



บันทึกข้อความ

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

ที่ ทส ๐๖๑๖/๖๕๑๙

วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูพร้อมระบบกระจายน้ำหนองแขว สนับสนุน (คทช.) หมู่ที่ ๑๐ ตำบลหนองแขว อำเภอดุสิต จังหวัดสระแก้ว

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๖๕/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการแบบรูปารายการงานก่อสร้างและราคากลาง สำหรับแผนงาน/โครงการงบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ จำนวน ๑๖ โครงการ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนงานปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานชลประทาน งานก่อสร้างสะพานและงานท่อเหลี่ยม เงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗% โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูพร้อมระบบกระจายน้ำหนองแขว สนับสนุน (คทช.) หมู่ที่ ๑๐ ตำบลหนองแขว อำเภอดุสิต จังหวัดสระแก้ว ราคากลาง ๒๙,๗๓๒,๖๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบเก้าล้านเจ็ดแสนสามหมื่นสองพันหกกร้อยบาทถ้วน) ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

๓. ขอกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

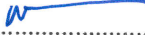
คำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ ๓๗๕/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๖ เรื่อง มอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ลำดับที่ ๗ เรื่อง ที่มอบหมายอำนาจการพัสดุข้อ (๗.๖) สั่งการ อนุมัติและดำเนินการกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง งานจ้างที่ปรึกษา งานจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง ทุกวิธี ยกเว้นกรณีที่ใช้วิธีเฉพาะเจาะจงตามมาตรา ๕๖ (๒) (ค) (ง) (จ)และ(ข) ที่ไม่ได้ดำเนินการในเขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจ (จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูล และจังหวัดสงขลา เฉพาะอำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอนาทวี อำเภอสะบ้าย้อย) ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินงบประมาณครั้งละไม่เกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบและประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติรวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุ การอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทิ้งงาน โดยได้มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑-๑๑ ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

/๔. ข้อเสนอ...

๔. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจกได้แจ้งส่วนอำนวยการดำเนินการต่อไป

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

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

ลงชื่อ..........กรรมการฯ
(นายธนัญชัย บุญตระกูล)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

เรียน อทผ.
เพื่อโปรดพิจารณา



(นางสาววันเพ็ญ อุโกทัย)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่


(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖

อนุมัติ



(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- ๑ ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูพร้อมระบบกระจายน้ำหนองแขวง สนับสนุน (คทช.) หมู่ที่ ๑๐ ตำบลหนองแขวง
อำเภอโคกสูง จังหวัดสระแก้ว
- รหัสโครงการ สก.๑๗-๓-๐๑๒
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๙,๗๓๒,๖๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
- งานเตรียมพื้นที่
 - งานดิน
 - งานโครงสร้าง
 - งานป้องกันกัดเซาะ
๕. ราคากลาง จำนวน ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒๙,๗๓๒,๖๐๐.๐๐ 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 นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |
| ๗.๓ นายธนัญชัย บุญตระกูล | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |

๑๕๑๗

(นายสมเดช ด้วงทอง)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

สรุปการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูพร้อมระบบกระจายน้ำหนองแขวง สนับสนุน (คทช.) (จ้างก่อสร้าง)

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบส่งน้ำ

ชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูพร้อมระบบกระจายน้ำหนองแขวง สนับสนุน (คทช.)

หมู่ที่ 10 ตำบล หนองแขวง อำเภอ โลกสูง จังหวัด สระแก้ว

รหัสโครงการ สก. 17-3-012

วันที่ 3 ตุลาคม 2567

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	171,417.00	1.2510	214,442.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	9,533,221.00	1.2510	11,926,059.00	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	1,709,986.00	1.2131	2,074,384.00	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	2,194,528.00	1.2510	2,745,354.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	3,143,386.00	1.2510	3,932,375.00	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	1,633,159.00	1.2131	1,981,185.00	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	374,835.00	1.2131	454,712.00	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	5,119,206.00	1.2510	6,404,126.00	งานชลประทาน (ปกติ)
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			29,732,637.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ			29,732,600.00	
	ตัวอักษร (ยี่สิบเก้าล้านเจ็ดแสนสามหมื่นสองพันหก ร้อยบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ ใช้สำหรับการประมาณราคาก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นางสาวพรหมภัสสร เกาไศยนันท์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

(นายพิเชฐ เดียววันศิริ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เสนอ

(นายสมเดช ค้างทอง)

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6

หมายเหตุ : เป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเพื่อประกอบการทำแผนงบประมาณเท่านั้น

ในการจัดซื้อจัดจ้างคณะกรรมการกำหนดราคากลางจะต้องดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องให้ถูกต้อง

การประมาณราคาก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหรือระบบกระจายน้ำหนองแขวง สนับสนุน (ถท.)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมกลาง	31,300.00	ตร.ม.	1.29	40,377.00	
1.2	งานถมกลางและสันดินไม้	16,000.00	ตร.ม.	2.64	42,240.00	
1.3	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	120,000.00	ลบ.ม.	0.74	88,800.00	
รวมรายการที่ 1					171,417.00	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน I (ระยะขุดดิน I กม.)	4,162.00	ลบ.ม.	47.76	198,777.00	(สภาพปกติ)
2.2	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร - จุดทั้งดิน I ระยะขุดดิน I กม.	61,044.00	ลบ.ม.	36.47	2,226,275.00	(สภาพปกติ)
2.3	งานดินขุดยาก ระยะขุดดิน I กม.	39,460.00	ลบ.ม.	103.81	4,096,343.00	(สภาพปกติ)
2.4	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา (หลังท่อ)	1,471.00	ลบ.ม.	116.65	171,592.00	
2.5	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขุดดิน I กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	22,973.00	ลบ.ม.	84.27	1,935,935.00	(สภาพแน่น)
2.6	งานลูกรังบดอัดแน่น	1,798.00	ลบ.ม.	485.88	873,612.00	(สภาพแน่น)
2.7	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร(ขุด-กลบดินงานวางท่อ)	1,634.00	ลบ.ม.	18.78	30,687.00	(สภาพปกติ)
รวมรายการที่ 2					9,533,221.00	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	212.00	ลบ.ม.	4,492.08	952,321.00	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	3.00	ลบ.ม.	2,251.76	6,755.00	
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	17,497.00	กก.	30.16	527,710.00	
3.4	งานเสาเข็ม					
	- งานเสาเข็ม หกเหลี่ยมกลวง 0.15 ม. ยาว 3.00 - 6.00 ม.	288.00	ม.	127.00	36,576.00	
	- งานเสาเข็ม 0.26x0.26 ม. ยาว 6.00 ม. รวมเหล็กเสริม Dowel	96.00	ม.	594.00	57,024.00	
	- งาน Pre Boire เสาเข็ม 0.26x0.26 ม. ยาว 6.00 ม.	96.00	ม.	1,350.00	129,600.00	
รวมรายการที่ 3					1,709,986.00	บาท
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานหินเรียง	98.00	ลบ.ม.	1,299.50	127,351.00	
4.2	งานหินทิ้ง	1,458.00	ลบ.ม.	995.04	1,450,768.00	
4.3	งานวัสดุกรอง	62.00	ลบ.ม.	1,550.47	96,129.00	
4.4	งานปลูกหญ้าพื้นที่ดิน หรือดินกระดุมทอง	3,553.00	ตร.ม.	44.68	158,748.00	
4.5	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	5,092.00	ตร.ม.	71.00	361,532.00	
รวมรายการที่ 4					2,194,528.00	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	44.00	ม.	908.26	39,963.00	
5.2	งานท่อ HDPE นอก.982 PE100 ชนิดผนังสองชั้น					
	- ขนาด Dia. 160.00 มม. ชั้น PN 6	4,055.00	ม.	602.97	2,445,043.00	
5.3	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE) รวมเครื่องยกพร้อมเฟลา					
	- ขนาด 1.50x1.50 ม.	1.00	ชุด	178,750.00	178,750.00	
5.4	งานท่อประสานเครื่องสูบน้ำ (ทางสูบน้ำ-ส่งน้ำ)	1.00	งาน	169,690.00	169,690.00	
5.5	งานท่อประสานถังเก็บน้ำ (ทางน้ำเข้า-ออก)	1.00	งาน	309,940.00	309,940.00	
รวมรายการที่ 5					3,143,386.00	บาท

การประมาณราคาก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูพร้อมระบบกระจายน้ำหนองแขวง สนิทสนุน (คทข.)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6. งานอาคารประกอบ						
6.1	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ	34.00	ชุด	11,042.00	375,428.00	
6.2	งานอาคารท่อแยก (ใต้ดิน)	5.00	ชุด	45,923.00	229,615.00	
6.3	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด Dia.50 มม.	4.00	ชุด	29,402.00	117,608.00	
6.4	งานอาคารประตูละม้ายคอนกรีต	1.00	ชุด	31,032.00	31,032.00	
6.5	งานรั้วและประตูเหล็ก	66.00	ม.	2,280.00	150,480.00	
6.6	งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับ 16 แผง	4.00	ชุด	124,630.00	498,520.00	
6.7	งานอาคาร คสล. โรงสูบน้ำ 4.00x6.00 ม.	1.00	แห่ง	201,460.00	201,460.00	
6.8	งาน Anchore Bolt ถึงเหล็กกับน้ำ	12.00	ชุด	878.00	10,536.00	
6.9	งานเสาเข็มตอก คสล. สำหรับท่อขนาด Dia. 200 มม. พร้อมเหล็กมัดท่อ	4.00	ชุด	4,620.00	18,480.00	
รวมรายการที่ 6					1,633,159.00	บาท
7. งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	12,360.00	12,360.00	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	7,630.00	7,630.00	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	1.00	ชุด	11,060.00	11,060.00	
7.4	งานหลักบอกแนว	107.00	ชุด	583.00	62,381.00	
7.5	งานราวกันตก	21.00	ม.	1,313.00	27,573.00	
7.6	งานทรายหยาบอัดแน่น (รองพื้น/รองท่อ)	317.00	ลบ.ม.	743.00	235,531.00	
7.7	งานทดสอบวัสดุก่อสร้าง (งานเจาะสำรวจดิน วิธี SPT)	1.00	จุด	13,500.00	13,500.00	
7.8	งานทดสอบวัสดุก่อสร้าง (Seismic Test)	16.00	คืน	300.00	4,800.00	
รวมรายการที่ 7					374,835.00	บาท
8. งานอุปกรณ์ประกอบ						
8.1	งานระบบไฟฟ้า แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 600 วัตต์ พร้อมชุดสายไฟ	64.00	แผง	24,960.00	1,597,440.00	
8.2	งานระบบไฟฟ้า ชุดอุปกรณ์ควบคุมระบบสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม ขนาดไม่น้อยกว่า 11 kW	2.00	ชุด	228,800.00	457,600.00	
8.3	งานระบบไฟฟ้า สายไฟเครื่องสูบน้ำ-ตู้ควบคุม	30.00	ม.	8,892.00	266,760.00	
8.4	งานระบบไฟฟ้า ชุดไฟ LED แสงสว่าง พร้อมอุปกรณ์ขาดังและฐาน	4.00	ชุด	32,786.00	131,144.00	
8.5	งานเครื่องสูบน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ขนาด 11 kW	2.00	ชุด	235,000.00	470,000.00	
8.6	งานถังเก็บน้ำทรงกลมเปปูลู ขนาดความจุ 100 ลบ.ม. สูง 30 ม.	1.00	ชุด	2,196,261.68	2,196,262.00	
รวมรายการที่ 8					5,119,206.00	บาท
ระยะขนส่งวัสดุ						
ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด		-	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง		
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ		70.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง		
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)		35.5 / 32.5	บาท/ลิตร			
สรุปงานจ้างก่อสร้าง				สรุปงานดิน		
ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด(สำหรับควบคุมงาน)		505,455.00	บาท	ดินขุดทั้งหมด	127,868.00	ลบ.ม.
จำนวนเครื่องจักร		3	ชุด	นำไปถมได้	25,730.00	ลบ.ม.
ระยะเวลาก่อสร้าง (รวมทดสอบวัสดุ 30 วัน)		300	วัน	เหลือดินขนทิ้ง/กลับกลับ	102,138.00	ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณ ใช้สำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูพร้อมระบบกระจายน้ำหนองแขวง สนับสนุน (คทช.) หมู่ที่ 10 ตำบล หนองแขวง อำเภอ โคนสูง จังหวัด สระแก้ว รหัสโครงการ สก. 17-3-012

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า FACTOR F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถมกลาง	31,300.00	ตร.ม.	1.29	40,377.00	1.2510	1.61	50,393.00	
1.2	งานถมกลางและถมคันไม้	16,000.00	ตร.ม.	2.64	42,240.00	1.2510	3.30	52,800.00	
1.3	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง								
	- งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	120,000.00	ลบ.ม.	0.74	88,800.00	1.2510	0.93	111,600.00	
รวมรายการที่ 1					171,417.00			214,793.00	
2. งานดิน									
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดที่ดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	4,162.00	ลบ.ม.	47.76	198,777.00	1.2510	59.75	248,679.50	
2.2	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร								
	- จุดที่ดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	61,044.00	ลบ.ม.	36.47	2,226,275.00	1.2510	45.62	2,784,827.28	
2.3	งานดินขุดยาก	39,460.00	ลบ.ม.	103.81	4,096,343.00	1.2510	129.87	5,124,670.20	
2.4	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา (หลังท่อ)	1,471.00	ลบ.ม.	116.65	171,592.00	1.2510	145.93	214,663.03	
2.5	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 1 กม.								
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	22,973.00	ลบ.ม.	84.27	1,935,935.00	1.2510	105.42	2,421,813.66	
2.6	งานลูกรังบดอัดแน่น	1,798.00	ลบ.ม.	485.88	873,612.00	1.2510	607.84	1,092,896.32	
2.7	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร(ขุด-กลับดินงานวางท่อ)	1,634.00	ลบ.ม.	18.78	30,687.00	1.2510	23.49	38,382.66	
รวมรายการที่ 2					9,533,221.00			11,925,932.65	
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	212.00	ลบ.ม.	4,492.08	952,321.00	1.2131	5,449.34	1,155,260.08	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	3.00	ลบ.ม.	2,251.76	6,755.00	1.2131	2,731.61	8,194.83	
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	17,497.00	กก.	30.16	527,710.00	1.2131	36.59	640,215.23	
3.4	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	1.2131	-	-	
	- งานเสาเข็ม หกเหลี่ยมกลวง 0.15 ม. ยาว 3.00 - 6.00 ม.	288.00	ม.	127.00	36,576.00	1.2131	154.06	44,369.28	
	- งานเสาเข็ม 0.26x0.26 ม. ยาว 6.00 ม. รวมเหล็กเสริม Dowel	96.00	ม.	594.00	57,024.00	1.2131	720.58	69,175.68	
	- งาน Pre Bore เสาเข็ม 0.26x0.26 ม. ยาว 6.00 ม.	96.00	ม.	1,350.00	129,600.00	1.2131	1,637.69	157,218.24	
รวมรายการที่ 3					1,709,986.00			2,074,433.34	

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูพร้อมระบบกระจายน้ำหนองแขวง สนับสนุน (คทช.) หมู่ที่ 10 ตำบล หนองแขวง อำเภอ โศภน จังหวัด สระแก้ว รหัสโครงการ สก. 17-3-012

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า FACTOR F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
4. งานป้องกันการกัดเซาะ									
4.1	งานหินเรียง	98.00	ลบ.ม.	1,299.50	127,351.00	1.2510	1,625.67	159,315.66	
4.2	งานหินทิ้ง	1,458.00	ลบ.ม.	995.04	1,450,768.00	1.2510	1,244.80	1,814,918.40	
4.3	งานวัสดุกรอง	62.00	ลบ.ม.	1,550.47	96,129.00	1.2510	1,939.64	120,257.68	
4.4	งานปลูกหญ้าพันธุ์พื้นถิ่น หรือต้นกระดุมทอง	3,553.00	ตร.ม.	44.68	158,748.00	1.2510	55.89	198,577.17	
4.5	งานแผ่นโยสึงเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	5,092.00	ตร.ม.	71.00	361,532.00	1.2510	88.82	452,271.44	
รวมรายการที่ 4					2,194,528.00			2,745,340.35	
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)								
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	44.00	ม.	908.26	39,963.00	1.2510	1,136.23	49,994.12	
5.2	งานท่อ HDPE มอก.982 PE100 ชนิดผนังสองชั้น								
	- ขนาด Dia. 160.00 มม. ชั้น PN 6	4,055.00	ม.	602.97	2,445,043.00	1.2510	754.32	3,058,767.60	
5.3	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE) รวมเครื่องยกพร้อมเฟลา								
	- ขนาด 1.50x1.50 ม.	1.00	ชุด	178,750.00	178,750.00	1.2510	223,616.25	223,616.25	
5.4	งานท่อประสานเครื่องสูบน้ำ (ทางสูบน้ำ-ส่งน้ำ)	1.00	งาน	169,690.00	169,690.00	1.2510	212,282.19	212,282.19	
5.5	งานท่อประสานถึงเก็บน้ำ (ทางน้ำเข้า-ออก)	1.00	งาน	309,940.00	309,940.00	1.2510	387,734.94	387,734.94	
รวมรายการที่ 5					2,485,006.00			3,932,395.10	
6. งานอาคารประกอบ									
6.1	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ	34.00	ชุด	11,042.00	375,428.00	1.2131	13,395.05	455,431.70	
6.2	งานอาคารท่อนแยก (ใต้ดิน)	5.00	ชุด	45,923.00	229,615.00	1.2131	55,709.19	278,545.95	
6.3	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด Dia.50 มม.	4.00	ชุด	29,402.00	117,608.00	1.2131	35,667.57	142,670.28	
6.4	งานอาคารประตูระบายตะกอน	1.00	ชุด	31,032.00	31,032.00	1.2131	37,644.92	37,644.92	
6.5	งานรั้วและประตูเหล็ก	66.00	ม.	2,280.00	150,480.00	1.2131	2,765.87	182,547.42	
6.6	งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับ 16 แผง	4.00	ชุด	124,630.00	498,520.00	1.2131	151,188.65	604,754.60	
6.7	งานอาคาร คลส. โรงสูบน้ำ 4.00x6.00 ม.	1.00	แห่ง	201,460.00	201,460.00	1.2131	244,391.13	244,391.13	
6.8	งาน Anchore Bolt ดังเหล็กเก็บน้ำ	12.00	ชุด	878.00	10,536.00	1.2131	1,065.10	12,781.20	
6.9	งานเสารับท่อ คลส. สำหรับท่อขนาด Dia. 200 มม. พร้อมเหล็กรัดท่อ	4.00	ชุด	4,620.00	18,480.00	1.2131	5,604.52	22,418.08	
รวมรายการที่ 6					1,633,159.00			1,981,185.28	

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูพร้อมระบบกระจายน้ำหนองแขวง สนับสนุน (คทช.) หมู่ที่ 10 ตำบล หนองแขวง อำเภอ โศภน จังหวัด สระแก้ว รหัสโครงการ สก. 17-3-012

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า FACTOR F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
7. งานเบ็ดเตล็ด									
7.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	12,360.00	12,360.00	1.2131	14,993.92	14,993.92	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	7,630.00	7,630.00	1.2131	9,255.95	9,255.95	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	1.00	ชุด	11,060.00	11,060.00	1.2131	13,416.89	13,416.89	
7.4	งานหลักบอกแนว	107.00	ชุด	583.00	62,381.00	1.2131	707.24	75,674.68	
7.5	งานราวกันตก	21.00	ม.	1,313.00	27,573.00	1.2131	1,592.80	33,448.80	
7.6	งานทรายหยาบอัดแน่น (รองพื้น/รองท่อ)	317.00	ลบ.ม.	743.00	235,531.00	1.2131	901.33	285,721.61	
7.7	งานทดสอบวัสดุก่อสร้าง (งานเจาะสำรวจดิน วิธี SPT)	1.00	จุด	13,500.00	13,500.00	1.2131	16,376.85	16,376.85	
7.8	งานทดสอบวัสดุก่อสร้าง (Seismic Test)	16.00	ตัน	300.00	4,800.00	1.2131	363.93	5,822.88	

8. งานอุปกรณ์ประกอบ									
8.1	งานระบบไฟฟ้า แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 600 วัตต์ พร้อมชุดสายไฟ	64.00	แผง	24,960.00	1,597,440.00	1.2510	31,224.96	1,998,397.44	
8.2	งานระบบไฟฟ้า ชุดอุปกรณ์ควบคุมระบบสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม ขนาดไม่น้อยกว่า 11 kW	2.00	ชุด	228,800.00	457,600.00	1.2510	286,228.80	572,457.60	
8.3	งานระบบไฟฟ้า สายไฟเครื่องสูบน้ำ-ตู้ควบคุม	30.00	ม.	8,892.00	266,760.00	1.2510	11,123.89	333,716.70	
8.4	งานระบบไฟฟ้า ชุดไฟ LED แสงสว่าง พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งและฐาน	4.00	ชุด	32,786.00	131,144.00	1.2510	41,015.29	164,061.16	
8.5	งานเครื่องสูบน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ขนาด 11 kW	2.00	ชุด	235,000.00	470,000.00	1.2510	293,985.00	587,970.00	
8.6	งานถังเก็บน้ำทรงกลมแป้น ขนาดความจุ 100 ลบ.ม. สูง 30 ม.	1.00	ชุด	2,196,261.68	2,196,262.00	1.2510	2,747,523.36	2,747,523.36	
					รวมรายการที่ 8	5,119,206.00		6,404,126.26	
					รวมค่างานต้นทุน	23,221,358.00		29,732,917.56	
								คิดเป็นราคากลาง	29,732,600.00

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%
เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%
ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 300 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน รวมฤดูฝน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



.....ประธานกรรมการ

(นายสมเดช ด่วงทอง)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

อนุมัติ



(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ



.....กรรมการ

(นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ



.....กรรมการ

(นายธนุชัย บุญตระกูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตัวหนังสือ (ยี่สิบเก้าล้านเจ็ดแสนสามหมื่นสองพันหกร้อยบาทถ้วน)