

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- ๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ ขยายพันธุ์ข้าวหอมมะลิ ตำบลบ้านเช่า อำเภอสว่างนครราชสีมา จังหวัดนครพนม
- ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓
- ๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙,๙๐๐,๐๐๐.- บาท
- ๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป
 - 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 ตามเอกสารแนบท้ายประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- ๕. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๙,๘๙๒,๓๐๐ 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 นายมานพ เนื้อแก่น นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ



บันทึกข้อความ

สำนักงานผู้อำนวยการ
เลขที่รับ.....๓๖๕๘
วันที่.....21 ก.ย. 2563
เวลา.....๑๑.๐๐ น.

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๔ /๙๗๒๙

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.๓/๓๐๒/๒๕๖๓
ลงวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๓ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้าง
ระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ ขยายพันธุ์ข้าวหอมมะลิ ตำบลบ้านเช่า อำเภอสว่างศรีสงคราม
จังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ประกอบด้วย

- | | | |
|----------------------|------------------------------|---------------|
| - นายมรุต พุ่มอรุณ | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | ประธานกรรมการ |
| - นายคงศักดิ์ สุริยะ | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| - นายมานพ เนื่อแก่น | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |

๒. ข้อเท็จจริง

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ ได้ดำเนินการสำรวจ
ออกแบบพร้อมจัดทำประมาณราคาก่อสร้างแล้วเสร็จ จำนวน ๑ โครงการ คือ โครงการก่อสร้างระบบ
กระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ ขยายพันธุ์ข้าวหอมมะลิ ตำบลบ้านเช่า อำเภอสว่างศรีสงคราม
จังหวัดนครพนม งบประมาณตามแผนงาน ๙,๙๐๐,๐๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนบาทถ้วน) ประมาณราคา
ก่อก่อสร้าง ๙,๘๙๓,๔๐๐ บาท (เก้าล้านแปดแสนเก้าหมื่นสามพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

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 มีอำนาจหน้าที่อนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาก่อสร้างโครงการที่แต่ละสำนัก

/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 โดยมอบอำนาจให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 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 รวมทั้งการปฏิบัติงาน

๔. ข้อเสนอแนะ

จากข้อกำหนด ระเบียบ คำสั่งข้างต้นคือ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ ขยายพันธุ์ข้าวหอมมะลิ ตำบลบ้านข่า อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม จึงอยู่ในขอบเขตอำนาจของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ที่จะอนุมัติแบบรูปารายการงานก่อสร้างและประมาณราคา ค่าก่อสร้างได้

๕. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

เพื่อให้โครงการสำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ เห็นควรอนุมัติและลงนามในแบบรูปารายการงานก่อสร้างและประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการดังกล่าว ที่เสนอมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ


(นายประวิทย์ บุตรดีเลิศ)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมัติ

22 ก.ค. ๖3
(นายชูชาติ นารอง)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ



บันทึกข้อความ



ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๔ ๑๙๕๐

วันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๑ โครงการ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ที่ สทก.๓/๓๒๐/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๓ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ ขยายพันธุ์ข้าวหอมมะลิ ตำบลบ้านข่า อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ประกอบด้วย

- นายประวิทย์ บุตรดีเลิศ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ
- นายมรุต พุ่มอรุณ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ
- นายมานพ เนื้อแก่น ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ ขยายพันธุ์ข้าวหอมมะลิ ตำบลบ้านข่า อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม โดยมีค่า Factor F เงื่อนไขเงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % วงเงินตามราคากลาง ๙,๘๙๒,๓๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านแปดแสนเก้าหมื่นสองพันสามร้อยบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

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

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

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายมานพ เนื้อแก่น) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

นางสาวสุพัตสร สิมิต
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ
(นายชูชาติ นารอง)

(นายประวิทย์ บุตรดีเลิศ)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ ขยายพันธุ์ข้าวหอมมะลิ
บ้าน ตำบลบ้านจำ อำเภอสว่างวีรกรรม จังหวัดนครพนม

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 อุดรธานี กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
							(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
2. งานดิน								
2.3	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร							
	2.3.1 ค่าชุดดินด้วยเครื่องจักร	K(2.1)	91,990.00	ลบ.ม.	17.31	1.3520	23.40	2,152,566.00
	2.3.2 ระยะขนที่ 1 กม.	K(2.1)	91,990.00	ลบ.ม.	13.68	1.3520	18.48	1,699,975.20
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน							
2.14	2.11.2 - ดินถมบดอัดแน่น 95 %	K(2.1)	6,919.00	ลบ.ม.	70.51	1.3520	95.32	659,519.08
	งานหินคลุกเกลี่ยปรับแต่ง	K(2.1)	126.00	ลบ.ม.	839.11	1.3520	1,134.47	142,943.22
3. งานโครงสร้าง								
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	K(4.5)	123.00	ลบ.ม.	2,572.18	1.2547	3,227.31	396,959.13
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	K(4.5)	1.80	ลบ.ม.	1,819.00	1.2547	2,282.30	4,108.14
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	K(4.4)	10,665.00	กก.	24.48	1.2547	30.72	327,628.80
5. งานท่อและอุปกรณ์								
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)							
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	K(5.6)	44.00	ม.	117.41	1.3520	158.74	6,984.56
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	K(5.6)	16.00	ม.	242.13	1.3520	327.36	5,237.76
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	K(5.6)	12.00	ม.	304.57	1.3520	411.78	4,941.36
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	K(5.6)	108.00	ม.	742.50	1.3520	1,003.86	108,416.88
	- ขนาด Dia. 8.00 นิ้ว	K(5.6)	3.00	ม.	1,014.00	1.3520	1,370.93	4,112.79
5.2	ท่อ พีวี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5							
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	K(5.1.3)	5,700.00	ม.	73.95	1.3520	99.98	569,886.00
	- ข้อต่อตรง	K(5.1.3)	750.00	ชุด	73.95	1.3520	99.98	74,985.00
	- บอลาวัด	K(5.1.3)	108.00	ชุด	138.00	1.3520	186.58	20,150.64
	- สามทาง 90 องศา	K(5.1.3)	108.00	ชุด	52.67	1.3520	71.21	7,690.68
5.3	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B หน้า 6 มม.							
	- ขนาด Dia. 0.30 ม.	K(5.2.2)	6.00	ม.	1,143.17	1.3520	1,545.57	9,273.42



แบบสรุปราคากลางก่อนสร้างชลประทาน

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 อุตรดิตถ์ กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

หน้า 2 จาก 4



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ ขยายพันธุ์ข้าวหอมมะลิ

บ้าน ตำบลบ้านข่า อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 อุดรธานี กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณต้นทุน (บาท/หน่วย)	คำนวณต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
7.6	งานรากันตก (คิดต่อ 1 เมตร (คิดรวม 3 แถวพร้อมเสา)		40.00	ม.	873.00	34,920.00	1.2547	1,095.35	43,814.00
7.9	งานฉนังก่ออิฐครึ่งแผ่น		41.00	ตร.ม.	374.00	15,334.00	1.2547	469.26	19,239.66
7.10	งานฉนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม		26.00	ตร.ม.	374.00	9,724.00	1.2547	469.26	12,200.76
7.11	งานประตูเหล็กม้วนแบบทึบ ลอนคู่		1.00	ชุด	21,190.00	21,190.00	1.2547	26,587.09	26,587.09
7.12	งานทรายหยาบ		5.00	ลบ.ม.	402.43	2,012.15	1.2547	504.93	2,524.65
7.13	งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.20 ม.		24.00	ตร.ม.	566.00	13,584.00	1.2547	710.16	17,043.84
7.14	งานแผ่นเหล็ก หนา 9 มม.		182.00	กก.	24.00	4,368.00	1.2547	30.11	5,480.02
7.15	งานแผ่นเหล็กตะแกรงคั้น ไข่ หนา 2 มม.		110.00	กก.	34.00	3,740.00	1.2547	42.66	4,692.60
7.16	งานลวดตาข่ายแบบถักตาถี่เหลี่ยมขนาด 1.5 นิ้ว หนา 3 มม.		156.00	ตร.ม.	126.00	19,656.00	1.2547	158.09	24,662.04
7.17	งานเหล็กแบน (Flat bar)		122.00	กก.	23.00	2,806.00	1.2547	28.86	3,520.92
7.18	งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ขอบถี่ หนา 2 นิ้ว		20.00	กก.	21.00	420.00	1.2547	26.35	527.00
7.19	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว		2.00	ชุด	4,362.00	8,724.00	1.2547	5,473.00	10,946.00
7.2	งาน Flexible joint ขนาด 2 นิ้ว		2.00	ชุด	2,298.00	4,596.00	1.2547	2,883.30	5,766.60
7.21	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว		2.00	ชุด	5,005.00	10,010.00	1.2547	6,279.77	12,559.54
7.22	งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว		1.00	ชุด	7,011.00	7,011.00	1.2547	8,796.70	8,796.70
7.23	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.		1.00	ชุด	5,980.00	5,980.00	1.2547	7,503.11	7,503.11
7.24	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว		38.00	ชุด	975.00	37,050.00	1.2547	1,223.33	46,486.54
7.25	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว		1.00	ชุด	13,130.00	13,130.00	1.2547	16,474.21	16,474.21
7.27	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว		2.00	ชุด	5,915.00	11,830.00	1.2547	7,421.55	14,843.10
7.28	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ต้น		41.00	ต้น	4,056.00	166,296.00	1.2547	5,089.06	208,651.46
7.29	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.		2,420.00	กก.	29.00	70,180.00	1.2547	36.39	88,063.80
7.30	งานเหล็กตัววีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.		794.00	กก.	23.00	18,262.00	1.2547	28.86	22,914.84



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรกรแปลงใหญ่ ขยายพื้นที่ผู้ว่าหอมมะลิ

บ้าน ตำบลบ้านป่า อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 อุดรธานี กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณต้นทุน (บาท/หน่วย)	คำนวณต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	รวมทั้งสิ้น
7.31	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์		2.00	ชุด	37,700.00	75,400.00	1.2547	47,302.19	94,604.38
7.32	ท่อแยกท่อ HDPE ขนาด 110 มม. ลดขนาด 2 นิ้ว		19.00	ชุด	696.00	13,224.00	1.2547	873.27	16,592.13
7.34	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 110 มม.		2.00	ชุด	514.00	1,028.00	1.2547	644.92	1,289.84
7.35	มิเตอร์น้ำ ขนาด 6 นิ้ว.		1.00	ชุด	53,445.79	53,445.79	1.2547	67,058.43	67,058.43
7.36	ฟุตเคมี M20		128.00	ชุด	208.00	26,624.00	1.2547	260.98	33,405.44
7.37	เหล็กตัว H ขนาด 125x125x6.5 มม.		143.00	กก.	24.00	3,432.00	1.2547	30.11	4,305.73
7.38	หน้างานเหล็กเหล็ย ขนาด 2 นิ้ว		1.00	ชุด	141.00	141.00	1.2547	176.91	176.91
7.39	หน้างานเหล็กเหล็ย ขนาด 3 นิ้ว		1.00	ชุด	231.00	231.00	1.2547	289.84	289.84
7.4	หน้างานเหล็กเหล็ย ขนาด 6 นิ้ว		30.00	ชุด	484.00	14,520.00	1.2547	607.27	18,218.10
7.41	หน้างานเหล็กเหล็ย ขนาด 8 นิ้ว		4.00	ชุด	606.00	2,424.00	1.2547	760.35	3,041.40
7.43	หน้างานดาดเบดเหล็กเหล็ย ขนาด 8 นิ้ว		1.00	ชุด	795.00	795.00	1.2547	997.49	997.49
7.46	เสา คสล. สำเร็จ ขนาด 8"x8" ยาว 1.50 ม.		2.00	ชุด	300.00	600.00	1.2547	376.41	752.82
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	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 และอุปกรณ์		64.00	ชุด	7,300.00	467,200.00	1.0700	7,811.00	499,904.00
8.10	งานถังเก็บน้ำ ไฟเบอร์กลาสแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแฉก 100 ลบ.ม. รวมขนส่ง		1.00	ชุด	800,000.00	800,000.00	1.0700	856,000.00	856,000.00
รวมคำนวณต้นทุนทั้งสิ้น						7,766,666.94	รวมราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น		
							9,892,361.63		
							9,892,300.00		

(เก้าล้านแปดแสนเก้าหมื่นสามพันสามร้อยบาทถ้วน)



ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายประวิทย์ บุตรดีเลิศ)



(นายมานพ เนื่อแก่น)



(นายมรุต พุ่มอรุณ)

สรุปการประมาณราคาค่าก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ ขยายพันธุ์ข้าวหอมมะลิ (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำซื้อ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ ขยายพันธุ์ข้าวหอมมะลิ

รหัสโครงการ นพ.

หมู่บ้าน 0 ตำบล บ้านข่า อำเภอ ศรีสงคราม จังหวัด นครพนม

พื้นที่เพาะปลูก 500 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 67 ครัวเรือน

ท่อส่งน้ำสาย 1 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 110 มม. ยาว 1325 ม.

ท่อส่งน้ำสาย 2 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 110 มม. ยาว 1075 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	-	1.3520	-	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
2	งานดิน	3,443,897	1.3520	4,656,148	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
3	งาน โครงสร้าง	580,732	1.2547	728,643	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	-	1.3520	-	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
5	งานท่อและอุปกรณ์	1,312,694	1.3520	1,774,761	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
6	งานอาคารประกอบ	25,103	1.2547	31,496	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเตล็ด	703,042	1.2547	882,106	งานสะพาน FactorF
8	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,701,200	1.0700	1,820,284	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			9,893,438	
	คิดเป็นเงินประมาณ			9,893,400	
	ตัวอักษร (เก้าล้านแปดแสนเก้าหมื่นสามพันสี่ร้อยบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการ โดย

(นายคงศักดิ์ สุริยะ)

ตรวจ

(นายวชิรากรณ์ อินดา)

เสนอ

(นายประวิทย์ บุตรดีเลิศ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เห็นชอบ

(นายชูชาติ นารอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

การประมาณราคาก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ ขยายพันธุ์ข้าวหอมมะลิ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	1.4.1 กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4.2 กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4.3 งานเข็มพืดเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 1					-	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน (ระยะขนาทั้ง 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร				-	
	2.3.1 ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	91,990.00	ลบ.ม.	17.31	1,592,346.90	(สภาพปกติ)
	2.3.2 ระยะขนาทั้ง 1 กม.	91,990.00	ลบ.ม.	13.68	1,257,963.25	(สภาพปกติ)
	2.3.3 ระยะขนาทั้ง 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.4 ระยะขนาทั้ง 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.5 ระยะขนาทั้ง 4 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.6 ระยะขนาทั้ง 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 ระยะขนาดิน 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 %	6,919.00	ลบ.ม.	70.51	487,858.69	(สภาพแน่น)
2.12	งานถูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานคันดินทั้งเกลี่ยปรับแต่ง (นำดินจากดินขุดขนาทั้งระยะ 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.14	งานหินคลุกเกลี่ยปรับแต่ง	126.00	ลบ.ม.	839.11	105,727.86	(สภาพปกติ)
รวมรายการที่ 2					3,443,897	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	123.0	ลบ.ม.	2,572.18	316,378.14	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	1.8	ลบ.ม.	1,819.00	3,274.20	
3.3	งานคอนกรีตผิวปูนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	10,665.0	กก.	24.48	261,079.20	
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 3 580,732 บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
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)	-	ตร.ม.	-	-	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 4 - 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	44.00	ม.	117.41	5,166.04	
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	16.00	ม.	242.13	3,874.08	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	12.00	ม.	304.57	3,654.84	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	108.00	ม.	742.50	80,190.00	
	- ขนาด Dia. 8.00 นิ้ว	3.00	ม.	1,014.00	3,042.00	
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5					
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	5,700.00	ม.	73.95	421,515.00	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ข้อต่อตรง 2.00 นิ้ว	750.00	ชุด	73.95	55,462.50	
	- ข้อต่อตรง 4.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- บอลวาล์ว 2.00 นิ้ว	108.00	ชุด	138.00	14,904.00	
	- สามทาง 90 องศา 4*2*4 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- สามทาง 90 องศา 2.00 นิ้ว	108.00	ชุด	52.67	5,688.36	
5.3	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B ทน 6 มม.					
	- ขนาด Dia. 0.30 ม.	6.00	ม.	1,143.17	6,859.02	
	- 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 (PE100)					
	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN 6	2,360.00	ม.	163.80	386,568.00	
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 4	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 160.00 มม. ชั้น PN 4	40.00	ม.	281.00	11,240.00	
	- 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.	-	-	
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	132.00	ม.	1,971.31	260,212.92	
	- 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	10.00	ชุด	791.00	7,910.00	
	ข้องอเหล็ก 45 องศา 2.00 นิ้ว	38.00	ชุด	117.00	4,446.00	
	ข้องอเหล็ก 45 องศา 6.00 นิ้ว	6.00	ชุด	2,016.00	12,096.00	
	ข้องอเหล็ก 45 องศา 8.00 นิ้ว	3.00	ชุด	5,865.00	17,595.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	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	
	ข้อลดเหล็ก 3.00 นิ้ว	2.00	ชุด	181.00	362.00	
	สามทาง90องศา 1.50 นิ้ว	-	ชุด	124.00	-	
	สามทาง90องศา 2.00 นิ้ว	19.00	ชุด	160.00	3,040.00	

รวมรายการที่ 5 1,312,694 บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. 0.1 ม.	2.0	ชุด	6,900.00	13,800.00	
	- ขนาด Dia. 0.2 ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.2	ประตูน้ำกันกลับ(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	-	ชุด	-	-	
6.14	งานบ่อสังเกต	-	ชุด	-	-	
6.15	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นอุโมงค์รูกเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.18	งานประตูน้ำเหล็กหล่อ Gate valve ขนาด 315 มม.	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 6					25,103	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	1.0	ชุด	6,540.00	6,540.00	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.4	งานหลักบอกแนว	73.0	ชุด	198.00	14,454.00	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
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.	402.43	2,012.15	
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	งานแผ่นเหล็กตะแกรงดินไก่ หนา 2 มม.	110.0	กก.	34.00	3,740.00	
7.16	งานลวดตาข่ายแบบดัดทาสีเหล็มนวมเปียกปูน 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 ชูบกลัดวาล์ว	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.	1.0	ชุด	5,980.00	5,980.00	
7.24	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	38.0	ชุด	975.00	37,050.00	
7.25	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	1.0	ชุด	13,130.00	13,130.00	
7.26	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว	-	ชุด	40,040.00	-	
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	4,056.00	166,296.00	
7.29	งานเหล็กกล่องกลัดวาล์ว ขนาด 100x100x3.2 มม.	2,420.0	กก.	29.00	70,180.00	
7.30	งานเหล็กตัวซีกลัดวาล์ว 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	ท่อแยกลดท่อ HDPE ขนาด 110 มม. ลดขนาด 2 นิ้ว	19.0	ชุด	696.00	13,224.00	
7.33	ท่อแยก HDPE 4 ทาง ขนาด 315 มม.	-	ชุด	3,735.00	-	
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	53,445.79	53,445.79	
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	4.0	ชุด	606.00	2,424.00	
7.42	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 12 นิ้ว	-	ชุด	1,206.00	-	
7.43	หน้างานดาบอดเหล็กเหนียว ขนาด 8 นิ้ว	1.0	ชุด	795.00	795.00	
7.44	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา ขนาด 12 นิ้ว หน้างาน 2 ด้าน	-	ชุด	8,000.00	-	
7.45	ข้อลดคางหมูเหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว x 6 นิ้ว หน้างาน 2 ด้าน	-	ชุด	4,000.00	-	
7.46	เสา คสล. สำเร็จ ขนาด 8"x8" ยาว 1.50 ม.	2.0	ชุด	300.00	600.00	
รวมรายการที่ 7					703,042	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	ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยตู้(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	1.0	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					
ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด	730.00	กม.	ผิวทางประเภท	ทางลาดยาง	
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	60.00	กม.	ผิวทางประเภท	ทางลาดยาง / ทางลูกรัง	
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	22.5 / 21.5	บาท/ลิตร			
สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ท่อ ค่าควบคุมงาน	159,120	บาท	ดินชุดทั้งหมด	91,990	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	-	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	102	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	91,990	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง