



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐-๔๓๒๒-๖๔๔๒

ที่ ทส ๐๖๑๔.๒ / ๓๓๑

วันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยกุดแคน พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (คทช.) หมู่ที่ ๔ บ้านนาคำ ตำบลอุ่มเม้า อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทน.๔/๘๑/ ๒๕๖๘ สั่ง ณ วันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๘ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยกุดแคน พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (คทช.) หมู่ที่ ๔ บ้านนาคำ ตำบลอุ่มเม้า อำเภอธวัชบุรี 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 โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้า ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % รายละเอียดดังนี้

- ค่า Factor F (ในส่วนของ งานดินและงานท่อและอุปกรณ์) ๑.๓๑๕๗
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้าง งานอาคารประกอบและงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๕๖๙
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานอุปกรณ์ประกอบ) ๑.๐๗

วงเงินตามราคากลาง ๙,๘๙๘,๓๓๐.๑๙ บาท (เก้าล้านแปดแสนเก้าหมื่นแปดพันสามร้อยสามสิบบาทสิบเก้าสตางค์) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๖๗ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ลงชื่อ.....ประธานฯ

(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

อนุมัติ

ดำเนินการต่อไปได้ตามระเบียบฯ
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๑ พ.ค. ๒๕๖๘

(นายนิทัศน์ พรหมพันธุ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจตุภูมิ สินตาวิสูทธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภิพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เรียน หัวหน้าฝ่ายจัดซื้อและพัสดุ
ตรวจสอบ/เสนอ



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

เรียน หัวหน้าเจ้าหน้าที่
เห็นควรเสนอ อทน.เพื่อพิจารณาลงนาม
เพื่อดำเนินการต่อไป



- ๑ พ.ค. ๒๕๖๘

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณา



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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยกุดแคน พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (คทช.) หมู่ที่ ๔ บ้านนาคำ ตำบลอู่เม้า อำเภอรวัชบุรี 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 ๓๐๕.๐๐ ม. (ตามแบบแปลน)
 - งานเดินท่อระบบส่งน้ำ ขนาด Dia. ๑๖๐ มม. ยาว ๔,๙๕๐.๐๐ ม. (ตามแบบแปลน)
 - งานเดินท่อระบบส่งน้ำ ขนาด Dia. ๑๑๐ มม. ยาว ๗,๗๗๐.๐๐ ม. (ตามแบบแปลน)
 - งานก่อสร้างอาคารทางน้ำเข้า คสล. จำนวน ๑ จุด (อาคาร PS ๐๒ ขนาดตามแบบแปลน)
 - งานก่อสร้างระบบน้ำสะอาด จำนวน ๑ จุด
 - งานป้ายชื่อโครงการและป้ายแนะนำโครงการ จำนวน ๑ ชุด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๙,๘๙๘,๓๓๐.๑๙ บาท (เก้าล้านแปดแสนเก้าหมื่นแปดพันสามร้อยสามสิบบาทสิบเก้าสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

ลงชื่อ.....ประธานฯ

(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจตุภูมิ สินตาวิสูทธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภีพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสม (คทช.)										หมู่ที่ 4 บ้านบาค่า ตำบล อุ้มเม้า อำเภอ จัตุรัส จังหวัด ร้อยเอ็ด				หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4		
ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ							
							ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)								
	งานดิน /															
1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ) /	8,420	ลบ.ม.	18.78	158,127.60	1.3157	24.71	208,058.20								
	งานโครงสร้าง															
2	งานคอนกรีตโครงสร้าง /	55	ลบ.ม.	4,406.60	242,363.00	1.2569	5,538.66	304,626.30								
3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	889	กก.	25.64	22,793.96	1.2569	32.23	28,652.47								
	งานติดตั้งท่อและอุปกรณ์ประกอบ															
4	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia 1.50 นิ้ว	236	ม.	142.51	33,632.36	1.3157	187.50	44,250.00								
5	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia 2.00 นิ้ว	83	ม.	201.26	16,704.58	1.3157	264.80	21,978.40								
6	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia 3.00 นิ้ว	15	ม.	322.98	4,844.70	1.3157	424.94	6,374.10								
7	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia 6.00 นิ้ว	53	ม.	759.94	40,276.82	1.3157	999.85	52,992.05								
8	งานท่อ พี ซี ซี ขนาด Dia. 10.00 นิ้ว	220	ม.	1,268.90	279,158.00	1.3157	1,669.49	367,287.80								
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.	7,770	ม.	257.40	1,999,998.00	1.3157	338.66	2,631,388.20								
17	งานท่อ HDPE PN6 PE 100 ขนาด Dia 160 มม.	4,950	ม.	541.90	2,682,405.00	1.3157	712.98	3,529,251.00								
18	งานท่อ HDPE PN6 PE 100 ขนาด Dia 225 มม.	305	ม.	1,052.20	320,921.00	1.3157	1,384.38	422,235.90								
19	งานท่อเสริมหน้างานเหล็กหล่อ 2 ด้าน ขนาด Dia 150 มม.	2	อัน	3,300.00	6,600.00	1.3157	4,341.81	8,683.62								
20	งานท่อใส่ 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	หน้างานเกลียวใน ขนาด Dia 150 มม.	14	อัน	852.00	11,928.00	1.3157	1,120.98	15,693.72								

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยกุดแคน พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (คทช.) หมู่ที่ 4 บ้านนาคำ ตำบล อุ่มน้ำ อำเภอ อรัญบุรี จังหวัด ร้อยเอ็ด หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4									
ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
	งานอาคารประกอบ								
22	งานประตูดระบายตะกอน 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	งานประตูดระบายตะกอน 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	งานต้นท่อนลอดถนน ท่อป๊อกล ขนาด 200 มม.	10	ม.	3,049.00	30,490.00	1.2569	3,832.29	38,322.90	
25	งานต้นท่อนลอดถนน ท่อป๊อกล ขนาด 250 มม.	10	ม.	4,734.00	47,340.00	1.2569	5,950.16	59,501.60	
26	งานอุปกรณ์ระบบประปา	1	ชุด	30,184.00	30,184.00	1.2569	37,938.27	37,938.27	
	งานเปิดตลาด								
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 พร้อมประแจ 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 พร้อมประแจ 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 พร้อมประแจ เปิด-ปิด (ท่อ 110 มม.)	10	ชุด	16,916.00	169,160.00	1.2569	21,261.72	212,617.20	
32	งานบ่อด 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 หน้า 9 มม.	8	แผ่น	159.00	1,272.00	1.2569	199.85	1,598.80	
35	งานลวดตาข่ายแบบถักด้ายสี่เหลี่ยมขอบเย็บปูน ช่องขนาด 2 นิ้ว หน้า 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	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	113	กก.	52.70	5,955.10	1.2569	66.24	7,485.12	
38	งานเหล็กตัวซี กัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	385	กก.	46.00	17,710.00	1.2569	57.82	22,260.70	
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	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำแห้งน้ำห้วยกุดแคน พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (คทช.) หมู่ที่ 4 บ้านนาคำ ตำบล จุ่มเฒ่า อำเภอ อรัญบุรี จังหวัด ร้อยเอ็ด หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4										
ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ	
							ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)		
42	งานเหล็กแผ่น ขนาด 150x150x9.0 มม. .	4	กก.	175.50	702.00	1.2569	220.59	882.36		
43	งาน J bole M20x200.	40	ตัว	120.00	4,800.00	1.2569	150.83	6,033.20		
44	งาน Foot valve เหล็กหล่อหน้างาน ขนาด 3 นิ้ว ตะแกรงสแตนเลส	1	ชุด	6,900.00	6,900.00	1.2569	8,672.61	8,672.61		
45	งานหลักบ่อแนว ทุกๆ 50 เมตร	280	ชุด	441.89	123,729.20	1.2569	555.41	155,514.80		
46	รั้วกัน ชุดประตูน้ำเหล็กหล่อหน้างานใต้ดิน	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	เมทัลลิต พนา 0.40 มม.	8	ตร.ม.	160.00	1,280.00	1.2569	201.10	1,608.80		
49	แผ่นสุมาร์พอร์ด พนา 10 มม.	2	ตร.ม.	220.00	440.00	1.2569	276.52	553.04		
50	ตะแกรงเหล็กเส้นกลม ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส (wire mesh) พนา 4.00 มม. ขนาด 0.20x0.20 ม. งานอุปกรณ์ประกอบ	432	ตร.ม.	28.00	12,096.00	1.2569	35.19	15,202.08		
51	งานเครื่องสูบน้ำ CENTIFUCAL PUMP ขนาด 2 Hp 1.5 Kw H 21, Q 18.00 m3	1	ชุด	18,060.00	18,060.00	1.0700	19,324.20	19,324.20		
52	งานเครื่องสูบน้ำ VERTICAL MULTISTAGE ขนาด 2 Hp 1.5 Kw H 21, Q 18.00 m3	1	ชุด	18,060.00	18,060.00	1.0700	19,324.20	19,324.20		
53	ชุดควบคุมเครื่องสูบน้ำ (Solar Pump Inverter) มีขนาดไม่น้อยกว่า 5.5 Kw.	1	ชุด	130,600.00	130,600.00	1.0700	139,742.00	139,742.00		
54	ตู้ควบคุมไฟฟ้าแบบสองขั้วชนิดภายนอกอาคาร ชุดควบคุมความปลอดภัยและอุปกรณ์ประกอบ	1	แผง	55,600.00	55,600.00	1.0700	59,492.00	59,492.00		
55	งานชุดเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 400 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.	16	ชุด	13,440.00	215,040.00	1.0700	14,380.80	230,092.80		
56	งานโคมไฟฟ้าโซลาร์เซลล์	4	ชุด	23,000.00	92,000.00	1.0700	24,610.00	98,440.00		
57	ระบบกรองน้ำสะอาด	1	ชุด	634,340.00	634,340.00	1.0700	678,743.80	678,743.80		
					รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	7,786,090.58	รวมราคากลางทั้งสิ้น		9,898,330.19	
					(ถ้าสำเนาแปลและแนบท้ายนี้แนบตามรายละเอียดงานสืบมาเพื่อสืบค่าวัสดุ)					9,898,330.19
คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น										

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเลิศฤทธิ์ เสียมสกุล)

(ตำแหน่ง วิศวกรโยธารักษาน้ำชลประทานพิเศษ)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายจตุภูมิ สิมดาวิสุทธิ์)

(ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายทิพย์ เกษมเอก)

(ตำแหน่ง วิศวกรโยธารักษาน้ำชลประทาน)

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยกุดแคน พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (คทช.) หมู่ที่ ๔ บ้านนาคำ ตำบลอู่เม็ก อำเภอวังบุรี จังหวัดชัยเอ็ด
โครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (เหลือจ่าย)

ลำดับ ที่	รายการ	งบ.ตาม พ.ร.บ. (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)				รวมระยะเวลา ก่อสร้าง (วัน)	ระยะเวลาก่อสร้าง ที่กำหนดให้ (วัน)	หมายเหตุ
				อนุมัติฟื้นฟู	ทดสอบวัสดุ	ระบบ	ฤดูฝน			
๑	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยกุดแคน พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (คทช.) หมู่ที่ ๔ บ้านนาคำ ตำบลอู่เม็ก อำเภอวังบุรี จังหวัดชัยเอ็ด	๙,๙๐๐,๐๐๐.๐๐	๙,๘๘๘,๓๓๐.๑๙	๔๗	๓๐	๓๐	๖๐	๑๖๗	๑๖๗	
	"(สุดท้าย)"									

หมายเหตุ: ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๘

ลงชื่อ.....ประธานฯ
(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธานายการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายจิตวุฒิ สันตวิสุทธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายภิพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธานายการ

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	265,157	1.2569	333,275	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	-	1.3157	-	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	5,445,204	1.3157	7,164,254	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	214,568	1.2569	269,690	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเตล็ด	539,334	1.2569	677,888	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	1,163,700	1.0700	1,245,159	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			9,898,315	
	คิดเป็นเงินประมาณ			9,898,315	
	ตัวอักษร (แก้วด้านแปลนแผ่นแก้วหมั่นแปลนสามร้อยสิบห้าบาทถ้วน)				

เงินโอน

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประธานฯ

(นายเลิศฤทธิ์ เตียมสกุล)

กรรมการ

(นายจตุภูมิ สิ้นดาวสุทธิ์)

กรรมการ

(นายภิญญ เกษนออก)

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ห้วยกุดแคน พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (ถพข.)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมกลาง	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานถมกลางและล้อมคันไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	คัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเข็มน้ำเหล็ก	-	ม.	-	-	
-	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 1					-	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - ขุดทั้งดิน 1 (ระยะขุดดิน 0 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3						
	- ขุดทั้งดิน 1 ระยะขุดดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ขุดทั้งดิน 2 ระยะขุดดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ขุดทั้งดิน 3 ระยะขุดดิน 5 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ขุดทั้งดิน 4 ระยะขุดดิน 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ขุดทั้งดิน 5 ระยะขุดดิน 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	ระยะขุดดิน 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.	4,406.60	242,363	
3.2	งานคอนกรีตทาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตล้นปูนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	889.0	กก.	25.64	22,794	
3.5	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคั่น ขนาด 0.30x0.30 ม. ยาว 12.00 ม.รับน้ำหนัก 26 ตัน/คั่น (103 คั่น)	-	ม.	667.50	-	
3.7	งานเสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 15 ซม. ยาว 6.00 ม. (48 คั่น)	-	ม.	290.00	-	
3.8	งานค้ำหัวเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคั่น ขนาด 0.30x0.30 ม.	-	คั่น	320.00	-	
3.9	งานค้ำหัวเสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 15 ซม.	-	คั่น	150.00	-	
3.10	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.11	งานรื้อถอน โครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 3					265,157	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตคาค	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.6	งานแผ่นพลาสติกปูพื้นลึค่า 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	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 1.25 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	236.00	ม.	142.51	33,632	
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	83.00	ม.	201.26	16,705	
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	15.00	ม.	322.98	4,845	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	53.00	ม.	759.94	40,277	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	งานท่อ พีวีซี					
	- ขนาด Dia. 10.00 นิ้ว	220.00	ม.	1,268.90	279,158	
	- สามทาง Dia 0.50 นิ้ว	-	ตัว	7.00	-	
	- ข้อต่อ 90 องศา Dia 0.50 นิ้ว	-	ตัว	7.50	-	
	- คลิปจับท่อก้ามปู Dia 0.50 นิ้ว	-	ตัว	4.00	-	
	- สปริงเกอร์ใบแสดตามเลศ 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	-	
	- ฟาปิดแบบเชื่อม 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					

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN 6	7,770.00	ม.	257.40	1,999,998	
	- ขนาด Dia. 160.00 มม. ชั้น PN 6	4,950.00	ม.	541.90	2,682,405	
	- ขนาด Dia. 225.00 มม. ชั้น PN 6	305.00	ม.	1,052.20	320,921	
	- 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 5,445,204 บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	งานประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.2	งานประตุน้ำกันกลับ(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	งานประตูปะยางตะกอน 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	งานคันต่อลอดถนน ท่อปลอก ขนาด 200 มม.	10.0	ม.	3,049.00	30,490	
7.18	งานคันต่อลอดถนน 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.งานเบ็ดเตล็ด						
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	งานชุดประตูน้ำได้ดิน 8 นิ้ว พร้อมประแจ เปิด-ปิด (ท่อ 225 มม.)	1.0	ชุด	34,058.00	34,058	
7.6	งานชุดประตูน้ำได้ดิน 6 นิ้ว พร้อมประแจ เปิด-ปิด (ท่อ 160 มม.)	2.0	ชุด	27,954.00	55,908	
7.7	งานชุดประตูน้ำได้ดิน 4 นิ้ว พร้อมประแจ เปิด-ปิด (ท่อ 110 มม.)	10.0	ชุด	16,916.00	169,160	
7.8	งานน๊อต 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	งานลดคาข่ายแบบถักด้ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน 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	งานเสารับท่อส่งน้ำ	-	ชุด	6,400.00	-	
7.15	งานลดสลิ้งสแตนเลส ขนาด 12 มม. (7x7)	-	ม.	35.75	-	
7.16	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	-	ชุด	21,060.00	-	
7.17	งานท่อน คสล. ยึดแพ	-	ชุด	4,500.00	-	
7.18	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	113.0	กก.	52.70	5,955	
7.19	งานเหล็กตัวซี กัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	385.0	กก.	46.00	17,710	
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	งานทุบกะมี M20x170	-	ตัว	350.00	-	
7.22	งานทุ่นรับท่อ	-	ชุด	9,000.00	-	
7.23	งาน J bole M20x200	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 แบบพวงมาลัย	-	ชุด	68,348.00	-	
7.29	งานท่อยางหัวหนอน 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	งานเสาต่อมอรับท่อแบบที่ 1	-	คัน	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 ชุดประตูน้ำเหล็กหล่อหน้างานใต้ดิน	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	แผ่นสกริปทอกรด 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					539,334	บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ						
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ CENTIFUCAL PUMP ขนาด 2 Hp 1.5 Kw H 21, Q 18.00 m3	1.0	ชุด	18,060.00	18,060	
8.2	งานเครื่องสูบน้ำ VERTICAL MULTISTAGE ขนาด 2 Hp 1.5 Kw H 21, Q 18.00 m3	1.0	ชุด	18,060.00	18,060	
8.3	ชุดควบคุมเครื่องสูบน้ำ (Solar Pump Inverter) มีขนาดไม่น้อยกว่า 5.5 Kw.	1.0	ชุด	130,600.00	130,600	
8.4	ตู้ควบคุมไฟฟ้าแบบสองชั้นชนิดภายนอกอาคาร ชุดควบคุมความปลอดภัยและอุปกรณ์ประกอบ	1.0	แผง	55,600.00	55,600	
8.5	งานชุดเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 400 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.	16.0	ชุด	13,440.00	215,040	
8.6	งานถังเก็บน้ำตั้งพื้นทรงกระบอก 100 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ และราวบันได (3 ใบ)	-	จุด	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	634,340.00	634,340	
รวมรายการที่ 8					1,163,700	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

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง