

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำหนองหูลิง บ้านดงบัง หมู่ที่ ๒ ตำบลหนองสระปลา อำเภอนองหาน จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

๓. ลักษณะงาน โดยสังเขป

- ประเภที่แหล่งน้ำ หนองหาน ความกว้างเฉลี่ย ๖๕ ม.
- ความยาวเฉลี่ย ๑,๐๕๕ ม.
- ความลึกเก็บกัก ๓.๕ ม. ความจุที่ระดับเก็บกัก ๑๕๔,๓๐๐ ลบ.ม.
- ความลาดด้านใน-ด้านนอก ๑:๒
- พร้อมอาคารประกอบ ได้แก่
 - อาคารระบายน้ำเข้าแบบท่อ คสล. ขนาดDai ๐.๘๐-๑.๐๐ ม.
 - อาคารระบายน้ำออกแบบทางน้ำไหลผ่าน ขนาดความกว้างช่องเปิด ๑๐.๐๐ ม.

๔. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๗,๒๒๑,๓๐๐.- บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการประมาณงานและราคา(ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง(ปร.๕)

๕.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายศิวตล อุปพงษ์ / วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ

๖.๒ นายสุวิทย์ พิมพ์มหา / นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

๖.๓ นายมรุต พุ่มอรุณ / วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ โทร. ๐ - ๔๒๒๙-๐๓๕๐
ที่ ทส ๐๖๑๓.๔/๒๑๗๒ วันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๑

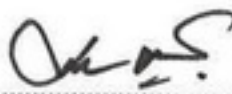
เรื่อง ขออนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการแหล่งน้ำ ปิงปประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒
จำนวน ๑ โครงการ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

ตามแผนงานโครงการจัดหาและพัฒนาแหล่งน้ำ ปิงปประมาณ ๒๕๖๒ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ ได้ดำเนินการสำรวจออกแบบพร้อมจัดทำประมาณราคาค่าก่อสร้างแล้วเสร็จ จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำหนองหูลิง บ้านดงบัง หมู่ที่ ๒ ตำบลหนองสระปลา อำเภอนองหาน จังหวัดอุดรธานี งบประมาณตามแผนงาน ๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน) ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ๗,๒๖๗,๑๐๐ บาท (เจ็ดล้านสองแสนหกหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาค่าก่อสร้างที่แนบเสนอมาพร้อมนี้

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการจัดทำรูปแบบรายการก่อสร้าง

(นายศิวตล อูปพงษ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ

(นายสุวิทย์ พิมพ์มหา)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....  กรรมการ

(นายมรุต พุ่มอรุณ)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมัติ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ ศึกษาราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ โทร. ๐ - ๔๒๒๙-๐๓๕๐
ที่ ทส ๐๖๑๓.๔/๒๕๐๕ วันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุมัติประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการแหล่งน้ำ ปิงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ จำนวน ๑ โครงการ
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

ตามแผนงานโครงการจัดหาและพัฒนาแหล่งน้ำ ปิงบประมาณ ๒๕๖๒ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ
ได้ดำเนินการสำรวจออกแบบพร้อมจัดทำประมาณราคาค่าก่อสร้างแล้วเสร็จ จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำหนองหูลิง บ้านดงบัง หมู่ที่ ๒ ตำบลหนองสระปลา
อำเภอหนองหาน จังหวัดอุดรธานี งบประมาณตามแผนงาน ๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน)
ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ๗,๒๒๒,๖๐๐ บาท (เจ็ดล้านสองแสนสองหมื่นสองพันหกร้อยบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติประมาณราคาค่าก่อสร้างที่แนบเสนอมาร่วมนี้

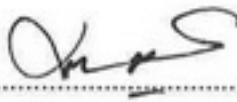
ร.อ.พ.อ.น.น.

- ร.อ.พ.อ.น.น.



(นายพิสิทธิ์ ทิพย์ไอสด)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการจัดทำรูปแบบรายการก่อสร้าง
(นายสิวดล อุปพงษ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายสุวิทย์ พิมพ์มหา)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายมรุต พุ่มอรุณ)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ



(นายพิสิทธิ์ ทิพย์ไอสด)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ โทร. ๐ - ๔๒๒๙-๐๓๕๐
ที่ ทส ๐๖๑๓.๔/ ๒๕๑๐ วันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผน ปิงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ จำนวน ๑ โครงการ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างตามแผน ปิงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานชลประทาน งานสะพาน เงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงาน หัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ คือ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำหนองหูลิง บ้านดงบัง หมู่ที่ ๒ ตำบลหนองสระปลา อำเภอนองหาน จังหวัดอุดรธานี ราคากลางค่าก่อสร้าง ๗,๒๒๑,๓๐๐ บาท (เจ็ดล้านสองแสนสองหมื่นหนึ่งพันสามร้อยบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

รศ. อ.อ.อ.อ.

- รศ. อ.อ.อ.



(นายพิสิทธิ์ ทิพย์ไอสด)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมัติ



(นายพิสิทธิ์ ทิพย์ไอสด)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการราคากลาง

(นายศิวดล อุปพงษ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุวิทย์ พิมพ์มหา)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมรุต พุ่มอรุณ)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

รายละเอียดโครงการตามแผน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒
จัดทำเมื่อ วันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

ลำดับ ที่	รายการ	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			ระยะเวลาก่อสร้าง ตามสัญญา (วัน)	การเบิกเงินไม่น้อยกว่า งวดละ (บาท)	ยืมราคา (วัน)	หมายเหตุ
			ก่อสร้าง	ทดสอบวัสดุ	ฤดูฝน				
๑	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำหนองหูลิง บ้านดงบัง หมู่ที่ ๒ ตำบลหนองสระปลา อำเภอหนองหาน จังหวัดอุดรธานี	๗,๒๒๑,๓๐๐	๑๕๐	๓๐		๑๘๐	-	๓๐	กำหนดเป็นราคา ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่หัวหน้าส่วน ราชการได้ให้ความเห็นชอบ ราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายศิวดล อุบพงษ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนานุกรการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายสุวิทย์ พิมพ์มหา)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนานุกรงาน

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายมรุต พุ่มอรุณ)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



ชื่อโครงการ อนุรักษ์พื้นที่อ่างเก็บน้ำหนองหูลิง
บ้านดงบัง หมู่ที่ 2 ตำบลหนองสระปลา อำเภอหนองหาน จังหวัดอุดรธานี

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างประเภท

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 อุดรธานี กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่า Factor F	ราคากลาง (บาท/หน่วย)	รวมราคากลาง
1.	งานเตรียมพื้นที่							
1.1	งานถมดิน		7,000.00	ตร.ม.	1.26	1.3310	1.68	11,760.00
1.2	งานถมดินและถมคันไม้		500.00	ตร.ม.	2.57	1.3310	3.42	1,710.00
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	K(2.1)	30,000.00	ลบ.ม.	0.70	1.3310	0.93	27,900.00
2.	งานคัน							
2.3	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร							
2.3.1	ทำชุดดินด้วยเครื่องจักร	K(2.1)	126,690.00	ลบ.ม.	18.20	1.3310	24.22	3,068,431.80
2.3.2	ระยะขมทั้ง กม.	K(2.1)	126,690.00	ลบ.ม.	17.45	1.3310	23.22	2,941,741.80
2.5	งานชุดออกด้วยรถชุด	K(2.1)	665.00	ลบ.ม.	28.30	1.3340	37.67	25,050.55
3.	งานโครงสร้าง							
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	K(4.5)	240.00	ลบ.ม.	2,594.79	1.2718	3,300.05	792,012.00
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	K(4.4)	6,055.00	กก.	26.22	1.2718	33.35	201,934.25
4.	งานป้องกันอาคารใต้ทะเล							
4.5	งานหินทิ้ง	K(2.2)	24.00	ลบ.ม.	668.06	1.3310	889.19	21,340.56
5.	งานท่อและอุปกรณ์							
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	- ชนิด Dia. 0.80 ม.	K(4.1)	32.00	ม.	1,189.29	1.3310	1,582.94	50,654.08
	- ชนิด Dia. 1.00 ม.	K(4.1)	16.00	ม.	1,703.67	1.3310	2,267.58	36,281.28
7.	งานบดอัด							
7.1	งานบดอัดโครงสร้างพื้นที่ปูด้วยแผ่น (เบ้าเหล็ก)		1.00	ชุด	9,360.00	1.2718	11,904.05	11,904.05
7.2	งานบดอัดหน้าโครงการ		1.00	ชุด	6,540.00	1.2718	8,317.57	8,317.57
7.3	งานหาลึกเสดงกำแพงหน้า		2.00	ชุด	4,810.00	1.2718	6,117.36	12,234.72
7.4	งานหาลึกบ่อแนว		40.00	ชุด	198.00	1.2718	251.82	10,072.80
รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น					5,462,724.14			7,221,345.46
รวมราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น								7,221,300.00

(เชื้อต้นสองแสนสองหมื่นหนึ่งพันสามร้อยบาทถ้วน)



ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายคณ อุพงษ์)

(นายสุต คุ้มอยู่)



(นายสุวิทย์ พิมพ์หา)

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำ หนองหลิง (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำ

ชื่อ นนongหฺลึง

รหัสโครงการ อค.

หมู่บ้าน ดงบัง หมู่ที่ 2 ตำบลหนองสระปลา อำเภอหนองหาน จังหวัดอุดรธานี

พื้นที่เพาะปลูก 500 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 100ครัวเรือน

พื้นที่รับน้ำฝน 10 ตร.กม. ความสูงเก็บกัก 154300 ลบ.ม. ประเภทแหล่งแหล่งน้ำ หนองน้ำ ความลึกเก็บกัก 3.5 ม.

ความกว้างเฉลี่ย 65 ม. ความยาวเฉลี่ย 1055 ม. ความลาดด้านใน 1 : 2 ความลาดด้านนอก 1 : 2 ชนิดอาคารระบายน้ำเข้าแบบท่อ คสล.

ขนาดDia. 0.80-1.00 ม. ชนิดอาคารระบายน้ำออกแบบทางน้ำไหลผ่าน ขนาดความกว้างช่องเปิด 10.00 ม. ท่อส่งน้ำสาย

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

แบบเลขที่ สทก.3

วันที่ 7 พฤศจิกายน 2561

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 6 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	31,105	1.3310	41,400	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	4,535,318	1.3310	6,036,508	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	781,512	1.2718	993,926	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันกัดเซาะ	16,033	1.3310	21,340	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	65,316	1.3310	86,935	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2718	-	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเตล็ด	33,440	1.2718	42,528	งานสะพาน FactorF
8	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	-	1.0700	-	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			7,222,637	
	คิดเป็นเงินประมาณ			7,222,600	
	ตัวอักษร (เจ็ดล้านสองแสนสองหมื่นสองพันหกร้อยบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายมฤต พุ่มอรุณ)

0570

(นายสิวลล อุปพงษ์)

เสนอ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์ไอสถ)

เห็นชอบ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำหนองหูลิง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาค่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานขุดลอก	7,000.0	ตร.ม.	1.26	8,820.00	
1.2	งานขุดลอกและถมคันไม้	500.0	ตร.ม.	2.57	1,285.00	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	คัน	-	-	
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	1.4.1 กรณีเป็นงานขุดคลองคันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4.2 กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4.3 งานเข็มน้ำเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	30,000.0	ลบ.ม.	0.70	21,000.00	
รวมรายการที่ 1					31,105	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน (ระยะชนทั้ง 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร				-	
	2.3.1 ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	126,690.00	ลบ.ม.	18.20	2,305,758.00	(สภาพปกติ)
	2.3.2 ระยะชนทั้ง 1 กม.	126,690.00	ลบ.ม.	17.45	2,210,740.50	(สภาพปกติ)
	2.3.3 ระยะชนทั้ง 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.4 ระยะชนทั้ง 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.5 ระยะชนทั้ง 4 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.6 ระยะชนทั้ง 5 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดซาก	-	ลบ.ม.	-	-	
2.5	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	665.00	ลบ.ม.	28.30	18,819.50	(สภาพปกติ)
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.7	งานระเบิดหิน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม.	-	-	
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด	ระยะชนดิน 1 กม.			-	
	2.10.1 - ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.10.2 - ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน				-	
	2.11.1 - ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.11.2 - ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานปลูกฝังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานคันดินทั้งกึ่งเปิดปรับแต่ง (นำดินจากดินขุดชนทั้งระยะ 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					4,535,318	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาค่าหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	240.0	ลบ.ม.	2,594.79	622,749.60	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตผิวชั้นหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	6,055.0	กก.	26.22	158,762.10	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต					-
	3.7.1 งานแผ่นยางกันน้ำ แบบ A ขนาด 9 นิ้ว	-	ม.	-	-	-
	3.7.2 งาน Elastic Joint Filler	-	ตร.ม.	-	-	-
	3.7.3 งาน Joint Sealant Compound	-	ตร.ม.	-	-	-
3.8	งานอัดแรงคาน้ำ	-	ชุด	-	-	-
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	-

รวมรายการที่ 3

781,512

บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.3	งานหินเรียงขนาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	24.00	ลบ.ม.	668.06	16,033.44	
4.6	งานวัสดุกรอง(กรวดหรือหินย่อยและทรายผสมละเอียดตามที่กำหนด)	-	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	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 4

16,033

บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP,BS-M)					
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5					
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.3	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B ทน 6 มม.					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- 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. 0.80 ม.	32.00	ม.	1,189.29	38,057.28	
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	16.00	ม.	1,703.67	27,258.72	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 5					65,316	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาล็อทหน่วย	จำนวนเงิน	
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	ประตูระบายอากาศแบบลูกดอญ(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	ผ้าทอเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(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	-	ชุด	-	-	
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	อาคารประตูระบายน้ำคอนกรีต	-	ชุด	-	-	
6.14	งานบ่อสังกะสี	-	ชุด	-	-	
6.15	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นอุโมงค์กรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 6					-	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาค่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	9,360.00	9,360.00	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	6,540.00	6,540.00	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	2.0	ชุด	4,810.00	9,620.00	
7.4	งานหลักบอกแนว	40.0	ชุด	198.00	7,920.00	
7.5	งานตะแกรงกันขยะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก (คิดต่อ 1 เมตร (คิดรวม 3 แถวพร้อมเสา)	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.9	ทรายหยาบรองพื้น	-	ลบ.ม.	392.52	-	
7.10	เหล็กแผ่น 130x6 มม.	-	ม.	145.00	-	
7.11	เหล็กฉาก L 100x100x7 มม.	-	ม.	233.00	-	
7.12	เหล็กฉาก L 65x65x6 มม.	-	ม.	110.00	-	
7.13	รอกโซ่ขนาด 3 ตัน	-	ชุด	7,800.00	-	
7.14	หลักวัดคันดินบุผ้า คสล.	-	คัน	280.00	-	
7.15	แผ่นยางรองคอสะพาน	-	ม.	100.00	-	
7.16	บันไดลิง	-	ชิ้น	100.00	-	
7.17	แถบบอกค่าระดับน้ำ	-	ม.	800.00	-	
7.18	งานเชื่อมพืดเหล็ก กว้าง 0.40 ม.	-	ม.	2,943.00	-	
7.19	วาล์วเปิดปิดท่อลดแรงดัน	-	ม.	250.00	-	
รวมรายการที่ 7					33,440	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาค่าหน่วย	จำนวนเงิน	
8.งานครุภัณฑ์จัดซื้อ						
8.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (นอก.256,นอก.382)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
8.2	ประตูน้ำกันกลับ(นอก.383)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
8.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกกลิ้ง(นอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
8.4	ผ้าทอเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. 0.8 ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
8.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด 2.00x2.00 ม.	-	ชุด	-	-	
8.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
8.7	-	-	ชุด	-	-	
8.8	-	-	ชุด	-	-	
8.9	-	-	ชุด	-	-	
8.10	-	-	ชุด	-	-	
8.11	-	-	ชุด	-	-	
8.12	-	-	ชุด	-	-	
8.13	-	-	ชุด	-	-	
8.14	-	-	ชุด	-	-	
8.15	-	-	ชุด	-	-	
8.16	-	-	ชุด	-	-	
8.17	-	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 8					-	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ					
ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด	528.00	กม.	ผิวทางประเภท	ทางลาดยาง	
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	50.00	กม.	ผิวทางประเภท	ทางลาดยาง / ทางลูกรัง	
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	27.5 / 29.5	บาท/ลิตร			
สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
เนื้อที่ขุด ประเภท ข	ค่าควบคุมงาน	219,960	บาท	ดินขุดทั้งหมด	127,355 ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด		นำไปถมได้	665 ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	141	วัน		เหลือดินขมทิ้ง	126,690 ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นเกณฑ์ที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคา

ประมาณราคานองผู้ลง V4 - ยื่นราคา.xls