



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐-๔๓๒๒-๖๕๕๒

ที่ ทส ๐๖๑๔.๒ / ๖๕๒

วันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองไผ่ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทน.๔/ ๓๕ / ๒๕๖๘ สั่ง ณ วันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๘ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองไผ่ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านโพรงงาม หมู่ที่ ๒ ตำบลโพรงงาม อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม โครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (งบกลาง) โดยมีองค์ประกอบ ดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

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

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่,งานดิน,งานป้องกันการกัดเซาะ,งานท่อและอุปกรณ์) ๑.๓๒๘๖
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้าง,งานอาคารประกอบและงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๖๙๕
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานอุปกรณ์ประกอบ) ๑.๐๗๐๐

วงเงินตามราคากลาง ๗,๔๐๓,๗๙๖.๘๒ บาท (เจ็ดล้านสี่แสนสามพันเจ็ดร้อยเก้าสิบหกบาทแปดสิบสองสตางค์) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๒๒๕ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

-อนุมัติ/ตามเสนอ

-ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ

ข้อกฎหมาย และหลักการ

ด้านวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

(นายนิทัศน์ พรหมพันธุ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ลงชื่อ.....ประธานฯ

(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจตุภูมิ สันตาวิสุทธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอภิพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

เรียน หัวหน้าฝ่ายจัดซื้อและพัสดุ
ตรวจสอบ/เสนอ



(นายจารุวัตร มะปะเต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

- ๕ ส.ค. ๒๕๖๘

เรียน หัวหน้าเจ้าหน้าที่,
เห็นควรเสนอ อทน.เพื่อพิจารณา
เพื่อดำเนินการต่อไป



- ๕ ส.ค. ๒๕๖๘

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณา



(นายจารุวัตร มะปะเต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

- ๕ ส.ค. ๒๕๖๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองไผ่ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านโพรงงาม หมู่ที่ ๒ ตำบลโพรงงาม อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๗,๔๐๖,๒๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านสี่แสนหกพันสองร้อยบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

- งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๔ กิโลวัตต์ ชนิดแคมเปญ สูง ๒๐ เมตร ขนาดความจุ ๒๐ ลบ.ม. จำนวน ๑ แห่ง
- งานขุดลอกด้วยเครื่องจักร ขนาดกันเฉลี่ย กว้าง ๓๖.๐๐ ม. ยาว ๓๖๖.๐๐ ม.
- งานดินถมบดอัดแน่น (ขนาดตามแบบแปลน)
- งานหินคลุกปรับเกลีย (ขนาดตามแบบแปลน)
- งานบันได คสล. จำนวน ๑ จุด (ขนาดตามแบบแปลน)
- งานก่อสร้างอาคารทางน้ำเข้าแบบ PS.๐๒ จำนวน ๒ จุด (ขนาดตามแบบแปลน)
- งานก่อสร้างอาคารระบายน้ำท่อเหลี่ยม คสล. จำนวน ๑ จุด (ขนาดตามแบบแปลน)
- งานหลักแสดงคาร์ระดับน้ำ จำนวน ๓ ชุด (ขนาดตามแบบแปลน)
- งานหลักบอกแนว (ตามแบบแปลน)
- งานป้ายชื่อโครงการและป้ายแนะนำโครงการ จำนวน ๑ ชุด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๗,๔๐๓,๗๙๖.๘๒ บาท (เจ็ดล้านสี่แสนสามพันเจ็ดร้อยเก้าสิบหกบาทแปดสิบสองสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานฯ
๗.๒ นายจตุวุฒิ สีนตาวิสุทธิ์	ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๗.๓ นายภีพ เกษนอก	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานฯ

(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจตุวุฒิ สีนตาวิสุทธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภีพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองไผ่ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

บ้านโพนงาม หมู่ที่ 2 ตำบลโพนงาม อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
	งานเตรียมพื้นที่								
1	งานฉากลาย	2,500.00	ตร.ม.	1.30	3,250.00	1.3286	1.73	4,325.00	
2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	22,200.00	ลบ.ม.	0.76	16,872.00	1.3286	1.01	22,422.00	
	งานดิน								
3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ทั้งหมด 53,241 ลบ.ม.								
	- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ระยะชนดิน 0 กม.	7,152.00	ลบ.ม.	18.98	135,744.96	1.3286	25.22	180,373.44	
	- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ระยะชนดิน 1 กม.	46,089.00	ลบ.ม.	33.42	1,540,294.38	1.3286	44.40	2,046,351.60	
4	งานดินถมบดอัดแน่น 85% จากดินขุด	2,442.00	ลบ.ม.	43.83	107,032.86	1.3286	58.23	142,197.66	สภาพแน่น
5	งานหินคลุกปรับเกลี่ย	447.00	ลบ.ม.	746.79	333,815.13	1.3286	992.19	443,508.93	
	งานโครงสร้าง								
6	งานคอนกรีตโครงสร้าง	115.00	ลบ.ม.	4,700.61	540,570.15	1.2695	5,967.42	686,253.30	
7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	6,377.00	กก.	28.20	179,831.40	1.2695	35.80	228,296.60	
8	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคั่น ขนาด 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 7.5 ตัน/คั่น (25 คั่น)	175.00	ม.	505.00	88,375.00	1.2695	641.10	112,192.50	
9	งานค้ำหัวเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคั่น ขนาด 0.22x0.22 ม.	25.00	คั่น	200.00	5,000.00	1.2695	253.90	6,347.50	
10	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	6.00	ลบ.ม.	515.64	3,093.84	1.2695	654.61	3,927.66	
	งานป้องกันกัดเซาะ								
11	งานหินเรียง	27.00	ลบ.ม.	1,339.94	36,178.38	1.3286	1,780.24	48,066.48	
	งานท่อและอุปกรณ์								
12	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว	1.00	ม.	57.89	57.89	1.3286	76.91	76.91	
13	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 0.75 นิ้ว	1.00	ม.	53.28	53.28	1.3286	70.79	70.79	
14	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	11.00	ม.	373.09	4,103.99	1.3286	495.69	5,452.59	
15	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	11.00	ม.	543.30	5,976.30	1.3286	721.83	7,940.13	
16	งานข้อต่อตรง GS ขนาด ศก. 3 นิ้ว	6.00	อัน	200.38	1,202.28	1.3286	266.22	1,597.32	
17	งานข้อต่อตรง GS ขนาด ศก. 4 นิ้ว	1.00	อัน	328.27	328.27	1.3286	436.14	436.14	
18	งานข้องอ GS 90 องศา ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	14.16	14.16	1.3286	18.81	18.81	
19	งานข้องอ GS 90 องศา ขนาด ศก. 3 นิ้ว	14.00	อัน	300.88	4,212.32	1.3286	399.75	5,596.50	
20	งานข้องอ GS 90 องศา ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2.00	อัน	530.58	1,061.16	1.3286	704.93	1,409.86	
21	งานสามทาง GS ขนาด ศก. 3 นิ้ว	3.00	อัน	420.95	1,262.85	1.3286	559.27	1,677.81	
22	งานสามทาง GS ขนาด ศก. 4 นิ้ว	1.00	อัน	730.96	730.96	1.3286	971.15	971.15	
23	งานสามทางลด GS ขนาด ศก. 3 นิ้ว	1.00	อัน	439.21	439.21	1.3286	583.53	583.53	
24	งานยูนิย่น GS ขนาด ศก.3 นิ้ว	6.00	อัน	889.00	5,334.00	1.3286	1,181.13	7,086.78	
25	งานนิปีบล GS ขนาด ศก.3 นิ้ว	1.00	อัน	357.00	357.00	1.3286	474.31	474.31	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองไผ่ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

บ้านโพนงาม หมู่ที่ 2 ตำบลโพนงาม อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
26	งานท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ขึ้น 13.5 ขนาด 0.50 นิ้ว	28.00	ม.	40.50	1,134.00	1.3286	53.81	1,506.68	
27	สามทาง Dia.1/2 นิ้ว	3.00	ตัว	7.00	21.00	1.3286	9.30	27.90	
28	ข้อต่อ 90 องศา Dia.1/2 นิ้ว	7.00	ตัว	7.50	52.50	1.3286	9.96	69.72	
29	คลิป์จับท่อห้ามบู Dia. 1/2 นิ้ว	8.00	ตัว	4.00	32.00	1.3286	5.31	42.48	
30	สปริงเกอร์ไบแอสเดนเลส Dia. 1/2 นิ้ว	3.00	ตัว	13.00	39.00	1.3286	17.27	51.81	
31	ข้อต่อ 90 องศา ขนาด Dia. 160 มม.	1.00	อัน	705.10	705.10	1.3286	936.80	936.80	
32	สามทาง ขนาด Dia. 160 มม.	2.00	อัน	916.30	1,832.60	1.3286	1,217.40	2,434.80	
33	ข้อต่อ 45 องศา ขนาด Dia. 160 มม.	3.00	อัน	564.30	1,692.90	1.3286	749.73	2,249.19	
34	งานท่อ HDPE PN6 PE100 ขนาด Dia. 160 มม.	1,160.00	ม.	541.90	628,604.00	1.3286	719.97	835,165.20	
35	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia. 0.80 ม.	12.00	ม.	1,768.87	21,226.44	1.3286	2,350.12	28,201.44	
36	ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 4 นิ้ว	2.00	อัน	2,420.00	4,840.00	1.3286	3,215.21	6,430.42	
37	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 4 นิ้ว	2.00	อัน	2,244.00	4,488.00	1.3286	2,981.38	5,962.76	
38	หน้างานเกลียวใน ขนาด Dia. 3 นิ้ว	29.00	อัน	396.00	11,484.00	1.3286	526.13	15,257.77	
39	หน้างานเกลียวใน ขนาด Dia. 4 นิ้ว	13.00	อัน	588.50	7,650.50	1.3286	781.88	10,164.44	
40	ข้อลดหน้างานคางหมู ขนาด Dia. 3 นิ้ว	2.00	อัน	3,300.00	6,600.00	1.3286	4,384.38	8,768.76	
41	ประตูน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 3 นิ้ว	4.00	อัน	7,425.00	29,700.00	1.3286	9,864.86	39,459.44	
42	ประตูน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 4 นิ้ว	1.00	อัน	11,220.00	11,220.00	1.3286	14,906.89	14,906.89	
43	มาครวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น เหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 4 นิ้ว	1.00	อัน	42,680.00	42,680.00	1.3286	56,704.65	56,704.65	
44	ประเก็นยาง ขนาด Dia.3 นิ้ว	14.00	อัน	44.00	616.00	1.3286	58.46	818.44	
45	ประเก็นยาง ขนาด Dia.4 นิ้ว	7.00	อัน	55.00	385.00	1.3286	73.07	511.49	
46	น๊อตยึดหน้างาน ขนาด Dia.3 นิ้ว	14.00	ชุด	352.00	4,928.00	1.3286	467.67	6,547.38	
47	น๊อตยึดหน้างาน ขนาด Dia.4 นิ้ว	7.00	ชุด	462.00	3,234.00	1.3286	613.81	4,296.67	
	งานอาคารประกอบ								
48	ชุดประตูน้ำเหล็กหล่อ Globe Valve (แบบพวงมาลัย) ขนาด 4 นิ้ว	1.00	ชุด	12,760.00	12,760.00	1.2695	16,198.82	16,198.82	
49	ชุดประตูน้ำเหล็กหล่อหน้างานใต้ดิน พร้อมประแจ เปิด-ปิด (ท่อ 160 มม.)	3.00	ชุด	26,738.00	80,214.00	1.2695	33,943.89	101,831.67	
50	งานอาคารประตูละบายตะกอน 160 มม.	3.00	ชุด	22,661.00	67,983.00	1.2695	28,768.14	86,304.42	
51	งานจุดปล่อยน้ำ GS 3 " ท่อ ขนาด 160 มม.	10.00	ชุด	6,024.76	60,247.60	1.2695	7,648.43	76,484.30	
52	งานเหล็กกล่องชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	139.00	กก.	52.60	7,311.40	1.2695	66.78	9,282.42	
53	งานเหล็กตัวซี ชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	72.00	กก.	54.90	3,952.80	1.2695	69.70	5,018.40	
54	งานเหล็กกล่องชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 100x50x2.3 มม.	237.00	กก.	53.90	12,774.30	1.2695	68.43	16,217.91	
55	งานท่อเหล็กกลมผิวดำ ศก. 2 นิ้ว หนา 3.2 มม.	18.00	กก.	148.08	2,665.44	1.2695	187.99	3,383.82	
56	งานท่อเหล็กกลมผิวดำ ศก. 1.50 นิ้ว หนา 3.2 มม.	93.00	กก.	117.58	10,934.94	1.2695	149.27	13,882.11	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองไผ่ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

บ้านโพนงาม หมู่ที่ 2 ตำบลโพนงาม อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
57	งานลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 1.5 นิ้ว ขนาดเส้นลวด 3 มม.(เบอร์11)	28.00	ตร.ม.	153.00	4,284.00	1.2695	194.23	5,438.44	
58	งานเพลทเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม. ฐานค่อม(Base Plate)	25.00	แผ่น	137.00	3,425.00	1.2695	173.92	4,348.00	
59	งานเพลทเหล็ก ขนาด 100 x 100x 6 มม.	8.00	แผ่น	39.00	312.00	1.2695	49.51	396.08	
60	งานเพลทเหล็ก ขนาด 50 x 50 x 6 มม.	2.00	แผ่น	26.00	52.00	1.2695	33.01	66.02	
61	งานเพลทเหล็ก ขนาด 40 x 40 x 6 มม.	128.00	แผ่น	13.00	1,664.00	1.2695	16.50	2,112.00	
62	งานน็อต ขนาด ศก. 3/8 นิ้ว	68.00	ตัว	6.00	408.00	1.2695	7.62	518.16	
63	งานน็อต ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว (J bolt M12x200 mm.)	100.00	ตัว	45.00	4,500.00	1.2695	57.13	5,713.00	
64	งานตะแกรงเหล็กเส้นกลม ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 0.20 ม. # หนา 4 มม.	112.00	ตร.ม.	28.03	3,139.36	1.2695	35.58	3,984.96	
	งานเบ็ดเตล็ด								
65	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2695	11,882.52	11,882.52	
66	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2695	8,302.53	8,302.53	
67	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3.00	ชุด	4,872.14	14,616.42	1.2695	6,185.18	18,555.54	
68	งาน Y-Strainers เหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	2.00	ชุด	15,180.00	30,360.00	1.2695	19,271.01	38,542.02	
69	งาน Check Valve ทองเหลือง ขนาด 3 นิ้ว	3.00	ชุด	2,420.00	7,260.00	1.2695	3,072.19	9,216.57	
70	งานเสารับท่อส่งน้ำ	1.00	ชุด	7,040.00	7,040.00	1.2695	8,937.28	8,937.28	
71	งานลวดสลิงสแตนเลส ขนาด12 มม. (7x7)	50.00	ม.	35.75	1,787.50	1.2695	45.38	2,269.00	
72	งานปูน คสล. ยึดแพ	2.00	ชุด	4,950.00	9,900.00	1.2695	6,284.03	12,568.06	
73	งานหุ่นรับท่อ(ถังพลาสติก 100 ลิตร รูปทรงกระบอก พร้อมฉีก PU FOAM.)	4.00	ชุด	3,583.80	14,335.20	1.2695	4,549.63	18,198.52	
74	งาน Stub End HDPE ขนาด 110 มม.	1.00	ชุด	1,145.10	1,145.10	1.2695	1,453.70	1,453.70	
75	งานท่อยางตัวหนอน ขนาด 3 นิ้ว พร้อมหน้างาน(ยาว 6 ม./ชุด)	2.00	ชุด	20,707.50	41,415.00	1.2695	26,288.17	52,576.34	
76	งาน พูควาล์วเหล็กหล่อ ชนิดหน้างาน ขนาด ศก. 3 นิ้ว แบบก้านโยก	2.00	ชุด	14,520.00	29,040.00	1.2695	18,433.14	36,866.28	
77	งานสายไฟฟ้า ขนาด 2.00x4.00 ตร.ม.(VCT)	100.00	ม.	77.40	7,740.00	1.2695	98.26	9,826.00	
78	งานสายไฟฟ้า ขนาด 1.00x4.00 ตร.ม.(PV)	50.00	ม.	35.30	1,765.00	1.2695	44.81	2,240.50	
79	งานท่อร้อยสายไฟขนาด 1 นิ้ว	30.00	ม.	25.00	750.00	1.2695	31.74	952.20	
80	งานประตูน้ำ Ball Valve ขนาด Dia 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	189.00	189.00	1.2695	239.94	239.94	
81	ก๊อกล้ำสนามทองเหลือง ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	115.00	115.00	1.2695	145.99	145.99	
82	งานทาสีน้ำมัน	19.00	ตร.ม.	93.00	1,767.00	1.2695	118.06	2,243.14	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองไผ่ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

บ้านโพนงาม หมู่ที่ 2 ตำบลโพนงาม อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
83	ราวกันตก	12.80	ม.	964.95	12,351.36	1.2695	1,225.00	15,680.00	
84	งานหลักบ่อแนว	22.00	ชุด	383.00	8,426.00	1.2695	486.22	10,696.84	
85	งานทราปหยาบ	9.00	ลบ.ม.	380.00	3,420.00	1.2695	482.41	4,341.69	
	งานอุปกรณ์ประกอบ								
86	งานเครื่องสูบน้ำผิวดินแบบ Multistage 4Kw. สูบปริมาณน้ำได้ปริมาณไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม./ชม. ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 33 ม.	2.00	ชุด	94,800.00	189,600.00	1.0700	101,436.00	202,872.00	
87	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 Kw.	2.00	ชุด	130,600.00	261,200.00	1.0700	139,742.00	279,484.00	
88	งานจัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ ตามข้อกำหนด + ตั้งค่าพร้อมใช้งาน	2.00	ชุด	55,600.00	111,200.00	1.0700	59,492.00	118,984.00	
89	งานจัดหาและแผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 400 วัตต์ต่อแผง พร้อมอุปกรณ์	14.00	แผง	13,440.00	188,160.00	1.0700	14,380.80	201,331.20	
90	งานจัดหาและติดตั้งท่อถังสูงรูปทรงแฉกแป้น ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.	1.00	ชุด	649,532.71	649,532.71	1.0700	695,000.00	695,000.00	
91	งานค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดินโดยวิธี BORING TEST(SPT)	1.00	จุด	13,500.00	13,500.00	1.0700	14,445.00	14,445.00	
92	งานค่าทดสอบความสามารถการรับน้ำหนักบรรทุกของดินโดยวิธี PLATE BEARING TEST(SPT)	1.00	ม.	6,500.00	6,500.00	1.0700	6,955.00	6,955.00	
93	งานอาคารแปะติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	1.00	ชุด	180,000.00	180,000.00	1.0700	192,600.00	192,600.00	
94	งานชุดเสาไฟส่องสว่างพร้อมโคมไฟฟ้าโซลาร์เซลล์	2.00	ชุด	23,000.00	46,000.00	1.0700	24,610.00	49,220.00	
95	งานจัดหาและติดตั้งชุดกรองเศษตะกอน 120 ไมครอน ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	2.00	ชุด	13,000.00	26,000.00	1.0700	13,910.00	27,820.00	
	"สุดท้าย"								
					รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	5,955,999.94	รวมราคากลางทั้งสิ้น		7,403,796.82
คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น					(เจ็ดล้านสี่แสนสามพันเจ็ดร้อยเก้าสิบหกบาทแปดสิบสองสตางค์)			7,403,796.82	

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายจตุพล ลินดาวิสุทธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....ประธานฯ

(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนวนการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายภิพบ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนวนการ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองไผ่ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านโพนงาม หมู่ที่ ๒ ตำบลโพนงาม อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม

โครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (งบกลาง)

ลำดับ ที่	รายการ	งบป.ตาม พรบ. (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)				รวมระยะเวลา ก่อสร้าง (วัน)	ระยะเวลาก่อสร้าง ที่กำหนดให้ (วัน)	หมายเหตุ
				อนุรักษ์ฟื้นฟู	ทดสอบวัสดุ	ระบบฯ	ฤดูฝน			
๑	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองไผ่ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านโพนงาม หมู่ที่ ๒ ตำบลโพนงาม อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	๗,๔๐๖,๒๐๐.๐๐	๗,๔๐๓,๗๙๖.๘๒	๑๐๕	๓๐	๓๐	๖๐	๒๒๕	๒๒๕	
	"(สุดท้าย)"									

หมายเหตุ: ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๘

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายจตุวัฒน์ สีนตาวิสุทธิ์)
ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....ประธานฯ
(นายเสกฤทธิ์ เลี่ยมสกุล)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนานุกรการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายภิพบ เกษนอก)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนานุกรการ