



เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทน.๔/๖๘ / ๒๕๖๘ ซึ่ง ณ วันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๘ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำฝายแกว พร้อมระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๑๐,๙,๑๒ บ้านโนนแสนสุข,บ้านหนองแปน ตำบลหนองแปน อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดขอนแก่น โครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (เหลือจ่าย) โดยมีองค์ประกอบ ดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | | | |
|-----------------|--------------|---------|-------------------------|---------|
| ๑. นายเลิศฤทธิ์ | เลี่ยมสกุล | ตำแหน่ง | วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | ประธานฯ |
| ๒. นายจตุรภูมิ | สินตวิสุทธิ์ | ตำแหน่ง | วิศวกรชำนาญการพิเศษ | กรรมการ |
| ๓. นายภีพ | เกษนอก | ตำแหน่ง | วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |

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

- ค่า Factor F (ในส่วนของตากถาง งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง งานดินชุดด้วยเครื่องจักร งานดินถมบดอัดแน่น ๘๕ % งานลูกรังบดอัดแน่น งานหินเรียงในกล่องลวดตาข่าย และงานท่อและอุปกรณ์) ๑.๓๒๗๕
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้าง งานอาคารประกอบและงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๖๘๕
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานอุปกรณ์ประกอบ) ๑.๐๗

วงเงินตามราคากลาง ๗,๕๐๐,๐๘๑.๓๘ บาท (เจ็ดล้านห้าแสนแปดสิบเอ็ดบาทสามสิบแปดสตางค์)
กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔๓ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ลงชื่อ.....ประธานฯ

(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกล)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจตุภูมิ สีนตาวิสุทธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภีทเบ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

011310

ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ

และขอแนะนำว่าให้ทำอย่างเคร่งครัด

(นายนิทัศน์ พรหมพันธุ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

เรียน หัวหน้าฝ่ายจัดซื้อและพัสดุ
ตรวจสอบ/เสนอ



(นายจรรวีตร มะปะเต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

๒๕ เม.ย. ๒๕๖๘

เรียน หัวหน้าเจ้าหน้าที่
เห็นควรเสนอ อทน.เพื่อพิจารณา
เพื่อดำเนินการต่อไป



๒๕ เม.ย. ๒๕๖๘

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณา



(นายจรรวีตร มะปะเต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

๒๕ เม.ย. ๒๕๖๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำฝายแกว,พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๑๐,๙,๑๒ บ้านโนนแสนสุข,บ้านหนองแปน ตำบลหนองแปน อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดขอนแก่น

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ กรมทรัพยากรน้ำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๗,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

- งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
- งานขุดลอกด้วยเครื่องจักร (ขนาดตามแบบแปลน)
 - งานดินถมบดอัดแน่น (ขนาดตามแบบแปลน)
 - งานลูกรังบดอัดแน่น (ขนาดตามแบบแปลน)
 - งานป้องกันการกัดเซาะ แบบหินเรียงในร่องลวดตาข่าย (ขนาดตามแบบแปลน)
 - งานก่อสร้างฝาย คสล. แบบตกตรงพร้อมสะพานทางข้าม จำนวน ๑ จุด (ตามแบบแปลน)
 - งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๔ กิโลวัตต์ ถึงสูงแซมเปญ ขนาดความจุ ๒๐ ลบ.ม. สูง ๒๐ ม. จำนวน ๑ แห่ง
 - งานป้ายชื่อโครงการและป้ายแนะนำโครงการ จำนวน ๑ ชุด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๗,๕๐๐,๐๘๑.๓๘ บาท (เจ็ดล้านห้าแสนแปดสิบเอ็ดบาทสามสิบแปดสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

ลงชื่อ.....ประธานฯ

(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจตุภูมิ สินตวิสุทธิ)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภิพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำฝายแม้ว พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หมู่บ้าน หมู่ที่ 10,9,12 บ้านโนนเขื่อนสุโขทัยหนองบัว ตำบล ทองแสน อำเภอ มัญจาคีรี จังหวัด ขอนแก่น

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
						ราคากลาง/หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
	งานเตรียมพื้นที่							
1	งานถมดิน	5,250	ตร.ม.	1.29	1.3275	1.71	8,977.5000	
2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	5,000	ลบ.ม.	0.74	1.3275	0.98	4,900.0000	
3	งานเดินท่อด้วยเครื่องจักร ทั้งหมด 18,208 ลบ.ม.	2,235	ลบ.ม.	18.78	1.3275	24.93	55,718.5500	
	- จุดตั้งดิน 1 ระยะขุดดิน 0 กม.	15,973	ลบ.ม.	33.16	1.3275	44.02	703,131.4600	
	- จุดตั้งดิน 2 ระยะขุดดิน 1 กม.	576	ลบ.ม.	43.43	1.3275	57.65	33,206.4000	
4	งานดินถมดินอัดแน่นจากดินขุด 85%	26	ลบ.ม.	149.32	1.3275	198.22	5,153.7200	
5	งานลูกรังบดอัดแน่น	448	ลบ.ม.	18.78	1.3275	24.93	11,168.6400	
6	งานติดตั้งด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)							
	งานโครงสร้าง	359	ลบ.ม.	4,462.12	1.2685	5,660.20	2,032,011.8000	
7	งานคอนกรีตโครงสร้าง	27,780	กก.	25.60	1.2685	32.47	902,016.6000	
8	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	32	ม.	172.00	1.2685	218.18	6,981.7600	
9	งานรอยต่อคอนกรีต	175	ม.	505.00	1.2685	640.59	112,103.2500	
10	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยม ขนาด 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 7.5 ตัน/ต้น (25 ต้น)	25	ต้น	200.00	1.2685	253.70	6,342.5000	
11	งานติดตั้งเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยม ขนาด 0.22x0.22 ม.	48	ชุด	521.67	1.2685	661.74	31,763.5200	
12	งานติดตั้งน้ำ							
	งานป้องกันกัดเซาะ	80	ลบ.ม.	2,543.94	1.3275	3,377.08	270,166.4000	
13	งานหล่อเสาเข็ม Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม. พร้อมตีเรียง	57	ลบ.ม.	2,865.22	1.3275	3,803.58	216,804.0600	
14	งานหล่อเสาเข็มด้วย Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม. พร้อมตีเรียง	256	ตร.ม.	71.00	1.3275	94.25	24,128.0000	
15	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2							
	งานท่อและอุปกรณ์							
16	งานท่อเหล็กกล้าสังกะสี (GSP-BS-M) ขนาด Dia. 1/2 นิ้ว	1	ม.	43.94	1.3275	58.33	58.3300	
17	งานท่อเหล็กกล้าสังกะสี (GSP-BS-M) ขนาด Dia. 3/4 นิ้ว	1	ม.	58.25	1.3275	77.33	77.3300	
18	งานท่อเหล็กกล้าสังกะสี (GSP-BS-M) ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	30	ม.	233.97	1.3275	310.60	9,318.0000	
19	งานท่อเหล็กกล้าสังกะสี (GSP-BS-M) ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	6	ม.	470.40	1.3275	624.46	3,746.7600	
20	งานท่อท่อตรง GS ขนาด ศก. 3 นิ้ว	6	อัน	200.38	1.3275	266.00	1,596.0000	
21	งานท่อท่อตรง GS ขนาด ศก. 4 นิ้ว	1	อัน	328.27	1.3275	435.78	435.7800	
22	งานท่อท่อ GS 90 องศา ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	1	อัน	14.16	1.3275	18.80	18.8000	
23	งานท่อท่อ GS 90 องศา ขนาด ศก. 3 นิ้ว	14	อัน	300.88	1.3275	399.42	5,591.8800	
24	งานท่อท่อ GS 90 องศา ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2	อัน	530.58	1.3275	704.34	1,408.6800	
25	งานลำทาง GS ขนาด ศก. 3 นิ้ว	3	อัน	420.95	1.3275	558.81	1,676.4300	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำฝายแฉก พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หน้าบ้าน หมู่ที่ 10,9,12 บ้านโนนแสนสุขบ้านหนองเม่น ตำบล พองเม่น อำเภอน้ำขุ่น จังหวัด ขอนแก่น

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
						ราคากลาง/หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
26	งานเส้นทาง GS ขนาด ศก. 4 นิ้ว	1	อัน	730.96	1.3275	970.35	970.3500	
27	งานสามทางลด GS ขนาด ศก. 3 นิ้ว	1	อัน	439.21	1.3275	583.05	583.0500	
28	งานยูเนียน GS ขนาด ศก.3 นิ้ว	6	อัน	889.00	1.3275	1,180.15	7,080.9000	
29	งานบีบเกล็ด GS ขนาด ศก.3 นิ้ว	1	อัน	357.00	1.3275	473.92	473.9200	
30	งานท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ขึ้น 13.5 ขนาด Dia 0.50 นิ้ว	28	ม.	13.27	1.3275	17.62	493.3600	
31	งานสามทาง PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว ขึ้น 13.5	3	อัน	6.54	1.3275	8.68	26.0400	
32	งานข้อต่อ 90 องศา PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว ขึ้น 13.5	7	อัน	4.67	1.3275	6.20	43.4000	
33	งานกลับจับท่อแก้ว PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว	8	อัน	3.00	1.3275	3.98	31.8400	
34	งานสลึงกรองใบเสตมเลส Dia. 0.50 นิ้ว	3	อัน	11.00	1.3275	14.60	43.8000	
35	สามทาง HDPE ขนาด 110 mm.	1	อัน	437.80	1.3275	581.18	581.1800	
36	หัวปิดปลายท่อ HDPE ขนาด 110 mm.	3	อัน	506.00	1.3275	671.72	2,015.1600	
37	งานท่อ HDPE ขนาด Dia 110 มม. ขึ้น PN6 PE 100	900	ม.	257.40	1.3275	341.70	307,530.0000	
38	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia 0.40 ม.	50	ม.	647.94	1.3275	860.14	43,007.0000	
39	ข้อต่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 4 นิ้ว	2	อัน	2,420.00	1.3275	3,212.55	6,425.1000	
40	ข้อต่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 4 นิ้ว	2	อัน	2,244.00	1.3275	2,978.91	5,957.8200	
41	หน้างานเกลียวใน ขนาด 3 นิ้ว	29	อัน	396.00	1.3275	525.69	15,245.0100	
42	หน้างานเกลียวใน ขนาด 4 นิ้ว	13	อัน	588.50	1.3275	781.23	10,155.9900	
43	ข้อต่อหน้างานตามท่อน ขนาด 4 นิ้ว	2	อัน	3,300.00	1.3275	4,380.75	8,761.5000	
44	ประตูน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 3 นิ้ว	4	อัน	7,425.00	1.3275	9,856.69	39,426.7600	
45	ประตูน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 4 นิ้ว	1	อัน	11,220.00	1.3275	14,894.55	14,894.5500	
46	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น เหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 4 นิ้ว	1	อัน	42,680.00	1.3275	56,657.70	56,657.7000	
47	ประตูปยาง ขนาด 3 นิ้ว	14	อัน	44.00	1.3275	58.41	817.7400	
48	ประตูปยาง ขนาด 4 นิ้ว	7	อัน	55.00	1.3275	73.01	511.0700	
49	น็อตยึดหน้างาน ขนาด 3 นิ้ว	14	ชุด	352.00	1.3275	467.28	6,541.9200	
50	น็อตยึดหน้างาน ขนาด 4 นิ้ว	7	ชุด	462.00	1.3275	613.31	4,293.1700	
.งานอาคารประกอบ								
51	ชุดประตูน้ำเหล็กหล่อ Globe Valve (แบบพวงมาลัย)	1	ชุด	12,760.00	1.2685	16,186.06	16,186.0600	
52	ชุดประตูน้ำเหล็กหล่อหน้างานใต้ดิน พร้อมประตูป เปิด-ปิด (ท่อ 110 มม.)	2	ชุด	16,181.00	1.2685	20,525.60	41,051.2000	
53	งานประกอบประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE) ขนาด 1.00 x 0.80 ม. บานเหล็กเหนียว กรอบเหล็กเหนียว	1	ชุด	67,850.00	1.2685	86,067.73	86,067.7300	
54	งานประตูปยางทองเหลือง ขนาด ศก. 3 นิ้ว	4	ชุด	3,795.00	1.2685	4,813.96	19,255.8400	
55	งานอาคารประตูประบายน้ำขนาด 110 มม.	2	ชุด	22,088.00	1.2685	28,018.63	56,037.2600	
56	งานชุดประตูปน้ำ GS 3 นิ้ว ท่อ ขนาด 110 มม.	10	ชุด	5,913.76	1.2685	7,501.60	75,016.0000	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำฝายยาว พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

หมู่บ้าน หมู่ที่ 10,9,12 บ้านโนนสมบูรณ์หนองบัว ตำบล หอมนุ่น อำเภอน้ำขุ่น จังหวัด ขอนแก่น

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
57	งานเหล็กกล่องชุบโครมาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	139	กก.	52.60	7,311.40	1.2685	66.72	9,274.0800	
58	งานเหล็กตัวซี ชุบโครมาไนซ์ ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	72	กก.	54.90	3,952.80	1.2685	69.64	5,014.0800	
59	งานเหล็กกล่องชุบโครมาไนซ์ ขนาด 100x50x2.3 มม.	237	กก.	53.90	12,774.30	1.2685	68.37	16,203.6900	
60	งานท่อเหล็กกลมผิวดำ สก. 2 นิ้ว หยาบ 3.2 มม.	18.00	กก.	148.08	2,665.44	1.2685	187.84	3,381.1200	
61	ท่อเหล็กกลมผิวดำ สก. 1.50 นิ้ว หยาบ 3.2 มม.	93.00	กก.	117.58	10,934.94	1.2685	149.15	13,870.9500	
62	ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 1.5 นิ้ว ขนาดเส้นลวด 3 มม.(เบอร์11)	28	ตร.ม.	153.00	4,284.00	1.2685	194.08	5,434.2400	
63	เพลเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม. ฐานคอม่อ(Base Plate)	25	แผ่น	137.00	3,425.00	1.2685	173.78	4,344.5000	
64	งานเพลเหล็ก ขนาด 100 x 100 x 6 มม. ปิดหัวเสา	8	แผ่น	39.00	312.00	1.2685	49.47	395.7600	
65	งานเพลเหล็ก ขนาด 50 x 50 x 6 มม.	2	แผ่น	26.00	52.00	1.2685	32.98	65.9600	
66	เพลเหล็ก ขนาด 40 x 40 x 6 มม.	128	แผ่น	13.00	1,664.00	1.2685	16.49	2,110.7200	
67	งานน็อต ขนาด สก. 3/8 นิ้ว.	68	ตัว	6.00	408.00	1.2685	7.61	517.4800	
68	งานน็อต ขนาด สก. 1/2 นิ้ว (J bolt M12x200 mm.)	100	ตัว	45.00	4,500.00	1.2685	57.08	5,708.0000	
69	งานตะแครงเหล็กเส้นกลม ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 0.20 ม. # หยาบ 4 มม.	112	ตร.ม.	24.36	2,728.32	1.2685	30.90	3,460.8000	
70	ยางกันน้ำ Type A ขนาด 9 นิ้ว	32	ม.	335.00	10,720.00	1.2685	424.95	13,598.4000	
	งานเปิดเตล็ด								
71	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษณ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1	ชุด	11,434.88	11,434.88	1.2685	14,505.15	14,505.1500	
72	งานป้ายแนะนำโครงการ	1	ชุด	7,871.04	7,871.04	1.2685	9,984.41	9,984.4100	
73	งานหลักกอกแนว	37	ชุด	257.98	9,545.26	1.2685	327.25	12,108.2500	
74	งานราวกันตก	88	ม.	1,254.84	110,425.92	1.2685	1,591.76	140,074.8800	
75	งาน Y-Strainers เหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด สก. 3 นิ้ว	2	ชุด	15,180.00	30,360.00	1.2685	19,255.83	38,511.6600	
76	งาน Check Valve ทองเหลือง ขนาด 3 นิ้ว	3	ชุด	2,420.00	7,260.00	1.2685	3,069.77	9,209.3100	
77	งานเสาจับท่อส่งน้ำ	1	ชุด	7,040.00	7,040.00	1.2685	8,930.24	8,930.2400	
78	งานลวดสลึงสเตนเลส ขนาด12 มม. (7x7)	50	ม.	35.75	1,787.50	1.2685	45.35	2,267.5000	
79	งานทุบ คสล. ยึดแพ	2	ชุด	4,950.00	9,900.00	1.2685	6,279.08	12,558.1600	
80	งานทุบรับท่อถังพลาสติก 100 ลิตร รูปทรงกระบอก พร้อมลัด PU FOAM.)	3	ชุด	3,583.80	10,751.40	1.2685	4,546.05	13,638.1500	
81	งาน Stub End HDPE ขนาด 110 มม.	1	ชุด	1,145.10	1,145.10	1.2685	1,452.56	1,452.5600	
82	งานท่อยางตัวหนอน ขนาด 3 นิ้ว พร้อมหน้างาน(ยาว 6 ม./ชุด)	2	ชุด	20,707.50	41,415.00	1.2685	26,267.46	52,534.9200	
83	งาน ฟุตวาล์วเหล็กหล่อ ชนิดหน้างาน ขนาด สก. 3 นิ้ว แบบกันโยก	2	ชุด	14,520.00	29,040.00	1.2685	18,418.62	36,837.2400	
84	งานท่อร้อยสายไฟขนาด 1 นิ้ว	30	ม.	25.00	750.00	1.2685	31.71	951.3000	
85	งานประตูป้อน Ball Valve ขนาด Dia. 1/2 นิ้ว	1	ชุด	189.00	189.00	1.2685	239.75	239.7500	
86	งานพาส์กันสนิม	10	ตร.ม.	96.00	960.00	1.2685	121.78	1,217.8000	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำฝายแม่แว พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หมู่บ้าน หมู่ที่ 10,9,12 บ้านโนนสมบูรณ์หนองแม่นำ ตำบล พหนองแม่นำ อำเภอ มีนบุรี จัหวัด ขอนแก่น

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
87	งานทาสีน้ำมัน	19	ตร.ม.	93.00	1,767.00	1.2685	117.97	2,241.4300	
88	งานทรายหยาบ	4	ลบ.ม.	380.00	1,520.00	1.2685	482.03	1,928.1200	
	งานอุปกรณ์ประกอบ								
89	งานเครื่องสูบน้ำหัวดินแบบ Multistage 4Kw. สูบน้ำปริมาณน้ำได้ปริมาณไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม./ชม. ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 33 ม.	2	ชุด	94,800.00	189,600.00	1.0700	101,436.00	202,872.0000	
90	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 Kw.	2	ชุด	130,600.00	261,200.00	1.0700	139,742.00	279,484.0000	
91	งานจัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ ตามข้อกำหนด + ตั้งค่าพร้อมใช้งาน	2	ชุด	55,600.00	111,200.00	1.0700	59,492.00	118,984.0000	
92	งานจัดหาและแผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 400 วัตต์ต่อแผง พร้อมอุปกรณ์	14	แผง	13,440.00	188,160.00	1.0700	14,380.80	201,331.2000	
93	งานจัดหาและติดตั้งถังสูงรูปทรงเขมแปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.(พร้อมอุปกรณ์)	1	ชุด	649,532.71	649,532.71	1.0700	695,000.00	695,000.0000	
94	งานค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดินโดยวิธี BORING TEST(SPT)	1	จุด	13,500.00	13,500.00	1.0700	14,445.00	14,445.0000	
95	งานอาคารแปดติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	1	ชุด	180,000.00	180,000.00	1.0700	192,600.00	192,600.0000	
96	งานชุดเสาไฟส่องสว่างพร้อมโคมไฟโซลาร์เซลล์	2	ชุด	23,000.00	46,000.00	1.0700	24,610.00	49,220.0000	
97	งานจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	2	ชุด	13,500.00	27,000.00	1.0700	14,445.00	28,890.0000	
	"สุดท้าย"								
					รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น	6,107,176.58	รวมราคากลางทั้งสิ้น		
					(เจ็ดล้านห้าแสนแปดสิบเอ็ดบาทสามสิบแปดสตางค์)				
					รวมราคากลางทั้งสิ้น				
					7,500,081.38				

คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางเป็นค่าก่อสร้างดังนี้

ลงชื่อ.....ประธานสภา

(นายเสถียร เสียมสกุล)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจุฑาธิ)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทิพย์ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำฝายแกว พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๑๐,๙,๑๒ บ้านโนนแสนสุข,บ้านหนองแปน ตำบลหนองแปน อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดขอนแก่น

โครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (เหลือจ่าย)

ลำดับ ที่	รายการ	งบ.ตาม พรบ. (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)				รวมระยะเวลา ก่อสร้าง (วัน)	ระยะเวลาก่อสร้าง ที่กำหนดให้ (วัน)	หมายเหตุ
				อนุรักษ์ฟื้นฟู	ทดสอบวัสดุ	ระบบฯ	ฤดูฝน			
๑	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำฝายแกว พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๑๐,๙,๑๒ บ้านโนนแสนสุข,บ้านหนองแปน ตำบลหนองแปน อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดขอนแก่น	๗,๕๐๐,๐๐๐.๐๐	๗,๕๐๐,๐๘๑.๓๘	๑๒๓	๓๐	๓๐	๖๐	๒๔๓	๒๔๓	
	"(สุดท้าย)"									

หมายเหตุ: ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๘

ลงชื่อ.....ประธานฯ
(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธานาฏการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายจิตวุฒิ สิมตวิสุทธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวิฑูร เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธานาฏการ

สรุปราคากลางอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำฝายแกว พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

สำรวจและออกแบบ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำฝายแกว พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

รหัสโครงการ ขก.

หมู่บ้าน หมู่ที่ 10,9,12 บ้านโนนแสนสุข,บ้านหนองแปน ตำบล หนองแปน อำเภอ มัญจาคีรี จังหวัด ขอนแก่น

แบบเลขที่ สทท.4

วันที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	10,473	1.3275	13,902	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	608,949	1.3275	808,380	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	2,436,988	1.2685	3,091,319	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	385,009	1.3275	511,099	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	419,205	1.3275	556,494	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	297,198	1.2685	376,995	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	283,162	1.2685	359,191	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	1,666,193	1.0700	1,782,826	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			7,500,206	
	คิดเป็นเงินประมาณ			7,500,206	
	ตัวอักษร (เจ็ดล้านห้าแสนสองร้อยหกบาทถ้วน)				

เงินไป

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประธานฯ

(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล)

กรรมการ

(นายจตุภูมิ สีนตาวิสูทธิ์)

กรรมการ

(นายทิพย์ เกษนอก)

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ฝายแกว พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานฉากลาง	5,250.0	ตร.ม.	1.29	6,772.50	
1.2	งานฉากลางและล้อมต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	คัน	-	-	
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง				-	
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ กัดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเข็มพืดเหล็ก	-	ม.	-	-	
-	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	5,000.0	ลบ.ม.	0.74	3,700.00	
รวมรายการที่ 1					10,472.50	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.	2,235.00	ลบ.ม.	18.78	41,973.30	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 1 กม.	15,973.00	ลบ.ม.	33.16	529,664.68	(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 %	576.00	ลบ.ม.	43.43	25,015.68	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน				-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	26.00	ลบ.ม.	149.32	3,882.32	(สภาพแน่น)
2.13	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)	448.00	ลบ.ม.	18.78	8,413.44	-
รวมรายการที่ 2					608,949.42	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	359.0	ลบ.ม.	4,462.12	1,601,901.08	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตผิวปูนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	27,780.0	กก.	25.60	711,168.00	
3.5	งานรอยต่อคอนกรีต	32.0	ม.	172.00	5,504.00	
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	งานลดแรงดันน้ำ	48.0	ชุด	521.67	25,040.16	
3.11	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 3					2,436,988.24	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.3	งานหินเรียงขาแนว	-	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.	80.00	ลบ.ม.	2,543.94	203,515.20	
	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.	57.00	ลบ.ม.	2,865.22	163,317.54	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.10	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	256.00	ตร.ม.	71.00	18,176.00	
4.11	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.12	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 4					385,008.74	บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 1/2 นิ้ว	1.00	ม.	43.94	43.94	
	- ขนาด Dia. 3/4 นิ้ว	1.00	ม.	58.25	58.25	
	- ขนาด Dia. 2 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 3 นิ้ว	30.00	ม.	233.97	7,019.10	
	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว	6.00	ม.	470.40	2,822.40	
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- งานข้อต่อตรง GS ขนาด สก. 3 นิ้ว	0	อัน	200.38	1,202.28	
	- งานข้อต่อตรง GS ขนาด สก. 4 นิ้ว	0	อัน	328.27	328.27	
	- งานข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด สก. 1/2 นิ้ว	0	อัน	14.16	14.16	
	- งานข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด สก. 3 นิ้ว	0	อัน	300.88	4,212.32	
	- งานข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด สก. 4 นิ้ว	0	อัน	530.58	1,061.16	
	- งานสามทาง GS ขนาด สก. 3 นิ้ว	0	อัน	420.95	1,262.85	
	- งานสามทาง GS ขนาด สก. 4 นิ้ว	0	อัน	730.96	730.96	
	- งานสามทางลด GS ขนาด สก. 3 นิ้ว	0	อัน	439.21	439.21	
	- งานยูเนียน GS ขนาด สก.3 นิ้ว	0	อัน	889.00	5,334.00	
	- งานนิปีเกล็ด GS ขนาด สก.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.	13.27	371.56	
	- สามทาง Dia 0.50 นิ้ว ชั้น 13.5	3.00	อัน	6.54	19.62	
	- ข้อต่อ 90 องศา Dia 0.50 นิ้ว ชั้น 13.5	7.00	อัน	4.67	32.69	
	- คลิปปับท่อก้ามปู Dia 0.50 นิ้ว	8.00	อัน	3.00	24.00	
	- สปริงเกอร์ใบเสตนเลส Dia 0.50 นิ้ว	3.00	อัน	11.00	33.00	
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 110.00 มม.	-	อัน	336.60	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	ข้อต่อ 90 องศา 160.00 มม.	-	อัน	705.10	-	
	สามทาง HDPE ขนาด 110 mm. 110.00 มม.	1.00	อัน	437.80	437.80	
	สามทาง HDPE ขนาด 160 mm. 160.00 มม.	-	อัน	916.30	-	
	ข้อต่อ 45 องศา 110.00 มม.	-	อัน	269.50	-	
	ข้อต่อ 45 องศา 160.00 มม.	-	อัน	564.30	-	
	ฝาปิดปลายท่อ HDPE ขนาด 110 mm. 110.00 มม.	3.00	อัน	506.00	1,518.00	
	ทรงกลม 160x110 มม.	-	อัน	-	-	
5.4	งานท่อ HDPE PN4,PN6 PE100				-	
	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN 6	900.00	ม.	257.40	231,660.00	
	- ขนาด Dia. 160.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	
	- 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. 0.40 ม.	50.00	ม.	647.94	32,397.00	
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	-	ม.	-	-	
5.7	งานอุปกรณ์เหล็กหล่อ				-	
	งานท่อสั้นหน้างาน 2 ด้าน 4.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	
	ท่อสั้นหน้างาน 2 ด้าน 6.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	
	ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 4.00 นิ้ว	2.00	อัน	2,420.00	4,840.00	
	ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 6.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	
	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 4.00 นิ้ว	2.00	อัน	2,244.00	4,488.00	
	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 6.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	
	หน้างานเกลียวใน ขนาด 3 นิ้ว	29.00	อัน	396.00	11,484.00	
	หน้างานเกลียวใน ขนาด 4 นิ้ว	13.00	อัน	588.50	7,650.50	
	หน้าแปลนเหล็กเชื่อม 6.00 นิ้ว	-	อัน	896.50	-	
	หน้าแปลนเหล็กเชื่อม 8.00 นิ้ว	-	อัน	1,166.00	-	
	ข้อลดหน้างานคางหมู ขนาด 4 นิ้ว	2.00	อัน	3,300.00	6,600.00	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน 3.00 นิ้ว	4.00	อัน	7,425.00	29,700.00	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน 4.00 นิ้ว	1.00	อัน	11,220.00	11,220.00	
	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น เหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน 4.00 นิ้ว	1.00	อัน	42,680.00	42,680.00	
	ประเก็นยาง ขนาด 3.00 นิ้ว	14.00	อัน	44.00	616.00	
	ประเก็นยาง ขนาด 4.00 นิ้ว	7.00	อัน	55.00	385.00	
	น๊อตยึดหน้างาน ขนาด 3.00 นิ้ว	14.00	ชุด	352.00	4,928.00	
	น๊อตยึดหน้างาน ขนาด 4.00 นิ้ว	7.00	ชุด	462.00	3,234.00	
					-	

รวมรายการที่ 5

419,205.07

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	2.0	ชุด	16,181.00	32,362.00	
	ชุดประตุน้ำเหล็กหล่อหน้างานใต้ดิน พร้อมประแจ เปิด-ปิด (ท่อ 160 มม.) 6.0 นิ้ว	-	ชุด	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.2	งานประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยตู้(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	งานฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด 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	-	-	
6.11	งานประตูน้ำทองเหลือง ขนาด สก. 3 นิ้ว	4.0	ชุด	3,795.00	15,180.00	
6.12	งานอาคารประตูระบายตะกอน 110 มม.	2.0	ชุด	22,088.00	44,176.00	
6.13	งานอาคารประตูระบายตะกอน 160 มม.	-	ชุด	-	-	
6.14	งานจุดปล่อยน้ำ GS 3 นิ้ว ท่อ ขนาด 110 มม.	10.0	ชุด	5,913.76	59,137.60	
6.15	งานจุดปล่อยน้ำ GS 3 นิ้ว ท่อ ขนาด 160 มม.	-	ชุด	-	-	
6.16	งานบ่อสังเกต	-	ชุด	-	-	
6.17	งานอาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.18	งานคันต่อลอคถนน ท่อปลอก ขนาด 250 มม.	-	ม.	-	-	
6.19	งานเหล็กกล่องชุบสีวาล์วไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	139.0	กก.	52.60	7,311.40	
6.20	งานเหล็กตัวซี ชุบสีวาล์วไนซ์ ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	72.0	กก.	54.90	3,952.80	
6.21	งานเหล็กกล่องชุบสีวาล์วไนซ์ 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	ท่อเหล็กกลมผิวดำ สก. 1.50 นิ้ว หนา 3.2 มม.	93.0	กก.	117.58	10,934.94	
6.24	ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 1.5 นิ้ว ขนาดเส้นลวด 3 มม.(เบอร์11)	28.0	ตร.ม.	153.00	4,284.00	
6.25	เพลทเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม. ฐานคอมม่อน(Base Plate)	25.0	แผ่น	137.00	3,425.00	
6.26	งานเพลทเหล็ก ขนาด 100 x 100 x 6 มม. ปิดหัวเสา	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	เพลทเหล็ก ขนาด 40 x 40 x 6 มม.	128.0	แผ่น	13.00	1,664.00	
6.29	งานน๊อต ขนาด สก. 3/8 นิ้ว.	68.0	ตัว	6.00	408.00	
6.30	งานน๊อต 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.	24.36	2,728.32	
7.32	ยางกันน้ำ Type A ขนาด 9 นิ้ว	32.0	ม.	335.00	10,720.00	
8.32	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5 ขนาด 2 นิ้ว	-	ม.	-	-	
รวมรายการที่ 6					297,197.80	บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
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	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.4	งานหลักบอกแนว	37.0	ชุด	257.98	9,545.26	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.6	งานรื้อกันตึก	88.0	ม.	1,254.84	110,425.92	
7.7	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายแสดงความจุเก็บกักน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.9	งาน Y-Strainers เหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	2.0	ชุด	15,180.00	30,360.00	
7.1	งาน Check Valve ทองเหลือง ขนาด 3 นิ้ว	3.0	ชุด	2,420.00	7,260.00	
7.11	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	-	ชุด	9,750.00	-	
7.12	งานเสารับท่อส่งน้ำ	1.0	ชุด	7,040.00	7,040.00	
7.13	งานลวดสลิงแสดนเลส ขนาด 12 มม. (7x7)	50.0	ม.	35.75	1,787.50	
7.14	งานท่อน คสล. บิดแพ	2.0	ชุด	4,950.00	9,900.00	
7.15	งานท่อนรับท่อ(ถังพลาสติก 100 ลิตร รูปทรงกระบอก พร้อมฉีก PU FOAM.)	3.0	ชุด	3,583.80	10,751.40	
7.16	งาน Stub End HDPE ขนาด 110 มม.	1.0	ชุด	1,145.10	1,145.10	
7.17	งานท่อขงตัวหนอน ขนาด 3 นิ้ว พร้อมหน้างาน(ยาว 6 ม./ชุด)	2.0	ชุด	20,707.50	41,415.00	
7.18	งาน ฟุตวาล์วเหล็กหล่อ ชนิดหน้างาน ขนาด ศก. 3 นิ้ว แบบก้านโยก	2.0	ชุด	14,520.00	29,040.00	
7.19	งาน Pressure Gauge ขนาด 10 bar	-	ชุด	2,500.00	-	
7.20	งานท่อร้อยสายไฟขนาด 1 นิ้ว	30.0	ม.	25.00	750.00	
7.21	งานประตูน้ำ Ball Valve ขนาด Dia. 1/2 นิ้ว	1.0	ชุด	189.00	189.00	
7.23	งานทาสีกันสนิม	10.0	ตร.ม.	96.00	960.00	
7.24	งานทาสีน้ำมัน	19.0	ตร.ม.	93.00	1,767.00	
7.25	งานทรายหยาบ	4.0	ลบ.ม.	380.00	1,520.00	
รวมรายการที่ 7					283,162.10	บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ						
8.1	งานเครื่องสูบน้ำผิวดินแบบ Multistage 4Kw. สูบปริมาณน้ำได้ปริมาณไม่น้อยกว่า 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	งานจัดหาและติดตั้งท่อส่งสูงรูปทรงสามเหลี่ยม ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.(พร้อมอุปกรณ์)	1.0	ชุด	649,532.71	649,533.00	
8.6	งานค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดินโดยวิธี BORING TEST(SPT)	1.0	ชุด	13,500.00	13,500.00	
8.7	งานอาคารเพื่อกักเก็บน้ำ	1.0	ชุด	180,000.00	180,000.00	
8.8	งานชุดเสาไฟส่องสว่างพร้อมโคมไฟฟ้าโซลาร์เซลล์	2.0	ชุด	23,000.00	46,000.00	
8.9	งานจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกยตร 120 ไมครอน ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	2.0	ชุด	13,500.00	27,000.00	
รวมรายการที่ 8					1,666,193.00	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ					
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	512.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง		
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	15.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง		
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	41.5 / 32.5	บาท/ลิตร			
สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน	
เก็บเฉลี่ย ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	98,280	บาท		ดินชุดทั้งหมด	18,208.00
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด		นำไปถมได้	645.00
ระยะเวลาก่อสร้าง	63	วัน		เหลือดินขมทิ้ง	17,563.00

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง