



เลขที่.....
วันที่ ๑๕ สค ๒๕๖๕
เวลา ๑๖.๐๕ น.

หัวหน้าเจ้าหน้าที่
เลขรับที่ ๗๔๗
วันที่ 15 ส.ค. 65
เวลา 14.30 น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๔๓๒๒-๖๔๔๒

ที่ ทส ๐๖๑๔.๓/ ๓๕๔

วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำบ้านสองคอน บ้านสองคอน ตำบลนาฝาย อำเภอภูพาน จังหวัดขอนแก่น

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทท.๔/๑๒๕/๒๕๖๕ สั่ง ณ วันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๕ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำบ้านสองคอน บ้านสองคอน ตำบลนาฝาย อำเภอภูพาน จังหวัดขอนแก่น โครงการตามงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ โดยมีองค์ประกอบดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|------------------------|----------------------|---------------|
| ๑. นายอัศวิน หารคำตัน | วิศวกรโยธาชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี | วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |
| ๓. นายภิพ เกษนอก | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางค่าก่อสร้างโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำบ้านสองคอน บ้านสองคอน ตำบลนาฝาย อำเภอภูพาน จังหวัดขอนแก่น โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้า ๑๕% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานอาคารประกอบ และงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๗๓๗
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานอุปกรณ์ประกอบ) ๑.๐๗

วงเงินตามราคากลาง ๒,๒๔๕,๐๓๒.๐๐ บาท (สองล้านสองแสนสี่หมื่นห้าพันสามสิบสองบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

อนุมัติ/น.น.น.

ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ
และข้อกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

๑๕ สค ๒๕๖๕

(นายชวลิต นารอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอัศวิน หารคำตัน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภิพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เรียน ผอ. อบจ. จ. ชลบุรี
ตามข้อ ๖ / ๒๕๖๐

๒๒.

(นายจรรวดี มະปะเต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

๑๕ ส.ค. ๒๕๖๕

เรียน พี่นก เชิญพิกุล
เป็นประธาน อบจ. จ. ชลบุรี
ลพบุรี เพื่อศึกษาพื้นที่

นายจรรวดี
15 ส.ค. 65

เรียน อธิบดีฯ

เพื่อไปรณ พิจารณา

๒๒.

(นายจรรวดี มະปะเต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำบ้านสองคอน บ้านสองคอน ตำบลนาฝาย อำเภอภูพาน จังหวัดขอนแก่น
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๒,๓๑๗,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสามแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
งานจ้างเหมาก่อสร้างโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ
 - งานซ่อมบานระบายน้ำพร้อมเปลี่ยนอุปกรณ์
 - งานอาคารโครงสร้างหลังคา จำนวน ๑ หลัง
 - งานขยายเขตระบบไฟฟ้า จำนวน ๑ แห่ง
 - งานป้ายชื่อโครงการ จำนวน ๑ ชุด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๒,๒๔๕,๐๓๒.๐๐ บาท (สองล้านสองแสนสี่หมื่นห้าพันสามสิบสองบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)
 - ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
 - ๖.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายอัศวิน หารคำตัน	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๗.๓ นายภีพ เกษนอก	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอัศวิน หารคำตัน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภีพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำบ้านสองคอน ตำบลนาผาย อำเภอภูพาน จังหวัดขอนแก่น
โครงการตามงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

ลำดับ ที่	รายการ	งม.ตาม พรบ. (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			รวมระยะเวลา ก่อสร้าง (วัน)	ระยะเวลาก่อสร้าง ที่กำหนดให้ (วัน)	หมายเหตุ
				ปรับปรุงฯ	ทดสอบวัสดุ	อื่นๆ			
๑	โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำบ้านสองคอน บ้านสองคอน ตำบลนาผาย อำเภอภูพาน จังหวัดขอนแก่น	๒,๓๑๗,๐๐๐.๐๐	๒,๒๔๕,๐๓๒.๐๐	๙๐	๓๐	๓๐	๑๕๐	๑๕๐	

หมายเหตุ: ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๕

ลงชื่อ.....
(นายอัครินทร์ ทารคำตัน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายภีพ เกษนอก)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายอรรถสิทธิ์ โพศรี)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำบ้านสองคอน

หมู่บ้าน สองคอน ตำบล นามาย อำเภอนามน จังหวัด ขอนแก่น

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย(บาท)	ค่าจ้างต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคา ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง		หมายเหตุ
								ราคาหน่วย(บาท)	ราคากลาง (บาท)	
1	เครื่องก้านขนาด 12 ตัน พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	483,000.00	483,000.00	1.2737	615,197.10	615,197.00	615,197.00	
2	เกียร์มอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 3 กิโลวัตต์ 200 รอบ/นาที พร้อมอุปกรณ์	5	ชุด	101,200.00	506,000.00	1.2737	128,898.44	128,898.25	644,491.25	
3	ลาดสียงยกบน ปตร. ขนาด 25 มม.	10	ชุด	17,250.00	172,500.00	1.2737	21,971.33	21,971.25	219,712.50	
4	งานป้อนโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ(บ้ายเหล็ก)	1	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2737	11,921.83	11,921.75	11,921.75	
5	เหล็กกล่อง ขนาด 100x100x3.2 มม.	107	ม.	340.83	36,468.81	1.2737	434.12	434.00	46,438.00	
6	เหล็กกล่อง ขนาด 100x50x3.2 มม.	356	ม.	220.00	78,320.00	1.2737	280.21	280.00	99,680.00	
7	เหล็กกล่อง ขนาด 75x45x2.3 มม.	292	ม.	120.00	35,040.00	1.2737	152.84	152.75	44,603.00	
8	เหล็กกล่อง ขนาด 25x25x2.3 มม.	411	ม.	58.33	23,973.63	1.2737	74.29	74.25	30,516.75	
9	แผ่นเหล็กลูก ขนาด 0.15x0.15 ม.หนา 10 มม.	34	แผ่น	65.00	2,210.00	1.2737	82.79	82.75	2,813.50	
10	พุกเหล็ก	136	ตัว	56.25	7,650.00	1.2737	71.65	71.50	9,724.00	
11	หลังคามเหล็ก หนา 0.35 มม.	122	ตร.ม.	131.00	15,982.00	1.2737	166.85	166.75	20,343.50	
12	ครอบบันไดเหล็ก	36	ม.	58.39	2,102.04	1.2737	74.37	74.25	2,673.00	
13	ครอบข้างเหล็ก	13	ม.	58.39	759.07	1.2737	74.37	74.25	965.25	
14	เชิงขยสำเร็จรูป ขนาด 6 นิ้ว	201	ม.	46.33	9,312.33	1.2737	59.01	59.00	11,859.00	
15	ลาดทรายสี่เหลี่ยมขนเมี่ยงปู ขนาด 2 นิ้ว ลวด 3.2 มม.	86	ตร.ม.	101.00	8,686.00	1.2737	128.64	128.50	11,051.00	
16	บานพับเหล็ก	3	อัน	26.17	78.51	1.2737	33.33	33.25	99.75	
17	งานทาสีน้ำมัน	260	ตร.ม.	78.00	20,280.00	1.2737	99.35	99.25	25,805.00	
18	ค่าแรงงานโครงหลังคา	1	งาน	66,000.00	66,000.00	1.2737	84,064.20	84,064.00	84,064.00	
19	ชุดหลอดไฟ ขนาด 36 วัตต์	9	ชุด	259.00	2,331.00	1.2737	329.89	329.75	2,967.75	
20	งานเดินระบบไฟฟ้า	1	งาน	5,000.00	5,000.00	1.2737	6,368.50	6,368.50	6,368.50	
21	งานขยายเขตระบบไฟฟ้า	1	แห่ง	330,596.00	330,596.00	1.0700	353,737.72	353,737.50	353,737.50	
				รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น				รวมราคากลางทั้งสิ้น		
				1,815,649.39				2,245,032.00		
								(สองล้านสองแสนสี่พันห้าพันสามสิบสองบาทถ้วน)		
								2,245,032.00		

คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

ลงชื่อ..... (นายอรรถสิทธิ์ ไพศริ) กรรมการฯ

ลงชื่อ..... (นายอัคริน ทารค์ตัน) กรรมการฯ

ลงชื่อ..... กรรมการฯ (นายกริพ เกษนบก)

สรุปราคากลางปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำบ้านสองคอน

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4

กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำบ้านสองคอน

รหัสโครงการ ขก.

หมู่บ้าน สองคอน ตำบล นาฝาย อำเภอ ภูผาม่าน จังหวัด ขอนแก่น

แบบเลขที่ สทท.4

วันที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	-	1.3330	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	-	1.3330	-	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	-	1.2737	-	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	-	1.3330	-	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	-	1.3330	-	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	1,161,500	1.2737	1,479,402	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเตล็ด	323,556	1.2737	412,113	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	330,596	1.0700	353,737	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			2,245,252	
	คิดเป็นเงินประมาณ			2,245,252	
	ตัวอักษร (สองล้านสองแสนสี่หมื่นห้าพันสองร้อยห้าสิบสองบาทถ้วน)				

เงินบาท

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ: ใช้สำหรับการประมาณราคาของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประธานฯ

(นายอัครินทร์ หารคำตัน)

กรรมการ

(นายอรรถสิทธิ์ โพธิ์)

กรรมการ

(นายอภิพล เกษนอก)

การประมาณราคาค่าปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ บ้านสองคอน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมดิน	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานถมดินและสลับคันไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	คัน	-	-	
1.4	งานค้ำยันระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองคันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.บ.	-	-	
	- งานเข็มพืดเหล็ก	-	ม.	-	-	
-	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.บ.	-	-	
รวมรายการที่ 1					-	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน	- จุดที่ดิน 1 (ระยะขนดิน 0 กม.)	ลบ.บ.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.บ.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดที่ดิน 1	ระยะขนดิน 0 กม.	ลบ.บ.	-	-	
	- จุดที่ดิน 2	ระยะขนดิน 1 กม.	ลบ.บ.	-	-	
	- จุดที่ดิน 3	ระยะขนดิน 2 กม.	ลบ.บ.	-	-	
	- จุดที่ดิน 4	ระยะขนดิน 3 กม.	ลบ.บ.	-	-	
	- จุดที่ดิน 5	ระยะขนดิน 4 กม.	ลบ.บ.	-	-	
2.4	งานดินขุดขาก	-	ลบ.บ.	-	-	
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.บ.	-	-	
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	-	ลบ.บ.	-	-	
2.7	งานระเบิดหิน	-	ลบ.บ.	-	-	
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	-	ลบ.บ.	-	-	
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.บ.	-	-	
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด	ระยะขนดิน 0 กม.				
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.บ.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.บ.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.บ.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.บ.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.บ.	-	-	
2.13	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)	-	ลบ.บ.	-	-	
รวมรายการที่ 2					-	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	-	ลบ.บ.	-	-	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.บ.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตล้นปนหินใหญ่	-	ลบ.บ.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	-	กก.	-	-	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. ยาว 12.00 ม.รับน้ำหนัก 26 ตัน/ต้น	-	ต้น	-	-	
3.7	งานเสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 15 ซม. ยาว 6.00 ม.	-	ต้น	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.บ.	-	-	
รวมรายการที่ 3					-	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาค่าหน่วย	จำนวนเงิน	
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตคด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.3	งานหินเรียงขนาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.6	งานวัสดุกรอง	-	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

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP,BS-M)					
	- ขนาด Dia. 1.25 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 8 นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5					
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.3	งานอุปกรณ์ท่อ HDPE PN6 PE80					
	- หน้าแปลน (STUB END) 160.00 มม.	-	ชุด	-	-	
	- หน้าแปลน (STUB END) 225.00 มม.	-	ชุด	-	-	
	- ข้อโค้ง 90 องศา 160.00 มม.	-	อัน	-	-	
	- ข้อโค้ง 90 องศา 225.00 มม.	-	อัน	-	-	
	สามทาง 160.00 มม.	-	อัน	-	-	
	สามทาง 225.00 มม.	-	อัน	-	-	
	- ข้อโค้ง 45 องศา 160.00 มม.	-	อัน	-	-	
	- ข้อโค้ง 45 องศา 225.00 มม.	-	อัน	-	-	
	- ปลั๊กอุด 160.00 มม.	-	อัน	-	-	
5.4	งานท่อ HDPE PN4,PN6 PE80					
	- ขนาด Dia. 160.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 225.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 300 มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาค่าหน่วย	จำนวนเงิน	
	- 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.	-	-	
5.5	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	-	ม.	-	-	
5.7	งานซื้อท่อเหล็กอบสังกะสี					
	ซื้อท่อตรง 2.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	
	ซื้อท่อตรง 3.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	
	ซื้อท่อตรง 6.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	
	ซื้อท่อเหล็ก 45 องศา 2.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	
	ซื้อท่อเหล็ก 45 องศา 3.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	
	ซื้อท่อเหล็ก 45 องศา 6.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	
	ซื้อท่อเหล็ก 90 องศา 2.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	
	ซื้อท่อเหล็ก 90 องศา 3.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	
	ซื้อท่อเหล็ก 90 องศา 6.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	
	ซื้อลดเหล็ก 3.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	
	สามทาง90องศา 2.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	
	สามทาง90องศา 3.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	
		-	-	-	-	
		-	-	-	-	
รวมรายการที่ 5				-	-	บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.2	งานประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	งานฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด ม.	-	ชุด	-	-	
6.6	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	เครื่องก้านขนาด 12 คัน พร้อมอุปกรณ์	1.0	ชุด	483,000.00	483,000	
6.8	เกียร์มอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 3 กิโลวัตต์ 200 รอบ/นาที พร้อมอุปกรณ์	5.0	ชุด	101,200.00	506,000	
6.9	ลวดสลิงยกบาน ปตร. ขนาด 25 มม.	10.0	ชุด	17,250.00	172,500	
6.10	งานอาคารที่ระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-	-	
6.11	งานอาคารที่ระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	-	ชุด	-	-	
6.12	งานอาคารที่ระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	งานอาคารประตูระบายตะกอน	-	ชุด	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาค่าหน่วย	จำนวนเงิน	
6.14	งานบ่อสังเกตุ	-	ชุด	-	-	
6.15	งานอาคารคลุมประตุน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานคันท้อลอดถนน ท่อปลอก ขนาด 250 มม.	-	ม.	-	-	
6.17	งานประตุน้ำจุดปล่อยน้ำ GS.ขนาด 3 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
-	-	-	-	-	-	

รวมรายการที่ 6

1,161,500

บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	9,360.00	9,360	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	-	ชุด	-	-	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.4	ชุดประตุน้ำใต้ดิน 4 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.5	ชุดประตุน้ำใต้ดิน 6 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.6	น็อค ขนาด 12 มม.	-	ตัว	-	-	
7.7	โค้งคั่นเปิด 90 องศา ขนาด 6 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.8	งาน Y-strainer เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.9	งานแผ่นเหล็กหนา 9 มม.	-	กก.	-	-	
7.10	งานลดคาข่ายแบบถักดาส์เหลี่ยมขนมเป็อกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว หนา 3 มม.	-	ตร.ม.	-	-	
7.11	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.12	งาน Flexible joint ขนาด 3 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.13	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	-	ชุด	-	-	
7.14	งาน Butterfly Valve ขนาด 4 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.15	งาน Butterfly Valve ขนาด 6 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.16	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์	-	ชุด	-	-	
7.17	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.18	ยี่โปลท์ 6 นิ้ว	-	อัน	-	-	
7.19	งานเหล็กกล่องกั้ววไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	-	กก.	-	-	
7.20	งานเหล็กตัวซีกั้ววไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.	-	กก.	-	-	
7.21	เหล็กกล่อง ขนาด 100x100x3.2 มม.	107.0	ม.	340.83	36,469	
7.22	เหล็กกล่อง ขนาด 100x50x3.2 มม.	356.0	ม.	220.00	78,320	
7.23	เหล็กกล่อง ขนาด 75x45x2.3 มม.	292.0	ม.	120.00	35,040	
7.24	เหล็กกล่อง ขนาด 25x25x2.3 มม.	411.0	ม.	58.33	23,975	
7.25	แผ่นเพลทเหล็ก ขนาด 0.15x0.15 ม. หนา 10 มม.	34.0	แผ่น	65.00	2,210	
7.26	พุกเหล็ก	136.0	ตัว	56.25	7,650	
7.27	หลังคามทัลชีท หนา 0.35 มม.	122.0	ตร.ม.	131.00	15,982	
7.28	ครอบสันเมทัลชีท	36.0	ม.	58.39	2,102	
7.29	ครอบข้างเมทัลชีท	13.0	ม.	58.39	759	
7.30	เชิงชายสำเร็จรูป ขนาด 6 นิ้ว	201.0	ม.	46.33	9,313	
7.31	ลดคาข่ายสี่เหลี่ยมขนมเป็อกปูน ขนาด 2 นิ้ว ลวด 3.2 มม.	86.0	ตร.ม.	101.00	8,686	
7.32	บานพับเหล็ก	3.0	อัน	26.17	79	
7.33	งานทาสีน้ำมัน	260.0	ตร.ม.	78.00	20,280	
7.34	ค่าแรงงานโครงหลังคา	1.0	งาน	66,000.00	66,000	
7.35	ชุดหลอดไฟ ขนาด 36 วัตต์	9.0	ชุด	259.00	2,331	
7.36	งานเดินระบบไฟฟ้า	1.0	งาน	5,000.00	5,000	
7.37	-	-	-	-	-	

รวมรายการที่ 7

323,556

บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ						
8.1	งานขยายเขตรบบไฟฟ้า	1.0	แห่ง	330,596.00	330,596	
8.2	-	-	ชุด	-	-	
8.3	-	-	ชุด	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8.4	-	-	ชุด	-	-	
8.5	-	-	ชุด	-	-	
8.6	-	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 8					330,596	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ					
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด		449.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง	
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ		109.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง	
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)		44.5 / 35.5	บาท/ลิตร		
สรุปงานจ้างเหมา					สรุปงานดิน
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	23,400	บาท	ดินขุดทั้งหมด		
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้		
ระยะเวลาก่อสร้าง	15	วัน	เหลือดินขนทิ้ง		
			ลบม.		
			ลบม.		
			ลบม.		

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง