

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ นาข้าว ตำบลบงเหนือ อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙,๙๐๐,๐๐๐.- บาท
๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป

๔. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

ประกอบด้วย รายละเอียดโครงการ

๔.๑ งานติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ และระบบไฟฟ้าระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

๔.๒ งานก่อสร้างและติดตั้งถังเก็บน้ำชนิดวัสดุไฟเบอร์กลาสผสมเรซิน ขนาด ๑๐๐ ลบ.ม. จำนวน ๑ ถัง

๔.๓ งานประสานและเดินท่อระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

๔.๔ งานอื่น ๆ ที่แบบแปลนกำหนด

๔.๕ เงื่อนไขทั่วไปของงานก่อสร้างและรายการรายละเอียดด้านวิศวกรรม ตาม

เอกสารแนบท้ายประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๕. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๙,๘๙๙,๒๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

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

๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายประวิทย์ บุตรดีเลิศ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ

๗.๒ นายเอกสิทธิ์ เพ็ญพิมพ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

๗.๓ นายมีชัย ทองเจียว นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ



บันทึกข้อความ

สำนักงานผู้อำนวยการ
เลขที่รับ ๗๒๖๐
วันที่ 21 กย 2563
เวลา ๑๑.๒๗.๑๖

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๔/๑๙๕๖

วันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติแบบบูรณาการงานก่อสร้าง และประมาณราคาก่อสร้างโครงการตามแผนงาน
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๑. เรื่องเดิม

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

๑.๒ ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ที่ สทท.๓/๓๐๗/๒๕๖๓
ลงวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๓ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้าง
ระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ นาข้าว ตำบลบึงเหนือ อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ประกอบด้วย

- | | | |
|--------------------------|------------------------------|---------------|
| - นายมรุต พุ่มอรุณ | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | ประธานกรรมการ |
| - นายเอกสิทธิ์ เพ็ญพิมพ์ | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| - นายมีชัย ทองเจียว | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |

๒. ข้อเท็จจริง

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ ได้ดำเนินการสำรวจ
ออกแบบพร้อมจัดทำประมาณราคาก่อสร้างแล้วเสร็จ จำนวน ๑ โครงการ คือ โครงการก่อสร้างระบบ
กระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ นาข้าว ตำบลบึงเหนือ อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร
งบประมาณตามแผนงาน ๙,๙๐๐,๐๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนบาทถ้วน) ประมาณราคาก่อสร้าง
๙,๙๐๐,๐๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนบาทถ้วน)

๓. ข้อกฎหมาย ระเบียบ คำสั่ง

๓.๑ พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ หมวด ๖
การจัดซื้อจัดจ้าง มาตรา ๖๐ ก่อนการดำเนินการจัดจ้างงานก่อสร้างตามวิธีการตามมาตรา ๕๕ หน่วยงานของรัฐ
ต้องจัดให้มีแบบบูรณาการงานก่อสร้าง 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

/ทำการ...

ทำการสำรวจออกแบบ รวมทั้งการแก้ไขแบบแปลนที่ไม่มีผลกระทบต่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ยกเว้นโครงการอ่างเก็บน้ำและฝายน้ำล้นที่มีความสูงของเขื่อนดินเกิน ๑๐.๐๐ เมตร หรือความสูงของสันฝายที่ระดับเก็บกักเกิน ๔.๐๐ เมตร หรือโครงการที่มีความยุ่งยากทางด้านเทคนิควิชาการ หรือมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ต้องส่งแบบแปลนและประมาณราคาให้สำนักพัฒนาแหล่งน้ำดำเนินการตรวจสอบเพื่อเสนออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำอนุมัติ

๓.๓ ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๘๔/๒๕๖๓ สั่ง ณ วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เรื่องมอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ โดยมอบอำนาจให้ผู้ช่วยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ - ๑๑ ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ข้อ (๗.๖) สั่งการ อนุมัติ และดำเนินการกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง งานจ้างที่ปรึกษา งานจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง ทุกวิธี ยกเว้นกรณีที่ใช้วิธีเฉพาะเจาะจงตามมาตรา ๕๖ (๒) (ค) (ง) (จ) และ (ข) ที่ไม่ได้ดำเนินการในเขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจ (จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูลและจังหวัดสงขลา เฉพาะอำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอนาหวี อำเภอสะบ้าย้อย) ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินครั้งละไม่เกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวงระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติรวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญา และการตรวจรับพัสดุการอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทิ้งงาน

๔. ข้อเรียนเสนอแนะ

จากข้อกำหนด ระเบียบ คำสั่งข้างต้นคือ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ นาข้าว ตาบลงเหนือ อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร จึงอยู่ในขอบเขตอำนาจของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ที่จะอนุมัติแบบรูปรายการงานก่อสร้างและประมาณราคา ค่าก่อสร้างได้

๕. ข้อเรียนเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

เพื่อให้โครงการสำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ เห็นควรอนุมัติและลงนามในแบบรูปรายการงานก่อสร้างและประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการดังกล่าว ที่เสนอมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ


(นายประวิทย์ บุตรดีเลิศ)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมัติ


220463

(นายชูชาติ นารอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ



บันทึกข้อความ

สำนักงานผู้อำนวยการ
เลขที่รับ ๗๖๕๙
วันที่ 21 ก.ค. 2563
เวลา ๑๑.๒๕ น.

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๔ / ๗๕๒

วันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๑ โครงการ
เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ที่ สทท.๓/๓๒๕/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๓ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ นาข้าว ตำบลบงเหนือ อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง โดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ประกอบด้วย

- นายประวิทย์ บุตรดีเลิศ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ
- นายเอกสิทธิ์ เพ็ญพิมพ์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
- นายมีชัย ทองเจียว ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ นาข้าว ตำบลบงเหนือ อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร โดยมีค่า Factor F เงื่อนไขเงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % วงเงินตามราคากลาง ๙,๘๙๙,๒๐๐ (เก้าล้านแปดแสนเก้าหมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

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

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเอกสิทธิ์ เพ็ญพิมพ์) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายมีชัย ทองเจียว) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นางสาวสุพัตสรณ สิมิต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ
(นายชูชาติ นารอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายประวิทย์ บุตรดีเลิศ)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

จัดทำเมื่อ วันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๓

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

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายเอกสิทธิ์ เพ็ญพิมพ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สบสุขุมเกษตรแปลงใหญ่ นาข้าว
บ้าน ตำบลบงเหนือ อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 อุตรดิตถ์ กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
	1. งานเตรียมพื้นที่								
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	K(2.1)	36,300.00	ลบ.ม.	0.59	21,417.00	1.3323	0.79	28,677.00
	2. งานดิน								
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร								
	2.3.1 ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	K(2.1)	105,000.00	ลบ.ม.	17.31	1,817,550.00	1.3323	23.06	2,421,300.00
	2.3.2 ระยะขนพ้ง1 กม.	K(2.1)	53,000.00	ลบ.ม.	13.68	724,775.00	1.3323	18.21	965,130.00
	2.3.3 ระยะขนพ้ง2 กม.	K(2.1)	2,000.00	ลบ.ม.	16.30	32,600.00	1.3323	21.71	43,420.00
	2.3.5 ระยะขนพ้ง4 กม.	K(2.1)	50,000.00	ลบ.ม.	21.58	1,078,750.00	1.3323	28.74	1,437,000.00
2.14	งานหินคลุกเกลี่ยปรับแต่ง	K(2.1)	291.00	ลบ.ม.	579.52	168,640.32	1.3323	772.09	224,678.19
	3. งานโครงสร้าง								
3.1	งานคอนกรีต โครงสร้าง	K(4.5)	97.00	ลบ.ม.	2,344.90	227,455.30	1.2541	2,940.74	285,251.78
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	K(4.4)	8,990.00	กก.	24.02	215,939.80	1.2541	30.12	270,778.80



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรกรแปลงใหญ่ นาข้าว
บ้าน ตำบลบงเหนือ อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 อุดรธานี กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณต้นทุน (บาท/หน่วย)	คำนวณต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
4. งานป้องกันกัดเซาะ									
4.2	งานหินเรียง	K(2.2)	128.00	ลบ.ม.	1,066.03	136,451.84	1.3323	1,420.27	181,794.56
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	K(2.2)	250.00	ตร.ม.	67.00	16,750.00	1.3323	89.26	22,315.00
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)								
5.5	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	K(5.6)	156.00	ม.	117.41	18,315.96	1.3323	156.43	24,403.08
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	K(5.6)	16.00	ม.	242.13	3,874.08	1.3323	322.59	5,161.44
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	K(5.6)	18.00	ม.	304.57	5,482.26	1.3323	405.78	7,304.04
	- ขนาด Dia. 8.00 นิ้ว	K(5.6)	3.00	ม.	1,014.00	3,042.00	1.3323	1,350.95	4,052.85
	งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6 (PE 100)								
	- ขนาด Dia. 160 มม. ชั้น PN 6.0	K(5.2.3)	340.00	ม.	345.30	117,402.00	1.3323	460.04	156,413.60
	- - ขนาด Dia. 110 มม. ชั้น PN 6.0	K(5.2.3)	2,575.00	ม.	163.80	421,785.00	1.3323	218.23	561,942.25
	ข้อต่อตรง	K(4.1)	2.00	ชุด	160.00	320.00	1.3323	213.17	426.34
	ข้องอเหล็ก 45 องศา	K(4.1)	50.00	ชุด	117.00	5,850.00	1.3323	155.88	7,794.00
	ข้องอเหล็ก 45 องศา	K(4.1)	8.00	ชุด	2,016.00	16,128.00	1.3323	2,685.92	21,487.36
	ข้องอเหล็ก 45 องศา	K(4.1)	1.00	ชุด	5,865.00	5,865.00	1.3323	7,813.94	7,813.94
	ข้องอเหล็ก 90 องศา	K(4.1)	77.00	ชุด	90.00	6,930.00	1.3323	119.91	9,233.07
	ข้องอเหล็ก 90 องศา	K(4.1)	2.00	ชุด	249.00	498.00	1.3323	331.74	663.48
	ข้องอเหล็ก 90 องศา	K(4.1)	5.00	ชุด	1,574.00	7,870.00	1.3323	2,097.04	10,485.20
	ข้อลดเหล็ก	K(4.1)	2.00	ชุด	181.00	362.00	1.3323	241.15	482.30
6.งานอาคารประกอบ									
	สามทาง90องศา	K(4.1)	25.00	ชุด	160.00	4,000.00	1.3323	213.17	5,329.25



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สันติสุขนเกษตรแปลงใหญ่ นาข้าว
บ้าน ตำบลบงเหนือ อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 อุดรธานี กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	คำ K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณต้นทุน (บาท/หน่วย)	คำนวณต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
6.10	อาคารท่อระบายอากาศขนาด 50 มม.	K(4.2)	1.00	ชุด	11,303.00	11,303.00	1.2541	14,175.09	14,175.09
6.13	อาคารประตูระบายตะกอน	K(4.2)	2.00	ชุด	22,425.00	44,850.00	1.2541	28,123.19	56,246.38
7.1	งานบดเคี้ยวเครื่องจักรก่อสร้างระบบกระจายน้ำ(บดเหล็ก)		1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2541	11,738.38	11,738.38
7.2	งานบดเคี้ยวเครื่องจักร		2.00	ชุด	6,540.00	13,080.00	1.2541	8,201.81	16,403.62
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ		2.00	ชุด	4,810.00	9,620.00	1.2541	6,032.22	12,064.44
7.4	งานหลักบอกแนว		128.00	ชุด	198.00	25,344.00	1.2541	248.31	31,783.68
7.5	งานตะแกรงกันสวะ		2.00	ชุด	2,444.00	4,888.00	1.2541	3,065.02	6,130.04
7.6	งานราวกันตก (คิดต่อ 1 เมตร (คิดรวม 3 แถวพร้อมเสา)		32.00	ม.	873.00	27,936.00	1.2541	1,094.83	35,034.56
7.9	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น		41.00	ตร.ม.	374.00	15,334.00	1.2541	469.03	19,230.23
7.10	งานผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม		26.00	ตร.ม.	374.00	9,724.00	1.2541	469.03	12,194.78
7.11	งานประตูเหล็กบานแบบพับ ลอนคู่		1.00	ชุด	21,190.00	21,190.00	1.2541	26,574.38	26,574.38
7.12	งานทรายหยาบ		5.00	ลบ.ม.	458.03	2,290.15	1.2541	574.42	2,872.10
7.13	งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.20 ม.		24.00	ตร.ม.	566.00	13,584.00	1.2541	709.82	17,035.68
7.14	งานแผ่นเหล็กหนา 9 มม.		182.00	กก.	24.00	4,368.00	1.2541	30.10	5,478.20
7.15	งานแผ่นเหล็กตะแกรงตีไก่ หนา 2 มม.		110.00	กก.	34.00	3,740.00	1.2541	42.64	4,690.40
7.16	งานลวดตาข่ายแบบถักด้ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว หนา 3 มม.		156.00	ตร.ม.	126.00	19,656.00	1.2541	158.02	24,651.12
7.17	งานเหล็กแบน (Flat bar)		122.00	กก.	23.00	2,806.00	1.2541	28.84	3,518.48
7.18	งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ชุบสังกะสี		20.00	กก.	21.00	420.00	1.2541	26.34	526.80



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สัมปสมณเกษตรแปลงใหญ่ นาข้าว

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 อุตรดิตถ์ กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

บ้าน ตำบลบงเหนือ อำเภอวังจันทน์ จังหวัดสกลนคร

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	1.2541	5,470.38	10,940.76
7.2	งาน Flexible joint ขนาด 2 นิ้ว		2.00	ชุด	2,298.00	4,596.00	1.2541	2,881.92	5,763.84
7.21	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว		2.00	ชุด	5,005.00	10,010.00	1.2541	6,276.77	12,553.54
7.22	งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว		1.00	ชุด	7,011.00	7,011.00	1.2541	8,792.50	8,792.50
7.23	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.		2.00	ชุด	5,980.00	11,960.00	1.2541	7,499.52	14,999.04
7.24	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว		2.00	ชุด	6,110.00	12,220.00	1.2541	7,662.55	15,325.10
7.25	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว		2.00	ชุด	13,130.00	26,260.00	1.2541	16,466.33	32,932.66
7.26	งาน ท่อเหล็กเหนียว ขนาด 6 นิ้ว		110.00	ม.	2,322.00	255,420.00	1.2541	2,912.02	320,322.20
7.27	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว		2.00	ชุด	5,915.00	11,830.00	1.2541	7,418.00	14,836.00
7.28	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ต้น		41.00	ต้น	5,550.00	227,550.00	1.2541	6,960.26	285,370.66
7.29	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.		2,420.00	กก.	29.00	70,180.00	1.2541	36.37	88,015.40
7.3	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.		794.00	กก.	23.00	18,262.00	1.2541	28.84	22,898.96
7.31	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์		2.00	ชุด	37,700.00	75,400.00	1.2541	47,279.57	94,559.14
7.32	แคลมป์ปรีดท่อแยกเกลียวใน 110 มม. x 2 นิ้ว		25.00	ชุด	35.00	875.00	1.2541	43.89	1,097.25
7.34	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 110 มม.		2.00	ชุด	514.00	1,028.00	1.2541	644.61	1,289.22
7.35	มิเตอร์น้ำ ขนาด 6 นิ้ว.		1.00	ชุด	53,300.00	53,300.00	1.2541	66,843.53	66,843.53
7.36	ฟุตเคม M20		128.00	ชุด	208.00	26,624.00	1.2541	260.85	33,388.80
7.37	เหล็กตัว H ขนาด 125x125x6.5 มม.		143.00	กก.	24.00	3,432.00	1.2541	30.10	4,304.30
7.38	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 2 นิ้ว		1.00	ชุด	141.00	141.00	1.2541	176.83	176.83
7.39	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 3 นิ้ว		1.00	ชุด	231.00	231.00	1.2541	289.70	289.70
7.4	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 6 นิ้ว		30.00	ชุด	484.00	14,520.00	1.2541	606.98	18,209.40
7.41	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 8 นิ้ว		1.00	ชุด	606.00	606.00	1.2541	759.98	759.98



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

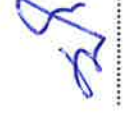
ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สบสนุนเกษตรแปลงใหญ่ นาข้าว

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 อุดรธานี กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

บ้าน ตำบลบงเหนือ อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
7.42	หน้างานตามยอดเหล็กเหนียว ขนาด 8 นิ้ว		1.00	ชุด	795.00	795.00	1.2541	997.01	997.01
7.43	เสา คสล. สลัก ขนาด 6"x6" ยาว 1.50 ม.		2.00	ชุด	300.00	600.00	1.2541	376.23	752.46
7.44	ท่อลดหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 8 นิ้ว x 6 นิ้ว		1.00	ชุด	3,400.00	3,400.00	1.2541	4,263.94	4,263.94
7.45	ช่องเหล็ก 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน		8.00	ชุด	760.00	6,080.00	1.2541	953.12	7,624.96
7.45	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 4 นิ้ว		24.00	-	265.00	6,360.00	1.2541	332.34	7,976.16
	8.งานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
8.7	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal ขนาด 10 แรงม้า 7.5 kw.		2.00	ชุด	87,000.00	174,000.00	1.0700	93,090.00	186,180.00
8.8	งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม		2.00	ชุด	130,000.00	260,000.00	1.0700	139,100.00	278,200.00
8.9	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า 310w และอุปกรณ์อื่นๆ		64.00	ชุด	7,300.00	467,200.00	1.0700	7,811.00	499,904.00
8.10	งานถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 100 ลบ.ม. รวมขนส่ง		1.00	ชุด	800,000.00	800,000.00	1.0700	856,000.00	856,000.00
รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น						7,856,161.71	รวมราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น		
							9,899,253.23		
							9,899,200.00		

(แก้วถ่านแปดแสนเก้าหมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน)

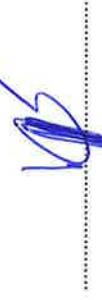


ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายประวิทย์ บุตรดีเลิศ)



(นายมีชัย ทองเจียร)



(นายเอกสิทธิ์ เพ็ญพิมพ์)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ	สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3	กรมทรัพยากรน้ำ
ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ	ชื่อ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ นาข้าว	รหัสโครงการ สน.
หมู่บ้าน 0 ตำบล บงเหนือ อำเภอ สว่างแดนดิน จังหวัด สกลนคร		
พื้นที่เพาะปลูก 350 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 40 ครัวเรือน		
ท่อส่งน้ำสาย 1 (A)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 160 มม.	ยาว 340 ม.
ท่อส่งน้ำสาย 2 (B1)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 110 มม.	ยาว 950 ม.
ท่อส่งน้ำสาย 3 (B2)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 110 มม.	ยาว 1025 ม.
ท่อส่งน้ำสาย 4 (B3)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 110 มม.	ยาว 600 ม.
แบบเลขที่ สทท.3	วันที่ 20 กันยายน 2563	ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 6 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	21,417	1.3323	28,533	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
2	งานดิน	3,822,315	1.3323	5,092,470	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
3	งานโครงสร้าง	443,395	1.2541	556,061	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันกัดเซาะ	153,202	1.3323	204,110	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
5	งานท่อและอุปกรณ์	617,724	1.3323	822,994	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
6	งานอาคารประกอบ	56,153	1.2541	70,421	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเตล็ด	1,040,755	1.2541	1,305,211	งานสะพาน FactorF
8	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,701,200	1.0700	1,820,284	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			9,900,084	
	คิดเป็นเงินประมาณ			9,900,000	
	ตัวอักษร (เก้าอี้เก้าอี้แสนบาทถ้วน)				

เงินเดือน	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย
(นายมีชัย ทองเจียว)

ตรวจ
(นายชธีราภรณ์ อินดา)

เสนอ (นายประวิทย์ บุตรดีเลิศ)

เห็นชอบ
(นายชชาติ นารอง)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

การประมาณราคาก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ นาข้าว

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	1.4.1 กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4.2 กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4.3 งานเติมพีคหลัก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	36,300.0	ลบ.ม.	0.59	21,417.00	
รวมรายการที่ 1					21,417	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน (ระยะชนทั้ง 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร				-	
	2.3.1 ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	105,000.00	ลบ.ม.	17.31	1,817,550.00	(สถาปปกติ)
	2.3.2 ระยะชนทั้ง 1 กม.	53,000.00	ลบ.ม.	13.68	724,775.00	(สถาปปกติ)
	2.3.3 ระยะชนทั้ง 2 กม.	2,000.00	ลบ.ม.	16.30	32,600.00	(สถาปปกติ)
	2.3.4 ระยะชนทั้ง 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.5 ระยะชนทั้ง 4 กม.	50,000.00	ลบ.ม.	21.58	1,078,750.00	(สถาปปกติ)
	2.3.6 ระยะชนทั้ง 5 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดยาก	-	ลบ.ม.	-	-	
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.7	งานระเบิดหิน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม.	-	-	
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด 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	งานถูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานคันดินทิ้งเกลี่ยปรับแต่ง (นำดินจากดินขุดชนทั้งระยะ 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.14	งานหินคลุกเกลี่ยปรับแต่ง	291.00	ลบ.ม.	579.52	168,640.32	(สถาปปกติ)
รวมรายการที่ 2					3,822,315	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	97.0	ลบ.ม.	2,344.90	227,455.30	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตล้วนปนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	8,990.0	กก.	24.02	215,939.80	
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 3 443,395 บาท

4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	128.00	ลบ.ม.	1,066.03	136,451.84	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	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)	250.00	ตร.ม.	67.00	16,750.00	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 4 153,202 บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 1.25 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	156.00	ม.	117.41	18,315.96	
	- 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 พีวี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5					
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ข้อต่อตรง 2.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ข้อต่อตรง 4.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- บอลวาล์ว 2.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- สามทาง 90 องศา 4*2*4 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- สามทาง 90 องศา 2.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
5.3	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B หน้า 6 มม.					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	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	340.00	ม.	345.30	117,402.00	
	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN 6	2,575.00	ม.	163.80	421,785.00	
	- 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. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.7	งานข้อต่อท่อเหล็กอาบสังกะสี					
	ข้อต่อตรง 2.00 นิ้ว	-	ชุด	67.00	-	
	ข้อต่อตรง 3.00 นิ้ว	2.00	ชุด	160.00	320.00	
	ข้องอเหล็ก 45 องศา	50.00	ชุด	117.00	5,850.00	
	ข้องอเหล็ก 45 องศา เกลียวนอก	-	ชุด	-	-	
	ข้องอเหล็ก 45 องศา	8.00	ชุด	2,016.00	16,128.00	
	ข้องอเหล็ก 45 องศา	1.00	ชุด	5,865.00	5,865.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	ข้อต่อเหล็ก 90องศา 2.00 นิ้ว	77.00	ชุด	90.00	6,930.00	
	ข้อต่อเหล็ก 90องศา 3.00 นิ้ว	2.00	ชุด	249.00	498.00	
	ข้อต่อเหล็ก 90องศา 6.00 นิ้ว	5.00	ชุด	1,574.00	7,870.00	
	ข้อต่อเหล็ก 3.00 นิ้ว	2.00	ชุด	181.00	362.00	
	สามทาง90องศา 4.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	สามทาง90องศา 2.00 นิ้ว	25.00	ชุด	160.00	4,000.00	
รวมรายการที่ 5					617,724	บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.2	ประตูน้ำก้นกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ. SG.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด - 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.	1.0	ชุด	11,303.00	11,303.00	
6.11	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	-	ชุด	-	-	
6.12	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	อาคารประตูระบายตะกอน	2.0	ชุด	22,425.00	44,850.00	
6.14	งานบ่อสังกะสี	-	ชุด	-	-	
6.15	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นอุโมงค์เหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.18	งานประตูน้ำเหล็กหล่อ Gate valve ขนาด 315 มม.	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 6					56,153	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	9,360.00	9,360.00	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	2.0	ชุด	6,540.00	13,080.00	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	2.0	ชุด	4,810.00	9,620.00	
7.4	งานหลักบอกแนว	128.0	ชุด	198.00	25,344.00	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	2.0	ชุด	2,444.00	4,888.00	
7.6	งานราวกันตก (กีดต่อ 1 เมตร (คิดรวม 3 แถวพร้อมเสา)	32.0	ม.	873.00	27,936.00	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	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.	458.03	2,290.15	
7.13	งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.20 ม.	24.0	ตร.ม.	566.00	13,584.00	
7.14	งานแผ่นเหล็ก หนา 9 มม.	182.0	กก.	24.00	4,368.00	
7.15	งานแผ่นเหล็กตะแกรงดินไก่อ หนา 2 มม.	110.0	กก.	34.00	3,740.00	
7.16	งานลวดตาข่ายแบบถักด้ายเหล็กขมมเปียกปูน 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 ขอบทึบวาล์ว	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	110.0	ม.	2,322.00	255,420.00	
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	5,550.00	227,550.00	
7.29	งานเหล็กกล่องทึบวาล์ว ขนาด 100x100x3.2 มม.	2,420.0	กก.	29.00	70,180.00	
7.30	งานเหล็กตัวซีทึบวาล์ว 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	แคลมป์รัดท่อแยกเกลียวใน 110 มม. x 2 นิ้ว	25.0	ชุด	35.00	875.00	
7.33	ประตูล็อกทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว	50.0	ชุด	-	-	
7.34	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 110 มม.	2.0	ชุด	514.00	1,028.00	
7.35	มิเตอร์น้ำ ขนาด 6 นิ้ว.	1.0	ชุด	53,300.00	53,300.00	
7.36	ฟูกเคมี M20	128.0	ชุด	208.00	26,624.00	
7.37	เหล็กตัว H ขนาด 125x125x6.5 มม.	143.0	กก.	24.00	3,432.00	
7.38	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 2 นิ้ว	1.0	ชุด	141.00	141.00	
7.39	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 3 นิ้ว	1.0	ชุด	231.00	231.00	
7.40	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 6 นิ้ว	30.0	ชุด	484.00	14,520.00	
7.41	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 8 นิ้ว	1.0	ชุด	606.00	606.00	
7.42	หน้างานตามอดเหล็กเหนียว ขนาด 8 นิ้ว	1.0	ชุด	795.00	795.00	
7.43	เสา คสล. ถ้าวาง ขนาด 6"x6" ยาว 1.50 ม.	2.0	ชุด	300.00	600.00	
7.44	ท่อลดหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 8 นิ้ว x 6 นิ้ว	1.0	ชุด	3,400.00	3,400.00	
7.45	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน	8.0	ชุด	760.00	6,080.00	
7.45	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 4 นิ้ว	24.0	-	265.00	6,360.00	
รวมรายการที่ 7					1,040,755	บาท

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

รวมรายการที่ 8 1,701,200 บาท

ระยะขนส่งวัสดุ					
ระยะทางจากกรุงเทพถึงจังหวัด		637.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง	
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ		74.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง	
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)		29.5 / 21.5	บาท/ลิตร		
สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ท่อ ค่าควบคุมงาน	171,600	บาท		ดินชุดทั้งหมด	105,000 ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด		นำไปถมได้	- ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	110	วัน		เหลือดินขนทิ้ง	105,000 ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง