



บันทึกข้อความ

ผอ.สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔	เลขที่รับ ๕๑๗	วันที่ ๒๑ ต.ค. ๒๕๖๗
เลขที่ ๒๑	ค.ค. ๕๑๗	เวลา ๑๗.๕๗ น.

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐-๔๓๒๒-๖๔๙๒

ที่ ทส ๐๖๑๔.๒ / ๑๑๐๔

วันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำดอนอุมรัว พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านดอนอุมรัว หมู่ที่ ๘ ตำบลบัวขาว อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทน.๔/ ๔๙๘ / ๒๕๖๗ สั่ง ณ วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๗ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำดอนอุมรัว พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านดอนอุมรัว หมู่ที่ ๘ ตำบลบัวขาว อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ โครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ โดยมีองค์ประกอบ ดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

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

- ค่า Factor F (ในส่วนของการเตรียมพื้นที่ งานดินขุดด้วยเครื่องจักร งานป้องกันการกัดเซาะงานท่อและอุปกรณ์) ๑.๒๕๓๗
- ค่า Factor F (ในส่วนของการก่อสร้าง งานอาคารประกอบ และงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๑๘๘
- ค่า Factor F (ในส่วนของการอุปกรณ์ประกอบ) ๑.๐๗

วงเงินตามราคากลาง ๒๖,๒๕๗,๗๙๖.๑๙ บาท (ยี่สิบหกล้านสองแสนห้าหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยเก้าสิบหกบาทสิบเก้าสตางค์) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๒๓๑ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

อนุมัติ/ออกเลข

ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ
และข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

๒๑ ต.ค. ๒๕๖๗
(นายนิทัศน์ พรหมพันธุ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ลงชื่อ.....ประธานฯ

(นายจตุตม์ สิตตาวิสสุทธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภิพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภคพล ประดับวงษ์)

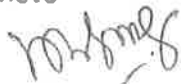
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เรียน หัวหน้าฝ่ายจัดซื้อและพัสดุ
ตรวจสอบ/เสนอ



เรียน หัวหน้าฝ่ายจัดซื้อและพัสดุ
ปฏิบัติหน้าที่แทนผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ
ปฏิบัติหน้าที่แทนหัวหน้าเจ้าหน้าที่
๒๑ ต.ค. ๒๕๖๗

เรียน หัวหน้าเจ้าหน้าที่
เห็นควรเสนอ อทน.เพื่อพิจารณาลงนาม
เพื่อดำเนินการต่อไป



๒๑ ต.ค. ๒๕๖๗

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณา



(นางอุษาวดี พันฉิมพลี)
นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ
ปฏิบัติหน้าที่แทนผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ
ปฏิบัติหน้าที่แทนหัวหน้าเจ้าหน้าที่
๒๑ ต.ค. ๒๕๖๗

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำดอนอุมรัว พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านดอนอุมรัว หมู่ที่ ๘ ตำบลบัวขาว อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๒๗,๖๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบเจ็ดล้านหกแสน ห้าหมื่นบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

- งานขุดลอกด้วยเครื่องจักร ขนาดกันเฉลี่ย กว้าง ๒๐๐.๐๐ ม. ยาว ๕๗๙.๐๐ ม.
- งานดินถมบดอัดแน่น (ขนาดตามแบบแปลน)
- งานลูกรังบดอัดแน่น (ขนาดตามแบบแปลน)
- งานบันได (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 ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒๖,๒๕๗,๗๙๖.๑๙ บาท (ยี่สิบหกล้าน สองแสนห้าหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยเก้าสิบหกบาทสิบเก้าสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายจตุภูมิ สินตาวิสูทธิ์	วิศวกรชำนาญการพิเศษ	ประธานฯ
๗.๒ นายภิพ เกษนอก	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๗.๓ นายภคพล ประดับวงษ์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานฯ

(นายจตุภูมิ สินตาวิสูทธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภิพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภคพล ประดับวงษ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ อรุณชัยพัฒนาแหล่งน้ำบนคอนอูมรัว พร้อมระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หมู่บ้าน คอนอูมรัว หมู่ที่ 8 ตำบล บัวขาว อำเภอ ภูเขียว จังหวัด กาฬสินธุ์

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
	งานเตรียมพื้นที่								
1	งานถมกวาง	15,000	ตร.ม.	1.30	19,500.00	1.2537	1.63	24,450.00	
2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	40,000	ลบ.ม.	0.76	30,400.00	1.2537	0.95	38,000.00	
	งานดิน								
3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ทั้งหมด 193,264 ลบ.ม.								
	- จุดทั้งดินที่ 1 ระยะขนดิน 0 กม.	50,782	ลบ.ม.	18.98	963,842.36	1.2537	23.80	1,208,611.60	สภาพปกติ
	- จุดทั้งดินที่ 2 ระยะขนดิน 1 กม.	142,482	ลบ.ม.	33.42	4,761,748.44	1.2537	41.90	5,969,995.80	สภาพปกติ
4	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85 % (จากดินขุด)	12,870	ลบ.ม.	43.83	564,092.10	1.2537	54.95	707,206.50	สภาพแน่น
5	งานลูกรังบดอัดแน่น	3,615	ลบ.ม.	164.23	593,691.45	1.2537	205.90	744,328.50	สภาพแน่น
	งานโครงสร้าง								
6	งานคอนกรีตโครงสร้าง	128	ลบ.ม.	5,194.69	664,920.32	1.2188	6,331.29	810,405.12	
7	งานคอนกรีตท่ระบาย	14	ลบ.ม.	2,477.13	34,679.82	1.2188	3,019.13	42,267.82	
8	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	10,156	กก.	26.85	272,688.60	1.2188	32.72	332,304.32	
9	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. ยาว 12.00 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ต้น (103 ต้น)	1,236	ม.	735.78	909,424.08	1.2188	896.77	1,108,407.72	
10	งานเสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 15 ซม. ยาว 6.00 ม. (48 ต้น)	288	ม.	275.00	79,200.00	1.2188	335.17	96,528.96	
11	งานติดตั้งเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม.	103	ต้น	320.00	32,960.00	1.2188	390.02	40,172.06	
12	งานติดตั้งเสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 15 ซม.	48	ต้น	150.00	7,200.00	1.2188	182.82	8,775.36	
	งานป้องกันกรัดเซาะ								
13	งานหินเรียง	32	ลบ.ม.	1,375.20	44,006.40	1.2537	1,724.09	55,170.88	
14	งานแผ่นพลาสติกปูพื้นสีดำ	552	ตร.ม.	17.90	9,880.80	1.2537	22.44	12,386.88	
15	งานหินย่อยปรับเกลี่ย	27	ลบ.ม.	1,039.92	28,077.84	1.2537	1,303.75	35,201.25	




แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบนดอนอูมรั้ว พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หมู่บ้าน ดอนอูมรั้ว หมู่ที่ 8 ตำบล บัวขาว อำเภอ ภูมินารายณ์ จังหวัด กาฬสินธุ์

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/ หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
งานท่อและอุปกรณ์									
16	งานท่อเหล็กอวาลิ่งกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	352	ม.	220.75	77,704.00	1.2537	276.75	97,416.00	
17	งานท่อเหล็กอวาลิ่งกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 2 นิ้ว	114	ม.	308.12	35,125.68	1.2537	386.29	44,037.06	
18	งานท่อเหล็กอวาลิ่งกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 3 นิ้ว	12	ม.	492.60	5,911.20	1.2537	617.57	7,410.84	
19	งานท่อเหล็กอวาลิ่งกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 4 นิ้ว	10	ม.	712.80	7,128.00	1.2537	893.64	8,936.40	
20	งานท่อเหล็กอวาลิ่งกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 6 นิ้ว	40	ม.	1,147.15	45,886.00	1.2537	1,438.18	57,527.20	
21	ท่อ PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว ชั้น 8.5	136	ม.	40.50	5,508.00	1.2537	50.77	6,904.72	
22	สามทาง PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว ชั้น 13.5	26	ตัว	7.00	182.00	1.2537	8.78	228.28	
23	ข้อต่อ 90 องศา PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว ชั้น 13.5	102	ตัว	7.50	765.00	1.2537	9.40	958.80	
24	คัลป์จับท่อก้ามปู PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว	111	ตัว	4.00	444.00	1.2537	5.01	556.11	
25	สปริงเกอร์ใบเสตนเลส Dia. 0.50 นิ้ว	24	ตัว	13.00	312.00	1.2537	16.30	391.20	
26	งานอุปกรณ์ท่อ HDPE PN6 PE 100								
	- หน้าแปลน (STUB END) ขนาด Ø 225 มม.	1	ชุด	2,779.00	2,779.00	1.2537	3,484.03	3,484.03	
	- ข้อโค้ง 90 ขนาด Ø225 มม.	2	อัน	1,890.00	3,780.00	1.2537	2,369.49	4,738.98	
	- สามทางขนาด Ø250มม.	1	อัน	2,419.00	2,419.00	1.2537	3,032.70	3,032.70	
	- ข้อโค้ง 45 องศา ขนาด Ø 225 มม.	4	อัน	2,949.00	11,796.00	1.2537	3,697.16	14,788.64	
	- ผาปิดแบบเชื่อม 250 มม.	3	อัน	2,040.00	6,120.00	1.2537	2,557.55	7,672.65	
27	งานท่อ HDPE PN6 PE100 ขนาด Ø 250 มม.	2,700	ม.	1,653.00	4,463,100.00	1.2537	2,072.37	5,595,399.00	
28	ข้อลดหน้างานคางหมู ขนาด 3 นิ้ว	3	อัน	3,600.00	10,800.00	1.2537	4,513.32	13,539.96	
	งานอาคารประกอบ								
29	งานประตูระบายตะกอน Dia 8 นิ้ว	3	ชุด	38,455.00	115,365.00	1.2188	46,868.95	140,606.85	
30	งานจุดปล่อยน้ำ GS 3 "	24	ชุด	6,408.00	153,792.00	1.2188	7,810.07	187,441.68	
31	ประตูน้ำ Ball Valve ขนาด Dia 1/2 นิ้ว	3	ชุด	189.00	567.00	1.2188	230.35	691.05	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบนดอนมุ่มรั้ว พร้อมระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หมู่บ้าน ดอนมุ่มรั้ว หมู่ที่ 8 ตำบล บัวขาว อำเภอ ภูเขียว จังหวัด กาฬสินธุ์

หน่วยงาน

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/ หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
	งานบัดกรี								
32	งานบัดกรีโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู(ป้ายเหล็ก)	1	ชุด	11,434.88	11,434.88	1.2188	13,936.83	13,936.83	
33	งานป้ายและนำโครงการ	1	ชุด	7,871.04	7,871.04	1.2188	9,593.22	9,593.22	
34	งานเหล็กติดตั้งค้ำระดับน้ำ	3	ชุด	4,754.75	14,264.25	1.2188	5,795.09	17,385.27	
35	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	3	ชุด	8,775.00	26,325.00	1.2188	10,694.97	32,084.91	
36	งานชุดประตูน้ำใต้ดิน 6 นิ้ว พร้อมประแจ เปิด-ปิด (ท่อ 225 มม.)	3	ชุด	34,058.00	102,174.00	1.2188	41,509.89	124,529.67	
37	งานน็อต ขนาด 12 มม.	176	ตัว	4.00	704.00	1.2188	4.88	858.88	
38	งานงาน Y-strainer เหล็กหล่อหน้างาน ขนาด 3 นิ้ว	3	ชุด	6,240.00	18,720.00	1.2188	7,605.31	22,815.93	
39	งานแผ่นเหล็ก 200x200 หน้า 9 มม.	48	แผ่น	106.00	5,088.00	1.2188	129.19	6,201.12	
40	งานลดคาช่วยแบบยกค้ำเหลี่ยมขมมเบี้ยปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว หน้า 3 มม.	162	ตร.ม.	153.00	24,786.00	1.2188	186.48	30,209.76	
41	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	3	ชุด	7,150.00	21,450.00	1.2188	8,714.42	26,143.26	
42	งาน Flexible joint ขนาด 3 นิ้ว	3	ชุด	5,395.00	16,185.00	1.2188	6,575.43	19,726.29	
43	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1	ชุด	9,750.00	9,750.00	1.2188	11,883.30	11,883.30	
44	งานเสารับท่อส่งน้ำ	1	ชุด	6,400.00	6,400.00	1.2188	7,800.32	7,800.32	
45	งานลดลึงแถมลด ขนาด12 มม. (7x7)	100	ม.	35.75	3,575.00	1.2188	43.57	4,357.00	
46	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	2	ชุด	21,060.00	42,120.00	1.2188	25,667.93	51,335.86	
47	งานปูน คสล. ยึดแพ	4	ชุด	4,500.00	18,000.00	1.2188	5,484.60	21,938.40	
48	งานเหล็กกอลงกลวไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	548	กก.	52.70	28,879.60	1.2188	64.23	35,198.04	
49	งานเหล็กตัวซี กัลวไนซ์ ขนาด 75x45x1.5x2.3 มม.	546	กก.	46.00	25,116.00	1.2188	56.06	30,608.76	
50	งานเหล็กกอลงกลวไนซ์ ขนาด 100x50x2.3 มม.	438	กก.	49.50	21,681.00	1.2188	60.33	26,424.54	
51	งานพุกเคมี M20x170	12	ตัว	350.00	4,200.00	1.2188	426.58	5,118.96	
52	งาน J bole M20x200	192	ตัว	120.00	23,040.00	1.2188	146.26	28,081.92	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ อรัญชัยพัฒนาแหล่งน้ำบ้านดอนมธุระ หรือระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หมู่บ้าน ดอนมธุระ หมู่ที่ 8 ตำบล บัวขาว อำเภอ ภูเขียว จังหวัด กาฬสินธุ์

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/ หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
53	งาน Pipe Header ขนาด 8 นิ้ว	1	ชุด	18,600.00	18,600.00	1.2188	22,669.68	22,669.68	
54	งานท่อส่งน้ำขึ้นหอดึงสูง ท่อ GS. ขนาด 6 นิ้ว	1	ชุด	43,048.00	43,048.00	1.2188	52,466.90	52,466.90	
55	งานท่อระบายน้ำจาก หอดึงสูง ท่อ GS. 4 นิ้ว พร้อม ประตูน้ำเหล็กหล่อ 4 นิ้ว แบบพวงมาลัย	1	ชุด	68,348.00	68,348.00	1.2188	83,302.54	83,302.54	
56	งานท่อวางตัวท่อนอน ขนาด 6 นิ้ว พร้อมหน้างาน(ยาว 6 ม./ชุด) รับแรงดัน 5 บาร์	3	ชุด	33,110.00	99,330.00	1.2188	40,354.47	121,063.41	
57	งานมิเตอร์น้ำขนาด 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	55,884.00	55,884.00	1.2188	68,111.42	68,111.42	
58	งาน Foot valve เหล็กหล่อหน้างาน ขนาด 3 นิ้ว ตะแกรงสแตนเลส	3	ชุด	6,900.00	20,700.00	1.2188	8,409.72	25,229.16	
59	งานสายไฟฟ้า ขนาด 3.00x2.50 ตร.ม.	1	ชุด	21,000.00	21,000.00	1.2188	25,594.80	25,594.80	
60	งาน Flexible Joint ขนาด 6 นิ้ว	2	ตัว	7,475.00	14,950.00	1.2188	9,110.53	18,221.06	
61	งาน Pressure Gauge ขนาด 10 bar	3	ชุด	2,500.00	7,500.00	1.2188	3,047.00	9,141.00	
62	งานท่อร้อยสายไฟขนาด 1 นิ้ว	150	ม.	25.00	3,750.00	1.2188	30.47	4,570.50	
63	งานหุ่นรับท่อ(ถึงพลาสติกขนาด 100 ลิตร 2 ถึง พร้อมฉีดยา)	3	ชุด	3,681.10	11,043.30	1.2188	4,486.52	13,459.56	
	งานอุปกรณ์ประกอบ								
64	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal ขนาด 10 Hp 7.5 Kw สูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 60 ลบ.ม./ชม. ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.	3	ชุด	165,000.00	495,000.00	1.0700	176,550.00	529,650.00	
65	ชุดควบคุมเครื่องสูบน้ำ (Solar Pump Inverter) มีขนาด ไม่น้อยกว่า 7.5 Kw.	3	ชุด	229,000.00	687,000.00	1.0700	245,030.00	735,090.00	
66	ตู้ควบคุมไฟฟ้าแบบสองชั้นชนิดภายนอกอาคาร ชุดควบคุมความปลอดภัยและอุปกรณ์ประกอบ	3	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	ชุด	15,600.00	1,310,400.00	1.0700	16,692.00	1,402,128.00	
68	งานติดตั้งแบตเตอรี่ทรงกระบอก 100 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ และราบบั๊ต (3 ใบ)	1	ชุด	4,050,000.00	4,050,000.00	1.0700	4,333,500.00	4,333,500.00	
69	งานค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1	ชุด	13,500.00	13,500.00	1.0700	14,445.00	14,445.00	

Handwritten signature and initials.

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านคอบอุ้มเร็ว พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หมู่บ้าน คอบอุ้มเร็ว หมู่ที่ 8 ตำบล บัวขาว อำเภอ กุฉินารายณ์ จังหวัด กาฬสินธุ์

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
70	งานอาคารแปติติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	1	ชุด	569,000.00	569,000.00	1.0700	608,830.00	608,830.00	
71	งานชุดเสาไฟส่องสว่างพร้อมโคมไฟฟ้าโซลาร์เซลล์(LED) ขนาดไม่น้อยกว่า 30 w,Solar panel 45w)	2	ชุด	17,000.00	34,000.00	1.0700	18,190.00	36,380.00	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					22,105,413.16		รวมราคากลางทั้งสิ้น		
คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น					(ยึดใบหักล้างใบเสนอราคาที่มีเหตุอันสมควรเพื่อลดหรือเพิ่มค่าใบผูกพันใบเสนอราคา)				
							26,257,796.19		
							26,257,796.19		

ลงชื่อ.....ประธานฯ

(นายจตุพล ลินดาวิสุทธิ์)

ตำแหน่ง ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายสุภาพ เกษมอก)

ตำแหน่ง ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายฉัตรพนธ์ ประดับวงษ์)

ตำแหน่ง ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านดอนอุมเร็ว พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่บ้าน ดอนอุมเร็ว หมู่ที่ ๘ ตำบล บัวขาว อำเภอ กุฉินารายณ์ จังหวัด กาฬสินธุ์

ลำดับ ที่	รายการ	งบตาม พรบ. (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)				รวมระยะเวลา ก่อสร้าง (วัน)	ที่กำหนดให้ (วัน)	หมายเหตุ
				อนุรักษ์ฟื้นฟู	ทดสอบวัสดุ	ระบบฯ	ฤดูฝน			
๑	ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านดอนอุมเร็ว พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่บ้าน ดอนอุมเร็ว หมู่ที่ ๘ ตำบล บัวขาว อำเภอ กุฉินารายณ์ จังหวัด กาฬสินธุ์	๒๗,๖๕๐,๐๐๐.๐๐	๒๖,๒๕๗,๗๕๐.๑๙	๑๑๑	๓๐	๖๐	๓๐	๒๓๑	๒๓๑	-

หมายเหตุ: ราคากลางคำนวณ วันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๗

ลงชื่อ.....
(นายอภิสิทธิ์ เกษนอก) กรรมการ

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....
(นายอดุลย์ สิมสวัสดิ์) ประธานฯ
ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....
(นายเอกพล ประดับวงษ์) กรรมการ
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ