



บันทึกข้อความ



ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐-๔๓๒๒-๖๕๔๒

ที่ ทส ๐๖๑๔.๒ / ๓๖๐

วันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยกุดแคน พร้อมระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (คทช.) หมู่ที่ ๔ บ้านนาคำ ตำบลอู่เม้า อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทน.๔/๘๑/ ๒๕๖๘ สั่ง ณ วันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๘ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยกุดแคน พร้อมระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (คทช.) หมู่ที่ ๔ บ้านนาคำ ตำบลอู่เม้า อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด โครงการ ตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (เหลือจ่าย) โดยมีองค์ประกอบ ดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ประธานฯ
๒. นายจตุภูมิ สันตาวิสุทธิ์ 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 (ในส่วนของ งานดินและงานท่อและอุปกรณ์) ๑.๓๑๕๗
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้าง งานอาคารประกอบและงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๕๖๙
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานอุปกรณ์ประกอบ) ๑.๐๗

วงเงินตามราคากลาง ๙,๙๐๐,๖๒๖.๖๙ บาท (เก้าล้านเก้าแสนหกกร้อยยี่สิบหกบาทหกสิบเก้าสตางค์) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๖๗ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ลงชื่อ.....ประธานฯ

(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

อนุมัติ

ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ

และข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจตุภูมิ สันตาวิสุทธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภีพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

๑๖ พ.ค. ๒๕๖๘
(นายนิทัศน์ พรหมพันธุ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

เรียน หัวหน้าฝ่ายจัดซื้อและพัสดุ
ตรวจสอบ/เสนอ



(นายจรรวีตร มะปะเต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่
๑ ๖ พ.ค. ๒๕๖๘

เรียน หัวหน้าเจ้าหน้าที่
เห็นควรเสนอ อทน.เพื่อพิจารณาลงนาม
เพื่อดำเนินการต่อไป



๑ ๖ พ.ค. ๒๕๖๘

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณา



(นายจรรวีตร มะปะเต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่
๑ ๖ พ.ค. ๒๕๖๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยกุดแคน พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (คทช.) หมู่ที่ ๔ บ้านนาคำ ตำบลอุ่มเม้า อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๙,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

งานจ้างเหมาก่อสร้างงานระบบกระจายน้ำ(ส่งน้ำ)

- งานขุดลอกด้วยเครื่องจักร (ขนาดตามแบบแปลน)
- งานเดินท่อระบบส่งน้ำ ขนาด Dia. ๒๒๕ มม. ยาว ๓๑๐.๐๐ ม. (ตามแบบแปลน)
- งานเดินท่อระบบส่งน้ำ ขนาด Dia. ๑๖๐ มม. ยาว ๔,๙๘๐.๐๐ ม. (ตามแบบแปลน)
- งานเดินท่อระบบส่งน้ำ ขนาด Dia. ๑๑๐ มม. ยาว ๗,๗๓๕.๐๐ ม. (ตามแบบแปลน)
- งานก่อสร้างอาคารทางน้ำเข้า คสล. จำนวน ๑ จุด (อาคาร PS ๐๒ ขนาดตามแบบแปลน)
- งานก่อสร้างระบบน้ำสะอาด จำนวน ๑ จุด
- งานป้ายชื่อโครงการและป้ายแนะนำโครงการ จำนวน ๑ ชุด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๙,๙๐๐,๖๒๖.๖๙ บาท (เก้าล้านเก้าแสนหกร้อยยี่สิบหกบาทหกสิบเก้าสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

ลงชื่อ.....ประธานฯ

(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจตุตม์ สินตาวิสูทธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภิพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ต่อหน่วย	รวม	
							รวม		
หมู่ที่ 4 บ้านมาลี ตำบล อู่เม้า อำเภอ อรัญบุรี จังหวัด ร้อยเอ็ด โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำด้วยเทคโนโลยี (คทช.) หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4									
1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)	8,420	ลบ.ม.	18.78	158,127.60	1.3157	24.71	208,058.20	
2	งานคอนกรีตโครงสร้าง	55	ลบ.ม.	4,324.32	237,837.60	1.2569	5,435.24	298,938.20	
3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	884	กก.	26.11	23,081.24	1.2569	32.82	29,012.88	
	งานติดตั้งท่อและอุปกรณ์ประกอบ								
4	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia 1.50 นิ้ว	236	ม.	146.21	34,505.56	1.3157	192.37	45,399.32	
5	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia 2.00 นิ้ว	83	ม.	205.07	17,020.81	1.3157	269.81	22,394.23	
6	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia 3.00 นิ้ว	15	ม.	241.44	3,621.60	1.3157	317.66	4,764.90	
7	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia 6.00 นิ้ว	53	ม.	776.31	41,144.43	1.3157	1,021.39	54,133.67	
8	งานท่อ พี ซี ขึ้น 13.5 ขนาด Dia. 10.00 นิ้ว	220	ม.	1,268.97	279,173.40	1.3157	1,669.58	367,307.60	
9	งานอุปกรณ์ท่อ HDPE PN6 PE 100 หน้าแปลน (STUB END)ขนาด 110 มม.	20	ชุด	696.30	13,926.00	1.3157	916.12	18,322.40	
10	งานอุปกรณ์ท่อ HDPE PN6 PE 100 หน้าแปลน (STUB END)ขนาด 160 มม.	4	ชุด	1,633.00	6,532.00	1.3157	2,148.54	8,594.16	
11	งานอุปกรณ์ท่อ HDPE PN6 PE 100 สามทาง ขนาด 110 มม.	8	อัน	477.60	3,820.80	1.3157	628.38	5,027.04	
12	งานอุปกรณ์ท่อ HDPE PN6 PE 100 สามทาง ขนาด 160 มม.	2	อัน	999.00	1,998.00	1.3157	1,314.38	2,628.76	
13	งานอุปกรณ์ท่อ HDPE PN6 PE 100 สามทาง ขนาด 225 มม.	2	อัน	2,419.00	4,838.00	1.3157	3,182.68	6,365.36	
14	งานอุปกรณ์ท่อ HDPE PN6 PE 100 ตรงลด ขนาด 225x160 มม.	1	อัน	2,160.00	2,160.00	1.3157	2,841.91	2,841.91	
15	งานอุปกรณ์ท่อ HDPE PN6 PE 100 ตรงลด ขนาด 160x110 มม.	1	อัน	580.00	580.00	1.3157	763.11	763.11	
16	งานท่อ HDPE PN6 PE 100 ขนาด Dia 110 มม.	7,735	ม.	257.40	1,990,989.00	1.3157	338.66	2,619,535.10	
17	งานท่อ HDPE PN6 PE 100 ขนาด Dia 160 มม.	4,980	ม.	541.90	2,698,662.00	1.3157	712.98	3,550,640.40	
18	งานท่อ HDPE PN6 PE 100 ขนาด Dia 225 มม.	310	ม.	1,052.20	326,182.00	1.3157	1,384.38	429,157.80	
19	งานท่อสี่เหลี่ยมเหล็กหล่อ 2 ด้าน ขนาด Dia 150 มม.	2	อัน	3,300.00	6,600.00	1.3157	4,341.81	8,683.62	
20	งานข้อโค้ง 45 องศา หน้างานเหล็กหล่อ 2 ด้าน ขนาด Dia 150 มม.	4	อัน	3,720.00	14,880.00	1.3157	4,894.40	19,577.60	
21	หน้างานเปลี่ยนท่อ ขนาด Dia 150 มม.	14	อัน	852.00	11,928.00	1.3157	1,120.98	15,693.72	
	งานอาคารประกอบ								
22	งานประตูระบายคอนกรีต ขนาด Dia. 4 นิ้ว (ท่อ ขนาด 110 มม.)	2	ชุด	16,916.00	33,832.00	1.2569	21,261.72	42,523.44	
23	งานประตูระบายคอนกรีต ขนาด Dia. 6 นิ้ว (ท่อ ขนาด 160 มม.)	2	ชุด	36,361.00	72,722.00	1.2569	45,702.14	91,404.28	
24	งานดินท่อลอดถนน ท่อลอด ขนาด 200 มม.	10	ม.	3,049.00	30,490.00	1.2569	3,832.29	38,322.90	
25	งานดินท่อลอดถนน ท่อลอด ขนาด 250 มม.	10	ม.	4,734.00	47,340.00	1.2569	5,950.16	59,501.60	

งานอาคารประกอบ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ต่อหน่วย (บาท)	รวม	
							ราคาต่อหน่วย		
หมู่ที่ 4 บ้านนาค้า ตำบล อู่มะบ้า อำเภอ อรัญญี จังหวัด ร้อยเอ็ด หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4									
26	งานอุปกรณ์ระบบประปา	1	ชุด	30,184.00	30,184.00	1.2569	37,938.27	37,938.27	
	งานเปิดเตล็ด /								
27	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2569	11,764.58	11,764.58	
28	งานป้ายแนะนำโครงการ	1	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2569	8,220.13	8,220.13	
29	งานชุดประตูน้ำได้คืน 8 นิ้ว พร้อมประแ่ง เปิด-ปิด (ท่อ 225 มม.)	1	ชุด	34,058.00	34,058.00	1.2569	42,807.50	42,807.50	
30	งานชุดประตูน้ำได้คืน 6 นิ้ว พร้อมประแ่ง เปิด-ปิด (ท่อ 160 มม.)	2	ชุด	27,954.00	55,908.00	1.2569	35,135.38	70,270.76	
31	งานชุดประตูน้ำได้คืน 4 นิ้ว พร้อมประแ่ง เปิด-ปิด (ท่อ 110 มม.)	10	ชุด	16,916.00	169,160.00	1.2569	21,261.72	212,617.20	
32	งานมือต ขนาด 12 มม.	128	ตัว	4.00	512.00	1.2569	5.03	643.84	
33	งานงาน Y-strainer เหล็กหล่อหน้างาน ขนาด 3 นิ้ว	1	ชุด	6,240.00	6,240.00	1.2569	7,843.06	7,843.06	
34	งานแผ่นเหล็ก 200x200 ทนฯ 9 มม.	8	แผ่น	159.00	1,272.00	1.2569	199.85	1,598.80	
35	งานลวดค้ายแบบถักด้ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 2 นิ้ว ทนฯ 3.2 มม.	111	ตร.ม.	193.50	21,478.50	1.2569	243.21	26,996.31	
36	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	5	ชุด	9,750.00	48,750.00	1.2569	12,254.78	61,273.90	
37	งานเหล็กกล่องกักน้ำในท่อ ขนาด 100x100x3.2 มม.	110	กก.	52.70	5,797.00	1.2569	66.24	7,286.40	
38	งานเหล็กตัวซี กักน้ำในท่อ ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	261	กก.	46.00	12,006.00	1.2569	57.82	15,091.02	
39	งานเหล็กกล่อง ขนาด 75x75x3.2 มม.	66	กก.	34.34	2,266.44	1.2569	43.16	2,848.56	
40	งานเหล็กกล่อง ขนาด 75x38x2.3 มม.	77	กก.	31.20	2,402.40	1.2569	39.22	3,019.94	
41	งานเหล็กตัวซี ขนาด 75x75x15x2.3 มม.	53	กก.	29.64	1,570.92	1.2569	37.25	1,974.25	
42	งานเหล็กแผ่น ขนาด 150x150x9.0 มม.	4	กก.	175.50	702.00	1.2569	220.59	882.36	
43	งาน J bole M20x200 mm.	40	ตัว	120.00	4,800.00	1.2569	150.83	6,033.20	
44	งาน Foot valve เหล็กหล่อหน้างาน ขนาด 3 นิ้ว ตะแกรงสเตนเลส	1	ชุด	6,900.00	6,900.00	1.2569	8,672.61	8,672.61	
45	งานหลักบอแกนว ทุกๆ 50 เมตร	280	ชุด	441.89	123,729.20	1.2569	555.41	155,514.80	
46	งานชุดประตูน้ำเหล็กหล่อหน้างานได้คืน	230	กก.	24.54	5,644.20	1.2569	30.84	7,093.20	
47	ทรายหยาบ	2	ลบ.ม.	280.00	560.00	1.2569	351.93	703.86	
48	เมทัลชีต ทนฯ 0.40 มม.	8	ตร.ม.	160.00	1,280.00	1.2569	201.10	1,608.80	
49	แผ่นสกริปเปอร์ ทนฯ 10 มม.	2	ตร.ม.	220.00	440.00	1.2569	276.52	553.04	
50	ตะแกรงเหล็กเส้นกลม ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส (wire mesh) ทนฯ 4.00 มม. ขนาด 0.20x0.20 ม.	432	ตร.ม.	28.00	12,096.00	1.2569	35.19	15,202.08	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยกุดแคน พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (คทช.) หมู่ที่ 4 บ้านนาคำ ตำบล อู่เม้า อำเภอ อรัญบุรี จังหวัด ร้อยเอ็ด หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4									
ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ต่อหน่วย (บาท)	ราคา (บาท)	
	งานอุปกรณ์ประกอบ /								
51	งานเครื่องสูบน้ำ CENTIFUGAL PUMP ขนาด 2 Hp 1.5 Kw H 21 ม. Q 18.00 ลบ.ม./ชม.	1	ชุด	18,060.00	18,060.00	1.0700	19,324.20	19,324.20	
52	งานเครื่องสูบน้ำ VERTICAL MULTISTAGE ขนาด 3 Hp 2.2 Kw H 40 ม. Q 8.00 ลบ.ม./ชม.	1	ชุด	18,060.00	18,060.00	1.0700	19,324.20	19,324.20	
53	ชุดควบคุมเครื่องสูบน้ำ (Solar Pump Inverter) มีขนาดไม่น้อยกว่า 2.2 Kw.	2	ชุด	55,000.00	110,000.00	1.0700	58,850.00	117,700.00	
54	ตู้ควบคุมไฟฟ้าแบบสองชั้นชนิดภายนอกอาคาร ชุดควบคุมความปลอดภัยและอุปกรณ์ประกอบ	2	ชุด	55,600.00	111,200.00	1.0700	59,492.00	118,984.00	
55	งานชุดเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 600 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.	12	แผง	20,160.00	241,920.00	1.0700	21,571.20	258,854.40	
56	งานโคมไฟฟ้าโซลาร์เซลล์	4	ชุด	23,000.00	92,000.00	1.0700	24,610.00	98,440.00	
57	ระบบกรองน้ำสะอาด,	1	ชุด	554,229.00	554,229.00	1.0700	593,025.03	593,025.03	
58	งานติดตั้งมอเตอร์ไฟฟ้าขนาดกำลัง 30/100 แอมป์ และค่าธรรมเนียมการขอใช้ไฟฟ้า	1	ชุด	15,817.00	15,817.00	1.0700	16,924.19	16,924.19	
รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น					7,786,934.70				
รวมราคากลางทั้งสิ้น								9,900,626.69	
คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (นำต้นทุนค่าวัสดุสุทธิบวกค่ากำไรสุทธิ)									

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล)

(ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจตุพล สิมศิริฤทธิ์)

(ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิฑูรย์ เกษม)

(ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ)

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยกุดแคน พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (คทช.) หมู่ที่ ๔ บ้านนาคำ ตำบลอุมเม้า อำเภอรวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด

โครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (เหลือจ่าย)

ลำดับ ที่	รายการ	งบม.ตาม พรบ. (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)				รวมระยะเวลา ก่อสร้าง (วัน)	ระยะเวลา ก่อสร้าง (วัน)	ระยะเวลา ก่อสร้าง (วัน)	หมายเหตุ
				อนุรักษ์ฟื้นฟู	ทดสอบวัสดุ	ระบบฯ	อุดหนุน				
๑	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยกุดแคน พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (คทช.) หมู่ที่ ๔ บ้านนาคำ ตำบลอุมเม้า อำเภอรวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด	๙,๙๐๐,๐๐๐.๐๐	๙,๙๐๐,๖๖๖.๖๙	๔๗	๓๐	๓๐	๖๐	๑๖๗	๑๖๗	๑๖๗	
	"(สุดท้าย)"										

หมายเหตุ: ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๘

ลงชื่อ.....ประธานฯ
(นายเลิศฤทธิ์ เสี่ยมสกุล)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนัญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายจตุภูมิ สิมตวิสุทธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภิพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนัญการ

สรุปราคากลางอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยกุดแคน พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (คทช.)

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยกุดแคน พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (คทช.)

รหัสโครงการ รอ.

หมู่บ้าน หมู่ที่ 4 บ้านนาคำ ตำบล อุ่มเม้า อำเภอ ขวัญบุรี 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	-	1.3157	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	158,128	1.3157	208,049	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	260,919	1.2569	327,949	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	-	1.3157	-	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	5,458,562	1.3157	7,181,830	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	214,568	1.2569	269,690	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	533,472	1.2569	670,520	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	1,161,286	1.0700	1,242,576	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			9,900,614	
	คิดเป็นเงินประมาณ			9,900,614	
	ตัวอักษร (เก้าล้านเก้าแสนหกร้อยสิบสี่บาทถ้วน)				

เงินโอน

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประธานฯ

(นายเลิศฤทธิ์ เขี่ยมสกุล)

กรรมการ

(นายจตุตถ์ สินตาวีสุทธิ์)

กรรมการ

(นายพิภพ เกษนออก)

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ห้วยกุดแคน พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (คทช.)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานฉากลาง	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานฉากลางและล้อมต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	คัน	-	-	
1.4	งานสูบน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองคันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเข็มพืดเหล็ก	-	ม.	-	-	
-	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 1					-	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 0 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	-					
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 5 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 5 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 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)	8,420.00	ลบ.ม.	18.78	158,128	-
รวมรายการที่ 2					158,128	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	55.0	ลบ.ม.	4,324.32	237,838	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตส่วนปูนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	884.0	กก.	26.11	23,081	
3.5	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.30x0.30 ม. ยาว 12.00 ม.รับน้ำหนัก 26 ตัน/ต้น (103 ต้น)	-	ม.	667.50	-	
3.7	งานเสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 15 ซม. ยาว 6.00 ม. (48 ต้น)	-	ม.	290.00	-	
3.8	งานค้ำหัวเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.30x0.30 ม.	-	ต้น	320.00	-	
3.9	งานค้ำหัวเสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 15 ซม.	-	ต้น	150.00	-	
3.10	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.11	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 3					260,919	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	-	ลบ.ม.	-	-	
4.6	งานแผ่นพลาสติกปูพื้นสีดำ ขนาด 2x50 ม.	-	ม้วน	1,790.00	-	
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	งานแผ่นพลาสติก	-	ม้วน	-	-	
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 4

บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 1.25 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	236.00	ม.	146.21	34,506	
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	83.00	ม.	205.07	17,021	
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	15.00	ม.	241.44	3,622	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	53.00	ม.	776.31	41,144	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	งานท่อ พี วี ซี					
	- ขนาด Dia. 10.00 นิ้ว	220.00	ม.	1,268.97	279,173	
	- สามทาง Dia 0.50 นิ้ว	-	ตัว	7.00	-	
	- ข้อต่อ 90 องศา Dia 0.50 นิ้ว	-	ตัว	7.50	-	
	- คลิปปับท่อก้ามปู Dia 0.50 นิ้ว	-	ตัว	4.00	-	
	- สปริงเกอร์ใบเสตนเลส Dia 0.50 นิ้ว	-	ตัว	13.00	-	
5.3	งานอุปกรณ์ท่อ HDPE PN6 PE 100					
	- หน้าแปลน (STUB END) 110.00 มม.	20.00	ชุด	696.30	13,926	
	- หน้าแปลน (STUB END) 160.00 มม.	4.00	ชุด	1,633.00	6,532	
	- หน้าแปลน (STUB END) 225.00 มม.	-	ชุด	2,779.00	-	
	- ข้อโค้ง 90 องศา 160.00 มม.	-	อัน	768.00	-	
	- ข้อโค้ง 90 องศา 225.00 มม.	-	อัน	1,890.00	-	
	- สามทาง 110.00 มม.	8.00	อัน	477.60	3,821	
	- สามทาง 160.00 มม.	2.00	อัน	999.00	1,998	
	- สามทาง 225.00 มม.	2.00	อัน	2,419.00	4,838	
	- ข้อโค้ง 45 องศา 160.00 มม.	-	อัน	1,153.00	-	
	- ข้อโค้ง 45 องศา 225.00 มม.	-	อัน	2,949.00	-	
	- ผ่าปิดแบบเชื่อม 225.00 มม.	-	อัน	2,043.00	-	
	- ตรงลด 225x160 มม.	1.00	อัน	2,160.00	2,160	
	- ตรงลด 160x110 มม.	1.00	อัน	580.00	580	
5.4	งานท่อ HDPE PN4,PN6 PE100					

ประมาณราคาอนุรักษณ์พร้อมระบบ 1000 ไร่ (มี.ค.68) - แก่ขนาดท่อ แก่ครั้งที่ 2

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN 6	7,735.00	ม.	257.40	1,990,989	
	- ขนาด Dia. 160.00 มม. ชั้น PN 6	4,980.00	ม.	541.90	2,698,662	
	- ขนาด Dia. 225.00 มม. ชั้น PN 6	310.00	ม.	1,052.20	326,182	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	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.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	-	ม.	-	-	
5.7	งานอุปกรณ์เหล็กหล่อ	-	-	1.00	-	
	ท่อสันหน้างาน 2 ด้าน 150.00 มม.	2.00	อัน	3,300.00	6,600	
	ท่อสันหน้างาน 2 ด้าน 200.00 มม.	-	อัน	5,100.00	-	
	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 150.00 มม.	-	อัน	3,420.00	-	
	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 200.00 มม.	-	อัน	6,000.00	-	
	ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 150.00 มม.	4.00	อัน	3,720.00	14,880	
	ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 200.00 มม.	-	อัน	6,840.00	-	
	หน้างานเกลียวใน 150.00 มม.	14.00	อัน	852.00	11,928	
	หน้างานเกลียวใน 200.00 มม.	-	อัน	5,100.00	-	
	หน้าแปลนเหล็กเชื่อม 6.00 นิ้ว	-	อัน	978.00	-	
	หน้าแปลนเหล็กเชื่อม 8.00 นิ้ว	-	อัน	1,272.00	-	
	ข้อลดหน้างานคางหมู 3.00 นิ้ว	-	อัน	3,600.00	-	
	0 - นิ้ว	-	อัน	-	-	
		-	-	-	-	
		-	-	-	-	

รวมรายการที่ 5 5,458,562 บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.2	งานประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอย(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 - ม.	-	ชุด	-	-	
6.6	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ	-	ชุด	-	-	
6.8	งานอาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	งานอาคารจุดแยก	-	ชุด	-	-	
6.10	งานประตูระบายตะกอน ขนาด Dia. 4 นิ้ว (ท่อ ขนาด 110 มม.)	2.0	ชุด	16,916.00	33,832	
6.11	งานประตูระบายตะกอน ขนาด Dia. 6 นิ้ว (ท่อ ขนาด 160 มม.)	2.0	ชุด	36,361.00	72,722	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.12	งานประตูปะบายตะกอน ขนาด Dia. 8 นิ้ว (ท่อ ขนาด 225 มม.)	-	ชุด	38,455.00	-	
6.13	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.14	งานจุดปล่อยน้ำ GS 3 " ท่อ ขนาด 160 มม.	-	ชุด	9,986.00	-	
6.15	งานจุดปล่อยน้ำ GS 3 " ท่อ ขนาด 225 มม.	-	ชุด	10,845.00	-	
6.16	งานอาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.17	งานคันท่อลอดถนน ท่อปลอก ขนาด 200 มม.	10.0	ม.	3,049.00	30,490	
7.18	งานคันท่อลอดถนน ท่อปลอก ขนาด 250 มม.	10.0	ม.	4,734.00	47,340	
6.19	งานอุปกรณ์ระบบประปา	1.0	ชุด	30,184.00	30,184	
รวมรายการที่ 6					214,568	บาท

7.งานเปิดเตลิด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	9,360.00	9,360	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	6,540.00	6,540	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.4	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	-	ชุด	8,775.00	-	
7.5	งานชุดประตูน้ำใต้ดิน 8 นิ้ว พร้อมประแจ เปิด-ปิด (ท่อ 225 มม.)	1.0	ชุด	34,058.00	34,058	
7.6	งานชุดประตูน้ำใต้ดิน 6 นิ้ว พร้อมประแจ เปิด-ปิด (ท่อ 160 มม.)	2.0	ชุด	27,954.00	55,908	
7.7	งานชุดประตูน้ำใต้ดิน 4 นิ้ว พร้อมประแจ เปิด-ปิด (ท่อ 110 มม.)	10.0	ชุด	16,916.00	169,160	
7.8	งานน็อต ขนาด 12 มม.	128.0	ตัว	4.00	512	
7.8	งานงาน Y-strainer เหล็กหล่อหน้างาน ขนาด 3 นิ้ว	1.0	ชุด	6,240.00	6,240	
7.9	งานแผ่นเหล็ก 200x200 หน้า 9 มม.	8.0	แผ่น	159.00	1,272	
7.10	งานลวดตาข่ายแบบดักตังสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 2 นิ้ว หน้า 3.2 มม.	111.0	ตร.ม.	193.50	21,479	
7.11	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	-	ชุด	7,150.00	-	
7.12	งาน Flexible joint ขนาด 3 นิ้ว	-	ชุด	5,395.00	-	
7.13	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	5.0	ชุด	9,750.00	48,750	
7.14	งานเสาเข็มท่อส่งน้ำ	-	ชุด	6,400.00	-	
7.15	งานลวดสลิงสแตนเลส ขนาด 12 มม. (7x7)	-	ม.	35.75	-	
7.16	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	-	ชุด	21,060.00	-	
7.17	งานหุ่น คสล. ยึดแพ	-	ชุด	4,500.00	-	
7.18	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	110.0	กก.	52.70	5,797	
7.19	งานเหล็กตัวซี กัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	261.0	กก.	46.00	12,006	
7.20	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x50x2.3 มม.	-	กก.	49.50	-	
7.21	งานเหล็กกล่อง ขนาด 75x75x3.2 มม.	66.0	กก.	34.34	2,266	
7.22	งานเหล็กกล่อง ขนาด 75x38x2.3 มม.	77.0	กก.	31.20	2,402	
7.32	งานเหล็กตัวซี ขนาด 75x75x15x2.3 มม.	53.0	กก.	29.64	1,571	
7.24	งานเหล็กแผ่น ขนาด 150x150x9.0 มม.	4.0	กก.	175.50	702	
7.16	งานทุบก้อน M20x170	-	ตัว	350.00	-	
7.22	งานหุ่นรับท่อ	-	ชุด	9,000.00	-	
7.23	งาน J bole M20x200 mm.	40.0	ตัว	120.00	4,800	
7.24	หน้างานเหล็กเหนียว 6 นิ้ว	-	ตัว	1,059.00	-	
7.25	งาน Pipe Header ขนาด 8 นิ้ว	-	ชุด	18,600.00	-	
7.26	งาน DPE Stub End ขนาด 225 มม.	-	ชุด	3,010.00	-	
7.27	งานท่อส่งน้ำขึ้นหอถังสูง ท่อ GS. ขนาด 6 นิ้ว	-	ชุด	43,048.00	-	
7.28	งานท่อระบายน้ำจาก หอถังสูง ท่อ GS. 4 นิ้ว พร้อม ประตูน้ำเหล็กหล่อ 4 นิ้ว แบบพวงมลัย	-	ชุด	68,348.00	-	
7.29	งานท่อวางตัวนอน ขนาด 6 นิ้ว พร้อมหน้างาน(ยาว 6 ม./ชุด)	-	ชุด	25,000.00	-	
7.30	งานมิเตอร์น้ำขนาด 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	-	ชุด	55,884.00	-	
7.31	งาน Foot valve เหล็กหล่อหน้างาน ขนาด 3 นิ้ว ตะแกรงสแตนเลส	1.0	ชุด	6,900.00	6,900	
7.32	งานเสาตอม่อรับท่อแบบที่ 1	-	ต้น	12,600.00	-	
7.33	งานสายไฟฟ้า ขนาด 3.00x2.50 ตร.ม.	-	ชุด	21,000.00	-	
7.34	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว	-	ตัว	7,475.00	-	
7.35	งาน Pressure Gauge ขนาด 10 bar	-	ชุด	2,500.00	-	
7.36	งานท่อร้อยสายไฟขนาด 1 นิ้ว	-	ม.	25.00	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.37	งานหลักบ่อแนว ทุกๆ 50 เมตร	280.0	ชุด	441.89	123,729	
7.38	รั้วกัน ชุดประตุน้ำเหล็กหล่อหน้างานใต้ดิน	230.0	กก.	24.54	5,644	
7.39	ทรายหยาบ	2.0	ลบ.ม.	280.00	560	
7.40	เมทัลชีท หนา 0.40 มม.	8.0	ตร.ม.	160.00	1,280	
7.41	แผ่นสเมาร์ทบอร์ด หนา 10 มม.	2.0	ตร.ม.	220.00	440	
7.42	ตะแกรงเหล็กเส้นกลม ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส (wire mesh) หนา 4.00 มม. ขนาด 0.20x0.20 ม.	432.0	ตร.ม.	28.00	12,096	
รวมรายการที่ 7					533,472	บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ						
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ CENTIFUCAL PUMP ขนาด 2 Hp 1.5 Kw H 21 ม. ,Q 18.00 ลบ.ม./ชม.	1.0	ชุด	18,060.00	18,060	
8.2	งานเครื่องสูบน้ำ VERTICAL MULTISTAGE ขนาด 3 Hp 2.2 Kw H 40 ม. ,Q 8.00 ลบ.ม./ชม.	1.0	ชุด	18,060.00	18,060	
8.3	ชุดควบคุมเครื่องสูบน้ำ (Solar Pump Inverter) มีขนาดไม่น้อยกว่า 2.2 Kw.	2.0	ชุด	55,000.00	110,000	
8.4	ตู้ควบคุมไฟฟ้าแบบสองชั้นชนิดภายนอกอาคาร ชุดควบคุมความปลอดภัยและอุปกรณ์ประกอบ	2.0	ชุด	55,600.00	111,200	
8.5	งานชุดเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 600 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.	12.0	แผง	20,160.00	241,920	
8.6	งานถังเก็บน้ำตั้งพื้นทรงกระบอก 100 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ และราบบนไค (3 ใบ)	-	ชุด	4,050,000.00	-	
8.7	งานค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกทุกชนิด	-	ชุด	13,500.00	-	
8.8	งานอาคารแพคติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	-	ชุด	513,600.00	-	
8.9	งานโคมไฟฟ้าโซลาร์เซลล์	4.0	ชุด	23,000.00	92,000	
8.10	ระบบกรองน้ำสะอาด	1.0	ชุด	554,229.00	554,229	
8.11	งานติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าขนาดกำลัง 30/100 แอมป์ และค่าธรรมเนียมการขอใช้ไฟฟ้า	1.0	ชุด	15,817.00	15,817	
รวมรายการที่ 8					1,161,286	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด	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	26,520	บาท	ดินชุดทั้งหมด	-	ลบ.ม.
	จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	-	ลบ.ม.
	ระยะเวลาก่อสร้าง	17	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	-	ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง