



บันทึกข้อความ

ผอ.สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔	เลขที่ ๕๓๕๗	วันที่ ๕ ก.ค. ๒๕๖๘	เวลา ๑๕.๕๕ น.
เรื่อง	๕ ก.ค. ๒๕๖๘	วันที่ ๕ ก.ค. ๒๕๖๘	เวลา ๑๕.๕๕ น.

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐-๔๓๒๒-๖๔๔๒

ที่ ทส ๐๖๑๔.๒ / ๕๓๕๗

วันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการซ่อมแซมฝายน้ำล้นบ้านกุดจอก บ้านกุดจอก หมู่ที่ ๑ ตำบลอึ่งอ่อง อำเภอดุสิต กรุงเทพมหานคร จังหวัดร้อยเอ็ด

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

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

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

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

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่,งานดิน,งานป้องกันการกัดเซาะ และงานท่อและอุปกรณ์) ๑.๓๐๑๗
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้าง งานอาคารประกอบและงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๔๓๑
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานอุปกรณ์ประกอบ) ๑.๐๗๐๐

วงเงินตามราคากลาง ๑๒,๐๓๒,๑๕๑.๗๒ บาท (สิบสองล้านสามหมื่นสองพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาท เจ็ดสิบสามสตางค์) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๒๒๓ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

-อนุมัติ

-ดำเนินการให้รีบไปดำเนินการ

ขอความเห็นชอบจากหัวหน้าและหลักการ

ด้านวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

(นายนิทัศน์ พรหมพันธุ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ลงชื่อ.....ประธานฯ
(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายจตุภูมิ สินตาวิสูทธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายภิพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

เรียน หัวหน้าฝ่ายจัดซื้อและพัสดุ
ตรวจสอบ/เสนอ


= ๕ ก.ค. ๒๕๖๔
(นายจรรวดีตร มะปะเต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

เรียน หัวหน้าเจ้าหน้าที่
เห็นควรเสนอ อทน.พิจารณาลงนาม
เพื่อดำเนินการต่อไป


= ๕ ก.ค. ๒๕๖๔

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณา


(นายจรรวดีตร มะปะเต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่
= ๕ ก.ค. ๒๕๖๔

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

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

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

- งานจ้างเหมาอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ
- งานขุดลอกด้วยเครื่องจักร (ขนาดตามแบบแปลน)
 - งานดินถมบดอัดแน่น (ขนาดตามแบบแปลน)
 - งานหินคลุกปรับเกลี่ย (ขนาดตามแบบแปลน)
 - งานป้องกันการกัดเซาะ แบบหินเรียงในร่องลวดตาข่าย (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 กรกฎาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๑๒,๐๓๒,๑๕๑.๗๓ บาท (สิบสองล้านสามหมื่นสองพันหนึ่งร้อยห้าสิบเอ็ดบาทเจ็ดสิบสามสตางค์)

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

สรุปราคากลางซ่อมแซมฝายน้ำล้นบ้านกุดจอก

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการซ่อมแซมฝายน้ำล้นกุดจอก

รหัสโครงการ รอ.

หมู่บ้าน บ้านกุดจอก หมู่ที่ 1 ตำบล อีจ้อง อำเภอ จตุรพักตรพิมาน จังหวัด ร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ สทท.4

วันที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	21,217	1.3017	27,618	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	449,594	1.3017	585,236	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	4,291,281	1.2431	5,334,491	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	819,480	1.3017	1,066,716	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	1,662,871	1.3017	2,164,559	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	514,239	1.2431	639,250	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเตล็ด	347,798	1.2431	432,347	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	1,665,193	1.0700	1,781,756	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			12,031,973	
	คิดเป็นเงินประมาณ			12,031,900	
	ตัวอักษร (สิบสองล้านสามหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยบาทถ้วน)				

เงินไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประธานฯ

(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล)

กรรมการ

(นายจตุภูมิ สีนดาวิสุทธิ์)

กรรมการ

(นายภิพล เกษนอก)

การประมาณราคาค่าซ่อมแซม ฝ่ายน้ำล้นบ้านกุดจอก

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมกลาง	11,600.0	ตร.ม.	1.29	14,964.00	
1.2	งานถมกลางและถมคันไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	คัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเขี่ยพืดเหล็ก	-	ม.	-	-	
-	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	8,450.0	ลบ.ม.	0.74	6,253.00	
รวมรายการที่ 1					21,217.00	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 0 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 0 กม.	200.00	ลบ.ม.	18.78	3,756.00	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 1 กม.	2,100.00	ลบ.ม.	33.16	69,636.00	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 4 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดยก	-	ลบ.ม.	-	-	
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.7	งานระเบิดหิน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม.	-	-	
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 0 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	150.00	ลบ.ม.	43.43	6,514.50	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานหินคลุกปรับเกลี่ย	490.00	ลบ.ม.	723.19	354,363.10	
2.13	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)	816.00	ลบ.ม.	18.78	15,324.48	
รวมรายการที่ 2					449,594.08	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	666.0	ลบ.ม.	4,793.61	3,192,544.26	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตส่วนพนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	43,810.0	กก.	22.03	965,134.30	
3.5	งานรอยต่อคอนกรีต	32.0	ม.	172.00	5,504.00	
3.6	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคันทิว ขนาด 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 7.5 ตัน/คัน (25 คัน)	175.0	ม.	505.00	88,375.00	
3.7	งานเสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 15 ซม. ยาว 6.00 ม. (32 คัน)	-	ม.	275.00	-	
3.8	งานค้ำหัวเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคันทิว ขนาด 0.22x0.22 ม.	25.0	คัน	200.00	5,000.00	
3.9	งานค้ำหัวเสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 15 ซม.	-	คัน	-	-	
3.10	งานลดแรงดันน้ำ	48.0	จุด	508.62	24,413.76	
3.11	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	20.0	ลบ.ม.	515.50	10,310.00	
รวมรายการที่ 3					4,291,281.32	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตคด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.6	งานแผ่นพลาสติกปูพื้นสีดำ ขนาด 2x50 ม.	-	ตร.ม.	17.90	-	
4.7	งานหินย่อยปรับเกลี่ย	-	ลบ.ม.	-	-	
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.	192.00	ลบ.ม.	3,216.89	617,642.88	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	57.00	ลบ.ม.	2,943.10	167,756.70	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.10	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	480.00	ตร.ม.	71.00	34,080.00	
4.11	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.12	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 4					819,479.58	บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว	1.00	ม.	47.82	47.82	
	- ขนาด Dia. 0.75 นิ้ว	1.00	ม.	53.28	53.28	
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	20.00	ม.	279.97	5,599.40	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	6.00	ม.	589.90	3,539.40	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. นิ้ว	-	ม.	-	-	
	งานข้อต่อตรง GS ขนาด ศก. 3 นิ้ว	6.00	อัน	200.38	1,202.28	
	งานข้อต่อตรง GS ขนาด ศก. 4 นิ้ว	1.00	อัน	328.27	328.27	
	งานข้องอ GS 90 องศา ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	0	อัน	14.16	14.16	
	งานข้องอ GS 90 องศา ขนาด ศก. 3 นิ้ว	0	อัน	300.88	4,212.32	
	งานข้องอ GS 90 องศา ขนาด ศก. 4 นิ้ว	0	อัน	530.58	1,061.16	
	งานสามทาง GS ขนาด ศก. 3 นิ้ว	0	อัน	420.95	1,262.85	
	งานสามทาง GS ขนาด ศก. 4 นิ้ว	0	อัน	730.96	730.96	
	งานสามทางลด GS ขนาด ศก. 3 นิ้ว	0	อัน	439.21	439.21	
	งานยูเนียน GS ขนาด ศก. 3 นิ้ว	0	อัน	889.00	5,334.00	
	งานนิปปเปิล GS ขนาด ศก. 3 นิ้ว	0	อัน	357.00	357.00	
5.2	งานท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5					
	- ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว ชั้น 13.5	28.00	ม.	40.50	1,134.00	
	สามทาง Dia. 1/2 นิ้ว ชั้น 13.5	3.00	ตัว	7.00	21.00	
	ข้องอ 90 องศา Dia. 1/2 นิ้ว ชั้น 13.5	7.00	ตัว	7.50	52.50	
	คลิปปับท่อก้ามปู Dia. 1/2 นิ้ว	8.00	ตัว	4.00	32.00	
	สปริงเกอร์ใบเสตนเลส Dia. 1/2 นิ้ว	3.00	ตัว	13.00	39.00	
5.3	งานอุปกรณ์ท่อ HDPE PN6 PE 100					
	- หนีบแปลน (STUB END) 90.00 มม.	-	ชุด	973.50	-	
	- หนีบแปลน (STUB END) 160.00 มม.	-	ชุด	-	-	
	ข้องอ 90 องศา ขนาด Dia. 110 มม.	110.00	มม.	336.60	-	
	ข้องอ 90 องศา ขนาด Dia. 160 มม.	160.00	มม.	705.10	1,410.20	
	สามทาง ขนาด Dia. 110 มม.	110.00	มม.	437.80	-	
	สามทาง ขนาด Dia. 160 มม.	160.00	มม.	916.30	-	
	ข้องอ 45 องศา ขนาด Dia. 110 มม.	110.00	มม.	269.50	-	
	ข้องอ 45 องศา ขนาด Dia. 160 มม.	160.00	มม.	564.30	1,692.90	
	ฝาปิดปลายท่อ HDPE ขนาด Dia. 110 มม.	110.00	มม.	506.00	-	
	ตรงลด ขนาด Dia. 160x110 มม.	160x110	มม.	-	-	
5.4	งานท่อ HDPE PN4,PN6 PE100					

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 160.00 มม. ชั้น PN 6	2,780.00	ม.	541.90	1,506,482.00	
	- ขนาด Dia. 225.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 250.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
5.5	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					-
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	-	ม.	-	-	
5.7	งานอุปกรณ์เหล็กหล่อ					-
	งานท่อสันหน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 4 นิ้ว	-	อัน	-	-	
	ท่อสันหน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 6 นิ้ว	-	อัน	-	-	
	ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 4 นิ้ว	2.00	อัน	2,420.00	4,840.00	
	ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 6 นิ้ว	-	อัน	-	-	
	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 4 นิ้ว	2.00	อัน	2,244.00	4,488.00	
	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 6 นิ้ว	-	อัน	-	-	
	หน้างานเกลียวใน ขนาด Dia. 3 นิ้ว	29.00	อัน	396.00	11,484.00	
	หน้างานเกลียวใน ขนาด Dia. 4 นิ้ว	13.00	อัน	588.50	7,650.50	
	หน้าแปลนเหล็กเชื่อม ขนาด Dia. 6 นิ้ว	-	อัน	896.50	-	
	หน้าแปลนเหล็กเชื่อม ขนาด Dia. 8 นิ้ว	-	อัน	1,166.00	-	
	ข้อลดหน้างานคางหมู ขนาด Dia. 3 นิ้ว	2.00	อัน	3,300.00	6,600.00	
	ประตูน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 3 นิ้ว	4.00	อัน	7,425.00	29,700.00	
	ประตูน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 4 นิ้ว	1.00	อัน	11,220.00	11,220.00	
	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น เหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 4 นิ้ว	1.00	อัน	42,680.00	42,680.00	
	ประเก็นยาง ขนาด Dia.3 นิ้ว	14.00	อัน	44.00	616.00	
	ประเก็นยาง ขนาด Dia.4 นิ้ว	7.00	อัน	55.00	385.00	
	น็อตยึดหน้างาน ขนาด Dia.3 นิ้ว	14.00	ชุด	352.00	4,928.00	
	น็อตยึดหน้างาน ขนาด Dia.4 นิ้ว	7.00	ชุด	462.00	3,234.00	
					-	

รวมรายการที่ 5 1,662,871.21 บาท

6.งานอาคารประกอบ						-	
6.1	งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					-	
	ชุดประตูน้ำเหล็กหล่อ Globe Valve (แบบ พวงมาลัย) 4.00 นิ้ว	1.0	ชุด	12,760.00	12,760.00		
	ชุดประตูน้ำเหล็กหล่อหน้างานใต้ดิน พร้อมประแจ เปิด-ปิด (ท่อ 110 มม.) 4.00 นิ้ว	-	ชุด	16,181.00	-		
	ชุดประตูน้ำเหล็กหล่อหน้างานใต้ดิน พร้อมประแจ เปิด-ปิด (ท่อ 160 มม.) 6.0 นิ้ว	4.0	ชุด	26,738.00	106,952.00		
6.2	งานประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)						
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-		
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-		
6.3	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอย(มอก.1368)						
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-		
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.4	งานฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ. SG.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด 1.00x0.80 ม.	-	ชุด	-	-	
6.6	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	ประตูฝายน้ำขึ้น ขนาด 1000x800 mm. พร้อมเครื่องยก 500 กก. รับน้ำทางเดียว overflow Gate กรอบเหล็กเหนียว บานเหล็กเหนียว พร้อมเครื่องยกและเฟลา)	2.0	ชุด	67,850.00	135,700.00	
6.8	งานอาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	งานอาคารจุดแยก	-	ชุด	-	-	
6.8	งานอาคารท่อระบายอากาศ 50.0 มม.	-	ชุด	-	-	
6.9	งานอาคารท่อระบายอากาศ 75.0 มม.	-	ชุด	-	-	
6.10	งานอาคารท่อระบายอากาศ 100.0 มม.	-	ชุด	-	-	
6.12	งานประตูน้ำทองเหลือง ขนาด Dia. 3 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.13	งานอาคารประตูระบายตะกอน 160 มม.	1.0	ชุด	22,661.00	22,661.00	
6.14	งานจุดปล่อยน้ำ GS 3 " ท่อ ขนาด 110 มม.	-	ชุด	-	-	
6.15	งานจุดปล่อยน้ำ GS 3 " ท่อ ขนาด 160 มม.	30.0	ชุด	6,024.76	180,742.80	
6.16	งานบ่อสังเกต	-	ชุด	-	-	
6.17	งานอาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.18	งานคันท่อลอดถนน ท่อปลอก ขนาด 250 มม.	-	ม.	-	-	
6.19	งานเหล็กกล่องชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	139.0	กก.	52.60	7,311.40	
6.20	งานเหล็กตัวซี ชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	72.0	กก.	54.90	3,952.80	
6.21	งานเหล็กกล่องชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 100x50x2.3 มม.	237.0	กก.	53.90	12,774.30	
6.22	งานท่อเหล็กกลมผิวดำ สก. 2 นิ้ว หนา 3.2 มม.	18.0	กก.	148.08	2,665.44	
6.23	งานท่อเหล็กกลมผิวดำ สก. 1.50 นิ้ว หนา 3.2 มม.	93.0	กก.	117.58	10,934.94	
6.24	งานลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 1.5 นิ้ว ขนาดเส้นลวด 3 มม. (เบอร์ 11)	28.0	ตร.ม.	153.00	4,284.00	
6.25	งานเพลทเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม. ฐานคอมม้อ (Base Plate)	25.0	แผ่น	137.00	3,425.00	
6.26	งานเพลทเหล็ก ขนาด 100 x 100x 6 มม.	8.0	แผ่น	39.00	312.00	
6.27	งานเพลทเหล็ก ขนาด 50 x 50 x 6 มม.	2.0	แผ่น	26.00	52.00	
6.28	งานเพลทเหล็ก ขนาด 40 x 40 x 6 มม.	128.0	แผ่น	13.00	1,664.00	
6.29	งานน๊อต ขนาด Dia. 3/8 นิ้ว.	68.0	ตัว	6.00	408.00	
6.30	งานน๊อต ขนาด สก. 1/2 นิ้ว (J bolt M12x200 mm.)	100.0	ตัว	45.00	4,500.00	
6.31	งานสลักเกลียว ขนาด 28 มม. ยึดท่อถัง(L Bolt)	-	ตัว	-	-	
6.32	งานตะแกรงเหล็กเส้นกลม ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 0.20 ม. # หนา 4 มม.	112.0	ตร.ม.	28.03	3,139.36	
รวมรายการที่ 6					514,239.04	บาท

7.งานเปิดตลาด					
7.1	งานป้ายชื่อโครงการซ่อมแซม(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	11,434.88	11,434.88
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	7,871.04	7,871.04
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3.0	ชุด	4,746.58	14,239.74
7.4	งาน Y-Strainers เหล็กหล่อ หน้าที่งาน 2 ด้าน ขนาด สก. 3 นิ้ว	2.0	ชุด	15,180.00	30,360.00
7.5	งาน Check Valve ท่อทองเหลือง ขนาด 3 นิ้ว	3.0	ชุด	2,420.00	7,260.00
7.60	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	-	ชุด	9,750.00	-
7.70	งานเสารับท่อส่งน้ำ	1.0	ชุด	3,850.00	3,850.00
7.80	งานลวดสลิงสแตนเลส ขนาด12 มม. (7x7)	50.0	ม.	35.75	1,787.50
7.90	งานปูน คสล. ยึดแพ	2.0	ชุด	4,950.00	9,900.00
7.10	งานฟุ้งรับท่อ(ถังพลาสติก 100 ลิตร รูปทรงกระบอก พร้อมฉีก PU FOAM.)	4.0	ชุด	3,583.80	14,335.20
7.11	งาน Stub End HDPE ขนาด 110 มม.	1.0	ชุด	1,145.10	1,145.10
7.12	งานท่อยางตัวหนอน ขนาด 3 นิ้ว พร้อมหน้าที่งาน(ยาว 6 ม./ชุด)	2.0	ชุด	20,707.50	41,415.00
7.13	งาน ฟุตวาล์วเหล็กหล่อ ชนิดหน้าที่งาน ขนาด สก. 3 นิ้ว แบบก้านโยก	2.0	ชุด	14,520.00	29,040.00
7.14	งาน Pressure Gauge ขนาด 10 bar	-	ชุด	2,500.00	-
7.15	งานท่อร้อยสายไฟขนาด 1 นิ้ว	30.0	ม.	25.00	750.00
7.16	งานประตูน้ำ Ball Valve ขนาด Dia. 1/2 นิ้ว	1.0	ชุด	189.00	189.00
7.17	ก๊อมน้ำสามทองเหลือง ขนาด Dia. 1/2 นิ้ว	1.0	ชุด	115.00	115.00
7.18	งานทาสีกันสนิม	10.0	ตร.ม.	96.00	960.00
7.19	งานทาสีน้ำมัน	19.0	ตร.ม.	93.00	1,767.00
7.20	ราวกันตก	88.0	ม.	1,254.84	110,425.92

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.21	งานหลักบ่อแนว	55.0	ชุด	442.89	24,358.95	
7.22	งานทราบหยาบ	9.0	ลบ.ม.	641.49	5,773.41	
7.22	ยางกันน้ำ Type A ขนาด 9 นิ้ว	92.0	ม.	335.00	30,820.00	
รวมรายการที่ 7					347,797.74	บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ						
8.1	งานเครื่องสูบน้ำควินแบบ Multistage 4Kw. สูบน้ำปริมาณน้ำได้ปริมาณไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม./ชม. ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 33 ม.	2.0	ชุด	94,800.00	189,600.00	
8.2	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 Kw.	2.0	ชุด	130,600.00	261,200.00	
8.3	งานจัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด + ค่าพร้อมใช้งาน	2.0	ชุด	55,600.00	111,200.00	
8.4	งานจัดหาและแผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 400 วัตต์ต่อแผง พร้อมอุปกรณ์	14.0	แผง	13,440.00	188,160.00	
8.5	งานจัดหาและติดตั้งห้องสูงรูปทรงเขมแปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.	1.0	ชุด	649,532.71	649,533.00	
8.6	งานค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกทุกชนิดโดยวิธี BORING TEST(SPT)	1.0	จุด	13,500.00	13,500.00	
8.7	งานอาคารติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	1.0	ชุด	180,000.00	180,000.00	
8.8	งานชุดเสาไฟส่องสว่างพร้อมโคมไฟฟ้าโซลาร์เซลล์	2.0	ชุด	23,000.00	46,000.00	
8.9	งานจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกนตร 120 ไมครอน ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	2.0	ชุด	13,000.00	26,000.00	
-	-	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 8					1,665,193.00	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ					
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด		512.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง	
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ		30.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง	
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)		41.5 / 32.5	บาท/ลิตร		
สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	82,680	บาท	ดินขุดทั้งหมด	2,300.00	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	168.00	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	53	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	2,132.00	ลบม.

หมายเหตุ :
ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน
และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการซ่อมแซมฝายน้ำล้นบ้านกุดจอก

บ้านกุดจอก หมู่ที่ 1 ตำบลสีธง อำเภอดุสิต กรุงเทพมหานคร จังหวัดชัยนาท

หน่วยงาน สำนักงานชลประทานที่ 4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างขั้น ต้นทุน (บาท)	ค่าจ้างขั้น ทุน(บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
	งานเตรียมพื้นที่								
1	งานเผาดิน	11,600	ตร.ม.	1.29	14,964.00	1.3017	1.68	19,488.00	
2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	8,450	ลบ.ม.	0.74	6,253.00	1.3017	0.96	8,112.00	
	งานดิน								
3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ทั้งหมด 2,300 ลบ.ม.								
	- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ระยะขุดดิน 0 กม.	200	ลบ.ม.	18.78	3,756.00	1.3017	24.45	4,890.00	สภาพปกติ
	- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ระยะขุดดิน 1 กม.	2,100	ลบ.ม.	33.16	69,636.00	1.3017	43.16	90,636.00	สภาพปกติ
4	งานดินถมเบดอัดแน่น 85% จากดินขุด	150	ลบ.ม.	43.43	6,514.50	1.3017	56.53	8,479.50	สภาพแน่น
5	งานดินคลุมปรับเกลี่ย	490	ลบ.ม.	723.19	354,363.10	1.3017	941.38	461,276.20	
6	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบระบายน้ำ)	816	ลบ.ม.	18.78	15,324.48	1.3017	24.45	19,951.20	
	งานโครงสร้าง								
7	งานคอนกรีตโครงสร้าง	666	ลบ.ม.	4,793.61	3,192,544.26	1.2431	5,958.94	3,968,654.04	
8	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	43,810	กก.	22.03	965,134.30	1.2431	27.39	1,199,955.90	
9	งานรอยต่อคอนกรีต	32	ม.	172.00	5,504.00	1.2431	213.81	6,841.92	
10	งานเสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 7.5 ตัน (25 ตัน)	175	ม.	505.00	88,375.00	1.2431	627.77	109,859.75	
11	งานติดตั้งเสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 0.22x0.22 ม.	25	ต้น	200.00	5,000.00	1.2431	248.62	6,215.50	
12	งานลดแรงดันน้ำ	48	จุด	508.62	24,413.76	1.2431	632.27	30,348.96	
13	งานรื้อถอนโครงสร้าง คล.	20	ลบ.ม.	515.50	10,310.00	1.2431	640.82	12,816.40	
	งานป้องกันน้ำกัดเซาะ								
14	งานก่อสร้างคันทาง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม. พร้อมหินเรียง	192	ลบ.ม.	3,216.89	617,642.88	1.3017	4,187.43	803,986.56	
15	งานก่อสร้างคันทาง Matress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม. พร้อมหินเรียง	57	ลบ.ม.	2,943.10	167,756.70	1.3017	3,831.03	218,368.71	
16	งานทำไม้สังกะสีขนาด 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	480	ตร.ม.	71.00	34,080.00	1.3017	92.42	44,361.60	
	งานท่อและอุปกรณ์								
17	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP-BS-M) ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว	1	ม.	47.82	47.82	1.3017	62.25	62.25	
18	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP-BS-M) ขนาด Dia. 0.75 นิ้ว	1	ม.	53.28	53.28	1.3017	69.35	69.35	
19	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP-BS-M) ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	20	ม.	279.97	5,599.40	1.3017	364.44	7,288.80	
20	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP-BS-M) ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	6	ม.	589.90	3,539.40	1.3017	767.87	4,607.22	
21	งานข้อต่อตรง GS ขนาด ศก. 3 นิ้ว	6	อัน	200.38	1,202.28	1.3017	260.83	1,564.98	
22	งานข้อต่อตรง GS ขนาด ศก. 4 นิ้ว	1	อัน	328.27	328.27	1.3017	427.31	427.31	
23	งานข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	1	อัน	14.16	14.16	1.3017	18.43	18.43	
24	งานข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ศก. 3 นิ้ว	14	อัน	300.88	4,212.32	1.3017	391.66	5,483.24	
25	งานข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2	อัน	530.58	1,061.16	1.3017	690.66	1,381.32	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการซ่อมแซมฝายน้ำล้นบ้านกุดจอก

บ้านกุดจอก หมู่ที่ 1 ตำบลเอื้อง อำเภอดุสิต กรุงเทพมหานคร จังหวัดชวบุรี

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้าง ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุ ต่อหน่วย(บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
26	งานเสาทาง GS ขนาด ศก. 3 นิ้ว	3	อัน	420.95	1,262.85	1.3017	547.95	1,643.85	
27	งานเสาทาง GS ขนาด ศก. 4 นิ้ว	1	อัน	730.96	730.96	1.3017	951.49	951.49	
28	งานเสาทางลด GS ขนาด ศก. 3 นิ้ว	1	อัน	439.21	439.21	1.3017	571.72	571.72	
29	งานขุดบ่อน้ำ GS ขนาด ศก.3 นิ้ว	6	อัน	889.00	5,334.00	1.3017	1,157.21	6,943.26	
30	งานขุดบ่อน้ำ GS ขนาด ศก.3 นิ้ว	1	อัน	357.00	357.00	1.3017	464.71	464.71	
31	งานท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ขึ้น 13.5 ขนาด 0.50 นิ้ว	28	ม.	40.50	1,134.00	1.3017	52.72	1,476.16	
32	งานทาง ขนาด 0.50 นิ้ว ขึ้น 13.5	3	ตัว	7.00	21.00	1.3017	9.11	27.33	
33	ขึงยอ 90 องศา ขนาด 0.50 นิ้ว ขึ้น 13.5	7	ตัว	7.50	52.50	1.3017	9.76	68.32	
34	สลักปรับท่อขึ้นปู ขนาด 0.50 นิ้ว	8	ตัว	4.00	32.00	1.3017	5.21	41.68	
35	สับเครื่องรีโมตคอนกรีต ขนาด 0.50 นิ้ว	3	ตัว	13.00	39.00	1.3017	16.92	50.76	
36	ขึงยอ 90 องศา ขนาด Dia. 160 มม.	2	อัน	705.10	1,410.20	1.3017	917.83	1,835.66	
37	ขึงยอ 45 องศา ขนาด Dia. 160 มม.	3	อัน	564.30	1,692.90	1.3017	734.55	2,203.65	
38	งานท่อ HDPE PNE PE100 ขนาด Dia. 160 มม.	2,780	ม.	541.90	1,506,482.00	1.3017	705.39	1,960,984.20	
39	ข้อโผล่ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 4 นิ้ว	2	อัน	2,420.00	4,840.00	1.3017	3,150.11	6,300.22	
40	ข้อโผล่ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 4 นิ้ว	2	อัน	2,244.00	4,488.00	1.3017	2,921.01	5,842.02	
41	หน้างานเกลียวใน ขนาด Dia. 3 นิ้ว	29	อัน	396.00	11,484.00	1.3017	515.47	14,948.63	
42	หน้างานเกลียวใน ขนาด Dia. 4 นิ้ว	13	อัน	588.50	7,650.50	1.3017	766.05	9,956.65	
43	ข้อลดหน้างานคางหมู ขนาด Dia. 3 นิ้ว	2	อัน	3,300.00	6,600.00	1.3017	4,295.61	8,591.22	
44	ประตูลูกเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 3 นิ้ว	4	อัน	7,425.00	29,700.00	1.3017	9,665.12	38,660.48	
45	ประตูลูกเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 4 นิ้ว	1	อัน	11,220.00	11,220.00	1.3017	14,605.07	14,605.07	
46	มัดรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น เหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 4 นิ้ว	1	อัน	42,680.00	42,680.00	1.3017	55,556.56	55,556.56	
47	ประตูลูกยาง ขนาด Dia.3 นิ้ว	14	อัน	44.00	616.00	1.3017	57.27	801.78	
48	ประตูลูกยาง ขนาด Dia.4 นิ้ว	7	อัน	55.00	385.00	1.3017	71.59	501.13	
49	น็อตยึดหน้างาน ขนาด Dia.3 นิ้ว	14	ชุด	352.00	4,928.00	1.3017	458.20	6,414.80	
50	น็อตยึดหน้างาน ขนาด Dia.4 นิ้ว	7	ชุด	462.00	3,234.00	1.3017	601.39	4,209.73	
งานอาคารประกอบ									
51	ชุดประตูบานเหล็กหล่อ Globe Valve (แบบพวงมาลัย) ขนาด 4 นิ้ว	1	ชุด	12,760.00	12,760.00	1.2431	15,861.96	15,861.96	
52	ชุดประตูบานเหล็กหล่อหน้างานเปิดปิด พร้อมประตูปิด (ท่อ 160 มม.)	4	ชุด	26,738.00	106,952.00	1.2431	33,238.01	132,952.04	
53	ประตูลูกยางเส้น ขนาด 1000x800 มม. พร้อมเครื่องยก 500 กก. รับน้ำหนัก over flow Gate กรอบเหล็กเทนิว บานเหล็กเทนิว พร้อมเครื่องยกและเพลท)	2	ชุด	67,850.00	135,700.00	1.2431	84,344.34	168,688.68	
54	งานอาคารประตูระบายขนาด 160 มม.	1	ชุด	22,661.00	22,661.00	1.2431	28,169.89	28,169.89	
55	งานจุดปล่อยน้ำ GS 3 " ท่อ ขนาด 160 มม.	30	ชุด	6,024.76	180,742.80	1.2431	7,489.38	224,681.40	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการซ่อมแซมฝายบ้านต้นบ้านกุดจอก

บ้านกุดจอก หมู่ที่ 1 ตำบลเมือง อำเภอดุสิต จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงาน สำนักงานชลประทานที่ 4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
56	งานเหล็กกล่องชุบสีวอร์ม ขนาด 100x100x3.2 มม.	139	กก.	52.60	7,311.40	1.2431	65.39	9,089.21	
57	งานเหล็กตัวซี ชุบสีวอร์ม ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	72	กก.	54.90	3,952.80	1.2431	68.25	4,914.00	
58	งานเหล็กกล่องชุบสีวอร์ม ขนาด 100x50x2.3 มม.	237	กก.	53.90	12,774.30	1.2431	67.00	15,879.00	
59	งานท่อเหล็กกลมสีดำ ศก. 2 นิ้ว หน้า 3.2 มม.	18	กก.	148.08	2,665.44	1.2431	184.08	3,313.44	
60	งานท่อเหล็กกลมสีขาว ศก. 1.50 นิ้ว หน้า 3.2 มม.	93	กก.	117.58	10,934.94	1.2431	146.16	13,592.88	
61	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	
62	งานเหล็กแผ่น ขนาด 200 x 200 x 9 มม. ฐานคอม่อ(Base Plate)	25	แผ่น	137.00	3,425.00	1.2431	170.30	4,257.50	
63	งานเหล็กแผ่น ขนาด 100 x 100x 6 มม.	8	แผ่น	39.00	312.00	1.2431	48.48	387.84	
64	งานเหล็กแผ่น ขนาด 50 x 50 x 6 มม.	2	แผ่น	26.00	52.00	1.2431	32.32	64.64	
65	งานเหล็กแผ่น ขนาด 40 x 40 x 6 มม.	128	แผ่น	13.00	1,664.00	1.2431	16.16	2,068.48	
66	งานน็อต ขนาด Dia. 3/8 นิ้ว.	68	ตัว	6.00	408.00	1.2431	7.46	507.28	
67	งานน็อต ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว (J Bolt M12x200 มม.)	100	ตัว	45.00	4,500.00	1.2431	55.94	5,594.00	
68	งานตะแกรงเหล็กเส้นกลม ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 0.20 มม. # หน้า 4 มม.	112	ตร.ม.	28.03	3,139.36	1.2431	34.84	3,902.08	
	งานติดตั้งเหล็ก								
69	งานป้ายชื่อโครงการซ่อมแซม(ป้ายเหล็ก)	1	ชุด	11,434.88	11,434.88	1.2431	14,214.70	14,214.70	
70	งานป้ายแนะนำโครงการ	1	ชุด	7,871.04	7,871.04	1.2431	9,784.49	9,784.49	
71	งานเหล็กแผ่นสำหรับค้ำ	3	ชุด	4,746.58	14,239.74	1.2431	5,900.47	17,701.41	
72	งาน Y-Strainers เหล็กหล่อ หน้างาน 2 ตัว ขนาด ศก. 3 นิ้ว	2	ชุด	15,180.00	30,360.00	1.2431	18,870.26	37,740.52	
73	งาน Check Valve ทองเหลือง ขนาด 3 นิ้ว	3	ชุด	2,420.00	7,260.00	1.2431	3,008.30	9,024.90	
74	งานสกรูหัวตอสอง	1	ชุด	3,850.00	3,850.00	1.2431	4,785.94	4,785.94	
75	งานลวดเส้นสแตนเลส ขนาด12 มม. (7x7)	50	ม.	35.75	1,787.50	1.2431	44.44	2,222.00	
76	งานท่อ คลส. ยึดพ	2	ชุด	4,950.00	9,900.00	1.2431	6,153.35	12,306.70	
77	งานท่อรับท่อ(ถังพลาสติก 100 ลิตร รูปทรงกระบอก พร้อมสิด PU FOAM.)	4	ชุด	3,583.80	14,335.20	1.2431	4,455.02	17,820.08	
78	งาน Stub End HDPE ขนาด 110 มม.	1	ชุด	1,145.10	1,145.10	1.2431	1,423.47	1,423.47	
79	งานท่อวางตัวท่อน ขนาด 3 นิ้ว พร้อมหน้างาน(ยาว 6 ม./ชุด)	2	ชุด	20,707.50	41,415.00	1.2431	25,741.49	51,482.98	
80	งาน ฟุตวาล์วเหล็กหล่อ ชนิดหน้างาน ขนาด ศก. 3 นิ้ว แบบก้านโยก	2	ชุด	14,520.00	29,040.00	1.2431	18,049.81	36,099.62	
81	งานท่อร้อยสายไฟขนาด 1 นิ้ว	30	ม.	25.00	750.00	1.2431	31.08	932.40	
82	งานประตูน้ำ Ball Valve ขนาด Dia. 1/2 นิ้ว	1	ชุด	189.00	189.00	1.2431	234.95	234.95	
83	ก๊อกลำสนามทองเหลือง ขนาด Dia. 1/2 นิ้ว	1	ชุด	115.00	115.00	1.2431	142.96	142.96	
84	งานทาสีกันสนิม	10	ตร.ม.	96.00	960.00	1.2431	119.34	1,193.40	
85	งานทาสีน้ำมัน	19	ตร.ม.	93.00	1,767.00	1.2431	115.61	2,196.59	

โครงการซ่อมแซมและขยายบ้านพักคนชรา

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวัสดุประเภท

บ้านกุดจอก หมู่ที่ 1 ตำบลจอง อำเภอดุสิตพระพินาม จังหวัดอยุธยา

หน้างาน สำนักงานทรัพยากรน้ำ 4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ค่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
86	ราวกันตก	88	ม.	1,254.84	110,425.92	1.2431	1,559.89	137,270.32	
87	งานหลักนอกแนว	55	ชุด	442.89	24,358.95	1.2431	550.56	30,280.80	
88	งานทราบนทอยาบ	9	ลบ.ม.	641.49	5,773.41	1.2431	797.44	7,166.96	
89	ยางกันน้ำ Type A ขนาด 9 นิ้ว	92	ม.	335.00	30,820.00	1.2431	416.44	38,312.48	
	งานอุปกรณ์ประกอบ								
90	งานเครื่องสูบน้ำหัวลิ้นแบบ Muettrage 4Kw. สูบน้ำปริมาณน้ำได้ปริมาณไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม./ ชม. ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 33. ม.	2	ชุด	94,800.00	189,600.00	1.0700	101,436.00	202,872.00	
91	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแรงผลักดันแรงอาทิตย์ ขนาด 5.5 Kw.	2	ชุด	130,600.00	261,200.00	1.0700	139,742.00	279,484.00	
92	งานจัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมระบบลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	55,600.00	111,200.00	1.0700	59,492.00	118,984.00	
93	งานจัดหาและติดตั้งเสาวิทยุขนาดไม่น้อยกว่า 400 วัตต์ต่อแผง พร้อมอุปกรณ์	14	แผง	13,440.00	188,160.00	1.0700	14,380.80	201,331.20	
94	งานจัดหาและติดตั้งห้องสูงรูปทรงแฉกมปลู ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.	1	ชุด	649,532.71	649,532.71	1.0700	695,000.00	695,000.00	
95	งานค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดินโดยวิธี BORING TEST(SPT)	1	จุด	13,500.00	13,500.00	1.0700	14,445.00	14,445.00	
96	งานอาคารแปดติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	1	ชุด	180,000.00	180,000.00	1.0700	192,600.00	192,600.00	
97	งานชุดเสาไฟส่องสว่างพร้อมโคมไฟฟ้าโซลาร์เซลล์	2	ชุด	23,000.00	46,000.00	1.0700	24,610.00	49,220.00	
98	งานจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	2	ชุด	13,000.00	26,000.00	1.0700	13,910.00	27,820.00	
	“สุดท้าย”			1,826,520.91	9,771,672.68		1,994,720.75	12,032,151.73	
รวมค่างานต้นทุน									
(ป็นเรื่องด้านสนามมีมอบหมายให้เขียนอีกบางจุดอีกสามสี่ค่า)									
รวมราคากลาง/หน่วย									
รวมราคากลาง									
รวมราคากลาง									

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

นางสาวสุวิมล ทรัพย์สมบูรณ์

สิ่งข้อ การพิจารณา

(นายทิพา นามนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

โครงการซ่อมแซมฝายน้ำล้นบ้านกุดจอก หมู่ที่ ๑ ตำบลสีม่อง อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด

โครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (งบกลาง)

ลำดับ ที่	รายการ	งบ.ตาม พรบ. (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)				รวมระยะเวลา ก่อสร้าง (วัน)	ระยะเวลาก่อสร้าง ที่กำหนดให้ (วัน)	หมายเหตุ
				อนุมัติพื้นที่ ๑๐๓	ทดสอบวัสดุ ๓๐	ระบบฯ ๓๐	ฤดูฝน ๖๐			
๑	โครงการซ่อมแซมฝายน้ำล้นบ้านกุดจอก	๑๒,๐๗๒,๑๐๐.๐๐	๑๒,๐๗๒,๑๕๑.๙๓					๒๒๓	๒๒๓	
	บ้านกุดจอก หมู่ที่ ๑ ตำบลสีม่อง อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด									
	"(สุดท้าย)"									

หมายเหตุ: ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ กรกฎาคม ๒๕๖๘

ลงชื่อ.....
(นายจตุตฒิ สิมศิริสุข)
ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....
(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนญการพิเศษ

ลงชื่อ.....
(นายทิพย์ เกษนอก)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนญการ



คำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ
ที่ สทน.๔ / ๓๗ / ๒๕๖๘
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ด้วยกรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ จะดำเนินการจ้างเหมาก่อสร้างโครงการซ่อมแซมฝายน้ำล้นบ้านกุดจอก บ้านกุดจอก หมู่ที่ ๑ ตำบลอี้อง อำเภอดุสิต กรุงเทพมหานคร จังหวัดร้อยเอ็ด โครงการตามงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ (งบกลาง)

เพื่อให้การจัดจ้างเหมาก่อสร้าง ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย ชอบด้วยระเบียบแบบแผนทางราชการ และตามมติคณะรัฐมนตรี อาศัยอำนาจตามคำสั่งที่ ๓๗๕/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๖ เรื่อง มอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการซ่อมแซมฝายน้ำล้นบ้านกุดจอก บ้านกุดจอก หมู่ที่ ๑ ตำบลอี้อง อำเภอดุสิต กรุงเทพมหานคร จังหวัดร้อยเอ็ด โครงการตามงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ (งบกลาง) โดยมีองค์ประกอบดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|---------------------------|---------------------------------|---------|
| ๑.นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | ประธานฯ |
| ๒.นายจตุรติ สีนตาวิสุทธิ์ | ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ | กรรมการ |
| ๓.นายภิพ เกษนอก | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |

อำนาจและหน้าที่

๑. ดำเนินการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง และดำเนินการในส่วนอื่นใดที่เกี่ยวข้อง ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน และเสนออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำหรือผู้รับมอบอำนาจผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนเข้ากระบวนการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างต่อไป

๒. ในกรณีที่ราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำนวณไว้ แตกต่างจากราคาของผู้เสนอราคารายอื่นที่กรมเห็นสมควรจ้าง ตั้งแต่ร้อยละ ๑๕ ขึ้นไป ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้น ให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินทราบโดยเร็ว

๓. ดำเนินการประเมินราคาและปรับลดราคาในใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้างให้ตรงกับแบบรูปและรายการละเอียดตามความเหมาะสม ก่อนการลงนามในสัญญาตาม ข้อ ๓ ของหนังสือด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๔๕๒ ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๒

หากดำเนินการไม่แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ให้ขออนุมัติขยายเวลาต่ออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ได้คราวละไม่เกิน ๕ วันทำการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายธนภุช ฤๅเศศิริ)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ