



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐-๓๗๒๑-๓๖๓๘ ต่อ ๑๕๑

ที่ ทส ๐๖๑๖/๐๗๑๐

วันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองแผ่นดินเย็น หมู่ที่ ๙ ตำบลแซร์อ อำเภอดอนจาน จังหวัดสระแก้ว

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 คลองแผ่นดินเย็น หมู่ที่ ๙ ตำบลแซร์อ อำเภอดอนจาน จังหวัดสระแก้ว ราคากลาง ๕,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านสองแสนบาทถ้วน) ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

๓. ขอกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

คำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ ๓๗๕/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๖ เรื่อง มอบอำนาจ หน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ลำดับที่ ๗ เรื่อง ที่มอบหมายอำนาจการ พัสดข้อ (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 ตามพระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบและประกาศที่ออกตามความ ในพระราชบัญญัติรวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุ การอุทธรณ์และการโอนสิทธิ เรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทิ้งงาน โดยได้มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑-๑๑ ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๔. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจกได้แจ้งส่วนอำนวยการดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายสมเดช ดั่งทอง)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการฯ
(นายศศพล บุญหนุน)
นายช่างโยธาอาวุโส

เรียน ทาน
เพื่อโปรดพิจารณา


(นางสาววันเพ็ญ อุโก้ย)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

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


(นายสมเดช ดั่งทอง)
ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

อนุมัติ


(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖


(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ราคากลาง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองแผ่นดินเย็น
หมู่ที่ ๙ ตำบลเขร้อ อำเภอดอนจาน จังหวัดสระแก้ว
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
๑	งานถากถาง	๓,๑๕๐.๐๐	ตร.ม.	๑.๓๐	๔,๐๙๕.๐๐	๑.๓๓๕๔	๑.๗๔	๕,๔๖๘.๐๐	ภายใต้เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % - เงินประกันผลงานหัก ๐% - ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ %
๒	งานถากถางและล้มต้นไม้	๒,๐๐๐.๐๐	ตร.ม.	๒.๖๗	๕,๓๔๐.๐๐	๑.๓๓๕๔	๓.๕๗	๗,๑๓๑.๐๐	
๓	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	๑๐,๐๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๐.๗๖	๗,๖๐๐.๐๐	๑.๓๓๕๔	๑.๐๑	๑๐,๑๔๙.๐๐	
๔	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร	๑๒,๕๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๓๖.๗๔	๔๕๙,๒๕๐.๐๐	๑.๓๓๕๔	๔๙.๐๖	๖๑๓,๒๘๒.๐๐	
๕	งานคอนกรีตโครงสร้าง	๗๔.๐๐	ลบ.ม.	๕,๔๘๙.๕๘	๔๐๖,๒๒๘.๙๒	๑.๒๗๖๒	๗,๐๐๕.๘๐	๕๑๘,๔๒๙.๐๐	
๖	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	๗,๓๖๙.๐๐	กก.	๓๒.๐๒	๒๓๕,๙๕๕.๓๘	๑.๒๗๖๒	๔๐.๘๖	๓๐๑,๑๒๖.๐๐	
๗	งานวัสดุกรอง	๖๐.๐๐	ลบ.ม.	๑,๒๙๓.๒๗	๗๗,๕๙๖.๒๐	๑.๓๓๕๔	๑,๗๒๗.๐๓	๑๐๓,๖๒๑.๐๐	
๘	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE) ขนาด ๑.๕๐x๑.๕๐ ม.	๑.๐๐	ชุด	๑๑๐,๔๐๐.๐๐	๑๑๐,๔๐๐.๐๐	๑.๒๗๖๒	๑๔๐,๘๙๒.๔๘	๑๔๐,๘๙๒.๐๐	
๙	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	๑.๐๐	ชุด	๙,๓๖๐.๐๐	๙,๓๖๐.๐๐	๑.๒๗๖๒	๑๑,๙๔๕.๒๓	๑๑,๙๔๕.๐๐	
๑๐	งานป้ายแนะนำโครงการ	๑.๐๐	ชุด	๖,๕๔๐.๐๐	๖,๕๔๐.๐๐	๑.๒๗๖๒	๘,๓๔๖.๓๕	๘,๓๔๖.๐๐	
๑๑	งานราวกันตก	๒๐.๗๐	ม.	๘๗๓.๐๐	๑๘,๐๗๑.๑๐	๑.๒๗๖๒	๑,๑๑๔.๑๒	๒๓,๐๖๒.๐๐	
๑๒	เครื่องยกพร้อมเพลลา ขนาด ๒,๒๕๐ กก.	๑.๐๐	ชุด	๖๒,๕๐๐.๐๐	๖๒,๕๐๐.๐๐	๑.๒๗๖๒	๗๙,๗๖๒.๕๐	๗๙,๗๖๒.๐๐	
๑๓	งาน Geosynthetic Concrete Mattress พร้อมติดตั้ง	๙๘๐.๐๐	ตร.ม.	๒,๗๐๐.๐๐	๒,๖๖๖,๐๐๐.๐๐	๑.๒๗๖๒	๓,๔๔๕.๗๔	๓,๓๗๖,๘๒๕.๐๐	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					๔,๐๔๘,๙๓๖.๖๐		รวม	๕,๒๐๐,๐๓๘.๐๐	
							ราคากลางทั้งสิ้น	๕,๒๐๐,๐๐๐.๐๐	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสมเดช ตัวทอง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายศศพล บุญหนุน)

ตัวหนังสือ (ทำสำเนาสองแสนบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ)

อนุมัติ

(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

19 เม.ย. 2567

ใบแสดงปริมาณงาน โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองแผ่นดินเย็น
หมู่ที่ ๙ ตำบลเขร้อ อำเภอดอนจาน จังหวัดสระแก้ว
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	งานถากถาง	๓,๑๕๐.๐๐	ตร.ม.			<u>ภายใต้เงื่อนไข</u> - เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % - เงินประกันผลงานหัก ๐% - ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ %
๒	งานถากถางและล้มต้นไม้	๒,๐๐๐.๐๐	ตร.ม.			
๓	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	๑๐,๐๐๐.๐๐	ลบ.ม.			
๔	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร	๑๒,๕๐๐.๐๐	ลบ.ม.			
๕	งานคอนกรีตโครงสร้าง	๗๔.๐๐	ลบ.ม.			
๖	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	๗,๓๖๙.๐๐	กก.			
๗	งานวัสดุกรอง	๖๐.๐๐	ลบ.ม.			
๘	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE) ขนาด ๑.๕๐x๑.๕๐ ม.	๑.๐๐	ชุด			
๙	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	๑.๐๐	ชุด			
๑๐	งานป้ายแนะนำโครงการ	๑.๐๐	ชุด			
๑๑	งานราวกันตก	๒๐.๗๐	ม.			
๑๒	เครื่องยกพร้อมเพลลา ขนาด ๒,๒๕๐ กก.	๑.๐๐	ชุด			
๑๓	งาน Geosynthetic Concrete Mattress พร้อมติดตั้ง	๙๘๐.๐๐	ตร.ม.			
รวมเป็นเงิน						

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- ๑ ชื่อโครงการ...โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองแผ่นดินเย็น หมู่ที่ ๙ ตำบลแหรอ อำเภอดอนนาค
จังหวัดสระแก้ว.....
รหัสโครงการ...สภ.๑๗-๔-๐๗๕.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๕,๒๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานขุดลอกโดยเฉลี่ย กว้าง ๒๓ ม. ยาว ๑๓๓ ม. ลึก ๔ ม., งานก่อสร้างอาคารทางน้ำ
เข้า-ออกแบบท่อเหลี่ยมขนาด ๒-๓ ๑.๗๕x๑.๗๕ ม. ๑ จุด และงาน CONCRETE MATTRESS ๙๘๐ ตร.ม.
๕. ราคากลาง.....คำนวณ ณ วันที่ ๑๕ เมษายน ๒๕๖๗เป็นเงิน ๕,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ 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 นายศศพล บุญหนุน | ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส | กรรมการ |
| ๗.๓ นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |



(นายสมเดช ด้วงทอง)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

รายละเอียดโครงการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

ลำดับ ที่	รายการ	งปม.ตาม พรบ. (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			ระยะเวลาก่อสร้าง ตามสัญญา (วัน)	การเบิกเงินไม่น้อยกว่า งวดละ (บาท)	กำหนดยื่นราคา (วัน)	หมายเหตุ
				ก่อสร้าง	เวลาการผลิต	ฤดูฝน				
๑	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองแผ่นดินเย็น หมู่ที่ ๙ ตำบลแชร่อ อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว	๕,๒๐๐,๐๐๐.๐๐	๕,๒๐๐,๐๐๐.๐๐	๑๒๐	๓๐	๓๐	๑๘๐	-	๑๒๐	

จัดทำเมื่อ ๑๕ เมษายน ๒๕๖๗
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสมเดช ตัวทอง)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายศศพล บุญหนุน)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ)

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ คลองแผ่นดินเย็น

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ชื่อ คลองแผ่นดินเย็น

รหัสโครงการ สก.17-4-075

หมู่ที่ 9 ตำบล แกร้อ อำเภอดอนจาน จังหวัด สุรินทร์

แบบเลขที่ สท.6

วันที่ 4 เมษายน 2567

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	17,035	1.3354	22,748	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	459,250	1.3354	613,282	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	642,184	1.2762	819,555	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	77,596	1.3354	103,621	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	-	1.3354	-	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	110,400	1.2762	140,892	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดตลาด	2,742,471	1.2762	3,499,941	งานสะพาน FactorF
8	งานวัสดุครุภัณฑ์	-	1.0700	-	งานวัสดุครุภัณฑ์
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			5,200,039	
	คิดเป็นเงินประมาณ			5,200,000	
	ตัวอักษร (ห้าล้านสองแสนบาทถ้วน)				

เงินใน

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 0.07

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

ตรวจ

(นางสาวพรหมภัสสร เกาไศยนันท์)

(นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ)

เสนอ

เห็นชอบ

(นายสมเดช ค้างทอง)

(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ คลองแผ่นดินเย็น

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	3,150.0	ตร.ม.	1.30	4,095	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	2,000.0	ตร.ม.	2.67	5,340	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	คัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเข็มพืดเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	10,000.0	ลบ.ม.	0.76	7,600	

รวมรายการที่ 1 **17,035** 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.	12,500.00	ลบ.ม.	36.74	459,250	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 1 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 0 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	งานปรับแต่งดินขุดขนทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 2 **459,250** บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	74.0	ลบ.ม.	5,489.58	406,229	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตส่วนป็นหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	7,369.0	กก.	32.02	235,955	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 3					642,184	บาท

4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.3	งานหินเรียงขนาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.6	งานวัสดุกรอง	60.00	ลบ.ม.	1,293.27	77,596	
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					77,596	บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.3	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B หนา 6 มม.					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6 (PE100)					
	- 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.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	

รวมรายการที่ 5

- 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 1.50x1.50 ม.	1.0	ชุด	110,400.00	110,400	
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	อาคารจุดปล่อยน้ำ	-	ชุด	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.8	อาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	อาคารจุดแยก	-	ชุด	-	-	
6.10	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-	-	
6.11	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	-	ชุด	-	-	
6.12	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	อาคารประตูละบายตะกอน	-	ชุด	-	-	
6.14	งานบ่อสังเกต	-	ชุด	-	-	
6.15	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	

รวมรายการที่ 6

110,400

บาท

7.งานเปิดเตล็ด						
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	20.7	ม.	873.00	18,071	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.9	เครื่องยกพร้อมเพลลา ขนาด 2250 กก.	1.0	ชุด	62,500.00	62,500	
7.10	งาน Geosynthetic Concrete Mattress พร้อมติดตั้ง	980.0	ตร.ม.	2,700.00	2,646,000	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	

รวมรายการที่ 7

2,742,471

บาท

8.งานวัสดุกรุภัณฑ์						
8.1	-	-	-	-	-	
8.2	-	-	-	-	-	
8.3	-	-	-	-	-	
8.4	-	-	-	-	-	
8.5	-	-	-	-	-	
8.6	-	-	-	-	-	
8.7	-	-	-	-	-	
8.8	-	-	-	-	-	
8.9	-	-	-	-	-	

รวมรายการที่ 8

- บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	

ระยะขนส่งวัสดุ						
	ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	237.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง		
	ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	27.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง		
	ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	47.5 / 33.5	บาท/ลิตร			
สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก	ค่าควบคุมงาน	59,280	บาท	ดินขุดทั้งหมด	12,500	ลบม.
	จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	-	ลบม.
	ระยะเวลาก่อสร้าง	38	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	-	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายละเอียดการประมาณราคาต้นทุนพื้นที่ปลูกแหล่งน้ำ คลองแผ่นดินเย็น

ประเภทโครงการ	=	อนุรักษ์ พื้นที่แหล่งน้ำ			
ชื่อโครงการ	=	คลองแผ่นดินเย็น			
หมู่บ้าน	=	9.00			
ตำบล	=	แซร์อู			
อำเภอ	=	วัฒนานคร			
จังหวัด	=	สระแก้ว			
รายการวัสดุและข้อมูลประมาณการ			ปริมาณงาน/หน่วย	ราคาวัสดุ/หน่วย	
อัตราค่าแรงงานขั้นต่ำ.....บาท/วัน	=	345.00	บาท/วัน		
ราคาน้ำมันเบนซิน (เฉลี่ย)	=		บาท/ลิตร		
ราคาน้ำมันดีเซล (เฉลี่ย)	=		บาท/ลิตร		
1 งานเตรียมพื้นที่					
1.1 งานฉาบบน	=	3,150.00	ตร.ม.	1.30	บาท/ตร.ม.
1.2 งานฉาบบนและสันไม้	=	2,000.00	ตร.ม.	2.67	บาท/ตร.ม.
1.3 งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	=		ตัน	-	บาท/ตัน
1.4 งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
- กรณีเป็นงานขุดคลองพื้นที่ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
- งานเข็มปักเหล็ก	=		ม.	-	บาท/ม.
1.5 งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	=	10,000.00	ลบ.ม.	0.76	บาท/ลบ.ม.
2 งานดิน					
ระยะขนส่งวัสดุต่างๆ ดูที่ InputEstimate2					
งานดินขุด (จากแบบ)	(สภาพปกติ)	12,500.00	ลบ.ม.		
ดินขุดนำไปถมได้			ลบ.ม.		-
(อยู่ในดุลพินิจของผู้ประมาณการ แต่ไม่มากกว่าปริมาณดินขุด และน้อยกว่า 0 ลบ.ม. (สภาพปกติ)					
งานดินถม (จากแบบ)					
- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	(สภาพแน่น)	-	ลบ.ม.		
- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	(สภาพแน่น)	-	ลบ.ม.		
2.1 งานขุดเปิดหน้าดิน	(สภาพปกติ)	-	ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
2.2 งานดินขุดด้วยแรงคน	(สภาพปกติ)	-	ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
2.3 งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	(สภาพปกติ)				
ปริมาณดินขุดรวมไม่เกิน 12500 ลบ.ม.					
- จุดทั้งดิน 1	ระยะขนดิน 1 กม.	12,500.00	ลบ.ม.	36.74	บาท/ลบ.ม.
- จุดทั้งดิน 2	ระยะขนดิน 1 กม.		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
- จุดทั้งดิน 3	ระยะขนดิน 1 กม.		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
- จุดทั้งดิน 4	ระยะขนดิน 1 กม.		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
- จุดทั้งดิน 5	ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
2.4 งานดินขุดยา	(สภาพปกติ)		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
2.5 งานขุดลอกด้วยรถขุด	(สภาพปกติ)		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
2.6 งานขุดลอกด้วยเรือขุด	(สภาพปกติ)		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
2.7 งานระเบิดหิน	(ราคาน้ำมันเบนซิน 47.50 บาท/ลิตร)		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
2.8 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	(สภาพแน่น)		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
2.9 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	(ราคาน้ำมันเบนซิน 47.50 บาท/ลิตร)		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
2.10 งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด	ระยะขนดิน 0 กม.				
- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	(สภาพแน่น) = สภาพปกติ x (1.25 / 1.4)			-	บาท/ลบ.ม.
- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	(สภาพแน่น) = สภาพปกติ x (1.25 / 1.6)			-	บาท/ลบ.ม.
2.11 งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	(สภาพแน่น) = สภาพปกติ x (1.25 / 1.4)			-	บาท/ลบ.ม.
- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	(สภาพแน่น) = สภาพปกติ x (1.25 / 1.6)			-	บาท/ลบ.ม.
2.12 งานถูกรังบดอัดแน่น	(สภาพแน่น)		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
2.13 งานปรับแต่งดินขุดขึ้นทั้ง	(ไม่มากกว่า 12500 ลบ.ม.) (สภาพปกติ)	-	ลบ.ม.		บาท/ลบ.ม.
3 งานโครงสร้าง					
ระยะขนส่งวัสดุต่างๆ ดูที่ InputEstimate2					
3.1 งานคอนกรีตโครงสร้าง	(ปริมาณงานคิดตามแบบ)	74.00	ลบ.ม.	5,489.58	บาท/ลบ.ม.
งานไม้แบบคอนกรีตโครงสร้าง (ปริมาณงานคิดตามแบบ)		317.00	ตร.ม.		

รายละเอียดการประมาณราคาค่าอนุรักษณ์ พื้นพุ่มน้ำ คลองแผ่นดินเย็น

3.2 งานคอนกรีตหยาบ (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
3.3 งานคอนกรีตล้นป็นหินใหญ่ (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
งานไม้แบบคอนกรีตล้นป็นหินใหญ่ (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		ตร.ม.		
3.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=	7,369.00	กก.	32.02	บาท/กก.
3.5 งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่ (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		ตร.ม.	-	บาท/ตร.ม.
3.6 งานเสาเข็ม (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		ม.	-	บาท/ม.
3.7 งานรอยต่อคอนกรีต (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		ม.	-	บาท/ม.
3.8 งานลดแรงดันน้ำ (ด้านข้างกำแพง)	=		ชุด	-	บาท/ชุด
3.9 งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
- ค่าแรงรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	=		บาท/ลบ.ม.		

4. งานป้องกันกัดเซาะ

4.1 งานคอนกรีตลาด (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		ตร.ม.	-	บาท/ตร.ม.
ความหนางานลาดคอนกรีต(ความหนาเฉลี่ย)	=		ม.		
งานไม้แบบคอนกรีตลาด (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		ตร.ม.		
4.2 งานหินเรียง	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
4.3 งานหินเรียงขนาน	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
4.4 งานหินก่อ	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
4.5 งานหินทิ้ง	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
4.6 งานวัสดุกรอง	=	60.00	ลบ.ม.	1,293.27	บาท/ลบ.ม.
4.7 งานปลูกหญ้า	=		ตร.ม.	-	บาท/ตร.ม.
4.8 งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง					
กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
4.9 งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
4.10 งานแผ่นพลาสติก	=		ตร.ม.	-	บาท/ตร.ม.
4.11 งานแผ่นโพลีเอทิลีนแบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		ตร.ม.	-	บาท/ตร.ม.
4.12 งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม. (บริเวณ Toe Slope ท้ายเขื่อน)	=		ม.	-	บาท/ม.
4.13 งานแผ่นโพลีเอทิลีนแบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		ตร.ม.	-	บาท/ตร.ม.

5.งานติดตั้งท่อและอุปกรณ์ประกอบ

5.1 ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)					
-ขนาด Dia.		นิ้ว	=	ม.	- บาท/ม.
-ขนาด Dia.		นิ้ว	=	ม.	- บาท/ม.
-ขนาด Dia.		นิ้ว	=	ม.	- บาท/ม.
5.2 ท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5					
-ขนาด Dia.		นิ้ว	=	ม.	- บาท/ม.
-ขนาด Dia.		นิ้ว	=	ม.	- บาท/ม.
-ขนาด Dia.		นิ้ว	=	ม.	- บาท/ม.
5.3 ท่อเหล็กหนึ่ยหนา 2 ด้าน เกรด B หนา 6 มม.					
-ขนาด Dia.		ม.	=	ม.	- บาท/ม.
-ขนาด Dia.		ม.	=	ม.	- บาท/ม.
-ขนาด Dia.		ม.	=	ม.	- บาท/ม.
5.4 งานท่อซีเมนต์ไคยหิน					
-ขนาด Dia.		มม.	=	ม.	- บาท/ม.
-ขนาด Dia.		มม.	=	ม.	- บาท/ม.
-ขนาด Dia.		มม.	=	ม.	- บาท/ม.
-ขนาด Dia.		มม.	=	ม.	- บาท/ม.
5.5 งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6 (PE100)					

ฐานข้อมูลมีขนาด 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 นิ้ว

ฐานข้อมูลมีขนาด 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 นิ้ว

ฐานข้อมูลมีขนาด 0.2, 0.25, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6 ม.

ฐานข้อมูลมีขนาด 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600 มม.

ฐานข้อมูลมีขนาด 160, 180, 200, 225, 250, 280, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 630 มม.

รายละเอียดการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ คลองแผ่นดินเย็น									
-ขนาด Dia.		มม. ชั้น PN		=		ม.		-	บาท/ม.
-ขนาด Dia.		มม. ชั้น PN		=		ม.		-	บาท/ม.
-ขนาด Dia.		มม. ชั้น PN		=		ม.		-	บาท/ม.
-ขนาด Dia.		มม. ชั้น PN		=		ม.		-	บาท/ม.
-ขนาด Dia.		มม. ชั้น PN		=		ม.		-	บาท/ม.
-ขนาด Dia.		มม. ชั้น PN		=		ม.		-	บาท/ม.
-ขนาด Dia.		มม. ชั้น PN		=		ม.		-	บาท/ม.
5.6 งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก									
ฐานข้อมูลมีขนาด 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.8, 1, 1.2, 1.5 ม.									
-ขนาด Dia.		ม.		=		ม.		-	บาท/ม.
-ขนาด Dia.		ม.		=		ม.		-	บาท/ม.
-ขนาด Dia.		ม.		=		ม.		-	บาท/ม.
				=				-	บาท/
				=				-	บาท/
6.งานอาคารประกอบ									
6.1 ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)									
ฐานข้อมูลมีขนาด 0.1, 0.15, 0.2, 0.25, 0.3, 0.35, 0.4, 0.45, 0.5, 0.6 ม.									
-ขนาด Dia.		ม.		=		ชุด		-	บาท/ชุด
-ขนาด Dia.		ม.		=		ชุด		-	บาท/ชุด
-ขนาด Dia.		ม.		=		ชุด		-	บาท/ชุด
6.2 ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)									
ฐานข้อมูลมีขนาด 0.15, 0.2, 0.25, 0.3 ม.									
-ขนาด Dia.		ม.		=		ชุด		-	บาท/ชุด
-ขนาด Dia.		ม.		=		ชุด		-	บาท/ชุด
6.3 ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)									
ฐานข้อมูลมีขนาด 1, 2, 3 นิ้ว									
-ขนาด Dia.		นิ้ว		=		ชุด		-	บาท/ชุด
-ขนาด Dia.		นิ้ว		=		ชุด		-	บาท/ชุด
6.4 ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ. SG.0.20-1.00)									
ฐานข้อมูลมีขนาด 0.2, 0.4, 0.6, 0.8, 1 ม.									
-ขนาด Dia.		ม.		=		ชุด		-	บาท/ชุด
-ขนาด Dia.		ม.		=		ชุด		-	บาท/ชุด
6.5 บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)									
ฐานข้อมูลมีขนาด 1.50x1.50, 2.00x2.00, 2.00x3.00, 2.00x4.00 ม.									
-ขนาด	1.50x1.50	ม.		=	1.00	ชุด	110,400.00		บาท/ชุด
6.6 บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)									
ฐานข้อมูลมีขนาด 1.50x2.00, 2.00x2.00, 2.00x3.00, 2.00x4.00 ม.									
-ขนาด		ม.		=		ชุด		-	บาท/ชุด
6.7 อาคารจุดปล่อยน้ำ				=		ชุด		-	บาท/ชุด
6.8 อาคารควบคุมพลังงาน				=		ชุด		-	บาท/ชุด
6.9 อาคารจุดแยก				=		ชุด		-	บาท/ชุด
6.10 อาคารท่อระบายอากาศขนาด 50 มม.				=		ชุด		-	บาท/ชุด
6.11 อาคารท่อระบายอากาศขนาด 75 มม.				=		ชุด		-	บาท/ชุด
6.12 อาคารท่อระบายอากาศขนาด 100 มม.				=		ชุด		-	บาท/ชุด
6.13 อาคารประตูระบายตะกอน				=		ชุด		-	บาท/ชุด
6.14 งานบ่อสังเกต				=		ชุด		-	บาท/ชุด
6.15 อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1				=		ชุด		-	บาท/ชุด
6.16 งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ				=		ชุด		-	บาท/ชุด
6.17 บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ				=		ชุด		-	บาท/ชุด
7.งานเบ็ดเตล็ด									
7.1 งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายหลัก)				=	1.00	ชุด	9,360.00		บาท/ชุด
7.2 งานป้ายแนะนำโครงการ				=	1.00	ชุด	6,540.00		บาท/ชุด
7.3 งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ				=		ชุด		-	บาท/ชุด
7.4 งานหลักบอกแนว				=		ชุด		-	บาท/ชุด
7.5 งานตะแกรงกันสวะ				=		ชุด		-	บาท/ชุด
7.6 งานราวกันตก				=	20.70	ม.	873.00		บาท/ม.
7.7 งานป้ายเตือนพร้อมเสา				=		ชุด		-	บาท/ชุด
7.8 งานป้ายบังคับพร้อมเสา				=		ชุด		-	บาท/ชุด

รายละเอียดการประมาณราคาต้นทุนพื้นที่แหล่งน้ำ คลองแผ่นดินเย็น					
7.9	เครื่องยกพร้อมเพลลา ขนาด 2250 กก.	=	1.00	ชุด	62,500.00 บาท/ชุด
7.10	งาน Geosynthetic Concrete Mattress พร้อมติดตั้ง	=	980.00	ตร.ม.	2,700.00 บาท/ตร.ม.
-		=			บาท/
-		=			บาท/
-		=			บาท/
-		=			บาท/
-		=			บาท/
8.งานวัสดุคุรุภัณฑ์					
8.1		=			บาท/
8.2		=			บาท/
8.3		=			บาท/
8.4		=			บาท/
8.5		=			บาท/
8.6		=			บาท/
8.7		=			บาท/
8.8		=			บาท/
8.9		=			บาท/

แหล่งดิน	
ราคาประเมินที่ดิน	ผู้ประกอบการ
บาท/ไร่	บาท/ลบ.ม.รวมค่าขนส่ง
10 สล ▼	
-	
-	
บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.
No Data	No Data
	-

ตารางที่ 2 ราคาไม้แบบ และราคาเหล็กเสริมคอนกรีต

ราคาวัสดุ			หมายเหตุ
รายการ	หน่วย	ราคา	
ไม้แบบ (รวมค่าขนส่ง)	บาท/ ลบ.ม.	17,327.29	ใช้ราคาเฉลี่ยของ ไม้ยางแปรรูป (ขนาด 1 ½ " × 3" × 3.5 – 4 ม.) และ ไม้กระบาก (ขนาด 1" × 6" - 8" × 4 ม.) รวมค่าขนส่ง
ไม้ยางแปรรูป (ขนาด 1 ½ " × 3" × 3.5 – 4 ม.)	บาท/ ลบ.ฟ.	514.02	
ไม้กระบาก (ขนาด 1" × 6" - 8" × 4 ม.)	บาท/ ลบ.ฟ.	467.29	
เหล็กเสริม (รวมค่าขนส่ง)	บาท/กก.	25.81	ราคาเฉลี่ยของ เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด 6 และ 9 มม. และเหล็กข้ออ้อย SD.30 ขนาด 12, 16, 20 และ 25 มม. รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง
SR.24 Dia 6	บาท/กก.	23.893	
SR.24 Dia 9	บาท/กก.	24.223	
SD.30 Dia 12	บาท/กก.	26.835	
SD.30 Dia 16	บาท/กก.	26.812	
SD.30 Dia 20	บาท/กก.	26.561	
SD.30 Dia 25	บาท/กก.	26.561	
งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	บาท/ตร.ม.	30,000.00	1. ค่าวัสดุให้คิดตามหลักการด้านวิศวกรรม 2. ค่าแรงประกอบและร้อยละห้าให้ใช้ตามบัญชีค่าแรง/ ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
- ค่าวัสดุ	บาท/ตร.ม.	10,000.000	
- ค่าแรงประกอบและร้อยละห้า	บาท/ตร.ม.	20,000.000	
งานเสาเข็ม	บาท/ม.	3,000.00	
- ค่าเสาเข็มแต่ละประเภทรวมค่าขนส่ง	บาท/ต้น	10,000.000	
- ค่าตอกเสาเข็ม	บาท/ต้น	10,000.000	
- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	บาท/ต้น	10,000.000	
- ความยาวต่อต้น	ม.	10.000	
งานขี้ผึ้งเหล็ก	บาท/ม.	30,000.00	
- ค่าเช่าขี้ผึ้งเหล็ก	บาท/ม.	10,000.000	
- ค่าเช่าเหล็กค้ำยัน	บาท/ม.	10,000.000	
- ค่าตอกและรื้อถอนขี้ผึ้งเหล็ก	บาท/ม.	10,000.000	

หมายเหตุ

- ไม้แบบ 1 ลบ.ม = 35.3146 ลบ.ฟ.
- ต้องกรอกข้อมูลให้ครบ

ตารางที่ 1 ราคาวัสดุ และระยะทางขนส่ง

รายการ		กทม ถึง จังหวัด	จังหวัด ถึง โครงการ	ดินชุดขนส่ง					ดินชุด นำไปถม	ดินชุดยก	ระเบิดหิน	หินใหญ่	หินย่อย	ทรายหยาบ	ปูน	เหล็กเสริม	ลูกรัง		
				จุดตั้งดิน 1	จุดตั้งดิน 2	จุดตั้งดิน 3	จุดตั้งดิน 4	จุดตั้งดิน 5									บ่อเก่า	บ่อใหม่	
ราคาวัสดุค่าดำเนินการ				/ เปิดหน้าดิน								375.00	330.00	623.06	124.30	25.81	110.00		
ชนิดรถบรรทุก		10 ล้อ ▼	10 ล้อ ▼	10 ล้อ ▼	10 ล้อ ▼	10 ล้อ ▼	10 ล้อ ▼	10 ล้อ ▼	10 ล้อ ▼	10 ล้อ ▼	10 ล้อ ▼	10 ล้อ ▼	10 ล้อ ▼	10 ล้อ ▼	10 ล้อ ▼	10 ล้อ ▼	10 ล้อ ▼	10 ล้อ ▼	10 ล้อ ▼
ระยะทาง ลาดยาง (กม.)	ทางราบ	237.00	27.00									38.00	38.00	38.00	25.00	25.00	86.00		
	ทางลูกรัง																		
	ทางภูเขา																		
ระยะทาง ลูกรัง (กม.)	ทางราบ			1.00	1.00	1.00	1.00	1.00				2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00		
	ทางลูกรัง																		
	ทางภูเขา																		
ระยะทางขนส่งฟรี																			
ระยะทางรวม		237.00	27.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	-	-	-	40.00	40.00	40.00	27.00	27.00	88.00	-	-
ค่าขนส่ง	ราคา	866.44	100.16	14.21	14.21	14.21	14.21	14.21	-	-	-	149.24	149.24	149.24	3.64	0.07	324.21	-	-
	หน่วย	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/กก.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.
ราคาวัสดุรวมค่าขนส่ง		866.44	100.16	14.21	14.21	14.21	14.21	14.21	-	-	-	524.24	479.24	772.30	127.94	25.88	455.30	No Data	No Data
หมายเหตุ																	เลือกใช้อาจ ลูกรัง(บ่อเดิม)		

- 1 พิจารณาระยะทางขนส่งเป็นจำนวนเต็ม หน่วย กม.
- 2 หินใหญ่ หินย่อย ทรายหยาบ ปูน เหล็กเสริม ลูกรัง และแหล่งดินค้ำนี้ แนะนำให้ใช้ระยะทางจาก อ.เมือง ถึง โครงการ (แก้ไขได้)
- 3 ระยะทาง และราคาวัสดุ ให้พิจารณาเลือกใช้แหล่งวัสดุที่ได้ราคาวัสดุรวมค่าขนส่งที่ต่ำที่สุด
- 4 ลูกรังบ่อดินเก่า ไม่คั่งงานขุดเปิดหน้าดิน / ลูกรังบ่อดินใหม่ คั่งงานขุดเปิดหน้าดิน
- 5 การคำนวณต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางกิจการด้านทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ หรือตามเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง, พฤษภาคม 2555

ตารางแสดงปริมาณงานดิน

ชื่อโครงการ
รายละเอียดงานดิน
ความลาด 1: 2

อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองแผ่นดินเย็น
รูปตัดทั่วไป

หมู่ที่
ตำบล
อำเภอ
จังหวัด
วัดนาคนคร
เมืองสระแก้ว
สระแก้ว

กม.ที่	พื้นที่หน้าตัด ตร.ม.				พื้นที่หน้าตัดเฉลี่ย ตร.ม.				ความยาว ม.	ปริมาตรงานดิน ลบ.ม.			
	ดินซุด	ดินซุดยาก	เปิดหน้าดิน	ดินถม	ดินซุด	ดินซุดยาก	เปิดหน้าดิน	ดินถม		ดินซุด	ดินซุดยาก	เปิดหน้าดิน	ดินถม
0+000.00	65.94	-			65.94	-	-	-	-	-	-	-	-
0+025.00	110.00	-			87.97	-	-	-	25.00	2,199.25	-	-	-
0+050.00	103.00	-			106.50	-	-	-	25.00	2,662.50	-	-	-
0+055.00	69.00	-			86.00	-			5.00	430.00	-	-	-
0+065.00	81.80	-			75.40	-			10.00	754.00	-	-	-
0+075.00	68.00	-			74.90	-			10.00	749.00	-	-	-
0+085.00	91.00				79.50	-			10.00	795.00	-	-	-
0+100.00	92.00				91.50	-			15.00	1,372.50	-	-	-
0+115.00	106.00				99.00	-			15.00	1,485.00	-	-	-
0+133.00	123.00				114.50	-			18.00	2,061.00	-	-	-
									75.00	12,508.25	-	-	-
										12,500.00			