



หอสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔
เลขที่รับ ๑๗๗
วันที่ ๑ พ.ค. ๒๕๖๘
เวลา

บันทึกข้อความ

หัวหน้าเจ้าหน้าที่
เลขที่รับ ๕๗๓
วันที่ ๑ พ.ค. ๒๕๖๘
เวลา ๑๖.๐๐ น.

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐-๔๓๒๒-๖๔๔๒

ที่ ทส ๐๖๑๔.๒ / ๓๐๙

วันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยแคน หมู่ที่ ๗ บ้านเหล่าขาม ตำบล
สีแก้ว อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทน.๔/๗๗ / ๒๕๖๘ ลง 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 สินตาวิสูทธิ์ 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, งานป้องกันกัดเซาะ และงานท่อและ
อุปกรณ์) ๑.๓๑๔๒
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้าง งานอาคารประกอบและงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๕๕๔
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานอุปกรณ์ประกอบ) ๑.๐๗

วงเงินตามราคากลาง ๙,๙๑๑,๙๗๓.๙๒ บาท (เก้าล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อย
เจ็ดสิบสามบาทเก้าสิบสองสตางค์) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕๗ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

อนุมัติ

ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ
และข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด


- ๑ พ.ค. ๒๕๖๘
(นายนิทัศน์ พรหมพันธุ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ลงชื่อ.....ประธานฯ

(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจตุภูมิ สินตาวิสูทธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภิพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

เรียน หัวหน้าฝ่ายจัดซื้อและพัสดุ
ตรวจสอบ/เสนอ



(นายจารุวัตร มะปะเต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่
= ๑ พ.ค. ๒๕๖๘

เรียน หัวหน้าเจ้าหน้าที่
เห็นควรเสนอ อทน.เพื่อพิจารณา
เพื่อดำเนินการต่อไป



= ๑ พ.ค. ๒๕๖๘

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณา



(นายจารุวัตร มะปะเต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่
= ๑ 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)
 - งานป้องกันกัดเซาะ แบบหินเรียงในร่องลวดตาข่าย (ขนาดตามแบบแปลน)
 - งานป้องกันกัดเซาะ 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 ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๙,๙๑๑,๙๗๓.๙๒ บาท (เก้าล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยเจ็ดสิบสามบาทเก้าสิบสองสตางค์)

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

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. - งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ระยะชนดิน 0 กม. - งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ระยะชนดิน 1 กม.	7,997 19,003	ลบ.ม. ลบ.ม.	18.78 33.16	150,183.66 630,139.48	1.3142 1.3142	24.68 43.58	197,365.96 828,150.74	
4	งานดินถมบดอัดแน่น 85% จากดินขุด	7,540	ลบ.ม.	43.43	327,462.20	1.3142	57.08	430,383.20	สภาพแน่น
5	งานลูกรังบดอัดแน่น	1,725	ลบ.ม.	174.17	300,443.25	1.3142	228.89	394,835.25	สภาพแน่น
6	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบระบายน้ำ)	691	ลบ.ม.	18.78	12,976.98	1.3142	24.68	17,053.88	
	งานโครงสร้าง								
7	งานคอนกรีตโครงสร้าง	379	ลบ.ม.	4,523.77	1,714,508.83	1.2554	5,679.14	2,152,394.06	
8	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	28,850	กก.	25.59	738,271.50	1.2554	32.13	926,950.50	
9	งานรอยต่อคอนกรีต	32	ม.	172.00	5,504.00	1.2554	215.93	6,909.76	
10	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่เหลี่ยม ขนาด 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 7.5 ตัน/คี่เหลี่ยม (25 ตัน)	175	ม.	505.00	88,375.00	1.2554	633.98	110,946.50	
11	งานติดตั้งเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่เหลี่ยม ขนาด 0.22x0.22 ม.	25	คี่เหลี่ยม	200.00	5,000.00	1.2554	251.08	6,277.00	
12	งานลาดแรงดันน้ำ	48	จุด	428.08	20,547.84	1.2554	537.41	25,795.68	
	งานป้องกันกัดเซาะ								
13	งานหินทิ้ง	174,60	ลบ.ม.	1,249.37	218,140.00	1.3142	1,641.92	286,679.23	
14	งานถ่อลวดตาข่าย Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x ทน 0.50 ม. พร้อมหินเรียง	88	ลบ.ม.	2,827.53	248,822.64	1.3142	3,715.94	327,002.72	
15	งานถ่อลวดตาข่าย Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x ทน 0.30 ม. พร้อมหินเรียง	72	ลบ.ม.	3,148.81	226,714.32	1.3142	4,138.17	297,948.24	
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	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยแคน

หมู่ที่ 7 บ้านเหล่าขาม ตำบลสีแก้ว อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
						ราคากลาง/หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
26	งานสามทาง GS ขนาด ศก. 3 นิ้ว	3	อัน	420.95	1.3142	553.21	1,659.63	
27	งานสามทาง GS ขนาด ศก. 4 นิ้ว	1	อัน	730.96	1.3142	960.63	960.63	
28	งานสามทางลด GS ขนาด ศก. 3 นิ้ว	1	อัน	439.21	1.3142	577.21	577.21	
29	งานยูเนียน GS ขนาด ศก.3 นิ้ว	6	อัน	889.00	1.3142	1,168.32	7,009.92	
30	งานมิบิล GS ขนาด ศก.3 นิ้ว	1	อัน	357.00	1.3142	469.17	469.17	
31	งานท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ขึ้น 13.5 ขนาด 0.50 นิ้ว	28	ม.	40.50	1.3142	53.23	1,490.44	
32	สามทาง Dia.1/2 นิ้ว	3	ตัว	7.00	1.3142	9.20	27.60	
33	ข้อต่อ 90 องศา Dia.1/2 นิ้ว	7	ตัว	7.50	1.3142	9.86	69.02	
34	คลิปลั๊ทก้านปู Dia. 1/2 นิ้ว	8	ตัว	4.00	1.3142	5.26	42.08	
35	สกรึงเกอร์ใบแบนสนเลส Dia. 1/2 นิ้ว	3	ตัว	13.00	1.3142	17.08	51.24	
36	ข้อต่อ 90 องศา ขนาด Dia. 160 มม.	2	อัน	705.10	1.3142	926.64	1,853.28	
37	ข้อต่อ 45 องศา ขนาด Dia. 160 มม.	3	อัน	564.30	1.3142	741.60	2,224.80	
38	งานท่อ HDPE PN6 PE100 ขนาด Dia. 160 มม.	1,080	ม.	598.00	1.3142	785.89	848,761.20	
39	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia. 0.60 ม.	160	ม.	994.36	1.3142	1,306.79	209,086.40	
40	ข้อต่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 4 นิ้ว	2	อัน	2,420.00	1.3142	3,180.36	6,360.72	
41	ข้อต่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 4 นิ้ว	2	อัน	2,244.00	1.3142	2,949.06	5,898.12	
42	หน้างานเกลียวใน ขนาด Dia. 3 นิ้ว	29	อัน	396.00	1.3142	520.42	15,092.18	
43	หน้างานเกลียวใน ขนาด Dia. 4 นิ้ว	13	อัน	588.50	1.3142	773.41	10,054.33	
44	ข้อต่อหน้างานคานาเหล็ก ขนาด Dia. 3 นิ้ว	2	อัน	3,300.00	1.3142	4,336.86	8,673.72	
45	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 3 นิ้ว	4	อัน	7,425.00	1.3142	9,757.94	39,031.76	
46	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 4 นิ้ว	1	อัน	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	1.3142	56,090.06	56,090.06	
48	ประตูกั้นยาง ขนาด Dia.3 นิ้ว	14	อัน	44.00	1.3142	57.82	809.48	
49	ประตูกั้นยาง ขนาด Dia.4 นิ้ว	7	อัน	55.00	1.3142	72.28	505.96	
50	น็อตยึดหน้างาน ขนาด Dia.3 นิ้ว	14	ชุด	352.00	1.3142	462.60	6,476.40	
51	น็อตยึดหน้างาน ขนาด Dia.4 นิ้ว	7	ชุด	462.00	1.3142	607.16	4,250.12	
52	ชุดประตุน้ำเหล็กหล่อ Globe Valve (แบบทวงกลาย) ขนาด 4 นิ้ว	1	ชุด	12,760.00	1.2554	16,018.90	16,018.90	
53	ชุดประตุน้ำเหล็กหล่อหน้างานใต้ดิน พร้อมประตเปิด-ปิด (ท่อ 160 มม.)	3	ชุด	26,738.00	1.2554	33,566.89	100,700.67	
54	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE) ขนาด 1.00x0.80 ม.	1	ชุด	67,850.00	1.2554	85,178.89	85,178.89	
55	งานอาคารประตูระบายน้ำขนาด 160 มม.	1	ชุด	22,661.00	1.2554	28,448.62	28,448.62	
56	งานจุดปล่อยน้ำ GS 3 " ท่อ ขนาด 160 มม.	11	ชุด	6,024.76	1.2554	7,563.48	83,198.28	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำแหล่งน้ำห้วยแค้น

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)	
57	งานเหล็กกล่องชุบสังกะสี ขนาด 100x100x3.2 มม.	139	กก.	52.60	7,311.40	1.2554	66.03	9,178.17	
58	งานเหล็กตัวซี ชุบสังกะสี ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	72	กก.	54.90	3,952.80	1.2554	68.92	4,962.24	
59	งานเหล็กกล่องชุบสังกะสี ขนาด 100x50x2.3 มม.	237	กก.	53.90	12,774.30	1.2554	67.67	16,037.79	
60	งานท่อเหล็กกลมผิวดำ สก. 2 นิ้วหนา 3.2 มม.	18	กก.	148.08	2,665.44	1.2554	185.90	3,346.20	
61	งานท่อเหล็กกลมผิวดำ สก. 1.50 นิ้วหนา 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.(เบอร์11)	28	ตร.ม.	153.00	4,284.00	1.2554	192.08	5,378.24	
63	งานเพลเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม. ฐานดอมือ(Base Plate)	25	แผ่น	137.00	3,425.00	1.2554	171.99	4,299.75	
64	งานเพลเหล็ก ขนาด 100 x 100x 6 มม.	8	แผ่น	39.00	312.00	1.2554	48.96	391.68	
65	งานเพลเหล็ก ขนาด 50 x 50 x 6 มม.	2	แผ่น	26.00	52.00	1.2554	32.64	65.28	
66	งานเพลเหล็ก ขนาด 40 x 40 x 6 มม.	128	แผ่น	13.00	1,664.00	1.2554	16.32	2,088.96	
67	งานมอด ขนาด สก. 3/8 นิ้ว.	68	ตัว	6.00	408.00	1.2554	7.53	512.04	
68	งานมอด 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. # หนา 4 มม.	112	ตร.ม.	28.03	3,139.36	1.2554	35.19	3,941.28	
70	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำ(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	งานเหล็กเส้นค่าระดับน้ำ	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	งานสกรูรับท่อสังกะสี	1	ชุด	7,040.00	7,040.00	1.2554	8,838.02	8,838.02	
76	งานลวดลึงเส้นสแตนเลส ขนาด12 มม. (7x7)	50	ม.	35.75	1,787.50	1.2554	44.88	2,244.00	
77	งานปูน คสล. ปิดแฉ	2	ชุด	4,950.00	9,900.00	1.2554	6,214.23	12,428.46	
78	งานทุบรับท่อถังพลาสติก 100 ลิตร รูปทรงกระบอก พร้อมฉลิม 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	งานท่อยางตัวหนอน 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 พัดลมเหล็กหล่อ ชนิดหน้างาน ขนาด สก. 3 นิ้ว แบบก้านโยก	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	งานประตูป้ Ball Valve ขนาด Dia 1/2 นิ้ว	1	ชุด	189.00	189.00	1.2554	237.27	237.27	
84	ก๊อบน้ำสแกนทองเหลือง ขนาด สก. 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

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยแคน

หมู่ที่ 7 บ้านเหล่าขาม ตำบลลิ้นไก่ อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุบ ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ	
						ราคากลาง/หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)		
87	ราวกันตก	88	ม.	1,254.84	1.2554	1,575.33	138,629.04		
88	งานหลักบ่อแนว	21	ชุด	442.89	1.2554	556.00	11,676.00		
89	งานทราบหยาบ	9	ลบ.ม.	380.00	1.2554	477.05	4,293.45		
90	ยางกันน้ำ Type A ขนาด 9 นิ้ว	32	ม.	335.00	1.2554	420.56	13,457.92		
	งานอุปกรณ์ประกอบ								
91	งานเครื่องสูบน้ำฝัสดินแบบ Multistage 4Kw. สูบน้ำปริมาณน้ำได้ปริมาณไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม./ ชม. ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 33 ม.	2	ชุด	94,800.00	1.0700	101,436.00	202,872.00		
92	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 Kw.	2	ชุด	130,600.00	1.0700	139,742.00	279,484.00		
93	งานจัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ ข้อกำหนด + ตั้งค่าพร้อมใช้งาน	2	ชุด	55,600.00	1.0700	59,492.00	118,984.00		
94	งานจัดหาและแผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 400 วัตต์ต่อแผง พร้อมอุปกรณ์	14	แผง	13,440.00	1.0700	14,380.80	201,331.20		
95	งานจัดหาและติดตั้งห้องสูงรูปทรงกลมสูงรูปทรงกลมสูง 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.	1	ชุด	649,532.71	1.0700	695,000.00	695,000.00		
96	งานค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดินโดยวิธี BORING TEST(SPT)	1	จุด	13,500.00	1.0700	14,445.00	14,445.00		
97	งานอาคารเพื่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	1	ชุด	180,000.00	1.0700	192,600.00	192,600.00		
98	งานชุดเสาไฟส่องสว่างพร้อมโคมไฟฟฟ้าโซลาร์เซลล์	2	ชุด	23,000.00	1.0700	24,610.00	49,220.00		
99	งานจัดหาและติดตั้งชุดกรองเศษตร 120 ไมครอน ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	2	ชุด	13,500.00	1.0700	14,445.00	28,890.00		
	"สุดท้าย"								
				รวมค่าจ้างต้นทุบทั้งสิ้น	7,994,431.79	รวมราคากลางทั้งสิ้น		9,911,973.92	
				(ให้ดำเนินการตามหนังสือแนบมาพร้อมทั้งแนบมาเพื่อตรวจสอบและเก็บเอกสาร)					9,911,973.92

ลงชื่อ.....ประธานสภา
(นายเสด็จฤทธิ์ เลี่ยมสกุล)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจตุพล ลินดาวิสุทธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอภิพนธ์ เกษมเอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยแคน หมู่ที่ ๗ บ้านเหล่าขาม ตำบลสีแก้ว อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

โครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (เหลือจ่าย)

ลำดับ ที่	รายการ	งปม.ตาม พรบ. (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			รวมระยะเวลา ก่อสร้าง (วัน)	ระยะเวลาก่อสร้าง ที่กำหนดให้ (วัน)	หมายเหตุ
				อนุรักษ์ฟื้นฟู	ทดสอบวัสดุ	ระบบฯ			
๑	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยแคน หมู่ที่ ๗ บ้านเหล่าขาม ตำบลสีแก้ว อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด "(สุดท้าย)"	๙,๙๑๒,๙๐๐.๐๐	๙,๙๑๑,๙๙๓.๙๙	๑๓๗	๓๐	๓๐	๒๐๗	๒๕๗	

หมายเหตุ: ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๘

ลงชื่อ.....ประธานฯ

(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธานาฏการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายจตุตม์ สันตวิสุทธิ)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอภิพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธานาฏการ

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	2,572,207	1.2554	3,229,148	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันกัดเซาะ	714,693	1.3142	939,249	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	980,925	1.3142	1,289,131	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			9,911,771	
	คิดเป็นเงินประมาณ			9,911,700	
	ตัวอักษร (แก้วด้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)				

เงินไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประธานฯ

(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล)

กรรมการ

(นายจตุภูมิ สันตวิสุทธิ)

กรรมการ

(นายภพ เกษนอก)

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ห้วยแคน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานลาดยาง	11,400.0	ตร.ม.	1.29	14,706.00	
1.2	งานลาดยางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง				-	
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเข็มพืดเหล็ก	-	ม.	-	-	
-	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	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.	4,523.77	1,714,508.83	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตส่วนพนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	28,850.0	กก.	25.59	738,271.50	
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					2,572,207.17	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตคด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	174.60	ลบ.ม.	1,249.37	218,140.00	
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 หนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	88.00	ลบ.ม.	2,827.53	248,822.64	
	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.	3,148.81	226,714.32	
	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					714,692.96	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	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. 8 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	
	งานบูเนี่ยน 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 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	
	คลิปปับท่อก้ามปู Dia. 1/2 นิ้ว	8.00	ตัว	4.00	32.00	
	สปริงเกอร์ไบเมสตันเลส Dia. 1/2 นิ้ว	3.00	ตัว	13.00	39.00	
5.3	งานอุปกรณ์ท่อ HDPE PN6 PE 100					
	- หน้าแปลน (STUB END) 90.00 มม.	-	ชุด	973.50	-	
	- หน้าแปลน (STUB END) 160.00 มม.	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อ 90 องศา ขนาด Dia. 110 มม.	-	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.	-	อัน	269.50	-	
	ข้อต่อ 45 องศา ขนาด Dia. 160 มม.	3.00	อัน	564.30	1,692.90	
	ฝาปิดปลายท่อ HDPE ขนาด Dia. 110 มม.	-	อัน	506.00	-	
	ตรงลด ขนาด Dia. 160x110 มม.	-	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	1,080.00	ม.	598.00	645,840.00	
	- 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	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 3 นิ้ว	4.00	อัน	7,425.00	29,700.00	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อ 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

980,924.71

บาท

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

7.งานบัดกรี					
7.1	งานบัดกรีโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป่าหลัก)	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 ศก. 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	งานสกรูข้อส่งน้ำ	1.0	ชุด	7,040.00	7,040.00
7.80	งานลดสลิ้งแอสแตมเลส ขนาด12 มม. (7x7)	50.0	ม.	35.75	1,787.50
7.90	งานหุ่น คสล. บัดแก	2.0	ชุด	4,950.00	9,900.00
7.10	งานหุ่นรับท่อ(ถึงพลาสติก 100 ลิตร รูปทรงกระบอก พร้อมฉุด 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	งานท่อยางควมทอน ขนาด 3 นิ้ว พร้อมหน้างาน(ยาว 6 ม./ชุด)	2.0	ชุด	20,707.50	41,415.00
7.13	งาน ทุ่นตัวเหล็กหล่อ ชนิดหน้างาน ขนาด ศก. 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	งานประตุน้ำ Ball Valve ขนาด Dia 1/2 นิ้ว	1.0	ชุด	189.00	189.00
7.17	ก๊อมน้ำสนามทองเหลือง ขนาด ศก. 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	งานทราบหยาบ	9.0	ลบ.ม.	380.00	3,420.00

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

8.งานอุปกรณ์ประกอบ						
8.1	งานเครื่องสูบน้ำผิวดินแบบ 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 พร้อมอุปกรณ์ ตามข้อกำหนด + 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	งานจัดหาและติดตั้งหอดึงสูงรูปทรงแฉกเป็ด 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	งานอาคารแพตติงเครื่องสูบน้ำ	1.0	ชุด	180,000.00	180,000.00	
8.8	งานชุดเสาไฟส่องสว่างพร้อมโคมไฟฟ้าโซลาร์เซลล์	2.0	ชุด	23,000.00	46,000.00	
8.9	งานจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกนตร 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			
ระยะทางจากกรุงเทพถึงจังหวัด	512.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	20.00	กม.	ผิวทางประเภท 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	เหลือดินขนทิ้ง	18,555.00	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง