



# บันทึกข้อความ

กรมทรัพยากรน้ำที่ ๔	จังหวัด	จังหวัด
เลขที่	๒๐ สค ๒๕๖๗	๑๖๖๐
วันที่	๑๓.๑๖.๗	๒๐ สค ๒๕๖๗
เวลา		

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐-๔๓๒๒-๖๔๕๒  
 ที่ ทส ๐๖๑๔.๒ / ๑๕๕๑ วันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองกุดจันทร์ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทน.๔ / ๕๖๐ / ๒๕๖๗ สั่ง ณ วันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๗ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองกุดจันทร์ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านคำไฮ หมู่ที่ ๒ ตำบลคำไฮ อำเภอนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด โครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (งบกลาง) โดยมีองค์ประกอบ ดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- |                            |                      |               |
|----------------------------|----------------------|---------------|
| ๑. นายจตุตม์ สินตาวิสูทธิ์ | วิศวกรชำนาญการพิเศษ  | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายภิพ เกษนอก           | วิศวกรโยธาชำนาญการ   | กรรมการ       |
| ๓. นายภคพนธ์ ประดับวงษ์    | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ       |

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

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกันกัดเซาะ งานท่อและอุปกรณ์) ๑.๒๔๑๐
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้าง งานอาคารประกอบ และงานเปิดเตล็ด) ๑.๒๐๖๖
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานอุปกรณ์ประกอบ) ๑.๐๗

วงเงินตามราคากลาง ๓๖,๒๘๘,๓๑๒.๔๐ บาท (สามสิบล้านสามแสนแปดหมื่นแปดพันสามร้อยสิบสองบาทเก้าสิบบาท) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐๑ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

อนุมัติ / ทน. ๑๖๐

ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ และข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

(นายชชาติ นารอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔  
 ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายจตุตม์ สินตาวิสูทธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภิพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภคพนธ์ ประดับวงษ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เรียน หัวหน้าฝ่ายจัดซื้อและพัสดุ  
ตรวจสอบ/เสนอ



นายจรรวดี มระปณะ  
ผู้อำนวยการ  
๒๐ ส.ค. ๒๕๖๗

เรียน หัวหน้าเจ้าหน้าที่  
เห็นควรเสนอ อทน.พิจารณาลงนาม  
เพื่อดำเนินการต่อไป



เรียน อธิบดีกรมทรัพยากร  
เพื่อโปรดพิจารณา



นายจรรวดี มระปณะ  
ผู้อำนวยการ  
๒๐ ส.ค. ๒๕๖๗

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองกุดจันทร์ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านคำไฮ หมู่ที่ ๒ ตำบลคำไฮ อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๓๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน)

### ๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

งานจ้างเหมาก่อสร้างอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

- งานขุดลอกด้วยเครื่องจักร ขนาดกันเฉลี่ย กว้าง ๑,๙๕๐ ม. ยาว ๑,๙๕๐ ม.
- งานก่อสร้างอาคารท่อเหลี่ยม ขนาด ๓.๐๐x๑.๘๐xยาว ๖.๐๐ ม. พร้อมป้องกันการกัดเซาะ  
งานกล่องลาดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง ขนาด ๑.๐๐x๒.๐๐x หนา ๑.๐๐ ม. และงานกล่องลาดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง ขนาด ๒.๐๐x๔.๐๐x หนา ๐.๓๐ ม.
- งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ จำนวน ๓ ชุด
- งานลูกรังบดอัดแน่น
- งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ถังเก็บน้ำตั้งพื้นทรงกระบอก ๑๐๐ ลบ.ม. จำนวน ๓ ใบ ท่อส่งน้ำ HDPE PN ๖ PE ๑๐๐, ขนาด Dia. ๒๒๕ มม. ยาว ๑,๕๐๐ ม. ขนาด Dia. ๒๕๐ มม. ยาว ๑,๒๐๐ ม. เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง ขนาด ๗.๕ Kw พร้อมอุปกรณ์ควบคุมจำนวน ๓ เครื่อง

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ สิงหาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๓๖,๒๘๘,๓๑๒.๙๐ บาท (สามสิบล้านสองแสนแปดหมื่นแปดพันสามร้อยสิบสองบาทเก้าสิบสตางค์)

### ๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

### ๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- |                               |                        |               |
|-------------------------------|------------------------|---------------|
| ๗.๑ นายจตุตม์ สินตาวิสูทธิ์ / | วิศวกรชำนาญการพิเศษ /  | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นายภิพ เกษนอก /           | วิศวกรโยธาชำนาญการ /   | กรรมการ       |
| ๗.๓ นายภคพน ประดับวงษ์ /      | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ / | กรรมการ       |

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายจตุตม์ สินตาวิสูทธิ์) /

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ /

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภิพ เกษนอก

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ /

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภคพน ประดับวงษ์) /

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ /

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำแหล่งกักเก็บน้ำด้วยระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่บ้านคำไฮ หมู่ที่ 2 ตำบลคำไฮ อําเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าเริ่มต้น ต่อหน่วย (บาท)	ค่าเริ่มต้น(บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
	งานเตรียมพื้นที่								
1	งานถมดิน	12,000.00	ตร.ม.	1.30	15,600.00	1.2410	1.61	19,320.00	
2	งานติดตั้งท่อส่งกรวดเป็นวงกลมขนาด 1 เมตร	7,500.00	ลบ.ม.	33.42	250,650.00	1.2410	41.47	311,025.00	
3	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	51,000.00	ลบ.ม.	0.76	38,760.00	1.2410	0.94	47,940.00	
	งานดิน								
4	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ทั้งหมด 292,480 ลบ.ม.	26,785.00	ลบ.ม.	18.98	508,379.30	1.2410	23.55	630,786.75	
	- จุดทั้งคืนที่ 1 ระยะขนดิน 0 กม.	265,695.00	ลบ.ม.	33.42	8,879,526.90	1.2410	41.47	11,018,371.65	
	- จุดทั้งคืนที่ 2 ระยะขนดิน 1 กม.	5,150.00	ลบ.ม.	43.83	225,724.50	1.2410	54.39	280,108.50	
5	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85 %	5,373.00	ลบ.ม.	47.50	255,217.50	1.2410	58.95	316,738.35	
6	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95 %	1,344.00	ลบ.ม.	175.87	236,369.28	1.2410	218.25	293,328.00	
7	งานลูกรังบดอัดแน่น								
	งานโครงสร้าง								
8	งานคอนกรีตโครงสร้าง	369.00	ลบ.ม.	5,003.57	1,846,317.33	1.2066	6,037.31	2,227,767.39	
9	งานคอนกรีตทาบ	14.00	ลบ.ม.	2,017.68	28,247.52	1.2066	2,434.53	34,083.42	
10	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	22,050.00	กก.	27.43	604,831.50	1.2066	33.10	729,855.00	
11	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. ยาว 12.00 ม. รับน้ำหนัก 26 ตันตัน (103 ตัน)	1,236.00	ม.	667.50	825,030.00	1.2066	805.41	995,486.76	
12	งานเสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 15 ซม. ยาว 6.00 ม. (48 ตัน)	288.00	ม.	275.00	79,200.00	1.2066	331.82	95,564.16	
13	งานค้ำหัวเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม.	103.00	ตัน	320.00	32,960.00	1.2066	386.11	39,769.33	
14	งานค้ำหัวเสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 15 ซม.	48.00	ตัน	150.00	7,200.00	1.2066	180.99	8,687.52	
	งานป้องกันกัดเซาะ								
15	งานหินเรียง	74.00	ลบ.ม.	1,673.11	123,810.14	1.2410	2,076.33	153,648.42	
16	งานแผ่นพลาสติกปูพื้นสีฟ้า ขนาด 2x50 ม.	584.00	ตร.ม.	19.69	11,498.96	1.2410	24.44	14,272.96	
17	งานหินย่อยปรับเกล็ด	27.85	ลบ.ม.	992.85	27,650.87	1.2410	1,232.13	34,314.82	
18	งานกล่องวางคานชาย Gabion พร้อมหินเรียง ขนาด 1.00x2.00x หนา 1.00 ม.	812.00	ลบ.ม.	3,227.72	2,620,908.64	1.2410	4,005.60	3,252,547.20	
19	งานกล่องวางคานชาย Mattress พร้อมหินเรียง ขนาด 2.00x4.00x หนา 0.30 ม.	144.00	ลบ.ม.	4,135.04	595,445.76	1.2410	5,131.58	738,947.52	
20	งานแผ่นใช้สังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	1,292.00	ตร.ม.	110.00	142,120.00	1.2410	136.51	176,370.92	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองกุดจันทร์พร้อมระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่บ้าน ตำบล กิ่งไผ่ อำเภอ พนมไพร จังหวัด ร้อยเอ็ด หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้นท่อน (บาท)	ค่าจ้างต้นท่อน (บาท)	ค่าจ้างต้นท่อน(บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
								ราคากลาง (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
	งานท่อและอุปกรณ์									
21	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	352.00	ม.	220.75		77,704.00	1.2410	273.95	96,430.40	
22	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 2 นิ้ว	114.00	ม.	308.12		35,125.68	1.2410	382.38	43,591.32	
23	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 3 นิ้ว	12.00	ม.	492.63		5,911.56	1.2410	611.35	7,336.20	
24	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 4 นิ้ว	30.00	ม.	712.80		21,384.00	1.2410	884.58	26,537.40	
25	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 6 นิ้ว	30.00	ม.	1,147.15		34,414.50	1.2410	1,423.61	42,708.30	
26	ท่อ PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว ชั้น 8.5	136.00	ม.	40.50		5,508.00	1.2410	50.26	6,835.36	
27	สามทาง PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว ชั้น 13.5	26.00	ตัว	7.00		182.00	1.2410	8.69	225.94	
28	ข้อต่อ 90 องศา PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว ชั้น 13.5	102.00	ตัว	7.50		765.00	1.2410	9.31	949.62	
29	กัลป์จับท่อกั้นปู PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว	111.00	ตัว	4.00		444.00	1.2410	4.96	550.56	
30	สปริงเกอร์ใบเสตนเลส Dia. 0.50 นิ้ว	24.00	ตัว	13.00		312.00	1.2410	16.13	387.12	
31	งานอุปกรณ์ท่อ HDPE PN6 PE 100									
	- หน้าแปลน (STUB END) 250 มม.	1.00	ชุด	3,678.00		3,678.00	1.2410	4,564.40	4,564.40	
	- ข้อโค้ง 90 องศา 250 มม.	2.00	อัน	2,304.00		4,608.00	1.2410	2,859.26	5,718.52	
	- สามทาง 250 มม.	2.00	อัน	3,840.00		7,680.00	1.2410	4,765.44	9,530.88	
	- หัวปิดเชื่อม 225 มม.	3.00	อัน	2,040.00		6,120.00	1.2410	2,531.64	7,594.92	
	- ตรงดัด 250x225 มม.	2.00	อัน	2,160.00		4,320.00	1.2410	2,680.56	5,361.12	
32	งานท่อ HDPE ขนาด Dia 225 มม. ชั้น PN6 PE 100	1,500.00	ม.	1,360.00		2,040,000.00	1.2410	1,687.76	2,531,640.00	
33	งานท่อ HDPE ขนาด Dia 250 มม. ชั้น PN6 PE 100	1,200.00	ม.	1,653.00		1,983,600.00	1.2410	2,051.37	2,461,644.00	
34	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia 0.80 ม.	30.00	ม.	1,641.72		49,251.60	1.2410	2,037.37	61,121.10	
35	ข้อต่อหน้างานทางหุ้ม ขนาด 3 นิ้ว	3.00	อัน	3,600.00		10,800.00	1.2410	4,467.60	13,402.80	
	งบอาคารประกอบ									
36	งานประจําประตูระบายคอน ขนาด Dia. 6 นิ้ว	5.00	ชุด	38,455.00		192,275.00	1.2066	46,399.80	231,999.00	
37	งานจุดปล่อยน้ำ GS 3 "	26.00	ชุด	10,845.00		281,970.00	1.2066	13,085.58	340,225.08	
38	ประตูน้ำ Ball Valve ขนาด Dia 1/2 นิ้ว	3.00	ชุด	189.00		567.00	1.2066	228.05	684.15	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ อรุณภัยฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองกุดฉิมบุรีพร้อมระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่บ้าน คำไฮ หมู่ที่ 2 ตำบล คำไฮ อำเภอ พนมไพร จังหวัด ร้อยเอ็ด หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าเงินต้น ต่อหน่วย (บาท)	ค่าเงินต้น (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมวดหมู่
							ราคากลาง หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
	งานเปิดตัด								
39	งานบิ๊วซีโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ (บิ๊วเหล็ก)	1.00	ชุด	14,378.00	14,378.00	1.2066	17,348.49	17,348.49	
40	งานบิ๊วแวนะน้ำโครงการ	1.00	ชุด	9,820.00	9,820.00	1.2066	11,848.81	11,848.81	
41	งานหลักแสดงท่าระดับน้ำ	3.00	ชุด	4,794.02	14,382.06	1.2066	5,784.46	17,353.38	
42	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	3.00	ชุด	8,775.00	26,325.00	1.2066	10,587.92	31,763.76	
43	งานชุดประตูน้ำได้คืน 6 นิ้ว พร้อมประแจ เปิด-ปิด	5.00	ชุด	34,058.00	170,290.00	1.2066	41,094.38	205,471.90	
44	งานน็อต ขนาด 12 มม.	176.00	ตัว	4.00	704.00	1.2066	4.83	850.08	
45	งาน Y-strainer เหล็กหล่อหน้างาน ขนาด 3 นิ้ว	3.00	ชุด	6,240.00	18,720.00	1.2066	7,529.18	22,587.54	
46	งานแผ่นเหล็ก 200x200 มม. 9 มม.	48.00	แผ่น	159.00	7,632.00	1.2066	191.85	9,208.80	
47	งานลดตาข่ายแบบถักสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว หน้า 3 มม.	162.00	ตร.ม.	153.00	24,786.00	1.2066	184.61	29,906.82	
48	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	3.00	ชุด	7,150.00	21,450.00	1.2066	8,627.19	25,881.57	
49	งาน Flexible joint ขนาด 3 นิ้ว	3.00	ชุด	5,395.00	16,185.00	1.2066	6,509.61	19,528.83	
50	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1.00	ชุด	9,750.00	9,750.00	1.2066	11,764.35	11,764.35	
51	งานแกลบริบท่อส่งน้ำ	1.00	ชุด	6,400.00	6,400.00	1.2066	7,722.24	7,722.24	
52	งานลดตึงสแตนเลส ขนาด 12 มม. (7x7)	100.00	ม.	35.75	3,575.00	1.2066	43.14	4,314.00	
53	งานชุดเสาไฟส่องสว่าง	2.00	ชุด	12,000.00	24,000.00	1.2066	14,479.20	28,958.40	
54	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	2.00	ชุด	21,060.00	42,120.00	1.2066	25,411.00	50,822.00	
55	งานปูน คสล. ีตแพบ	4.00	ชุด	4,500.00	18,000.00	1.2066	5,429.70	21,718.80	
56	งานเหล็กกล่องกั้วไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	548.00	กก.	52.70	28,879.60	1.2066	63.59	34,847.32	
57	งานเหล็กตัวซี กั้วไนซ์ ขนาด 75x45x1.5x2.3 มม.	546.00	กก.	46.00	25,116.00	1.2066	55.50	30,303.00	
58	งานเหล็กกล่องกั้วไนซ์ ขนาด 100x50x2.3 มม.	438.00	กก.	49.50	21,681.00	1.2066	59.73	26,161.74	
59	งานฟูกเคมี M20x170	12.00	ตัว	350.00	4,200.00	1.2066	422.31	5,067.72	
60	งานทุ่นรับท่อ	3.00	ชุด	9,000.00	27,000.00	1.2066	10,859.40	32,578.20	
61	งาน J bole M20x200	192.00	ตัว	120.00	23,040.00	1.2066	144.79	27,799.68	
62	งานท่อส่งน้ำขึ้นของสูง ท่อ GS. ขนาด 6 นิ้ว	1.00	ชุด	18,600.00	18,600.00	1.2066	22,442.76	22,442.76	
63	งานท่อระบายน้ำจาก หอถังสูง ท่อ GS. 4 นิ้ว พร้อม ประตูน้ำเหล็กหล่อ 4 นิ้ว แบบพวงมาลัย	1.00	ชุด	43,048.00	43,048.00	1.2066	51,941.72	51,941.72	
64		1.00	ชุด	68,348.00	68,348.00	1.2066	82,468.70	82,468.70	

*(Handwritten signature and initials)*

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองกุดจันทร์พร้อมระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่บ้าน คำโไฮ หมู่ที่ 2 ตำบล คำโไฮ อำเภอ พนมไพร จังหวัด ร้อยเอ็ด หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
65	งานท่อส่งตัวหมอน ขนาด 6 นิ้ว พร้อมหมักงาน(ยาว 6 ม./ชุด) รับแรงดัน 5 บาร์	4.00	ชุด	25,000.00	100,000.00	1.2066	30,165.00	120,660.00	
66	งานติดตั้งปั๊มน้ำขนาด 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	55,884.00	55,884.00	1.2066	67,429.63	67,429.63	
67	งาน Foot valve หัวเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด 3 นิ้ว ตะแกรงเสถียร	3.00	ชุด	6,900.00	20,700.00	1.2066	8,325.54	24,976.62	
68	งานสายไฟฟ้า ขนาด 3.00x2.50 ตร.ม.	1.00	ชุด	21,000.00	21,000.00	1.2066	25,338.60	25,338.60	
69	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว	2.00	ตัว	7,475.00	14,950.00	1.2066	9,019.34	18,038.68	
70	งาน Pressure Gauge ขนาด 10 bar	3.00	ชุด	2,500.00	7,500.00	1.2066	3,016.50	9,049.50	
71	งานท่อร้อยสายไฟขนาด 1 นิ้ว	200.00	ม.	28.53	5,706.00	1.2066	34.42	6,884.00	
	งานอุปกรณ์ประกอบ								
72	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal ขนาด 10 Hp 7.5 Kw สูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 60 ลบ.ม./ชม. หัวความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.	3.00	ชุด	173,000.00	519,000.00	1.0700	185,110.00	555,330.00	
73	ชุดควบคุมเครื่องสูบน้ำ (Solar Pump Inverter) มีขนาดไม่น้อยกว่า 7.5 Kw.	3.00	ชุด	228,600.00	685,800.00	1.0700	244,602.00	733,806.00	
74	ชุดควบคุมไฟฟ้าแบบสองแรงดันภายนอกอาคาร ชุดควบคุมความปลอดภัยและอุปกรณ์ประกอบ	3.00	ชุด	61,600.00	184,800.00	1.0700	65,912.00	197,736.00	
75	งานชุดเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 400 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.	84.00	ชุด	16,380.00	1,375,920.00	1.0700	17,526.60	1,472,234.40	
76	งานถังเก็บน้ำตั้งพื้นทรงกระบอก 100 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ และราวบันได (3 ใบ)	1.00	ชุด	4,050,000.00	4,050,000.00	1.0700	4,333,500.00	4,333,500.00	
77	งานค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกทุกชนิด	1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	1.0700	14,445.00	14,445.00	
78	งานอาคารแปดคั้งเครื่องสูบน้ำ	1.00	ชุด	513,600.00	513,600.00	1.0700	549,552.00	549,552.00	
79	งานโคมไฟฟ้าโซลาร์เซลล์	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	1.0700	5,350.00	10,700.00	
	รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น				30,388,858.20		รวมราคากลางทั้งสิ้น	36,288,312.90	
	คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น						(ตามตีพิมพ์แล้วเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมพร้อมแนบรายชื่อสมาชิกสภา อบจ.ร้อยเอ็ด)	36,288,312.90	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอดุฒิ สันตวิสุทธิ)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายทิพย์ เกษมเอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายเอกพล ประดับวงษ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองกุดจันทร์หรือระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หมู่บ้าน คำโสด หมู่ที่ ๒ ตำบล คำโสด อำเภอ พนมไพร จังหวัด ร้อยเอ็ด

โครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (งบกลาง)

ลำดับ ที่	รายการ	งบตาม พรบ. (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			รวมระยะเวลา ก่อสร้าง (วัน)	ระยะเวลาก่อสร้าง ที่กำหนดให้ (วัน)	หมายเหตุ
				อนุรักษ์ฟื้นฟู	ทดสอบวัสดุ	ระบบฯ			
๑	ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองกุดจันทร์หรือระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่บ้าน คำโสด หมู่ที่ ๒ ตำบล คำโสด อำเภอ พนมไพร จังหวัด ร้อยเอ็ด	๓๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๓๖,๒๘๘,๓๑๒.๘๐	๑๘๑	๓๐	๖๐	๓๐๑	๓๐๑	

หมายเหตุ: ราคากลางคำนวณ ณ วันที่

สิงหาคม ๒๕๖๗

ลงชื่อ.....กรรมการฯ  
(นายอภิเทพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายจตุวุฒิ สีนตาวีสุทธิ)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายภคพณ ประดับรงค์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ