

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูบึงพาด-หนองบัวแดง ตำบลหาดสองแคว อำเภอตรอน จังหวัดอุดรธานี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าสิบล้านบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - ขุดลอก ความกว้าง ๑๐๐ ม. ความยาว ๓,๗๘๒ ม. ความลึก ๙.๕๐ ม.
 - ก่อสร้างสะพาน คสล. ผิวจราจรกว้าง ๗ ม. ยาว ๓๐ ม.(ไม่มีทางเข้า) จำนวน ๑ แห่ง
 - ก่อสร้างอาคารบังคับน้ำแบบฝาท่อ Dai. ๐.๘๐ ม. จำนวน ๓ แห่ง
 - ก่อสร้างอาคารลดพลังงานน้ำ จำนวน ๓ แห่ง
 - ก่อสร้างบ่อพักขนาด ๑.๕๐x๑.๕๐ ม. พร้อมฝาท่อเหล็กหล่อขนาด Dai. ๐.๘๐ จำนวน ๒๖ แห่ง
 - ก่อสร้างอาคารทางน้ำเข้าแบบท่อ คสล. ๑-๒ ๐.๘๐x๕.๐๐ ม. จำนวน ๑๔ แห่ง
 - ก่อสร้างบันได คสล. กว้าง ๓.๐๐ ม. จำนวน ๙ แห่ง
 - ก่อสร้างอาคารท่อแยก จำนวน ๑ แห่ง
 - ก่อสร้างอาคารประตูปังคับน้ำ จำนวน ๘ แห่ง
 - ก่อสร้างจุดปล่อยน้ำ จำนวน ๓๐ จุด
 - วางท่อ HDPE ชนิดผนังหลายชั้น (PE๑๐๐) PN๘ มอก.๙๘๒-๒๕๕๖ Dai. ๓๑๕ มม.จำนวน ๑,๕๕๑ ม.
 - วางท่อ HDPE ชนิดหลายชั้น (PE๑๐๐) PN๖ มอก.๙๘๒-๒๕๕๖ Dai. ๑๑๐ มม. จำนวน ๓,๘๖๖ ม.
 - ก่อสร้างสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑ แห่ง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ ธ.ค. ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๘๙,๘๖๙,๐๙๓.๕๐ บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 ๑. แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
 ๒. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างประเภทงานอาคาร และงานที่ไม่พิจารณาปรับราคา
 ๓. สิบราคาจากท้องตลาด, สิบราคาจากพาณิชย์จังหวัด
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายสมเดช	ดำรงทอง	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ
		รักษาการในตำแหน่งวิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
		ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ
		ประธานกรรมการ.....
๒. นายกิตติ	กล้าเหม็ง	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
		กรรมการ.....
๓. นายกำธร	บ่อคำ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน
		กรรมการ.....

สรุปการประเมินราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูบึงพลาญ-หนองบัวแดง

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูและพัฒนาแหล่งน้ำ ชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูบึงพลาญ-หนอง

รหัสโครงการ อด. 09 - 04 - 128

หมู่บ้าน - ตำบล หาดสองแคว อำเภอ ตรอน จังหวัด อุตรดิตถ์

พื้นที่เพาะปลูก 1875 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 959ครัวเรือน

การพัฒนาแหล่งน้ำ กว้าง 650 ม. ยาว 700 ม. ลึก 8.5 ม. ปริมาณการเก็บกัก 2620000 ลบ.ม.

ก่อสร้างบันได คสล. 4 แห่ง ก่อสร้างอาคารทางน้ำเข้า-ออก แบบท่อ คสล. 7 แห่ง ติดตั้งหลักบ่อกดน้ำระดับน้ำ 8 ชุด

หลักบ่อกว้าง 410 ชุด ก่อสร้างคันหนองผิวคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 6 ม. หนา 0.23 ม. ยาว 3359 ม.

ป้ายชื่อโครงการ 1 ชุด ป้ายแนะนำโครงการ 1 ชุด ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ 1 ชุด

แบบเลขที่ สทก.9 - 17/2564

วันที่ 17 ธันวาคม 2563

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	92,500	1.1976	110,778	งานชลประทาน (ปกติ)	100,000.00
2	งานดิน	48,144,187	1.1976	57,657,478	งานชลประทาน (ปกติ)	57,348,170.50
3	งานโครงสร้าง	10,128,220	1.1646	11,795,325	งานสะพาน FactorF	11,794,063.00
4	งานป้องกันกัดเซาะ	451,656	1.1976	540,903	งานชลประทาน (ปกติ)	540,374.50
5	งานท่อและอุปกรณ์	5,473,558	1.1976	6,555,133	งานชลประทาน (ปกติ)	6,552,883.50
6	งานอาคารประกอบ	1,263,021	1.1646	1,470,914	งานสะพาน FactorF	1,470,872.00
7	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	7,981,200	1.0700	8,539,884	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	8,539,884.00
8	งานเปิดเตล็ด	3,028,736	1.1646	3,527,265	งานสะพาน FactorF	3,522,846.00
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	76,563,078		90,197,680		89,869,093.50
คิดเป็นเงินประมาณ				90,197,600		89,869,093.50
ตัวอักษร (แก้วสีบ้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันหกกร้อยบาทถ้วน)					แปดสิบล้านแปดแสนหกหมื่นเก้าพันเก้าสิบบาทห้าสิบบาท	

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรจางแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรจางเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนวยการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคทราบโดยเร็ว

ลงชื่อ กรรมการ

(นายกริพัต กล้าเหม็ง)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายภัทร บ่อคำ)

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายสมเดช ตัวทอง)

ลงชื่อ เห็นชอบ

(นายสมเดช ตัวทอง)

ลงชื่อ อนุมัติ

(นายนิมิตร โคตรบัว)

รายละเอียดการประเมินราคาทางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม-หนองบัวแดง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุค่าแรง		ราคาประเมิน	ราคากำหนด	รวม	ค่า K
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	ต่อหน่วย	ราคาทั้งหมด	
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถมดิน	50,000.0	ตร.ม.	1.22	61,000	1.46	1.25	62,500.00	
1.2	งานถมดินและคันดินไม้	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	-	คัน	-	-	-	-	-	
1.4	งานฉีกลำไยระหว่างคันกั้นน้ำ	-							
	- กรณีเป็นงานขุดลอกคันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมคันกั้นน้ำ คิดเป็นงานดินถมคันดิน	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	2.1
	- งานฉีกลำไย	-	ม.	-	-	-	-	-	2.1
1.5	งานถมดินระหว่างคันกั้นน้ำ	50,000.0	ตร.ม.	0.63	31,500	0.75	0.75	37,500.00	
รวมรายการที่ 1					92,500	บาท		100,000.00	บาท

2. งานคันดิน									
2.1	งานขุดเปิดคันดิน - จุดที่เดิม 1 (ระยะขุดดิน 1 กม.)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	2.1
2.2	งานดินถมคันดิน	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
2.3	งานดินถมคันดิน	ปริมาณดินขุดรวมไม่เกิน 1321596 ตร.ม.							
	- จุดที่เดิม 1 ระยะขุดดิน 1 กม.	1,267,596.00	ตร.ม.	31.08	39,396,888	37.22	37.00	46,901,052.00	2.1
	- จุดที่เดิม 2 ระยะขุดดิน 2 กม.	30,000.00	ตร.ม.	33.91	1,017,300	40.61	40.50	1,215,000.00	2.1
	- จุดที่เดิม 3 ระยะขุดดิน 6 กม.	26,000.00	ตร.ม.	45.21	1,085,040	54.14	54.00	1,296,000.00	2.1
	- จุดที่เดิม 4 ระยะขุดดิน 0 กม.	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	2.1
	- จุดที่เดิม 5 ระยะขุดดิน 0 กม.	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	2.1
2.4	งานดินถมคัน	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	2.1
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	2.1
2.6	งานขุดลอกด้วยมือ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	2.1
2.7	งานขุดคันดิน	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	2.3
2.8	งานดินถมคันดินด้วยรถขุด	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	2.1
2.9	งานดินถมคันดินด้วยเครื่องจักร	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	2.1
2.10	งานดินถมคันดินจากคันดิน	ระยะขุดดิน 0 กม.							2.1
	- ดินถมคันดินแบบ 85 %	87,236.00	ตร.ม.	59.48	5,188,797	71.23	71.00	6,193,756.00	2.1
	- ดินถมคันดินแบบ 95 %	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	2.1
2.11	งานดินถมคันดินจากคันดิน								2.1
	- ดินถมคันดินแบบ 85 %	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	2.1
	- ดินถมคันดินแบบ 95 %	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	2.1
2.12	งานขุดคันดิน	8,252.00	ตร.ม.	174.88	1,443,110	209.44	209.25	1,726,731.00	2.1
2.13	งานทรายถมคันดิน	34.00	ตร.ม.	384.00	13,056	459.88	459.75	15,631.50	3.1
2.14	งานดินถมคันดิน	-	ตร.ม.	302.40	-	362.15	-	-	4.1
2.15	งานปรับคันดิน	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	5.1
รวมรายการที่ 2					48,144,187	บาท		57,348,170.50	บาท

3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	1,356.0	ตร.ม.	4,736.07	6,422,111	5,515.63	5,515.50	7,479,019.00	4.5
3.2	งานคอนกรีตท่อน	28.5	ตร.ม.	1,840.89	52,465	2,143.90	2,143.00	61,075.50	4.5
3.3	งานท่อน้ำดิน	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	4.5
3.4	งานท่อน้ำดิน	109,675.0	กม.	24.48	2,684,844	28.51	28.50	3,125,737.50	4.4
3.5	งานน้ำฝน	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	-	-	-	
3.7	งานท่อระบายน้ำ	80.0	ม.	230.00	18,400	267.86	267.50	21,400.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมิน ต่อหน่วย	ราคากำหนด ต่อหน่วย	รวม	ค่า K สุทธิ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
3.8	งานขุดวางคันน้ำ	-	จุด	-	-	-	-	-	-
3.9	3.9.1 งานสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก (Plink Girder) ขนาด 1.00x10.00 ม.(แบบที่ 1)	18.0	พม	38,500.00	693,000	44,837.10	44,837.00	807,066.00	-
-	3.9.2 งานสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก (Plink Girder) ขนาด 1.00x10.00 ม.(แบบที่ 2)	6.0	พม	42,900.00	257,400	49,961.34	49,961.00	299,766.00	-
3.10	งานติดตั้งโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
รวมรายการที่ 3					10,126,220	บาท		11,794,063.00	บาท

4: งานป้องกันการกัดเซาะ									
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	4.5
4.2	งานหินทิ้ง	388.00	ลบ.ม.	725.29	281,409	869.60	869.50	336,978.00	2.2
4.3	งานหินเรียงชายแนว	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	2.2
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	2.2
4.5	งานหินทิ้ง	221.00	ลบ.ม.	501.57	110,847	600.68	600.50	132,710.50	2.2
4.6	งานรั้วทอกรอก	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	2.2
4.7	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	2.1
4.8	งานก่อสร้างคาน้ำชาย Gabion พร้อมหินเรียง								
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
4.9	งานก่อสร้างคาน้ำชาย Mattress พร้อมหินเรียง								
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
4.10	งานแผ่นพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	1,185.00	ตร.ม.	50.00	59,400	59.88	59.50	70,686.00	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	-	-	-	5.2.3
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 4					451,656	บาท		540,374.50	บาท

5: งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	ท่อเหล็กแบบสังกะสี (GSP BS-10)								
- ขนาด Dia.	1.25 นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-	
- ขนาด Dia.	1.50 นิ้ว	330.00	ม.	142.50	47,025	170.66	170.50	56,265.00	
- ขนาด Dia.	2.00 นิ้ว	340.00	ม.	201.26	68,428	241.03	241.00	81,940.00	
5.2	ท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ขึ้น B.5								
- ขนาด Dia.	2.00 นิ้ว	35.00	ม.	50.75	1,776	60.78	60.50	2,117.50	5.1.3
- ขนาด Dia.	4.00 นิ้ว	13.50	ม.	184.44	2,490	220.89	220.00	2,970.00	5.1.3
- ขนาด Dia.	6.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-	5.1.3
5.3	ท่อเหล็ก Steel Pipe หน้า 3.25 มม.								
- ขนาด Dia.	1-1/4 นิ้ว	600.00	ม.	88.00	52,800	105.39	105.00	63,000.00	5.2.2
- ขนาด Dia.	- นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-	5.2.2
- ขนาด Dia.	- นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-	5.2.2
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน								
- ขนาด Dia.	- มม.	-	ม.	-	-	-	-	-	5.1.2
- ขนาด Dia.	- มม.	-	ม.	-	-	-	-	-	5.1.2

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง		ราคาประเมิน		ราคากำหนด		รวม	ค่า K
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	-	-	-	-	-	5.1.2
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	-	-	-	-	-	5.1.2
5.3	งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6, 8 (PE100)ชนิดผนังหนาขึ้น มอก.982-2556										
	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN 6	3,866.00	ม.	163.80	633,251	196.17	196.00	757,736.00			5.2.3
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 8	1,541.00	ม.	1,634.00	2,517,994	1,956.88	1,956.50	3,014,966.50			5.2.3
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN	-	ม.	-	-	-	-	-	-	-	5.2.3
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN	-	ม.	-	-	-	-	-	-	-	5.2.3
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN	-	ม.	-	-	-	-	-	-	-	5.2.3
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN	-	ม.	-	-	-	-	-	-	-	5.2.3
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN	-	ม.	-	-	-	-	-	-	-	5.2.3
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN	-	ม.	-	-	-	-	-	-	-	5.2.3
	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก - 0										
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	1,371.00	ม.	1,457.00	1,997,547	1,744.90	1,744.50	2,391,709.50			4.1
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	-	ม.	-	-	-	-	-	-	-	4.1
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	-	-	-	-	-	4.1
	งานติดตั้งเหล็กเส้นลวด										
	ข้อต่อตรงเหล็กวงสี่เหลี่ยม 2.00 นิ้ว	60.00	ชุด	70.37	4,222	84.27	84.00	5,040.00			
	ข้อต่อตรงเหล็กวงสี่เหลี่ยม 3.00 นิ้ว	6.00	ชุด	166.08	996	198.90	198.00	1,188.00			
	ข้อต่อตรงเหล็กวงสี่เหลี่ยม 6.00 นิ้ว	20.00	ชุด	795.73	15,915	952.97	952.00	19,040.00			
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 2.00 นิ้ว	12.00	ชุด	93.38	1,121	111.83	111.00	1,332.00			
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 6.00 นิ้ว	30.00	ชุด	1,631.15	48,934	1,953.46	1,953.00	58,590.00			
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 8.00 นิ้ว	6.00	ชุด	5,865.00	35,190	7,023.32	7,023.00	42,138.00			
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 2.00 นิ้ว	40.00	ชุด	93.38	3,735	111.83	111.00	4,440.00			
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 3.00 นิ้ว	12.00	ชุด	249.45	2,993	298.75	298.00	3,576.00			
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 6.00 นิ้ว	19.00	ชุด	1,631.15	30,992	1,953.46	1,953.00	37,107.00			
	ข้อต่อเหล็ก 3.00 นิ้ว	8.00	ชุด	318.16	2,545	381.03	381.00	3,048.00			
	ลมทาง 90 องศา 1.50 นิ้ว	20.00	ชุด	122.71	2,454	146.95	146.00	2,920.00			
	ลมทาง 90 องศา 2.00 นิ้ว	20.00	ชุด	157.49	3,150	188.61	188.00	3,760.00			
6,552,883.50											
5. งานอาคารประกอบ											
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อทรงฐาน (มอก.256,มอก.382)										
	- ขนาด Dia. 0.1 ม.	8.0	ชุด	8,997.00	71,976	10,477.91	10,477.00	83,816.00			5.2.3
	- ขนาด Dia. 0.2 ม.	1.0	ชุด	16,866.00	16,866	19,178.63	19,178.00	19,178.00			5.2.3
	- ขนาด Dia. 0.3 ม.	1.0	ชุด	44,690.00	44,690	54,375.17	54,375.00	54,375.00			5.2.3
6.2	ประตูน้ำเหล็กหล่อทรงฐาน (มอก.383)										
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	5.2.3
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	5.2.3
6.3	ประตูระบายน้ำแบบบานคด (มอก.1368)										
	- ขนาด Dia. 1.0 นิ้ว	8.0	ชุด	9,439.00	75,512	10,992.66	10,992.00	87,936.00			5.2.3
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	5.2.3
6.4	บานประตูน้ำเหล็กหล่อทรงบานคดและกระบังบาน (มอก.SG-0.20-1.00)										
	- ขนาด Dia. 0.8 ม.	3.0	ชุด	78,200.00	234,600	91,071.72	91,071.00	273,213.00			4.3
	- ขนาด Dia. 1.0 ม.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	4.3
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานคด (SLUICE GATE)										
	- ขนาด 1.50x1.50 ม.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	4.3

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมิน ต่อหน่วย	ราคาทั้งหมด ต่อหน่วย	รวม ราคาทั้งหมด	ค่า K สุทธิ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานใบ (RADIAL GATE)								
	- ขนาด 2,000x3,000 มม.	-	จุด	-	-	-	-	-	4.3
6.7	ฝาปิดบ่อพักหลังท่อ ขนาด Dia. 0.8 ม.	26.0	ม.	7,000.00	182,000	8,152.20	8,152.00	211,952.00	4.1
6.8	อาคารจุดปล่อยน้ำ	30.0	จุด	6,595.00	197,850	7,680.54	7,680.00	230,400.00	4.1
6.9	อาคารควบคุมลิฟต์งาน	-	จุด	-	-	-	-	-	4.1
6.10	ตู้ปรับระดับประกอบแบบ อาคารต่อแยก	1.0	จุด	133,110.00	133,110	155,019.91	155,019.00	155,019.00	4.1
6.11	อาคารนำส่งสายระบายจากแบบลูกกลิ้ง ขนาด 50 มม.	-	จุด	-	-	-	-	-	4.1
6.12	อาคารนำส่งสายระบายจากแบบลูกกลิ้ง ขนาด 75 มม.	4.0	จุด	38,505.00	154,020	44,842.92	44,842.00	179,368.00	4.1
6.13	อาคารนำส่งสายระบายจากแบบลูกกลิ้ง ขนาด 100 มม.	-	จุด	-	-	-	-	-	4.1
6.14	อาคารนำส่งสายระบายจากแบบลูกกลิ้ง	5.0	จุด	30,159.00	150,795	35,123.17	35,123.00	175,615.00	4.1
				รวมรายการที่ 6		1,263,021		1,470,872.00	บาท

7.งานควบคุมไฟฟ้า									
7.1	งานติดตั้งตู้ควบคุม Centralized ขนาด 10 แผง 7.5 kw.	6.0	จุด	85,000.00	510,000	90,950.00	90,950.00	545,700.00	
7.2	งานติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้าแบบแยกตัวจากแผงขนาดใหญ่ ตู้ควบคุมไฟฟ้า หรือตู้ควบคุม	6.0	จุด	130,000.00	780,000	139,100.00	139,100.00	834,600.00	
7.3	งานติดตั้งแผงสวิตช์แรงดันไฟฟ้า ชนิด Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า 310w และตู้ควบคุมอื่นๆ	192.0	จุด	8,600.00	1,651,200	9,202.00	9,202.00	1,766,784.00	
7.4	งานติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้าแบบแยกตัวจากแผงขนาดใหญ่ ตู้ควบคุมไฟฟ้า หรือตู้ควบคุม	6.0	จุด	840,000.00	5,040,000	898,800.00	898,800.00	5,392,800.00	
				รวมรายการที่ 7		7,981,200	บาท	8,539,884.00	บาท

8.งานติดตั้งเครื่องจักร									
8.1	งานติดตั้งเครื่องจักรระดับน้ำ	8.0	จุด	9,810.00	38,480	5,601.73	5,601.00	44,808.00	
8.2	งานติดตั้งเครื่องจักร	770.0	จุด	198.00	152,460	230.59	230.00	177,100.00	
8.3	งานติดตั้งเครื่องจักร	9.0	จุด	2,444.00	21,996	2,846.28	2,846.00	25,614.00	
8.4	งานติดตั้งเครื่องจักร	36.0	ม.	873.00	31,428	1,016.70	1,016.00	36,576.00	
8.5	งานติดตั้งเครื่องจักรในการดำเนินงานที่เกี่ยวกับงานก่อสร้าง (งานก่อสร้าง)	3.0	จุด	9,380.00	28,080	10,900.66	10,900.00	32,700.00	
8.6	งานติดตั้งเครื่องจักรในการ	1.0	จุด	6,540.00	6,540	7,616.48	7,616.00	7,616.00	
8.7	งานติดตั้งเครื่องจักร	-	จุด	-	-	-	-	-	
8.8	งานติดตั้งเครื่องจักร	-	จุด	-	-	-	-	-	
8.9	งานติดตั้งเครื่องจักร	-	จุด	2,716.00	-	3,163.05	-	-	
8.10	งานติดตั้งเครื่องจักร	-	จุด	369.00	-	429.74	-	-	
8.11	งานติดตั้งเครื่องจักร	-	จุด	369.00	-	429.74	-	-	
8.12	งานติดตั้งเครื่องจักร	-	จุด	18,745.00	-	21,830.43	-	-	
8.13	งานติดตั้งเครื่องจักร	-	จุด	529.00	-	616.07	-	-	
8.14	งานติดตั้งเครื่องจักร	-	จุด	500.25	-	582.59	-	-	
8.15	งานติดตั้งเครื่องจักร	950.0	จุด	24.48	23,256	28.51	28.00	26,600.00	
8.16	งานติดตั้งเครื่องจักร	660.0	จุด	30.38	20,053	35.38	35.00	23,100.00	
8.17	งานติดตั้งเครื่องจักร	156.0	จุด	111.55	17,402	129.91	129.00	20,124.00	
8.18	งานติดตั้งเครื่องจักร	735.0	จุด	28.75	21,131	33.48	33.00	24,255.00	
8.19	งานติดตั้งเครื่องจักร	122.0	จุด	20.47	2,497	23.84	23.00	2,806.00	
8.20	งาน Check Valve เกล็ดเหล็ก ขนาด 2 นิ้ว	6.0	จุด	3,838.25	23,130	4,493.32	4,493.00	26,958.00	
8.21	งาน Flexible joint ขนาด 2 นิ้ว	6.0	จุด	2,033.20	12,199	2,367.86	2,367.00	14,202.00	
8.22	งาน Y-strainer เกล็ดเหล็ก ขนาด 3 นิ้ว	6.0	จุด	4,427.50	26,565	5,156.27	5,156.00	30,936.00	
8.23	งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว	2.0	จุด	6,201.95	12,404	7,222.79	7,222.00	14,444.00	
8.24	งาน Air Valve เกล็ดเหล็ก ขนาด 25 มม.	2.0	จุด	9,439.20	18,878	10,992.89	10,992.00	21,984.00	
8.25	งาน Gate Valve เกล็ดเหล็ก ขนาด 2 นิ้ว	6.0	จุด	5,405.00	32,430	6,294.66	6,294.00	37,764.00	
8.26	งาน Gate Valve เกล็ดเหล็ก ขนาด 6 นิ้ว	1.0	จุด	16,468.00	16,468	19,178.63	19,178.00	19,178.00	
8.27	งาน Gate Valve เกล็ดเหล็ก ขนาด 12 นิ้ว	1.0	จุด	46,690.00	46,690	54,375.17	54,375.00	54,375.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมิน	ราคากำหนด	รวม	ค่า K
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
8.28	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	6.0	ชุด	4,046.85	24,281	4,712.96	4,712.00	28,272.00	
8.29	งานเสาเข็มตอกแรงดันสูงแบบสั้น ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 25 ตัน/เข็ม	196.0	ต้น	6,770.05	1,326,930	7,894.40	7,894.00	1,545,264.00	
8.30	งานเหล็กต่อท่อสกรูวาล์ว ขนาด 100x100x3.2 มม.	7,261.0	กก.	29.44	213,764	34.29	34.00	246,874.00	
8.31	งานเหล็กต่อท่อสกรูวาล์ว ขนาด 75x43x2.3 มม.	2,582.0	กก.	22.43	57,916	26.12	26.00	61,932.00	
8.32	งานไฟฟ้าต่อสวิตช์ระบบแรงดันไฟฟ้า	6.0	ชุด	33,350.00	200,100	38,839.41	38,839.00	233,039.00	
8.33	ท่อแยกท่อ HDPE ขนาด 110 มม. ลมขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	657.80	-	766.07	-	-	
8.34	ท่อแยก HDPE 4 ทาง ขนาด 315 มม.	-	ชุด	3,735.20	-	4,350.01	-	-	
8.35	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 110 มม.	-	ชุด	514.05	-	598.66	-	-	
8.36	ลิ้นชักน้ำ ขนาด 12 นิ้ว	1.0	ชุด	244,501.50	244,502	284,746.45	284,746.00	284,746.00	
8.37	ทุบดิน M20	384.0	ชุด	184.00	70,656	214.29	214.00	82,176.00	
8.38	เหล็กตัว H ขนาด 125x125x6.5 มม.	-	กก.	28.15	-	32.79	-	-	
8.39	ฟลอยด์ (ตัวหนวน) ขนาด 6" รับแรงดัน 5 bar	60.0	ม.	1,333.00	79,980	1,552.41	1,552.00	93,120.00	
8.40	งานปูนทราย	6.0	ชุด	5,500.00	33,000	6,405.30	6,405.00	38,430.00	
8.41	งานคำนวณและโครงการ	2.0	ชุด	115,000.00	230,000	133,929.00	133,929.00	267,858.00	
รวมรายการที่ 7					3,028,736 บาท			3,522,846.00	
รวมทั้งสิ้น								89,869,093.50 บาท	

รายละเอียดสิ่งวัสดุ			
รายละเอียดจากกรุงเทพมหานคร	481.00	กก.	มีทางประมาณ พหุภาคย์
รายละเอียดจากจังหวัดนครราชสีมา	30.00	กก.	มีทางประมาณ พหุภาคย์ / ทางรถไฟ
ราคาประเมินแบบอื่น / สิ่งอื่น (ไม่มี)	22.5 / 24.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานอื่น			
เบี้ยเลี้ยง ประกัน ค	ค่าควบคุมงาน	358,800	บาท	เงินอุดหนุน	1,419,300	บาท	
ค่าขนส่งวัสดุ	3	ชุด		ค่าไปรษณีย์	97,704	บาท	
ระยะเวลาก่อสร้าง	300	วัน		ค่าอื่น ๆ	-	บาท	

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ค่ารวมของหน่วย (บาท)	ข้อที่ 7	ค่า K
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	จำนวนต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	จำนวนต้นทุน (บาท)			ราคาต่อหน่วย	ราคา
	- ขนาด Dia.	- มม.	ม.	-	-	1.1976	-	-	-
	- ขนาด Dia.	- มม.	ม.	-	-	1.1976	-	-	-
	งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6, 8 (PE100) ชนิดผนังหนา 110 มม. 982.2556	110.00 มม. ชั้น PN 6	ม.	163.80	633,251.00	1.1976	196.17	196.00	52.3
	- ขนาด Dia.	315.00 มม. ชั้น PN 8	ม.	1,634.00	2,517,994.00	1.1976	1,956.88	1,956.50	52.3
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN	ม.	-	-	1.1976	-	-	-
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN	ม.	-	-	1.1976	-	-	-
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN	ม.	-	-	1.1976	-	-	-
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN	ม.	-	-	1.1976	-	-	-
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN	ม.	-	-	1.1976	-	-	-
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN	ม.	-	-	1.1976	-	-	-
	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ขนาด Dia.	0.80 ม.	ม.	1,457.00	1,997,547.00	1.1976	1,744.90	1,744.50	41
	- ขนาด Dia.	1.00 ม.	ม.	-	-	1.1976	-	-	-
	- ขนาด Dia.	- ม.	ม.	-	-	1.1976	-	-	-
	งานข้อต่อท่อเหล็กอาบสังกะสี								
	ข้อต่อตรงเหล็กอาบสังกะสี	2.00 นิ้ว	ชุด	70.37	4,222.00	1.1976	84.27	84.00	52.2
	ข้อต่อตรงเหล็กอาบสังกะสี	3.00 นิ้ว	ชุด	166.08	996.00	1.1976	198.90	198.00	52.2
	ข้อต่อตรงเหล็กอาบสังกะสี	6.00 นิ้ว	ชุด	795.73	15,915.00	1.1976	952.97	952.00	52.2
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา	2.00 นิ้ว	ชุด	93.38	1,121.00	1.1976	111.83	111.00	52.2
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา	6.00 นิ้ว	ชุด	1,631.15	48,934.00	1.1976	1,953.46	1,953.00	52.2
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา	2.00 นิ้ว	ชุด	5,865.00	35,190.00	1.1976	7,023.92	7,023.00	52.2
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา	3.00 นิ้ว	ชุด	93.38	3,735.00	1.1976	111.83	111.00	52.2
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา	6.00 นิ้ว	ชุด	249.46	2,993.00	1.1976	298.75	298.00	52.2
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา	6.00 นิ้ว	ชุด	1,631.15	30,992.00	1.1976	1,953.46	1,953.00	52.2
	ข้อต่อเหล็ก	3.00 นิ้ว	ชุด	318.16	2,545.00	1.1976	381.03	381.00	52.2
	สนทาง 90 องศา	1.50 นิ้ว	ชุด	122.71	2,454.00	1.1976	146.95	146.00	52.2
	สนทาง 90 องศา	2.00 นิ้ว	ชุด	157.49	3,150.00	1.1976	188.61	188.00	52.2
	งานอาคารประกอบ								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
	ประตูน้ำเหล็กต่อมาตรฐาน (บอก.256/บอก.382)								

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ค่าจ้างช่างต่อหน่วย	ข้อที่ 7	ค่า K สูตรที่
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาช่างต่อหน่วย	ราคาช่าง %	สูตรที่
ที่									
- ขนาด Dia.	0.10 ม.	8.00	ชุด	8,997.00	71,976.00	1.1646	10,477.91	83,816.00	52.3
- ขนาด Dia.	0.15 ม.	1.00	ชุด	16,468.00	16,468.00	1.1646	19,178.63	19,178.00	52.3
- ขนาด Dia.	0.30 ม.	1.00	ชุด	46,690.00	46,690.00	1.1646	54,375.17	54,375.00	52.3
ประตูน้ำกันล้น (นอก.383)							- *	-	
- ขนาด Dia.	- ม.	-	ชุด	-	-	1.1646	-	-	52.3
- ขนาด Dia.	- ม.	-	ชุด	-	-	1.1646	-	-	52.3
ประตูระบายอากาศแบบลูกกลิ้ง (นอก.1368)									
- ขนาด Dia.	1.00 นิ้ว	8.00	ชุด	9,439.00	75,512.00	1.1646	10,992.66	87,936.00	52.3
- ขนาด Dia.	- นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.1646	-	-	52.3
บานประตูเหล็กพร้อมกรอบและเครื่องกั้น (ใน.56.0.20-1.00)									
- ขนาด Dia.	0.80 ม.	3.00	ชุด	78,200.00	234,600.00	1.1646	91,071.72	273,213.00	4.3
- ขนาด Dia.	1.00 ม.	-	ชุด	-	-	1.1646	-	-	4.3
บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)									
- ขนาด	1.50x1.50 ม.	-	ชุด	-	-	1.1646	-	-	4.3
บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)									
- ขนาด	2.00x3.00 ม.	-	ชุด	-	-	1.1646	-	-	4.3
ฝักปิดบังเหล็กหล่อ ขนาด Dia.	0.80 ม.	26.00	ม.	7,000.00	182,000.00	1.1646	8,152.20	211,952.00	4.3
อาคารจุดปล่อยน้ำ		30.00	ชุด	6,595.00	197,850.00	1.1646	7,680.54	230,400.00	4.1
อาคารควบคุมหลังงาน		-	ชุด	-	-	1.1646	-	-	4.1
ตู้ประหม่ประกอบท่อ อาคารหมัก		1.00	ชุด	133,110.00	133,110.00	1.1646	155,019.91	155,019.00	4.1
อาคารประหม่ระบายอากาศแบบลูกกลิ้ง ขนาด 50 มม.		-	ชุด	-	-	1.1646	-	-	4.1
อาคารประหม่ระบายอากาศแบบลูกกลิ้ง ขนาด 75 มม.		4.00	ชุด	38,505.00	154,020.00	1.1646	44,842.92	179,368.00	4.1
อาคารประหม่ระบายอากาศแบบลูกกลิ้ง ขนาด 100 มม.		-	ชุด	-	-	1.1646	-	-	4.1
อาคารประหม่ระบายอากาศแบบลูกกลิ้ง ขนาด 100 มม.		5.00	ชุด	30,159.00	150,795.00	1.1646	35,123.17	175,615.00	4.1
งานก่อสร้าง		-	ชุด	-	-	1.1646	-	-	4.1
อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1		-	ชุด	-	-	1.1646	-	-	4.1
บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ		-	ชุด	-	-	1.1646	-	-	4.1
งานเสริมที่จัดซื้อ		-	ชุด	-	-	1.1646	-	-	4.1
งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา									
งานเสริมสูบน้ำ Centrifugal ขนาด 10 แรงม้า 7.5 kw.		6.00	ชุด	85,000.00	510,000.00	1.0700	90,950.00	545,700.00	

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ค่า K สูงที่สุด
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)
ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ข้อที่ 8
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)
8	งานผูกมัดคานปูนให้เสาและคานเหล็กงานเสาเข็ม 1 เมตร หรือต่ำกว่า 310w และอุปกรณ์อื่น งานเชื่อมเหล็กคานปูน 1 เมตร หรือต่ำกว่า 310w และอุปกรณ์อื่น งานเชื่อมเหล็กคานปูน 1 เมตร หรือต่ำกว่า 310w และอุปกรณ์อื่น	6.00	ชุด	130,000.00	780,000.00	1,0700	834,600.00
	งานเชื่อมเหล็กคานปูน 1 เมตร หรือต่ำกว่า 310w และอุปกรณ์อื่น	192.00	ชุด	8,600.00	1,651,200.00	1,0700	1,766,784.00
	งานเชื่อมเหล็กคานปูน 1 เมตร หรือต่ำกว่า 310w และอุปกรณ์อื่น	6.00	ชุด	840,000.00	5,040,000.00	1,0700	5,392,800.00
	งานเชื่อมเหล็กคานปูน 1 เมตร หรือต่ำกว่า 310w และอุปกรณ์อื่น						
	งานเชื่อมเหล็กคานปูน 1 เมตร หรือต่ำกว่า 310w และอุปกรณ์อื่น	8.00	ชุด	4,810.00	38,480.00	1,1646	44,808.00
	งานเชื่อมเหล็กคานปูน 1 เมตร หรือต่ำกว่า 310w และอุปกรณ์อื่น	770.00	ชุด	198.00	152,460.00	1,1646	177,100.00
	งานเชื่อมเหล็กคานปูน 1 เมตร หรือต่ำกว่า 310w และอุปกรณ์อื่น	9.00	ชุด	2,444.00	21,996.00	1,1646	25,614.00
	งานเชื่อมเหล็กคานปูน 1 เมตร หรือต่ำกว่า 310w และอุปกรณ์อื่น	36.00	ชุด	873.00	31,428.00	1,1646	36,576.00
	งานเชื่อมเหล็กคานปูน 1 เมตร หรือต่ำกว่า 310w และอุปกรณ์อื่น	3.00	ชุด	9,360.00	28,080.00	1,1646	32,700.00
	งานเชื่อมเหล็กคานปูน 1 เมตร หรือต่ำกว่า 310w และอุปกรณ์อื่น	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1,1646	7,616.00
	งานเชื่อมเหล็กคานปูน 1 เมตร หรือต่ำกว่า 310w และอุปกรณ์อื่น	950.00	ชุด	24.48	23,256.00	1,1646	26,600.00
	งานเชื่อมเหล็กคานปูน 1 เมตร หรือต่ำกว่า 310w และอุปกรณ์อื่น	640.00	ชุด	30.38	20,053.00	1,1646	23,100.00
	งานเชื่อมเหล็กคานปูน 1 เมตร หรือต่ำกว่า 310w และอุปกรณ์อื่น	156.00	ชุด	111.55	17,402.00	1,1646	20,124.00
	งานเชื่อมเหล็กคานปูน 1 เมตร หรือต่ำกว่า 310w และอุปกรณ์อื่น	735.00	ชุด	28.75	21,131.00	1,1646	24,255.00
	งานเชื่อมเหล็กคานปูน 1 เมตร หรือต่ำกว่า 310w และอุปกรณ์อื่น	122.00	ชุด	20.47	2,497.00	1,1646	2,806.00
	งานเชื่อมเหล็กคานปูน 1 เมตร หรือต่ำกว่า 310w และอุปกรณ์อื่น	6.00	ชุด	3,858.25	23,150.00	1,1646	26,958.00
	งานเชื่อมเหล็กคานปูน 1 เมตร หรือต่ำกว่า 310w และอุปกรณ์อื่น	6.00	ชุด	2,033.20	12,199.00	1,1646	14,202.00
	งานเชื่อมเหล็กคานปูน 1 เมตร หรือต่ำกว่า 310w และอุปกรณ์อื่น	6.00	ชุด	4,427.50	26,565.00	1,1646	30,936.00
	งานเชื่อมเหล็กคานปูน 1 เมตร หรือต่ำกว่า 310w และอุปกรณ์อื่น	2.00	ชุด	6,201.95	12,404.00	1,1646	14,444.00
	งานเชื่อมเหล็กคานปูน 1 เมตร หรือต่ำกว่า 310w และอุปกรณ์อื่น	2.00	ชุด	9,439.20	18,878.00	1,1646	21,984.00
	งานเชื่อมเหล็กคานปูน 1 เมตร หรือต่ำกว่า 310w และอุปกรณ์อื่น	6.00	ชุด	5,405.00	32,430.00	1,1646	37,764.00
	งานเชื่อมเหล็กคานปูน 1 เมตร หรือต่ำกว่า 310w และอุปกรณ์อื่น	1.00	ชุด	16,468.00	16,468.00	1,1646	19,178.00
	งานเชื่อมเหล็กคานปูน 1 เมตร หรือต่ำกว่า 310w และอุปกรณ์อื่น	1.00	ชุด	46,690.00	46,690.00	1,1646	54,375.00
	งานเชื่อมเหล็กคานปูน 1 เมตร หรือต่ำกว่า 310w และอุปกรณ์อื่น	6.00	ชุด	4,046.85	24,281.00	1,1646	28,272.00
	งานเชื่อมเหล็กคานปูน 1 เมตร หรือต่ำกว่า 310w และอุปกรณ์อื่น	196.00	ชุด	6,770.05	1,326,930.00	1,1646	1,545,264.00
	งานเชื่อมเหล็กคานปูน 1 เมตร หรือต่ำกว่า 310w และอุปกรณ์อื่น	7,261.00	ชุด	29.44	213,764.00	1,1646	246,874.00
	งานเชื่อมเหล็กคานปูน 1 เมตร หรือต่ำกว่า 310w และอุปกรณ์อื่น	2,382.00	ชุด	22.43	53,416.00	1,1646	61,932.00
	งานเชื่อมเหล็กคานปูน 1 เมตร หรือต่ำกว่า 310w และอุปกรณ์อื่น	6.00	ชุด	33,350.00	200,100.00	1,1646	233,034.00
	งานเชื่อมเหล็กคานปูน 1 เมตร หรือต่ำกว่า 310w และอุปกรณ์อื่น	1.00	ชุด	244,501.50	244,502.00	1,1646	284,746.00



กลุ่มงานคลังและพัสดุ
รับที่ 1912
วันที่ 17 ธ.ค. 63
เวลา 15.31

ส่วนอำนวยการ	สำนักงานผู้ว่าการ สทภ. ๔
เลขที่รับ 8742	เลขที่รับ 12415
วันที่ 17 ธ.ค. 63 เวลา 15.00	วันที่ 20 ธ.ค. ๖๓ เวลา 16.05 น.
บันทึกข้อความ	

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ โทรศัพท์ ๐ ๕๕๓๑ ๓๐๔๑-๒ ต่อ ๑๓๑
ที่ พส.๐๖๒๔.๓/ ๑๗๑๓ วันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูบึงพาด-หนองบัวแดง ตำบลหาดสองแคว อำเภอตรอน จังหวัดอุดรธานี (ครั้งที่ ๒)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

เรื่องเดิม

๑. ตามร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ ได้อนุมัติ
แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ โครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำ
และโครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูบึงพาด-หนองบัวแดง ตำบล
หาดสองแคว อำเภอตรอน จังหวัดอุดรธานี งบประมาณ ๔๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าสิบล้านบาทถ้วน)
(เอกสารแนบ ๑)

๒. คำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๕๑๐/๒๕๖๓ สั่ง ณ วันที่ ๒๐ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ เรื่อง
แต่งตั้งคณะกรรมการแบบบูรณาการ คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณ
ลักษณะเฉพาะของพัสดุและคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการจ้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ
ในเขตรับผิดชอบของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ (เอกสารแนบ ๒)

ข้อเท็จจริง

๑. คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
และกำหนดราคากลาง สำหรับการจ้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูบึงพาด-หนองบัวแดง ตำบลหาดสองแคว อำเภอ
ตรอน จังหวัดอุดรธานี ได้ร่วมประชุมพิจารณาจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ของพัสดุ และการกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูบึงพาด-หนองบัวแดง ตำบลหาดสองแคว อำเภอ
ตรอน จังหวัดอุดรธานี งบประมาณ ๔๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าสิบล้านบาทถ้วน) ดังนี้

๑.๑ ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู
บึงพาด-หนองบัวแดง ตำบลหาดสองแคว อำเภอตรอน จังหวัดอุดรธานี (เอกสารแนบ ๓)

๑.๒ การกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการ
บริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๔ (๑) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการ
ราคากลางกำหนด โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูบึงพาด-หนองบัวแดง ตำบลหาดสองแคว อำเภอตรอน จังหวัด
อุดรธานี โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้า ๑๕% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%
ค่า FactorF (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่, งานดิน, งานป้องกันการกัดเซาะ, งานท่อและอุปกรณ์) ๑.๑๔๗๖
ค่า FactorF (ในส่วนของงานโครงสร้าง, งานอาคารประกอบ, งานเบ็ดเตล็ด) ๑.๑๖๔๗ FactorF (ในส่วนของ
ครุภัณฑ์จัดซื้อ) ๑.๑๖๔๖ ค่าก่อสร้างแล้วเสร็จเป็นเงิน ๘๙,๘๖๙,๐๙๓.๕๐ บาท (แปดสิบล้านเก้าพันแปดแสนหก
หมื่นเก้าพันเก้าสิบบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐๐ วัน
(เอกสารแนบ ๔)

๒. อำนาจในการสั่งการ อนุมัติ และการดำเนินการเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำมอบอำนาจให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๔๖๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓ เรื่อง มอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ ดำเนินการจัดหาพัสดุ โครงการอนุรักษ์ พื้นที่ป่า - หนองบัวแดง ตำบลหาดสองแคว อำเภอตรอน จังหวัดอุดรธานี ๙๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติรวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุ การอุธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทั้งงาน (เอกสารแนบ ๕)

ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้วเพื่อให้การจัดซื้อจัดจ้างเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ เห็นควร

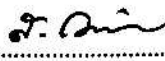
๑. อนุมัติขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TORโครงการอนุรักษ์พื้นที่ป่า - หนองบัวแดง ตำบลหาดสองแคว อำเภอตรอน จังหวัดอุดรธานี)

๒. อนุมัติการกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์พื้นที่ป่า - หนองบัวแดง ตำบลหาดสองแคว อำเภอตรอน จังหวัดอุดรธานี

๓. อนุมัติให้ดำเนินการจัดจ้างโครงการอนุรักษ์พื้นที่ป่า - หนองบัวแดง ตำบลหาดสองแคว อำเภอตรอน จังหวัดอุดรธานี ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

/จึงเรียนมา...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดลงนามอนุมัติตามข้อเสนอ ๑,๒ และ ๓ และขอได้โปรดลงนามขอบเขตของงานและการกำหนดราคากลางที่แนบมาพร้อมนี้

ลงชื่อ..........ประธานคณะกรรมการฯ
(นายสมเดช ด้วยทอง)

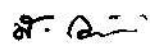
ลงชื่อ..........คณะกรรมการฯ
(นายกำธร บ่อคำ)

ลงชื่อ..........คณะกรรมการฯ
(นายกริพัตติ กล้าเหม็ง)

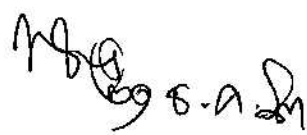
เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ
ตามที่คณะกรรมการฯ เสนอ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นางรติกา ตุ่มพุท)
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ


(นายสมเดช ด้วยทอง)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ
รักษาการในตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมัติ
ลงนามแล้ว



(นายนิมิตร โคตรบัว)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ