

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยดินดำ พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านนาน้อย หมู่ที่ ๓ ตำบลเหล่าพัฒนา อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

๓.ลักษณะงาน โดยสังเขป

- ประเภทแหล่งน้ำ ลำห้วย
- ความกว้างเฉลี่ย ๑๓๐ ม. ความยาวเฉลี่ย ๑,๑๓๐ ม.
- ความลึกเก็บกัก ๕.๕ ม. ความจุเก็บกัก ๕๗๒,๓๕๐ ลบ.ม.
- ความลาดด้านใน-นอก ๑:๒
- ชนิดอาคารระบายน้ำเข้าท่อเหลี่ยม คสล. ขนาด ๔-๓.๐๐*๓.๔๐*๑๐.๐๐ ม.
- ชนิดอาคารระบายน้ำออกช่องเปิดสะพาน คสล.เดิม ขนาด ๒๙ ม.

๔.ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๔๓,๘๐๐,๔๐๐.-บาท

๕.บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการประมาณงานและราคา(ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง(ปร.๕)

๕.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|-------------------------|---------------------|------------------|
| ๑. นายนิทรศ แก้วดี | นายช่างโยธาอาวุโส | ประธานคณะกรรมการ |
| ๒. นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง | นายช่างโยธาอาวุโส | กรรมการ |
| ๓. นายวิระ วิเชียรนิทย์ | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๔/๕๗๖๐

วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผน ปิงปประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ จำนวน ๑ โครงการ
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค ๓

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผน
ปิงปประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานชลประทาน งานสะพาน เงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ %
เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % ตามรายละเอียดที่แนบมา
พร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ คือ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยดินดำพร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านนาน้อย
หมู่ที่ ๓ ตำบลเหล่าพัฒนา อำเภอนาทวี จังหวัดนครพนม ราคาค่าก่อสร้าง ๕๓,๘๐๐,๔๐๐.๐๐ บาท
(สี่สิบสามล้านแปดแสนสี่ร้อยบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

เรียน ผอ.สทก. 3

-เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

รศทลว

(นายพิชิต อุปพงษ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการราคากลาง

(นายนิทรศ แก้วดี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิระ วิเชียรนิษฐ์)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ/ลงนามแล้ว

(นายสันติพร นิมกักรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษพื้นที่พุ่มแหล่งน้ำ

ช่วยคิดค่า พร้อมระบบกระจายน้ำ (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ชื่อ ฟื้นฟูคิดค่า พร้อมระบบกระจายน้ำ

รหัสโครงการ นพ. 02-6-

หมู่บ้าน นาน้อย หมู่ที่ 3 ตำบล ต.ท่าพัฒนา อำเภอ นาหว้า จังหวัด นครพนม

พื้นที่เพาะปลูก 600 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 350ครัวเรือน

พื้นที่รับน้ำฝน 10 ตร.กม. ความจุเก็บกัก 572350 ลบ.ม. ประเภทแหล่งน้ำ ลำห้วย ความลึกเก็บกัก 5.5 ม.

ความกว้างเฉลี่ย 130 ม. ความยาวเฉลี่ย 1130 ม. ความลาดด้านใน 1:2 ความลาดด้านนอก 1:2 ชนิดอาคารระบายน้ำ ฝายท่อนเหลี่ยม คสล.

ขนาด 4-3.00x3.40x10.00 ม. ชนิดอาคารระบายน้ำออกช่องเปิดสะพาน คสล.เดิม ขนาด 29 ม. ท่อส่งน้ำสาย

ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ ๓. ยาว ๓. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ ๓๓.๓๓/วินาที

แบบเลขที่ สทก.3

วันที่ 16 ตุลาคม 2560

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 8 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	38,400	1.2740	48,921	งานชลประทาน (ต้นชุด 2)
2	งานดิน	21,640,762	1.2740	27,570,330	งานชลประทาน (ต้นชุด 2)
3	งานโครงสร้าง	9,843,022	1.2001	11,812,610	งานสะพาน Factor F
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	-	1.2740	-	งานชลประทาน (ต้นชุด 2)
5	งานท่อและอุปกรณ์	441,088	1.2740	561,946	งานชลประทาน (ต้นชุด 2)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2001	-	งานสะพาน Factor F
7	งานเปิดเตล็ด	511,550	1.2001	613,911	งานสะพาน Factor F
8	งานก่อสร้างอาคารระบบกระจายน้ำ	1,290,375	1.2089	1,559,934	งานก่อสร้างอาคาร Factor F
9	งานครุภัณฑ์จัดซื้อระบบกระจายน้ำ	1,526,000	1.0700	1,632,820	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			43,800,472	
	คิดเป็นเงินประมาณ			43,800,400	
	ตัวอักษร (ใช้สืบสานล้านแปดแสนสี่ร้อยบาทถ้วน)				

เงื่อนไขเงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการ โดย

(นายมานพ เนื้อแก่น)

เสนอ

(นายศิวคล อุปพงษ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ตรวจ

(นายศิวคล อุปพงษ์)

เห็นชอบ

(นายสันติพร นิ่มกิ่งรัตน์)

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ห้วยดินคำ พร้อมระบบกระจายน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมกลาง	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานถมกลางและถมต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานฝังน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	1.4.1 กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4.2 กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมปกติอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4.3 งานเสริมพืชหลัก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	60,000.0	ลบ.ม.	0.64	38,400.00	
รวมรายการที่ 1					38,400	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน (ระยะชนทั้ง 1 กม.)	18,400.00	ลบ.ม.	46.48	855,232.00	(สภาพปกติ)
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร				-	
	2.3.1 ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	408,280.00	ลบ.ม.	18.09	7,385,785.20	(สภาพปกติ)
	2.3.2 ระยะชนทั้ง 1 กม.	255,452.00	ลบ.ม.	17.13	4,374,615.50	(สภาพปกติ)
	2.3.3 ระยะชนทั้ง 2 กม.	95,000.00	ลบ.ม.	20.68	1,964,125.00	(สภาพปกติ)
	2.3.4 ระยะชนทั้ง 3 กม.	50,000.00	ลบ.ม.	24.23	1,211,250.00	(สภาพปกติ)
	2.3.5 ระยะชนทั้ง 4 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.6 ระยะชนทั้ง 5 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดขาด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.7	งานระเบิดหิน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.8	งานดินถมปกติอัดแน่นด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.9	งานดินถมปกติอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม.	-	-	
2.10	งานดินถมปกติอัดแน่นจากดินขุด ระยะชนดิน 1 กม.				-	
	2.10.1 - ดินถมปกติอัดแน่น 85 %	118,600.00	ลบ.ม.	43.29	5,134,194.00	(สภาพแน่น)
	2.10.2 - ดินถมปกติอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมปกติอัดแน่นจากบ่อดิน				-	
	2.11.1 - ดินถมปกติอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.11.2 - ดินถมปกติอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	5,340.00	ลบ.ม.	134.000	715,560.00	(สภาพแน่น)
2.13	งานคันดินทั้งเกลียวปรับแต่ง (นำดินจากดินขุดชนที่ระยะ 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					21,640,762	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	2,166.0	ลบ.ม.	2,823.72	6,116,177.52	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	42.0	ลบ.ม.	1,543.67	64,834.14	
3.3	งานคอนกรีตฐานปูนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	147,960.0	กก.	24.75	3,662,010.00	
3.5	งานบั้งรับสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต				-	
	3.7.1 งานแผ่นยางกันน้ำ แบบ A ขนาด 9 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	3.7.2 งาน Elastic Joint Filler	-	ตร.ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.7.3	งาน Joint Sealant Compound	-	ตร.ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	จุด	-	-	
3.9	งานร้อยถอนโครงสร้าง คลส.	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 3

9,843,022

บาท

4. งานป้องกันก่อกำแพง						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.6	งานวัสดุกรอง(กรวดหรือหินย่อยและทรายผสมกะตามที่กำหนด)	-	ลบ.ม.	-	-	
4.7	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย 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	งานกล่องลวดตาข่าย 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	งานแผ่นโพลีเอทิลีนแบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นโพลีเอทิลีนแบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 4

-

บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ขึ้น 13.5					
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.3	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B หน้า 6 มม.					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.5	งานท่อ HDPE ขึ้น PN 4, 6 (PE100)					
	- ขนาด Dia. - มม. ขึ้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ขึ้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ขึ้น PN 0	-	ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	420.00	ม.	1,050.21	441,088.20	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	

รวมรายการที่ 5 441,088 บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.2	ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกกลิ้ง(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มอก.SG.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด 2.00x2.00 ม.	-	ชุด	-	-	
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	อาคารจุดปล่อยน้ำ	-	ชุด	-	-	
6.8	อาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	อาคารจุดแยก	-	ชุด	-	-	
6.10	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-	-	
6.11	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	-	ชุด	-	-	
6.12	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	อาคารประตูระบายตะกอน	-	ชุด	-	-	
6.14	งานบ่อสังคายน์	-	ชุด	-	-	
6.15	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	

รวมรายการที่ 6 - บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	9,360.00	9,360.00	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	-	ชุด	-	-	
7.3	งานหลักและค้ำระดับน้ำ	2.0	ชุด	4,810.00	9,620.00	
7.4	งานหลักบอกแนว	800.0	ชุด	198.00	158,400.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.5	งานตะแกรงกันขยะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก (คิดต่อ 1 เมตร (คิดรวม 3 แถวพร้อมเสา)	290.0	ม.	873.00	253,170.00	
7.7	งานแผ่นกั้นน้ำ แบบ C ขนาด 6 นิ้ว	450.0	ม.	180.00	81,000.00	
7.8	งานป้ายบังคับรถพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	

รวมรายการที่ 7

511,550

บาท

8.งานก่อสร้างอาคารระบบกระจายน้ำ						
8.1	โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์	-				
1.	งานดิน					
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	1.59	ลบ.ม.	125.00	198.75	
1.2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.07	ลบ.ม.	296.61	20.76	
2.	งานแบบหล่อ	-		-	-	
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	10.56	ตร.ม.	133.00	1,404.48	
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	8.44	ลบ.ฟ.	514.02	4,338.33	
2.3	ตะปู	2.64	กก.	44.40	117.22	
3.	งานคอนกรีต	-		-	-	
3.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.07	ลบ.ม.	1,398.00	97.86	
3.2	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.58	ลบ.ม.	1,614.00	936.12	
4.	งานเหล็ก	-		-	-	
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาด Dia. 6 มม.	13.43	กก.	25.43	341.52	
4.2	เหล็กเสริม DB ขนาด Dia. 12 มม.	130.07	กก.	23.46	3,051.44	
4.3	ลวดผูกเหล็ก	4.20	กก.	37.38	157.00	
4.4	เหล็กกล่อง ขนาด 50*50*3.2 มม.	158.00	เมตร	162.46	25,668.68	
4.5	เหล็กกล่อง ขนาด 50*25*3.2 มม.	48.00	เมตร	116.99	5,615.52	
4.6	เพลทเหล็ก ขนาด 150*150*6 มม.	32.00	แผ่น	180.00	5,760.00	
4.7	น็อตพร้อมสลึง ขนาด Dia. 1/2 นิ้ว L = 200	64.00	ชุด	50.00	3,200.00	
5.	งานพาสซี	-		-	-	
5.1	งานพาสซีกันสนิม	77.60	ตร.ม.	66.00	5,121.60	
5.2	งานพาสซีน้ำมัน	77.60	ตร.ม.	80.00	6,208.00	
8.2	งานรั้ว	-		-	-	
1.	งานดิน	-		-	-	
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	3.38	ลบ.ม.	125.00	422.50	
1.2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.14	ลบ.ม.	296.61	41.53	
2.	งานแบบหล่อ	-		-	-	
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	22.44	ตร.ม.	133.00	2,984.52	
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	17.94	ลบ.ฟ.	514.02	9,221.52	
2.3	ตะปู	5.60	กก.	44.40	248.64	
3.	งานคอนกรีต	-		-	-	
3.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.14	ลบ.ม.	1,398.00	195.72	
3.2	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	1.22	ลบ.ม.	1,614.00	1,969.08	
4.	งานเหล็ก	-		-	-	
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาด Dia. 6 มม.	28.53	กก.	25.43	725.52	
4.2	เหล็กเสริม DB ขนาด Dia. 12 มม.	276.43	กก.	23.46	6,485.05	
4.3	ลวดผูกเหล็ก	9.00	กก.	37.38	336.42	
4.4	ท่อเหล็ก Dia. 2 นิ้ว พ้น 3 มม.	40.00	เมตร	138.33	5,533.20	
4.5	ท่อเหล็ก Dia. 1 1/2 นิ้ว พ้น 3 มม.	208.00	เมตร	111.37	23,164.96	
4.6	ลวดลวดข่ายแบบถัก แบบลวดข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 2 นิ้ว (เบอร์ 11)	67.36	ตร.ม.	112.00	7,544.32	
4.7	เพลทเหล็ก ขนาด 150*150*6 มม.	68.00	แผ่น	180.00	12,240.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	4.8 J Bolt M10*200 มม.	136.00	ตัว	50.00	6,800.00	
	4.9 เฟลทเหล็ก ขนาด 40*40*6 มม.	256.00	แผ่น	50.00	12,800.00	
	4.10 น็อตพร้อมลูก ขนาด Dia. 3/8 นิ้ว	128.00	ชุด	5.00	640.00	
	5. งานทาสี	-		-	-	
	5.1 งานทาสีกันสนิม	71.98	ตร.ม.	66.00	4,750.68	
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	71.98	ตร.ม.	80.00	5,758.40	
8.3	งานฐานรากท่อฝังสูง(ในเขมแปอยู่)แบบมีเข็ม	-		-	-	
	1. งานดิน	-		-	-	
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	28.80	ลบ.ม.	125.00	3,600.00	
	1.2 ทราดยาบยกอัดแน่น	2.96	ลบ.ม.	296.61	877.97	
	2. งานแบบหล่อ	-		-	-	
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	20.80	ตร.ม.	133.00	2,766.40	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	16.64	ลบ.ฟ.	514.02	8,553.29	
	2.3 ตะปู	5.20	กก.	44.40	230.88	
	3. งานคอนกรีต	-		-	-	
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	2.96	ลบ.ม.	1,398.00	4,138.08	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	16.80	ลบ.ม.	1,614.00	27,115.20	
	4. งานเหล็ก	-		-	-	
	4.1 เหล็กเสริม DB ขนาด Dia.12 มม.	521.50	กก.	23.46	12,234.39	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด Dia.16 มม.	1,042.52	กก.	22.37	23,321.17	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก	46.80	กก.	37.38	1,749.38	
	4.4 สลักเกลียวเหล็ก ขนาด Dia. 25 มม. ยาว 1.10 ม.	24.00	ตัว	100.00	2,400.00	
	5. งานเสาเข็ม	-		-	-	
	5.1 เสาเข็ม คอ.ร. ขนาด 0.22*0.22*6 ม.	50.00	ต้น	1,211.60	60,580.00	
	5.2 ค้ำค้ำหัวเสาเข็มคอนกรีต	50.00	ต้น	200.00	10,000.00	
8.4	การประสานท่อภายในระบบ	-		-	-	
	1. งานอุปกรณ์ท่อ	-		-	-	
	- ท่อ GS ประเภทที่ 2 เส้นผ่าศูนย์กลาง Dia.3 นิ้ว	48.00	เมตร	427.49	20,519.52	
	- ท่อ GS ประเภทที่ 2 เส้นผ่าศูนย์กลาง Dia. 4 นิ้ว	48.00	เมตร	582.40	27,955.20	
	- ท่อ PVC. ขนาด Dia. 3 นิ้ว ขึ้น 13.5 ป้ายเขียว	88.00	เมตร	224.77	19,779.76	
	- ข้อต่อตัว GS ขนาด Dia. 3 นิ้ว	6.00	ท่อน	184.42	1,106.52	
	- ข้อต่อตัว GS ขนาด Dia. 4 นิ้ว	6.00	ท่อน	306.93	1,841.58	
	- ข้อต่อตัว PVC ขนาด Dia. 3 นิ้ว ขึ้น 13.5	20.00	อัน	87.18	1,743.60	
	- ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด Dia. 3 นิ้ว	32.00	อัน	276.92	8,861.44	
	- ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด Dia. 4 นิ้ว	8.00	อัน	492.22	3,937.76	
	- สามทาง GS ขนาด Dia. 3*3*3 นิ้ว	8.00	อัน	393.05	3,144.40	
	- สามทาง GS ขนาด Dia. 4*4*4 นิ้ว	2.00	อัน	676.64	1,353.28	
	- ข้อต่อ GS ขนาด Dia. 4*3 นิ้ว	2.00	อัน	370.00	740.00	
	- หัวกะโหลกเหล็กหล่อ ขนาด Dia. 4 นิ้ว	4.00	อัน	780.00	3,120.00	
	- ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด Dia. 3 นิ้ว	14.00	ชุด	3,141.00	43,974.00	
	- ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด Dia. 4 นิ้ว	4.00	ชุด	5,032.00	20,128.00	
	- ประตูน้ำ Globe Valve(แบบหัวเกลียว) ขนาด Dia. 4 นิ้ว	2.00	ชุด	12,895.00	25,770.00	
	- ประตูน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 4 นิ้ว	2.00	อัน	10,664.00	21,328.00	
	- เช็ควาล์วทองเหลือง ขนาด Dia. 3 นิ้ว	4.00	ชุด	4,360.00	17,440.00	
	- นิปเปิ้ล(GS) ขนาด Dia. 4 นิ้ว	6.00	อัน	327.81	1,966.86	
	- นิปเปิ้ล(GS) ขนาด Dia. 4 นิ้ว	2.00	อัน	1,622.00	3,244.00	
	- หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด Dia. 4 นิ้ว	16.00	อัน	630.00	10,080.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ชุดน็อคปิดหน้างาน ขนาด Dia. 4 นิ้ว	16.00	ชุด	320.00	5,120.00	
	- ประตูปิดยาง ขนาด Dia. 4 นิ้ว	16.00	อัน	28.00	448.00	
	- Y-Strainers หน้างานเหล็กหล่อ Dia. 4 นิ้ว	4.00	อัน	4,080.00	16,320.00	
	- มาตรการน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 4 นิ้ว	2.00	อัน	23,175.00	46,350.00	
2.	คอนกรีต, รับพื้นน้ำดิบ	-		-	-	
	2.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.54	ลบ.ม.	1,614.00	871.56	
	2.2 เหล็กเสริม RB ขนาด Dia. 6 มม.	26.70	กก.	24.63	657.62	
	2.3 เหล็กเสริม DB ขนาด Dia. 12 มม.	130.64	กก.	23.46	3,064.81	
	2.4 แคลมป์จับท่อ	4.00	อัน	30.00	120.00	
8.5	การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ จุดปล่อยน้ำ 10 จุด	-		-	-	
	- ดินขุดวางท่อพร้อมฝังกลบ	624.00	ลบ.ม.	99.00	61,776.00	
	- ท่อ PVC ขนาด Dia. 4 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	2,000.00	เมตร	232.15	464,300.00	
	- ท่อ PVC ขนาด Dia. 3 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	10.00	เมตร	142.18	1,421.80	
	- ข้อต่อตรง PVC ขนาด Dia. 4 นิ้ว	496.00	ท่อน	67.94	33,698.24	
	- สามทางลด PVC ขนาด ขนาด Dia. 4*3*4 นิ้ว	10.00	อัน	450.47	4,504.70	
	- ผ่าครอบปิดปลายท่อ PVC ขนาด Dia. 3 นิ้ว	10.00	อัน	68.00	680.00	
	- ผ่าครอบปิดปลายท่อ PVC ขนาด Dia. 4 นิ้ว	2.00	อัน	140.00	280.00	
8.6	การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน	-		-	-	
	- ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT.)	2.00	จุด	13,500.00	27,000.00	
8.7	งานประตูระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve) 2 จุด	-		-	-	
1.	งานดิน	-		-	-	
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและเขื่อน	0.20	ลบ.ม.	148.00	29.60	
	1.2 กรวด	0.10	ลบ.ม.	327.10	32.71	
2.	งานแบบหล่อ	-		-	-	
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	0.48	ตร.ม.	133.00	63.84	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.38	ลบ.ฟ.	514.02	195.33	
	2.3 ตะปู	0.12	กก.	44.40	5.33	
3.	งานคอนกรีต	-		-	-	
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.04	ลบ.ม.	1,614.00	64.56	
4.	งานเหล็ก	-		-	-	
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด Dia. 6 มม.	4.20	กก.	25.43	106.81	
5.	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่นฉาบปูน	-		-	-	
	5.1 ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	1.80	ตร.ม.	357.00	642.60	
	5.2 ฉาบปูนเรียบ	4.40	ตร.ม.	139.00	611.60	
6.	งานอุปกรณ์ท่อ	-		-	-	
	6.1 ท่อ GS ขนาด Dia. 1/2 นิ้ว	2.00	เมตร	69.17	138.34	
	6.2 ชุดประตุน้ำระบายอากาศอัตโนมัติ ขนาด Dia. 1/2 นิ้ว	2.00	ชุด	4,480.00	8,960.00	
	6.3 ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด Dia. 1/2 นิ้ว	2.00	ชุด	170.09	340.18	
	6.4 รั้วแยก เหล็กหล่อ ขนาด Dia. 4 นิ้ว	2.00	อัน	331.00	662.00	
8.8	งานประตูระบายตะกอน (Blow off valve) 2 จุด	-		-	-	
1.	งานดิน	-		-	-	
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและเขื่อน	1.00	ลบ.ม.	148.00	148.00	
2.	งานแบบหล่อ	-		-	-	
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	0.68	ตร.ม.	133.00	90.44	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.54	ลบ.ฟ.	514.02	277.57	
	2.3 ตะปู	0.16	กก.	44.40	7.10	
3.	งานคอนกรีต	-		-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาค่าหน่วย	จำนวนเงิน	
3.1	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.12	ลบ.ม.	1,614.00	193.68	
4.	งานอุปกรณ์ท่อ	-		-	-	
4.1	ท่อเหล็กยกยาสังกะสี ขนาด Dia. 4 นิ้ว	12.00	เมตร	582.40	6,988.80	
4.2	ประตูป้อนใต้ดิน ขนาด Dia. 4 นิ้ว (รวมหลอดกันดิน ทึบทุกแง)	2.00	ชุด	7,800.00	15,600.00	
4.3	ฝาปิดเหล็กหล่อ	2.00	อัน	670.00	1,340.00	
4.4	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 4 นิ้ว	2.00	อัน	2,270.00	4,540.00	
4.5	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 4 นิ้ว	2.00	อัน	2,140.00	4,280.00	
4.6	ท่อสั้นเหล็กหล่อ ขนาด Dia. 4 นิ้ว หน้างาน 2 ด้าน	4.00	อัน	2,470.00	9,880.00	
4.7	สายทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน ขนาด Dia. 4 นิ้ว	2.00	อัน	3,040.00	6,080.00	
4.8	ชุดน๊อตยึดหน้างาน ขนาด Dia. 4 นิ้ว	8.00	ชุด	320.00	2,560.00	
4.9	ประตูป้อนยาง ขนาด Dia. 4 นิ้ว	8.00	อัน	28.00	224.00	

รวมรายการที่ 8

1,290,375

บาท

9.งานติดตั้งจัดซื้ออาคารระบบกระจายน้ำ					
9.1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์	32.00	ชุด	8,500.00	272,000.00
9.2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า				-
	- เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า	4.00	เครื่อง	50,000.00	200,000.00
	จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์				-
	- ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	4.00	ตู้	30,000.00	120,000.00
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด อาทิ Surge protector Float Switch				
	Lighting Surge protector ขนาด 1,000 VDC.				
	VDC Breaker				
9.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำมีวาล์ว แบบ Multistage	4.00	ชุด	45,000.00	180,000.00
	สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร 2 เครื่อง				
9.4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน 2 อัน	4.00	ชุด	8,500.00	34,000.00
9.5	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถังสูงแซมแปยุ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.	2.00	ชุด	350,000.00	700,000.00
9.6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	8.00	ชุด	2,500.00	20,000.00

รวมรายการที่ 9

1,526,000

บาท

ระยะขนส่งวัสดุ					
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	730.00	กม.	มิวทางประเภท	ทางลาดยาง	
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	80.00	กม.	มิวทางประเภท	ทางลาดยาง / ทางลูกรัง	
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	27.5 / 25.5	บาท/ลิตร			
สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานคืน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ค	ค่าควบคุมงาน	232,440	บาท	คืนชุดทั้งหมด	426,680
จำนวนเครื่องจักร	2	ชุด	นำไปใช้ได้	132,832	ลบ.ม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	149	วัน	เหลือคืนขบทิ้ง	293,848	ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหัวคันตา พร้อมระบบกระจายน้ำ
บ้านนาบ้อย หมู่ที่ 3 ตำบลเหล่าพัฒนา อำเภอหนองบัว จังหวัดนครพนม

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 อุตรดิตถ์ กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
							(บาท/หน่วย)	รวมทั้งสิ้น
8.8	6.4 วัสดุเหล็กหล่อ ขนาด Dia. 4 นิ้ว		2.00	อัน	331.00	1.2089	400.1000	800.20
	งานประตูปะทะกะกอม (Blow off valve) 2 ชุด						-	-
	1. งานดิน						-	-
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน		1.00	ลบ.ม.	148.00	1.2089	178.9000	178.90
	2. งานแบบหล่อ						-	-
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต		0.68	ตร.ม.	133.00	1.2089	160.7000	109.20
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต		0.54	ลบ.ฟ.	514.02	1.2089	621.3000	335.50
	2.3 ตะปู		0.16	กก.	44.40	1.2089	53.6000	8.50
	3. งานคอนกรีต						-	-
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)		0.12	ลบ.ม.	1,614.00	1.2089	1,951.1000	234.10
	4. งานอุปกรณ์ท่อ						-	-
	4.1 ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด Dia. 4 นิ้ว		12.00	เมตร	6,988.80	1.2089	704.0000	8,448.00
	4.2 ประตุน้ำได้ดิน ขนาด Dia. 4 นิ้ว (รวมหลอดกันดิน หีบถุงแฉะ)		2.00	ชุด	7,800.00	1.2089	9,429.4000	18,858.80
	4.3 ฟาปิดเหล็กหล่อ		2.00	อัน	670.00	1.2089	809.9000	1,619.80
9.1	4.4 ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 4 นิ้ว		2.00	อัน	2,270.00	1.2089	2,744.2000	5,488.40
	4.5 ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 4 นิ้ว		2.00	อัน	2,140.00	1.2089	2,567.0000	5,174.00
	4.6 ท่อขึ้นเหล็กหล่อ ขนาด Dia. 4 นิ้ว หน้างาน 2 ด้าน		4.00	อัน	2,470.00	1.2089	2,985.9000	11,943.60
	4.7 สานทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน ขนาด Dia. 4 นิ้ว		2.00	อัน	3,040.00	1.2089	3,675.0000	7,350.00
	4.8 ชุดนอตยึดหน้างาน ขนาด Dia. 4 นิ้ว		8.00	ชุด	320.00	1.2089	386.8000	3,094.40
	4.9 ประกันยาง ขนาด Dia. 4 นิ้ว		8.00	อัน	28.00	1.2089	33.8000	270.40
	9. งานติดตั้งท่อเชื่อมการระบบกระจายน้ำ							
	9.1 ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์		32.00	ชุด	8,500.00	1.0700	9,095.0000	291,040.00
	9.2 ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า							
	- เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า		4.00	เครื่อง	50,000.00	1.0700	53,500.0000	214,000.00
	จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์							
	- ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์		4.00	ตู้	30,000.00	1.0700	32,100.0000	128,400.00
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด อาทิ Surge protector Float Switch							
	Lighting Surge protector ขนาด 1,000 VDC.							
9.3	VDC Breaker							
	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิดดีน แบบ Multistage		4.00	ชุด	45,000.00	1.0700	48,150.0000	192,600.00
	สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วิน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร 2 เครื่อง							
9.4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองทราย 120 ไมครอน 2 อัน		4.00	ชุด	8,500.00	1.0700	9,095.0000	36,380.00
9.5	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อส่งสูงขนาดความจุ 20 ซม.ม.		2.00	ชุด	350,000.00	1.0700	374,500.0000	749,000.00
9.6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell		8.00	ชุด	2,500.00	1.0700	2,675.0000	21,400.00
รวมต้นทุนทั้งสิ้น					35,291,196.80			
รวมราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น								43,800,401.00
								43,800,400.00

(นายวิระ วิเชียรนิษฐ์)

(สืบตามสำเนาแปลนสำเนาหลักฐาน)

(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายนิพนธ์ แก้วดี)

อนุมัติ

นายสันติพร นิมกิจรัตน์

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำด้วยดินค้ำ พร้อมระบบกระจายน้ำ
บ้านนาบ้อย หมู่ที่ 3 ตำบลเหล่าพัฒนา อำเภอห้วยา จังหวัดนครพนม

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 อุตรดิตถ์ กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	รวมทั้งสิ้น
8.5	- สามทาง GS ขนาด Dia. 3*3 นิ้ว		8.00	อัน	393.05	3,144.40	1.2089	475.1000	3,800.80
	- สามทาง GS ขนาด Dia. 4*4 นิ้ว		2.00	อัน	676.64	1,353.28	1.2089	817.9000	1,635.80
	- ข้อต่อ GS ขนาด Dia. 4*3 นิ้ว		2.00	อัน	370.00	740.00	1.2089	447.2000	894.40
	- หัวกะโหลกเหล็กหล่อ ขนาด Dia. 4 นิ้ว		4.00	อัน	780.00	3,120.00	1.2089	942.9000	3,771.60
	- ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด Dia. 3 นิ้ว		14.00	ชุด	3,141.00	43,974.00	1.2089	3,797.1000	53,159.40
	- ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด Dia. 4 นิ้ว		4.00	ชุด	5,032.00	20,128.00	1.2089	6,083.1000	24,332.40
	- ประตูน้ำ Globe Valve (แบบท่วงมาลย์) ขนาด Dia. 4 นิ้ว		2.00	ชุด	12,885.00	25,770.00	1.2089	15,576.6000	31,153.20
	- ประตูน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 4 นิ้ว		2.00	อัน	10,664.00	21,328.00	1.2089	12,891.7000	25,763.40
	- เชื้อควาล์วทองเหลือง ขนาด Dia. 3 นิ้ว		4.00	ชุด	4,360.00	17,440.00	1.2089	5,270.8000	21,083.20
	- นิปปีด(GS) ขนาด Dia. 4 นิ้ว		6.00	อัน	327.81	1,966.86	1.2089	396.2000	2,377.20
	- ดุนีตม(GS) ขนาด Dia. 4 นิ้ว		2.00	อัน	1,622.00	3,244.00	1.2089	1,960.8000	3,921.60
	- หน้างานเหล็กหล่อกลีวโน ขนาด Dia. 4 นิ้ว		16.00	อัน	630.00	10,080.00	1.2089	761.6000	12,185.60
	- ชุดนิคดัดหน้างาน ขนาด Dia. 4 นิ้ว		16.00	ชุด	320.00	5,120.00	1.2089	386.8000	6,188.80
	- ปูระกันยาง ขนาด Dia. 4 นิ้ว		16.00	อัน	28.00	448.00	1.2089	33.8000	540.80
	- Y-Strainers หน้างานเหล็กหล่อ Dia. 4 นิ้ว		4.00	อัน	4,080.00	16,320.00	1.2089	4,932.3000	19,729.20
	- มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 4 นิ้ว		2.00	อัน	23,175.00	46,350.00	1.2089	28,016.2000	56,032.40
	2. ตอม่อ คสส. รับท่อน้ำดิบ							-	-
	2.1 คอนกรีต 1:2:4 (ปริมาณไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)		0.54	ลบ.ม.	1,614.00	871.56	1.2089	1,951.1000	1,053.50
	2.2 เหล็กเสริม RB ขนาด Dia. 6 มม.		26.70	กก.	24.63	657.62	1.2089	29.7000	792.90
	2.3 เหล็กเสริม DB ขนาด Dia. 12 มม.		130.64	กก.	23.46	3,064.81	1.2089	28.3000	3,697.10
	2.4 แกล้มจับท่อ		4.00	อัน	30.00	120.00	1.2089	36.2000	144.80
8.6	การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ จุดปล่อยน้ำ 10 จุด							-	-
	- ดินลูกรังพร้อมผิวเกลบ		624.00	ลบ.ม.	99.00	61,776.00	1.2089	119.6000	74,630.40
	- ท่อ PVC ขนาด Dia. 4 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลาทูเรียบ		2,000.00	เมตร	232.15	464,300.00	1.2089	280.6000	561,200.00
	- ท่อ PVC ขนาด Dia. 3 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลาทูเรียบ		10.00	เมตร	142.18	1,421.80	1.2089	171.8000	1,718.00
	- ข้อต่อตรง PVC ขนาด Dia. 4 นิ้ว		486.00	ท่อน	67.94	33,698.24	1.2089	82.1000	40,721.60
	- สามทางลด PVC ขนาด ขนาด Dia. 4*3*4 นิ้ว		10.00	อัน	450.47	4,504.70	1.2089	544.5000	5,445.00
	- ผ่าครชนปีดปลายท่อ PVC ขนาด Dia. 3 นิ้ว		10.00	อัน	68.00	680.00	1.2089	82.2000	822.00
	- ผ่าครชนปีดปลายท่อ PVC ขนาด Dia. 4 นิ้ว		2.00	อัน	140.00	280.00	1.2089	169.2000	338.40
	การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน							-	-
	- ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT.)		2.00	ชุด	13,500.00	27,000.00	1.2089	16,320.1000	32,640.20
8.7	งานประตูระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve) 2 จุด							-	-
	1. งานดิน							-	-
	1.1 งานชุดหลุมฐานรากและถมดิน		0.20	ลบ.ม.	148.00	29.60	1.2089	178.9000	35.70
	1.2 กรวด		0.10	ลบ.ม.	327.10	32.71	1.2089	395.4000	39.50
	2. งานแบบหล่อ							-	-
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต		0.48	ตร.ม.	133.00	63.84	1.2089	160.7000	77.10
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต		0.38	ลบ.ฟ.	514.02	195.33	1.2089	621.3000	236.00
	2.3 ทราย		0.12	กก.	44.40	5.33	1.2089	53.6000	6.40
	3. งานคอนกรีต							-	-
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ปริมาณไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)		0.04	ลบ.ม.	1,614.00	64.56	1.2089	1,951.1000	78.00
	4. งานเหล็ก		4.20	กก.	25.43	106.81	1.2089	30.7000	128.90
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด Dia. 6 มม.							-	-
	5. งานฉนังท่ออิฐครึ่งแผ่นงานปู		1.80	ตร.ม.	357.00	642.60	1.2089	431.5000	776.70
	5.1 ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น		4.40	ตร.ม.	139.00	611.60	1.2089	168.0000	739.20
	5.2 งานปูเรียบ							-	-
	6. งานดูแลท่อ		2.00	เมตร	69.17	138.34	1.2089	83.6000	167.20
	6.1 ท่อ GS ขนาด Dia. 1/2 นิ้ว		2.00	ชุด	4,480.00	8,960.00	1.2089	5,415.8000	10,831.60
	6.2 ชุดประตูระบายอากาศอัตโนมัติ ขนาด Dia. 1/2 นิ้ว		2.00	ชุด	170.09	340.18	1.2089	205.6000	411.20
	6.3 ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด Dia. 1/2 นิ้ว							-	-



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยติ่มคำ พร้อมระบบกระจายน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 อุตรดิตถ์ กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

บ้านนาบ้อย หมู่ที่ 3 ตำบลเหล่าพัฒนา อำเภอหนองบัว จังหวัดนครพนม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	รวมทั้งสิ้น
8.3	2. งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต		22.44	ตร.ม.	133.00	2,984.52	1.2089	-	3,608.10
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต		17.94	ลบ.ฟ.	514.02	9,221.52	1.2089	621.3000	11,146.10
	2.3 ตะปู		5.60	กก.	44.40	248.64	1.2089	53.6000	300.10
	3. งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5		0.14	ลบ.ม.	1,398.00	195.72	1.2089	1,690.0000	236.60
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)		1.22	ลบ.ม.	1,614.00	1,969.08	1.2089	1,951.1000	2,380.30
	4. งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด Dia. 6 มม.		28.53	กก.	25.43	725.52	1.2089	30.7000	875.80
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด Dia. 12 มม.		276.43	กก.	23.46	6,485.05	1.2089	28.3000	7,822.90
	4.3 ลวดผูกเหล็ก		9.00	กก.	37.38	336.42	1.2089	45.1000	405.90
	4.4 ท่อนเหล็ก Dia. 2 นิ้ว หน้า 3 มม.		40.00	เมตร	138.33	5,533.20	1.2089	167.2000	6,688.00
	4.5 ท่อนเหล็ก Dia. 1 1/2 นิ้ว หน้า 3 มม.		208.00	เมตร	111.37	23,164.96	1.2089	134.6000	27,996.80
	4.6 ลวดตาข่ายแบบอิก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 2 นิ้ว (เบอร์ 11)		67.96	ตร.ม.	112.00	7,544.32	1.2089	135.3000	9,113.80
	4.7 เพลทเหล็ก ขนาด 150*150*6 มม.		68.00	แผ่น	180.00	12,240.00	1.2089	217.6000	14,796.80
	4.8 J Bolt M10*200 มม.		136.00	ตัว	50.00	6,800.00	1.2089	60.4000	8,214.40
	4.9 เพลทเหล็ก ขนาด 40*40*6 มม.		256.00	แผ่น	50.00	12,800.00	1.2089	60.4000	15,462.40
	4.10 น็อตพร้อมสลัก ขนาด Dia. 3/8 นิ้ว		128.00	ชุด	5.00	640.00	1.2089	6.0000	768.00
	5. งานทาสี								
	5.1 งานทาสีกันสนิม		71.98	ตร.ม.	66.00	4,750.68	1.2089	79.7000	5,736.80
	5.2 งานทาสีน้ำมัน		71.98	ตร.ม.	80.00	5,758.40	1.2089	96.7000	6,960.40
8.4	งานฐานรากท่อตั้งสูง(แบบปลูก)แบบมีเข็ม								
	1. งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน		28.80	ลบ.ม.	125.00	3,600.00	1.2089	151.1000	4,351.60
	1.2 ทราดยาขยายบดอัดแน่น		2.96	ลบ.ม.	296.61	877.97	1.2089	358.5000	1,061.10
	2. งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต		20.80	ตร.ม.	133.00	2,766.40	1.2089	160.7000	3,342.50
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต		16.64	ลบ.ฟ.	514.02	8,553.29	1.2089	621.3000	10,338.40
	2.3 ตะปู		5.20	กก.	44.40	230.88	1.2089	53.6000	278.70
	3. งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5		2.96	ลบ.ม.	1,398.00	4,138.08	1.2089	1,690.0000	5,002.40
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)		16.80	ลบ.ม.	1,614.00	27,115.20	1.2089	1,951.1000	32,778.40
	4. งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม DB ขนาด Dia.12 มม.		521.50	กก.	23.46	12,234.39	1.2089	28.3000	14,758.40
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด Dia.16 มม.		1,042.52	กก.	22.37	23,321.17	1.2089	27.0000	28,148.00
	4.3 ลวดผูกเหล็ก		46.80	กก.	37.38	1,749.38	1.2089	45.1000	2,110.60
	4.4 สลักเกลียวเหล็ก ขนาด Dia. 25 มม. ยาว 1.10 ม.		24.00	ตัว	100.00	2,400.00	1.2089	120.8000	2,899.20
	5. งานเสาเข็ม								
	5.1 เสาเข็ม คอ. ขนาด 0.22*0.22*6 ม.		50.00	ต้น	1,211.60	60,580.00	1.2089	1,484.7000	73,235.00
	5.2 ค้ำค้ำหัวเสาเข็มคอนกรีต		50.00	ต้น	200.00	10,000.00	1.2089	241.7000	12,085.00
8.4	การประสานท่อภายในระบบ								
	1. งานอุปกรณ์ท่อ								
	-ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด Dia.3 นิ้ว		48.00	เมตร	427.49	20,519.52	1.2089	516.7000	24,801.60
	-ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด Dia. 4 นิ้ว		48.00	เมตร	582.40	27,955.20	1.2089	704.0000	33,792.00
	-ท่อ PVC. ขนาด Dia. 3 นิ้ว ชั้น 13.5 ปลายเรียบ		88.00	เมตร	224.77	19,779.76	1.2089	271.7000	23,909.60
	-ข้อต่อตรง GS ขนาด Dia. 3 นิ้ว		6.00	ท่อน	184.42	1,106.52	1.2089	222.9000	1,337.40
	-ข้อต่อตรง GS ขนาด Dia. 4 นิ้ว		6.00	ท่อน	306.93	1,841.58	1.2089	371.0000	2,226.00
	-ข้อต่อตรง PVC ขนาด Dia. 3 นิ้ว ชั้น 13.5		20.00	อัน	87.18	1,743.60	1.2089	105.3000	2,106.00
	-ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด Dia. 3 นิ้ว		32.00	อัน	276.92	8,861.44	1.2089	334.7000	10,710.40
	-ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด Dia. 4 นิ้ว		8.00	อัน	492.22	3,937.76	1.2089	595.0000	4,760.00



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหัวหินคำ พร้อมระบบกระจายน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 อุตรดิตถ์ กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

บ้านนาบ้อย หมู่ที่ 3 ตำบลเหล่าพัฒนา อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
							(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
1. งานเตรียมพื้นที่								
1.5	งานขุดนำร่องระหว่างก่อสร้าง	K(2.1)	60,000.00	ลบ.ม.	0.64	1.2740	0.8154	48,924.00
2. งานดิน								
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน	K(2.1)	18,400.00	ลบ.ม.	46.48	1.2740	59.2155	1,089,565.20
2.3	งานคืนขุดด้วยเครื่องจักร							
2.3.1	ค่าขุดคืนด้วยเครื่องจักร	K(2.1)	408,280.00	ลบ.ม.	18.09	1.2740	23.0467	9,409,506.68
2.3.2	ระยะชนทั้ง 1 กม.	K(2.1)	255,452.00	ลบ.ม.	17.13	1.2740	21.8173	5,573,272.92
2.3.3	ระยะชนทั้ง 2 กม.	K(2.1)	95,000.00	ลบ.ม.	20.68	1.2740	26.3400	2,502,300.00
2.3.4	ระยะชนทั้ง 3 กม.	K(2.1)	50,000.00	ลบ.ม.	24.23	1.2740	30.8627	1,543,135.00
2.10.1	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	K(2.1)	118,600.00	ลบ.ม.	43.29	1.2740	55.1515	6,540,967.90
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	K(2.1)	5,340.00	ลบ.ม.	134.00	1.2740	170.7160	911,623.44
3. งานโครงสร้าง								
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	K(4.5)	2,166.00	ลบ.ม.	2,823.72	1.2001	3,388.7464	7,340,024.70
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	K(4.5)	42.00	ลบ.ม.	1,543.67	1.2001	1,852.5584	77,807.45
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	K(4.4)	147,960.00	กก.	24.75	1.2001	29.7025	4,394,781.90
5. งานท่อและอุปกรณ์								
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก - ขนาด Dia. 0.80 ม.	K(4.1)	420.00	ม.	1,050.21	1.2740	1,337.9675	561,946.35
7.งานเปิดตลาด								
7.1	งานป้ายชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)		1.00	ชุด	9,360.00	1.2001	11,232.9360	11,232.94
7.3	งานเหล็กแสดงค่าระดับน้ำ		2.00	ชุด	4,810.00	1.2001	5,772.4810	11,544.96
7.4	งานเหล็กขอบแนว		800.00	ชุด	196.00	1.2001	237.6198	190,095.84
7.6	งานราวกันตก (กีดต่อ 1 เมตร (กีดรวม 3 แถวพร้อมเสา)	K(4.4)	290.00	ม.	873.00	1.2001	1,047.6873	303,828.32
7.7	งานแผ่นยางกันน้ำ แบบ C ขนาด 6 นิ้ว		450.00	ม.	180.00	1.2001	216.0180	97,208.10
8.งานก่อสร้างอาคารระบบกระจายน้ำ								
โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์								
1. งานดิน								
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน		3.18	ลบ.ม.	125.00	1.2089	151.1100	480.50
1.2	ทรายหยาบบดอัดแน่น		0.07	ลบ.ม.	296.61	1.2089	358.5700	25.00
2. งานแบบหล่อ								
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต		10.56	ตร.ม.	133.00	1.2089	160.7800	1,697.80
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต		8.44	ลบ.ฟ.	514.02	1.2089	621.3900	5,244.50
2.3	ตะปู		2.64	กก.	44.40	1.2089	53.6700	141.60
3. งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5		0.07	ลบ.ม.	1,398.00	1.2089	1,690.0400	118.30
3.2	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)		0.58	ลบ.ม.	1,614.00	1.2089	1,951.1600	1,131.60
4. งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาด Dia. 6 มม.		13.43	กก.	25.43	1.2089	30.7400	412.80
4.2	เหล็กเสริม DB ขนาด Dia. 12 มม.		130.07	กก.	23.46	1.2089	28.3600	3,688.70
4.3	ลวดผูกเหล็ก		4.20	กก.	37.38	1.2089	45.1800	189.70
4.4	เหล็กกล่อง ขนาด 50*50*3.2 มม.		158.00	เมตร	162.46	1.2089	196.3900	31,029.60
4.5	เหล็กกล่อง ขนาด 50*25*3.2 มม.		48.00	เมตร	118.99	1.2089	141.4200	6,788.10
4.6	เหล็กลมเหล็ก ขนาด 150*150*6 มม.		32.00	แผ่น	180.00	1.2089	217.6000	6,963.20
4.7	เน็ตพร้อมสกรู ขนาด Dia. 1/2 นิ้ว L = 200		64.00	ชุด	50.00	1.2089	60.4400	3,868.10
5. งานเสา								
5.1	งานทาสีกันสนิม		77.60	ตร.ม.	66.00	1.2089	79.7800	6,190.90
5.2	งานทาสีน้ำมัน		77.60	ตร.ม.	80.00	1.2089	96.7100	7,504.60
งานรั้ว								
1. งานดิน								
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน		3.38	ลบ.ม.	125.00	1.2089	151.1100	510.70
1.2	ทรายหยาบบดอัดแน่น		0.14	ลบ.ม.	296.61	1.2089	358.5700	50.10