



บันทึกข้อความ

ผอ.สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔	เลขที่รับ ๑๙๓/๒
เลขที่รับ ๑๙๓/๒	วันที่ ๑๙ ก.ค. ๒๕๖๗
วันที่ ๑๙ ก.ค. ๒๕๖๗	เวลา ๑๖.๕๐ น.

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐-๔๓๒๒-๖๔๙๒

ที่ ทส ๐๖๑๔.๒ / ๓๖๒

วันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองกุดจันทร์ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทน.๔/ ๔๑๒ /๒๕๖๗ สืบ ณ วันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองกุดจันทร์ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านคำไฮ หมู่ที่ ๒ ตำบลคำไฮ อำเภอนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด โครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (งบกลาง) โดยมีองค์ประกอบ ดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้า ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % รายละเอียดดังนี้

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกันกัดเซาะ งานท่อและอุปกรณ์) ๑.๒๔๑๔
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้าง งานอาคารประกอบ และงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๐๖๙
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานอุปกรณ์ประกอบ) ๑.๐๗

วงเงินตามราคากลาง ๓๕,๙๙๒,๑๔๖.๗๒ บาท (สามสิบห้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสองพันหนึ่งร้อยสี่สิบหกบาทเจ็ดสิบสองสตางค์) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐๑ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

อนุมัติ/ทมน๑๐

ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ

และข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

(นายสมิต สีสา)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอัศวิน หารคำตัน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภิพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

เรียน หัวหน้าฝ่ายจัดซื้อและพัสดุ

ตรวจสอบ/เสนอ



(นายจารุวัตร มะปะเต)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

๑๙ ก.ค. ๒๕๖๗

เรียน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

เห็นควรเสนอ อทน.เพื่อพิจารณาลงนาม
เพื่อดำเนินการต่อไป



๒๓ ก.ค. ๒๕๖๗

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

เพื่อโปรดพิจารณา



(นายจารุวัตร มะปะเต)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

๒๓ ก.ค. ๒๕๖๗

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองกุดจันทร์ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านคำไฮ หมู่ที่ ๒ ตำบลคำไฮ อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ กรมทรัพยากรน้ำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๓๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

งานจ้างเหมาก่อสร้างอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

- งานขุดลอกด้วยเครื่องจักร ขนาดกันเฉลี่ย กว้าง ๑,๙๕๐ ม. ยาว ๑,๙๕๐ ม.
- งานก่อสร้างอาคารท่อเหลี่ยม ขนาด ๓.๐๐x๑.๘๐xยาว ๖.๐๐ ม. พร้อมป้องกันการกัดเซาะงานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง ขนาด ๑.๐๐x๒.๐๐xหนา ๑.๐๐ ม. และงานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง ขนาด ๒.๐๐x๔.๐๐xหนา ๐.๓๐ ม.
- งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ จำนวน ๓ ชุด
- งานลูกรังบดอัดแน่น
- งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ถึงเก็บน้ำตั้งพื้นทรงกระบอก ๑๐๐ ลบ.ม. จำนวน ๓ ใบ ท่อส่งน้ำ HDPE PN ๖ PE ๑๐๐ ขนาด Dia. ๒๒๕ มม. ยาว ๑,๕๐๐ ม. ขนาด Dia. ๒๕๐ มม. ยาว ๑,๒๐๐ ม. เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง ขนาด ๗.๕ Kw พร้อมอุปกรณ์ควบคุมจำนวน ๓ เครื่อง

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๓๕,๙๙๒,๑๔๖.๗๒ บาท (สามสิบล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสองพันหนึ่งร้อยสี่สิบลบาทเจ็ดสิบสองสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอัศวิน หารคำตัน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภีพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

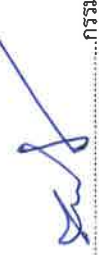
ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองกุดจันทร์พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่บ้าน คำไฮ หมู่ที่ ๒ ตำบล คำไฮ อำเภอ พนมไพร, จังหวัด ร้อยเอ็ด,
โครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (งบกลาง) .

ลำดับ ที่	รายการ	งบตาม พวบ. (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			รวมระยะเวลา ก่อสร้าง (วัน)	ระยะเวลาก่อสร้าง ที่กำหนดให้ (วัน)	หมายเหตุ
				อนุรักษ์ฟื้นฟู	ทดสอบวัสดุ	อื่นๆ			
๑	ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองกุดจันทร์พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่บ้าน คำไฮ หมู่ที่ ๒ ตำบล คำไฮ อำเภอ พนมไพร, จังหวัด ร้อยเอ็ด	๓๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๓๕,๕๕๒,๑๕๖.๗๒	๑๕๑	๓๐	๖๐	๓๐๑	๓๐๑	

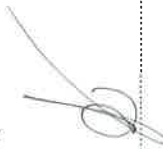
หมายเหตุ: ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายยศวิน หารคำตัน)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธานาฏการ

ลงชื่อ..........กรรมการฯ
(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธานาฏการ

ลงชื่อ..........กรรมการฯ
(นายภพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธานาฏการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำชุมชนกุดดงขึ้นที่ ๒ อำเภอ พนมไพร จังหวัด ร้อยเอ็ด หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4 หมู่บ้าน ค่ำไฮ หมู่ที่ 2 ตำบล ค่ำไฮ อำเภอ พนมไพร จังหวัด ร้อยเอ็ด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/ หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
งานเตรียมพื้นที่									
1	งานถมดิน	12,000.00	ตร.ม.	1.30	15,600.00	1.2414	1.61	19,320.00	
2	งานสันนํ้าระหว่างก่อสร้าง กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว	7,500.00	ลบ.ม.	33.42	250,650.00	1.2414	41.49	311,175.00	
3	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	51,000.00	ลบ.ม.	0.76	38,760.00	1.2414	0.94	47,940.00	
งานดิน									
4	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ทั้งหมด 292,480 ลบ.ม.								
	- จุดทั้งคันที่ 1 ระยะขนดิน 0 กม.	26,785.00	ลบ.ม.	18.98	508,379.30	1.2414	23.56	631,054.60	
	- จุดทั้งคันที่ 2 ระยะขนดิน 1 กม.	265,695.00	ลบ.ม.	33.42	8,879,526.90	1.2414	41.49	11,023,685.55	
5	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85 %	5,150.00	ลบ.ม.	43.83	225,724.50	1.2414	54.41	280,211.50	
6	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95 %	5,373.00	ลบ.ม.	47.50	255,217.50	1.2414	58.97	316,845.81	
7	งานลูกรังบดอัดแน่น	1,344.00	ลบ.ม.	175.87	236,369.28	1.2414	218.33	293,435.52	
งานโครงสร้าง									
8	งานคอนกรีตโครงสร้าง	369.00	ลบ.ม.	5,003.57	1,846,317.33	1.2069	6,038.81	2,228,320.89	
9	งานคอนกรีตทาบ	14.00	ลบ.ม.	2,017.68	28,247.52	1.2069	2,435.14	34,091.96	
10	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	22,050.00	กก.	28.07	618,943.50	1.2069	33.88	747,054.00	
11	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่มน ขนาด 0.30x0.30 ม. ยาว 12.00 ม.รับน้ำหนัก 26 ตัน/คัน (103 คัน)	1,236.00	ม.	667.50	825,030.00	1.2069	805.61	995,733.96	
12	งานเสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 15 ซม. ยาว 6.00 ม. (48 คัน)	288.00	ม.	275.00	79,200.00	1.2069	331.90	95,587.20	
13	งานดัดหัวเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่มน ขนาด 0.30x0.30 ม.	103.00	คัน	320.00	32,960.00	1.2069	386.21	39,779.63	
14	งานดัดหัวเสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 15 ซม.	48.00	คัน	150.00	7,200.00	1.2069	181.04	8,689.92	
งานป้องกันกัดเซาะ									
15	งานหินเรียง	74.00	ลบ.ม.	1,634.82	120,976.68	1.2414	2,029.47	150,180.78	
16	งานแผ่นพลาสติกปูพื้นล้นน้ำ ขนาด 2x50 ม.	584.00	ตร.ม.	19.69	11,498.96	1.2414	24.44	14,272.96	
17	งานหินย่อยปรับเกลี่ย	27.85	ลบ.ม.	992.85	27,650.87	1.2414	1,232.52	34,325.68	
18	งานบล็อกลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง ขนาด 1.00x2.00x หนา 1.00 ม.	812.00	ลบ.ม.	3,189.43	2,589,817.16	1.2414	3,959.36	3,215,000.32	
19	งานบล็อกลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง ขนาด 2.00x4.00x หนา 0.30 ม.	144.00	ลบ.ม.	4,096.75	589,932.00	1.2414	5,085.71	732,342.24	
20	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	1,292.00	ตร.ม.	110.00	142,120.00	1.2414	136.55	176,422.60	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองกุดจิ๋วพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่บ้าน ค้าไฮ หมู่ที่ 2 ตำบล ค้าไฮ อำเภอ พนมไพร จังหวัด ร้อยเอ็ด, หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/ หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
งานท่อและอุปกรณ์									
21	งานท่อเหล็กออบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว ✓	352.00	ม.	220.75	77,704.00	1.2414	274.04	96,462.08	
22	งานท่อเหล็กออบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 2 นิ้ว ✓	114.00	ม.	308.12	35,125.68	1.2414	382.50	43,605.00	
23	งานท่อเหล็กออบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 3 นิ้ว ✓	12.00	ม.	492.63	5,911.56	1.2414	611.55	7,338.60	
24	งานท่อเหล็กออบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 4 นิ้ว ✓	30.00	ม.	712.80	21,384.00	1.2414	884.87	26,546.10	
25	งานท่อเหล็กออบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 6 นิ้ว ✓	30.00	ม.	1,147.15	34,414.50	1.2414	1,424.07	42,722.10	
26	ท่อ PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว ชั้น 8.5 ✓	136.00	ม.	40.50	5,508.00	1.2414	50.28	6,838.08	
27	สามทาง PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว ชั้น 13.5 ✓	26.00	ตัว	7.00	182.00	1.2414	8.69	225.94	
28	ข้อต่อ 90 องศา PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว ชั้น 13.5 ✓	102.00	ตัว	7.50	765.00	1.2414	9.31	949.62	
29	คลิปลับท่อท่อน PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว ✓	111.00	ตัว	4.00	444.00	1.2414	4.97	551.67	
30	สปริงเกอร์ใบพัดขนาด Dia. 0.50 นิ้ว ✓	24.00	ตัว	13.00	312.00	1.2414	16.14	387.36	
31	งานอุปกรณ์ท่อ HDPE PN6 PE 100								
	- หน้าแปลน (STUB END) 250 มม. ✓	1.00	ชุด	3,678.00	3,678.00	1.2414	4,565.87	4,565.87	
	- ข้อโค้ง 90 องศา 250 มม. ✓	2.00	อัน	2,304.00	4,608.00	1.2414	2,860.19	5,720.38	
	- สามทาง 250 มม. ✓	2.00	อัน	3,840.00	7,680.00	1.2414	4,766.98	9,533.96	
	- ฟิตติ้ง 225 มม. ✓	3.00	อัน	2,040.00	6,120.00	1.2414	2,532.46	7,597.38	
	- ตรงลด 250x225 มม. ✓	2.00	อัน	2,160.00	4,320.00	1.2414	2,681.42	5,362.84	
32	งานท่อ HDPE ขนาด Dia 225 มม. ชั้น PN6 PE 100 ✓	1,500.00	ม.	1,286.00	1,929,000.00	1.2414	1,596.44	2,394,660.00	
33	งานท่อ HDPE ขนาด Dia 250 มม. ชั้น PN6 PE 100 ✓	1,200.00	ม.	1,561.00	1,873,200.00	1.2414	1,937.83	2,325,396.00	
34	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia 0.80 ม.	30.00	ม.	1,641.72	49,251.60	1.2414	2,038.03	61,140.90	
35	ข้อลดหน้างานจากท่อ ขนาด 3 นิ้ว ✓	3.00	อัน	3,600.00	10,800.00	1.2414	4,469.04	13,407.12	
งานอาคารประกอบ									
36	งานประตูระบายตะกอน ขนาด Dia. 6 นิ้ว	5.00	ชุด	38,455.00	192,275.00	1.2069	46,411.34	232,056.70	
37	งานจุดปล่อยน้ำ GS 3"	26.00	ชุด	10,845.00	281,970.00	1.2069	13,088.83	340,309.58	
38	ประตูน้ำ Ball Valve ขนาด Dia 1/2 นิ้ว	3.00	ชุด	189.00	567.00	1.2069	228.10	684.30	

[Handwritten signature and initials]

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองกุดจิตรพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ 2 ตำบล คำไฮ อำเภอ พนมไพร จังหวัด ร้อยเอ็ด หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/ หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
งานเปิดเตีลัด									
39	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ (ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	14,378.00	14,378.00	1.2069	17,352.81	17,352.81	
40	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	9,820.00	9,820.00	1.2069	11,851.76	11,851.76	
41	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3.00	ชุด	4,794.02	14,382.06	1.2069	5,785.90	17,357.70	
42	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	3.00	ชุด	8,775.00	26,325.00	1.2069	10,590.55	31,771.65	
43	งานชุดประตุน้ำใต้ดิน 6 นิ้ว พร้อมประแจ เปิด-ปิด	5.00	ชุด	34,058.00	170,290.00	1.2069	41,104.60	205,523.00	
44	งานน็อต ขนาด 12 มม.	176.00	ตัว	4.00	704.00	1.2069	4.83	850.08	
45	งาน Y-strainer เหล็กหล่อหน้างาน ขนาด 3 นิ้ว	3.00	ชุด	6,240.00	18,720.00	1.2069	7,531.06	22,593.18	
46	งานแผ่นเหล็ก 200x200 ทน 9 มม.	48.00	แผ่น	159.00	7,632.00	1.2069	191.90	9,211.20	
47	งานลดความดันแบบกักตุนเปลี่ยนแบบเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว ทน 3 มม.	162.00	ตร.ม.	153.00	24,786.00	1.2069	184.66	29,914.92	
48	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	3.00	ชุด	7,150.00	21,450.00	1.2069	8,629.34	25,888.02	
49	งาน Flexible joint ขนาด 3 นิ้ว	3.00	ชุด	5,395.00	16,185.00	1.2069	6,511.23	19,533.69	
50	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1.00	ชุด	9,750.00	9,750.00	1.2069	11,767.28	11,767.28	
51	งานเสารับท่อส่งน้ำ	1.00	ชุด	6,400.00	6,400.00	1.2069	7,724.16	7,724.16	
52	งานลดเสียงสแตมเลส ขนาด 12 มม. (7x7)	100.00	ม.	35.75	3,575.00	1.2069	43.15	4,315.00	
53	งานชุดเสาโผล่ส่งราง	2.00	ชุด	12,000.00	24,000.00	1.2069	14,482.80	28,965.60	
54	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	2.00	ชุด	21,060.00	42,120.00	1.2069	25,417.31	50,834.62	
55	งานท่อน คลส. ยืดแนว	4.00	ชุด	4,500.00	18,000.00	1.2069	5,431.05	21,724.20	
56	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	548.00	กก.	52.70	28,879.60	1.2069	63.60	34,852.80	
57	งานเหล็กดัดซี่ กัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x1.5x2.3 มม.	546.00	กก.	46.00	25,116.00	1.2069	55.52	30,313.92	
58	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x50x2.3 มม.	438.00	กก.	49.50	21,681.00	1.2069	59.74	26,166.12	
59	งานท่อนเคมี M20x170	12.00	ตัว	350.00	4,200.00	1.2069	422.42	5,069.04	
60	งานท่อนรับท่อ	3.00	ชุด	9,000.00	27,000.00	1.2069	10,862.10	32,586.30	
61	งาน J bole M20x200	192.00	ตัว	120.00	23,040.00	1.2069	144.83	27,807.36	
62	งาน Pipe Header ขนาด 8 นิ้ว	1.00	ชุด	18,600.00	18,600.00	1.2069	22,448.34	22,448.34	
63	งานท่อนส่งน้ำขึ้นท่อถังสูง ท่อ GS. ขนาด 6 นิ้ว	1.00	ชุด	43,048.00	43,048.00	1.2069	51,954.63	51,954.63	
64	งานท่อระบายน้ำจาก ท่อถังสูง ท่อ GS. 4 นิ้ว พร้อม ประตูน้ำเหล็กหล่อ 4 นิ้ว แบบพวงมาลัย	1.00	ชุด	68,348.00	68,348.00	1.2069	82,489.20	82,489.20	



ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งมรดกทางศิลปวัฒนธรรมของชุมชนด้วยพลังงานอาสาสมัคร

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ตำแห่ง วิสวกรโยธาชำนาญการ

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตำแหน่งวิศวกรโยธาชำนาญการ