

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- ๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ ส่งเสริมราชินีข้าวเหนียว หมู่ที่ ๑ ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งฝน จังหวัดอุดรธานี
- ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓
- ๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙,๙๐๐,๐๐๐.- บาท
- ๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป

- ๔.๑ งานติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ และระบบไฟฟ้าระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
 - ๔.๑ งานติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ และระบบไฟฟ้าระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
 - ๔.๒ งานก่อสร้างและติดตั้งถังเก็บน้ำ ชนิดวัสดุไฟเบอร์กลาสผสมเรซิน

ขนาด ๑๐๐ ลบ.ม. จำนวน ๑ ถัง

- ๔.๓ งานประสานและเดินท่อระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
- ๔.๔ งานอื่นๆ ที่แบบแปลนกำหนด
- ๔.๕ เจ็อนไขทั่วไปของงานก่อสร้างและรายการรายละเอียดด้านวิศวกรรม

ตามเอกสารแนบท้ายประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๕. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๙,๘๙๙,๖๐๐.- บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

- ๖.๑ แบบแสดงรายการประมาณงานและราคา(ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง(ปร.๕)
- ๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|----------------------------|-------------------------|---------------|
| ๗.๑ นายประวิทย์ บุตรดีเลิศ | วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นายมรุต พุ่มอรุณ | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๗.๓ นายสุวิทย์ พิมพ์มหา | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |



บันทึกข้อความ

สำนักงานผู้อำนวยการ
เลขที่รับ..... ๘/๐๑๐
วันที่ 15 ต.ค. 2563
เวลา ๑๐.๓๕ น.

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๔ / ๒๖๓๕

วันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และประมาณราคาก่อสร้างโครงการตามแผนงาน
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๑. เรื่องเดิม

ตามที่กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ได้รับงบประมาณรายจ่าย
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ งบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง)
รายการอนุรักษ์ ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำ และระบบกระจายน้ำ ที่จะต้องดำเนินการ จำนวน ๑๓ โครงการ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ ได้ดำเนินการสำรวจ
ออกแบบพร้อมจัดทำประมาณราคาก่อสร้างแล้วเสร็จ จำนวน ๑ โครงการ คือ โครงการก่อสร้างระบบ
กระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ ส่งเสริมราชินีข้าวเหนียว หมู่ที่ ๑ ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งฝน
จังหวัดอุดรธานี งบประมาณตามแผนงาน ๙,๙๐๐,๐๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนบาทถ้วน) ประมาณราคาก่อสร้าง
๙,๙๐๐,๐๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนบาทถ้วน)

๓. ขอกฎหมาย ระเบียบ คำสั่ง

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

๓.๒ ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ ๑๕๓/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๕๘ เรื่อง
การกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบในการสำรวจและออกแบบ การตรวจสอบแบบแปลนและการมอบอำนาจ
ในการอนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาก่อสร้าง กำหนดให้สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ - ๑๑ มีอำนาจ
หน้าที่ตรวจสอบและอนุมัติแบบแปลนราคาก่อสร้างดังนี้ ข้อ ๒.๒ มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการสำนักงาน
ทรัพยากรน้ำภาค ๑ - ๑๑ มีอำนาจหน้าที่อนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาก่อสร้างโครงการที่แต่ละสำนักฯ
ทำการสำรวจออกแบบ รวมทั้งการแก้ไขแบบแปลนที่ไม่มีผลกระทบต่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สิน
ของประชาชน ยกเว้นโครงการอ่างเก็บน้ำและฝายน้ำล้นที่มีความสูงของเขื่อนดินเกิน ๑๐.๐๐ เมตร หรือความสูง
ของสันฝายที่ระดับเก็บกักเกิน ๔.๐๐ เมตร หรือโครงการที่มีความยุ่งยากทางด้านเทคนิควิชาการ หรือ
มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ต้องส่งแบบแปลนและประมาณราคาให้สำนักพัฒนาแหล่งน้ำดำเนินการตรวจสอบ
เพื่อเสนออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำอนุมัติ

๓.๓ ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๘๔/๒๕๖๓ สั่ง ณ วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓
เรื่องมอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ โดยมอบอำนาจให้ผู้อำนวยการ
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ - ๑๑ ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ข้อ (๗.๖) สั่งการ อนุมัติ
และดำเนินการกระบวนงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง งานจ้างที่ปรึกษา งานจ้างออกแบบและควบคุมงาน
ก่อสร้าง ทุกวิธี ยกเว้นกรณีที่ใช้วิธีเฉพาะเจาะจงตามมาตรา ๕๖ (๒) (ค) (ง) (จ) และ (ข) ที่ไม่ได้ดำเนินการ
ในเขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจ (จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูลและจังหวัดสงขลา

/เฉพาะ...

เฉพาะอำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอนาทวี อำเภอสะบ้าย้อย) ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินครั้งละไม่เกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวงระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติรวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญา และการตรวจรับพัสดุการอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทึ้งงาน

๔. ข้อเสนอแนะ

จากข้อกำหนด ระเบียบ คำสั่งข้างต้นคือโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ ส่งเสริมราชินีข้าวเหนียว หมู่ที่ ๑ ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งฝน จังหวัดอุดรธานี จึงอยู่ในขอบเขตอำนาจของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ที่จะอนุมัติแบบรูปรายการงานก่อสร้างและประมาณราคา ค่าก่อสร้างได้

๕. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

เพื่อให้โครงการสำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ เห็นควรอนุมัติและลงนามในแบบรูปรายการงานก่อสร้างและประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการดังกล่าว ที่เสนอมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ



(นายประวิทย์ บุตรดีเลิศ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมัติ



15-คค ๖3

(นายชูชาติ นารอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ



บันทึกข้อความ

สำนักงานผู้อำนวยการ
เลขที่รับ..... ๕๐๐๕
วันที่ 24 พ.ย. 2563
เวลา ๑๔.๓๓ น.

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๔ / ๒๒๒๕

วันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๑ โครงการ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ที่ สทภ.๓/๕๔๘/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ ส่งเสริมราชินีข้าวเหนียว หมู่ที่ ๑ ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งฝน จังหวัดอุดรธานี ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง โดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ประกอบด้วย

- นายประวิทย์ บุตรดีเลิศ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ
- นายมรุต พุ่มอรุณ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ
- นายสุวิทย์ พิมพ์มหา ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ ส่งเสริมราชินีข้าวเหนียว หมู่ที่ ๑ ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งฝน จังหวัดอุดรธานี โดยมีค่า Factor F เงื่อนไขเงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % วงเงินตามราคากลาง ๙,๘๙๙,๖๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านแปดแสนเก้าหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายประวิทย์ บุตรดีเลิศ) ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

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

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายสุวิทย์ พิมพ์มหา) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นางสาวสุพัตสอน สีมัด)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ

(นายวารัต ชมภูจันทร์)

ผู้อำนวยการส่วนประสานและบริหารจัดการลุ่มน้ำโขงส่วนที่ ๒
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายประวิทย์ บุตรดีเลิศ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

จัดทำเมื่อ วันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายประวิทย์ บุตรดีเลิศ)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายสุวิทย์ พิมพ์หา)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายมนรุต พุ่มอรุณ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ ส่งเสริมรายได้ชาวเหนือ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 นครราชสีมา กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

บ้านหมู่ที่ 1 ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งฝน จังหวัดอุดรธานี

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
							(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
	1. งานเตรียมพื้นที่							
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	K(2.1)	7,950.00	ลบ.ม.	0.62	1.3125	0.81	6,439.50
	2. งานดิน							
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร							
	2.3.1 ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	K(2.1)	118,600.00	ลบ.ม.	17.03	1.3125	22.35	2,650,710.00
	2.3.2 ระยะขนพื้นที่1 กม.	K(2.1)	111,610.00	ลบ.ม.	13.80	1.3125	18.11	2,021,257.10
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด							
	2.10.1 - ดินถมบดอัดแน่น 85 %	K(2.1)	1,500.00	ลบ.ม.	39.78	1.3125	52.21	78,315.00
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	K(2.1)	300.00	ลบ.ม.	123.54	1.3125	162.14	48,642.00
	3. งานโครงสร้าง							
3.1	งานคอนกรีต โครงสร้าง	K(4.5)	133.00	ลบ.ม.	2,321.33	1.2535	2,909.79	387,002.07
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	K(4.4)	11,400.00	กก.	25.86	1.2535	32.42	369,588.00
	4. งานป้องกันกัดเซาะ							
4.2	งานหินเรียง	K(2.2)	339.00	ลบ.ม.	1,070.64	1.3125	1,405.22	476,369.58
4.11	งานแผ่น ใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	K(2.2)	699.00	ตร.ม.	67.00	1.3125	87.94	61,470.06
	5. งานท่อและอุปกรณ์							
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)							
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	K(5.6)	6.00	ม.	117.41	1.3125	154.10	924.60
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	K(5.6)	16.00	ม.	242.13	1.3125	317.80	5,084.80
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	K(5.6)	18.00	ม.	304.57	1.3125	399.75	7,195.50
	- ขนาด Dia. 8.00 นิ้ว	K(5.6)	3.00	ม.	1,014.00	1.3125	1,330.88	3,992.64



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ ส่งเสริมรายชี้น้ำวนเวียน
บ้านหมู่ที่ 1 ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งฝน จังหวัดอุดรธานี

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 อุดรธานี กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
							(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
5.2	ท่อ พีวีซี ป้ายเรียบ ชั้น 13.5 - ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว - ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว - ข้อต่อตรง 2.00 นิ้ว - ข้อต่อตรง 4.00 นิ้ว - บอลวาล์ว 2.00 นิ้ว - ส่วนทาง 90 องศา 4*2*4 นิ้ว - ส่วนทาง 90 องศา 2.00 นิ้ว	K(5.1.3)	16.00	ม.	40.63	1.3125	53.33	853.28
		K(5.1.3)	2,520.00	ม.	128.15	1.3125	168.20	423,864.00
		K(5.1.3)	30.00	ชุด	40.63	1.3125	53.33	1,599.90
		K(5.1.3)	675.00	ชุด	102.11	1.3125	134.02	90,463.50
		K(5.1.3)	10.00	ชุด	138.00	1.3125	181.13	1,811.30
		K(5.1.3)	10.00	ชุด	155.25	1.3125	203.77	2,037.70
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6 (PE 100) - ขนาด Dia. 160 มม. ชั้น PN 6.0	K(5.1.3)	10.00	ชุด	52.67	1.3125	69.13	691.30
		K(5.2.3)	125.00	ม.	345.30	1.3125	453.21	56,651.25
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก - ขนาด Dia. 0.60 ม. ข้อต่อตรง 3.00 นิ้ว ข้อต่อเหล็ก 45 องศา เกยไขว่อก 4.00 นิ้ว ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 6.00 นิ้ว ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 8.00 นิ้ว ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 2.00 นิ้ว ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 3.00 นิ้ว ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 6.00 นิ้ว ข้อต่อเหล็ก 3.00 นิ้ว	K(4.1)	39.00	ม.	773.34	1.3125	1,015.01	39,585.39
		K(4.1)	2.00	ชุด	160.00	1.3125	210.00	420.00
		K(4.1)	8.00	ชุด	607.00	1.3125	796.69	6,373.52
		K(4.1)	8.00	ชุด	2,016.00	1.3125	2,646.00	21,168.00
		K(4.1)	1.00	ชุด	5,865.00	1.3125	7,697.81	7,697.81
		K(4.1)	2.00	ชุด	90.00	1.3125	118.13	236.26
		K(4.1)	2.00	ชุด	249.00	1.3125	326.81	653.62
		K(4.1)	5.00	ชุด	1,574.00	1.3125	2,065.88	10,329.40
		K(4.1)	2.00	ชุด	181.00	1.3125	237.56	475.12
		K(4.1)	2.00	ชุด	181.00	1.3125	237.56	475.12



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สันติสุขนเกษตรแปลงใหญ่ ส่งเสริมรายได้ข้าวเหนียว

บ้านหมู่ที่ 1 ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งฝน จังหวัดอุดรธานี

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 อุดรธานี กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณต้นทุน (บาท/หน่วย)	คำนวณต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
6.งานอาคารประกอบ									
6.10	อาคารต่อระบายนอกาส ขนาด 50 มม.	K(4.2)	1.00	ชุด	11,303.00	11,303.00	1.2535	14,168.31	14,168.31
6.13	อาคารประสูตระบายตะกอน	K(4.2)	1.00	ชุด	22,425.00	22,425.00	1.2535	28,109.74	28,109.74
7.งานเบ็ดเตล็ด									
7.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ(ป้ายเหล็ก)		1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2535	11,732.76	11,732.76
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ		2.00	ชุด	6,540.00	13,080.00	1.2535	8,197.89	16,395.78
7.3	งานหลักแสดงจากระดับน้ำ		3.00	ชุด	4,810.00	14,430.00	1.2535	6,029.34	18,088.02
7.4	งานหลักบอกแนว		70.00	ชุด	198.00	13,860.00	1.2535	248.19	17,373.30
7.5	งานตะแกรงกันสวะ		4.00	ชุด	2,444.00	9,776.00	1.2535	3,063.55	12,254.20
7.6	งานราวกันตก (ติดต่อ 1 เมตร (คิดรวม 3 แถวพร้อมเสา)		40.00	ม.	873.00	34,920.00	1.2535	1,094.31	43,772.40
7.9	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น		41.00	ตร.ม.	374.00	15,334.00	1.2535	468.81	19,221.21
7.10	งานผนังก่อคอนกรีตบดอัดช่องลม		26.00	ตร.ม.	374.00	9,724.00	1.2535	468.81	12,189.06
7.11	งานประตูเหล็กม้วนแบบทึบ ลอนคู่		1.00	ชุด	21,190.00	21,190.00	1.2535	26,561.67	26,561.67
7.12	งานทรายหยาบ		5.00	ลบ.ม.	461.63	2,308.15	1.2535	578.65	2,893.25
7.13	งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.20 ม.		30.00	ตร.ม.	566.00	16,980.00	1.2535	709.48	21,284.40
7.14	งานแผ่นเหล็ก หน้า 9 มม.		182.00	กก.	24.00	4,368.00	1.2535	30.08	5,474.56
7.15	งานแผ่นเหล็กตะแกรงตีนไก่ หน้า 2 มม.		110.00	กก.	34.00	3,740.00	1.2535	42.62	4,688.20
7.16	งานลวดตาข่ายแบบถักตีเหล็กสี่เหลี่ยมขนาด 1.5 นิ้ว หน้า 3 มม.		156.00	ตร.ม.	126.00	19,656.00	1.2535	157.94	24,638.64
7.17	งานเหล็กแบน (Flat bar)		122.00	กก.	23.00	2,806.00	1.2535	28.83	3,517.26
7.18	งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ชูบกัลวาลินซ์		20.00	กก.	21.00	420.00	1.2535	26.32	526.40



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สัมปตสมเกษตรแปลงใหญ่ ส่งเสริมรายได้เกษตรกร

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 นครราชสีมา กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

บ้านหมู่ที่ 1 ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งฝน จังหวัดอุดรธานี

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
7.19	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว		2.00	ชุด	4,362.00	8,724.00	1.2535	5,467.77	10,935.54
7.2	งาน Flexible joint ขนาด 2 นิ้ว		2.00	ชุด	2,298.00	4,596.00	1.2535	2,880.54	5,761.08
7.21	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว		2.00	ชุด	5,005.00	10,010.00	1.2535	6,273.77	12,547.54
7.22	งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว		1.00	ชุด	7,011.00	7,011.00	1.2535	8,788.29	8,788.29
7.23	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.		2.00	ชุด	5,980.00	11,960.00	1.2535	7,495.93	14,991.86
7.24	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว		2.00	ชุด	6,110.00	12,220.00	1.2535	7,658.89	15,317.78
7.25	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว		2.00	ชุด	13,130.00	26,260.00	1.2535	16,458.46	32,916.92
7.26	งาน ท่อเหล็กเหนียว ขนาด 6 นิ้ว		107.00	ม.	2,322.00	248,454.00	1.2535	2,910.63	311,437.41
7.27	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว		2.00	ชุด	5,915.00	11,830.00	1.2535	7,414.45	14,828.90
7.28	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ต้น		41.00	ต้น	2,960.00	121,360.00	1.2535	3,710.36	152,124.76
7.29	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.		2,420.00	กก.	29.00	70,180.00	1.2535	36.35	87,967.00
7.3	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.		794.00	กก.	23.00	18,262.00	1.2535	28.83	22,891.02
7.31	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์		2.00	ชุด	37,700.00	75,400.00	1.2535	47,256.95	94,513.90
7.32	ประตูลูกยางของเหล็ก ขนาด 4 นิ้ว		2.00	ชุด	3,016.00	6,032.00	1.2535	3,780.56	7,561.12
7.33	มิเตอร์น้ำ ขนาด 6 นิ้ว.		1.00	ชุด	53,300.00	53,300.00	1.2535	66,811.55	66,811.55
7.34	พุกเคมี M20		128.00	ชุด	208.00	26,624.00	1.2535	260.73	33,373.44
7.35	เหล็กตัว H ขนาด 125x125x6.5 มม.		143.00	กก.	24.00	3,432.00	1.2535	30.08	4,301.44
7.36	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 2 นิ้ว		1.00	ชุด	141.00	141.00	1.2535	176.74	176.74
7.37	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 3 นิ้ว		1.00	ชุด	231.00	231.00	1.2535	289.56	289.56
7.38	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 4 นิ้ว		24.00	ชุด	267.00	6,408.00	1.2535	334.68	8,032.32



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ ส่งเสริมรายได้นักท่องเที่ยว
บ้านหมู่ที่ 1 ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งฝน จังหวัดอุดรธานี

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 อุดรธานี กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
							(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
7.39	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 6 นิ้ว		30.00	ชุด	484.00	1.2535	606.69	18,200.70
7.4	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 8 นิ้ว		1.00	ชุด	606.00	1.2535	759.62	759.62
7.41	หน้างานดาบอดเหล็กเหนียว ขนาด 8 นิ้ว		1.00	ชุด	795.00	1.2535	996.53	996.53
8.7	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal ขนาด 10 แรงม้า 7.5 kw.		2.00	ชุด	87,000.00	1.0700	93,090.00	186,180.00
8.8	งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม		2.00	ชุด	130,000.00	1.0700	139,100.00	278,200.00
8.9	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า 310w และอุปกรณ์อื่นๆ		64.00	ชุด	8,600.00	1.0700	9,202.00	588,928.00
8.10	งานถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแฉก 100 ลบ.ม. รวมขนส่ง		1.00	ชุด	800,000.00	1.0700	856,000.00	856,000.00
รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น					7,943,087.98	รวมราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น		
						9,899,624.38		
						9,899,600.00		

(แก้วแสนแปดแสนเก้าพันเก้าร้อยยี่สิบเก้า)

(นายสุวิทย์ พิมพ์หา)

.....
ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....
(นายสุวิทย์ พิมพ์หา)

.....
(นายประวิทย์ บุตรดีเลิศ)

.....
(นายมรุต พุ่มอรุณ)

สรุปการประมาณราคาค่าก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ ส่งเสริมราชนิชาตเหินยว (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ชื่อ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ ส่งเสริมราชนิชาตเหินยว

รหัสโครงการ อด

หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 ตำบล หุ่นใหญ่ อำเภอ หุ่นฝน จังหวัด อุตรธานี

พื้นที่เพาะปลูก 350 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 315 ครวเรือน

ท่อส่งน้ำสาย ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 4นิ้ว ยาว 2700 ม.

ท่อส่งน้ำสาย ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ นิ้ว ยาว ม.

แบบเลขที่ สทก.3

วันที่ 24 พฤศจิกายน 2563

ประมาณราคาตามแบบ ป.ร.4 จำนวน 6 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	4,929	1.3125	6,469	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	3,656,708	1.3125	4,799,429	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	603,541	1.2535	756,538	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	409,780	1.3125	537,836	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	519,694	1.3125	682,098	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	33,728	1.2535	42,278	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	930,308	1.2535	1,166,141	งานสะพาน FactorF
8	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,784,400	1.0700	1,909,308	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			9,900,097	
	คิดเป็นเงินประมาณ			9,900,000	
	ตัวอักษร (เก้าล้านเก้าแสนบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายสุวิทย์ พิมพ์มหา)

ตรวจ

(นายชวราภรณ์ อินดา)

เสนอ

(นายประวิทย์ บุตรดีเลิศ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เห็นชอบ

(นายวารวิธ ขมภูจันทร)

ผู้อำนวยการส่วนประสานและบริหารจัดการลุ่มน้ำโขงส่วนที่ ๒
รักษาการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

การประมาณราคาก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนิบสนุนเกษตรแปลงใหญ่ ส่งเสริมราชินีข้าวเหนียว

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานตากถางและสับคันไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	-	คัน	-	-	
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	1.4.1 กรณีเป็นงานขุดคลองคันน้ำ คิดเป็นงานคันด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4.2 กรณีเป็นงานคันดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานคันถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4.3 งานเติมพีตเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	7,950.0	ลบ.ม.	0.62	4,929.00	
รวมรายการที่ 1					4,929	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน (ระยะขันทั้ง 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	2.3.1 ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	118,600.00	ลบ.ม.	17.03	2,019,758.00	(สภาพปกติ)
	2.3.2 ระยะขันทั้ง 1 กม.	111,610.00	ลบ.ม.	13.80	1,540,218.00	(สภาพปกติ)
	2.3.3 ระยะขันทั้ง 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.4 ระยะขันทั้ง 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.5 ระยะขันทั้ง 4 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.6 ระยะขันทั้ง 5 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดยก	-	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 ระยะขันทิน 1 กม.					
	2.10.1 - ดินถมบดอัดแน่น 85 %	1,500.00	ลบ.ม.	39.78	59,670.00	(สภาพแน่น)
	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	งานถูกรังบดอัดแน่น	300.00	ลบ.ม.	123.54	37,062.00	(สภาพแน่น)
2.13	งานคันดินทิ้งเกลี่ยปรับแต่ง (นำดินจากดินขุดขันทั้งระยะ 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.14	งานหินคลุกเกลี่ยปรับแต่ง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					3,656,708	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	133.0	ลบ.ม.	2,321.33	308,736.89	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตผิวปูนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	11,400.0	กก.	25.86	294,804.00	
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	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอน โครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 3					603,541	บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	339.00	ลบ.ม.	1,070.64	362,946.96	
4.3	งานหินเรียงขนาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.6	งานวัสดุกรอง(กรวดหรือหินย่อยและทรายผสมคละตามที่กำหนด)	-	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)	699.00	ตร.ม.	67.00	46,833.00	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ I (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 4					409,780	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 1.25 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	6.00	ม.	117.41	704.46	
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	16.00	ม.	242.13	3,874.08	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	18.00	ม.	304.57	5,482.26	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 8.00 นิ้ว	3.00	ม.	1,014.00	3,042.00	
5.2	ท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5					
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	16.00	ม.	40.63	650.08	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	2,520.00	ม.	128.15	322,938.00	
	- ข้อต่อตรง 2.00 นิ้ว	30.00	ชุด	40.63	1,218.90	
	- ข้อต่อตรง 4.00 นิ้ว	675.00	ชุด	102.11	68,923.24	
	-บอลวาล์ว 2.00 นิ้ว	10.00	ชุด	138.00	1,380.00	
	-สามทาง 90 องศา 4*2*4 นิ้ว	10.00	ชุด	155.25	1,552.50	
	-สามทาง 90 องศา 2.00 นิ้ว	10.00	ชุด	52.67	526.70	
5.3	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B หน้า 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 (PE 100)					
	- ขนาด Dia. 160.00 มม. ชั้น PN 6	125.00	ม.	345.30	43,162.50	
	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN 6	-	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. 0.60 ม.	39.00	ม.	773.34	30,160.26	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
5.7	งานข้อต่อท่อเหล็กอบสังกะสี					
	ข้อต่อตรง 2.00 นิ้ว	-	ชุด	67.00	-	
	ข้อต่อตรง 3.00 นิ้ว	2.00	ชุด	160.00	320.00	
	ข้อต่อตรง 6.00 นิ้ว	-	ชุด	791.00	-	
	ข้องอเหล็ก 45 องศา เกลียวนอก 4.00 นิ้ว	8.00	ชุด	607.00	4,856.00	
	ข้องอเหล็ก 45 องศา 6.00 นิ้ว	8.00	ชุด	2,016.00	16,128.00	
	ข้องอเหล็ก 45 องศา 8.00 นิ้ว	1.00	ชุด	5,865.00	5,865.00	
	ข้องอเหล็ก 90องศา 2.00 นิ้ว	2.00	ชุด	90.00	180.00	
	ข้องอเหล็ก 90องศา 3.00 นิ้ว	2.00	ชุด	249.00	498.00	
	ข้องอเหล็ก 90องศา 6.00 นิ้ว	5.00	ชุด	1,574.00	7,870.00	
	ข้อตดเหล็ก 3.00 นิ้ว	2.00	ชุด	181.00	362.00	
	สามทาง90องศา 4.00 นิ้ว	-	ชุด	424.00	-	
	สามทาง90องศา 2.00 นิ้ว	-	ชุด	160.00	-	

รวมรายการที่ 5 **519,694** บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia.					

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานปั๊วเชื้อ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ(ปั๊วเหล็ก)	1.0	ชุด	9,360.00	9,360.00	
7.2	งานปั๊วเนะนำโครงการ	2.0	ชุด	6,540.00	13,080.00	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3.0	ชุด	4,810.00	14,430.00	
7.4	งานหลักบอกแนว	70.0	ชุด	198.00	13,860.00	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	4.0	ชุด	2,444.00	9,776.00	
7.6	งานราวกันตก (คิดต่อ 1 เมตร (คิดรวม 3 แถวพร้อมเสา)	40.0	ม.	873.00	34,920.00	
7.7	งานปั๊วเดือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานปั๊วบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.9	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	41.0	ตร.ม.	374.00	15,334.00	
7.10	งานผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม	26.0	ตร.ม.	374.00	9,724.00	
7.11	งานประตูเหล็กม้วนแบบทึบ ลอนคู่	1.0	ชุด	21,190.00	21,190.00	
7.12	งานทรายหยาบ	5.0	ลบ.ม.	461.63	2,308.15	
7.13	งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.20 ม.	30.0	ตร.ม.	566.00	16,980.00	
7.14	งานแผ่นเหล็ก หนา 9 มม.	182.0	กก.	24.00	4,368.00	
7.15	งานแผ่นเหล็กตะแกรงดิน ไม้ หนา 2 มม.	110.0	กก.	34.00	3,740.00	
7.16	งานลวดตาข่ายแบบถักด้ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว หนา 3 มม.	156.0	ตร.ม.	126.00	19,656.00	
7.17	งานเหล็กแบน (Flat bar)	122.0	กก.	23.00	2,806.00	
7.18	งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ขอบกัลวาไนซ์	20.0	กก.	21.00	420.00	
7.19	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	2.0	ชุด	4,362.00	8,724.00	
7.20	งาน Flexible joint ขนาด 2 นิ้ว	2.0	ชุด	2,298.00	4,596.00	
7.21	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	2.0	ชุด	5,005.00	10,010.00	
7.22	งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว	1.0	ชุด	7,011.00	7,011.00	
7.23	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	2.0	ชุด	5,980.00	11,960.00	
7.24	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	2.0	ชุด	6,110.00	12,220.00	
7.25	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	2.0	ชุด	13,130.00	26,260.00	
7.26	งาน ท่อเหล็กเหนียว ขนาด 6 นิ้ว	107.0	ม.	2,322.00	248,454.00	
7.27	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	2.0	ชุด	5,915.00	11,830.00	
7.28	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ต้น	41.0	ต้น	2,960.00	121,360.00	
7.29	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	2,420.0	กก.	29.00	70,180.00	
7.30	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.	794.0	กก.	23.00	18,262.00	
7.31	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์	2.0	ชุด	37,700.00	75,400.00	
7.32	ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด 4 นิ้ว	2.0	ชุด	3,016.00	6,032.00	
7.33	มิเตอร์น้ำ ขนาด 6 นิ้ว.	1.0	ชุด	53,300.00	53,300.00	
7.34	ฟุกเคมี M20	128.0	ชุด	208.00	26,624.00	
7.35	เหล็กตัว H ขนาด 125x125x6.5 มม.	143.0	กก.	24.00	3,432.00	
7.36	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 2 นิ้ว	1.0	ชุด	141.00	141.00	
7.37	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 3 นิ้ว	1.0	ชุด	231.00	231.00	
7.38	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 4 นิ้ว	24.0	ชุด	267.00	6,408.00	
7.39	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 6 นิ้ว	30.0	ชุด	484.00	14,520.00	
7.40	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 8 นิ้ว	1.0	ชุด	606.00	606.00	
7.41	หน้างานดาบดเหล็กเหนียว ขนาด 8 นิ้ว	1.0	ชุด	795.00	795.00	
7.42	-	-	-	-	-	
7.43	-	-	-	-	-	
7.44	-	-	-	-	-	
7.45	-	-	-	-	-	
7.46	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 7					930,308	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8.งานครุภัณฑ์จัดซื้อ						
8.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia.					

ระยะขนส่งวัสดุ				
ระยะทางจากกรุงเทพถึงจังหวัด	637.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง	
ระยะทางจังหวัดถึง โครงการ	40.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง	
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	29.5 / 23.5	บาท/ลิตร		
สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ท่อ ค่าควบคุมงาน	198,120	บาท	ดินชุดทั้งหมด	118,600 ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	6,990 ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	127	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	111,610 ลบม.

หมายเหตุ :

ราคาดังนี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง