

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำห้วยเคียน บ้านนางค์ ตำบลเจดีย์ชัย อำเภอบัว จังหวัดน่าน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๙ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗,๒๖๙,๖๐๐ บาท (เจ็ดล้านสองแสนหกหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - ๔.๑ ติดตั้งท่อเหล็กเหนียวหน้างาน ๒ ด้าน เกรด B Dia.๓๕๐ มม. หนา ๖ มม. ยาว ๑๒ ม.
 - ๔.๒ เสริมผิวลูกรังบดอัดแน่นหนา ๐.๑๕ ม. กว้าง ๕ ม. ยาว ๓๐๐ ม.
 - ๔.๓ ขุดลอกอ่างห้วยเคียนพื้นที่ ๒๕ ไร่ ขุดลอกลึกจากดินเดิมประมาณ ๑ - ๓ ม.
 - ๔.๔ งานหินทิ้งป้องกันการกัดเซาะหนา ๐.๔๕ ม. รวมพื้นที่ ๗๙๒ ตร.ม.
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่๒๕ พ.ย. ๒๕๖๕..... เป็นเงิน ๗,๒๖๘,๙๐๐.๐๐ บาท
(เจ็ดล้านสองแสนหกหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 ๑. แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
 ๒. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างประเภทงานอาคาร และงานที่ไม่พิจารณาปรับราคา
 ๓. สิบราคาจากท้องตลาด, สิบราคาจากพาณิชย์จังหวัด
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายพิศตร ชัยศักดิ์	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส ประธานกรรมการ
๒. นายศราวุฒิ วงษา	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ
๓. นายกำธร ป่อคำ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการและเลขานุการ

สรุปการประเมินราคากลางปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำห้วยเคียน

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ชื่อ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำห้วยเคียน

หมู่บ้าน นาวงศ์ ตำบล เจริญชัย อำเภอ ปัว จังหวัด น่าน

รหัสโครงการ นน. 09-07-008

พื้นที่เพาะปลูก 500 ไร่

ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 113 ครัวเรือน

รายละเอียดการดำเนินงานโครงการ

ติดตั้งท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B Dia.350 มม. ทน 6 มม. ยาว 12 ม.

เสริมผิวลูกรังบดอัดแน่นหนา 0.15 ม. กว้าง 5.00 ม. ยาว 300.00 ม.

ขุดลอกอ่างห้วยเคียนพื้นที่ประมาณ 25 ไร่

ขุดลอกลึกจากดินเดิมประมาณ 1.00 - 3.00 ม.

งานหินทิ้งป้องกันการกัดเซาะหนา 0.45 ม. รวมพื้นที่ 792 ตร.ม.

แบบเลขที่ สท.น.9 - 15/2566

วันที่ 24 พฤศจิกายน 2565

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 8 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	31,560	1.3320	42,037	งานชลประทาน (ปกติ)	41,965.00
2	งานดิน	4,005,778	1.3320	5,335,696	งานชลประทาน (ปกติ)	5,335,128.25
3	งานโครงสร้าง	205,234	1.2728	261,221	งานสะพาน FactorF	261,204.94
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	922,512	1.3320	1,228,785	งานชลประทาน (ปกติ)	1,228,776.56
5	งานท่อและอุปกรณ์	57,408	1.3320	76,467	งานชลประทาน (ปกติ)	76,467.36
6	งานอาคารประกอบ	197,571	1.2728	251,468	งานสะพาน FactorF	251,468.35
7	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	-	1.0700	-	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	-
8	งานเบ็ดเตล็ด	58,127	1.2728	73,984	งานสะพาน FactorF	73,984.11
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			7,269,658		7,268,994.57
	คิดเป็นเงินประมาณ					7,268,900.00
	ตัวอักษร				(เจ็ดล้านสองแสนหกหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)	

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคายื่นที่เห็นสมควรจางแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคายื่นที่เห็นสมควรจางเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนวยการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ

(นายศราวุฒ วงษา)

ลงชื่อประธานกรรมการ

(นายพิศิตร์ ชายศักดิ์)

ลงชื่อกรรมการ

(นายกำธร บ่อคำ)

ลงชื่อเห็นชอบ

(นางสาวพิไลลักษณ์ อักษรรัตน์)

ลงชื่ออนุมัติ

(นายนิมิตร โคตรบัว)

รายละเอียดการประเมินราคากลางปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำห้วยเคียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมิน ต่อหน่วย	ราคากำหนด ต่อหน่วย	รวม ราคากำหนด	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถมดิน	3,500.0	ตร.ม.	1.3	4,620.0	1.758	1.75	6,125.00	
1.2	งานถมดินและถมคันไม้	7,000.0	ตร.ม.	2.7	19,040.0	3.623	3.62	25,340.00	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	-	ตัน	-	-	-	-	-	
1.4	งานสันนํ้าระหว่างงานก่อสร้าง								
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	- งานถมพื้นที่เล็ก	-	ม.	-	-	-	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	10,000.0	ลบ.ม.	0.8	7,900.0	1.052	1.05	10,500.00	
รวมรายการที่ 1					31,560	บาท		41,965.00	บาท

2. งานหิน									
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 ทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 0 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	-	-	-	-	-	-	
-	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 0 กม.	1,000.00	ลบ.ม.	19.37	19,370.00	25.801	25.80	25,800.00	
-	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 1 กม.	106,095.00	ลบ.ม.	33.93	3,599,803.00	45.195	45.19	4,794,433.05	
-	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 2 กม.	9,000.00	ลบ.ม.	37.46	337,140.00	49.897	49.89	449,010.00	
-	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
-	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
2.4	งานดินขุดยาก	-	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	-	-	-	-	-	-	-	
-	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	100.00	ลบ.ม.	82.65	8,265.00	110.090	110.08	11,008.00	
-	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน	-	-	-	-	-	-	-	
-	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
-	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	235.00	ลบ.ม.	175.32	41,200.00	233.526	233.52	54,877.20	
2.13	งานทรายถมอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
2.14	งานหินคลุกบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
2.15	งานทรายหยาบบดอัดแน่น	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 2					4,005,778	บาท		5,335,128.25	บาท

3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	30.0	ลบ.ม.	4,676.5	140,296.0	5,952.287	5,952.28	178,568.40	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	

ลำดับที่	รายการ			จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมิน ต่อหน่วย	ราคากำหนด ต่อหน่วย	รวม ราคากำหนด
						ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
5.2	หัวท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-S)									
	- ขนาด Dia.	-	นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-
	- ขนาด Dia.	-	นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-
5.3	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5									
	- ขนาด Dia.	2.00	นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-
	- ขนาด Dia.	4.00	นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-
	- ขนาด Dia.	6.00	นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-
	- ข้อต่อตรง	2.00	นิ้ว	-	อัน	-	-	-	-	-
	- ข้อต่อตรง	4.00	นิ้ว	-	อัน	-	-	-	-	-
	- สามทาง 90 องศา	2.00	นิ้ว	-	อัน	-	-	-	-	-
5.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC. สีเหลือง ขนาด			-	0.75 นิ้ว	-	-	-	-	-
5.5	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B									
	- ขนาด Dia.	0.35	ม. หน้า 6 มม.	12.00	ม.	4,784.00	57,408.00	6,372.288	6,372.28	76,467.36
	- ขนาด Dia.	-	ม. หน้า 3.45 มม.	-	ม.	-	-	-	-	-
	- ขนาด Dia.	-	ม. หน้า 4.50 มม.	-	ม.	-	-	-	-	-
	- ขนาด Dia.	-	ม. หน้า 6 มม.	-	ม.	-	-	-	-	-
5.6	ท่อเหล็ก Steel Pipe หน้า 3.25 มม.									
	- ขนาด Dia.	-	นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-
	- ขนาด Dia.	-	นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-
	- ขนาด Dia.	-	นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-
	- ขนาด Dia.	-	นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-
5.7	งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6 ,8 (PE100) ชนิดผนังทึบชั้น มอก.982-2556									
	- ขนาด Dia.	630.00	มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	-	-	-
	- ขนาด Dia.	400.00	มม. ชั้น PN 4	-	ม.	-	-	-	-	-
	- ขนาด Dia.	355.00	มม. ชั้น PN 4	-	ม.	-	-	-	-	-
	- ขนาด Dia.	225.00	มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	-	-	-
	- ขนาด Dia.	160.00	มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	-	-	-
	- ขนาด Dia.	-	มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	-	-	-
	- ขนาด Dia.	-	มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	-	-	-
5.8	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก									
	- ขนาด Dia.	0.80	ม.	-	ม.	-	-	-	-	-
	- ขนาด Dia.	0.30	ม.	-	ม.	-	-	-	-	-
	- ขนาด Dia.	-	ม.	-	ม.	-	-	-	-	-
5.9	งานข้อต่อท่อ HDPE. /GS. /DIP. /SP. /PVC.									
	งานข้อต่อสามทางลดท่อ HDPE. ชั้น PN.10	400 - 225	มม.	-	จุด	-	-	-	-	-
	งานข้อต่อสามทางลดท่อ HDPE. ชั้น PN.10	225 - 160	มม.	-	จุด	-	-	-	-	-
	งานข้อต่อตรงลดท่อ HDPE. ชั้น PN.10	400 - 355	มม.	-	จุด	-	-	-	-	-
	งานข้อต่อตรงลดท่อ HDPE. ชั้น PN.10	355 - 225	มม.	-	จุด	-	-	-	-	-
	ข้อต่อหน้างานเหล็กเหนียว 45 องศา	8.00	นิ้ว	-	จุด	-	-	-	-	-
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา	-	นิ้ว	-	จุด	-	-	-	-	-

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง		ราคาประเมิน	ราคากำหนด	รวม	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	ต่อหน่วย	ราคากำหนด	
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา	-	นิ้ว	-	-	-	-	-	
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา	-	นิ้ว	-	-	-	-	-	
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา	-	นิ้ว	-	-	-	-	-	
	ข้อต่อเหล็ก	-	นิ้ว	-	-	-	-	-	
	สามทาง 90 องศา	-	นิ้ว	-	-	-	-	-	
	สามทาง 90 องศา	-	นิ้ว	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 5					57,408	บาท		76,467.36	บาท

6.งานอาคารประกอบ									
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อ								
-	- ขนาด Dia. 0.30 ม. BUTTERFLY VALVE มอก.382	2.0	ชุด	65,141.0	130,282.0	82,911.465	82,911.46	165,822.92	
-	- ขนาด Dia. 0.15 ม. GATE VALVE มอก.256	2.0	ชุด	24,851.0	49,702.0	31,630.353	31,630.35	63,260.70	
-	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	-	-	-	
6.2	ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)	-	-	-	-	-	-	-	
-	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	-	-	-	
-	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	-	-	-	
6.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยเดี่ยว	-	-	-	-	-	-	-	
-	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-	
-	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-	
6.4	บานฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มอก.SG.0.20-1.00) FLAP GATE	-	-	-	-	-	-	-	
-	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	-	-	-	
-	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	-	-	-	
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE) พร้อมมอกโซ่มือสว 3 คัน	-	-	-	-	-	-	-	
-	- ขนาด 2.00x2.00 ม.	-	ชุด	-	-	-	-	-	
6.6	ช่องระบายน้ำประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)	-	-	-	-	-	-	-	
-	- ขนาด 6.00x3.00 ม.	-	ชุด	-	-	-	-	-	
6.7	อุปกรณ์ประกอบอาคารจุดปล่อยน้ำสายรอง(ไม่รวม คสล.)	-	ชุด	-	-	-	-	-	
-	ข้อต่อสามทางเหล็กอบสังกะสี 90 dia. 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-	
-	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 45 dia. 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-	
-	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia. 2 นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-	
-	แฉกปั๊วแตก PE.dia. 400 มม. ลด 50 มม.	-	ชุด	-	-	-	-	-	
-	ข้อต่อตรงเกลียวนอกเหล็กอบสังกะสี dia. 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-	
-	ประตูน้ำทองเหลือง dia. 2 นิ้ว มอก.431	-	ชุด	-	-	-	-	-	
6.8	อุปกรณ์ประกอบอาคารจุดปล่อยน้ำสายรอง(ไม่รวม คสล.)	-	ชุด	-	-	-	-	-	
-	ข้อต่อสามทางเหล็กอบสังกะสี 90 dia. 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-	
-	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 45 dia. 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-	
-	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia. 2 นิ้ว ประเภท BS-M	-	ม.	-	-	-	-	-	
-	แฉกปั๊วแตก PE.dia. 225- 315 มม. ลด 50 มม.	-	ชุด	-	-	-	-	-	
-	ข้อต่อตรงเกลียวนอกเหล็กอบสังกะสี dia. 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-	
-	ประตูน้ำทองเหลือง dia. 2 นิ้ว มอก.431	-	ชุด	-	-	-	-	-	
6.9	อาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	-	-	-	
6.1	6.10.1 ประตูน้ำและอุปกรณ์ประกอบอาคารท่อแยก dia.400 มม.ลดแตก dia.315 มม. (ไม่รวม คสล.)	-	ชุด	-	-	-	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมิน ต่อหน่วย	ราคากำหนด ต่อหน่วย	รวม ราคากำหนด
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
-	ประตุน้ำเหล็กหล่อ dia. 16" มอก.256	-	ชุด	-	-	-	-	-
-	ประตุน้ำเหล็กหล่อ dia. 12" มอก.256	-	ชุด	-	-	-	-	-
-	ท่อเหล็กเหนียว dia. 16" หนา 6 มม.	-	ม.	-	-	-	-	-
-	ท่อเหล็กเหนียว dia. 12" หนา 6 มม.	-	ม.	-	-	-	-	-
-	ท่อสันเหล็กเหนียวหน้างาน dia. 12"	-	ชุด	-	-	-	-	-
-	ท่อสันเหล็กเหนียวหน้างาน dia. 16"	-	ชุด	-	-	-	-	-
-	สามทางลดหน้างานเหล็ก dia. 400 มม. ลด 315 มม.	-	ชุด	-	-	-	-	-
-	หน้างานเหล็ก dia. 16"	-	ชุด	-	-	-	-	-
-	หน้างานเหล็ก dia. 12"	-	ชุด	-	-	-	-	-
-	ข้อต่อหน้างาน 45 องศา เหล็ก dia. 12"	-	ชุด	-	-	-	-	-
-	ข้อต่อหน้างาน 45 องศา เหล็ก dia. 16"	-	ชุด	-	-	-	-	-
-	ประเภ็นยางรองหน้างาน 16"	-	ชุด	-	-	-	-	-
-	ประเภ็นยางรองหน้างาน 12"	-	ชุด	-	-	-	-	-
-	Bolt เหล็ก	-	ชุด	-	-	-	-	-
-	mechanical coupling dia.315 และ 400	-	ชุด	-	-	-	-	-
-	6.10.2 ประตุน้ำและอุปกรณ์ประกอบอาคารท่อแยก dia.355 มม.ลดแยก dia.225 มม. (ไม่รวม คสล.)	-	ชุด	-	-	-	-	-
-	ประตุน้ำเหล็กหล่อ dia. 14" มอก.256	-	ชุด	-	-	-	-	-
-	ประตุน้ำเหล็กหล่อ dia. 8" มอก.256	-	ชุด	-	-	-	-	-
-	ท่อเหล็กเหนียว dia. 14" หนา 6 มม.	-	ม.	-	-	-	-	-
-	ท่อเหล็กเหนียว dia. 8" หนา 4.5 มม.	-	ม.	-	-	-	-	-
-	ท่อสันเหล็กเหนียวหน้างาน dia. 8"	-	ชุด	-	-	-	-	-
-	ท่อสันเหล็กเหนียวหน้างาน dia. 14"	-	ชุด	-	-	-	-	-
-	สามทางลดหน้างานเหล็ก dia. 355 มม. ลด 225 มม.	-	ชุด	-	-	-	-	-
-	หน้างานเหล็ก dia. 14"	-	ชุด	-	-	-	-	-
-	หน้างานเหล็ก dia. 8"	-	ชุด	-	-	-	-	-
-	ข้อต่อหน้างาน 45 องศา เหล็ก dia. 8"	-	ชุด	-	-	-	-	-
-	ข้อต่อหน้างาน 45 องศา เหล็ก dia. 14"	-	ชุด	-	-	-	-	-
-	ประเภ็นยางรองหน้างาน 14"	-	ชุด	-	-	-	-	-
-	ประเภ็นยางรองหน้างาน 8"	-	ชุด	-	-	-	-	-
-	Bolt เหล็ก	-	ชุด	-	-	-	-	-
-	mechanical coupling dia.225 และ 355	-	ชุด	-	-	-	-	-
6.11	อาคารประตุน้ำระบายอากาศแบบลูกลอยอยู่ (ไม่รวม คสล.) ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-	-	-	-	-
-	ประตุน้ำระบายอากาศลูกลอยอยู่เหล็กหล่อ dia.50 มม. มอก.13681ชุด/จุด	-	ชุด	-	-	-	-	-
-	ประตุน้ำทองแดงเชื่อม dia.2 นิ้ว มอก.4311ชุด/จุด	-	ชุด	-	-	-	-	-
-	แคลมป์ปิดแยก PE dia. 315-400 มม. ลด 50 มม.1ชุด/จุด	-	ชุด	-	-	-	-	-
-	ข้อต่อตรงเกลียวนอกเหล็กอบสังกะสี dia. 2 นิ้ว2ชุด/จุด	-	ชุด	-	-	-	-	-
-	หน้างานเหล็กหล่อ Dia. 2 นิ้ว1ชุด/จุด	-	ชุด	-	-	-	-	-
-	ประเภ็นยางกันซึม dia. 2 นิ้ว1ชุด/จุด	-	ชุด	-	-	-	-	-
-	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia.2 นิ้ว ประเภท BS-M มอก.2771.2ม/จุด	-	ม.	-	-	-	-	-
6.1	อาคารประตุน้ำระบายอากาศแบบลูกลอยอยู่ (ไม่รวม คสล.) ขนาด 75 มม.	-	ชุด	-	-	-	-	-

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมิน ต่อหน่วย	ราคากำหนด ต่อหน่วย	รวม ราคากำหนด
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
-	ประตูละบายอากาศลูกลอยคู่เหล็กหล่อ dia.75 มม. มอก.1368	-	ชุด	-	-	-	-	-
-	ประตุน้ำทองแดงเจ้า dia.3 นิ้ว มอก.431	-	ชุด	-	-	-	-	-
-	แฉล้มปัดแยก PE.dia. 315-400 มม. ลด 75 มม.	-	ชุด	-	-	-	-	-
-	ข้อต่อตรงเกลียวนอกเหล็กอาบสังกะสี dia. 3 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-
-	หน้าจานเหล็กหล่อ Dia. 3 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-
-	ประเก็นยางกันซึม dia. 3 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-
-	ท่อเหล็กอาบสังสี dia.3 นิ้ว ประเภท B.S.M มอก.277	-	ม.	-	-	-	-	-
6.13	อาคารประตูละบายอากาศแบบลูกลอยคู่ (ไม่รวม คสล.) ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	-	-	-
6.14	อาคารประตูละบายตะกอน	-	ชุด	-	-	-	-	-
-	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน(มอก.256) dia.6 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-
-	ข้อต่อสามทางลดท่อ PE.100 PN.10 dia.400 /355 มม. ลด -160 มม.	-	ชุด	-	-	-	-	-
-	ท่อ PE.100 PN.6 dia.160 มม.	-	ม.	-	-	-	-	-
-	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia.6 นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-
-	หน้าจานเหล็กเหนียว dia.6 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-
-	ประเก็นยางรองหน้าจาน dia.6 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-
-	ท่อโค้งดินเปิดเหล็กหล่อ dia. 150 มม.	-	ชุด	-	-	-	-	-
-	ชุดข้าง Stub End PE Dia.160 มม.	-	ชุด	-	-	-	-	-
-	ข้อต่อโค้งท่อเหล็กอาบสังกะสี 90 dia.6 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-
-	ชุดฝาครอบประตุน้ำเหล็กหล่อ dia.150 มม.	-	ชุด	-	-	-	-	-
6.15	อาคารปลายท่อส่งน้ำ (ไม่รวม คสล.)	-	ชุด	-	-	-	-	-
-	ประตุน้ำเหล็กหล่อลิ้นเคลือบยาง มอก. 1413 dia. 4"	-	ชุด	-	-	-	-	-
-	ท่อน้ำหน้าจานเหล็กเหนียว dia. 200 มม.	-	ชุด	-	-	-	-	-
-	หน้าจานเหล็กเหนียว Dia. 200 มม.	-	ชุด	-	-	-	-	-
-	หน้าจานบดเหล็ก Dia. 200 มม.	-	ชุด	-	-	-	-	-
-	หน้าจานเหล็ก Dia. 4 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-
-	ชุดข้าง STUB END PE. dia. 225 มม. PN.10	-	ชุด	-	-	-	-	-
-	ท่อเหล็กเหนียว Dia. 200 มม. มอก.	-	ม.	-	-	-	-	-
-	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี มอก.277 Dia. 4"	-	ม.	-	-	-	-	-
-	ข้อต่อตรงเกลียวใน UNION dia. 4 "	-	ชุด	-	-	-	-	-
-	ประเก็นยาง dia. 4 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-
-	ประเก็นยาง dia. 8 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-
6.16	งานบ่อสังเกต	-	ชุด	-	-	-	-	-
6.17	อาคารคลุมประตุน้ำแบบที่ 1 (ไม่รวม คสล.)	1.0	ชุด	17,587.0	17,587.0	22,384.734	22,384.73	22,384.73
6.18	งานพันลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	-	-	-
6.19	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	-	-	-
				รวมรายการที่ 6	197,571	บาท		251,468.35 บาท

7.งานควบคุมที่จัดซื้อ								
7.1	งานเครื่องสูบน้ำ VERTICAL TURINE PUMP ขนาด 10 Hp.- 7.5 Kw. 3 Phase 380 V.	-	ชุด	-	-	-	-	-
7.2	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal ขนาด 10 Hp. 7.5 kw. 3 Phase 380 V.	-	ชุด	-	-	-	-	-
7.3	งานเครื่องสูบน้ำ Vertical Multistage ขนาด 60 Hp.- 45 Kw. 3 Phase	-	ชุด	-	-	-	-	-

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมิน ต่อหน่วย	ราคากำหนด ต่อหน่วย	รวม ราคากำหนด	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
7.4	งานเครื่องสูบน้ำ Submersible Deep Well Pump ขนาด 15 Hp- 11 Kw. 3 Phase	-	ชุด	-	-	-	-	-	
7.5	ตู้ควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ/แผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ Inverter ขนาด 11 kW พร้อมชุดควบคุมการทำงาน	-	ชุด	-	-	-	-	-	
7.6	ตู้ควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ/แผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ Inverter ขนาด 15 kW พร้อมชุดควบคุมการทำงาน	-	ชุด	-	-	-	-	-	
7.7	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Mono Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า 400 w และอุปกรณ์ประกอบๆ	-	แผง	-	-	-	-	-	
7.8	งานดึงเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสแบบฝังพื้นทรงกระบอกแนวตั้ง 100 ลบ.ม. (พร้อมติดตั้งรวมค่าขนส่ง)	-	ชุด	-	-	-	-	-	
7.9	งานปั้นโดเหล็กขึ้นสูงถึง 2 จุด+ทางเดิน+ราวกันตกเชื่อมต้านบน 6 นิ้ว (พร้อมติดตั้งรวมค่าขนส่ง)	-	ชุด	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 7					-	บาท		-	บาท

8.งานบำบัดเสด็ด									
8.1	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3.0	ชุด	4,810.0	14,430.0	6,122.168	6,122.16	18,366.48	
8.2	งานหลักบอกแนวท่อพร้อมทาสี	-	ชุด	-	-	-	-	-	
8.3	งานทาสีน้ำพลาสติกหลักบอกแนวถนนและแนวลิ้นย่างเดิม (ทา 2 รอบรวมค่าแรง)	40.0	ชุด	22.7	909.0	28.931	28.93	1,157.20	
8.4	งานตะแกรงกันสวะ	1.0	ชุด	2,444.0	2,444.0	3,110.723	3,110.72	3,110.72	
8.5	งานราวกันตก	28.0	ม.	873.0	24,444.0	1,111.154	1,111.15	31,112.20	
8.6	งานป้ายชื่อโครงการโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	9,360.0	9,360.0	11,913.408	11,913.40	11,913.40	
8.7	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	6,540.0	6,540.0	8,324.112	8,324.11	8,324.11	
8.8	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	-	-	-	
8.9	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	-	-	-	
8.10	อุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำ คสล.	-	ชุด	-	-	-	-	-	
8.11	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
8.12	งานผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
8.13	งานประตูเหล็กบานแบบทึบ ลอนคู่	-	ชุด	-	-	-	-	-	
8.14	งานทรายหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
8.15	งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.10 ม.	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
8.16	งานแผ่นเหล็ก ทน 9 มม.	-	กก.	-	-	-	-	-	
8.17	งานแผ่นเหล็กตะแกรงตีบโก้ ทน 2 มม.	-	กก.	-	-	-	-	-	
8.18	งานลวดตาข่ายแบบถักดาสีเหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว ทน 3 มม. =	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
8.19	งานเหล็กแบน (Flat bar)	-	กก.	-	-	-	-	-	
8.20	งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ชูบักฉาวไนซ์	-	กก.	-	-	-	-	-	
8.21	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-	
8.22	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-	
8.23	งาน Double Rubber Flexible joint ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-	
8.24	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-	
8.25	งาน Surge Valve ขนาด dia.6 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-	
8.26	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-	
8.27	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม.x15.00 ม.x200 ตัน รับน้ำหนัก 26 ตัน/ต้น	-	ม.	-	-	-	-	-	
8.28	งานค้ำแรงดัดเสาเข็ม	-	ต้น	-	-	-	-	-	
8.29	งานค้ำแรงดัดเสาเข็ม	-	ต้น	-	-	-	-	-	
8.30	งานเหล็กกล่องฉัฉาวไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	-	ม.	-	-	-	-	-	
8.31	งานเหล็กตัวฉัฉาวไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.	-	ม.	-	-	-	-	-	
8.32	งานไฟส่องสว่าง 5 ทิศทาง พลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 1200 w พร้อมเสาเหล็ก	-	ชุด	-	-	-	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมิน ต่อหน่วย	ราคากำหนด ต่อหน่วย	รวม ราคากำหนด
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
8.33	ประตุน้ำทองเหลือง Dia. 1.5 นิ้ว มอก.431-2529	-	ชุด	-	-	-	-	-
8.34	ท่อแยก HDPE. 4 ทาง ขนาด 315 มม.	-	ชุด	-	-	-	-	-
8.35	ท่อแยก HDPE. 3 ทาง ขนาด 110 มม.	-	ชุด	-	-	-	-	-
8.36	ข้อต่อสามทางวางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน Dia. 6 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-
8.37	ท่อสื่อน้ำงานเหล็กหล่อ 2 ด้าน Dia. 6 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-
8.38	ข้อต่อโค้ง 45 องศา เหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน Dia. 6 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-
8.39	หน้างานบดเหล็กหล่อ Dia. 6 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-
8.40	หน้างานเชื่อมเหล็กหล่อ Dia. 6 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-
8.41	มิเตอร์น้ำ ขนาด 12 นิ้ว.	-	ชุด	-	-	-	-	-
8.42	สัดเหล็กชุบสังกะสี M20 X 260 มม.	-	ชุด	-	-	-	-	-
8.43	งาน J-BOLT M12 x 200	-	ชุด	-	-	-	-	-
8.44	ท่ออ่อน (ตัวหนอน) ขนาด dia. 6"	-	ม.	-	-	-	-	-
8.45	งานทุบลอย	-	ชุด	-	-	-	-	-
8.46	งานตัวหนอนยัดโครงหลังคา	-	ชุด	-	-	-	-	-
รวมรายการที่ 8					58,127	บาท		73,984.11
รวมทั้งสิ้น								7,268,994.57 บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	667.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	51.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	35.5 / 35.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ข ค่าควบคุมงาน	327,600	บาท		ดินขุดทั้งหมด	116,207 ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด		นำป้อนได้	112 ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	210	วัน		เหลือดินขนำทิ้ง	- ลบม.

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน										
ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำห้วยเคียน			บ้านบางศรี		อำเภอปัว		จังหวัดน่าน		หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9 กรมทรัพยากรน้ำ	
ตำบลเจดีย์ชัย										
ข้อที่ 1	ข้อที่ 2		ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่ 1	
ลำดับ	รายการ		ปริมาณงาน*	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
ที่										
1	งานเตรียมพื้นที่									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน										
1.1	งานถมดิน		3,500.00	ตร.ม.	1.32	4,620.00	1.3320	1.75	6,125.00	
1.2	งานถมดินและสันดินไม้		7,000.00	ตร.ม.	2.72	19,040.00	1.3320	3.62	25,340.00	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ		-	ตัน	-	-	1.3320	-	-	
1.4	งานสันน้ระหว่างงานก่อสร้าง		-	-	-	-	1.3320	-	-	
- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร										
- กรณีเป็นงานดินถมขั้วควรว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น										
- งานเพิ่มพื้นที่ต่งเล็ก										
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		10,000.00	ลบ.ม.	0.79	7,900.00	1.3320	1.05	10,500.00	2.1
2	งานดิน									2.1
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน										
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน		-	ลบ.ม.	-	-	1.3320	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน		-	ลบ.ม.	-	-	1.3320	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร									
ระยะขานดิน 0 กม.										
- จุดที่ดิน 1			1,000.00	ลบ.ม.	19.37	19,370.00	1.3320	25.80	25,800.00	2.1
- จุดที่ดิน 2			106,095.00	ลบ.ม.	33.93	3,599,803.00	1.3320	45.19	4,794,433.05	2.1
- จุดที่ดิน 3			9,000.00	ลบ.ม.	37.46	337,140.00	1.3320	49.89	449,010.00	2.1
- จุดที่ดิน 4			-	ลบ.ม.	-	-	1.3320	-	-	2.1
- จุดที่ดิน 5			-	ลบ.ม.	-	-	1.3320	-	-	2.1
งานดินขุดยาก			-	ลบ.ม.	-	-	1.3320	-	-	2.1
งานขุดลอกด้วยรถขุด			-	ลบ.ม.	-	-	1.3320	-	-	2.1
งานขุดลอกด้วยเรือขุด			-	ลบ.ม.	-	-	1.3320	-	-	2.1
งานระเบิดหิน			-	ลบ.ม.	-	-	1.3320	-	-	2.1
งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน			-	ลบ.ม.	-	-	1.3320	-	-	2.1
งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา			-	ลบ.ม.	-	-	1.3320	-	-	2.1

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน									
ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำห้วยเคียน			บ้านนาวก		ตำบลเจดีย์ชัย อำเภอบัว จังหวัดน่าน		หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9 กรมทรัพยากรน้ำ		
ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ค่า K สูตรที่		
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ราคา	ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	ค่า K สูตรที่
2.1	งานดินถมบ่ออัดแน่นจากดินชุด	-	-	-	-	-	-	-	-
-	- ดินถมบ่ออัดแน่น 85 %	100.00	ลบ.ม.	82.65	8,265.00	110.08	11,008.00	2.1	2.1
-	- ดินถมบ่ออัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	2.1
2.11	งานดินถมบ่ออัดแน่นจากบ่อดิน	-	-	-	-	-	-	-	-
-	- ดินถมบ่ออัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	2.1
-	- ดินถมบ่ออัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	2.1
2.12	งานลูกรังบ่ออัดแน่น	235.00	ลบ.ม.	175.32	41,200.00	233.52	54,877.20	2.1	2.1
2.13	งานทรายถมอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	2.1
2.14	งานหินคลุกบ่ออัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	2.1
2.15	งานทรายหยาบอัดแน่น	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	2.1
3	งานโครงสร้าง	-	-	-	-	-	-	-	-
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	30.00	ลบ.ม.	4,676.53	140,296.00	1.2728	5,952.28	178,568.40	4.5
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	1.2728	-	-	4.5
3.3	งานคอนกรีตผิวบนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	1.2728	-	-	4.5
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	2,107.00	กก.	30.82	64,938.00	1.2728	39.22	82,636.54	4.4
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	1.2728	-	-	-
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	1.2728	-	-	-
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	1.2728	-	-	-
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	1.2728	-	-	-
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	1.2728	-	-	-
-	- ค่าแรงรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
4	งานป้องกันกรกที่เขื่อน	-	-	-	-	-	-	-	-
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	1.3320	-	-	4.5
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	1.3320	-	-	2.2

[illegible]

ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำห้วยเคียน			บ้านนาวกะ		สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน		หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9 กรมทรัพยากรน้ำ	
			ตำบลเจดีย์ชัย อำเภอบัว จังหวัดน่าน					
ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย ราคากลาง	
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว	ม.	-	-	1.3320	-	-
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว	ม.	-	-	1.3320	-	-
5.2	รั้วท่อเหล็กถอบสังกะสี (GSP.BS-S)	-	-	-	-	1.3320	-	-
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว	ม.	-	-	1.3320	-	-
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว	ม.	-	-	1.3320	-	-
5.3	ท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5	-	-	-	-	-	-	-
	- ขนาด Dia.	2.00 นิ้ว	ม.	-	-	1.3320	-	-
	- ขนาด Dia.	4.00 นิ้ว	ม.	-	-	1.3320	-	-
	- ขนาด Dia.	6.00 นิ้ว	ม.	-	-	1.3320	-	-
	- ข้อต่อตรง	2.00 นิ้ว	อัน	-	-	1.3320	-	-
	- ข้อต่อตรง	4.00 นิ้ว	อัน	-	-	1.3320	-	-
	- สวมทาง 90 องศา	2.00 นิ้ว	อัน	-	-	1.3320	-	-
5.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC. สีเหลือง ขนาด	-	ม.	-	-	1.3320	-	-
5.5	ท่อเหล็กเส้นเหนียวหน้างาน 2 ด้าน กราต B	12.00	-	-	57,408.00	1.3320	6,372.28	76,467.36
	- ขนาด Dia.	0.35 หน้า 6 มม.	ม.	-	-	1.3320	-	-
	- ขนาด Dia.	- ปาก 3.45 มม.	ม.	-	-	1.3320	-	-
	- ขนาด Dia.	- ปาก 4.50 มม.	ม.	-	-	1.3320	-	-
	- ขนาด Dia.	- หน้า 6 มม.	ม.	-	-	1.3320	-	-
5.6	ท่อเหล็ก Steel Pipe หน้า 3.25 มม.	-	-	-	-	-	-	-
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว	ม.	-	-	1.3320	-	-
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว	ม.	-	-	1.3320	-	-
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว	ม.	-	-	1.3320	-	-
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว	ม.	-	-	1.3320	-	-
5.7	งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6, 8 (PE100) ชนิดผนังหลายชั้น มอก.982-2556	-	-	-	-	-	-	-
	- ขนาด Dia.	630.00 มม. ชั้น PN	ม.	-	-	1.3320	-	-
	- ขนาด Dia.	400.00 มม. ชั้น PN	ม.	-	-	1.3320	-	-

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน												
ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำห้วยเคียน			บ้านนาวงศ์		ตำบลเจดีย์ชัย อำเภอบัว		จังหวัดน่าน		หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9		กรมทรัพยากรน้ำ	
ข้อที่ 1	ข้อที่ 2		ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่		
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง				
5.8	- ขนาด Dia. 355.00 มม. ขึ้น PN 4.00	-	ม.	-	-	1.3320	-	-	4.2			
	- ขนาด Dia. 225.00 มม. ขึ้น PN 6.00	-	ม.	-	-	1.3320	-	-				
	- ขนาด Dia. 160.00 มม. ขึ้น PN 6.00	-	ม.	-	-	1.3320	-	-				
	- ขนาด Dia. - มม. ขึ้น PN -	-	ม.	-	-	1.3320	-	-				
	- ขนาด Dia. - มม. ขึ้น PN -	-	ม.	-	-	1.3320	-	-				
5.9	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก	-	-	-	-	1.3320	-	-	4.2			
	- ขนาด Dia. 0.80	-	ม.	-	-	1.3320	-	-				
	- ขนาด Dia. 0.30	-	ม.	-	-	1.3320	-	-				
	- ขนาด Dia. -	-	ม.	-	-	1.3320	-	-				
	งานเชื่อมต่อท่อ HDPE. /GS. /DIP. /SP. /PVC 400 - 225	-	ชุด	-	-	1.3320	-	-				
6.1	งานเชื่อมต่อสามทางท่อ HDPE. ขึ้น PN.10 225 - 160	-	ชุด	-	-	1.3320	-	-	5.2.3			
	งานเชื่อมต่อตรงท่อ HDPE. ขึ้น PN.10 400 - 355	-	ชุด	-	-	1.3320	-	-				
	งานเชื่อมต่อตรงท่อ HDPE. ขึ้น PN.10 355 - 225	-	ชุด	-	-	1.3320	-	-				
	ซื้อหมอน้ำงานเหล็กเหนียว 45 องศา 8.00	-	ชุด	-	-	1.3320	-	-				
	ซื้อท่อเหล็ก 45 องศา	-	ชุด	-	-	1.3320	-	-				
	ซื้อท่อเหล็ก 90 องศา	-	ชุด	-	-	1.3320	-	-				
	ซื้อท่อเหล็ก 90 องศา	-	ชุด	-	-	1.3320	-	-				
	ซื้อท่อเหล็ก 90 องศา	-	ชุด	-	-	1.3320	-	-				
	ซื้อท่อเหล็ก 90 องศา	-	ชุด	-	-	1.3320	-	-				
	ซื้อท่อเหล็ก 90 องศา	-	ชุด	-	-	1.3320	-	-				
งานอาคารประกอบ	2.00	ชุด	-	65,141.00	130,282.00	1.2728	82,911.46	165,822.92				
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม												
6.1 ประตูน้ำเหล็กหล่อ												
- ขนาด Dia. 0.30												

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน									
ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำห้วยเดียน			บ้านม่วงค์		ตำบลเจดีย์ชัย อำเภอบัว		หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9		กรมทรัพยากรน้ำ
ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ค่า K สูตรที่		
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	ค่า K สูตรที่
6.2	- ขนาด Dia. 0.15 ม.	2.00	ชุด	24,851.00	49,702.00	1.2728	31,630.35	63,260.70	5.2.3
	- ขนาด Dia. -	-	ชุด	-	-	1.2728	-	-	5.2.3
	6.2) ประตุน้ำกันกลับ (มอก.383)	-	-	-	-	-	-	-	-
	- ขนาด Dia. -	-	ชุด	-	-	1.2728	-	-	5.2.3
	- ขนาด Dia. -	-	ชุด	-	-	1.2728	-	-	5.2.3
6.3	ประตุน้ำระบายอากาศแบบลูกลอยเดี่ยว	-	-	-	-	-	-	-	-
	- ขนาด Dia. -	-	ชุด	-	-	1.2728	-	-	5.2.3
	- ขนาด Dia. -	-	ชุด	-	-	1.2728	-	-	5.2.3
6.4	บานพับท่อเหล็กพร้อมกรอบ (มฐ. SG.0.20-1.00) FLAP GATE	-	-	-	-	-	-	-	-
	- ขนาด Dia. -	-	ชุด	-	-	1.2728	-	-	4.3
	- ขนาด Dia. -	-	ชุด	-	-	1.2728	-	-	4.3
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE) พร้อมรอกไข่มือสาม 3 คัน	-	-	-	-	-	-	-	-
	- ขนาด 2.00x2.00 ม.	-	ชุด	-	-	1.2728	-	-	4.3
6.6	ซ่อมแซมบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	- ขนาด 6.00x3.00 ม.	-	ชุด	-	-	1.2728	-	-	4.3
6.7	อุปกรณ์ประกอบอาคารจุดปล่อยน้ำสายหลัก (ไม่รวม คสล.)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ข้อต่อสามทางเหล็กอานสี่เหลี่ยม 90 dia. 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.2728	-	-	4.1
	ข้อต่อเหล็กอานสี่เหลี่ยม 45 dia. 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.2728	-	-	4.1
	ท่อเหล็กอานสี่เหลี่ยม dia. 2 นิ้ว	-	ม.	-	-	1.2728	-	-	4.1
	แฉล้มปัดแยก PE.dia. 400 มม. ลด 50 มม.	-	ชุด	-	-	1.2728	-	-	5.1
	ข้อต่อทรงเกลียวบนท่อเหล็กอานสี่เหลี่ยม dia. 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.2728	-	-	4.1
	ประตุน้ำทองเหลือง dia. 2 นิ้ว มอก.431	-	ชุด	-	-	1.2728	-	-	4.1
6.8	อุปกรณ์ประกอบอาคารจุดปล่อยน้ำสายรอง (ไม่รวม คสล.)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ข้อต่อสามทางเหล็กอานสี่เหลี่ยม 90 dia. 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.2728	-	-	4.1
	ข้อต่อเหล็กอานสี่เหลี่ยม 45 dia. 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.2728	-	-	4.1
	ท่อเหล็กอานสี่เหลี่ยม dia. 2 นิ้ว ประเภท BS-M	-	ม.	-	-	1.2728	-	-	4.1

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน									
ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำห้วยเสียน			บ้านนาองค์	ตำบลเจดีย์ชัย	อำเภอปัว	จังหวัดน่าน	หน่วยงาน	สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9	กรมทรัพยากรน้ำ
ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7			
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างคนต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างคนต้นทุน (บาท)	ค่า	ราคากลาง	ราคาตกลง	ค่า K สูตรที่
ที่						Factor F			
	டைมเปอร์แยก PE dia. 225- 315 มม. ลด 50 มม.		ชุด	-	-	1.2728	-	-	4.3
	ข้อต่อรวมเกลียวนอกเหล็กอบสังกะสี dia. 2 นิ้ว		ชุด	-	-	1.2728	-	-	
	ประตุน้ำทองเหลือง dia. 2 นิ้ว มอก.431		ชุด	-	-	1.2728	-	-	
6.9	อาคารควบคุมพลังงาน		ชุด	-	-	1.2728	-	-	
6.1	6.10.1 ประตูน้ำและอุปกรณ์ประกอบอาคารท่อแยก dia.400 มม.ลดแยก dia.315 มม. (ไม่รวม		ชุด	-	-	1.2728	-	-	
	ประตูน้ำเหล็กหล่อ dia. 16" มอก.256		ชุด	-	-	1.2728	-	-	
	ประตูน้ำเหล็กหล่อ dia. 12" มอก.256		ชุด	-	-	1.2728	-	-	
	ท่อเหล็กเหนียว dia. 16" หน้า 6 มม.		ม.	-	-	1.2728	-	-	
	ท่อเหล็กเหนียว dia. 12" หน้า 6 มม.		ม.	-	-	1.2728	-	-	
	ท่อเส้นเหล็กเหนียวหน้างาน dia. 12"		ชุด	-	-	1.2728	-	-	
	ท่อเส้นเหล็กเหนียวหน้างาน dia. 16"		ชุด	-	-	1.2728	-	-	
	สามทางลดหน้างานเหล็ก dia. 400 มม. ลด 315 มม.		ชุด	-	-	1.2728	-	-	
	หน้างานเหล็ก dia. 16"		ชุด	-	-	1.2728	-	-	
	หน้างานเหล็ก dia. 12"		ชุด	-	-	1.2728	-	-	
	ข้อต่อหน้างาน 45 องศา เหล็ก dia. 12"		ชุด	-	-	1.2728	-	-	
	ข้อต่อหน้างาน 45 องศา เหล็ก dia. 16"		ชุด	-	-	1.2728	-	-	
	ประกับยางรองหน้างาน 16"		ชุด	-	-	1.2728	-	-	
	ประกับยางรองหน้างาน 12"		ชุด	-	-	1.2728	-	-	
	Bolt เหล็ก		ชุด	-	-	1.2728	-	-	
	mechanical coupling dia.315 และ 400		ชุด	-	-	1.2728	-	-	
	6.10.2 ประตูน้ำและอุปกรณ์ประกอบอาคารท่อแยก dia.355 มม.ลดแยก dia.225 มม. (ไม่รวม		ชุด	-	-	1.2728	-	-	
	ประตูน้ำเหล็กหล่อ dia. 14" มอก.256		ชุด	-	-	1.2728	-	-	
	ประตูน้ำเหล็กหล่อ dia. 8" มอก.256		ชุด	-	-	1.2728	-	-	
	ท่อเหล็กเหนียว dia. 14" หน้า 6 มม.		ม.	-	-	1.2728	-	-	
	ท่อเหล็กเหนียว dia. 8" หน้า 4.5 มม.		ม.	-	-	1.2728	-	-	
	ท่อเส้นเหล็กเหนียวหน้างาน dia. 8"		ชุด	-	-	1.2728	-	-	

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน									
ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำห้วยเคียน			บ้านนาวงศ์		ตำบลเจดีย์ชัย อำเภอบัว		จังหวัดน่าน		กรมทรัพยากรน้ำ
ข้อที่ 1	ข้อที่ 2		ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่
ลำดับที่	รายการ		ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
6.11	ท่อเส้นเหล็กเปียวหน้างาน dia. 14 "		-	ชุด	-	-	-	-	1.2728
	สามทางลดหน้างานเหล็ก dia. 355 มม. ลด 225 มม.		-	ชุด	-	-	-	-	1.2728
	หน้างานเหล็ก dia. 14 "		-	ชุด	-	-	-	-	1.2728
	หน้างานเหล็ก dia. 8 "		-	ชุด	-	-	-	-	1.2728
	ข้อต่อหน้างาน 45 องศา เหล็ก dia. 8 "		-	ชุด	-	-	-	-	1.2728
	ข้อต่อหน้างาน 45 องศา เหล็ก dia. 14 "		-	ชุด	-	-	-	-	1.2728
	ประเก็นยางรองหน้างาน 14 "		-	ชุด	-	-	-	-	1.2728
	ประเก็นยางรองหน้างาน 8 "		-	ชุด	-	-	-	-	1.2728
	Bolt เหล็ก		-	ชุด	-	-	-	-	1.2728
	mechanical coupling dia.225 และ 355		-	ชุด	-	-	-	-	1.2728
	6.11 อากาศประทุระบายอากาศแบบลูกลอยคู่ (ไม่รวม คสล.) ขนาด 50 มม.		-	ชุด	-	-	-	-	1.2728
	ประทุระบายอากาศลูกลอยคู่เหล็กหล่อ dia.50 มม. มอก.13681ชุด/จุด		-	ชุด	-	-	-	-	1.2728
	ประตุน้ำทองแดงเจือ dia.2 นิ้ว มอก.431ชุด/จุด		-	ชุด	-	-	-	-	1.2728
	แคลมป์รัดแยก PE.dia. 315-400 มม. ลด 50 มม.1ชุด/จุด		-	ชุด	-	-	-	-	1.2728
	ข้อต่อตรงเกลียวนอกเหล็กอานสังกะสี dia. 2 นิ้ว2ชุด/จุด		-	ชุด	-	-	-	-	1.2728
	หน้างานเหล็กหล่อ Dia. 2 นิ้ว1ชุด/จุด		-	ชุด	-	-	-	-	1.2728
	ประเก็นยางกันซึม dia. 2 นิ้ว1ชุด/จุด		-	ชุด	-	-	-	-	1.2728
6.12	ท่อเหล็กอานสังกะสี dia.2 นิ้ว ประเภท BS-M มอก.2771.2ม/จุด		-	ม.	-	-	-	-	1.2728
	6.12 อากาศประทุระบายอากาศแบบลูกลอยคู่ (ไม่รวม คสล.) ขนาด 75 มม.		-	ชุด	-	-	-	-	1.2728
	ประทุระบายอากาศลูกลอยคู่เหล็กหล่อ dia.75 มม. มอก.1368		-	ชุด	-	-	-	-	1.2728
	ประตุน้ำทองแดงเจือ dia.3 นิ้ว มอก.431		-	ชุด	-	-	-	-	1.2728
	แคลมป์รัดแยก PE.dia. 315-400 มม. ลด 75 มม.		-	ชุด	-	-	-	-	1.2728
	ข้อต่อตรงเกลียวนอกเหล็กอานสังกะสี dia. 3 นิ้ว		-	ชุด	-	-	-	-	1.2728
	หน้างานเหล็กหล่อ Dia. 3 นิ้ว		-	ชุด	-	-	-	-	1.2728
	ประเก็นยางกันซึม dia. 3 นิ้ว		-	ชุด	-	-	-	-	1.2728
	ท่อเหล็กอานสังกะสี dia.3 นิ้ว ประเภท BS.M มอก.277		-	ม.	-	-	-	-	1.2728
			-		-	-	-	-	

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน														
ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำห้วยเคียน			บ้านนางค์		ตำบลเจดีย์ชัย อำเภอบัว		จังหวัดน่าน		หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9		กรมทรัพยากรน้ำ			
ข้อที่ 1			ข้อที่ 2		ข้อที่ 3		ข้อที่ 4		ข้อที่ 5		ข้อที่ 6		ข้อที่ 7	
ลำดับ			รายการ		ปริมาณงาน		หน่วย		ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ค่าจ้างต้นทุน (บาท)		Factor F	
ที่													ราคากลาง	
													ราคากลางต่อหน่วย	
													ราคา	
													ราคา	
													ราคา	
													ราคา	
													ราคา	
													ราคา	
													ราคา	
													ราคา	
													ราคา	
													ราคา	
													ราคา	
													ราคา	
													ราคา	
													ราคา	
													ราคา	
													ราคา	
													ราคา	
													ราคา	
													ราคา	
													ราคา	
													ราคา	
													ราคา	
													ราคา	
													ราคา	
													ราคา	
													ราคา	
													ราคา	
													ราคา	
													ราคา	
													ราคา	
													ราคา	
													ราคา	
													ราคา	
													ราคา	
													ราคา	
													ราคา	
													ราคา	
													ราคา	
													ราคา	
													ราคา	
													ราคา	
													ราคา	
													ราคา	
													ราคา	
													ราคา	
													ราคา	
													ราคา	
													ราคา	
													ราคา	
													ราคา	
													ราคา	
													ราคา	
													ราคา	
													ราคา	
													ราคา	
													ราคา	
													ราคา	
													ราคา	
													ราคา	
													ราคา	
													ราคา	
													ราคา	
													ราคา	
													ราคา	
													ราคา	
													ราคา	
													ราคา	
													ราคา	
													ราคา	
													ราคา	

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน										
ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำห้วยเคียน			บ้านนาหว้า		อำเภอปัว		จังหวัดน่าน		หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9 กรมทรัพยากรน้ำ	
ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่		
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	ราคากลาง	
6.18	งานพันลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	1.2728	-	-	-	
6.19	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	1.2728	-	-	-	
7	งานจัดซื้อครุภัณฑ์	-	-	-	-	-	-	-	-	
งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา										
7.1	งานเครื่องสูบน้ำ VERTICAL TURBINE PUMP ขนาด 10 Hp.- 7.5 Kw. 3 Phase 380 V.	-	ชุด	-	-	1.0700	-	-	-	
7.2	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal ขนาด 10 Hp. 7.5 kw. 3 Phase 380 V.	-	ชุด	-	-	1.0700	-	-	-	
7.3	งานเครื่องสูบน้ำ Vertical Multistage ขนาด 60 Hp.- 45 Kw. 3 Phase	-	ชุด	-	-	1.0700	-	-	-	
7.4	งานเครื่องสูบน้ำ Submersible Deep Well Pump ขนาด 15 Hp.- 11 Kw. 3 Phase	-	ชุด	-	-	1.0700	-	-	-	
7.5	ผู้ควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ/แผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ Inverter ขนาด 11 kW พรี	-	ชุด	-	-	1.0700	-	-	-	
7.6	ผู้ควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ/แผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ Inverter ขนาด 15 kW พรี	-	ชุด	-	-	1.0700	-	-	-	
7.7	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Mono Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า 400 w และอ	-	แผง	-	-	1.0700	-	-	-	
7.8	งานเดินเก็บน้ำไฟฟ้าบอร์ดกลาแบบติดตั้งทั้งทรงกระบอกแนวตั้ง 100 ลบ.ม. (พร้อมติดตั้งรวมค่าขนส่ง)	-	ชุด	-	-	1.0700	-	-	-	
7.9	งานบันไดเหล็กขึ้นลงถึง 2 จุด+ทางเดิน+ราวกันตกเชื่อมดันทันบน 6 ถึง (พร้อมติดตั้งรวมค่าขนส่ง)	-	ชุด	-	-	1.0700	-	-	-	
8	งานเปิดเตล็ด	-	-	-	-	-	-	-	-	
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม										
8.1	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3.00	ชุด	4,810.00	14,430.00	1.2728	6,122.16	18,366.48	-	
8.2	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	1.2728	-	-	-	
8.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	40.00	ชุด	22.73	909.00	1.2728	28.93	1,157.20	-	
8.4	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	1.00	ชุด	2,444.00	2,444.00	1.2728	3,110.72	3,110.72	-	
8.5	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	28.00	ชุด	873.00	24,444.00	1.2728	1,111.15	31,112.20	-	
8.6	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2728	11,913.40	11,913.40	-	
8.7	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2728	8,324.11	8,324.11	-	
8.8	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	1.2728	-	-	-	
8.9	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	1.2728	-	-	-	
8.10	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	1.2728	-	-	-	

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน									
ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำห้วยเคียน			บ้านนาเวศ		ตำบลเจดีย์ชัย อำเภอบัว		จังหวัดน่าน		หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9 กรมทรัพยากรน้ำ
ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ค่า K สูตรที่		
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
8.11	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	-	ตร.ม.	-	-	1.2728	-	-	
8.12	งานผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม	-	ตร.ม.	-	-	1.2728	-	-	
8.13	งานประตูเหล็กถ้ำม้วนแบบทึบ ลอนคู่	-	ชุด	-	-	1.2728	-	-	
8.14	งานทรายหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	1.2728	-	-	
8.15	งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.10 ม.	-	ตร.ม.	-	-	1.2728	-	-	
8.16	งานแผ่นเหล็ก ทน 9 มม.	-	กก.	-	-	1.2728	-	-	
8.17	งานแผ่นเหล็กตะแกรงตีไม้ ทน 2 มม.	-	กก.	-	-	1.2728	-	-	
8.18	งานลาดทรายแบบลาดลาดสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว ทน 3 มม. =	-	ตร.ม.	-	-	1.2728	-	-	
8.19	งานเหล็กแบน (Flat bar)	-	กก.	-	-	1.2728	-	-	
8.20	งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ชูปลั๊กวาล์ว	-	กก.	-	-	1.2728	-	-	
8.21	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.2728	-	-	
8.22	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.2728	-	-	
8.23	งาน Double Rubber Flexible joint ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.2728	-	-	
8.24	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.2728	-	-	
8.25	งาน Surge Valve ขนาด dia.6 นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.2728	-	-	
8.26	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.2728	-	-	
8.27	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. x15.00 ม. x200 ตัน รับน้ำหนัก 26 ตัน/ตัน	-	ม.	-	-	1.2728	-	-	
8.28	งานค่าแรงติดตั้งเสาเข็ม	-	ตัน	-	-	1.2728	-	-	
8.29	งานค่าแรงตอกเสาเข็ม	-	ตัน	-	-	1.2728	-	-	
8.30	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	-	ม.	-	-	1.2728	-	-	
8.31	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.	-	ม.	-	-	1.2728	-	-	
8.32	งานไฟส่องสว่าง 5 ทิศทาง พลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 1200 w พร้อมเสาเหล็ก	-	ชุด	-	-	1.2728	-	-	
8.33	ประตูหน้าต่างทองเหลือง Dia. 1.5 นิ้ว มอก.431-2529	-	ชุด	-	-	1.2728	-	-	
8.34	ท่อแยก HDPE 4 ทง ขนาด 315 มม.	-	ชุด	-	-	1.2728	-	-	
8.35	ท่อแยก HDPE 3 ทง ขนาด 110 มม.	-	ชุด	-	-	1.2728	-	-	
8.36	ข้อต่อสามทางวางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน Dia. 6 นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.2728	-	-	

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน											
ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำห้วยเสียน				บ้านนาวงค์		ตำบลเจดีย์ชัย อำเภอบัว		จังหวัดน่าน		หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9 กรมทรัพยากรน้ำ	
ข้อที่ 1	ข้อที่ 2		ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่	
ลำดับ	รายการ		ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง		
8.37	ท่อสับหน้างานเหล็กหล่อ 2 ด้าน Dia. 6 นิ้ว		-	ชุด	-	-	1.2728	-	-	-	
8.38	ข้อต่อโค้ง 45 องศา เหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน Dia. 6 นิ้ว		-	ชุด	-	-	1.2728	-	-	-	
8.39	หน้างานบอดเหล็กหล่อ Dia. 6 นิ้ว		-	ชุด	-	-	1.2728	-	-	-	
8.40	หน้างานเชื่อมเหล็กหล่อ Dia. 6 นิ้ว		-	ชุด	-	-	1.2728	-	-	-	
8.41	มิเตอร์น้ำ ขนาด 12 นิ้ว.		-	ชุด	-	-	1.2728	-	-	-	
8.42	สัดเหล็กชุบสังกะสี M20 X 260 มม.		-	ชุด	-	-	1.2728	-	-	-	
8.43	งาน J-BOLT M12 x 200		-	ชุด	-	-	1.2728	-	-	-	
8.44	ท่ออ่อน (ตัวหนอน) ขนาด dia. 6"		-	ม.	-	-	1.2728	-	-	-	
8.45	งานปูนลอย		-	ชุด	-	-	1.2728	-	-	-	
8.46	งานตัวเพลอยใต้รางหลังคา		-	ชุด	-	-	1.2728	-	-	-	
	เหล็กฉาก 50 x 50 x 6 มม. ยาว 6.00 ม.		-	ท่อน	-	-	1.2728	-	-	-	
	เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม		-	ท่อน	-	-	1.2728	-	-	-	
	เหล็ก LG 25 x 50 X 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม		-	ท่อน	-	-	1.2728	-	-	-	
	เหล็ก LG 75 x 45 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. ตัวซี		-	ท่อน	-	-	1.2728	-	-	-	
	เหล็กแกน FB ขนาด 50 x 6 มม. ยาว 6.00 ม.		-	ท่อน	-	-	1.2728	-	-	-	
	แผ่นเหล็กเรียบดำ 1.215 x 2.435 ม. หนา 3/16 นิ้ว		-	แผ่น	-	-	1.2728	-	-	-	
	แผ่นเหล็กกลาย 1.20 x 2.40 ม. หนา 3/16 นิ้ว		-	แผ่น	-	-	1.2728	-	-	-	
	ค้าย้ายถัก dia. 2.5 มม. ขนาดช่อง # 38 มม.		-	ตร.ม.	-	-	1.2728	-	-	-	
	หลังคาเมทัลชีท หนา 0.30 มม.		-	ตร.ม.	-	-	1.2728	-	-	-	
	ปูสแล็คติคบานประตู dia. 1 นิ้ว		-	ชุด	-	-	1.2728	-	-	-	
	กลอนเหล็ก dia. 12 มม.ชนิดมีข้องกยูงในตัวพร้อมกุญแจ		-	ชุด	-	-	1.2728	-	-	-	
	แผ่นเหล็ก 0.20 x 0.40 ม. หนา 6 มม.		-	แผ่น	-	-	1.2728	-	-	-	

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน			หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำ		กรมทรัพยากรน้ำ	
ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำห้วยเตียน			ตำบลเจดีย์ชัย อำเภอบัว		จังหวัดน่าน	
ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ราคา
ที่						ราคา
1	ทำสันน้ำ	-	ตร.ม	-	-	1.2728
2	ทำร่องพื้นกันสริม	-	ตร.ม	-	-	1.2728
3	สื้อบอร์คิ (กันซึมภายใน)	-	ตร.ม	-	-	1.2728
4	ลาดสลึงขัดแผลอย ขนาด dai 1/2"	-	เมตร	-	-	1.2728
5	ท่ออ่อน PVC (ตัวหนอน) ขนาด dai 3" ยาว 6.00 ม	-	หอน	-	-	1.2728
6	หัวต่อท่อ พร้อมเข็มขัดรัดท่อ ขนาด dai 3"	-	ชุด	-	-	1.2728
7	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ พร้อมขา+สวิตซ์	-	ชุด	-	-	1.2728
รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น			5,478,190		บาท	รวม
						รวมราคากลางทั้งสิ้น
						(เจ็ดล้านสองแสนบาทถ้วน)
						7,268,994.57
						บาท
						บาท
						บาท

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%
เงินประกันผลงานหัก 0.00%
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)
การแบ่งงวดงานแบ่งเป็น 210 วัน
ระยะเวลาการก่อสร้าง

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%
35.5 / 35.5 บาท/ลิตร 24 พฤศจิกายน 2565

งวด 1 ละไม่น้อยกว่า บาท ยกเว้นงวดสุดท้าย

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาที่เห็นสมควรต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยผู้เสนอราคาที่เห็นสมควรจำเป็นต้องเป็นผู้เสนอราคาจริงเป็นฐานในการคำนวณให้ส่วนอำนาจการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ
(นายศราวุฒิ วงษา)

ลงชื่อกรรมการ
(นายเกษร บ่อคำ)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายพิสิตร ชายศักดิ์)



บันทึกข้อความ

ส่วนอำนวยการ

8130

เลขที่รับ

วันที่ ๕ พ.ย. ๒๕๖๕ 16.41

ส่วนราชการ... ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๙ โทร. ๐ ๕๕๓๑ ๓๑๘๑-๒ ต่อ ๑๓๑
ที่ ทส ๐๖๒๔.๒/ ๕๔๔ วันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำห้วยเคียนบ้านนางค์ ตำบลเจดีย์ชัย
อำเภอปัว จังหวัดน่าน

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

เลขที่รับ	11793
วันที่รับ	๕ พ.ย. ๒๕๖๕
เวลา	16.50 น.
กลุ่มงานคลังและพัสดุ	รับที่ 1621
วันที่	24 พ.ย. 2565
เวลา	16.59

เรื่องเดิม

๑. ตามบันทึก ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๖๐๔.๓/๑๘๔๔ ลงวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๕ เรื่อง
ขออนุมัติโอนเปลี่ยนแปลงเงินจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ แผนงานบูรณาการ
บริหารจัดการทรัพยากรน้ำ นั้น (เอกสารแนบ ๑)

๒. ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๕๒๐/๒๕๖๕ สั่ง ณ วันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๕
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับการจ้าง โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำ
ห้วยเคียน บ้านนางค์ ตำบลเจดีย์ชัย อำเภอปัว จังหวัดน่าน (เอกสารแนบ ๒)

ข้อเท็จจริง

๑. คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางโครงการ
ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำห้วยเคียน บ้านนางค์ ตำบลเจดีย์ชัย อำเภอปัว จังหวัดน่าน
วงเงินงบประมาณ ๗,๒๖๙,๖๐๐ บาท (เจ็ดล้านสองแสนหกหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน)

๒. อำนาจในการสั่งการ อนุมัติ และการดำเนินการเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำมอบอำนาจให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๙ ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ
ที่ ๔๔๕/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๕ เรื่อง มอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดี
กรมทรัพยากรน้ำ ให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑-๑๑ ลำดับที่ ๗ การพัสดุ ตามข้อ ๗.๖ สั่งการ
อนุมัติและดำเนินการกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง งานจ้างที่ปรึกษา งานจ้างออกแบบและ
ควบคุมงานก่อสร้าง ทุกวิธี ยกเว้นกรณีที่ใช้เฉพาะเจาะจงตามมาตรา ๕๖ (๒) (ค) (ง) (จ) และ (ข) ที่ไม่ได้
ดำเนินการในเขตพัฒนาเศรษฐกิจเฉพาะกิจ (จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูล
และจังหวัดสงขลา เฉพาะอำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอนาหวี อำเภอสะบ้าย้อย) ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการ
ก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินครั้งละไม่เกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาทตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการ
บริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกมาตามความในพระราชบัญญัติ
รวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุ การอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องใน
การรับเงิน รวมทั้งการตั้งงานการทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุ การอุทธรณ์และการโอน
สิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการตั้งงาน

/ข้อเสนอเพื่อ...

ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้วเพื่อให้การจัดซื้อจัดจ้างเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารงานพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ เห็นควร

๑. อนุมัติการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำห้วยเคียน บ้านนางค์ ตำบลเจดีย์ชัย อำเภอบัว จังหวัดน่าน วงเงินราคากลาง ๗,๒๖๘,๙๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านสองแสนหกหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๒๑๐ วัน

๒. อนุมัติให้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำห้วยเคียน บ้านนางค์ ตำบลเจดีย์ชัย อำเภอบัว จังหวัดน่าน ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ หนังสือเวียนที่เกี่ยวข้อง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดลงนามอนุมัติตามข้อเสนอ ๑,๒ และขอได้โปรดลงนามขอบเขตของงานที่แนบมาพร้อมนี้

ลงชื่อ ประธานคณะกรรมการฯ

(นายพิศิตร ขายศักดิ์)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ

(นายศรวิทย์ วงษา)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ

(นายกำธร บ่อคำ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

๑๗๖ นว.๖๖๖๖๖๖

๖๖๖๖๖๖๖๖

๐๖

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

๖

(นางจุติมา ภูมิผล)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่แทน
ผู้อำนวยการส่วนอำนาจการ

(นางสาวพิไลลักษณ์ อักษรรัตน์)
ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

อนุมัติ

๖๖๖๖๖๖๖๖

(นายนิมิตร ไตรบัว)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๙ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ