



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๓๓๒๑-๓๖๓๘ ต่อ ๑๒๑,๑๒๒

ที่ ทส ๐๖๑๖/ ๐๖๓๐

วันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองเจริญ พร้อมระบบกระจายน้ำ
สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลพลวง
อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๓/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้ง
คณะกรรมการแบบบูรณาการงานก่อสร้างและราคากลาง สำหรับแผนงาน/โครงการลงทุน (ที่ดินและ
สิ่งก่อสร้าง) งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๑๗ โครงการ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนงานปีงบประมาณ พ.ศ.
๒๕๖๗ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานชลประทาน งานก่อสร้างสะพานและงานท่อเหลี่ยม เงินจ่ายล่วงหน้า
๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗% โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ
คลองเจริญ พร้อมระบบกระจายน้ำสนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
หมู่ที่ ๑๐ ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี ราคากลาง ๘๔,๙๙๗,๔๘๗.๐๐ บาท (แปดสิบล้าน
เก้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยแปดสิบบาทถ้วน) ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

๓. ขอบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

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 รวมทั้งการทำงาน โดยได้มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการ
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑-๑๑ ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๔. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจกได้แจ้งส่วนอำนวยการดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอำนาจ ปัญญา)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายนพดล อินชนะ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายณัฐสิทธิ์ ฤทธิทักษ์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายสุเทพ จันทร์คอน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ได้รับทราบ

เชิงโปรดพิจารณา

(นางสาววันเพ็ญ อุโศภชัย)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ

(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองเจริญ พร้อมระบบกระจายน้ำสนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี.....
รหัสโครงการ...จป. ๑๘ - ๖ - ๐๖๘.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ กรมทรัพยากรน้ำ.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...๘๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท.....
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ...งานขุดลอก ความลึกขุดลอกระดับเก็บกัก ๘.๕๐ เมตร ความกว้างขุดลอก (ก้น)
เฉลี่ย ๑๕๐.๐๐ เมตร และระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๑๕ กิโลวัตต์ จำนวน ๓ ชุด
๕. ราคากลาง.....คำนวณ ณ วันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๘๔,๙๙๗,๔๘๗.๐๐ บาท.....
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) และแบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
- ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|----------------------------|------------------------------|---------------|
| ๗.๑ นายอำนาจ ปัญโญ | ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นายนพดล อินชนะ | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๗.๓ นายณัฐสิทธิ์ ฤทธิทักษ์ | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |


(นายอำนาจ ปัญโญ)
นายช่างโยธาอาวุโส



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองเจริญ พร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง จังหวัดจันทบุรี

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	รวมทั้งสิ้น (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถากถางและล้มต้นไม้	150,000.00	ตร.ม.	2.65	397,500.00	1.2215	3.50	525,000.00	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
1.2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	75,000.00	ลบ.ม.	0.70	52,500.00	1.2215	1.00	75,000.00	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
รวมรายการที่ 1					450,000.00	บาท		600,000.00	บาท
2. งานดิน									
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร								
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขุดดิน 1 กม.	886,796.00	ลบ.ม.	36.32	32,208,431.00	1.2215	44.35	39,329,402.60	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขุดดิน 2 กม.	20,000.00	ลบ.ม.	40.18	803,600.00	1.2215	49.00	980,000.00	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขุดดิน 3 กม.	14,000.00	ลบ.ม.	44.06	616,840.00	1.2215	54.00	756,000.00	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขุดดิน 0 กม.	5,400.00	ลบ.ม.	18.87	101,898.00	1.2215	23.00	124,200.00	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
2.2	งานดินขุดยาก	9,400.00	ลบ.ม.	85.74	805,956.00	1.2215	104.00	977,600.00	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
2.3	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด								
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	450.00	ลบ.ม.	85.59	38,516.00	1.2215	104.00	46,800.00	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
รวมรายการที่ 2					34,575,241.00	บาท		42,214,002.60	บาท
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	395.00	ลบ.ม.	3,908.08	1,543,692.00	1.1674	4,562.00	1,801,990.00	งานสะพาน FactorF
3.2	งานคอนกรีตหยาม	10.00	ลบ.ม.	2,563.60	25,636.00	1.1674	2,992.00	29,920.00	งานสะพาน FactorF
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	34,900.00	กก.	28.37	990,113.00	1.1674	33.00	1,151,700.00	งานสะพาน FactorF
3.4	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมดิน 0.18x0.18 ม ความยาว 6 ม.	4,110.00	ม.	269.99	1,109,659.00	1.1674	315.00	1,294,650.00	งานสะพาน FactorF
3.5	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมดิน 0.26x0.26 ม ความยาว 15 ม.	480.00	ม.	359.15	172,392.00	1.1674	419.00	201,120.00	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 3					3,841,492.00			4,479,380.00	บาท
4. งานป้องกันกัดเซาะ									
4.1	งานหินทิ้ง	650.00	ลบ.ม.	780.21	507,137.00	1.2215	953.00	619,450.00	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
4.2	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	1,102.00	ตร.ม.	67.00	73,834.00	1.2215	81.00	89,262.00	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
รวมรายการที่ 4					580,971.00	บาท		708,712.00	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP BS-M)								
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	4,935.00	ม.	235.74	1,163,377.00	1.2215	287.00	1,416,345.00	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	540.00	ม.	378.85	204,579.00	1.2215	462.00	249,480.00	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
5.2	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6, 8, 10 (PE100)								
	- ขนาด Dia. 160.00 มม ชั้น 8	9,250.00	ม.	698.60	6,462,050.00	1.2215	853.00	7,890,250.00	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
5.3	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	20.00	ม.	1,213.00	24,260.00	1.2215	1,481.00	29,620.00	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
รวมรายการที่ 5					7,854,266.00	บาท		9,585,695.00	บาท
6. งานอาคารประกอบ									
6.1	อาคารจุดปล่อยน้ำแบบที่ 1	38.00	ชุด	3,835.00	145,730.00	1.1674	4,477.00	170,126.00	งานสะพาน FactorF
6.2	อาคารจุดปล่อยน้ำแบบที่ 2	2.00	ชุด	15,548.00	31,096.00	1.1674	18,150.00	36,300.00	งานสะพาน FactorF
6.3	อาคารจุดแยก	15.00	ชุด	37,180.00	557,700.00	1.1674	43,404.00	651,060.00	งานสะพาน FactorF
6.4	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	4.00	ชุด	11,303.00	45,212.00	1.1674	13,195.00	52,780.00	งานสะพาน FactorF
6.5	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	4.00	ชุด	24,401.00	97,604.00	1.1674	28,485.00	113,940.00	งานสะพาน FactorF

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	รวมทั้งสิ้น (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
6.6	อาคารประตุนบายตะกอน	4.00	ชุด	22,425.00	89,700.00	1.1674	26,179.00	104,716.00	งานสะพาน FactorF
6.7	งานต้นทอลอดถนน ท่อเหล็กปลอกเหนียวขนาด ๑ 300 มม.	25.00	ม	4,691.00	117,275.00	1.1674	5,476.00	136,900.00	งานสะพาน FactorF
6.8	งานบ่อต้นและบ่อรับ ต้นทอลอดถนน	1.00	จุด	27,000.00	27,000.00	1.1674	31,520.00	31,520.00	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 6					1,111,317.00	บาท	1,297,342.00		บาท
7.งานเบ็ดเตล็ด									
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำปายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.1674	10,926.00	10,926.00	งานสะพาน FactorF
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.1674	7,635.00	7,635.00	งานสะพาน FactorF
7.3	งานรั้วคาน้ำ	215.00	ม	907.03	195,011.00	1.1674	1,059.00	227,685.00	งานสะพาน FactorF
7.4	งานทรายพยายบ	950.00	ลบ.ม	537.39	510,521.00	1.1674	627.00	595,650.00	งานสะพาน FactorF
7.5	งานเหล็กแผ่นเรียบดำ 8"x8" หน้า 9 มม. พร้อมติดตั้ง	252.00	กก.	69.00	17,388.00	1.1674	80.00	20,160.00	งานสะพาน FactorF
7.6	งานเหล็กแผ่นเรียบดำ6"x6" หน้า 6 มม. พร้อมติดตั้ง	740.00	กก.	69.00	51,060.00	1.1674	80.00	59,200.00	งานสะพาน FactorF
7.7	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 75x38x2.3 มม. พร้อมติดตั้ง	305.00	กก.	31.90	9,730.00	1.1674	37.00	11,285.00	งานสะพาน FactorF
7.8	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม. พร้อมติดตั้ง	14.00	กก.	33.00	462.00	1.1674	38.00	532.00	งานสะพาน FactorF
7.9	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม. พร้อมติดตั้ง	500.00	กก.	33.00	16,500.00	1.1674	38.00	19,000.00	งานสะพาน FactorF
7.1	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 150x50x3.2 มม. พร้อมติดตั้ง	54,432.00	กก.	33.00	1,796,256.00	1.1674	38.50	2,095,632.00	งานสะพาน FactorF
7.1	ค่าจัดหาและติดตั้ง SURGEVALVE Ø 2 นิ้ว	2.00	ชุด	63,500.00	127,000.00	1.1674	74,129.00	148,258.00	งานสะพาน FactorF
7.1	ค่าจัดหาและติดตั้งไม้พื้น เฟอร์รา ขอบรี 3.0x10x300 ซม.	16,908.00	ม	161.00	2,722,188.00	1.1674	187.00	3,161,796.00	งานสะพาน FactorF
7.1	ค่าจัดหาและติดตั้งไม้พื้น เฟอร์รา ขอบรี 2.5x15x300 ซม.	50.00	ม	201.25	10,063.00	1.1674	235.00	11,750.00	งานสะพาน FactorF
7.1	ค่าจัดหาและติดตั้งทุกเคมี M20	360.00	ชุด	176.00	63,360.00	1.1674	205.00	73,800.00	งานสะพาน FactorF
7.2	งานทดสอบการรับน้ำบรรทุกของดิน	2.00	ชุด	13,500.00	27,000.00	1.1674	15,760.70	31,521.40	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 7					5,562,439.00	บาท	6,474,830.40		บาท
8.งานอุปกรณ์ประกอบ									
8.1	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน Vertical Multistage In-Line PUMPS ขนาด 15 kw.	6.00	ชุด	460,000.00	2,760,000.00	1.0700	492,200.00	2,953,200.00	VAT 7%
8.2	ค่าจัดหาชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำแบบผิวดิน (Solar Pump Inverter) ขนาดไม่น้อยกว่า 15 กิโลวัตต์	6.00	ชุด	475,000.00	2,850,000.00	1.0700	508,250.00	3,049,500.00	VAT 7%
	พร้อมชุดรองรับระบบความปลอดภัยการทำงานของระบบไฟฟ้า และตู้ควบคุม								
8.3	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 600 วัตต์ต่อแผง	144.00	แผง	19,200.00	2,764,800.00	1.0700	20,544.00	2,958,336.00	VAT 7%
8.4	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ระบบโซล่าเซลล์ ชนิดหลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 30 W	18.00	ชุด	5,640.75	101,534.00	1.0700	6,035.00	108,630.00	VAT 7%
8.5	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถังสูงสูงแซมเปลว ขนาดความจุ 100 ลบม ความสูง 30 ม. พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	2,230,000.00	4,460,000.00	1.0700	2,386,100.00	4,772,200.00	VAT 7%
8.6	ค่าจัดหาและติดตั้งปั๊มน้ำขนาด 3.50x5.00 เมตร	3.00	ชุด	1,077,550.00	3,232,650.00	1.0700	1,152,978.00	3,458,934.00	VAT 7%
8.7	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องกว้านพร้อมเชือกมัดเหล็กกล้า	9.00	ชุด	50,000.00	450,000.00	1.0700	53,500.00	481,500.00	VAT 7%
8.8	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบสูบน้ำ-ส่งเครื่องสูบน้ำ	3.00	ชุด	439,880.00	1,319,640.00	1.0700	470,671.00	1,412,013.00	VAT 7%
8.9	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ประสานท่อเข้าและท่อส่งท่อถังสูงแซมเปลว	2.00	ชุด	207,109.00	414,218.00	1.0700	221,606.00	443,212.00	VAT 7%
รวมรายการที่ 8					18,352,842.00		19,637,525.00		
หมายเหตุ 1.งานเบ็ดเตล็ดให้สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของค่างานที่ก่อสร้างได้จริง					72,328,568.00	บาท	84,997,487.00		บาท

หมายเหตุ 1.งานเบ็ดเตล็ดให้สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของค่าจ้างที่ก่อสร้างได้จริง

2. กำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 4 เมษายน 2567

(แปดสิบสี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยแปดสิบเจ็ดบาทถ้วน)

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%

เงินประกันผลงานหัก 0% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

อนุมัติ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอำนาจ ปัญญ)

นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพอล อินชนะ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายณัฐสิทธิ์ ฤทธิพิภ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายวรวิทย์ ชัยวัฒน์กุล)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ที่ 6 ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

11 เม.ย. 2567

สรุปการประมาณการราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองเจริญ พร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟู ชื่อ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองเจริญ พร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

รหัสโครงการ จบ.18-6-068

หมู่บ้าน หมู่ที่ 10 ตำบล พลง อำเภอกาฬสินธุ์ จังหวัด จันทบุรี

พื้นที่เพาะปลูก - ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค - ครบถ้วน

คลองส่งน้ำสาย - กว้าง - ม. ยาว - ม. ลึก - ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ - ลบ.ม./วินาที

คลองส่งน้ำสาย - กว้าง - ม. ยาว - ม. ลึก - ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ - ลบ.ม./วินาที

ท่อส่งน้ำสาย - ม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ - ม. ยาว - ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ - ลบ.ม./วินาที

ท่อส่งน้ำสาย - ม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ - ม. ยาว 1 ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ 1 ลบ.ม./วินาที

แบบเลขที่

วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2567

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	450,000	1.2215	549,675	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
2	งานดิน	34,575,241	1.2215	42,233,656	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
3	งานโครงสร้าง	3,841,492	1.1674	4,484,557	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	580,971	1.2215	709,656	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
5	งานท่อและอุปกรณ์	7,854,266	1.2215	9,593,985	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
6	งานอาคารประกอบ	1,111,317	1.1674	1,297,351	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเคล็ด	5,562,439	1.1674	6,493,591	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	18,352,842	1.0700	19,637,540	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			85,000,011	
	คิดเป็นเงินประมาณ			85,000,000	
	ตัวอักษร (แปดสิบห้าล้านบาทถ้วน)				

เงินใจ

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายชยกร ทวีพัฒน์)

ตรวจ

(นายณพล อินชนะ)

เสนอ

(นายสุเทพ จันทร์คอน)

เห็นชอบ

(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)

การประมาณราคาค่า อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองเจริญ พร้อมระบบกระจายน้ำ ตามสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานฉากระเบียง	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานฉากระเบียงและล้นต้นไม้	150,000.0	ตร.ม.	2.65	397,500	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองคันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเชื่อมพืดเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	75,000.0	ลบ.ม.	0.70	52,500	

รวมรายการที่ 1 **450,000** บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	886,796.00	ลบ.ม.	36.32	32,208,431	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม.	20,000.00	ลบ.ม.	40.18	803,600	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 3 กม.	14,000.00	ลบ.ม.	44.06	616,840	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 0 กม.	5,400.00	ลบ.ม.	18.87	101,898	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดยาก	9,400.00	ลบ.ม.	85.74	805,956	(สภาพปกติ)
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 %	450.00	ลบ.ม.	85.59	38,516	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานปรับแต่งดินขุดขนทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 2 **34,575,241** บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	395.0	ลบ.ม.	3,908.08	1,543,692	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	10.0	ลบ.ม.	2,563.60	25,636	
3.3	งานคอนกรีตส่วนป็นหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	34,900.0	กก.	28.37	990,113	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.18x0.18 ม. ความยาว 6 ม.	4,110.0	ม.	269.99	1,109,659	
	- ค่าเสาเข็มแต่ละประเภทรวมค่าขนส่ง	-	ม.	-	-	
	- ค่าคอกเสาเข็ม	-	ตัน	-	-	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	-	ตัน	-	-	
	- ความยาวค่อตัน	-	ม.	-	-	
3.7	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.26x0.26 ม. ความยาว 15 ม.	480.0	ม.	359.15	172,392	
	- ค่าเสาเข็มแต่ละประเภทรวมค่าขนส่ง	-	ม.	-	-	
	- ค่าคอกเสาเข็ม	-	ตัน	-	-	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	-	ตัน	-	-	
	- ความยาวค่อตัน	-	ม.	-	-	
3.8	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.30x0.30 ม.					
	- ค่าเสาเข็มแต่ละประเภทรวมค่าขนส่ง	-	ม.	-	-	
	- ค่าคอกเสาเข็ม	-	ตัน	-	-	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	-	ตัน	-	-	
	- ความยาวค่อตัน	-	ม.	-	-	
3.9	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.1	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.11	งานรื้อถอนโครงสร้าง กสส.	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 3 3,841,492 บาท

4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตคาน	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.3	งานหินเรียงขนาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	650.00	ลบ.ม.	780.21	507,137	
4.6	งานวัสดุกรอง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.7	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.10	งานแผ่นพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-	
4.11	งานแผ่นโพลีเอทิลีนแบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	1,102.00	ตร.ม.	67.00	73,834	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นโพลีเอทิลีนแบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 4 580,971 บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	4,935.00	ม.	235.74	1,163,377	
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	540.00	ม.	378.85	204,579	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	ท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5					
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.3	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B หน้า 6 มม.					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
5.4	งานข้อต่อท่อ					
	- ข้อต่อตรง GS	-	ชุด	-	-	
	- ข้อต่อ 90 องศา GS	-	ชุด	-	-	
	- ข้อต่อเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน	-	ชุด	-	-	
	- ข้อต่อเหล็กหล่อ 90 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. 160.00 มม. ชั้น PN 8	9,250.00	ม.	698.60	6,462,050	
	- 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. 0.80 ม.	20.00	ม.	1,213.00	24,260	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	-	-	-	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
-	-	-	-	-	-	

รวมรายการที่ 5 7,854,266 บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.2	ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(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 2.00x4.00 ม.	-	ชุด	-	-	
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด 2.00x3.00 ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	อาคารจุดปล่อยน้ำแบบที่ 1	38.0	ชุด	3,835.00	145,730	
6.8	อาคารจุดปล่อยน้ำแบบที่ 2	2.0	ชุด	15,548.00	31,096	
6.9	อาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	
7.0	อาคารจุดแยก	15.0	ชุด	37,180.00	557,700	
7.1	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	4.0	ชุด	11,303.00	45,212	
7.2	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	4.0	ชุด	24,401.00	97,604	
7.3	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
7.4	อาคารประตูระบายตะกอน	4.0	ชุด	22,425.00	89,700	
7.5	มาตรวัดน้ำขนาด Dia. 6 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.6	Surge Valve ขนาด Dia. 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.7	Butterfly valve ขนาด Ø 150 mm (มอก.382)	-	ชุด	-	-	
7.8	Check Valve ขนาด Dia. 4 นิ้ว (มอก.383)	-	ชุด	-	-	
7.9	Check Valve ขนาด Dia. 6 นิ้ว (มอก.383)	-	ชุด	-	-	
8.0	Pressure Gauge ขนาด 16 Bar	-	ชุด	-	-	
8.1	งานคั่นท่อลดถนน ท่อเหล็กหล่อเหลี่ยมขนาด Ø 300 มม.	25.0	ม.	4,691.00	117,275	
8.2	งานบ่อคั่นและบ่อรับ คั่นท่อลดถนน	1.0	ชุด	27,000.00	27,000	
8.3	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
8.4	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
8.5	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	

รวมรายการที่ 6 1,111,317 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	-	ชุด	-	-	
7.4	งานหลักบอกแนว	-	ชุด	-	-	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.90	งานรื้อคาข่าย	215.0	ม.	907.03	195,011	
7.10	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น พร้อมติดตั้ง	-	ตร.ม.	369.00	-	
7.11	งานผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม พร้อมติดตั้ง	-	ตร.ม.	369.00	-	
7.12	งานประตูเหล็กม้วนลอนคู่แบบทึบ พร้อมติดตั้ง	-	ชุด	18,975.00	-	
7.13	งานทราวยหยาบ	950.0	ลบ.ม.	537.39	510,521	
7.14	งานแผ่นพื้นคอนกรีตอัดแรงแบบกลวง (Hollow core slab LL. 1,300 กก./ตร.ม.) ขนาด 1.20x4.00x0.20 ม. พร้อมติดตั้ง	-	ตร.ม.	543.38	-	
7.15	งานเหล็กแผ่นเรียบค่า 8"x8"หนา 9 มม. พร้อมติดตั้ง	252.0	กก.	69.00	17,388	
7.16	งานเหล็กแผ่นเรียบค่า 6"x6"หนา 6 มม. พร้อมติดตั้ง	740.0	กก.	69.00	51,060	
7.17	งานเหล็กแผ่นลายตีนไก่ หนา 2 มม.(Checkered Plate Thk.2 mm.) พร้อมติดตั้ง	-	กก.	46.58	-	
7.18	งานลวดคานาข่ายแบบถักด้ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว หนา 3 มม. พร้อมติดตั้ง	-	ตร.ม.	122.48	-	
7.19	งานเหล็กแบน (Flat bar) ขนาด 2 นิ้วหนา 4.00 มม. พร้อมติดตั้ง	-	กก.	45.15	-	
7.20	งานเหล็กฉากรูปตัวไอ HDG L-60x60x5.0 มม. พร้อมติดตั้ง	-	กก.	64.36	-	
7.21	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 75x38x2.3 มม. พร้อมติดตั้ง	305.0	กก.	31.90	9,730	
7.22	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม. พร้อมติดตั้ง	14.0	กก.	33.00	462	
7.23	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม. พร้อมติดตั้ง	500.0	กก.	33.00	16,500	
7.24	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 150x50x3.2 มม. พร้อมติดตั้ง	54,432.0	กก.	33.00	1,796,256	
7.25	งานเหล็ก H - Beam ขนาด 125x125x6.5 มม. พร้อมติดตั้ง	-	กก.	38.50	-	
7.26	งาน Swing Check Valve ขนาด 2 นิ้ว (มอก.383) พร้อมติดตั้ง	-	ชุด	1,408.00	-	
7.27	งาน Swing Check Valve ขนาด 250 มม. (มอก.383) พร้อมติดตั้ง	-	ชุด	22,550.00	-	
7.28	ค่าจัดหาและติดตั้ง SURGEVALVE Ø 2 นิ้ว	2.0	ชุด	63,500.00	127,000	
7.29	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม. พร้อมติดตั้ง	-	ชุด	4,720.00	-	
7.30	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ (บนดิน) ขนาด 2 นิ้ว (มอก.256) พร้อมติดตั้ง	-	ชุด	4,940.00	-	
7.31	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ (บนดิน) ขนาด 4 นิ้ว (มอก.256) พร้อมติดตั้ง	-	ชุด	6,730.00	-	
7.32	งาน Butterfly Valve ขนาด 250 มม. (มอก.382) พร้อมติดตั้ง	-	ชุด	30,200.00	-	
7.33	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว (มอก.383) พร้อมติดตั้ง	-	ชุด	5,030.00	-	
7.34	งาน Flexible joint ขนาด 2 นิ้ว พร้อมติดตั้ง	-	ชุด	1,215.00	-	
7.35	งานหน้าแปลนเหล็กเชื่อม ขนาด 2 นิ้ว (JIS 10K) พร้อมติดตั้ง	-	ชุด	220.00	-	
7.36	งานหน้าแปลนเหล็กเชื่อม ขนาด 3 นิ้ว (JIS 10K) พร้อมติดตั้ง	-	ชุด	328.90	-	
7.37	งานหน้าแปลนเหล็กเชื่อม ขนาด 4 นิ้ว (JIS 10K) พร้อมติดตั้ง	-	ชุด	396.00	-	
7.38	งานหน้าแปลนเหล็กเชื่อมตาบอด 4 นิ้ว (JIS 10K) พร้อมติดตั้ง	-	ชุด	506.00	-	
7.39	Stub End ชุดคู่ ขนาด 225 มม. พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง	-	ชุด	4,158.00	-	
7.40	Stub End ชุดข้าง ขนาด 225 มม. พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง	-	ชุด	2,398.00	-	
7.41	กรองเศษร ขนาด 4 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง	-	ชุด	10,000.00	-	
7.42	ข้อโค้ง 45 องศา HDPE 100 PN8 ขนาด 225 มม. พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง	-	ชุด	1,357.00	-	
7.43	ข้อโค้ง 90 องศา HDPE 100 PN8 ขนาด 225 มม. พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง	-	ชุด	1,644.50	-	
7.44	สามทาง Y HDPE 100 PN8 ขนาด 225 มม x225 มม x225 มม พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง	-	ชุด	2,702.50	-	
7.45	ค่าจัดหาและติดตั้งไม้พื้น เหนือรา ขอบวี 3.0x10x300 ซม.	16,908.0	ม.	161.00	2,722,188	
7.45	ค่าจัดหาและติดตั้งไม้พื้น เหนือรา ขอบวี 2.5x15x300 ซม.	50.0	ม.	201.25	10,063	
7.46	ค่าจัดหาและติดตั้งทุกเคมี M20	360.0	ชุด	176.00	63,360	
7.47	งานทดสอบการรับน้ำบรรทุกของดิน	2.0	ชุด	13,500.00	27,000	
รวมรายการที่ 7					5,562,439	บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ						
8.1	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน Vertical Multistage In-Line PUMPS ขนาด 15 kw.	6.0	ชุด	460,000.00	2,760,000	
8.2	ค่าจัดหาชุดควบคุมการทำงานเครื่องสูบน้ำแบบผิวดิน (Solar Pump Inverter) ขนาดไม่น้อยกว่า 15 กิโลวัตต์ พร้อมชุดรองรับระบบความปลอดภัยการทำงานจากระบบไฟฟ้า และตู้ควบคุม	6.0	ชุด	475,000.00	2,850,000	
8.3	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 600 วัตต์ต่อแผง	144.0	แผง	19,200.00	2,764,800	
8.4	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ระบบโซล่าเซลล์ ชนิดหลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 30 W	18.0	ชุด	5,640.75	101,534	
8.5	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อส่งสูงแซมเปอู ขนาดความจุ 100 ลบ.ม.ความสูง 30 ม. พร้อมอุปกรณ์	2.0	ชุด	2,230,000.00	4,460,000	
8.6	ค่าจัดหาและติดตั้งเสาฐานน้ำขนาด 3.50x5.00 เมตร	3.0	ชุด	1,077,550.00	3,232,650	
8.7	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องกว้านพร้อมเชือกสลัดเหล็กกล้า	9.0	ชุด	50,000.00	450,000	
8.8	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบสูบน้ำ-ส่งเครื่องสูบน้ำ	3.0	ชุด	439,880.00	1,319,640	
8.9	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ประสานท่อเข้าและท่อส่งท่อส่งสูงแซมเปอู	2.0	ชุด	207,109.00	414,218	
รวมรายการที่ 8					18,352,842	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด	245.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	40.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	44.5 / 29.5	บาท/ลิตร	

ลำดับที่	รายการ			จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
						ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
สรุปงานจ้างเหมา						สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ค ค่าควบคุมงาน		368,160	บาท			ดินขุดทั้งหมด	936,100	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร		2	ชุด			นำไปถมได้	504	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง		236	วัน			เหลือดินขนทิ้ง	-	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง