



บันทึกข้อความ

ผอ.สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔
เลขที่รับ ๑๓๕๐
วันที่ ๓๐ เม.ย. ๒๕๖๘
เวลา ๑๐:๕๔ น.

หัวหน้าเจ้าหน้าที่
เลขที่รับ ๔๕๖
วันที่ ๓๐ เม.ย. ๒๕๖๘
เวลา ๑๐:๕๔ น.

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐-๔๓๒๒-๖๔๔๒

ที่ ทส ๐๖๑๔.๒ / ๓๐๓

วันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองโรงเจ หมู่ที่ ๑ บ้านดงครั้งน้อย ตำบล
ดงครั้งน้อย อำเภอกะหรังวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทน.๔/๗๙ / ๒๕๖๘ สั่ง ณ วันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๘
ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองโรงเจ หมู่ที่ ๑ บ้านดงครั้งน้อย
ตำบลดงครั้งน้อย อำเภอกะหรังวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด โครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. ๒๕๖๘ (เหลือจ่าย)โดยมีองค์ประกอบ ดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|----------------------------|---------------------------------|---------|
| ๑. นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | ประธานฯ |
| ๒. นายจตุภูมิ สินดาวิสุทธิ | ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ | กรรมการ |
| ๓. นายภิพ เกษนอก | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง โดยใช้
เงื่อนไขเงินล่วงหน้า ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % รายละเอียด
ดังนี้

- ค่า Factor F (ในส่วนของถากถาง งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง งานดินขุดด้วยเครื่องจักร
งานดินถมบดอัดแน่น ๘๕ % งานลูกรังบดอัดแน่น งานหินเรียงในร่องลวดตาข่าย และงาน
ท่อและอุปกรณ์) ๑.๓๑๔๕
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้าง งานอาคารประกอบและงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๕๕๗
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานอุปกรณ์ประกอบ) ๑.๐๗

วงเงินตามราคากลาง ๙,๙๙๐,๑๖๗.๒๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นหนึ่งร้อยหกสิบเจ็ดบาท
ยี่สิบสตางค์) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๒๒๘ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

-อนุมัติ/ทบทวนแล้ว

-ดำเนินการให้เข้าไปตามระเบียบฯ

ข้อกฎหมาย และหลักการ
ด้านวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

(นายนิทัศน์ พรหมพันธุ์) ๓๐ เม.ย. ๒๕๖๘

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ลงชื่อ.....ประธานฯ

(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจตุภูมิ สินดาวิสุทธิ)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภิพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เรียน หัวหน้าฝ่ายจัดซื้อและพัสดุ
ตรวจสอบ/เสนอ]

๒๒.

(นายจรรวี ตรี มະปะเต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

๓๐ เม.ย. ๒๕๖๘

เรียน หัวหน้าเจ้าหน้าที่,
เห็นควรเสนอ อทน.เพื่อพิจารณาลงนาม
เพื่อดำเนินการต่อไป

๒๒.

๓๐ เม.ย. ๒๕๖๘

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณา

๒๒.

(นายจรรวี ตรี มະปะเต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

๓๐ เม.ย. ๒๕๖๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองโรงเจ หมู่ที่ ๑ บ้านดงครั่งน้อย ตำบลดงครั่งน้อย อำเภอกะเปอร์ วิทยาลัย จังหวัดร้อยเอ็ด

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ กรมทรัพยากรน้ำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๙,๙๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

- งานจ้างเหมาก่อสร้างงานโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ
- งานขุดลอกด้วยเครื่องจักรขนาด ก้นกว้างเฉลี่ย ๑๖.๐๐ ม. ยาวเฉลี่ย ๒๓๔.๐๐ ม. ขนาดตามแบบแปลน)
 - งานดินถมบดอัดแน่น (ขนาดตามแบบแปลน)
 - งานลูกรังบดอัดแน่น (ขนาดตามแบบแปลน)
 - งานป้องกันกัดเซาะ แบบหินเรียง (ขนาดตามแบบแปลน)
 - งานบันได คสล. (ขนาดตามแบบแปลน)
 - งานก่อสร้างอาคารทางน้ำเข้า คสล. จำนวน ๑ จุด (อาคาร PS ๐๒ ขนาดตามแบบแปลน)
 - งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๔ กิโลวัตต์ ถึงสูงแซมเปญ ขนาดความจุ ๒๐ ลบ.ม. สูง ๒๐ ม. จำนวน ๑ แห่ง
 - งานป้ายชื่อโครงการและป้ายแนะนำโครงการ จำนวน ๑ ชุด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๙,๙๙๐,๑๖๗.๒๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นหนึ่งร้อยหกสิบเจ็ดบาทยี่สิบสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายเลิศฤทธิ์	เลี่ยมสกุล	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานฯ
๗.๒ นายจตุภูมิ	สินตวิสุทธิ	วิศวกรชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๗.๓ นายภีพ	เกษนอก	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานฯ

(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจตุภูมิ สินตวิสุทธิ)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภีพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองโรง

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

หมู่ที่ 1 บ้านดงครั้งน้อย ตำบล ดงครั้งน้อย อำเภอ เกษตรวิสัย จังหวัด ร้อยเอ็ด

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน(บาท)	Factor	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
	งานเตรียมพื้นที่								
1	งานถมกลาง	4,000	ตร.ม.	1.29	5,160.00	1.3145	1.70	6,800.00	
2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	14,000	ลบ.ม.	0.74	10,360.00	1.3145	0.97	13,580.00	
	งานดิน								
3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ทั้งหมด 130,995 ลบ.ม.								
	- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ระยะชนดิน 0 กม.	12,776	ลบ.ม.	18.78	239,933.28	1.3145	24.69	315,439.44	
	- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ระยะชนดิน 1 กม.	118,219	ลบ.ม.	33.16	3,920,142.04	1.3145	43.59	5,153,166.21	
4	งานดินถมบดอัดแน่น 85% จากดินขุด	3,520	ลบ.ม.	43.43	152,873.60	1.3145	57.09	200,956.80	สภาพแน่น
5	งานลูกรังบดอัดแน่น	975	ลบ.ม.	174.17	169,815.75	1.3145	228.95	223,226.25	สภาพแน่น
6	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบระบายน้ำ)	576	ลบ.ม.	18.78	10,817.28	1.3145	24.69	14,221.44	
	งานโครงสร้าง								
7	งานคอนกรีตโครงสร้าง	67	ลบ.ม.	4,726.11	316,649.37	1.2557	5,934.58	397,616.86	
8	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	3,783	กก.	25.70	97,223.10	1.2557	32.27	122,077.41	
9	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยม ขนาด 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 7.5 ตัน/ต้น (25 ต้น)	175	ม.	505.00	88,375.00	1.2557	634.13	110,972.75	
10	งานติดตั้งเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยม ขนาด 0.22x0.22 ม.	25	ต้น	200.00	5,000.00	1.2557	251.14	6,278.50	
	งานป้องกันกัดเซาะ								
11	งานหินเรียง	27	ลบ.ม.	1,595.45	43,077.15	1.3145	2,097.22	56,624.94	
	งานท่อและอุปกรณ์								
12	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว	1	ม.	47.82	47.82	1.3145	62.86	62.86	
13	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 0.75 นิ้ว	1	ม.	53.28	53.28	1.3145	70.04	70.04	
14	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	20	ม.	279.97	5,599.40	1.3145	368.02	7,360.40	
15	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	6	ม.	589.90	3,539.40	1.3145	775.42	4,652.52	
16	งานซื้อท่อตรง GS ขนาด ศก. 3 นิ้ว	6	อัน	200.38	1,202.28	1.3145	263.40	1,580.40	
17	งานซื้อท่อตรง GS ขนาด ศก. 4 นิ้ว	1	อัน	328.27	328.27	1.3145	431.51	431.51	
18	งานซื้อท่อ GS 90 องศา ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	1	อัน	14.16	14.16	1.3145	18.61	18.61	
19	งานซื้อท่อ GS 90 องศา ขนาด ศก. 3 นิ้ว	14	อัน	300.88	4,212.32	1.3145	395.51	5,537.14	
20	งานซื้อท่อ GS 90 องศา ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2	อัน	530.58	1,061.16	1.3145	697.45	1,394.90	
21	งานสามทาง GS ขนาด ศก. 3 นิ้ว	3	อัน	420.95	1,262.85	1.3145	553.34	1,660.02	
22	งานสามทาง GS ขนาด ศก. 4 นิ้ว	1	อัน	730.96	730.96	1.3145	960.85	960.85	
23	งานสามทางลด GS ขนาด ศก. 3 นิ้ว	1	อัน	439.21	439.21	1.3145	577.34	577.34	
24	งานยูเนียน GS ขนาด ศก.3 นิ้ว	6	อัน	889.00	5,334.00	1.3145	1,168.59	7,011.54	
25	งานฉาบปูน GS ขนาด ศก.3 นิ้ว	1	อัน	357.00	357.00	1.3145	469.28	469.28	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำของโรงเจ

หมู่ที่ 1 บ้านดงครั้งน้อย ตำบล ดงครั้งน้อย อำเภอกาฬสินธุ์ จังหวัด ร้อยเอ็ด

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
26	งานท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ขึ้น 13.5 ขนาด 0.50 นิ้ว	28	ม.	40.50	1,134.00	1.3145	53.24	1,490.72	
27	-สามทาง Dia.1/2 นิ้ว	3	ตัว	7.00	21.00	1.3145	9.20	27.60	
28	-ข้อง 90 องศา Dia.1/2 นิ้ว	7	ตัว	7.50	52.50	1.3145	9.86	69.02	
29	-คลิปลับท่อน้ำ Dia. 1/2 นิ้ว	8	ตัว	4.00	32.00	1.3145	5.26	42.08	
30	-สปริงเกอร์ใบแฉก Dia. 1/2 นิ้ว	3	ตัว	13.00	39.00	1.3145	17.09	51.27	
31	ข้อง 90 องศา ขนาด Dia. 160 มม.	2	อัน	705.10	1,410.20	1.3145	926.85	1,853.70	
32	ข้อง 45 องศา ขนาด Dia. 160 มม.	3	อัน	564.30	1,692.90	1.3145	741.77	2,225.31	
33	งานท่อ HDPE PN6 PE100 ขนาด Dia. 160 มม.	1,065	ม.	598.00	636,870.00	1.3145	786.07	837,164.55	
34	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia. 0.60 ม.	14	ม.	1,047.36	14,663.04	1.3145	1,376.75	19,274.50	
35	ข้อโค้ง 45 องศา หน้าที่งาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 4 นิ้ว	2	อัน	2,420.00	4,840.00	1.3145	3,181.09	6,362.18	
36	ข้อโค้ง 90 องศา หน้าที่งาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 4 นิ้ว	2	อัน	2,244.00	4,488.00	1.3145	2,949.74	5,899.48	
37	หน้าที่งานเกลียวใน ขนาด Dia. 3 นิ้ว	29	อัน	396.00	11,484.00	1.3145	520.54	15,095.66	
38	หน้าที่งานเกลียวใน ขนาด Dia. 4 นิ้ว	13	อัน	588.50	7,650.50	1.3145	773.58	10,056.54	
39	ข้อต่อหน้าที่งานคางหมู ขนาด Dia. 3 นิ้ว	2	อัน	3,300.00	6,600.00	1.3145	4,337.85	8,675.70	
40	ประตูน้ำเหล็กหล่อ หน้าที่งาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 3 นิ้ว	4	อัน	7,425.00	29,700.00	1.3145	9,760.16	39,040.64	
41	ประตูน้ำเหล็กหล่อ หน้าที่งาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 4 นิ้ว	1	อัน	11,220.00	11,220.00	1.3145	14,748.69	14,748.69	
42	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น เหล็กหล่อ หน้าที่งาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 4 นิ้ว	1	อัน	42,680.00	42,680.00	1.3145	56,102.86	56,102.86	
43	ประเภ็นยาง ขนาด Dia.3 นิ้ว	14	อัน	44.00	616.00	1.3145	57.84	809.76	
44	ประเภ็นยาง ขนาด Dia.4 นิ้ว	7	อัน	55.00	385.00	1.3145	72.30	506.10	
45	น็อตยึดหน้าที่งาน ขนาด Dia.3 นิ้ว	14	ชุด	352.00	4,928.00	1.3145	462.70	6,477.80	
46	น็อตยึดหน้าที่งาน ขนาด Dia.4 นิ้ว	7	ชุด	462.00	3,234.00	1.3145	607.30	4,251.10	
งานอาคารประกอบ									
47	ชุดประตูน้ำเหล็กหล่อ Globe Valve (แบบพวงมาลัย) ขนาด Dia. 4 นิ้ว	1	ชุด	12,760.00	12,760.00	1.2557	16,022.73	16,022.73	
48	ชุดประตูน้ำเหล็กหล่อหน้าที่งานเปิด ปิด (ท่อ 160 มม.) ขนาด Dia. 6 นิ้ว	3	ชุด	26,738.00	80,214.00	1.2557	33,574.91	100,724.73	
49	งานอาคารประตูดระบายตะกอน 160 มม.	1	ชุด	22,661.00	22,661.00	1.2557	28,455.42	28,455.42	
50	งานจุดปล่อยน้ำ GS 3 " ท่อ ขนาด 160 มม.	9	ชุด	6,024.76	54,222.84	1.2557	7,565.29	68,087.61	
51	งานเหล็กกล่องชุบสังกะสี ขนาด 100x100x3.2 มม.	139	กก.	52.60	7,311.40	1.2557	66.05	9,180.95	
52	งานเหล็กตัวซี ชุบสังกะสี ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	72	กก.	54.90	3,952.80	1.2557	68.94	4,963.68	
53	งานเหล็กกล่องชุบสังกะสี ขนาด 100x50x2.3 มม.	237	กก.	53.90	12,774.30	1.2557	67.68	16,040.16	
54	งานท่อเหล็กกลมผิวดำ ศก. 2 นิ้ว หน้า 3.2 มม.	18.00	กก.	148.08	2,665.44	1.2557	185.94	3,346.92	
55	งานท่อเหล็กกลมผิวดำ ศก. 1.50 นิ้ว หน้า 3.2 มม.	93.00	กก.	117.58	10,934.94	1.2557	147.65	13,731.45	
56	งานลวดด้ายแบบบัก แบบด้ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 1.5 นิ้ว ขนาดเส้นลวด 3 มม.(เบอร์11)	28.00	ตร.ม.	153.00	4,284.00	1.2557	192.12	5,379.36	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์พื้นที่หนองโจ

หมู่ที่ 1 บ้านดงครั้งน้อย ตำบล ดงครั้งน้อย อำเภอ เกษตรวิสัย จังหวัด ร้อยเอ็ด

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
57	งานเหล็กเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม. ฐานดอมือ(Base Plate)	25	แผ่น	137.00	3,425.00	1.2557	172.03	4,300.75	
58	งานเหล็กเหล็ก ขนาด 100 x 100x 6 มม.	8	แผ่น	39.00	312.00	1.2557	48.97	391.76	
59	งานเหล็กเหล็ก ขนาด 50 x 50 x 6 มม.	2	แผ่น	26.00	52.00	1.2557	32.65	65.30	
60	งานเหล็กเหล็ก ขนาด 40 x 40 x 6 มม.	128	แผ่น	13.00	1,664.00	1.2557	16.32	2,088.96	
61	งานเชื่อม ขนาด ศก. 3/8 นิ้ว.	68	ตัว	6.00	408.00	1.2557	7.53	512.04	
62	งานมอด ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว (J bolt M12x200 mm.)	100	ตัว	45.00	4,500.00	1.2557	56.51	5,651.00	
63	งานตะแกรงเหล็กเส้นกลม ขนาด 0.20 ม. # หนา 4 มม.	112	ตร.ม.	28.03	3,139.36	1.2557	35.20	3,942.40	
	งานบดเคี้ยว								
64	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์พื้นที่(ป้ายเหล็ก)	1	ชุด	11,434.88	11,434.88	1.2557	14,358.78	14,358.78	
65	งานป้ายแนะนำโครงการ	1	ชุด	7,871.04	7,871.04	1.2557	9,883.66	9,883.66	
66	งานเหล็กเส้นแฉกยาวระดับน้ำ	3	ชุด	4,746.58	14,239.74	1.2557	5,960.28	17,880.84	
67	งาน Y-Strainers เหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	2	ชุด	15,180.00	30,360.00	1.2557	19,061.53	38,123.06	
68	งาน Check Valve ของเหล็ก ขนาด 3 นิ้ว	3	ชุด	2,420.00	7,260.00	1.2557	3,038.79	9,116.37	
69	งานสายรั้วท่อส่งน้ำ	1	ชุด	7,040.00	7,040.00	1.2557	8,840.13	8,840.13	
70	งานลาดลิ่งแอสแตนเลส ขนาด12 มม. (7x7)	50	ม.	35.75	1,787.50	1.2557	44.89	2,244.50	
71	งานปูน คสล. ยึดแนว	2	ชุด	4,950.00	9,900.00	1.2557	6,215.72	12,431.44	
72	งานปูนรับท่อถังพลาสติก 100 ลิตร รูปทรงกระบอก พร้อมฉีก PU FOAM.)	4	ชุด	3,583.80	14,335.20	1.2557	4,500.18	18,000.72	
73	งาน Stub End HDPE ขนาด 110 มม.	1	ชุด	1,145.10	1,145.10	1.2557	1,437.90	1,437.90	
74	งานท่ออย่างตัวหนอน ขนาด 3 นิ้ว พร้อมหน้างาน(ยาว 6 ม./ชุด)	2	ชุด	20,707.50	41,415.00	1.2557	26,002.41	52,004.82	
75	งาน ฟุตวาล์วเหล็กหล่อ ชนิดหน้างาน ขนาด ศก. 3 นิ้ว แบบก้นโยก	2	ชุด	14,520.00	29,040.00	1.2557	18,232.76	36,465.52	
76	งานท่อร้อยสายไฟขนาด 1 นิ้ว	30	ม.	25.00	750.00	1.2557	31.39	941.70	
77	งานประตูลูก Ball Valve ขนาด Dia 1/2 นิ้ว	1	ชุด	189.00	189.00	1.2557	237.33	237.33	
78	ก๊อมน้ำสามทองเหลือง ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	1	ชุด	115.00	115.00	1.2557	144.41	144.41	
79	งานพาสติกกันซึม	10	ตร.ม.	96.00	960.00	1.2557	120.55	1,205.50	
80	งานพาสติกกันซึม	19	ตร.ม.	93.00	1,767.00	1.2557	116.78	2,218.82	
81	งานเหล็กเส้นอกแนว	21	ชุด	441.89	9,279.69	1.2557	554.88	11,652.48	
82	งานพาราบอยาบ	9	ลบ.ม.	380.00	3,420.00	1.2557	477.17	4,294.53	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้าง ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้าง รวม (บาท)	Factor	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
	งานอุปกรณ์ประกอบ								
83	งานเครื่องสูบน้ำชนิดแบบ Multistage 4Kw. สูบปริมาณน้ำได้ปริมาณไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม./ชม. ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 33 ม.	2	ชุด	94,800.00	189,600.00	1.0700	101,436.00	202,872.00	
84	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 Kw.	2	ชุด	130,600.00	261,200.00	1.0700	139,742.00	279,484.00	
85	งานจัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ ข้อกำหนด + ings พร้อมใช้งาน	2	ชุด	55,600.00	111,200.00	1.0700	59,492.00	118,984.00	
86	งานจัดหาและแผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 400 วัตต์ต่อแผง พร้อมอุปกรณ์	14	แผง	13,440.00	188,160.00	1.0700	14,380.80	201,331.20	
87	งานจัดหาและติดตั้งห้องสูงสูงรูปทรงแปดเหลี่ยม ขนาดความสูง 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.	1	ชุด	649,532.71	649,532.71	1.0700	695,000.00	695,000.00	
88	งานค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดินโดยวิธี BORING TEST(SPT)	1	จุด	13,500.00	13,500.00	1.0700	14,445.00	14,445.00	
89	งานอาคารแปดติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	1	ชุด	180,000.00	180,000.00	1.0700	192,600.00	192,600.00	
90	งานชุดเสาไฟส่องสว่างพร้อมโคมไฟโซลาร์เซลล์	2	ชุด	23,000.00	46,000.00	1.0700	24,610.00	49,220.00	
91	งานจัดหาและติดตั้งชุดกรงเกษตร 120 ไมครอน ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	2	ชุด	13,500.00	27,000.00	1.0700	14,445.00	28,890.00	
รวมค่าจ้างต่อหน่วยทั้งสิ้น					7,951,131.76		รวมราคากลางทั้งสิ้น	9,990,167.20	
คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น					(ถ้ามีค่าส่วนเกินหรือขาดเกินกว่าที่คำนวณไว้)				
คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น					รวมราคากลางทั้งสิ้น				
					9,990,167.20				

ลงชื่อ.....ประธานสภา
(นายเลิศฤทธิ์ เสียมสกุล)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการสภา
(นายชัยพน เกษมเอก)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการสภา
(นายจตุพล ลินดาวิสุทธิ์)
ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

โครงการอนุรักษ์พันธุพืชนางโรงเจ หมู่ที่ ๑ บ้านดงครั้งน้อย ตำบลดงครั้งน้อย อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด

โครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (เหลือจ่าย)

ลำดับ ที่	รายการ	งบตาม พรบ. (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			รวมระยะเวลา ก่อสร้าง (วัน)	ระยะเวลาก่อสร้าง ที่กำหนดให้ (วัน)	หมายเหตุ
				อนุรักษ์พันธุ พืช	ทดสอบวัสดุ	ระบบฯ			
๑	โครงการอนุรักษ์พันธุพืชนางโรงเจ	๙,๙๙๐,๐๐๐.๐๐	๙,๙๙๐,๑๖๗.๒๐	๑๙๘	๓๐	๓๐	๒๒๘	๒๒๘	
	หมู่ที่ ๑ บ้านดงครั้งน้อย ตำบลดงครั้งน้อย อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด								
	"(สุดท้าย)"								

หมายเหตุ: ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๘

ลงชื่อ.....ประธานฯ

(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธำำนานุกรการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายจตุภูมิ สีนตาริสฤทธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภิพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธำำนานุกรการ

สรุปราคากลางอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองโรงเจ

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟู

หนองโรงเจ

รหัสโครงการ รอ.

หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 บ้าน'คงครั้งน้อย ตำบล คงครั้งน้อย อำเภอ เกษตรวิสัย จังหวัด ร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ สทท.4

วันที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	15,520	1.3145	20,401	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	4,493,582	1.3145	5,906,813	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	507,247	1.2557	636,950	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	43,077	1.3145	56,624	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	807,922	1.3145	1,062,013	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	225,281	1.2557	282,885	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	192,309	1.2557	241,482	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	1,666,193	1.0700	1,782,826	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			9,989,994	
	คิดเป็นเงินประมาณ			9,989,000	
	ตัวอักษร (เก้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)				

เงินไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประธานฯ

(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล)

กรรมการ

(นายจตุภูมิ สีนดาวิสุทธิ์)

กรรมการ

(นายทิพย์ เกษนอก)

การประมาณราคาทำอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองโรงเจ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานฉากลาง	4,000.0	ตร.ม.	1.29	5,160.00	
1.2	งานฉากลางและสั้มนไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	คัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง				-	
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเข้มน้ำเหล็ก	-	ม.	-	-	
-	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	14,000.0	ลบ.ม.	0.74	10,360.00	
รวมรายการที่ 1					15,520.00	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 0 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร				-	
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 0 กม.	12,776.00	ลบ.ม.	18.78	239,933.28	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 1 กม.	118,219.00	ลบ.ม.	33.16	3,920,142.04	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 4 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 ระยะขนดิน 0 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	3,520.00	ลบ.ม.	43.43	152,873.60	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	975.00	ลบ.ม.	174.17	169,815.75	(สภาพแน่น)
2.13	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)	576.00	ลบ.ม.	18.78	10,817.28	-
รวมรายการที่ 2					4,493,581.95	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	67.0	ลบ.ม.	4,726.11	316,649.37	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตส่วนปูนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	3,783.0	กก.	25.70	97,223.10	
3.5	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคันทัน ขนาด 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 7.5 ตัน/คัน (25 คัน)	175.0	ม.	505.00	88,375.00	
3.7	งานเสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 15 ซม. ยาว 6.00 ม. (32 คัน)	-	ม.	275.00	-	
3.8	งานตัดหัวเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคันทัน ขนาด 0.22x0.22 ม.	25.0	คัน	200.00	5,000.00	
3.9	งานตัดหัวเสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 15 ซม.	-	คัน	-	-	
3.10		-	คัน	-	-	
3.11	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 3					507,247.47	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
4.งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตคดาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	27.00	ลบ.ม.	1,595.45	43,077.15	
4.3	งานหินเรียงยานแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.6	งานแผ่นพลาสติกปูพื้นสีดำ ขนาด 2x50 ม.	-	ตร.ม.	17.90	-	
4.7	งานหินย่อยปรับเกลี่ย	-	ลบ.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	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
4.11	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.12	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 4					43,077.15	บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP BS-M)					
	- ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว	1.00	ม.	47.82	47.82	
	- ขนาด Dia. 0.75 นิ้ว	1.00	ม.	53.28	53.28	
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	20.00	ม.	279.97	5,599.40	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	6.00	ม.	589.90	3,539.40	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	งานข้อต่อตรง GS ขนาด ศก. 3 นิ้ว	0	อัน	200.38	1,202.28	
	งานข้อต่อตรง GS ขนาด ศก. 4 นิ้ว	0	อัน	328.27	328.27	
	งานข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	0	อัน	14.16	14.16	
	งานข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ศก. 3 นิ้ว	0	อัน	300.88	4,212.32	
	งานข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ศก. 4 นิ้ว	0	อัน	530.58	1,061.16	
	งานสามทาง GS ขนาด ศก. 3 นิ้ว	0	อัน	420.95	1,262.85	
	งานสามทาง GS ขนาด ศก. 4 นิ้ว	0	อัน	730.96	730.96	
	งานสามทางลด GS ขนาด ศก. 3 นิ้ว	0	อัน	439.21	439.21	
	งานยูเนียน GS ขนาด ศก. 3 นิ้ว	0	อัน	889.00	5,334.00	
	งานนิปปิ้ล GS ขนาด ศก. 3 นิ้ว	0	อัน	357.00	357.00	
5.2	งานท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ขึ้น 13.5					
	- ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว ขึ้น 13.5	28.00	ม.	40.50	1,134.00	
	- สามทาง Dia. 1/2 นิ้ว ขึ้น 13.5	3.00	ตัว	7.00	21.00	
	- ข้อต่อ 90 องศา Dia. 1/2 นิ้ว ขึ้น 13.5	7.00	ตัว	7.50	52.50	
	- คลิปลับท่อก้ามปู Dia. 1/2 นิ้ว	8.00	ตัว	4.00	32.00	
	- สปริงเกอร์ใบเสตนเลส Dia. 1/2 นิ้ว	3.00	ตัว	13.00	39.00	
5.3	งานอุปกรณ์ท่อ HDPE PN6 PE 100					
	- หนาแปลน (STUB END) 90.00 มม.	-	ชุด	973.50	-	
	- หนาแปลน (STUB END) 160.00 มม.	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อ 90 องศา ขนาด Dia. 110 มม.	110.00 มม.	อัน	336.60	-	
	ข้อต่อ 90 องศา ขนาด Dia. 160 มม.	160.00 มม.	2.00 อัน	705.10	1,410.20	
	สามทาง ขนาด Dia. 110 มม.	110.00 มม.	-	437.80	-	
	สามทาง ขนาด Dia. 160 มม.	160.00 มม.	-	916.30	-	
	ข้อต่อ 45 องศา ขนาด Dia. 110 มม.	110.00 มม.	-	269.50	-	
	ข้อต่อ 45 องศา ขนาด Dia. 160 มม.	160.00 มม.	3.00 อัน	564.30	1,692.90	
	ฝาปิดปลายท่อ HDPE ขนาด Dia. 110 มม.	110.00 มม.	-	506.00	-	
	ตรวจลด ขนาด Dia. 160x110 มม.	160x110 มม.	-	-	-	
5.4	งานท่อ HDPE PN4,PN6 PE100					

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาค่าหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 160.00 มม. ชั้น PN 6	1,065.00	ม.	598.00	636,870.00	
	- ขนาด Dia. 225.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 250.00 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.	-	-	
5.5	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก				-	
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	14.00	ม.	1,047.36	14,663.04	
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	-	ม.	-	-	
5.7	งานอุปกรณ์เหล็กหล่อ	-	-	-	-	
	งานท่อส้นหน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 4 นิ้ว	-	อัน	-	-	
	ท่อส้นหน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 6 นิ้ว	-	อัน	-	-	
	ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 4 นิ้ว	2.00	อัน	2,420.00	4,840.00	
	ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 6 นิ้ว	-	อัน	-	-	
	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 4 นิ้ว	2.00	อัน	2,244.00	4,488.00	
	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 6 นิ้ว	-	อัน	-	-	
	หน้างานเกลียวใน ขนาด Dia. 3 นิ้ว	29.00	อัน	396.00	11,484.00	
	หน้างานเกลียวใน ขนาด Dia. 4 นิ้ว	13.00	อัน	588.50	7,650.50	
	หน้าแปลนเหล็กเชื่อม ขนาด Dia. 6 นิ้ว	-	อัน	896.50	-	
	หน้าแปลนเหล็กเชื่อม ขนาด Dia. 8 นิ้ว	-	อัน	1,166.00	-	
	ข้อลดหน้างานคางหมู ขนาด Dia. 3 นิ้ว	2.00	อัน	3,300.00	6,600.00	
	ประตูน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 3 นิ้ว	4.00	อัน	7,425.00	29,700.00	
	ประตูน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 4 นิ้ว	1.00	อัน	11,220.00	11,220.00	
	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น เกล็ดหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 4 นิ้ว	1.00	อัน	42,680.00	42,680.00	
	ประเก็นยาง ขนาด Dia.3 นิ้ว	14.00	อัน	44.00	616.00	
	ประเก็นยาง ขนาด Dia.4 นิ้ว	7.00	อัน	55.00	385.00	
	น๊อตยึดหน้างาน ขนาด Dia.3 นิ้ว	14.00	ชุด	352.00	4,928.00	
	น๊อตยึดหน้างาน ขนาด Dia.4 นิ้ว	7.00	ชุด	462.00	3,234.00	
					-	

รวมรายการที่ 5

807,922.25

บาท

6.งานอาคารประกอบ						-	
6.1	งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					-	
	ชุดประตูน้ำเหล็กหล่อ Globe Valve (แบบ พวงมาลัย) 4.00 นิ้ว	1.0	ชุด	12,760.00	12,760.00		
	ชุดประตูน้ำเหล็กหล่อหน้างานใต้ดิน พร้อมประแจ เปิด-ปิด (ท่อ 110 มม.) 4.00 นิ้ว	-	ชุด	16,181.00	-		
	ชุดประตูน้ำเหล็กหล่อหน้างานใต้ดิน พร้อมประแจ เปิด-ปิด (ท่อ 160 มม.) 6.0 นิ้ว	3.0	ชุด	26,738.00	80,214.00		
6.2	งานประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)						
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-		
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-		
6.3	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยตู้(มอก.1368)						
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-		
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
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	-	-	
6.8	งานอาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	งานอาคารจุดแยก	-	ชุด	-	-	
6.8	งานอาคารท่อบายอากาศ 50.0 มม.	-	ชุด	-	-	
6.9	งานอาคารท่อบายอากาศ 75.0 มม.	-	ชุด	-	-	
6.10	งานอาคารท่อบายอากาศ 100.0 มม.	-	ชุด	-	-	
6.12	งานประตูน้ำทองเหลือง ขนาด Dia. 3 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.13	งานอาคารประตูระบายตะกอน 160 มม.	1.0	ชุด	22,661.00	22,661.00	
6.14	งานจุดปล่อยน้ำ GS 3 " ท่อ ขนาด 110 มม.	-	ชุด	-	-	
6.15	งานจุดปล่อยน้ำ GS 3 " ท่อ ขนาด 160 มม.	9.0	ชุด	6,024.76	54,222.84	
6.16	งานบ่อสังเกต	-	ชุด	-	-	
6.17	งานอาคารควบคุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.18	งานคันต่อลดถนน ท่อปลอก ขนาด 250 มม.	-	ม.	-	-	
6.19	งานเหล็กกล่องชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	139.0	กก.	52.60	7,311.40	
6.20	งานเหล็กตัวซี ชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	72.0	กก.	54.90	3,952.80	
6.21	งานเหล็กกล่องชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 100x50x2.3 มม.	237.0	กก.	53.90	12,774.30	
6.22	งานท่อเหล็กกลมผิวดำ สก. 2 นิ้ว หนา 3.2 มม.	18.0	กก.	148.08	2,665.44	
6.23	งานท่อเหล็กกลมผิวดำ สก. 1.50 นิ้ว หนา 3.2 มม.	93.0	กก.	117.58	10,934.94	
6.24	งานลดความดันแบบถัก แบบด้ายยี่สิบสี่จตุรัส ขนาด 1.5 นิ้ว ขนาดเส้นลวด 3 มม. (เบอร์ 11)	28.0	ตร.ม.	153.00	4,284.00	
6.25	งานเพลทเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม. ฐานค่อม(Base Plate)	25.0	แผ่น	137.00	3,425.00	
6.26	งานเพลทเหล็ก ขนาด 100 x 100x 6 มม.	8.0	แผ่น	39.00	312.00	
6.27	งานเพลทเหล็ก ขนาด 50 x 50 x 6 มม.	2.0	แผ่น	26.00	52.00	
6.28	งานเพลทเหล็ก ขนาด 40 x 40 x 6 มม.	128.0	แผ่น	13.00	1,664.00	
6.29	งานน็อต ขนาด สก. 3/8 นิ้ว.	68.0	ตัว	6.00	408.00	
6.30	งานน็อต ขนาด สก. 1/2 นิ้ว (J Bolt M12x200 mm.)	100.0	ตัว	45.00	4,500.00	
6.31	งานสลักเกลียว ขนาด 28 มม. ยึดท่อถัง(L Bolt)	-	ตัว	-	-	
6.32	งานตะแกรงเหล็กเส้นกลม ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 0.20 ม. # หนา 4 มม.	112.0	ตร.ม.	28.03	3,139.36	
รวมรายการที่ 6					225,281.08	บาท

7.งานเปิดตลาด					
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์พื้นที่(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	11,434.88	11,434.88
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	7,871.04	7,871.04
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3.0	ชุด	4,746.58	14,239.74
7.4	งาน Y-Strainers เหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด สก. 3 นิ้ว	2.0	ชุด	15,180.00	30,360.00
7.5	งาน Check Valve ทองเหลือง ขนาด 3 นิ้ว	3.0	ชุด	2,420.00	7,260.00
7.60	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	-	ชุด	9,750.00	-
7.70	งานเสารับท่อส่งน้ำ	1.0	ชุด	7,040.00	7,040.00
7.80	งานลดระดับแอสแตส ขนาด 12 มม. (7x7)	50.0	ม.	35.75	1,787.50
7.90	งานขุ่น คสล. ยึดแพ	2.0	ชุด	4,950.00	9,900.00
7.10	งานขุ่นรับท่อ(ถึงพลาสติก 100 ลิตร รูปทรงกระบอก พร้อมฟิด PU FOAM.)	4.0	ชุด	3,583.80	14,335.20
7.11	งาน Stub End HDPE ขนาด 110 มม.	1.0	ชุด	1,145.10	1,145.10
7.12	งานท่อยางตัวหนอน ขนาด 3 นิ้ว พร้อมหน้างาน(ยาว 6 ม./ชุด)	2.0	ชุด	20,707.50	41,415.00
7.13	งาน ฝัควาล์วเหล็กหล่อ ชนิดหน้างาน ขนาด สก. 3 นิ้ว แบบก้านโยก	2.0	ชุด	14,520.00	29,040.00
7.14	งาน Pressure Gauge ขนาด 10 bar	-	ชุด	2,500.00	-
7.15	งานท่อร้อยสายไฟขนาด 1 นิ้ว	30.0	ม.	25.00	750.00
7.16	งานประตูน้ำ Ball Valve ขนาด Dia 1/2 นิ้ว	1.0	ชุด	189.00	189.00
7.17	ก๊อมน้ำสนามทองเหลือง ขนาด สก. 1/2 นิ้ว	1.0	ชุด	115.00	115.00
7.18	งานทาสีกันสนิม	10.0	ตร.ม.	96.00	960.00
7.19	งานทาสีน้ำมัน	19.0	ตร.ม.	93.00	1,767.00
7.20	งานหลักบอกแนว	21.0	ชุด	441.89	9,279.69
7.21	งานทราบนายา	9.0	ถ.บ.ม.	380.00	3,420.00
รวมรายการที่ 7					192,309.15

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8.งานอุปกรณ์ประกอบ						
8.1	งานเครื่องสูบน้ำผิวดินแบบ Multistage 4Kw. สูบน้ำจากบ่อบำบัดให้มีสภาพไม่เร็วกว่า 20 ลบ.ม./ชม. ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 33 ม.	2.0	ชุด	94,800.00	189,600.00	
8.2	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 Kw.	2.0	ชุด	130,600.00	261,200.00	
8.3	งานจัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด + ตั้งค่าพร้อมใช้งาน	2.0	ชุด	55,600.00	111,200.00	
8.4	งานจัดหาและแผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 400 วัตต์ต่อแผง พร้อมอุปกรณ์	14.0	แผง	13,440.00	188,160.00	
8.5	งานจัดหาและติดตั้งท่อส่งสูงรูปทรงแซมเปอู ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.	1.0	ชุด	649,532.71	649,533.00	
8.6	งานค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดินโดยวิธี BORING TEST(SPT)	1.0	จุด	13,500.00	13,500.00	
8.7	งานอาคารแปดติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	1.0	ชุด	180,000.00	180,000.00	
8.8	งานชุดเสาไฟส่องสว่างพร้อมโคมไฟฟ้าโซลาร์เซลล์	2.0	ชุด	23,000.00	46,000.00	
8.9	งานจัดหาและติดตั้งชุดกรองเศษกร 120 ไมครอน ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	2.0	ชุด	13,500.00	27,000.00	
	-					
				รวมรายการที่ 8	1,666,193.00	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ					
ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด	512.00	กม.	ผิวทางประเภท	ทางลาดยาง	
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	58.00	กม.	ผิวทางประเภท	ทางลาดยาง / ทางลูกรัง	
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	41.5 / 32.5	บาท/ลิตร			
สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ข ค่าควบคุมงาน	215,280	บาท	ดินชุดทั้งหมด	130,995.00	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	น้ำไปถมได้	3,942.00	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	138	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	127,053.00	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง