



บันทึกข้อความ

ขอเสนอ... ๓๕๖
วันที่ ๕ ส.ค. ๒๕๖๘
เวลา ๑๖.๓๕ น.

เจ้าพนักงาน
เลขที่ ๑๒๑๘
วันที่ ๕ ส.ค. ๒๕๖๘
เวลา ๑๕-๑๖ น.

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐-๔๓๒๒-๖๔๔๒
ที่ ทส ๐๖๑๔.๒ / ๖๕๓ วันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการซ่อมแซมฝายน้ำล้นบ้านกุดจอก บ้านกุดจอก หมู่ที่ ๑ ตำบลอิงอ่ง อำเภอดุสิต กรุงเทพมหานคร จังหวัดร้อยเอ็ด

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทน.๔/๓๗ / ๒๕๖๘, สั่ง ณ วันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๘ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการซ่อมแซมฝายน้ำล้นบ้านกุดจอก บ้านกุดจอก หมู่ที่ ๑ ตำบลอิงอ่ง อำเภอดุสิต กรุงเทพมหานคร จังหวัดร้อยเอ็ด โครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (งบกลาง) โดยมีองค์ประกอบ ดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ประธานฯ
๒. นายจตุภูมิ สิตาวิสุทธิ ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ กรรมการ
๓. นายภิพ เกษนอก ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ

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

- ค่า Factor F (ในส่วนหางานเตรียมพื้นที่,งานดิน,งานป้องกันการกัดเซาะ และงานท่อและอุปกรณ์) ๑.๓๐๑๖
- ค่า Factor F (ในส่วนหางานโครงสร้าง งานอาคารประกอบและงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๔๓๑
- ค่า Factor F (ในส่วนหางานอุปกรณ์ประกอบ) ๑.๐๗๐๐

วงเงินตามราคากลาง ๑๒,๐๒๘,๕๗๗.๔๑ บาท (สิบสองล้านสองหมื่นแปดพันห้าร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๒๒๔ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

-อนุมัติ/ตามเสนอ

-ดำเนินการใช้เงินไปงานระเบียบฯ

ข้อกฎหมาย และหลักการ
ด้านวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องของอ่างเก็บน้ำ

(นายนิทัศน์ พรหมพันธุ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ลงชื่อ.....ประธานฯ

(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจตุภูมิ สิตาวิสุทธิ)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภิพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

เรียน หัวหน้าฝ่ายจัดซื้อและพัสดุ
ตรวจสอบ/เสนอ



(นายจรรวีตร มะปะเต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่
- ๕ ส.ค. ๒๕๖๘

เรียน หัวหน้าเจ้าหน้าที่
เห็นควรเสนอ อทน.เพื่อพิจารณาลงนาม
เพื่อดำเนินการต่อไป



- ๕ ส.ค. ๒๕๖๘

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณา



(นายจรรวีตร มะปะเต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่
- ๕ ส.ค. ๒๕๖๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการซ่อมแซมฝายน้ำล้นบ้านกุดจอก บ้านกุดจอก หมู่ที่ ๑ ตำบลอี้อง อำเภोजตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๑๒,๐๓๒,๑๐๐.๐๐ บาท (สิบสองล้านสามหมื่นสองพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

งานจ้างเหมาอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

- งานขุดลอกด้วยเครื่องจักร (ขนาดตามแบบแปลน)
- งานดินถมบดอัดแน่น (ขนาดตามแบบแปลน)
- งานหินคลุกปรับเกลียว (ขนาดตามแบบแปลน)
- งานป้องกันการกัดเซาะ แบบหินเรียงในกล่องลวดตาข่าย (ขนาดตามแบบแปลน)
- งานก่อสร้างอาคารบังคับน้ำ คสล. จำนวน ๑ จุด (ขนาดตามแบบแปลน)
- งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๔ กิโลวัตต์ ถึงสูงแซมเปญ ขนาดความจุ ๒๐ ลบ.ม. สูง ๒๐ ม. จำนวน ๑ แห่ง
- งานป้ายชื่อโครงการและป้ายแนะนำโครงการ จำนวน ๑ ชุด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๑๒,๐๒๘,๕๗๗.๔๑ บาท (สิบสองล้านสองหมื่นแปดพันห้าร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์)

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

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการซ่อมแซมฝายน้ำล้นบ้านกุดจอก

บ้านกุดจอก หมู่ที่ 1 ตำบลอิงโอง อำเภอดงหลวง จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
	งานเตรียมพื้นที่								
1	งานฉากลาวาง	8,500	ตร.ม.	1.29	10,965.00	1.3016	1.68	14,280.00	
2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	8,000	ลบ.ม.	0.74	5,920.00	1.3016	0.96	7,680.00	
	งานดิน								
3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ทั้งหมด 2,300 ลบ.ม.								
	- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ระยะขุดดิน 0 กม.	200	ลบ.ม.	18.78	3,756.00	1.3016	24.44	4,888.00	สภาพปกติ
	- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ระยะขุดดิน 1 กม.	2,100	ลบ.ม.	33.16	69,636.00	1.3016	43.16	90,636.00	สภาพปกติ
4	งานคืนสมบัติดิน 85% จากดินขุด	150	ลบ.ม.	43.43	6,514.50	1.3016	56.53	8,479.50	สภาพแน่น
5	งานหินคลุกปรับเกลียว	245	ลบ.ม.	891.19	218,341.55	1.3016	1,159.97	284,192.65	
6	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)	816	ลบ.ม.	18.78	15,324.48	1.3016	24.44	19,943.04	
	งานโครงสร้าง								
7	งานคอนกรีตโครงสร้าง	666	ลบ.ม.	4,717.34	3,141,748.44	1.2431	5,864.13	3,905,510.58	
8	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	43,810	กก.	27.28	1,195,136.80	1.2431	33.91	1,485,597.10	
9	งานรอยต่อคอนกรีต	32	ม.	172.00	5,504.00	1.2431	213.81	6,841.92	
10	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 7.5 ตัน/ต้น (25 ต้น)	175	ม.	505.00	88,375.00	1.2431	627.77	109,859.75	
11	งานตัดหัวเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม.	25	ต้น	200.00	5,000.00	1.2431	248.62	6,215.50	
12	งานลดแรงดันน้ำ	48	จุด	517.12	24,821.76	1.2431	642.83	30,855.84	
13	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	30	ลบ.ม.	515.50	15,465.00	1.2431	640.82	19,224.60	
	งานป้องกันการกัดเซาะ								
14	งานหินทิ้ง	18	ลบ.ม.	1,072.59	19,306.62	1.3016	1,396.08	25,129.44	
15	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม. พร้อมหินเรียง	192	ลบ.ม.	2,893.78	555,605.76	1.3016	3,766.54	723,175.68	
16	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม. พร้อมหินเรียง	57	ลบ.ม.	3,580.60	204,094.20	1.3016	4,660.51	265,649.07	
17	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	480	ตร.ม.	91.00	43,680.00	1.3016	118.45	56,856.00	
	งานท่อและอุปกรณ์								
18	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว	1	ม.	47.82	47.82	1.3016	62.24	62.24	
19	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 0.75 นิ้ว	1	ม.	53.28	53.28	1.3016	69.35	69.35	
20	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	20	ม.	279.97	5,599.40	1.3016	364.41	7,288.20	
21	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	6	ม.	589.90	3,539.40	1.3016	767.81	4,606.86	
22	งานข้อต่อตรง GS ขนาด ศก. 3 นิ้ว	6	อัน	200.38	1,202.28	1.3016	260.81	1,564.86	
23	งานข้อต่อตรง GS ขนาด ศก. 4 นิ้ว	1	อัน	328.27	328.27	1.3016	427.28	427.28	
24	งานข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	1	อัน	14.16	14.16	1.3016	18.43	18.43	
25	งานข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ศก. 3 นิ้ว	14	อัน	300.88	4,212.32	1.3016	391.63	5,482.82	
26	งานข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2	อัน	530.58	1,061.16	1.3016	690.60	1,381.20	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการซ่อมแซมฝายน้ำล้นบ้านกุดจอก

บ้านกุดจอก หมู่ที่ 1 ตำบลอีโง้ง อำเภอดุสิต กรุงเทพมหานคร จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
27	งานสามทาง GS ขนาด ศก. 3 นิ้ว	3	อัน	420.95	1,262.85	1.3016	547.91	1,643.73	
28	งานสามทาง GS ขนาด ศก. 4 นิ้ว	1	อัน	730.96	730.96	1.3016	951.42	951.42	
29	งานสามทางลด GS ขนาด ศก. 3 นิ้ว	1	อัน	439.21	439.21	1.3016	571.68	571.68	
30	งานยูเนียน GS ขนาด ศก.3 นิ้ว	6	อัน	889.00	5,334.00	1.3016	1,157.12	6,942.72	
31	งานนิปปเปิ้ล GS ขนาด ศก.3 นิ้ว	1	อัน	357.00	357.00	1.3016	464.67	464.67	
32	งานท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5 ขนาด 0.50 นิ้ว	28	ม.	40.50	1,134.00	1.3016	52.71	1,475.88	
33	สามทาง ขนาด 0.50 นิ้ว ชั้น 13.5	3	ตัว	7.00	21.00	1.3016	9.11	27.33	
34	ข้อต่อ 90 องศา ขนาด 0.50 นิ้ว ชั้น 13.5	7	ตัว	7.50	52.50	1.3016	9.76	68.32	
35	คลิปปับท่อก้ามปู ขนาด 0.50 นิ้ว	8	ตัว	4.00	32.00	1.3016	5.21	41.68	
36	สปริงเกอร์ใบสแตนเลส ขนาด 0.50 นิ้ว	3	ตัว	13.00	39.00	1.3016	16.92	50.76	
37	ข้อต่อ 90 องศา ขนาด Dia. 160 มม.	2	อัน	705.10	1,410.20	1.3016	917.76	1,835.52	
38	ข้อต่อ 45 องศา ขนาด Dia. 160 มม.	3	อัน	564.30	1,692.90	1.3016	734.49	2,203.47	
39	งานท่อ HDPE PN6 PE100 ขนาด Dia. 160 มม.	2,780	ม.	541.90	1,506,482.00	1.3016	705.34	1,960,845.20	
40	ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 4 นิ้ว	2	อัน	2,420.00	4,840.00	1.3016	3,149.87	6,299.74	
41	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 4 นิ้ว	2	อัน	2,244.00	4,488.00	1.3016	2,920.79	5,841.58	
42	หน้างานเกลียวใน ขนาด Dia. 3 นิ้ว	29	อัน	396.00	11,484.00	1.3016	515.43	14,947.47	
43	หน้างานเกลียวใน ขนาด Dia. 4 นิ้ว	13	อัน	588.50	7,650.50	1.3016	765.99	9,957.87	
44	ข้อลดหน้างานคางหมู ขนาด Dia. 3 นิ้ว	2	อัน	3,300.00	6,600.00	1.3016	4,295.28	8,590.56	
45	ประตูน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 3 นิ้ว	4	อัน	7,425.00	29,700.00	1.3016	9,664.38	38,657.52	
46	ประตูน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 4 นิ้ว	1	อัน	11,220.00	11,220.00	1.3016	14,603.95	14,603.95	
47	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น เหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 4 นิ้ว	1	อัน	42,680.00	42,680.00	1.3016	55,552.29	55,552.29	
48	ประเก็นยาง ขนาด Dia.3 นิ้ว	14	อัน	44.00	616.00	1.3016	57.27	801.78	
49	ประเก็นยาง ขนาด Dia.4 นิ้ว	7	อัน	55.00	385.00	1.3016	71.59	501.13	
50	น็อตยึดหน้างาน ขนาด Dia.3 นิ้ว	14	ชุด	352.00	4,928.00	1.3016	458.16	6,414.24	
51	น็อตยึดหน้างาน ขนาด Dia.4 นิ้ว	7	ชุด	462.00	3,234.00	1.3016	601.34	4,209.38	
	งานอาคารประกอบ								
52	ชุดประตูน้ำเหล็กหล่อ Globe Valve (แบบพวงมาลัย) ขนาด 4 นิ้ว	1	ชุด	12,760.00	12,760.00	1.2431	15,861.96	15,861.96	
53	ชุดประตูน้ำเหล็กหล่อหน้างานใต้ดิน พร้อมประแจ เปิด-ปิด (ท่อ 160 มม.)	4	ชุด	26,738.00	106,952.00	1.2431	33,238.01	132,952.04	
54	ประตูฝายน้ำล้น ขนาด 1000x800 mm. พร้อมเครื่องยก 500 กก. รับน้ำทางเดียว overflow Gate กรอบเหล็กเหนียว บานเหล็กเหนียว พร้อมเครื่องยกและเพลลา)	2	ชุด	67,850.00	135,700.00	1.2431	84,344.34	168,688.68	
55	งานอาคารประตูประบายตะกอน 160 มม.	1	ชุด	22,661.00	22,661.00	1.2431	28,169.89	28,169.89	
56	งานจุดปล่อยน้ำ GS 3 " ท่อ ขนาด 160 มม.	30	ชุด	6,024.76	180,742.80	1.2431	7,489.38	224,681.40	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการซ่อมแซมฝายน้ำล้นบ้านกุดจอก

บ้านกุดจอก หมู่ที่ 1 ตำบลสิงห์ อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
57	งานเหล็กกล่องชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	139	กก.	52.60	7,311.40	1.2431	65.39	9,089.21	
58	งานเหล็กตัวซี ชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	72	กก.	54.90	3,952.80	1.2431	68.25	4,914.00	
59	งานเหล็กกล่องชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 100x50x2.3 มม.	237	กก.	53.90	12,774.30	1.2431	67.00	15,879.00	
60	งานท่อเหล็กกลมผิวดำ สก. 2 นิ้ว หนา 3.2 มม.	18	กก.	148.08	2,665.44	1.2431	184.08	3,313.44	
61	งานท่อเหล็กกลมผิวดำ สก. 1.50 นิ้ว หนา 3.2 มม.	93	กก.	117.58	10,934.94	1.2431	146.16	13,592.88	
62	งานลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 1.5 นิ้ว ขนาดเส้นลวด 3 มม.(เบอร์11)	28	ตร.ม.	153.00	4,284.00	1.2431	190.19	5,325.32	
63	งานเพลทเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม. ฐานตอม่อ(Base Plate)	25	แผ่น	137.00	3,425.00	1.2431	170.30	4,257.50	
64	งานเพลทเหล็ก ขนาด 100 x 100x 6 มม.	8	แผ่น	39.00	312.00	1.2431	48.48	387.84	
65	งานเพลทเหล็ก ขนาด 50 x 50 x 6 มม.	2	แผ่น	26.00	52.00	1.2431	32.32	64.64	
66	งานเพลทเหล็ก ขนาด 40 x 40 x 6 มม.	128	แผ่น	13.00	1,664.00	1.2431	16.16	2,068.48	
67	งานน็อต ขนาด Dia. 3/8 นิ้ว.	68	ตัว	6.00	408.00	1.2431	7.46	507.28	
68	งานน็อต ขนาด สก. 1/2 นิ้ว (J bolt M12x200 mm.)	100	ตัว	45.00	4,500.00	1.2431	55.94	5,594.00	
69	งานตะแกรงเหล็กเส้นกลม ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 0.20 ม. # หนา 4 มม.	112	ตร.ม.	28.03	3,139.36	1.2431	34.84	3,902.08	
	งานเบ็ดเตล็ด								
70	งานป้ายชื่อโครงการซ่อมแซม(ป้ายเหล็ก)	1	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2431	11,635.42	11,635.42	
71	งานป้ายแนะนำโครงการ	1	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2431	8,129.87	8,129.87	
72	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3	ชุด	4,746.58	14,239.74	1.2431	5,900.47	17,701.41	
73	งาน Y-Strainers เหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด สก. 3 นิ้ว	2	ชุด	15,180.00	30,360.00	1.2431	18,870.26	37,740.52	
74	งาน Check Valve ทองเหลือง ขนาด 3 นิ้ว	3	ชุด	2,420.00	7,260.00	1.2431	3,008.30	9,024.90	
75	งานเสารับท่อส่งน้ำ	1	ชุด	3,850.00	3,850.00	1.2431	4,785.94	4,785.94	
76	งานลวดสลิงแอสแตนเลส ขนาด12 มม. (7x7)	50	ม.	35.75	1,787.50	1.2431	44.44	2,222.00	
77	งานฟุ้ง คสล. ยึดแพ	2	ชุด	4,950.00	9,900.00	1.2431	6,153.35	12,306.70	
78	งานฟุ้งรับท่อ(ถังพลาสติก 100 ลิตร รูปทรงกระบอก พร้อมฉีก PU FOAM.)	4	ชุด	3,583.80	14,335.20	1.2431	4,455.02	17,820.08	
79	งาน Stub End HDPE ขนาด 110 มม.	1	ชุด	1,145.10	1,145.10	1.2431	1,423.47	1,423.47	
80	งานท่อยางตัวหนอน ขนาด 3 นิ้ว พร้อมหน้างาน(ยาว 6 ม./ชุด)	2	ชุด	20,707.50	41,415.00	1.2431	25,741.49	51,482.98	
81	งาน ฟูตวาล์วเหล็กหล่อ ชนิดหน้างาน ขนาด สก. 3 นิ้ว แบบกันโยก	2	ชุด	14,520.00	29,040.00	1.2431	18,049.81	36,099.62	
82	งานสายไฟฟ้า ขนาด 2.00x4.00 ตร.ม.(VCT)	100	เมตร	77.40	7,740.00	1.2431	96.22	9,622.00	
83	งานสายไฟฟ้า ขนาด 1.00x4.00 ตร.ม.(PV)	50	เมตร	35.30	1,765.00	1.2431	43.88	2,194.00	
84	งานท่อร้อยสายไฟขนาด 1 นิ้ว	50	ม.	25.00	1,250.00	1.2431	31.08	1,554.00	
85	งานประตุน้ำ Ball Valve ขนาด Dia. 1/2 นิ้ว	1	ชุด	189.00	189.00	1.2431	234.95	234.95	
86	ก๊อมน้ำสนามทองเหลือง ขนาด Dia. 1/2 นิ้ว	1	ชุด	115.00	115.00	1.2431	142.96	142.96	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการซ่อมแซมฝายน้ำล้นบ้านกุดจอก

บ้านกุดจอก หมู่ที่ 1 ตำบลอึ่งฮ้าง อำเภอดุสิต กรุงเทพมหานคร จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
87	งานพาสีกันสนิม	10	ตร.ม.	96.00	960.00	1.2431	119.34	1,193.40	
88	งานพาสีน้ำมัน	19	ตร.ม.	93.00	1,767.00	1.2431	115.61	2,196.59	
89	ราวกันตก	48	ม.	1,254.84	60,232.32	1.2431	1,559.89	74,874.72	
90	งานหลักบ่อแนว	55	ชุด	442.89	24,358.95	1.2431	550.56	30,280.80	
91	งานทราบบาย	9	ลบ.ม.	641.49	5,773.41	1.2431	797.44	7,176.96	
92	ยางกันน้ำ Type A ขนาด 9 นิ้ว	92	ม.	335.00	30,820.00	1.2431	416.44	38,312.48	
	งานอุปกรณ์ประกอบ								
93	งานเครื่องสูบน้ำผิวดินแบบ Multistage 4Kw. สูบปริมาณน้ำได้ปริมาณไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม./ ชม. ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 33 ม.	2	ชุด	94,800.00	189,600.00	1.0700	101,436.00	202,872.00	
94	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 Kw.	2	ชุด	130,600.00	261,200.00	1.0700	139,742.00	279,484.00	
95	งานจัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ ข้อกำหนด + ตั้งค่าพร้อมใช้งาน	2	ชุด	55,600.00	111,200.00	1.0700	59,492.00	118,984.00	
96	งานจัดหาและแผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 400 วัตต์ต่อแผง พร้อมอุปกรณ์	14	แผง	13,440.00	188,160.00	1.0700	14,380.80	201,331.20	
97	งานจัดหาและติดตั้งท่อถังสูงรูปทรงแปดเหลี่ยม ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.	1	ชุด	649,532.71	649,532.71	1.0700	695,000.00	695,000.00	
98	งานค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดินโดยวิธี BORING TEST(SPT)	1	จุด	13,500.00	13,500.00	1.0700	14,445.00	14,445.00	
99	งานอาคารแปดติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	1	ชุด	180,000.00	180,000.00	1.0700	192,600.00	192,600.00	
100	งานชุดเสาไฟส่องสว่างพร้อมโคมไฟฟ้าโซลาร์เซลล์	2	ชุด	23,000.00	46,000.00	1.0700	24,610.00	49,220.00	
101	งานจัดหาและติดตั้งชุดกรองเศษ 120 ไมครอน ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	2	ชุด	13,000.00	26,000.00	1.0700	13,910.00	27,820.00	
	"สุดท้าย"								
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					9,775,701.29		รวมราคากลางทั้งสิ้น	12,028,577.41	
คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น					(สิบสองล้านสองหมื่นแปดพันห้าร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์)			12,028,577.41	

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายจตุภูมิ สันตวิสุทธิ)
ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....ประธานสภา
(นายเสกฤทธิ์ เสียมสกุล)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายภิพ เกษนอก)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

โครงการซ่อมแซมฝายน้ำล้นบ้านกุดจอก บ้านกุดจอก หมู่ที่ ๑ ตำบลอีจ้อง อำเภอดุสิต กรุงเทพมหานคร จังหวัดร้อยเอ็ด

โครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (งบกลาง)

ลำดับ ที่	รายการ	งปม.ตาม พรบ. (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)				รวมระยะเวลา ก่อสร้าง (วัน)	ระยะเวลาก่อสร้าง ที่กำหนดให้ (วัน)	หมายเหตุ
				อนุรักษ์ฟื้นฟู	ทดสอบวัสดุ	ระบบฯ	ฤดูฝน			
๑	โครงการซ่อมแซมฝายน้ำล้นบ้านกุดจอก	๑๒,๐๓๒,๑๐๐.๐๐	๑๒,๐๒๘,๕๗๗.๔๑	๑๐๔	๓๐	๓๐	๖๐	๒๒๔	๒๒๔	
	บ้านกุดจอก หมู่ที่ ๑ ตำบลอีจ้อง อำเภอดุสิต กรุงเทพมหานคร จังหวัดร้อยเอ็ด									
	"(สุดท้าย)"									

หมายเหตุ: ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๘

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายจตุตม์ สันตวิสุทธิ)
ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

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

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายภิพ เกษนอก)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ