



บันทึกข้อความ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖
เลขที่รับ ๗๔๔๘
วันที่ ๐๖ ส.ค. ๒๕๖๗
เวลา

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

ที่ ทส ๐๖๑๖/๔๖๒๓

วันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
สะพานอริ้ม สะพานตงหมอก บ้านท่าโสม ตำบลท่าโสม อำเภอเขาสมิง 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
ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สะพานอริ้ม สะพานตงหมอก บ้านท่าโสม ตำบลท่าโสม อำเภอ
เขาสมิง จังหวัดตราด ราคากลาง ๑๒,๔๓๙,๙๘๗.๐๐ บาท (สิบสองล้านสี่แสนสามหมื่นเก้าพันเก้าร้อยแปดสิบ
เจ็ดบาทถ้วน) 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 โดยได้มอบอำนาจให้ผู้ช่วยการ
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑-๑๑ ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

/๔. ข้อเสนอ...

๔. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจะได้แจ้งส่วนอำนวยการดำเนินการต่อไป

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

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


(นายสุเทพ จันทรดอน)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

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

เรียน ตาม
ข้อบังคับ


(นางสาววันเพ็ญ อุโกสัย)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ



(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ


(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สระหนองอิริม สระทุ่งตกลมอก
บ้านท่าโสม ตำบลท่าโสม อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด.....
รหัสโครงการ.....ตร.๑๗-๓-๐๐๕.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ กรมทรัพยากรน้ำ.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑๒,๔๕๓,๑๐๐.๐๐ บาท.....
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
- งานท่อกระจายน้ำ HDPE ขนาด ๒๒๕ มม. จำนวน ๑,๗๐๐.๐๐ ม.
- งานแผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด ๖๐๐ วัตต์, เครื่องสูบน้ำ ขนาด ๒๒ กิโลวัตต์
๕. ราคากลาง.....คำนวณ ณ วันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๒,๔๓๙,๔๘๗.๐๐ 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 |

Ang.

(นายนพดล อินชนะ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการระบบส่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สระหนองอิริม สระทุ่งคกหมอก
บ้านท่าโสม ตำบลท่าโสม อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	รวมทั้งสิ้น (บาท)		ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานตากถาง	6,140.00	ตร.ม.	1.34	8,228.0	1.3416	1.500	9,210.00	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	500.00	ตร.ม.	2.75	1,375.00	1.3416	3.500	1,750.00	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
					รวมรายการที่ 1	9,603.00	บาท		10,960.00 บาท
2. งานดิน									
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน	205.5	ลบ.ม.	31.65	6,504.0	1.3416	42.000	8,631.00	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร								
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 0 กม.	1,360.00	ลบ.ม.	19.65	26,724.00	1.3416	26.000	35,360.00	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
					รวมรายการที่ 2	33,228.00	บาท		43,991.00 บาท
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	75.00	ลบ.ม.	5,313.98	398,549.00	1.2407	6,593.000	494,475.00	งานสะพาน FactorF
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	7,140.00	กก.	29.92	213,629.00	1.2407	37.000	264,180.00	งานสะพาน FactorF
3.7	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.26x0.26 ม. ยาว 15 ม.	240.00	ม.	359.15	86,196.00	1.2407	446.000	107,040.00	งานสะพาน FactorF
					รวมรายการที่ 3	698,374.00			865,695.00 บาท
4. งานป้องกันการกัดเซาะ									
					รวมรายการที่ 4	- บาท			- บาท

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	รวมทั้งสิ้น (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	ท่อเหล็กเหนียว (SP) ได้ดิน								
	- ขนาด Dia. 6.00 มม.	20.00	ม.	1,523.00	30,460.00	1.3416	2,043.000	40,860.00	
5.6	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6, 8, 10 (PE100)								
	- ขนาด Dia. 225.00 มม. ชั้น PN 8	1,700.00	ม.	1,540.65	2,619,105.00	1.3416	2,067.000	3,513,900.00	
รวมรายการที่ 5					2,649,565.00	บาท		3,554,760.00	บาท
6.งานอาคารประกอบ									
6.1	ประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)								งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. 0.20 ม.	1.00	ชุด	34,718.00	34,718.00	1.2407	43,075.000	43,075.00	
6.7	อาคารจุดปล่อยน้ำ	4.00	ชุด	8,555.00	34,220.00	1.2407	10,614.000	42,456.00	งานสะพาน FactorF
6.10	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง	1.00	ชุด	44,300.00	44,300.00	1.2407	54,963.000	54,963.00	งานสะพาน FactorF
6.13	อาคารประตูละบายตะกอน	1.00	ชุด	27,089.00	27,089.00	1.2407	33,609.000	33,609.00	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 6					140,327.00	บาท		174,103.00	บาท
7.งานเบ็ดเตล็ด									
7.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	12,164.00	12,164.00	1.2407	15,092.000	15,092.00	งานสะพาน FactorF
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	7,485.00	7,485.00	1.2407	9,287.000	9,287.00	งานสะพาน FactorF
7.4	งานหลักบอกแนว	34.00	ชุด	586.00	19,924.00	1.2407	727.000	24,718.00	งานสะพาน FactorF
7.9	งานวัดตาข่าย	88.00	ม.	1,969.00	173,272.00	1.2407	2,443.000	214,984.00	งานสะพาน FactorF
7.10	งานอุปกรณ์ประกอบ Pump น้ำดิบ (ภายในแฟโรงสูบน้ำ)	1.00	ชุด	283,464.65	283,465.00	1.2407	351,695.000	351,695.00	งานสะพาน FactorF
7.11	งานทางส่ง (จากแฟโรงสูบน้ำมายังจุดประสานท่อเมน)	1.00	ชุด	82,417.70	82,418.00	1.2407	102,256.000	102,256.00	งานสะพาน FactorF
7.12	งานอุปกรณ์ประสานระบบเข้าถังแชนแปญและทางน้ำออก	1.00	ชุด	256,306.08	256,306.00	1.2407	317,999.000	317,999.00	งานสะพาน FactorF
7.13	งานสายไฟ พร้อมเสา อุปกรณ์ และติดตั้ง	1.00	ชุด	67,563.51	67,564.00	1.2407	83,826.000	83,826.00	งานสะพาน FactorF
7.14	งานทรายหยาบรองท่อ	134.00	ลบ.ม.	850.00	113,900.00	1.2407	1,055.000	141,370.00	งานสะพาน FactorF
7.15	งานโครงเหล็กรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	4.00	ชุด	21,437.09	85,748.00	1.2407	26,597.000	106,388.00	งานสะพาน FactorF
7.16	แฟโรงสูบน้ำลอยน้ำรับเครื่องสูบน้ำ ขนาด 3.5x5 เมตร พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง	1.00	ชุด	707,200.00	707,200.00	1.2407	877,423.000	877,423.00	งานสะพาน FactorF
7.17	งานทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	1.2407	16,750.000	16,750.00	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 7					1,822,946.00	บาท		2,261,788.00	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	374,500.000	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	770,400.000	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	20,544.000	1,314,816.00	VAT 7%
8.4	งานไฟฟ้าแสงสว่าง ระบบโซล่าเซลล์ ชนิดหลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 30W พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง	6.00	ชุด	37,000.00	222,000.00	1.0700	39,590.000	237,540.00	VAT 7%
8.5	งานถังเก็บน้ำทรงกลมเปอ ความจุ 100 ลบ.ม.สูง 30 ม. พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง	1.00	ชุด	2,196,200.00	2,196,200.00	1.0700	2,349,934.000	2,349,934.00	VAT 7%
8.6	งานเครื่องก้วันทุ่นลอยน้ำ พร้อมเชือกลวดเหล็กกล้า และติดตั้ง	2.00	ชุด	50,000.00	100,000.00	1.0700	53,500.000	107,000.00	VAT 7%
รวมรายการที่ 8					5,167,000.00			5,528,690.00	

หมายเหตุ 1.งานเบ็ดเตล็ดที่สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของค่างานที่ก่อสร้างได้จริง

2. กำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 6 สิงหาคม 2567

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%

เงินประกันผลงานหัก 0% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

10,521,043.00

บาท

(สิบสองล้านสี่แสนสามหมื่นเก้าพันเก้าร้อยแปดสิบเจ็ดบาทถ้วน)

12,439,987.00

บาท

12,439,987.00 บาท

อนุมัติ

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายพดล อินชนะ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายชยกร ทวีพัฒน์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายณัฐสิทธิ์ ฤทธิทักษ์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ที่ 6 ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

06 ส.ค. 2567

(นายสุเทพ จันทรดอน)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

รายละเอียดการประมาณราคา ค่าโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สระหนองอิ้ว สระทุ่งคกหมอก

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบส่งน้ำ รหัสโครงการ ตร.17-3-005

หมู่บ้าน บ้านท่าโสม ตำบล ท่าโสม อำเภอ เขาสมิง จังหวัด ตราด

พื้นที่เพาะปลูก - ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค - ครึ่งเรือน

ท่อส่งน้ำสาย ที่ 1 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 0.225 ม. ยาว 1700 ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ 100 ลบ.ม./ชม.

ท่อส่งน้ำสาย ที่ 2 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ - ม. ยาว - ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ - ลบ.ม./ชม.

แบบเลขที่

วันที่ 25 กรกฎาคม 2567

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	9,603	1.3416	12,883	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
2	งานดิน	33,228	1.3416	44,578	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
3	งานโครงสร้าง	698,374	1.2407	866,472	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	-	1.3416	-	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
5	งานท่อและอุปกรณ์	2,649,565	1.3416	3,554,656	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
6	งานอาคารประกอบ	140,327	1.2407	174,103	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	1,822,946	1.2407	2,261,729	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	5,167,000	1.0700	5,528,690	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			12,443,111	
	คิดเป็นเงินประมาณ			12,443,100	
	ตัวอักษร (สิบสองล้านสี่แสนสี่หมื่นสามพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)				

เงินไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

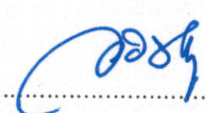
(นายณัฐสิทธิ์ ฤทธิทักษ์)

ตรวจ 

(นายพนพล อินชนะ)

เสนอ 

(นายสุเทพ จันทร์คอน)

เห็นชอบ 

(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)

รายละเอียดการประมาณราคา ค่าโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สระหนองอิ้ว สระทุ่งคกหมอก

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานฉากลาด	6,140.0	ตร.ม.	1.34	8,228	
1.2	งานฉากลาดและสัณคนไม้	500.0	ตร.ม.	2.75	1,375	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานสูบน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเข็มพืดเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 1					9,603	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน	205.50	ลบ.ม.	31.65	6,504	(สภาพปกติ)
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 0 กม.	1,360.00	ลบ.ม.	19.65	26,724	(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	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานปรับแต่งดินขุดจนถึง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					33,228	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	75.0	ลบ.ม.	5,313.98	398,549	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตส่วนป็นหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	7,140.0	กก.	29.92	213,629	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ 0.22x0.22 ม.					
	- ค่าเสาเข็มแต่ละประเภทรวมค่าขนส่ง	-	ม.	-	-	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	-	ตัน	-	-	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	-	ตัน	-	-	
	- ความยาวค่อตัน	-	ม.	-	-	
3.7	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ 0.26x0.26 ม. ยาว 15 ม.	240.0	ม.	359.15	86,196	
	- ค่าเสาเข็มแต่ละประเภทรวมค่าขนส่ง	-	ม.	-	-	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	-	ตัน	-	-	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	-	ตัน	-	-	
	- ความยาวค่อตัน	-	ม.	-	-	
3.8	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ 0.30x0.30 ม. ยาว 7 ม.	-	ม.	-	-	

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

รวมรายการที่ 3 698,374 บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
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	20.00	ม.	1,523.00	30,460	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	ท่อ SP ปกติ					
	- 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	-	จุด	-	-	
	- ซื้อ 90 องศา GS	-	จุด	-	-	
	- ซื้อเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน	-	จุด	-	-	
	- ซื้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน	-	จุด	-	-	
5.5	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5.6	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6, 8, 10 (PE100)					
	- ขนาด Dia. 225.00 มม. ชั้น PN 8	1,700.00	ม.	1,540.65	2,619,105	
	- 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.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
5.7	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	

รวมรายการที่ 5 2,649,565 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	ประตูระบายอากาศแบบลูกกลิ้ง(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อหรือมกรอบ(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	4.0	ชุด	8,555.00	34,220	
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	1.0	ชุด	27,089.00	27,089	
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	งานคันต่อลดถนน ท่อส่งน้ำขนาด 400 มม.	-	ม.	-	-	
6.21	งานบ่อคันและบ่อรับ คันต่อลดถนน	-	ชุด	-	-	
6.22	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.23	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.24	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 6					140,327	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	34.0	ชุด	586.00	19,924	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.9	งานรั้วตาข่าย	88.0	ม.	1,969.00	173,272	
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	67,563.51	67,564	
7.14	งานทรายหยาบรองท่อ	134.0	ลบ.ม.	850.00	113,900	
7.15	งาน โครงเหล็กรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	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	งานทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1.0	ชุด	13,500.00	13,500	
				รวมรายการที่ 7	1,822,946	บาท
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 ระบบโซลาร์เซลล์ ชนิดหลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 30w พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง	6.0	ชุด	37,000.00	222,000	
8.5	งานถังเก็บน้ำทรงแชนแปญ ความจุ 100 ลบ.ม.สูง 30 ม. พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง	1.0	ชุด	2,196,200.00	2,196,200	
8.6	งานเครื่องกว้านทุ่นลอยน้ำ พร้อมเชือกถวดเหล็กกล้า และติดตั้ง	2.0	ชุด	50,000.00	100,000	
				รวมรายการที่ 8	5,167,000	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ				
ระยะทางจากกรุงเทพถึงจังหวัด	315.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง	
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	28.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง	
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	46.5 / 33.5	บาท/ลิตร		
สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ท่อ ค่าควบคุมงาน	32,760	บาท	ดินขุดทั้งหมด	1,360 ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	- ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	120	วัน	เหลือดินขบทิ้ง	- ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคา ค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง