



บันทึกข้อความ

หน่วยงานที่ส่ง	๒๖๐
เลขที่รับ	๒๖ พ.ค. ๒๕๖๘
วันที่	๒๖ พ.ค. ๒๕๖๘
เวลา	๑๒.๔๐ น.

หัวหน้าเจ้าหน้าที่	๕๘๙
เลขที่รับ	๒๖ พ.ค. ๒๕๖๘
วันที่	๒๖ พ.ค. ๒๕๖๘
เวลา	๑๑.๕๐ น.

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐-๔๓๒๒-๖๔๙๒

ที่ ทส ๐๖๑๔.๒ / ๓๓๘

วันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยแคน หมู่ที่ ๗ บ้านเหล่าขาม ตำบล
สีแก้ว อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทน.๔/๗๗ / ๒๕๖๘, ลง ณ วันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๘,
ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยแคน หมู่ที่ ๗ บ้านเหล่าขาม
ตำบลสีแก้ว อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด, โครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. ๒๕๖๘ (เหลือจ่าย) โดยมีองค์ประกอบ ดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|-----------------------------|---------------------------------|---------|
| ๑. นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | ประธานฯ |
| ๒. นายจตุภูมิ สีนตาวิสูทธิ์ | 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 (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่, งานดิน, งานป้องกันการกัดเซาะ และงานท่อและ
อุปกรณ์) ๑.๓๑๔๒,
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้าง งานอาคารประกอบและงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๕๕๔,
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานอุปกรณ์ประกอบ) ๑.๐๗,

วงเงินตามราคากลาง ๙,๙๑๒,๙๒๕.๗๘ บาท (เก้าล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นสองพันเก้าร้อยยี่สิบห้าบาท
เจ็ดสิบแปดสตางค์) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕๗ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

-อนุมัติ/ตามแก้ขอ

-ดำเนินการให้...ไปตามระเบียบฯ

ข้อกฎหมาย : สทท. และหลักการ

ด้านวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

๒๖ พ.ค. ๒๕๖๘
(นายบัณฑิต พรหมพันธุ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ลงชื่อ.....ประธานฯ

(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจตุภูมิ สีนตาวิสูทธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภิพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

เรียน หัวหน้าฝ่ายจัดซื้อและพัสดุ
ตรวจสอบ/เสนอ



(นายจรรวีตร มะปะเต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่
๒๖ พ.ค. ๒๕๖๘

เรียน หัวหน้าเจ้าหน้าที่
เห็นควรเสนอ อทน.เพื่อพิจารณาลงนาม
เพื่อดำเนินการต่อไป



๒๖ พ.ค. ๒๕๖๘

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากร
เพื่อโปรดพิจารณา



(นายจรรวีตร มะปะเต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่
๒๖ พ.ค. ๒๕๖๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยแคน หมู่ที่ ๗ บ้านเหล่าขาม ตำบลสีแก้ว อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๙,๙๑๒,๗๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นสองพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

- งานจ้างเหมาก่อสร้างงานโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ
- งานขุดลอกด้วยเครื่องจักร (ขนาดตามแบบแปลน)
 - งานดินถมบดอัดแน่น (ขนาดตามแบบแปลน)
 - งานลูกรังบดอัดแน่น (ขนาดตามแบบแปลน)
 - งานป้องกันการกัดเซาะ แบบหินเรียงในร่องลวดตาข่าย (ขนาดตามแบบแปลน)
 - งานป้องกันการกัดเซาะ แบบหินทิ้ง (ขนาดตามแบบแปลน)
 - งานก่อสร้างอาคารบังคับน้ำ คสล. จำนวน ๑ จุด (ขนาดตามแบบแปลน)
 - งานก่อสร้างอาคารระบายน้ำ คสล. จำนวน ๑๖ จุด (ท่อ คสล.ขนาด ๐.๖๐ ม.)
 - งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๔ กิโลวัตต์ ถึงสูงแซมเปญ ขนาดความจุ ๒๐ ลบ.ม. สูง ๒๐ ม. จำนวน ๑ แห่ง
 - งานป้ายชื่อโครงการและป้ายแนะนำโครงการ จำนวน ๑ ชุด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๙,๙๑๒,๙๒๕.๗๘ บาท (เก้าล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นสองพันเก้าร้อยยี่สิบห้าบาทเจ็ดสิบบาทแปดสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายเลิศฤทธิ์	เลี่ยมสกุล	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานฯ
๗.๒ นายจตุตม์	สินตวิสุทธิ	วิศวกรชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๗.๓ นายภิพ	เกษนอก	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานฯ

(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจตุตม์ สินตวิสุทธิ)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภิพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยแคน

หมู่ที่ 7 บ้านเหล่าขาม ตำบลสีแก้ว อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
งานเตรียมพื้นที่									
1	งานถมกลาง	11,400	ตร.ม.	1.29	14,706.00	1.3142	1.70	19,380.00	
2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	7,900	ลบ.ม.	0.74	5,846.00	1.3142	0.97	7,663.00	
งานดิน									
3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ทั้งหมด 27,000 ลบ.ม.	7,997	ลบ.ม.	18.78	150,183.66	1.3142	24.68	197,365.96	
	- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ระยะขุดดิน 0 กม.	19,003	ลบ.ม.	33.16	630,139.48	1.3142	43.58	828,150.74	
4	- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ระยะขุดดิน 1 กม.	7,540	ลบ.ม.	43.43	327,462.20	1.3142	57.08	430,383.20	สภาพแน่น
5	งานดินถมบดอัดแน่น 85% จากดินขุด	1,725	ลบ.ม.	174.17	300,443.25	1.3142	228.89	394,835.25	สภาพแน่น
6	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)	691	ลบ.ม.	18.78	12,976.98	1.3142	24.68	17,053.88	
งานโครงสร้าง									
7	งานคอนกรีตโครงสร้าง	379	ลบ.ม.	4,558.62	1,727,716.98	1.2554	5,722.89	2,168,975.31	
8	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	28,850	กก.	26.12	753,562.00	1.2554	32.79	945,991.50	
9	งานรอยต่อคอนกรีต	32	ม.	172.00	5,504.00	1.2554	215.93	6,909.76	
10	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยม ต้น ขนาด 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 7.5 ตันต้น (25 ต้น)	175	ม.	505.00	88,375.00	1.2554	633.98	110,946.50	
11	งานค้ำหัวเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยม ต้น ขนาด 0.22x0.22 ม.	25	ต้น	200.00	5,000.00	1.2554	251.08	6,277.00	
12	งานลาดระดับน้ำ	48	จุด	428.08	20,547.84	1.2554	537.41	25,795.68	
งานป้องกันกัดเซาะ									
13	งานหินทิ้ง	174.60	ลบ.ม.	1,178.97	205,848.16	1.3142	1,549.40	270,525.24	
14	งานล่องลาวด้าย Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x ทน 0.50 ม. พร้อมหินเรียง	88	ลบ.ม.	2,745.61	241,613.68	1.3142	3,608.28	317,528.64	
15	งานล่องลาวด้าย Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x ทน 0.30 ม. พร้อมหินเรียง	72	ลบ.ม.	3,066.89	220,816.08	1.3142	4,030.51	290,196.72	
16	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	296	ตร.ม.	71.00	21,016.00	1.3142	93.31	27,619.76	
งานท่อและอุปกรณ์									
17	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว	1	ม.	47.82	47.82	1.3142	62.85	62.85	
18	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 0.75 นิ้ว	1	ม.	53.28	53.28	1.3142	70.02	70.02	
19	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	90	ม.	279.97	25,197.30	1.3142	367.94	33,114.60	
20	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	6	ม.	589.90	3,539.40	1.3142	775.25	4,651.50	
21	งานข้อต่อตรง GS ขนาด ศก. 3 นิ้ว	6	อัน	200.38	1,202.28	1.3142	263.34	1,580.04	
22	งานข้อต่อตรง GS ขนาด ศก. 4 นิ้ว	1	อัน	328.27	328.27	1.3142	431.41	431.41	
23	งานข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	1	อัน	14.16	14.16	1.3142	18.61	18.61	
24	งานข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ศก. 3 นิ้ว	14	อัน	300.88	4,212.32	1.3142	395.42	5,535.88	
25	งานข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2	อัน	530.58	1,061.16	1.3142	697.29	1,394.58	

[Handwritten signature]

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

หน้า 7 ปีงบประมาณ 2565

หน้า 7 ปีงบประมาณ 2565

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยแคน

หน้า 7 ปีงบประมาณ 2565

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้าง ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้าง รวม (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
26	งานสำรวจ GS ขนาด ศก. 3 นิ้ว	3	อัน	420.95	1,262.85	1.3142	553.21	1,659.63	
27	งานสำรวจ GS ขนาด ศก. 4 นิ้ว	1	อัน	730.96	730.96	1.3142	960.63	960.63	
28	งานสำรวจ GS ขนาด ศก. 3 นิ้ว	1	อัน	439.21	439.21	1.3142	577.21	577.21	
29	งานขุดเจาะ GS ขนาด ศก. 3 นิ้ว	6	อัน	889.00	5,334.00	1.3142	1,168.32	7,009.92	
30	งานบดอัด GS ขนาด ศก. 3 นิ้ว	1	อัน	357.00	357.00	1.3142	469.17	469.17	
31	งานท่อ พิวซี ปลายเรียบ ขึ้น 13.5 ขนาด 0.50 นิ้ว	28	ม.	40.50	1,134.00	1.3142	53.23	1,490.44	
32	งานท่อ Dia. 1/2 นิ้ว	3	ตัว	7.00	21.00	1.3142	9.20	27.60	
33	ข้อต่อ 90 องศา Dia. 1/2 นิ้ว	7	ตัว	7.50	52.50	1.3142	9.86	69.02	
34	คลิปล็อคท่อ Dia. 1/2 นิ้ว	8	ตัว	4.00	32.00	1.3142	5.26	42.08	
35	สปริงเกอร์แบบสเปรต Dia. 1/2 นิ้ว	3	ตัว	13.00	39.00	1.3142	17.08	51.24	
36	ข้อต่อ 90 องศา ขนาด Dia. 160 มม.	2	อัน	705.10	1,410.20	1.3142	926.64	1,853.28	
37	ข้อต่อ 45 องศา ขนาด Dia. 160 มม.	3	อัน	564.30	1,692.90	1.3142	741.60	2,224.80	
38	งานท่อ HDPE PN6 PE100 ขนาด Dia. 160 มม.	1,190	ม.	541.90	644,861.00	1.3142	712.16	847,470.40	
39	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia. 0.60 ม.	160	ม.	994.36	159,097.60	1.3142	1,306.79	209,086.40	
40	ข้อต่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 4 นิ้ว	2	อัน	2,420.00	4,840.00	1.3142	3,180.36	6,360.72	
41	ข้อต่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 4 นิ้ว	2	อัน	2,244.00	4,488.00	1.3142	2,949.06	5,898.12	
42	หน้างานเกลียวใน ขนาด Dia. 3 นิ้ว	29	อัน	396.00	11,484.00	1.3142	520.42	15,092.18	
43	หน้างานเกลียวใน ขนาด Dia. 4 นิ้ว	13	อัน	588.50	7,650.50	1.3142	773.41	10,054.33	
44	ข้อต่อหน้างานเกลียวใน ขนาด Dia. 3 นิ้ว	2	อัน	3,300.00	6,600.00	1.3142	4,336.86	8,673.72	
45	ประตูป้อนเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 3 นิ้ว	4	อัน	7,425.00	29,700.00	1.3142	9,757.94	39,031.76	
46	ประตูป้อนเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 4 นิ้ว	1	อัน	11,220.00	11,220.00	1.3142	14,745.32	14,745.32	
47	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น เหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 4 นิ้ว	1	อัน	42,680.00	42,680.00	1.3142	56,090.06	56,090.06	
48	ประตูป้อน ขนาด Dia. 3 นิ้ว	14	อัน	44.00	616.00	1.3142	57.82	809.48	
49	ประตูป้อน ขนาด Dia. 4 นิ้ว	7	อัน	55.00	385.00	1.3142	72.28	505.96	
50	นอตยึดหน้างาน ขนาด Dia. 3 นิ้ว	14	ชุด	352.00	4,928.00	1.3142	462.60	6,476.40	
51	นอตยึดหน้างาน ขนาด Dia. 4 นิ้ว	7	ชุด	462.00	3,234.00	1.3142	607.16	4,250.12	
52	ชุดประตูป้อนเหล็กหล่อ Globe Valve (แบบพวงมาลัย) ขนาด 4 นิ้ว	1	ชุด	12,760.00	12,760.00	1.2554	16,018.90	16,018.90	
53	ชุดประตูป้อนเหล็กหล่อหน้างานใต้ดิน พร้อมประตูป้อนเปิด-ปิด (ท่อ 160 มม.)	3	ชุด	26,738.00	80,214.00	1.2554	33,566.89	100,700.67	
54	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE) ขนาด 1.00x0.80 ม.	1	ชุด	67,850.00	67,850.00	1.2554	85,178.89	85,178.89	
55	งานอาคารประตูระบายน้ำขนาด 160 มม.	1	ชุด	22,661.00	22,661.00	1.2554	28,448.62	28,448.62	
56	งานจุดปล่อยน้ำ GS 3" ท่อ ขนาด 160 มม.	11	ชุด	6,024.76	66,272.36	1.2554	7,563.48	83,198.28	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยเตน

หมู่ที่ 7 บ้านเหล่าขาม ตำบลลิ้นไก่ อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้น ทุน (บาท)	ค่าจ้างต้น ทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
57	งานเหล็กกล่องชุบสีเงินในตู้ ขนาด 100x100x3.2 มม.	139	กก.	52.60	7,311.40	1.2554	66.03	9,178.17	
58	งานเหล็กตัวซี ชุบสีเงินในตู้ ขนาด 75x45x1.5x2.3 มม.	72	กก.	54.90	3,952.80	1.2554	68.92	4,962.24	
59	งานเหล็กกล่องชุบสีเงินในตู้ ขนาด 100x50x2.3 มม.	237	กก.	53.90	12,774.30	1.2554	67.67	16,037.79	
60	งานท่อเหล็กกลมผิวดำ สก. 2 นิ้ว ขนาด 3.2 มม.	18	กก.	148.08	2,665.44	1.2554	185.90	3,346.20	
61	งานท่อเหล็กกลมผิวดำ สก. 1.50 นิ้ว ขนาด 3.2 มม.	93	กก.	117.58	10,934.94	1.2554	147.61	13,727.73	
62	งานลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 1.5 นิ้ว ขนาดเส้นลวด 3 มม. (เบอร์ 11)	28	ตร.ม.	153.00	4,284.00	1.2554	192.08	5,378.24	
63	งานเพลทเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม. ฐานคอมโบ (Base Plate)	25	แผ่น	137.00	3,425.00	1.2554	171.99	4,299.75	
64	งานเพลทเหล็ก ขนาด 100 x 100 x 6 มม.	8	แผ่น	39.00	312.00	1.2554	48.96	391.68	
65	งานเพลทเหล็ก ขนาด 50 x 50 x 6 มม.	2	แผ่น	26.00	52.00	1.2554	32.64	65.28	
66	งานเพลทเหล็ก ขนาด 40 x 40 x 6 มม.	128	แผ่น	13.00	1,664.00	1.2554	16.32	2,088.96	
67	งานน็อต ขนาด Dia. 3/8 นิ้ว	68	ตัว	6.00	408.00	1.2554	7.53	512.04	
68	งานน็อต ขนาด สก. 1/2 นิ้ว (J bolt M12x200 mm.)	100	ตัว	45.00	4,500.00	1.2554	56.49	5,649.00	
69	งานตะแกรงเหล็กเส้นกลม ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 0.20 ม. # ทน 4 มม.	112	ตร.ม.	28.03	3,139.36	1.2554	35.19	3,941.28	
	งานเบ็ดเตล็ด								
70	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1	ชุด	11,434.88	11,434.88	1.2554	14,355.35	14,355.35	
71	งานป้ายแนะนำโครงการ	1	ชุด	7,871.04	7,871.04	1.2554	9,881.30	9,881.30	
72	งานเหล็กแฉ่งทำระต๋ามัน	3	ชุด	4,746.58	14,239.74	1.2554	5,958.86	17,876.58	
73	งาน Y-Strainers เหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด สก. 3 นิ้ว	2	ชุด	15,180.00	30,360.00	1.2554	19,056.97	38,113.94	
74	งาน Check Valve ทองเหลือง ขนาด 3 นิ้ว	3	ชุด	2,420.00	7,260.00	1.2554	3,038.07	9,114.21	
75	งานสกรูรับท่อส่งน้ำ	1	ชุด	7,040.00	7,040.00	1.2554	8,838.02	8,838.02	
76	งานลวดสลิงเส้นสเตส ขนาด 12 มม. (7x7)	50	ม.	35.75	1,787.50	1.2554	44.88	2,244.00	
77	งานทุบ คสล. ยึดแพ	2	ชุด	4,950.00	9,900.00	1.2554	6,214.23	12,428.46	
78	งานหุ่นรับท่อ(ถังพลาสติก 100 ลิตร รูปทรงกระบอก พร้อมฉีก PU FOAM.)	4	ชุด	3,583.80	14,335.20	1.2554	4,499.10	17,996.40	
79	งาน Stub End HDPE ขนาด 110 มม.	1	ชุด	1,145.10	1,145.10	1.2554	1,437.56	1,437.56	
80	งานท่อจ่ายหัวท่อน ขนาด 3 นิ้ว พร้อมหน้างาน(ยาว 6 ม./ชุด)	2	ชุด	20,707.50	41,415.00	1.2554	25,996.20	51,992.40	
81	งาน ฟิวส์ลวดเหล็กหล่อ ชนิดหน้างาน ขนาด สก. 3 นิ้ว แบบกั้นโยก	2	ชุด	14,520.00	29,040.00	1.2554	18,228.41	36,456.82	
82	งานท่อร้อยสายไฟขนาด 1 นิ้ว	30	ม.	25.00	750.00	1.2554	31.39	941.70	
83	งานประตูลูก Bal Valve ขนาด Dia. 1/2 นิ้ว	1	ชุด	189.00	189.00	1.2554	237.27	237.27	
84	ก๊อมน้ำขนานทองเหลือง ขนาด Dia. 1/2 นิ้ว	1	ชุด	115.00	115.00	1.2554	144.37	144.37	
85	งานทาสีกันสนิม /	10	ตร.ม.	96.00	960.00	1.2554	120.52	1,205.20	
86	งานทาสีน้ำมัน	19	ตร.ม.	93.00	1,767.00	1.2554	116.75	2,218.25	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยเคบล

หมู่ที่ 7 บ้านเหล่าขาม ตำบลไม้แก้ว อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
87	ราวกันตก	88	ม.	1,254.84	110,425.92	1.2554	1,575.33	138,629.04	
88	งานหลักบ่อแอมว	21	ชุด	442.89	9,300.69	1.2554	556.00	11,676.00	
89	งานพรวนดิน	9	ลบ.ม.	380.00	3,420.00	1.2554	477.05	4,293.45	
90	ยางกันน้ำ Type A ขนาด 9 นิ้ว	32	ม.	335.00	10,720.00	1.2554	420.56	13,457.92	
	งานอุปกรณ์ประกอบ								
91	งานเครื่องสูบน้ำชนิดแบบ Multistage 4Kw. สูบน้ำปริมาณน้ำได้ปริมาณไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม./ชม. ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 33 ม.	2	ชุด	94,800.00	189,600.00	1.0700	101,436.00	202,872.00	
92	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแรงเสถียรแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 Kw.	2	ชุด	130,600.00	261,200.00	1.0700	139,742.00	279,484.00	
93	งานจัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	55,600.00	111,200.00	1.0700	59,492.00	118,984.00	
94	ขี้อำหนด + ตั้งค่าพร้อมใช้งาน	14	แผง	13,440.00	188,160.00	1.0700	14,380.80	201,331.20	
95	งานจัดหาและติดตั้งท่อส่งสูงรูปทรงและแบบอื่น ขนาดความสูง 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.	1	ชุด	649,532.71	649,532.71	1.0700	695,000.00	695,000.00	
96	งานสำรวจการรับน้ำหนักบนทุกของดินโดยวิธี BORING TEST(SPT)	1	จุด	13,500.00	13,500.00	1.0700	14,445.00	14,445.00	
97	งานอาคารเพื่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	1	ชุด	180,000.00	180,000.00	1.0700	192,600.00	192,600.00	
98	งานชุดเสาไฟส่องสว่างพร้อมโคมไฟฟ้าโซลาร์เซลล์	2	ชุด	23,000.00	46,000.00	1.0700	24,610.00	49,220.00	
99	งานจัดหาและติดตั้งชุดกรองเศษตร 120 ไมครอน ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	2	ชุด	13,500.00	27,000.00	1.0700	14,445.00	28,890.00	
	"สุดท้าย"								
				รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น			รวมราคากลางทั้งสิ้น	9,912,925.78	
							(แก้ส่วนเกินส่วนหนึ่งส่วนสองพันเก้าร้อยยี่สิบห้าบาทเจ็ดสิบแปดสตางค์)		
									9,912,925.78

คณะกรรมการพิจารณาแล้วเป็นศรัทธาทำราคากลางเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

ลงชื่อ.....ประธานสภา
(นายเสด็จพล์ เลี่ยมสกุล)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายจตุพล สันตวิสุทธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายทิพย์ เกษมเอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยแค้น หมู่ที่ ๗ บ้านเหล่าขาม ตำบลสีแก้ว อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด
โครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (เหลือจ่าย)

ลำดับ ที่	รายการ	งบตาม พรบ. (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			รวมระยะเวลา ก่อสร้าง (วัน)	ระยะเวลาก่อสร้าง ที่กำหนดให้ (วัน)	หมายเหตุ
				อนุรักษ์ฟื้นฟู	ทดสอบวัสดุ	ระบบฯ			
๑	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยแค้น หมู่ที่ ๗ บ้านเหล่าขาม ตำบลสีแก้ว อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด	๙,๙๑๒,๗๐๐.๐๐	๙,๙๑๒,๗๐๐.๐๐	๑๓๗	๓๐	๓๐	๒๐๐	๒๕๗	
	"(สุดท้าย)"								

หมายเหตุ: ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๘

ลงชื่อ.....ประธานฯ

(นายเลิศฤทธิ์ เสียมสกุล)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนานุกรการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายจตุภูมิ สันตวิสุทธิ)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอัพบ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนานุกรการ

สรุปราคากลางอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยแคน

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยแคน

รหัสโครงการ รอ.

หมู่บ้าน หมู่ที่ 7 บ้านเหล่าขาม ตำบล สีแก้ว อำเภอ เมืองร้อยเอ็ด 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	20,552	1.3142	27,009	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	1,421,206	1.3142	1,867,748	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	2,600,706	1.2554	3,264,926	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	689,294	1.3142	905,870	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	979,946	1.3142	1,287,844	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	305,181	1.2554	383,123	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	313,476	1.2554	393,537	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	1,666,193	1.0700	1,782,826	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			9,912,883	
	คิดเป็นเงินประมาณ			9,912,800	
	ตัวอักษร (แก้วล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นสองพันแปดร้อยบาทถ้วน)				

เงินโอน

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประธานฯ

(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล)

กรรมการ

(นายจตุภูมิ สันตาวีสุทธิ์)

กรรมการ

(นายอัปป์ เกษนอก)

การประมาณราคาต่อหน่วยพื้นที่แหล่งน้ำ ห้วยแคน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานฉากลาว	11,400.0	ตร.ม.	1.29	14,706.00	
1.2	งานฉากลาวและล้อมต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง				-	
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเชื่อมพีลเหล็ก	-	ม.	-	-	
-	งานฐานน้ำระหว่างก่อสร้าง	7,900.0	ลบ.ม.	0.74	5,846.00	
รวมรายการที่ 1					20,552.00	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.	7,997.00	ลบ.ม.	18.78	150,183.66	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 1 กม.	19,003.00	ลบ.ม.	33.16	630,139.48	(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 %	7,540.00	ลบ.ม.	43.43	327,462.20	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน				-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	1,725.00	ลบ.ม.	174.17	300,443.25	(สภาพแน่น)
2.13	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)	691.00	ลบ.ม.	18.78	12,976.98	
รวมรายการที่ 2					1,421,205.57	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	379.0	ลบ.ม.	4,558.62	1,727,716.98	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตผิวบนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	28,850.0	กก.	26.12	753,562.00	
3.5	งานรอยต่อคอนกรีต	32.0	ม.	172.00	5,504.00	
3.6	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 7.5 ตัน/ต้น (25 ต้น)	175.0	ม.	505.00	88,375.00	
3.7	งานเสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 15 ซม. ยาว 6.00 ม. (32 ต้น)	-	ม.	275.00	-	
3.8	งานตัดหัวเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.22x0.22 ม.	25.0	ต้น	200.00	5,000.00	
3.9	งานตัดหัวเสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 15 ซม.	-	ต้น	-	-	
3.10	งานลดแรงดันน้ำ	48.0	จุด	428.08	20,547.84	
3.11	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 3					2,600,705.82	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
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	174.60	ลบ.ม.	1,178.97	205,848.16	
4.6	งานแผ่นพลาสติกปูพื้นลัดดา 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 หนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	88.00	ลบ.ม.	2,745.61	241,613.68	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	72.00	ลบ.ม.	3,066.89	220,816.08	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.10	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	296.00	ตร.ม.	71.00	21,016.00	
4.11	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.12	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 4					689,293.92	บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อเหล็กออบสังกะสี (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	90.00	ม.	279.97	25,197.30	
	- 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	6.00	อัน	200.38	1,202.28	
	งานข้อต่อตรง GS ขนาด ศก. 4 นิ้ว	1.00	อัน	328.27	328.27	
	งานข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	14.16	14.16	
	งานข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ศก. 3 นิ้ว	14.00	อัน	300.88	4,212.32	
	งานข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2.00	อัน	530.58	1,061.16	
	งานสามทาง GS ขนาด ศก. 3 นิ้ว	3.00	อัน	420.95	1,262.85	
	งานสามทาง GS ขนาด ศก. 4 นิ้ว	1.00	อัน	730.96	730.96	
	งานสามทางลด GS ขนาด ศก. 3 นิ้ว	1.00	อัน	439.21	439.21	
	งานยูนิออน GS ขนาด ศก. 3 นิ้ว	6.00	อัน	889.00	5,334.00	
	งานนิปปเปิล GS ขนาด ศก. 3 นิ้ว	1.00	อัน	357.00	357.00	
5.2	งานท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5					
	- ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว ชั้น 13.5	28.00	ม.	40.50	1,134.00	
	สามทาง Dia. 1/2 นิ้ว ชั้น 13.5	3.00	ตัว	7.00	21.00	
	ข้อต่อ 90 องศา Dia. 1/2 นิ้ว ชั้น 13.5	7.00	ตัว	7.50	52.50	
	คลิปปัทธอกันปู Dia. 1/2 นิ้ว	8.00	ตัว	4.00	32.00	
	สปริงเกอร์ไฮดรอนเลส 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	อัน	336.60	-	
	ข้อต่อ 90 องศา ขนาด Dia. 160 มม.	2.00	อัน	705.10	1,410.20	
	สามทาง ขนาด Dia. 110 มม.	-	อัน	437.80	-	
	สามทาง ขนาด Dia. 160 มม.	-	อัน	916.30	-	
	ข้อต่อ 45 องศา ขนาด Dia. 110 มม.	110.00	อัน	269.50	-	
	ข้อต่อ 45 องศา ขนาด Dia. 160 มม.	160.00	อัน	564.30	1,692.90	
	ฝาปิดปลายท่อ HDPE ขนาด Dia. 110 มม.	110.00	อัน	506.00	-	
	ตรงลด ขนาด Dia. 160x110 มม.	160x110	อัน	-	-	
5.4	งานท่อ HDPE PN4,PN6 PE 100					

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 160.00 มม. ชั้น PN 6	1,190.00	ม.	541.90	644,861.00	
	- 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.	160.00	ม.	994.36	159,097.60	
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	-	ม.	-	-	
5.7	งานอุปกรณ์เหล็กหล่อ				-	
	งานท่อสันหน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 4 นิ้ว	-	อัน	-	-	
	ท่อสันหน้างาน 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 เหล็กหล่อ 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

979,945.71

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	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอย(มอก.1368)						
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-		
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.4	งานผ่าท่อเหล็กหล่อหรือมกรอบ(มฐ. SG 0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด 1.00x0.80 ม.	1.0	ชุด	67,850.00	67,850.00	
6.6	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.8	งานอาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	งานอาคารจุดแยก	-	ชุด	-	-	
6.8	งานอาคารท่อระบายอากาศ 50.0 มม.	-	ชุด	-	-	
6.9	งานอาคารท่อระบายอากาศ 75.0 มม.	-	ชุด	-	-	
6.10	งานอาคารท่อระบายอากาศ 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.	11.0	ชุด	6,024.76	66,272.36	
6.16	งานบ่อสังเกต	-	ชุด	-	-	
6.17	งานอาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 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	งานลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 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. ฐานต่อม่อ(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 Dia. 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 ชนิดตีเหล็กมจัตุรัส ขนาด 0.20 ม. # หนา 4 มม.	112.0	ตร.ม.	28.03	3,139.36	
รวมรายการที่ 6					305,180.60	บาท

7.งานเปิดตลาด					
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	11,434.88	11,434.88
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	7,871.04	7,871.04
7.3	งานหลักแสดงตลิ่งระดับน้ำ	3.0	ชุด	4,746.58	14,239.74
7.4	งาน Y-Strainers เหล็กหล่อ หนา 2 นิ้ว 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	งานสกรูรับท่อส่งน้ำ	1.0	ชุด	7,040.00	7,040.00
7.80	งานลวดสลิงแสดงตลิ่ง 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(ถังพลาสติก 100 ลิตร รูปทรงกระบอก พร้อมฉีก 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 ทุ่นคว่ำตัวเหล็กหล่อ 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 Dia. 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	ราวกันตก	88.0	ม.	1,254.84	110,425.92
7.21	งานหลักบอกแนว	21.0	ชุด	442.89	9,300.69
7.22	งานทรายหยาบ	9.0	ลบ.ม.	380.00	3,420.00

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.22	ขางกันน้ำ Type A ขนาด 9 นิ้ว	32.0	ม.	335.00	10,720.00	
รวมรายการที่ 7					313,476.07	บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ						
8.1	งานเครื่องสูบน้ำควินแบบ Multistage 4Kw. สูบน้ำปริมาณน้ำได้ปริมาณไม่น้อยกว่า 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 วัตต์คือแผง พร้อมอุปกรณ์	14.0	แผง	13,440.00	188,160.00	
8.5	งานจัดหาและติดตั้งท่อส่งสูงรูปทรงสามเหลี่ยม ขนาดความสูง 20 ซม. 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	งานอาคารแพคติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	1.0	ชุด	180,000.00	180,000.00	
8.8	งานชุดเสาไฟส่องสว่างพร้อมโคมไฟโซลาร์เซลล์	2.0	ชุด	23,000.00	46,000.00	
8.9	งานจัดหาและติดตั้งชุดกรองเศษขยะ 120 ไมครอน ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	2.0	ชุด	13,500.00	27,000.00	
-	-	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 8					1,666,193.00	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯ ถึงจังหวัด	512.00	กม.	คิ่วทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	20.00	กม.	คิ่วทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	41.5 / 32.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	120,120	บาท		ดินขุดทั้งหมด	27,000.00	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด		นำไปถมได้	8,445.00	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	77	วัน		เหลือดินขมทิ้ง	18,555.00	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง