



บันทึกข้อความ

ผอ.สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔
เลขที่รับ ๕๓๐๓
วันที่ ๒๑ ต.ค. ๒๕๖๗
เวลา ๑๕.๐๖ น.

หัวหน้าเจ้าหน้าที่
เลขที่รับ ๕๓๐๓
วันที่ ๒๑ ต.ค. ๒๕๖๗
เวลา ๑๕.๐๖ น.

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐-๔๓๒๒-๖๔๙๒

ที่ ทส ๐๖๑๔.๒ / ๑๑๐๘

วันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองมะง้อง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านแจนแลน หมู่ที่ ๖ ตำบลแจนแลน อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทน.๔/ ๔๙๙ / ๒๕๖๗ สืบ ณ วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๗ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองมะง้อง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านแจนแลน หมู่ที่ ๖ ตำบลแจนแลน อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ โครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ โดยมีองค์ประกอบ ดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|----------------------------|-------------------------------|---------|
| ๑. นายจตุตม์ สีนตาวิสุทธิ์ | ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ | ประธานฯ |
| ๒. นายภิพ เกษนอก | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาวินิจฉัยการ | กรรมการ |
| ๓. นายภคพล ประดับวงษ์ | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |

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

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดินขุดด้วยเครื่องจักร งานป้องกันการกัดเซาะและงานท่อและอุปกรณ์) ๑.๒๗๖๓
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้าง งานอาคารประกอบ และงานเปิดเตีล็ด) ๑.๒๓๒๗
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานอุปกรณ์ประกอบ) ๑.๐๗๐๐

วงเงินตามราคากลาง ๑๘,๑๔๙,๘๘๑.๔๙ บาท (สิบแปดล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นเก้าพันแปดร้อยแปดสิบเอ็ดบาทสี่สิบเก้าสตางค์) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๒๓๙ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

อนุมัติ/ลงนาม

ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ
และข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

(นายนิทัศน์ พรหมพันธุ์)
๒๑ ต.ค. ๒๕๖๗

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ลงชื่อ.....ประธานฯ

(นายจตุตม์ สีนตาวิสุทธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภิพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาวินิจฉัยการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภคพล ประดับวงษ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เรียน หัวหน้าฝ่ายจัดซื้อและพัสดุ
ตรวจสอบ/เสนอ



(นางอุษารัตน์ ทันฉิมพลี)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ
ปฏิบัติหน้าที่แทนผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ
ปฏิบัติหน้าที่แทนหัวหน้าเจ้าหน้าที่

๒๑ ต.ค. ๒๕๖๗

เรียน หัวหน้าเจ้าหน้าที่
เห็นควรเสนอ อทน.เพื่อพิจารณาลงนาม
เพื่อดำเนินการต่อไป



๒๑ ต.ค. ๒๕๖๗

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณา



(นางอุษารัตน์ ทันฉิมพลี)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ
ปฏิบัติหน้าที่แทนผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ
ปฏิบัติหน้าที่แทนหัวหน้าเจ้าหน้าที่

๒๑ ต.ค. ๒๕๖๗

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองมะง้อง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านแจนแลน หมู่ที่ ๖ ตำบลแจนแลน อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๑๘,๕๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบแปดล้านห้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

- งานขุดลอกด้วยเครื่องจักร ขนาดกันเฉลี่ย กว้าง ๒๘๐.๐๐ ม. ยาว ๒๙๐.๐๐ ม.
- งานดินถมบดอัดแน่น (ขนาดตามแบบแปลน)
- งานลูกรังบดอัดแน่น (ขนาดตามแบบแปลน)
- งานบันได จำนวน ๖ จุด(ขนาดตามแบบแปลน)
- งานป้องกันการกัดเซาะ แบบหินเรียง (ขนาดตามแบบแปลน)
- งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๗.๕ กิโลวัตต์ ถึงแคปซูล ขนาดความจุ ๑๐๐ ลิบ.ม. ๓ ถึง จำนวน ๑ แห่ง
- งานป้ายชื่อโครงการและป้ายแนะนำโครงการ จำนวน ๑ ชุด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๘,๑๔๙,๘๘๑.๔๙ บาท (สิบแปดล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นเก้าพันแปดร้อยแปดสิบเอ็ดบาทสี่สิบเก้าสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายจตุตม์ สีนตาวิสุทธิ์	วิศวกรชำนาญการพิเศษ	ประธานฯ
๗.๒ นายภีพ เกษนอก	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๗.๓ นายภคพล ประดับวงศ์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานฯ

(นายจตุตม์ สีนตาวิสุทธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภีพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภคพล ประดับวงศ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองมะโจ้ง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หมู่บ้าน แจนแสน หมู่ที่ 6 ตำบล แจนแสน อำเภอ คูมิมารายณ์ จังหวัด กาฬสินธุ์

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
	งานเตรียมพื้นที่								
1	งานถมกลาง	6,500.00	ตร.ม.	1.30	8,450.00	1.2763	1.66	10,790.00	
2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	10,000.00	ลบ.ม.	0.76	7,600.00	1.2763	0.97	9,700.00	
	งานดิน								
3	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ทั้งหมด 78,013 ลบ.ม.								
	- จุดที่ดินที่ 2 ระยะขุดดิน 1 กม.	69,713.00	ลบ.ม.	33.42	2,329,808.46	1.2763	42.65	2,973,259.45	สภาพปกติ
	- จุดที่ดินที่ 3 ระยะขุดดิน 2 กม.	8,300.00	ลบ.ม.	36.82	305,606.00	1.2763	46.99	390,017.00	สภาพปกติ
4	งานดินถมด้วยเครื่องจักร 85 % (จากดินชุด)	20,252.00	ลบ.ม.	43.83	887,645.16	1.2763	55.94	1,132,896.88	สภาพแน่น
5	งานลูกรังบดอัดแน่น	985.00	ลบ.ม.	159.33	156,940.05	1.2763	203.35	200,299.75	สภาพแน่น
	งานโครงสร้าง								
6	งานคอนกรีตโครงสร้าง	123.00	ลบ.ม.	5,214.31	641,360.13	1.2327	6,427.68	790,604.64	
7	งานคอนกรีตหยาบ	14.00	ลบ.ม.	2,389.05	33,446.70	1.2327	2,944.98	41,229.72	
8	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	11,946.00	กก.	26.81	320,272.26	1.2327	33.05	394,815.30	
9	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ ขนาด 0.30x0.30 ม. ยาว 12.00 ม.รับน้ำหนัก 26 ตัน/คี่ (103 คี่)	1,236.00	ม.	662.50	818,850.00	1.2327	816.66	1,009,391.76	
10	งานเสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 15 ซม. ยาว 6.00 ม. (48 คี่)	288.00	ม.	275.00	79,200.00	1.2327	338.99	97,629.12	
11	งานตัดหัวเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ ขนาด 0.30x0.30 ม.	103.00	คี่	320.00	32,960.00	1.2327	394.46	40,629.38	
12	งานตัดหัวเสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 15 ซม.	48.00	คี่	150.00	7,200.00	1.2327	184.91	8,875.68	
	งานป้องกันกัดเซาะ								
13	งานหินเรียง	60.00	ลบ.ม.	1,314.58	78,874.80	1.2763	1,677.80	100,668.00	
14	งานแผ่นพลาสติกปูพื้นสีดำ	552.00	ตร.ม.	17.90	9,880.80	1.2763	22.85	12,613.20	
15	งานหินย่อยปรับเกลี่ย	27.00	ลบ.ม.	991.56	26,772.12	1.2763	1,265.53	34,169.31	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองมะเือง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หมู่บ้าน แฉนแลน หมู่ที่ 6 ตำบล แฉนแลน อำเภอ กุฉินารายณ์ จังหวัด กาฬสินธุ์

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
	งานท่อและอุปกรณ์								
16	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	352.00	ม.	220.75	77,704.00	1.2763	281.74	99,172.48	
17	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 2 นิ้ว	114.00	ม.	308.12	35,125.68	1.2763	393.25	44,830.50	
18	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 3 นิ้ว	12.00	ม.	492.60	5,911.20	1.2763	628.71	7,544.52	
19	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 4 นิ้ว	20.00	ม.	712.80	14,256.00	1.2763	909.75	18,195.00	✓
20	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 6 นิ้ว	20.00	ม.	1,147.15	22,943.00	1.2763	1,464.11	29,282.20	
21	ท่อ PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว ชั้น 8.5	136.00	ม.	40.50	5,508.00	1.2763	51.69	7,029.84	
22	สามทาง PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว ชั้น 13.5	26.00	ตัว	7.00	182.00	1.2763	8.93	232.18	
23	ข้อต่อ 90 องศา PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว ชั้น 13.5	102.00	ตัว	7.50	765.00	1.2763	9.57	976.14	
24	คลิป์จับท่อแก้ว PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว	111.00	ตัว	4.00	444.00	1.2763	5.11	567.21	
25	สปริงเกอร์ไบเบิ้ลสแตนเลส Dia. 0.50 นิ้ว	24.00	ตัว	13.00	312.00	1.2763	16.59	398.16	
26	งานอุปกรณ์ท่อ HDPE PN6 PE 100								
	- ข้อโค้ง 90 องศา 160 มม.	2.00	อัน	768.00	1,536.00	1.2763	980.20	1,960.40	
	- สามทาง 160 มม.	1.00	อัน	999.00	999.00	1.2763	1,275.02	1,275.02	
	- ผ่าปิดแบบเชื่อม 160 มม.	2.00	อัน	2,040.00	4,080.00	1.2763	2,603.65	5,207.30	
27	งานท่อ HDPE PN6 PE100 ขนาด 160 มม.	1,800.00	ม.	732.00	1,317,600.00	1.2763	934.25	1,681,650.00	
28	ข้อลดหน้าจามคางหมู ขนาด 3 นิ้ว	3.00	อัน	3,600.00	10,800.00	1.2763	4,594.68	13,784.04	
	งานอาคารประกอบ								
29	งานประตูระบายตะกอน Dia. 6 นิ้ว	2.00	ชุด	36,361.00	72,722.00	1.2327	44,822.20	89,644.40	
30	งานลูตปล่อยน้ำ GS 3"	13.00	ชุด	6,408.00	83,304.00	1.2327	7,899.14	102,688.82	
31	ประตูน้ำ Ball Valve ขนาด Dia 1/2 นิ้ว	3.00	ชุด	189.00	567.00	1.2327	232.98	698.94	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองมะรัง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หมู่บ้าน แจนแลน หมู่ที่ 6 ตำบล แจนแลน อำเภอ กุฉินารายณ์ จังหวัด กาฬสินธุ์

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
	งานเปิดเตลิด								
32	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	11,434.88	11,434.88	1.2327	14,095.78	14,095.78	
33	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	7,871.04	7,871.04	1.2327	9,702.63	9,702.63	
34	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3.00	ชุด	4,754.75	14,264.25	1.2327	5,861.18	17,583.54	
35	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	3.00	ชุด	8,775.00	26,325.00	1.2327	10,816.94	32,450.82	
36	งานชุดประจุไฟฟ้าไดโอด 6 นิ้ว พร้อมประแจ เปิด-ปิด	2.00	ชุด	34,058.00	68,116.00	1.2327	41,983.30	83,966.60	
37	งานม็อด ขนาด 12 มม.	176.00	ตัว	4.00	704.00	1.2327	4.93	867.68	
38	งาน Y-strainer เหล็กหล่อหน้างาน ขนาด 3 นิ้ว	3.00	ชุด	6,240.00	18,720.00	1.2327	7,692.05	23,076.15	
39	งานแผ่นเหล็ก 200x200 ทน 9 มม.	48.00	แผ่น	106.00	5,088.00	1.2327	130.67	6,272.16	
	งานลดค่าช่วยแบบถักตาถี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว								
40	หนา 3 มม.	162.00	ตร.ม.	153.00	24,786.00	1.2327	188.60	30,553.20	
41	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	3.00	ชุด	7,150.00	21,450.00	1.2327	8,813.81	26,441.43	
42	งาน Flexible joint ขนาด 3 นิ้ว	3.00	ชุด	5,395.00	16,185.00	1.2327	6,650.42	19,951.26	
43	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1.00	ชุด	9,750.00	9,750.00	1.2327	12,018.83	12,018.83	
44	งานเสารับท่อส่งน้ำ	1.00	ชุด	6,400.00	6,400.00	1.2327	7,889.28	7,889.28	
45	งานลดสลิ้งเสตนเลส ขนาด 12 มม. (7x7)	100.00	ม.	35.75	3,575.00	1.2327	44.07	4,407.00	
46	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	2.00	ชุด	21,060.00	42,120.00	1.2327	25,960.66	51,921.32	
47	งานท่อน คสล. ยึดแพ	4.00	ชุด	4,500.00	18,000.00	1.2327	5,547.15	22,188.60	
48	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	548.00	กก.	52.70	28,879.60	1.2327	64.96	35,598.08	
49	งานเหล็กค้ำยัน กัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	546.00	กก.	46.00	25,116.00	1.2327	56.70	30,958.20	
50	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x50x2.3 มม.	438.00	กก.	49.50	21,681.00	1.2327	61.02	26,726.76	
51	งานพุกเคมี M20x170	12.00	ตัว	350.00	4,200.00	1.2327	431.45	5,177.40	
52	งานทุ่นรับท่อ(ถังพลาสติกขนาด 100 ลิตร 2 ถัง พร้อมฉีดยา)	3.00	ชุด	3,681.00	11,043.00	1.2327	4,537.57	13,612.71	
53	งาน J bole M20x200	192.00	ตัว	120.00	23,040.00	1.2327	147.92	28,400.64	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
54	งาน Pipe Header ขนาด 8 นิ้ว	1.00	ชุด	18,600.00	18,600.00	1.2327	22,928.22	22,928.22	
55	งานท่อส่งน้ำขึ้นหอดังสูง ท่อ GS. ขนาด 6 นิ้ว	1.00	ชุด	43,048.00	43,048.00	1.2327	53,065.27	53,065.27	
56	งานท่อระบายน้ำจาก หอดังสูง ท่อ GS. 4 นิ้ว พร้อม ประตูน้ำเหล็กหล่อ 4 นิ้ว แบบพวงมาลัย	1.00	ชุด	68,348.00	68,348.00	1.2327	84,252.58	84,252.58	
57	งานท่อวางตัวหนอน ขนาด 6 นิ้ว พร้อมหน้างาน(ยาว 6 ม./ชุด) รับแรงดัน 5 บาร์	3.00	ชุด	33,110.00	99,330.00	1.2327	40,814.70	122,444.10	
58	งานมีเตอร์น้ำขนาด 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	55,884.00	55,884.00	1.2327	68,888.21	68,888.21	
59	งาน Foot valve เหล็กหล่อหน้างาน ขนาด 3 นิ้ว ตะแกรงสแตนเลส	3.00	ชุด	6,900.00	20,700.00	1.2327	8,505.63	25,516.89	
60	งานสายไฟฟ้า ขนาด 3.00x2.50 ตร.ม.	1.00	ชุด	21,000.00	21,000.00	1.2327	25,886.70	25,886.70	
61	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว	2.00	ตัว	7,475.00	14,950.00	1.2327	9,214.43	18,428.86	
62	งาน Pressure Gauge ขนาด 10 bar	3.00	ชุด	2,500.00	7,500.00	1.2327	3,081.75	9,245.25	
63	งานท่อร้อยสายไฟขนาด 1 นิ้ว	200.00	ม.	25.00	5,000.00	1.2327	30.82	6,164.00	
	งานอุปกรณ์ประกอบ								
64	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal ขนาด 10 Hp 7.5 Kw สูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 60 ลบ.ม./ชม. ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.	3.00	ชุด	165,000.00	495,000.00	1.0700	176,550.00	529,650.00	
65	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	
66	ตู้ควบคุมไฟฟ้าแบบสองขั้วชนิดภายนอกอาคาร ชุดควบคุมความปลอดภัยและอุปกรณ์ประกอบ	3.00	ชุด	61,600.00	184,800.00	1.0700	65,912.00	197,736.00	
67	งานชุดเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 400 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.	84.00	ชุด	15,600.00	1,310,400.00	1.0700	16,692.00	1,402,128.00	
68	งานถังเก็บน้ำตั้งพื้นทรงกระบอก 100 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ และราวบันได (3 ใบ)	1.00	จุด	4,050,000.00	4,050,000.00	1.0700	4,333,500.00	4,333,500.00	
69	งานค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	1.0700	14,445.00	14,445.00	

[Handwritten signature]

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างสะพาน

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองมะรัง พร้อมระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หมู่บ้าน แจนแลน หมู่ที่ 6 ตำบล แจนแลน อำเภอ คูเมิรายณ์ จังหวัด กาฬสินธุ์

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
70	งานอาคารแพติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	1.00	ชุด	569,000.00	569,000.00	1.0700	608,830.00	608,830.00	
71	งานชุดเสาไฟส่องสว่างพร้อมโคมไฟโซลาร์เซลล์	2.00	ชุด	17,000.00	34,000.00	1.0700	18,190.00	36,380.00	
รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น						15,505,234.13	รวมราคากลางทั้งสิ้น		18,149,881.49
คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น						(สิบแปดล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นเก้าพันแปดร้อยแปดสิบเอ็ดบาทสี่สิบเก้าสตางค์)	รวมราคากลางทั้งสิ้น		18,149,881.49

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจตุวุฒิ สิมตาวีสุทธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายอภิพน เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธามานูการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายภคพล ประดับวงษ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองมะง้อ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่บ้าน แจนแลน หมู่ที่ ๖ ตำบล แจนแลน อำเภอ กุฉินารายณ์ จังหวัด กาฬสินธุ์
โครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

ลำดับ ที่	รายการ	งบตาม พรบ. (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			รวมระยะเวลา ก่อสร้าง (วัน)	ระยะเวลาก่อสร้าง ที่กำหนดให้ (วัน)	หมายเหตุ
				อนุรักษ์ฟื้นฟู	ทดสอบวัสดุ	ระบบฯ			
๑	ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองมะง้อ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่บ้าน แจนแลน หมู่ที่ ๖ ตำบล แจนแลน อำเภอ กุฉินารายณ์ จังหวัด กาฬสินธุ์ "สุตท้าย"	๑๘,๕๖๐,๐๐๐.๐๐	๑๘,๕๕๔,๘๘๑.๕๕	๑๑๙	๓๐	๖๐	๓๐	๒๓๙	

หมายเหตุ: ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ . ตุลาคม ๒๕๖๗

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายภิพัฒน์ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาดำเนินการ

ลงชื่อ.....ประธานฯ
(นายจิตติ สันติวิสุทธิ)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายภคพน ประดับวงษ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาดำเนินการ