

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ ยางพารา ตำบลบงใต้ 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 ๙,๘๙๘,๘๐๐ 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



ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๔/๑๙๖๕

วันที่ ๒๑ 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.๓/๓๐๖/๒๕๖๓
ลงวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๓ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้าง
ระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ ยางพารา ตำบลบงใต้ 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 ยางพารา ตำบลบงใต้ 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 สังกัด 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 อำเภอนาทวี อำเภอสะบ้าย้อย) ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินครั้งละไม่เกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวงระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติรวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญา และการตรวจรับพัสดุดูการอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทิ้งงาน

๔. ข้อเสนอแนะ

จากข้อกำหนด ระเบียบ คำสั่งข้างต้นคือ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ ยางพารา ตำบลบงใต้ อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร จึงอยู่ในขอบเขตอำนาจของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ที่จะอนุมัติแบบบูรณาการงานก่อสร้างและประมาณราคา ค่าก่อสร้างได้

๕. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

เพื่อให้โครงการสำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ เห็นควรอนุมัติและลงนามในแบบบูรณาการงานก่อสร้างและประมาณราคา ค่าก่อสร้างโครงการดังกล่าว ที่เสนอมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ


(นายประวิทย์ บุตรดีเลิศ)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมัติ


๒๑/๖/๖๓

(นายชูชาติ นารอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ



บันทึกข้อความ



ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๔ ๑๙๕๖

วันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๑ โครงการ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ที่ สทพ.๓/๓๒๔/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๓ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ ยางพารา ตำบลบงใต้ 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

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ ยางพารา ตำบลบงใต้ อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร โดยมีค่า Factor F เงื่อนไขเงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % วงเงินตามราคากลาง ๙,๘๙๘,๘๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านแปดแสนเก้าหมื่นแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

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

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

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

(นางสาวสุพัตสอน สีมัด)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ

(นายชูชาติ นารอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายประวิทย์ บุตรดีเลิศ)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ข้อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ ยางพารา
บ้าน ตำบลบึงใต้ 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)	16,200.00	ลบ.ม.	0.59	9,558.00	1.3323	0.79	12,798.00
2. งานดิน									
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร								
	2.3.1 ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	K(2.1)	111,000.00	ลบ.ม.	17.31	1,921,410.00	1.3323	23.06	2,559,660.00
	2.3.2 ระยะขนท้ง1 กม.	K(2.1)	111,000.00	ลบ.ม.	13.68	1,517,925.00	1.3323	18.21	2,021,310.00
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	งานคอนกรีตโครงสร้าง	K(4.5)	133.00	ลบ.ม.	2,308.75	307,063.75	1.2541	2,895.40	385,088.20
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	K(4.4)	11,400.00	กก.	24.02	273,828.00	1.2541	30.12	343,368.00



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ยางพารา
บ้าน ตำบลบึงใต้ 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)	339.00	ลบ.ม.	1,066.03	361,384.17	1.3323	1,420.27	481,471.53
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	K(2.2)	699.00	ตร.ม.	67.00	46,833.00	1.3323	89.26	62,392.74
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)								
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	K(5.6)	6.00	ม.	117.41	704.46	1.3323	156.43	938.58
	- 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
5.2	ท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ขึ้น 13.5								
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	K(5.1.3)	200.00	ม.	40.63	8,126.00	1.3323	54.13	10,826.00
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	K(5.1.3)	2,520.00	ม.	128.15	322,938.00	1.3323	170.73	430,239.60
	- ข้อต่อตรง	K(5.1.3)	30.00	ชุด	40.63	1,218.90	1.3323	54.13	1,623.90
	- ข้อต่อตรง	K(5.1.3)	410.00	ชุด	102.11	41,864.49	1.3323	136.04	55,776.40
	- บอลวาล์ว	K(5.1.3)	41.00	ชุด	138.00	5,658.00	1.3323	183.86	7,538.26
	- สามทาง 90 องศา	K(5.1.3)	41.00	ชุด	155.25	6,365.25	1.3323	206.84	8,480.44
	- สามทาง 90 องศา	K(5.1.3)	41.00	ชุด	52.67	2,159.47	1.3323	70.17	2,876.97
5.5	งานท่อ HDPE ขึ้น PN 4, 6 (PE 100)								
	- ขนาด Dia. 160 มม. ขึ้น PN	K(5.2.3)	340.00	ม.	345.30	117,402.00	1.3323	460.04	156,413.60
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ขนาด Dia. 0.30 ม.	K(4.1)	11.00	ม.	419.88	4,618.68	1.3323	559.41	6,153.51
	- ข้อต่อตรง	K(4.1)	2.00	ชุด	160.00	320.00	1.3323	213.17	426.34
	- ข้อต่อเหล็ก 45 องศา เกยวนอก	K(4.1)	8.00	ชุด	607.00	4,856.00	1.3323	808.71	6,469.68



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ยางพารา
บ้าน ตำบลบึงใต้ อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 อุตรธานี กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณต้นทุน (บาท/หน่วย)	คำนวณต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
	ซื้ออเนกเหล็ก 45 องศา นิ้ว	K(4.1)	8.00	ชุด	2,016.00	16,128.00	1.3323	2,685.92	21,487.36
	ซื้ออเนกเหล็ก 45 องศา นิ้ว	K(4.1)	1.00	ชุด	5,865.00	5,865.00	1.3323	7,813.94	7,813.94
	ซื้ออเนกเหล็ก 90 องศา นิ้ว	K(4.1)	2.00	ชุด	90.00	180.00	1.3323	119.91	239.82
	ซื้ออเนกเหล็ก 90 องศา นิ้ว	K(4.1)	2.00	ชุด	249.00	498.00	1.3323	331.74	663.48
	ซื้ออเนกเหล็ก 90 องศา นิ้ว	K(4.1)	5.00	ชุด	1,574.00	7,870.00	1.3323	2,097.04	10,485.20
	ซื้ออเนกเหล็ก	K(4.1)	2.00	ชุด	181.00	362.00	1.3323	241.15	482.30
6.งานอาคารประกอบ									



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ข้อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สับสมุนเกษตรแปลงใหญ่ยางพารา
บ้าน ตำบลบึงใต้ อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 อุดรธานี กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
6.10	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	K(4.2)	1.00	ชุด	11,303.00	11,303.00	1.2541	14,175.09	14,175.09
6.13	อาคารประจุระบายตะกอน	K(4.2)	2.00	ชุด	22,425.00	44,850.00	1.2541	28,123.19	56,246.38
7.1	งานบดเคี้ยว								
7.1	งานบดเคี้ยวเครื่องจักรก่อสร้างระบบกระจายน้ำ(เข้าเหล็ก)		1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2541	11,738.38	11,738.38
7.2	งานย้ายแนะนำโครงการ		2.00	ชุด	6,540.00	13,080.00	1.2541	8,201.81	16,403.62
7.3	งานหลักแสดงตำแหน่งระดับน้ำ		3.00	ชุด	4,810.00	14,430.00	1.2541	6,032.22	18,096.66
7.4	งานหลักบอกแนว		91.00	ชุด	198.00	18,018.00	1.2541	248.31	22,596.21
7.5	งานตะแกรงกันสวะ		4.00	ชุด	2,444.00	9,776.00	1.2541	3,065.02	12,260.08
7.6	งานราวกันตก (คิดต่อ 1 เมตร (คิดรวม 3 แถวพร้อมเสา)		40.00	ม.	873.00	34,920.00	1.2541	1,094.83	43,793.20
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	งานประตูเหล็กม้วนแบบทึบ 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.		30.00	ตร.ม.	566.00	16,980.00	1.2541	709.82	21,294.60
7.14	งานแผ่นเหล็ก หน้า 9 มม.		182.00	กก.	24.00	4,368.00	1.2541	30.10	5,478.20
7.15	งานแผ่นเหล็กตะแกรงตีนไก่ หน้า 2 มม.		110.00	กก.	34.00	3,740.00	1.2541	42.64	4,690.40
7.16	งานลวดตาข่ายแบบถักด้ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว หน้า 3 มม.		156.00	ตร.ม.	126.00	19,656.00	1.2541	158.02	24,651.12
7.17	งานเหล็กเบม (Flat bar)		122.00	กก.	23.00	2,806.00	1.2541	28.84	3,518.48
7.18	งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ซุกกั๊วไนซ์		20.00	กก.	21.00	420.00	1.2541	26.34	526.80



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ข้อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สันสมุนเกษตรแปลงใหญ่ ยางพารา
บ้าน ตำบลบึงใต้ อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 นครราชสีมา กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

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		107.00	ม.	2,322.00	248,454.00	1.2541	2,912.02	311,586.14
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	งานเสาเข็มอัดแรงที่เหลื่อมต้น ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ต้น		41.00	ต้น	2,960.00	121,360.00	1.2541	3,712.14	152,197.74
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	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 4 นิ้ว		2.00	ชุด	3,016.00	6,032.00	1.2541	3,782.37	7,564.74
7.33	มิเตอร์น้ำ ขนาด 6 นิ้ว.		1.00	ชุด	53,300.00	53,300.00	1.2541	66,843.53	66,843.53
7.34	พุกเคมี M20		128.00	ชุด	208.00	26,624.00	1.2541	260.85	33,388.80
7.35	เหล็กตัว H ขนาด 125x125x6.5 มม.		143.00	กก.	24.00	3,432.00	1.2541	30.10	4,304.30
7.36	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 2 นิ้ว		1.00	ชุด	141.00	141.00	1.2541	176.83	176.83
7.37	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 3 นิ้ว		1.00	ชุด	231.00	231.00	1.2541	289.70	289.70
7.38	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 4 นิ้ว		24.00	ชุด	267.00	6,408.00	1.2541	334.84	8,036.16
7.39	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 6 นิ้ว		30.00	ชุด	484.00	14,520.00	1.2541	606.98	18,209.40
7.4	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 8 นิ้ว		1.00	ชุด	606.00	606.00	1.2541	759.98	759.98



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สหกรณ์เกษตรแปลงใหญ่ยางพารา
บ้าน ตำบลวังใต้ อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 อุดรธานี กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
7.41	หน้างานตามบ่อเหล็กเหนียว ขนาด 8 นิ้ว		1.00	ชุด	795.00	795.00	1.2541	997.01	997.01
	8.งานอนุรักษ์จัดซื้อ								
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	งานอุปกรณ์ควบคุม ไฟฟ้าแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมผู้ควบคุม		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	งานติดตั้งไฟฟ้าเบอร์กาลาสแบบตงพื้น พวงกระบอกแกว่ง 100 ลบ.ม. รวมขนส่ง		1.00	ชุด	800,000.00	800,000.00	1.0700	856,000.00	856,000.00
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น						7,857,975.98	รวมราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น		
กรรมการ									
						9,898,816.35			
						9,898,800.00			

(นายรัชชิต ทองเจียว)

(นายเอกสิทธิ์ เพ็ญพิมพ์)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายประวิทย์ บุตรดีเลิศ)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ	สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3	กรมทรัพยากรน้ำ
ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ	ชื่อ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ยางพารา	รหัสโครงการ สน.
หมู่บ้าน 0 ตำบล บงใต้ อำเภอ สว่างแดนดิน จังหวัด สกลนคร		
พื้นที่เพาะปลูก 450 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 46 ครัวเรือน		
ท่อส่งน้ำสาย 1 (B)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 4 นิ้ว	ยาว 1195 ม.
ท่อส่งน้ำสาย 2 (C)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 4 นิ้ว	ยาว 1325 ม.
แบบเลขที่ สทภ.3	วันที่ 20 กันยายน 2563	ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 6 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	9,558	1.3323	12,734	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
2	งานดิน	3,607,975	1.3323	4,806,905	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
3	งาน โครงสร้าง	580,892	1.2541	728,496	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	408,217	1.3323	543,867	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
5	งานท่อและอุปกรณ์	559,533	1.3323	745,465	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
6	งานอาคารประกอบ	56,153	1.2541	70,421	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเตล็ด	934,448	1.2541	1,171,891	งานสะพาน FactorF
8	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,701,200	1.0700	1,820,284	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			9,900,063	
	คิดเป็นเงินประมาณ			9,900,000	
	ตัวอักษร (เก้าล้านเก้าแสนบาทถ้วน)				

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

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

(นายมีชัย ทองเจียว)

(นายวชิรากรณ์ อินดา)

(นายประวิทย์ บุตรดีเลิศ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

(นายชชาติ นารอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

การประมาณราคาก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ ยางพารา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	คัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	1.4.1 กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4.2 กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4.3 งานเข็มนวดเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	16,200.0	ลบ.ม.	0.59	9,558.00	
รวมรายการที่ 1					9,558	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน (ระยะชนทั้ง 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร				-	
	2.3.1 ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	111,000.00	ลบ.ม.	17.31	1,921,410.00	(สถาปปกติ)
	2.3.2 ระยะชนทั้ง 1 กม.	111,000.00	ลบ.ม.	13.68	1,517,925.00	(สถาปปกติ)
	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	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	งานคันดินทั้งกลียปรับแต่ง (นำดินจากดินขุดชนทั้งระยะ 1 กม.)	-	ลบ.ม.		-	
2.14	งานหินคลุกกลียปรับแต่ง	291.00	ลบ.ม.	579.52	168,640.32	(สถาปปกติ)
รวมรายการที่ 2					3,607,975	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	133.0	ลบ.ม.	2,308.75	307,063.75	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตส่วนป็นหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	11,400.0	กก.	24.02	273,828.00	
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	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 3					580,892	บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	339.00	ลบ.ม.	1,066.03	361,384.17	
4.3	งานหินเรียงขนาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.6	งานวัสดุกรอง(กรวดหรือหินย่อยและทรายผสมละเอียดตามที่กำหนด)	-	ลบ.ม.	-	-	
4.7	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง				-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง				-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.10	งานแผ่นพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-	
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	699.00	ตร.ม.	67.00	46,833.00	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 4					408,217	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	200.00	ม.	40.63	8,126.00	
	- 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	410.00	ชุด	102.11	41,864.49	
	- บอลวาล์ว 2.00 นิ้ว	41.00	ชุด	138.00	5,658.00	
	- สามทาง 90 องศา 4*2*4 นิ้ว	41.00	ชุด	155.25	6,365.25	
	- สามทาง 90 องศา 2.00 นิ้ว	41.00	ชุด	52.67	2,159.47	
5.3	ท่อเหล็กเหนียวหน้าจาน 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	340.00	ม.	345.30	117,402.00	
	- 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.	-	-	
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.30 ม.	11.00	ม.	419.88	4,618.68	
	- 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 เหล็กวนนอก 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	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	ข้อต่อเหล็ก 90องศา 2.00 นิ้ว	2.00	ชุด	90.00	180.00	
	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	424.00	-	
	สามทาง90องศา 2.00 นิ้ว	-	ชุด	160.00	-	

รวมรายการที่ 5 559,533 บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.2	ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกกลิ้ง(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	ฝาต่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(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	งานบ่อสังเกต	-	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	3.0	ชุด	4,810.00	14,430.00	
7.4	งานหลักบอกแนว	91.0	ชุด	198.00	18,018.00	
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	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.	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 ใ้ หนา 2 มม.	110.0	กก.	34.00	3,740.00	
7.16	งานลวดตาข่ายแบบดัดตาถี่เหล็กขมมเปียกปูน 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 ชูบกัลวาไนซ์	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	งานเสาเข็มอัดแรงตีเหล็กดิน 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	งาน ไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์	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	ฟูกเคมี 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	หน้างานดาบอดเหล็กเหนียว ขนาด 8 นิ้ว	1.0	ชุด	795.00	795.00	
7.42	-	-	-	-	-	
7.43	-	-	-	-	-	
7.44	-	-	-	-	-	
7.45	-	-	-	-	-	
7.46	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 7					934,448	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8.งานครุภัณฑ์จัดซื้อ						
8.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
8.2	ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
8.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกลอย(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
8.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. 0.8 ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
8.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด 2.00x2.00 ม.	-	ชุด	-	-	
8.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
8.7	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal ขนาด 10 แรงม้า 7.5 kw.	2.0	ชุด	87,000.00	174,000.00	
8.8	งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม	2.0	ชุด	130,000.00	260,000.00	
8.9	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า 310w และอุปกรณ์อื่น ๆ	6.0	ชุด	7,300.00	467,200.00	
8.10	งานถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 100 ลบ.ม. รวมขนส่ง	1.0	ชุด	800,000.00	800,000.00	
8.11	-	-	ชุด	-	-	
8.12	-	-	ชุด	-	-	
8.13	-	-	ชุด	-	-	
8.14	-	-	ชุด	-	-	
8.15	-	-	ชุด	-	-	
8.16	-	-	ชุด	-	-	
8.17	-	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 8				1,701,200	บาท	

ระยะขนส่งวัสดุ					
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	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	187,200	บาท	ดินชุดทั้งหมด	111,000	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	-	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	120	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	111,000	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง