



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐-๔๓๒๒-๖๔๕๒

ที่ ทส ๐๖๑๔.๒ / ๔๘๘

วันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองโคกหินลาด พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (คทช.) หมู่ที่ ๑ บ้านนาข่า ตำบลนาข่า อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดสุรินทร์

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทพ.๔/๖๖ / ๒๕๖๘ ลง วันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๘ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองโคกหินลาด พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (คทช.) หมู่ที่ ๑ บ้านนาข่า ตำบลนาข่า อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดสุรินทร์ โครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (เหลือจ่าย) โดยมีองค์ประกอบดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|-----------------------------|---------------------------------|---------|
| ๑. นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | ประธานฯ |
| ๒. นายจตุภูมิ สีนตาวิสุทธิ์ | ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ | กรรมการ |
| ๓. นายภิพ เกษนอก | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้า ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % รายละเอียดดังนี้

- ค่า Factor F (ในส่วนของราคากลาง งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง งานดินชุดด้วยเครื่องจักร งานดินถมบดอัดแน่น ๘๕ % งานลูกรังบดอัดแน่น งานหินเรียงในร่องลาดตาข่าย และงานท่อและอุปกรณ์) ๑.๓๓๕๔
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้าง งานอาคารประกอบและงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๗๖๒
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานอุปกรณ์ประกอบ) ๑.๐๗

วงเงินตามราคากลาง ๔,๘๓๖,๐๓๔.๗๓ บาท (สี่ล้านแปดแสนสามหมื่นหกพันสามสิบสี่บาท เจ็ดสิบสามสตางค์) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๙๖ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

อนุมัติ

ดำเนินการได้ไปไปตามระเบียบฯ และข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

(นายวิทัศน์ พรหมพันธุ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ลงชื่อ.....ประธานฯ

(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจตุภูมิ สีนตาวิสุทธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภิพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

เรียน หัวหน้าฝ่ายจัดซื้อและพัสดุ
ตรวจสอบ/เสนอ]



(นายจรรวีตร มะปะละ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่
๓๐ มิ.ย. ๒๕๖๘

เรียน หัวหน้าเจ้าหน้าที่
เห็นควรเสนอ อทน.เพื่อพิจารณา
เพื่อดำเนินการต่อไป



๓๐ มิ.ย. ๒๕๖๘

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณา



(นายจรรวีตร มะปะละ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่
๓๐ มิ.ย. ๒๕๖๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองโคกหินลาด พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (คทช.) หมู่ที่ ๑ บ้านนาข่า ตำบลนาข่า อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดมหาสารคาม
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๔,๘๓๖,๑๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านแปดแสนสามหมื่นหกพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

- งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
- งานขุดลอกด้วยเครื่องจักร กว้างกันเฉลี่ย ๑๓๕.๐๐ ม. ยาวเฉลี่ย ๑๙๔.๐๐ ม.(ขนาดตามแบบแปลน)
 - งานปลูกฝังบดอัดแน่น (ขนาดตามแบบแปลน)
 - งานบันได คสล. (ขนาดตามแบบแปลน)
 - งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๔ กิโลวัตต์ ถึงสูงแซมเปญ ขนาดความจุ ๒๐ ลบ.ม. สูง ๒๐ ม. จำนวน ๑ แห่ง
 - งานป้ายชื่อโครงการและป้ายแนะนำโครงการ จำนวน ๑ ชุด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๔,๘๓๖,๐๓๔.๗๓ บาท (สี่ล้านแปดแสนสามหมื่นหกพันสามสิบสี่บาทเจ็ดสิบสามสตางค์)

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

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างสะพาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ของโกกีนลาด พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (สพ.)

หมู่ที่ 1 บ้านมาค่า ตำบล มาค่า อำเภอ วาปีชุม จังหวัด มหาสารคาม

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรที่ 4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้าง ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้น ทุน(บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
	งานเตรียมพื้นที่								
1	งานถมดิน	4,110	ตร.ม.	1.29	5,301.90	1.3354	1.72	7,069.20	
2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	4,500	ลบ.ม.	0.74	3,330.00	1.3354	0.99	4,455.00	
	งานเดิม								
3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ทั้งหมด 35,459 ลบ.ม. - งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ระยะขุดดิน 1 กม.	35,459	ลบ.ม.	33.16	1,175,820.44	1.3354	44.28	1,570,124.52	สภาพปกติ
4	งานปลูกฝังดินอัดแน่น	318	ลบ.ม.	174.17	55,386.06	1.3354	232.59	73,963.62	สภาพแน่น
5	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)	588	ลบ.ม.	18.78	11,042.64	1.3354	25.08	14,747.04	
	งานโครงสร้าง								
6	งานคอนกรีตโครงสร้าง	30	ลบ.ม.	4,473.81	134,214.30	1.2762	5,709.48	171,284.40	
7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	1,278	กก.	28.34	36,218.52	1.2762	36.17	46,225.26	
8	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ ขนาด 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 7.5 ตัน/ต้น (25 ต้น)	175	ม.	505.00	88,375.00	1.2762	644.48	112,784.00	
9	งานตัดหัวเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ ขนาด 0.22x0.22 ม.	25	ต้น	200.00	5,000.00	1.2762	255.24	6,381.00	
	งานป้องกันน้ำกัดเซาะ								
10	งานหินเรียง	7	ลบ.ม.	1,284.23	8,989.61	1.3354	1,714.96	12,004.72	
	งานท่อและอุปกรณ์								
11	งานท่อเหล็กกล้าขนาด 1/2 นิ้ว	1	ม.	47.82	47.82	1.3354	63.86	63.86	
12	งานท่อเหล็กกล้าขนาด 3/4 นิ้ว	1	ม.	53.28	53.28	1.3354	71.15	71.15	
13	งานท่อเหล็กกล้าขนาด 1 นิ้ว	20	ม.	279.97	5,599.40	1.3354	373.87	7,477.40	
14	งานท่อเหล็กกล้าขนาด 1.5 นิ้ว	6	ม.	589.90	3,539.40	1.3354	787.75	4,726.50	
15	งานท่อเหล็กกล้าขนาด 2 นิ้ว	6	ม.	200.38	1,202.28	1.3354	267.59	1,605.54	
16	งานท่อเหล็กกล้าขนาด 2.5 นิ้ว	1	ม.	328.27	328.27	1.3354	438.37	438.37	
17	งานท่อเหล็กกล้าขนาด 3 นิ้ว	1	ม.	14.16	14.16	1.3354	18.91	18.91	
18	งานท่อเหล็กกล้าขนาด 3.5 นิ้ว	14	ม.	300.88	4,212.32	1.3354	401.80	5,625.20	
19	งานท่อเหล็กกล้าขนาด 4 นิ้ว	2	ม.	530.58	1,061.16	1.3354	708.54	1,417.08	
20	งานท่อเหล็กกล้าขนาด 4.5 นิ้ว	3	ม.	420.95	1,262.85	1.3354	562.14	1,886.42	
21	งานท่อเหล็กกล้าขนาด 5 นิ้ว	1	ม.	730.96	730.96	1.3354	976.12	976.12	
22	งานท่อเหล็กกล้าขนาด 5.5 นิ้ว	1	ม.	439.21	439.21	1.3354	586.52	586.52	
23	งานท่อเหล็กกล้าขนาด 6 นิ้ว	6	ม.	889.00	5,334.00	1.3354	1,187.17	7,123.02	
24	งานท่อเหล็กกล้าขนาด 6.5 นิ้ว	1	ม.	357.00	357.00	1.3354	476.74	476.74	
25	งานท่อ พิวซี ปลายเรียบ ขึ้น 13.5 ขนาด 0.50 นิ้ว	28	ม.	40.50	1,134.00	1.3354	54.08	1,514.24	
26	งานท่อ พิวซี ขนาด 0.50 นิ้ว	3	ตัว	7.00	21.00	1.3354	9.35	28.05	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองโหนดดินลาด พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (อพน.)

หมู่ที่ 1 บ้านมาค่า ตำบล มาค่า อำเภอบัวใหญ่ จังหวัด มหาสารคาม

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้าง ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
						ราคากลาง/หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
27	ข้อต่อพีวีซี 90 องศา ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว	7	ตัว	7.50	1.3354	10.02	70.14	
28	คลิป์จับท่อกับพีวีซี ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว	8	ตัว	4.00	1.3354	5.34	42.72	
29	สเบริงเออร์โบรินสแตมเลส ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว	3	ตัว	13.00	1.3354	17.36	52.08	
30	ข้อต่อ 90 องศา ขนาด Dia. 110 มม.	2	อัน	336.60	1.3354	449.50	899.00	
31	สามทาง ขนาด Dia. 110 มม.	2	อัน	437.80	1.3354	584.64	1,169.28	
32	ข้อต่อ 45 องศา ขนาด Dia. 110 มม	3	อัน	269.50	1.3354	359.89	1,079.67	
33	ฝาปิดปลายท่อ HDPE ขนาด Dia. 110 มม	1	อัน	506.00	1.3354	675.71	675.71	
34	งานท่อ HDPE PN4,PN6 PE100 ขนาด Dia. 110 มม.	815	ม.	257.40	1.3354	343.73	280,139.95	
35	ข้อต่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 4 นิ้ว	2	อัน	2,420.00	1.3354	3,231.67	6,463.34	
36	ข้อต่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 4 นิ้ว	2	อัน	2,444.00	1.3354	2,996.64	5,993.28	
37	หน้างานเกลียวใบ ขนาด Dia. 3 นิ้ว	29	อัน	396.00	1.3354	528.82	15,335.78	
38	หน้างานเกลียวใบ ขนาด Dia. 4 นิ้ว	13	อัน	588.50	1.3354	785.88	10,216.44	
39	ข้อต่อหัวจานคางหมู ขนาด Dia. 3 นิ้ว	2	อัน	3,300.00	1.3354	4,406.82	8,813.64	
40	ประตูน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 3 นิ้ว	4	อัน	7,425.00	1.3354	9,915.35	39,661.40	
41	ประตูน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน	1	อัน	11,220.00	1.3354	14,983.19	14,983.19	
42	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 นิ้ว เหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 4 นิ้ว	1	อัน	42,680.00	1.3354	56,994.87	56,994.87	
43	ประตูปยาง ขนาด Dia. 3 นิ้ว	14	อัน	44.00	1.3354	58.76	822.64	
44	ประตูปยาง ขนาด Dia. 4 นิ้ว	7	อัน	55.00	1.3354	73.45	514.15	
45	น็อตยึดหน้างาน ขนาด Dia. 3 นิ้ว	14	ชุด	352.00	1.3354	470.06	6,580.84	
46	น็อตยึดหน้างาน ขนาด Dia. 4 นิ้ว	7	ชุด	462.00	1.3354	616.95	4,318.65	
47	ชุดประตูน้ำเหล็กหล่อ Globe Valve (แบบพวงมาลัย)	1	ชุด	12,760.00	1.2762	16,284.31	16,284.31	
48	ชุดประตูน้ำเหล็กหล่อหน้างานใต้ดิน พร้อมประตูปิด-เปิด (ท่อ 110 มม.)	3	ชุด	16,181.00	1.2762	20,650.19	61,950.57	
49	งานประตูปูน้ำทองเหลือง ขนาด ศก. 3 นิ้ว	2	ชุด	22,088.00	1.2762	28,188.71	56,377.42	
50	งานจุดปล่อยน้ำ GS 3 " ท่อ ขนาด 110 มม.	9	ชุด	5,913.76	1.2762	7,547.14	67,924.26	
51	งานเหล็กกล่องชุบสีวาล์วไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	139	กก.	52.60	1.2762	67.13	9,331.07	
52	งานเหล็กตัวซี ชุบสีวาล์วไนซ์ ขนาด 75x45x1.5x2.3 มม.	72	กก.	54.90	1.2762	70.06	5,044.32	
53	งานเหล็กกล่องชุบสีวาล์วไนซ์ ขนาด 100x50x2.3 มม.	237	กก.	53.90	1.2762	68.79	16,303.23	
54	งานท่อเหล็กกลมผิวดำ ศก. 2 นิ้ว พหนา 3.2 มม.	18	กก.	148.08	1.2762	188.98	3,401.64	
55	งานท่อเหล็กกลมผิวดำ ศก. 1.50 นิ้ว พหนา 3.2 มม.	93	กก.	117.58	1.2762	150.06	13,955.58	
56	งานสวดดาช่วยแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 1.5 นิ้ว ขนาดเส้นลวด 3 มม.(เบอร์11)	28	ตร.ม.	153.00	1.2762	195.26	5,467.28	
57	งานเพลทเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม. ฐานดอไม้(Base Plate)	25	แผ่น	137.00	1.2762	174.84	4,371.00	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองโคกหินลาด พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (สทน.)

หมู่ที่ 1 บ้านมาง่า ตำบล นาข่า อำเภอบางบาล จังหวัด มหาสารคาม

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
58	งานเพลาเหล็ก ขนาด 100 x 100x 6 มม.	8	แผ่น	39.00	312.00	1.2762	49.77	398.16	
59	งานเพลาเหล็ก ขนาด 50 x 50 x 6 มม.	2	แผ่น	26.00	52.00	1.2762	33.18	66.36	
60	งานเพลาเหล็ก ขนาด 40 x 40 x 6 มม.	128	แผ่น	13.00	1,664.00	1.2762	16.59	2,123.52	
61	งานอัด ขนาด ศก. 3/8 นิ้ว.	68	ตัว	6.00	408.00	1.2762	7.66	520.88	
62	งานอัด ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว (J bolt M12x200 mm.)	100	ตัว	45.00	4,500.00	1.2762	57.43	5,743.00	
63	งานตะแกรงเหล็กเส้นกลม ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 0.20 ม. # หน้า 4 มม.	112	ตร.ม.	28.03	3,139.36	1.2762	35.77	4,006.24	
	งานเบ็ดเตล็ด								
64	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1	ชุด	11,434.88	11,434.88	1.2762	14,593.19	14,593.19	
65	งานป้ายแนะนำโครงการ	1	ชุด	7,871.04	7,871.04	1.2762	10,045.02	10,045.02	
66	งานเหล็กแฉกกระดืบน้ำ	3	ชุด	4,746.58	14,239.74	1.2762	6,057.59	18,172.77	
67	งาน Y-Strainers เหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	2	ชุด	15,180.00	30,360.00	1.2762	19,372.72	38,745.44	
68	งาน Check Valve ทองเหลือง ขนาด 3 นิ้ว	3	ชุด	2,420.00	7,260.00	1.2762	3,088.40	9,265.20	
69	งานสกรูหัวส่น้ำ	1	ชุด	7,040.00	7,040.00	1.2762	8,984.45	8,984.45	
70	งานลวดลึงเส้นดรมเหล็ก ขนาด12 มม. (7x7)	50	ม.	35.75	1,787.50	1.2762	45.62	2,281.00	
71	งานท่อน คลส. ยึดแพ	2	ชุด	4,950.00	9,900.00	1.2762	6,317.19	12,634.38	
72	งานปูนรับท่อ(ถังพลาสติก 100 ลิตร รูปทรงกระบอก พร้อมอัด PU FOAM.)	4	ชุด	3,583.80	14,335.20	1.2762	4,573.65	18,294.60	
73	งาน Stub End HDPE ขนาด 110 มม.	1	ชุด	1,145.10	1,145.10	1.2762	1,461.38	1,461.38	
74	งานท่อยางตัวหนอน ขนาด 3 นิ้ว พร้อมหน้างาน(ยาว 6 ม./ชุด)	2	ชุด	20,707.50	41,415.00	1.2762	26,426.91	52,853.82	
75	งาน ฟุตวาล์วเหล็กหล่อ ชนิดหน้างาน ขนาด ศก. 3 นิ้ว แบบบ้านโถก	2	ชุด	14,520.00	29,040.00	1.2762	18,530.42	37,060.84	
76	งานสายไฟฟ้า ขนาด 3.00x4.00 ตร.มม.	40	ม.	91.05	3,642.00	1.2762	116.20	4,648.00	
77	งานท่อร้อยสายไฟขนาด 1 นิ้ว	40	ม.	25.00	1,000.00	1.2762	31.91	1,276.40	
78	งานประตูป้ำ Ball Valve ขนาด Dia 1/2 นิ้ว	1	ชุด	189.00	189.00	1.2762	241.20	241.20	
79	งานพาส์กันสนิม	10	ตร.ม.	96.00	960.00	1.2762	122.52	1,225.20	
80	งานพาส์น้ำมัน	19	ตร.ม.	93.00	1,767.00	1.2762	118.69	2,255.11	
81	งานหักกับอกแมว	60	ชุด	441.89	26,513.40	1.2762	563.94	33,836.40	
82	งานทราบขยาย	9	ลบ.ม.	380.00	3,420.00	1.2762	484.96	4,364.64	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองหินลาด พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (คทช.) หมู่ที่ 1 บ้านนาคำ ตำบลนาคำ อำเภอ วาปีชุม จังหวัด มหาสารคาม หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
						ราคากลาง/หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
	งานอุปกรณ์ประกอบ							
83	งานเครื่องสูบน้ำหัวดินแบบ Multistage 4Kw สูบน้ำได้ปริมาณไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม./ชม. ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 33 ม.	2	ชุด	94,800.00	1.0700	101,436.00	202,872.00	
84	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 Kw.	2	ชุด	130,600.00	1.0700	139,742.00	279,484.00	
85	งานจัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด + ตั้งค่าพร้อมใช้งาน	2	ชุด	55,600.00	1.0700	59,492.00	118,984.00	
86	งานจัดหาและแผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 400 วัตต์ต่อแผง พร้อมอุปกรณ์	14	แผง	13,440.00	1.0700	14,380.80	201,331.20	
87	งานจัดหาและติดตั้งท่อส่งรูปทรงเหลี่ยม ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.	1	ชุด	649,532.71	1.0700	695,000.00	695,000.00	
88	งานค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดินโดยวิธี BORING TEST(SPT)	1	จุด	13,500.00	1.0700	14,445.00	14,445.00	
89	งานอาคารเพื่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	1	ชุด	180,000.00	1.0700	192,600.00	192,600.00	
90	งานชุดเสาไฟส่องสว่างพร้อมโคมไฟโซลาร์เซลล์	2	ชุด	23,000.00	1.0700	24,610.00	49,220.00	
91	งานจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	2	ชุด	13,500.00	1.0700	14,445.00	28,890.00	
	รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น					3,983,247.53	รวมราคากลางทั้งสิ้น	4,836,034.73
คณะกรรมการพิจารณาเห็นว่าเห็นควรกำหนดราคากลางเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น								4,836,034.73

ลงชื่อ.....ประธานฯ
(นายเลิศฤทธิ์ เสียมสกุล)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายสุเทพ เกษมเอก)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายจตุพล สิมดาวิสุทธิ์)
ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองโคกหินลาด พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (คทช.) หมู่ที่ ๑ บ้านนาข่า ตำบลนาข่า อำเภอบัวชุม จังหวัดมหาสารคาม
โครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (เหลือจ่าย)

ลำดับ ที่	รายการ	งบม.ตาม พรบ. (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			รวมระยะเวลา ก่อสร้าง (วัน)	ระยะเวลาก่อสร้าง ที่กำหนดให้ (วัน)	หมายเหตุ
				อนุรักษ์ฟื้นฟู	ทดสอบวัสดุ	ระบบฯ			
๑	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองโคกหินลาด พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (คทช.) หมู่ที่ ๑ บ้านนาข่า ตำบลนาข่า อำเภอบัวชุม จังหวัดมหาสารคาม "สุดท้าย"	๔,๘๓๖,๑๐๐.๐๐	๔,๘๓๖,๐๓๔.๗๓	๗๖	๓๐	๓๐	๑๓๖	๑๓๖	

หมายเหตุ: ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๘

ลงชื่อ.....ประธานฯ
(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธารับงานอาคารพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายจตุภูมิ สีนตาวิสุทธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวิฑูรย์ เกษนอ)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธารับงานอาคาร