม. ชั้น PN 8	1,260.00	ม.	1,540.65	1,941,219.00	1.3431	2,069.00	2,606,940.00	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
					รวมรายการที่ 5	2,197,083.00	บาท		2,950,668.00 บาท
6.งานอาคารประกอบ									
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)								
	- ขนาด Dia. 0.20 ม.	1.00	ชุด	34,718.00	34,718.00	1.2412	43,092.00	43,092.00	งานสะพาน FactorF
6.7	อาคารจุดปล่อยน้ำ	6.00	ชุด	8,555.00	51,330.00	1.2412	10,618.00	63,708.00	งานสะพาน FactorF
6.10	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง	1.00	ชุด	44,300.00	44,300.00	1.2412	54,985.00	54,985.00	งานสะพาน FactorF
					รวมรายการที่ 6	130,348.00	บาท		161,785.00 บาท
7.งานเบ็ดเตล็ด									
7.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	12,164.00	12,164.00	1.2412	15,098.00	15,098.00	งานสะพาน FactorF
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	7,485.00	7,485.00	1.2412	9,290.00	9,290.00	งานสะพาน FactorF
7.4	งานหลักบ่อแนว	29.00	ชุด	586.00	16,994.00	1.2412	727.00	21,083.00	งานสะพาน FactorF
7.9	งานรั้วตาข่าย	110.00	ม.	1,969.00	216,590.00	1.2412	2,444.00	268,840.00	งานสะพาน FactorF
7.10	งานอุปกรณ์ประกอบ Pump น้ำดิบ (ภายในแฟรงก์สูบน้ำ)	1.00	ชุด	283,464.65	283,465.00	1.2412	351,836.00	351,836.00	งานสะพาน FactorF
7.11	งานทางส่ง (จากแฟรงก์สูบน้ำมายังจุดประสานท่อเมน)	1.00	ชุด	82,417.70	82,418.00	1.2412	102,297.00	102,297.00	งานสะพาน FactorF
7.12	งานอุปกรณ์ประสานระบบเข้าถึงแคมเปญและทางน้ำออก	1.00	ชุด	256,306.08	256,306.00	1.2412	318,127.00	318,127.00	งานสะพาน FactorF
7.13	งานสายไฟ พร้อมเสา อุปกรณ์ และติดตั้ง	1.00	ชุด	81,053.01	81,053.00	1.2412	100,603.00	100,603.00	งานสะพาน FactorF
7.14	งานทรายหยาบรองท่อ	145.00	ลบ.ม.	850.00	123,250.00	1.2412	1,055.00	152,975.00	งานสะพาน FactorF
7.15	งานโครงเหล็กรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	4.00	ชุด	21,437.09	85,748.00	1.2412	26,608.00	106,432.00	งานสะพาน FactorF
7.16	แฟรงก์สูบน้ำลอยน้ำรับเครื่องสูบน้ำ ขนาด 3.5x5 เมตร พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง	1.00	ชุด	707,200.00	707,200.00	1.2412	877,777.00	877,777.00	งานสะพาน FactorF
7.17	งานทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	1.2412	16,756.00	16,756.00	งานสะพาน FactorF
					รวมรายการที่ 7	1,886,173.00	บาท		2,341,114.00 บาท

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2			ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ			ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	รวมทั้งสิ้น (บาท)		ราคากลาง		
									ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
8.งานอุปกรณ์ประกอบ											
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ End Suction ขนาด 22 kw. (อัตราการสูบ 100 ลบ.ม./ชม. ที่ Head 50 ม.)			2.00	ชุด	350,000.00	700,000.00	1.0700	374,500.00	749,000.00	VAT 7%
8.2	งานชุดควบคุมเครื่องสูบน้ำ (Solar Pump Inverter) ขนาดไม่น้อยกว่า 22 กิโลวัตต์			1.00	ชุด	720,000.00	720,000.00	1.0700	770,400.00	770,400.00	VAT 7%
8.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า 600w พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง			64.00	แผง	19,200.00	1,228,800.00	1.0700	20,544.00	1,314,816.00	VAT 7%
8.4	งานไฟฟ้าแสงสว่าง ระบบโซล่าเซลล์ ชนิดหลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 30W พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง			7.00	ชุด	37,000.00	259,000.00	1.0700	39,590.00	277,130.00	VAT 7%
8.5	งานถังเก็บน้ำทรงกลมแป้น ความจุ 100 ลบ.ม.สูง 30 ม. พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง			1.00	ชุด	2,196,200.00	2,196,200.00	1.0700	2,349,934.00	2,349,934.00	VAT 7%
8.6	งานเครื่องวางท่อน้ำพุนลอยน้ำ พร้อมเชือกมัดเหล็กกล้า และติดตั้ง			2.00	ชุด	50,000.00	100,000.00	1.0700	53,500.00	107,000.00	VAT 7%
รวมรายการที่ 8							5,204,000.00			5,568,280.00	

หมายเหตุ 1.งานเบ็ดเตล็ดให้สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของค่างานที่ก่อสร้างได้จริง

2. กำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 6 สิงหาคม 2567

(สิบเอ็ดล้านเก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันสี่ร้อยเก้าสิบสองบาทถ้วน)

11,995,492.00 บาท

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%

เงินประกันผลงานหัก 0% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายพดล อินชนะ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายชยกร ทวีพัฒน์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายณัฐสิทธิ์ ฤทธิทักษ์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ

(นายวรวิทย์ ชัยวัฒน์กุล)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ที่ 6 ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายสุเทพ จันทร์ดอน)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

06 สค. 2567

รายละเอียดการประมาณราคา ค่าโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สระหนองพุด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมดิน	6,200.0	ตร.ม.	1.34	8,308	
1.2	งานถมดินและถมต้นไม้	500.0	ตร.ม.	2.75	1,375	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองคันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเชื่อมพืดเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน	260.00	ลบ.ม.	31.65	8,229	(สภาพปกติ)
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 0 กม.	1,120.00	ลบ.ม.	19.65	22,008	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 0 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	ระยะขนดิน 1 กม.				
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานถูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานปรับแต่งดินขุดขนทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					30,237	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	80.0	ลบ.ม.	5,488.25	439,060	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตลื่นปนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	7,275.0	กก.	29.85	217,159	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.22x0.22 ม.					
	- ค่าเสาเข็มแต่ละประเภทรวมค่าขนส่ง	-	ม.	-	-	
	- ค่าดอกเบี้ยเสาเข็ม	-	ตัน	-	-	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	-	ตัน	-	-	
	- ความยาวคอดัน	-	ม.	-	-	
3.7	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.26x0.26 ม. ยาว 15 ม.	240.0	ม.	359.15	86,196	
	- ค่าเสาเข็มแต่ละประเภทรวมค่าขนส่ง	-	ม.	-	-	
	- ค่าดอกเบี้ยเสาเข็ม	-	ตัน	-	-	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	-	ตัน	-	-	
	- ความยาวคอดัน	-	ม.	-	-	
3.8	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.30x0.30 ม. ยาว 7 ม.					
	- ค่าเสาเข็มแต่ละประเภทรวมค่าขนส่ง	-	ม.	-	-	
	- ค่าดอกเบี้ยเสาเข็ม	-	ตัน	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
-	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	-	คัน	-	-	
-	- ความยาวค่อคัน	-	ม.	-	-	
3.9	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.10	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.11	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 3 742,415 บาท

4. งานป้องกันกัดเซาะ						
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.	-	-	
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	ท่อเหล็กเหนียว (SP) ใต้ดิน					
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	168.00	ม.	1,523.00	255,864	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	ท่อ SP ปลอก					
	- ขนาด Dia. 10.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 12.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.3	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B หนา 6 มม.					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
5.4	งานซื้อท่อ					
	-ซื้อท่อตรง GS	-	ชุด	-	-	
	-ซื้องอ 90 องศา GS	-	ชุด	-	-	
	-ซื้องอเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน	-	ชุด	-	-	
	-ซื้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน	-	ชุด	-	-	
5.5	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.6	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6, 8, 10 (PE100)					
	- ขนาด Dia. 225.00 มม. ชั้น PN 8	1,260.00	ม.	1,540.65	1,941,219	
	- 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.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
5.7	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	

รวมรายการที่ 5 2,197,083 บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. 0.20 ม.	1.0	ชุด	34,718.00	34,718	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.2	ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกลอย(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ. SG.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	อาคารจุดปล่อยน้ำ	6.0	ชุด	8,555.00	51,330	
6.8	อาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	อาคารจุดแยก	-	ชุด	-	-	
6.10	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง	1.0	ชุด	44,300.00	44,300	
6.11	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	-	ชุด	-	-	
6.12	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	อาคารประตูระบายตะกอน	-	ชุด	-	-	
6.14	มาตรวัดน้ำขนาด Dia. 6 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.15	Surge Valve ขนาด Dia. 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.16	Butterfly valve ขนาด Ø 150 mm (มอก.382)	-	ชุด	-	-	
6.17	Check Valve ขนาด Dia. 8 นิ้ว (มอก.383)	-	ชุด	-	-	
6.18	Check Valve ขนาด Dia. 6 นิ้ว (มอก.383)	-	ชุด	-	-	
6.19	Pressure Gauge ขนาด 16 Bar	-	ชุด	-	-	
6.20	งานค้ำท่อลอดถนน ท่อส่งน้ำขนาด 400 มม.	-	ม.	-	-	
6.21	งานบ่อคั่นและบ่อรับ คั่นท่อลอดถนน	-	ชุด	-	-	
6.22	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.23	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.24	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	

รวมรายการที่ 6 130,348 บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	12,164.00	12,164	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	7,485.00	7,485	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.4	งานหลักบอกแนว	29.0	ชุด	586.00	16,994	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.9	งานรั้วค้ำชาย	110.0	ม.	1,969.00	216,590	
7.10	งานอุปกรณ์ประกอบ Pump น้ำดิบ (ภายในแพโรงสูบน้ำ)	1.0	ชุด	283,464.65	283,465	
7.11	งานทางส่ง (จากแพโรงสูบน้ำมายังจุดประสานท่อเมน)	1.0	ชุด	82,417.70	82,418	
7.12	งานอุปกรณ์ประสานระบบเข้าถังแชนแปญและทางน้ำออก	1.0	ชุด	256,306.08	256,306	
7.13	งานสายไฟ พร้อมเสา อุปกรณ์ และติดตั้ง	1.0	ชุด	81,053.01	81,053	
7.14	งานทรายยางรองท่อ	145.0	ลบ.ม.	850.00	123,250	
7.15	งานโครงเหล็กรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	4.0	ชุด	21,437.09	85,748	
7.16	แพโรงสูบน้ำลอยน้ำรับเครื่องสูบน้ำ ขนาด 3.5x5 เมตร พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง	1.0	ชุด	707,200.00	707,200	
7.17	งานทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกทุกชนิด	1.0	ชุด	13,500.00	13,500	

8.งานอุปกรณ์ประกอบ						
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ End Suction ขนาด 22 kw. (อัตราการสูบ 100 ลบ.ม./ชม. ที่ Head 50 ม.)	2.0	ชุด	350,000.00	700,000	
8.2	งานชุดควบคุมเครื่องสูบน้ำ (Solar Pump Inverter) ขนาดไม่น้อยกว่า 22 กิโลวัตต์	1.0	ชุด	720,000.00	720,000	
8.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า 600w พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง	64.0	แผง	19,200.00	1,228,800	
8.4	งานไฟฟ้าแสงสว่าง ระบบโซล่าเซลล์ ชนิดหลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 30W พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง	7.0	ชุด	37,000.00	259,000	
8.5	งานถังเก็บน้ำทรงแชนแปญ ความจุ 100 ลบ.ม.สูง 30 ม. พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง	1.0	ชุด	2,196,200.00	2,196,200	
8.6	งานเครื่องกวนหมุนลอยน้ำ พร้อมเชือกถลนเหล็กกล้า และติดตั้ง	2.0	ชุด	50,000.00	100,000	
รวมรายการที่ 8					5,204,000	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ					
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด		315.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง	
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ		35.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง	
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)		46.5 / 33.5	บาท/ลิตร		
สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ท่อ ค่าควบคุมงาน	32,760	บาท		ดินชุดทั้งหมด	1,120 ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด		นำไปถมได้	- ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	120	วัน		เหลือดินขนำทิ้ง	- ลบม.

หมายเหตุ :

ราคาดังนี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง