

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองสามขา พร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองหัวช้าง อำเภอบรบือ จังหวัดบึงกาฬ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป
- ประกอบด้วย รายละเอียดโครงการ
- ๔.๑ งานติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ และระบบไฟฟ้าระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
- ๔.๒ งานก่อสร้างและติดตั้งถังเก็บน้ำ ขนาด ๓๐๐ ลบ.ม.
- ๔.๓ งานประสานและเดินท่อระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
- ๔.๔ งานเพิ่มปริมาณเก็บกัก งานดินชุดด้วยเครื่องจักร งานอาคารทางน้ำเข้า และอื่นๆ
- ที่แบบแปลนกำหนด
- ๔.๕ เงื่อนไขทั่วไปของงานก่อสร้างและเงื่อนไขเฉพาะงานก่อสร้าง ตามเอกสารแนบท้าย
- ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
๕. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบแสดงรายการประมาณงานและราคา (ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง(ปร.๕)
- ๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง
- ๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|-----------------------|-------------------------|---------------|
| ๗.๑. นายศิวตล อุปพงษ์ | วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒. นายมรุต พุ่มอรุณ | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๗.๓. นายสถาพร คีนดี | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |



บันทึกข้อความ

สำนักงานอำนวยการ
เลขที่รับ 8114
วันที่ ๕ 2 ธ.ค. 2565
เวลา 14.49 น.

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๔ / ๖๔๗๗

วันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และประมาณราคาก่อสร้างโครงการตามแผนงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (งบปกติ)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ)

๑. เรื่องเดิม

๑.๑ ด้วยกรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามแผน/โครงการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ตามบันทึกข้อความด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๖๐๔/ว ๑๕๒ ลงวันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๕ สรุปผลการพิจารณาร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ และที่ ทส ๐๖๐๑/ว ๑๕๓ ลงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕ เรื่อง จักข้อมความเข้าใจการเตรียมการจัดซื้อจัดจ้างของกรมทรัพยากรน้ำสำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ จะต้องดำเนินการ จำนวน ๓๘ โครงการ นั้น

๑.๒ ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ ที่ สทท.๓/๒๗๗/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๕ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองสามขา พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านโนนสวรรค์ หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองหัวช้าง อำเภอพรเจริญ จังหวัดบึงกาฬ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (งบปกติ) ประกอบด้วย

- นายมรุต พุ่มอรุณ	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	ประธานกรรมการ
- นายสถาพร คินดี	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
- นายรัตใด แบนลี	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

๒. ข้อเท็จจริง

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ ได้ดำเนินการสำรวจออกแบบพร้อมจัดทำประมาณราคาก่อสร้างแล้วเสร็จ จำนวน ๑ โครงการ คือ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองสามขา พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านโนนสวรรค์ หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองหัวช้าง อำเภอพรเจริญ จังหวัดบึงกาฬ งบประมาณตามแผนงาน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าสิบล้านบาทถ้วน) ประมาณราคาก่อสร้าง ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าสิบล้านบาทถ้วน)

๓. ขอกฎหมาย ระเบียบ คำสั่ง

๓.๑ พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ หมวด ๖ การจัดซื้อจัดจ้าง มาตรา ๖๐ ก่อนการดำเนินการจัดจ้างงานก่อสร้างตามวิธีการตามมาตรา ๕๕ หน่วยงานของรัฐ ต้องจัดให้มีแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ซึ่งหน่วยงานของรัฐจะดำเนินการจัดทำเอง หรือดำเนินการจัดจ้างตามหมวด ๘ งานจ้างออกแบบหรือควบคุมการก่อสร้าง ก็ได้

๓.๒ ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ ๑๕๓/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๕๘ เรื่องการกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบในการสำรวจและออกแบบ การตรวจสอบแบบแปลนและการมอบอำนาจ ในการอนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาก่อสร้าง กำหนดให้สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ - ๑๑ มีอำนาจหน้าที่ตรวจสอบและอนุมัติแบบแปลนราคาก่อสร้างดังนี้ ข้อ ๒.๒ มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ - ๑๑ มีอำนาจหน้าที่อนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาก่อสร้างโครงการที่แต่ละสำนักฯ

/ทำการ...

ทำการสำรวจออกแบบ รวมทั้งการแก้ไขแบบแปลนที่ไม่มีผลกระทบต่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ยกเว้นโครงการอ่างเก็บน้ำและฝายน้ำล้นที่มีความสูงของเขื่อนดินเกิน ๓๐.๐๐ เมตร หรือความสูงของสันฝายที่ระดับเก็บกักเกิน ๔.๐๐ เมตร หรือโครงการที่มีความยุ่งยากทางด้านเทคนิควิชาการ หรือ มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ต้องส่งแบบแปลนและประมาณราคาให้สำนักพัฒนาแหล่งน้ำดำเนินการตรวจสอบเพื่อเสนออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำอนุมัติ

๓.๓ ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๔๔๕/๒๕๖๕ สั่ง ณ วันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๕ เรื่อง มอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ โดยมอบอำนาจให้ผู้ช่วยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ - ๑๓ ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ข้อ (๗.๖) สั่งการ อนุมัติ และดำเนินการกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง งานจ้างที่ปรึกษา งานจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง ทุกวิธี ยกเว้นกรณีที่ใช้วิธีเฉพาะเจาะจงตามมาตรา ๕๖ (๒) (ค) (ง) (จ) และ (ข) ที่ไม่ได้ดำเนินการในเขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจ (จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูลและจังหวัดสงขลาเฉพาะอำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอนาทวี อำเภอสะบ้าย้อย) ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินครั้งละไม่เกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ พ.ศ. ๒๕๖๐ กฎกระทรวงระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติรวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญา และการตรวจรับพัสดุการอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการปฏิบัติงาน

๔. ข้อเรียนเสนอแนะ

จากข้อกฎหมาย ระเบียบ คำสั่งข้างต้น โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองสามขา พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านโนนสวรรค์ หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองหัวช้าง อำเภอพรเจริญ จังหวัดบึงกาฬ จึงอยู่ในขอบเขตอำนาจของสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ ที่จะอนุมัติ แบบรูปรายการงานก่อสร้างและประมาณราคาก่อสร้างได้

๕. ข้อเรียนเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

เพื่อให้โครงการสำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ เห็นควรอนุมัติและลงนามในแบบรูปรายการงานก่อสร้างและประมาณราคาก่อสร้างโครงการดังกล่าว ที่เสนอมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการจัดทำแบบรูปรายการฯ
(นายมรุต พุ่มอรุณ) ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายสถาพร คีนดี) ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายรัตไธ แบนลี) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ



(นายวิเชียร ศิริสุวรรณคูหา)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ



(นายสิวลล อุปพงษ์)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ



บันทึกข้อความ

สำนักงานผู้อำนวยการ
เลขที่รับ 8115
วันที่ 2 ธ.ค. 2565
เวลา 18.45 น.

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๔ / ๖๔๖๐

วันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (งบปกติ) จำนวน ๑ โครงการ
เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ ที่ สทณ.๓/๒๔๐/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๕ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองสามขา พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านโนนสวรรค์ หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองหัวช้าง อำเภอพรเจริญ จังหวัดบึงกาฬ ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (งบปกติ) ประกอบด้วย

- | | | |
|--------------------|---------------------------------|---------------|
| - นายศิวตล อุปพงษ์ | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการ |
| - นายมรุต พุ่มอรุณ | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| - นายสถาพร คินดี | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองสามขา พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านโนนสวรรค์ หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองหัวช้าง อำเภอพรเจริญ จังหวัดบึงกาฬ โดยมีค่า Factor F เงื่อนไขเงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % วงเงินตามราคากลาง ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าสิบล้านบาทถ้วน)

๓. ข้อระเบียบ

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ และ ฉบับปรับปรุง ที่ ๑ - ๔ พ.ศ. ๒๕๖๑ แล้ว

๔. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

จวิฑิต 5/๒๖
(นายกษิภัท ภูมิสถาปนเดช)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายศิวตล อุปพงษ์) ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายมรุต พุ่มอรุณ) ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสถาพร คินดี) ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ

๒๑.

(นายวิเชียร ศิริสุวรรณคูหา)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

.....
(นายศิวตล อุปพงษ์)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองสามขา พร้อมระบบกระจายน้ำ
บ้าน โนนสวรรค์ หมู่ที่ 4 ตำบลหนองหัวช้าง อำเภอพรเจริญ จังหวัดบึงกาฬ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 นครราชสีมา กรมทรัพยากรน้ำ										กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง (บาท/หน่วย)	ราคากลาง รวม		
1. งานเตรียมพื้นที่											
1.1	งานถมทาง		10,000.00	ตร.ม.	1.36	13,600.00	1.2654	1.72	17,200.00		
1.2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		23,000.00	ลบ.ม.	0.79	18,170.00	1.2654	1.00	23,000.00		
2. งานดิน											
2.3	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร							-			
-	2.3.1 ค่าชุดดินด้วยเครื่องจักร	K(2.1)	558,300.00	ลบ.ม.	20.04	11,188,332.00	1.2654	25.35	14,152,905.00		
-	2.3.2 ระยะขนท้ง 1 กม.	K(2.1)	558,300.00	ลบ.ม.	14.56	8,130,243.75	1.2654	18.43	10,289,469.00		
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินชุด							-			
-	2.10.1 - ดินถมบดอัดแน่น 85 %	K(2.1)	68,075.00	ลบ.ม.	47.35	3,223,351.25	1.2654	59.91	4,078,373.25		
3. งานโครงสร้าง											
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	K(4.5)	1,445.00	ลบ.ม.	2,761.50	3,990,367.50	1.1894	3,284.52	4,746,131.40		
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	K(4.4)	75,693.00	กก.	33.31	2,521,333.83	1.1894	39.62	2,998,956.66		
3.6	งานเสาเข็ม	K(5.8.1)	-	-	-	-	1.1894	-	-		
	3.6.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ 0.18x0.18 ม. ยาว 8.00 ม.		106.00	ฟ่อน	1,345.00	142,570.00	1.1894	1,599.74	169,572.64		
	3.6.2 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงตัวโอ 0.26x0.26 ม. ยาว 10.00 ม.		21.00	ฟ่อน	4,530.00	95,130.00	1.1894	5,387.98	113,147.58		
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต						1.1894	-			
-	3.7.1 งานแผ่นยางกันน้ำ แบบ A ขนาด 9 นิ้ว		75.00	ม.	230.00	17,250.00	1.1894	273.56	20,517.00		
3.9	เหล็กตะแกรง ขนาด 4 มม. ขนาดตะแกรง 0.20x0.20 ม.	K(4.4)	1,500.00	ตร.ม.	35.00	52,500.00	1.2654	44.29	66,435.00		
4. งานป้องกันกรัดเซาะ											
4.5	งานหินทิ้ง	K(2.2)	200.00	ลบ.ม.	743.49	148,698.00	1.2654	940.81	188,162.00		
5. งานท่อและอุปกรณ์											
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP-BS-M)										



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองสามขา พร้อมระบบกระจายน้ำ
บ้าน โนนสวรรค์ หมู่ที่ 4 ตำบลหนองหัวช้าง อำเภอพรเจริญ จังหวัดบึงกาฬ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 อุตรดิตถ์ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	รวมทั้งสิ้น
-	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	K(5.6)	1.00	ม.	201.00	201.00	1.2654	254.35	254.35
-	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	K(5.6)	1.00	ม.	366.00	366.00	1.2654	463.14	463.14
5.2	ท่อ พี ซี ปลาสติค ชั้น 8.5 (รวมข้อต่อ)							-	
-	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	K(4.1)	7.00	ม.	302.00	2,114.00	1.2654	382.15	2,675.05
5.3	ท่อเหล็กเหนียว (มอก.)							-	
-	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	K(5.2.2)	1.00	ม.	667.00	667.00	1.2654	844.02	844.02
-	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	K(5.2.2)	8.00	ม.	1,219.00	9,752.00	1.2654	1,542.52	12,340.16
-	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	K(5.2.2)	78.00	ม.	2,127.00	165,906.00	1.2654	2,691.51	209,937.78
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น 6 (PE80)							-	
-	- ขนาด Dia. 110 มม. ชั้น PN 6.0	K(5.2.3)	3,000.00	ม.	261.00	783,000.00	1.2654	330.27	990,810.00
5.3	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							-	
-	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	K(4.1)	264.00	ม.	1,047.76	276,608.64	1.2654	1,325.84	350,021.76
6.งานอาคารประกอบ									
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.)								
-	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	K(4.2)	2.00	ชุด	12,431.00	24,862.00	1.1894	14,785.43	29,570.86
-	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	K(4.2)	1.00	ชุด	15,651.00	15,651.00	1.1894	18,615.30	18,615.30
-	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	K(4.2)	5.00	ชุด	24,150.00	120,750.00	1.1894	28,724.01	143,620.05
6.3	ประตูระบายอากาศ (มอก.)							-	
-	- Air Valve เหล็กหล่อ 50.00 มม.	K(4.2)	1.00	ชุด	5,175.00	5,175.00	1.1894	6,155.15	6,155.15
-	- Double Air Valve เหล็กหล่อ 80.00 มม.	K(4.2)	1.00	ชุด	13,340.00	13,340.00	1.1894	15,866.60	15,866.60
6.7	อาคารระบายตะกอน								
-	- อาคารจุดปล่อยน้ำ	K(4.2)	3.00	ชุด	17,000.00	51,000.00	1.1894	20,219.80	60,659.40
6.8	อาคารจุดปล่อยน้ำ	K(4.2)	36.00	ชุด	3,800.00	136,800.00	1.1894	4,519.72	162,709.92
6.9	อาคารท่อระบายอากาศ	K(4.2)	3.00	ชุด	20,000.00	60,000.00	1.1894	23,788.00	71,364.00



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองสามขา พร้อมระบบกระจายน้ำ
บ้าน โบนสวรรค์ หมู่ที่ 4 ตำบลหนองหัวช้าง อำเภอพรเจริญ จังหวัดบึงกาฬ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 อุดรธานี กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
							(บาท/หน่วย)	รวมทั้งสิ้น
6.10	อาคารควบคุม	K(4.2)	2.00	ชุด	10,500.00	1.1894	12,488.70	24,977.40
7.งานเปิดตลาด								
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)		1.00	ชุด	9,360.00	1.1894	11,132.78	11,132.78
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ		1.00	ชุด	6,540.00	1.1894	7,778.68	7,778.68
7.4	งานหลักกอนแนว		41.00	ชุด	250.00	1.1894	297.35	12,191.35
7.9	รั้วตากผ้าพร้อมประตู		130.00	ม.	585.00	1.1894	695.80	90,454.00
7.10	เสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรงสำเร็จรูป สูง 8.00 ม.		3.00	ต้น	2,050.00	1.1894	2,438.27	7,314.81
7.11	โครงสร้างรับแสงเซลล์แสงอาทิตย์		6.00	ชุด	23,500.00	1.1894	27,950.90	167,705.40
7.12	Ball valve ทองเหลือง Dia. 2"		1.00	ชุด	1,199.00	1.1894	1,426.09	1,426.09
7.13	Foot Valve เหล็กหล่อ Dia 4"		2.00	ชุด	8,600.00	1.1894	10,228.84	20,457.68
7.14	Check Valve ขนาด Dia. 3" นอก 256		2.00	ชุด	5,200.00	1.1894	6,184.88	12,369.76
7.15	Check Valve ขนาด Dia. 6" นอก 256		1.00	ชุด	11,500.00	1.1894	13,678.10	13,678.10
7.16	Y-Strainer เหล็กหล่อ Dia. 4"		2.00	ชุด	6,800.00	1.1894	8,087.92	16,175.84
7.17	Flexible joint ขนาด 3" (หน้างานสแตนเลส PN10)		4.00	ชุด	1,512.00	1.1894	1,798.37	7,193.48
7.18	Flexible joint ขนาด 6" (หน้างานสแตนเลส PN10)		2.00	ชุด	2,686.00	1.1894	3,194.73	6,389.46
7.19	มาตรวัดน้ำขนาด Dia. 6" หน้างาน		1.00	ชุด	28,000.00	1.1894	33,303.20	33,303.20
7.20	มาตรวัดน้ำขนาด Dia. 3" หน้างาน		2.00	ชุด	11,000.00	1.1894	13,083.40	26,166.80
7.21	Surge Valve ขนาด Dia. 2"		1.00	ชุด	40,000.00	1.1894	47,576.00	47,576.00
7.22	ท่อวางตัวท่อน Dia 6" หน้างาน ยาว 6.00 ม.		1.00	ชุด	41,586.00	1.1894	49,462.39	49,462.39
7.23	ท่อนวางท่อวางตัวท่อน		2.00	ชุด	25,000.00	1.1894	29,735.00	59,470.00
7.24	Pressure Gauge Dia 3" ขนาด 0-16 Bar Connecting screw 3/8 นิ้ว		2.00	ชุด	1,995.00	1.1894	2,372.85	4,745.70
7.25	Blind Flange Dia. 6"		4.00	ชุด	1,005.00	1.1894	1,195.35	4,781.40



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองสามขา พร้อมระบบกระจายน้ำ
บ้าน โบนสวรรค์ หมู่ที่ 4 ตำบลหนองหัวช้าง อำเภอพรเจริญ จังหวัดบึงกาฬ

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
7.26	ข้อต่อท่อเหล็กเหนียว								
	- สามทาง 6"x6"		3.00	ชุด	2,680.00	8,040.00	1.1894	3,187.59	9,562.77
	- สามทางลด 6"x3"		2.00	ชุด	3,400.00	6,800.00	1.1894	4,043.96	8,087.92
	- สามทางลด 4"x2"		1.00	ชุด	1,550.00	1,550.00	1.1894	1,843.57	1,843.57
	- ข้อต่อ 90 องศา Dia 4"		2.00	ชุด	500.00	1,000.00	1.1894	594.70	1,189.40
	- ข้อต่อ 90 องศา Dia 6"		5.00	ชุด	1,230.00	6,150.00	1.1894	1,462.96	7,314.80
	- ข้อต่อ 45 องศา Dia 6"		4.00	ชุด	980.00	3,920.00	1.1894	1,165.61	4,662.44
	- ข้อต่อ 4"x3"		2.00	ชุด	375.00	750.00	1.1894	446.03	892.06
7.27	หน้างานเหล็กเหนียว								
	- Dia 2"		2.00	ชุด	284.00	568.00	1.1894	337.79	675.58
	- Dia 3"		4.00	ชุด	409.00	1,636.00	1.1894	486.46	1,945.84
	- Dia 4"		8.00	ชุด	454.00	3,632.00	1.1894	539.99	4,319.92
	- Dia 6"		50.00	ชุด	795.00	39,750.00	1.1894	945.57	47,278.50
7.29	ข้อต่อท่อ GS 4"x2"		1.00	ชุด	500.00	500.00	1.1894	594.70	594.70
7.30	ฝาครอบ GS 4"		2.00	ชุด	310.00	620.00	1.1894	368.71	737.42
7.31	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 4 มม.		386.00	ม.	89.00	34,354.00	1.1894	105.86	40,861.96
7.32	ฝากระดานไม้สำเร็จรูป		193.00	ชุด	161.00	31,073.00	1.1894	191.49	36,957.57
7.33	การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน SPT		2.00	จุด	13,500.00	27,000.00	1.1894	16,056.90	32,113.80
8. งานอนุรักษ์จัดซื้ออาคารระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (รวมค่าวัสดุและแรงงาน)									
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ VERTICAL MULTISTAGE PUMP ขนาด 15.0 Kw. (นอก.)		2.00	ชุด	423,700.00	847,400.00	1.0700	453,359.00	906,718.00
8.2	งานแปเหล็กลาย 3.60x4.50x3.00 ม. รวมเครื่องกั้นสายลัดแพ เครื่องกั้นสายไฟ พร้อมอุปกรณ์ลัดแพ		1.00	ชุด	850,000.00	850,000.00	1.0700	909,500.00	909,500.00
8.3	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 18.0 Kw		2.00	ชุด	740,000.00	1,480,000.00	1.0700	791,800.00	1,583,600.00



สำนักงานทรัพยากรน้ำ 3 อดรณี กรมทรัพยากรน้ำ

(พาส์บัส)



Shao

(นายสมรุต พุ่มอสุณ)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคาส่ง

รายละเอียดโครงการตามแผน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566
จัดทำเมื่อ วันที่ 2 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			ระยะเวลาย่อสร้าง ตามสัญญา (วัน)	การเบิกเงินไม่น้อยกว่า งวดละ (บาท)	อื่นราคา (วัน)	หมายเหตุ
			ก่อสร้าง	ทดสอบวัสดุ	ฤดูแล้ง				
1	โครงการหนองสามขา พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้าน โนนสวรรค์ หมู่ที่ 4 ตำบลหนองหัวช้าง อำเภอ พรเจริญ จังหวัดบึงกาฬ	50,000,000.00	260	30	30	320	-	30	กำหนดเป็นราคา 30 วัน นับตั้งแต่จาก วันที่หัวหน้าส่วนราชการได้ให้ความ เห็นชอบบราคากลาง

ลงชื่อ  (นายคิตกมล ยูพงษ์)	ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
ลงชื่อ  (นายนฤต พุ่มอรุณ)	กรรมการกำหนดราคากลาง	
ลงชื่อ  (นายสุภาพร คีนดี)	กรรมการกำหนดราคากลาง	

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ หนองสามขา พร้อมระบบกระจายน้ำ (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

รหัสโครงการ

ชื่อ หนองสามขา พร้อมระบบกระจายน้ำ

บ้าน โนนสวรรค์ หมู่ที่ 4 ตำบลหนองหัวช้าง อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ

พื้นที่เพาะปลูก 500 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 50 ครอบครัว

พื้นที่รับน้ำฝน 10 ตร.กม. ความจุเก็บกัก 1400000 ลบ.ม. ประเภทแหล่งแหล่งน้ำ หนองน้ำ ความลึกเก็บกัก 3.5 ม.

ความกว้างเฉลี่ย 700 ม. ความยาวเฉลี่ย 750 ม. ความลาดชันใน 1:2 ชนิดอาคารระบายน้ำเข้าท่อเหลี่ยม

ขนาด 20 ม. ชนิดอาคารระบายน้ำออกท่อ คสล. ขนาด 0.6 ม. ระบบท่อส่งน้ำ HDPE

ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 110 มม. ยาว 3000 ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ 0.0083 ลบ.ม./วินาที

แบบเลขที่ สทบ.3

วันที่ 2 ธันวาคม 2565

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	31,770	1.2654	40,201	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
2	งานดิน	22,541,927	1.2654	28,524,554	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
3	งานโครงสร้าง	6,819,151	1.1894	8,110,698	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันกัดเซาะ	148,698	1.2654	188,162	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
5	งานท่อและอุปกรณ์	1,238,615	1.2654	1,567,342	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
6	งานอาคารประกอบ	448,578	1.1894	533,538	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเตล็ด	671,608	1.1894	798,810	งานสะพาน FactorF
8	งานครุภัณฑ์จัดซื้อระบบกระจายน้ำ	9,567,270	1.0700	10,236,978	
สรุป	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			50,000,283	
	คิดเป็นเงินประมาณ			50,000,000	
	ตัวอักษร (ห้าสิบล้านบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย



(นายปราจัญเทพ พันธุ์เลิศ)

ตรวจ



(นายชิรากรณ์ อินดา)

เสนอ



(นายคิวดล อุปพงษ์)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เห็นชอบ



(นายวีเชียร ศิริสุวรรณคูหา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3

การประมาณราคาค่า อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ชื่อ หนองสามขา พร้อมระบบกระจายน้ำ

บ้าน โนนสวรรค์ หมู่ที่ 4 ตำบลหนองหัวช้าง อำเภอพนมเจริญ จังหวัดบึงกาฬ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานลักกลาง	10,000.0	ตร.ม.	1.36	13,600.00	
1.2	งานลักกลางและล้อมต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	-	คัน	-	-	
1.4	งานฉีบน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	1.4.1 กรณีเป็นงานขุดคลองฉีบน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4.2 กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4.3 งานเติมพืชผัก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	23,000.0	ลบ.ม.	0.79	18,170.00	
รวมรายการที่ 1					31,770	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน (ระยะชนทั้ง 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	2.3.1 ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	558,300.00	ลบ.ม.	20.04	11,188,332.00	(สภาพปกติ)
	2.3.2 ระยะชนทั้ง 1 กม.	558,300.00	ลบ.ม.	14.56	8,130,243.75	(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	งานดินขุดยา	-	ลบ.ม.	-	-	
2.5	งานขุดออกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.6	งานขุดออกด้วยเรือขุด	-	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 %	68,075.00	ลบ.ม.	47.35	3,223,351.25	(สภาพแน่น)
	2.10.2 - ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมอัดแน่นจากบ่อดิน					
	2.11.1 - ดินถมอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.11.2 - ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังรับอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานหินคลุกบดทับแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					22,541,927	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	1,445.0	ลบ.ม.	2,761.50	3,990,367.50	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตผิวบนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	75,693.0	กก.	33.31	2,521,333.83	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม					
	3.6.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่น 0.18x0.18 ม. ยาว 8.00 ม.	106.0	ฟุต	1,345.00	142,570.00	
	3.6.2 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงตัวโอ 0.26x0.26 ม. ยาว 10.00 ม.	21.0	ฟุต	4,530.00	95,130.00	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต					
	3.7.1 งานแผ่นยางกันน้ำ แบบ A ขนาด 9 นิ้ว	75.0	ม.	230.00	17,250.00	
	3.7.2 งาน Elastic Joint Filler	-	ตร.ม.	-	-	
	3.7.3 งาน Joint Sealant Compound	-	ตร.ม.	-	-	
3.8	งานอุดแรงดันน้ำ	-	ชุด	ประมาณราคา ของสามขา บก(ข.ไถ)		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.9	เหล็กตะแกรง ขนาด 4 มม. ขนาดตะแกรง 0.20x0.20 ม.	1,500.0	ตร.ม.	35.00	52,500.00	
3.10	งานร้อยถอนโครงสกรูข้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 3 6,819,151 บาท

4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.3	งานหินย่อยปรับพื้น	-	ลบ.ม.	495.01	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	200.00	ลบ.ม.	743.49	148,698.00	
4.6	งานวัสดุกรวด (กรวดหริ่งหินย่อยและทรายผสมละตามที่กำหนด)	-	ลบ.ม.	-	-	
4.7	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	
4.8	งานกล่องหวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x พน 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x พน 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x พน 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x พน 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.9	งานกล่องหวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x พน 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x พน 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 4 148,698 บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กถลุงสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	1.00	ม.	201.00	201.00	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	1.00	ม.	366.00	366.00	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ขึ้น 8.5 (รวมข้อต่อ)					
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	7.00	ม.	302.00	2,114.00	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 8.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.3	ท่อเหล็กเหนียว (man.)					
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	1.00	ม.	667.00	667.00	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	8.00	ม.	1,219.00	9,752.00	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	78.00	ม.	2,127.00	165,906.00	
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.5	งานท่อ HDPE ขึ้น PN 6 (PE80)					
	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ขึ้น PN 6	3,000.00	ม.	261.00	783,000.00	
	- ขนาด Dia. - มม. ขึ้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ขึ้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ขึ้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ขึ้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ขึ้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ขึ้น PN 0	-	ม.	-	-	
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	264.00	ม.	1,047.76	276,608.64	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	

ปริมาณราคา ของส่วนราชการ(พัน.บาท)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
- ขนาด Dia.	- ม.	-	ม.	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	

รวมรายการที่ 5 1,238,615 บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.)					
- ขนาด Dia.	3.0 นิ้ว	2.0	ชุด	12,431.00	24,862.00	
- ขนาด Dia.	4.0 นิ้ว	1.0	ชุด	15,651.00	15,651.00	
- ขนาด Dia.	6.0 นิ้ว	5.0	ชุด	24,150.00	120,750.00	
6.2	ประตูน้ำกันกลับ(มอก.)					
- ขนาด Dia.	- มม.	-	ชุด	-	-	
- ขนาด Dia.	- มม.	-	ชุด	-	-	
6.3	ประตูระบายอากาศ (มอก.)					
- Air Valve เหล็ก	50.0 มม.	1.0	ชุด	5,175.00	5,175.00	
- Double Air V ₂	80.0 มม.	1.0	ชุด	13,340.00	13,340.00	
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ และเครื่องยก 1250 กก.					
- ขนาด	- ม.	-	ชุด	-	-	
- ขนาด	- ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
- ขนาด	- ม.	-	ชุด	-	-	
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
- ขนาด	- ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	อาคารระบายตะกอน	3.0	ชุด	17,000.00	51,000.00	
6.8	อาคารจุดปล่อยน้ำ	36.0	ชุด	3,800.00	136,800.00	
6.9	อาคารท่อระบายอากาศ	3.0	ชุด	20,000.00	60,000.00	
6.10	อาคารควบคุม	2.0	ชุด	10,500.00	21,000.00	
6.11	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.12	งานพื้นลูกรังเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.13	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	

รวมรายการที่ 6 448,578 บาท

7.งานเปิดตลาด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(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	-	ชุด	-	-	
7.4	งานหลักบอกแนว	41.0	ชุด	250.00	10,250.00	
7.5	งานขุดเจาะดินสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก (คิดต่อ 1 เมตร (คิดรวม 3 แถวพร้อมเสา)	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.9	รั้วลวดหนามพร้อมประตู	130.0	ม.	585.00	76,050.00	
7.10	เสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรงสามเฟส 8.00 ม.	3.0	ต้น	2,050.00	6,150.00	
7.11	โครงสร้างรับแผงท่อส่งอากาศ	6.0	ชุด	23,500.00	141,000.00	
7.12	Ball valve ทองเหลือง Dia. 2"	1.0	ชุด	1,199.00	1,199.00	
7.13	Foot Valve เหล็กหล่อ Dia 4"	2.0	ชุด	8,600.00	17,200.00	
7.14	Check Valve ขนาด Dia. 3" มอก 256	2.0	ชุด	5,200.00	10,400.00	
7.15	Check Valve ขนาด Dia. 6" มอก 256	1.0	ชุด	11,500.00	11,500.00	
7.16	Y-Strainer เหล็กหล่อ Dia. 4"	2.0	ชุด	6,800.00	13,600.00	
7.17	Flexible joint ขนาด 3" (หน้างานสแตนเลส PN10)	4.0	ชุด	1,512.00	6,048.00	
7.18	Flexible joint ขนาด 6" (หน้างานสแตนเลส PN10)	2.0	ชุด	2,686.00	5,372.00	
7.19	มาตรวัดน้ำขนาด Dia. 6" หน้างาน	1.0	ชุด	28,000.00	28,000.00	
7.20	มาตรวัดน้ำขนาด Dia. 3" หน้างาน	2.0	ชุด	11,000.00	22,000.00	
7.21	Surge Valve ขนาด Dia. 2"	1.0	ชุด	40,000.00	40,000.00	
7.22	ท่อวางตัวหนอน Dia 6" หน้างาน ยาว 6.00 ม.	1.0	ชุด	41,586.00	41,586.00	

ประมาณราคาตามตารางราคา (บาท/หน่วย)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.23	ท่อนวาท้องวงผิวหน้า	2.0	ชุด	25,000.00	50,000.00	
7.24	Pressure Gauge Dia 3" ขนาด 0-16 Bar	2.0	ชุด	1,995.00	3,990.00	
-	Connecting screw 3/8 นิ้ว	-	-	-	-	
7.25	Blind Flange Dia. 6"	4.0	ชุด	1,005.00	4,020.00	
7.26	ข้อต่อท่อเหล็กเหนียว	-	-	-	-	
-	- สามทาง 6"x6"	3.0	ชุด	2,680.00	8,040.00	
-	- สามทางลด 6"x3"	2.0	ชุด	3,400.00	6,800.00	
-	- สามทางลด 4"x2"	1.0	ชุด	1,550.00	1,550.00	
-	- ข้อต่อ 90 องศา Dia 4"	2.0	ชุด	500.00	1,000.00	
-	- ข้อต่อ 90 องศา Dia 6"	5.0	ชุด	1,230.00	6,150.00	
-	- ข้อต่อ 45 องศา Dia 6"	4.0	ชุด	980.00	3,920.00	
-	- ข้อต่อ 4"x3"	2.0	ชุด	375.00	750.00	
7.27	หน้าจานเหล็กเหนียว	-	-	-	-	
-	- Dia 2"	2.0	ชุด	284.00	568.00	
-	- Dia 3"	4.0	ชุด	409.00	1,636.00	
-	- Dia 4"	8.0	ชุด	454.00	3,632.00	
-	- Dia 6"	50.0	ชุด	795.00	39,750.00	
7.28	หน้าจานคานบด เหล็กเหนียว	-	-	-	-	
-	- Dia 4"	-	ชุด	570.00	-	
7.29	ข้อต่อท่อ GS 4"x2"	1.0	ชุด	500.00	500.00	
7.30	ฝาครอบ GS 4"	2.0	ชุด	310.00	620.00	
7.31	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 4 มม.	386.0	ม.	89.00	34,354.00	
7.32	ฝาครอบระบายน้ำสำเร็จรูป	193.0	ชุด	161.00	31,073.00	
7.33	การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน SPT	2.0	ชุด	13,500.00	27,000.00	

รวมรายการที่ 7 671,608 บาท

8.งานติดตั้งจัดซื้ออาคารระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (รวมค่าวัสดุและแรงงาน)					
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ VERTICAL MULTISTAGE PUMP ขนาด 15.0 Kw. (มอก.)	2.0	ชุด	423,700.00	847,400.00
8.2	งานแผงเซลล์ขนาด 3.60x1.50x3.00 ม. รวมเครื่องกั้นสายยึดแผง เครื่องกั้นสายไฟ พร้อมอุปกรณ์ยึดแผง	1.0	ชุด	850,000.00	850,000.00
8.3	ชุดควบคุมการดำเนินงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 18.0 Kw	2.0	ชุด	740,000.00	1,480,000.00
8.4	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 450 W ชนิด Crystalline Silicon (muk.)	96.0	ชุด	13,050.00	1,252,800.00
8.5	งานถังเก็บน้ำเค็มน้ำจืดแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 300 ลบ.ม สูง 12.20 ม.	1.0	ชุด	3,850,000.00	3,850,000.00
8.6	ชุดอุปกรณ์ประกอบสำหรับถังเก็บน้ำขนาด 300 ลบ.ม.	1.0	ชุด	249,870.00	249,870.00
8.7	เครื่องกรองน้ำจากทรายอัตโนมัติ 145 ลบ.ม./ชม.	1.0	ชุด	892,000.00	892,000.00
8.8	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	4.0	ชุด	36,300.00	145,200.00

รวมรายการที่ 8 9,567,270 บาท

รายละเอียดวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด	741.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	20.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมัน ดีเซล (เฉลี่ย)	36.5/35.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน	
เบี่ยงเลี้ยว ประเภท ค	ค่าควบคุมงาน	260,520	บาท	ดินชุดทั้งหมด	558,300 ลบ.ม.
จำนวนเครื่องจักร	2	ชุด		น้ำไปถมได้	76,244 ลบ.ม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	167	วัน		เหลือดินบนทิ้ง	482,056 ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน