

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- ๑. โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำสระเก็บน้ำบ้านนาเจริญ พร้อมระบบกระจายน้ำบ้านนาเจริญ หมู่ที่ ๕ ตำบลเหล่ากอหก อำเภอนาแห้ว จังหวัดเลย
- ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓
- ๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๕๐๐,๐๐๐ บาท
- ๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป

- ประกอบด้วย รายละเอียดโครงการ
- ๔.๑ งานติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ และระบบไฟฟ้าระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
- ๔.๒ งานก่อสร้างและติดตั้งถังเก็บน้ำหอดึงสูง ขนาด ๒๐ ลบ.ม.
- ๔.๓ งานประสานและเดินท่อระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
- ๔.๔ งานอื่นๆ ที่แบบแปลนกำหนด
- ๔.๕ เงื่อนไขทั่วไปของงานก่อสร้างและเงื่อนไขเฉพาะงานก่อสร้าง ตามเอกสารแนบท้าย

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๕. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๓,๕๐๐,๐๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

- ๖.๑ แบบแสดงรายการประมาณงานและราคา (ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง(ปร.๕)
- ๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑. นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๗.๒. นายสุวิทย์ พิมพ์มหา	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓. นายบรรจง อภัยแสน	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ



บันทึกข้อความ

สำนักงานผู้อำนวยการ
เลขที่ ๖๔๑
วันที่ 27 ต.ค. 2565
เวลา 16.59 ชม.

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๔/๖๓๒๑

วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (งบปกติ) จำนวน ๑ โครงการ
เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ ที่ สทก.๓/๑๙๖/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๕ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำสระเก็บน้ำบ้านนาเจริญ พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านนาเจริญ หมู่ที่ ๕ ตำบลเหล่ากอหก อำเภอนาแห้ว จังหวัดเลย ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (งบปกติ) ประกอบด้วย

- | | | |
|---------------------------|-----------------------------|---------------|
| - นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| - นายสุวิทย์ พิมพ์มหา | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| - นายบรรจง อภัยแสน | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำสระเก็บน้ำบ้านนาเจริญ พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านนาเจริญ หมู่ที่ ๕ ตำบลเหล่ากอหก อำเภอนาแห้ว จังหวัดเลย โดยมีค่า Factor F เงื่อนไขเงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % วงเงินตามราคากลาง ๓,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๓. ข้อระเบียบ

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ และ ฉบับปรับปรุง ที่ ๑ - ๔ พ.ศ. ๒๕๖๑ แล้ว

๔. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

ดร.ก. งาม
(นายกษิต ภูมิลานเดช)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล) ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุวิทย์ พิมพ์มหา) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายบรรจง อภัยแสน) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ

(นายวิเชียร ศิริสุวรรณคูหา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายทิวดี อูปพงษ์)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สรุปการประมาณราคาค่าปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำสระเก็บน้ำบ้านนาเจริญ พร้อมระบบกระจายน้ำ (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ

รหัสโครงการ ลย.

ชื่อ ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำสระเก็บน้ำบ้านนาเจริญ พร้อมระบบกระจายน้ำ

หมู่บ้าน นาเจริญ หมู่ที่ 5 ตำบล เหล่ากอทก อำเภอ นาแห้ว จังหวัด เลย

พื้นที่เพาะปลูก 350 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 50 ครอบครัว

พื้นที่รับน้ำฝน 151 ตร.กม. ความจุเก็บกัก 45,600 ลบ.ม. ประเภทแหล่งน้ำ ลำห้วย ความลึกเก็บกัก 2.50 ม.

ความกว้างเฉลี่ย 17.50 ม. ความยาวเฉลี่ย 37.00 ม. ความลาดด้านใน 1 : 1.5 ความลาดด้านนอก - ชนิดอาคารระบายน้ำเข้า WET CROSSING

แบบเลขที่ สทน.3

วันที่ 31 ตุลาคม 2565

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	3,960	1.3343	5,283	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	129,848	1.3343	173,255	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	-	1.2750	-	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	-	1.3343	-	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	-	1.3343	-	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.0700	-	-
7	งานเบ็ดเตล็ด	15,900	1.2750	20,272	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบระบบกระจายน้ำ	1,329,164	1.2985	1,725,919	งานก่อสร้างอาคาร FactorF
9	พลังงานแสงอาทิตย์	-	-	-	-
9	งานครุภัณฑ์จัดซื้อระบบกระจายน้ำ	1,472,464	1.0700	1,575,536	-
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน				3,500,265	
10	ค่าควบคุมงาน				ร้อยละ 1.75
สรุป	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			3,500,265	
	คิดเป็นเงินประมาณ			3,500,000	
ตัวอักษร (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน)					

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายกริชชกร ภูพันนา)

ตรวจ

(นายวชิรากรณ์ อินดา)

เสนอ

(นายวิมล อนุพงษ์)

เห็นชอบ

(นายวิเชียร ศิริสุวรรณคูหา)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓

การประมาณราคาค่า ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ
ชื่อ ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำสระเก็บน้ำบ้านนาเจริญ พร้อมระบบกระจายน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานลากถาง	3,000.0	ตร.ม.	1.32	3,960.00	
1.2	งานลากถางและล้มต้นไม้		ตร.ม.			
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ.		ตัน			
1.4	งานสันนํ้าระหว่างงานก่อสร้าง					
	1.4.1 กรณีเป็นงานขุดคลองสันนํ้า คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร		ลบ.ม.			
	1.4.2 กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น		ลบ.ม.			
	1.4.3 งานเสริมพิคเหล็ก		ม.			
1.5	งานสันนํ้าระหว่างก่อสร้าง		ลบ.ม.			
รวมรายการที่ 1					3,960	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน (ระยะชนทั้ง 1 กม.)		ลบ.ม.			
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน		ลบ.ม.			
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	2.3.1 ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร		ลบ.ม.			
	2.3.2 ระยะชนทั้ง 1 กม.		ลบ.ม.			
	2.3.3 ระยะชนทั้ง 2 กม.		ลบ.ม.			
	2.3.4 ระยะชนทั้ง 3 กม.		ลบ.ม.			
	2.3.5 ระยะชนทั้ง 4 กม.		ลบ.ม.			
	2.3.6 ระยะชนทั้ง 5 กม.		ลบ.ม.			
2.4	งานดินขุดยาก		ลบ.ม.			
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	4,242.00	ลบ.ม.	30.61	129,847.62	(สภาพปกติ)
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด		ลบ.ม.			
2.7	งานระเบิดหิน		ลบ.ม.			
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน		ลบ.ม.			
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา		ลบ.ม.			
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะชนดิน 1 กม.					
	2.10.1 ดินถมอัดแน่น		ลบ.ม.			
	2.10.2 - ดินถมบดอัดแน่น 95 %		ลบ.ม.			
2.11	งานดินถมอัดแน่นจากบ่อดิน					
	2.11.1 - ดินถมอัดแน่น		ลบ.ม.			
	2.11.2 - ดินถมบดอัดแน่น 95 %		ลบ.ม.			
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น		ลบ.ม.			
2.13	งานหินคลุกบดทับแน่น		ลบ.ม.	233.00		
รวมรายการที่ 2					129,848	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง		ลบ.ม.			
3.2	งานคอนกรีตหยาบ		ลบ.ม.			
3.3	งานคอนกรีตส่วนพนหินใหญ่		ลบ.ม.			
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต		กก.			
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่		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.			
	3.7.3 งาน Joint Sealant Compound		ตร.ม.			
3.8	งานลดแรงดันน้ำ		ชุด			
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.		ลบ.ม.			

รวมรายการที่ 3

บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด		ตร.ม.			
4.2	งานหินเรียง		ลบ.ม.			
4.3	งานหินย่อยปรับพื้น		ลบ.ม.			
4.4	งานหินก่อ		ลบ.ม.			
4.5	งานหินทิ้ง		ลบ.ม.			
4.6	งานวัสดุกรอง(กรวดหรือหินย่อยและทรายผสมละเอียดตามที่กำหนด)		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	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)		ตร.ม.			
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.		ม.			
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)		ตร.ม.			

รวมรายการที่ 4

บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. นิ้ว		ม.			
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5 (รวมข้อต่อ)					
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว		ม.			
5.3	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B ทน 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 ชั้น PN 4, 6 (PE80)					
	- ขนาด Dia. 280.00 มม. ชั้น PN 6		ม.			
	- ขนาด Dia. มม. ชั้น PN 0		ม.			
	- ขนาด Dia. มม. ชั้น PN 0		ม.			
	- ขนาด Dia. มม. ชั้น PN 0		ม.			
	- 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. ม.		ม.			
	- ขนาด Dia. ม.		ม.			
	- ขนาด Dia. ม.		ม.			
รวมรายการที่ 5						บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. 0.3 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	ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. นิ้ว		ชุด			
	- ขนาด Dia. นิ้ว		ชุด			
6.4	ผ้าทอเหล็กหล่อพร้อมกรอบ และเครื่องยก 1250 กก.					
	- ขนาด ม.		ชุด			
	- ขนาด ม.		ชุด			
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด ม.		ชุด			
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด ม.		ชุด			
6.7	อาคารจุดปล่อยน้ำ		ชุด			
6.8	หน้าจวนเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด 12 นิ้ว		ชุด			
6.9	สามทาง เหล็กหล่อ ขนาด 12*12*12 นิ้ว		ชุด			
6.10	ท่อโค้งหน้าจวน 2 ด้าน 90 องศา ขนาด 12 นิ้ว		ชุด			
6.11	ท่อเหล็กเหนียว ขนาด Dia. 0.30 ม. เกรด 8 หน้า 6 มม.		ม.			
6.12			ชุด			
6.13	อาคารประตูระบายตะกอน		ชุด			
6.14	งานบ่อสังเกต		ชุด			
6.15	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1		ชุด			
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ		ชุด			
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ		ชุด			

รวมรายการที่ 6

บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	9,360.00	9,360.00	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	6,540.00	6,540.00	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ		ชุด			
7.4	งานหลักบอกแนว		ชุด			
7.5	งานตะแกรงกันขยะ		ชุด			
7.6	งานราวกันตก (คิดต่อ 1 เมตร (คิดรวม 3 แถวพร้อมเสา)		ม.			
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา		ชุด			
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา		ชุด			
7.9	ท่อปลอกตลอดถนน Dia 16 นิ้ว		ม.			
7.10	แอลพีจีสำเร็จรูป		ถุง			
7.11	ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh ขนาด ตร. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20		ตร.ม.			
7.12			ม.			
7.13			ม.			
7.14			ตัน			
7.15			คิว			
7.16			บ้าน			
7.17			ม.			
7.18	งานเชื่อมพืดเหล็ก กว้าง 0.40 ม.		ม.			
7.19	วาล์วเปิดปิดท่อลดแรงดัน		ม.			

รวมรายการที่ 7

15,900 บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8.งานอุปกรณ์ประกอบระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์						
8.1	โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์	1.0	ชุด	53,764.53	53,764.53	
8.2	งานรั้ว	1.0	ชุด	33,682.42	33,682.42	
8.3	งานฐานรากทอติ่งสูง (แฉกแป้น) แบบมีเข็ม	1.0	ชุด	108,262.15	108,262.15	
8.4	งานอุปกรณ์ท่อการประสานท่อภายในระบบ	1.0	ชุด	223,573.56	223,573.56	
8.5	การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ (รวมจุดปล่อยน้ำ)	1.0	ชุด	896,381.60	896,381.60	
8.6	การทดสอบน้ำหันทะลอกของดิน	1.0	ชุด	13,500.00	13,500.00	
8.7	งานอุปกรณ์อาคารท่อระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve) (1 จุด)	1.0	ชุด			
8.8	งานอุปกรณ์อาคารระบายตะกอน (Blow off valve)		ชุด			
รวมรายการที่ 8					1,329,164	บาท

9.งานครุภัณฑ์จัดซื้ออาคารระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (รวมค่าวัสดุและแรงงาน)						
9.1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 320 วัตต์	16.0	ชุด	13,904.00	222,464.00	
9.2	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์	2.0	ชุด	118,800.00	237,600.00	
9.3	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.0	ชุด	60,500.00	121,000.00	
9.4	เครื่องสูบน้ำชนิดแบบ Multistage สูบปริมาณน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.	2.0	ชุด	85,800.00	171,600.00	
9.5	กรองเกษตร ขนาด Dia.3 นิ้ว	2.0	ชุด	11,000.00	22,000.00	
9.6	ท่อถังสูงแบบแป้น ขนาดความจุ 20 ลบ.ม สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์เพรชเซอร์สวิตช์ ลูกกลอย และบันได และงานพาสีท่อน้ำสูงแป้นแป้น	1.0	ชุด	661,500.00	661,500.00	
9.7	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	1.0	ชุด	36,300.00	36,300.00	
รวมรายการที่ 9					1,472,464	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด	510.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	136.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาม้ำมัน ดีเซล (เฉลี่ย)	45.5/35.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	34,320	บาท		ดินชุดทั้งหมด	4,242 ลบ.ม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด		น้ำไปถมได้	4,242 ลบ.ม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	22	วัน		เหลือดินบนทิ้ง	ลบ.ม.

หมายเหตุ

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

ตารางที่ 1 ราคาวัสดุ และระยะทางขนส่ง

รายการ	กม. ถึง จังหวัด	อัตราคิด โครงการ	สินค้าคงคลัง				สินค้าคง ไม่ไปกรม	ราคาต่อหน่วย	ปริมาณ	มูลค่ารวม	ราคาต่อหน่วย	ปริมาณ	มูลค่ารวม	สุทธิ		หน่วย
			ระยะทางถึง	ระยะทางถึง	ระยะทางถึง	ระยะทางถึง								ยอดเก่า	ยอดใหม่	
ราคาวัสดุและค่าขนส่ง			ระยะทางถึง	ระยะทางถึง	ระยะทางถึง	ระยะทางถึง										
ราคาวัสดุและค่าขนส่ง	10 กม. ม.ก.	10 กม.	10 กม.	10 กม.	10 กม.	10 กม.	10 กม.	10 กม.	10 กม.	10 กม.	10 กม.	10 กม.	10 กม.	10 กม.	10 กม.	10 กม.
ราคาวัสดุและค่าขนส่ง	520.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
ราคาวัสดุและค่าขนส่ง	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00
ราคาวัสดุและค่าขนส่ง	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
ราคาวัสดุและค่าขนส่ง	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
ราคาวัสดุและค่าขนส่ง	510.00	136.00	136.00	136.00	136.00	136.00	136.00	136.00	136.00	136.00	136.00	136.00	136.00	136.00	136.00	136.00
ราคาวัสดุและค่าขนส่ง	1,204.06	672.71	672.71	672.71	672.71	672.71	672.71	672.71	672.71	672.71	672.71	672.71	672.71	672.71	672.71	672.71
ราคาวัสดุและค่าขนส่ง	1,104.06	672.71	672.71	672.71	672.71	672.71	672.71	672.71	672.71	672.71	672.71	672.71	672.71	672.71	672.71	672.71
หมายเหตุ 1 วัสดุและค่าขนส่งเป็นเงินบาท																
2 วัสดุและค่าขนส่งเป็นเงินบาท																
3 ระยะทาง และราคาวัสดุ ให้พิจารณาเลือกใช้ตามวัสดุที่ได้ราคาวัสดุรวมค่าขนส่งที่ต่ำที่สุด																
4 วัสดุและค่าขนส่ง ไม่สามารถระบุเป็นตัวเลขได้ / วัสดุและค่าขนส่ง / วัสดุและค่าขนส่ง / วัสดุและค่าขนส่ง																
5 การคำนวณต้นทุนเป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง																

25.3.96

- ไม่นับ 1 ราย =
- ตัวอย่างข้อมูลให้ทราบ
- จำนวนสถิติ (กรณี) = 204 25 บาท
- ค่าเฉลี่ยสถิติ (กรณี) = 86 17 บาท

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.1 โครงสร้างรับแรงเสถียรแ่งอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำสระเก็บน้ำบ้านนาเจริญ พร้อมระบบกระจายน้ำ

นางเจริญ หมู่ที่ 5 ตำบลหลักอหก อำเภอนาแห้ว จังหวัดเลย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายกริชพชร ภูพิณมา ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.95	ลบ.ม.			148.00	140.60	140.60	
	1.2 ทราดยางเบตอัดแน่น	0.08	ลบ.ม.	794.39	63.55	91.00	7.28	70.83	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	9.16	ตร.ม.			133.00	1,218.28	1,218.28	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	7.33	ลบ.ฟ.	532.71	3,904.76			3,904.76	
	2.3 ตะปู	2.29	กก.	44.40	101.68			101.68	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (พื้นเดิมไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	9.88	ลบ.ม.	1,598.00	15,788.24	436.00	4,307.68	20,095.92	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	4.48	กก.	27.92	125.08	3.30	14.78	139.87	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	17.80	กก.	26.31	468.32	3.30	58.74	527.06	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.66	กก.	43.61	28.78			28.78	
	4.4 เหล็กกล่อง ขอบกลาไนซ์ ขนาด 100 x 100 x 3.2 มม.	16.07	เมตร	300.00	4,821.00	87.00	1,398.09	6,219.09	
	4.5 เหล็กตัวซี ขอบกลาไนซ์ ขนาด 100 x 50 x 20 มม.หนา 3.2 มม.	43.87	เมตร	212.00	9,300.44	56.00	2,456.72	11,757.16	
	4.6 เหล็กตัวซี ขอบกลาไนซ์ ขนาด 75 x 45 x 15 มม.หนา 2.3 มม.	30.90	เมตร	80.00	2,472.00	35.00	1,081.50	3,553.50	

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.2 งานทั่วไป

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๔ กิโลวัตต์

โครงการ ปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำสาธารณะเก็บน้ำบ้านนาเจริญ พร้อมระบบกระจายน้ำ

นางเจริญ หมู่ที่ 5 ตำบลหลักออก อําเภอนาแห้ว จังหวัดเลย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายกิจจร ภูพัฒนา ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	2.00	ลบ.ม.			148.00	296.00	296.00	
	1.2 ทราดยาบอบอัดแน่น	0.17	ลบ.ม.	794.39	135.05	91.00	15.47	150.52	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	10.97	ตร.ม.			133.00	1,459.01	1,459.01	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	8.77	ลบ.ฟ.	532.71	4,671.87			4,671.87	
	2.3 ตะปู	2.74	กก.	44.40	121.66			121.66	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	1.02	ลบ.ม.	1,598.00	1,629.96	436.00	444.72	2,074.68	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	9.51	กก.	27.92	265.52	3.30	31.38	296.90	
	4.2 เหล็กเสริม OB ขนาด ϕ 12 มม.	37.84	กก.	26.31	995.57	3.30	124.87	1,120.44	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	1.42	กก.	43.61	61.93			61.93	
	4.4 ท่อนเหล็กดำ ϕ 2 นิ้ว ทน 3 มม.	19.59	เมตร	95.00	1,861.05	42.50	832.58	2,693.63	
	4.5 ท่อนเหล็กดำ ϕ 1 1/2 นิ้ว ทน 3 มม.	91.35	เมตร	74.50	6,805.58	33.50	3,060.23	9,865.80	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.3 งานฐานรากห้องสูง (แบบมีเสาเข็ม)

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำสาธารณะเก็บน้ำบ้านนาเจริญ พร้อมระบบกระจายน้ำ

นายเจริญ หมู่ที่ 5 ตำบลเหล้ากอทก อำเภอนาหว้า จังหวัดเลย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายกริชขจร ภูพิชณา ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานตบ								
	1.1 งานชุดหลุมฐานรากและถมดิน	33.00	ลบ.ม			148.00	4,884.00	4,884.00	
	1.2 ทราดยาบดอัดแน่น	2.00	ลบ.ม	794.39	1,588.78	91.00	182.00	1,770.78	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	16.90	ตร.ม			133.00	2,247.70	2,247.70	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	13.52	ลบ.ฟ.	532.71	7,202.24			7,202.24	
	2.3 ตะปู	4.22	กก	44.40	187.37			187.37	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.95	ลบ.ม	1,417.00	1,346.15	398.00	378.10	1,724.25	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่ร่อนกว่า 320 กก./ลบ.ม)	11.42	ลบ.ม	1,598.00	18,249.16	436.00	4,979.12	23,228.28	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	327.13	กก	26.31	8,606.79	3.30	1,079.53	9,686.32	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 16 มม.	358.55	กก	26.66	9,558.94	3.30	1,183.22	10,742.16	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	20.57	กก.	43.61	897.06			897.06	
	4.4 สลักเกลียวเหล็ก ขนาด ϕ 28 มม. ยาว 1.10 ม.	12.00	ตัว	200.00	2,400.00			2,400.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.4 การประสานท่อภายในระบบ (จากแหล่งน้ำถึงห้องนำออกจากหอถังสูง)

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำสระเก็บน้ำบ้านนาเจริญ พร้อมระบบกระจายน้ำ

นาเจริญ หมู่ที่ 5 ตำบลเหล่ากอหก อำเภอนาแก้ว จังหวัดเลย

หน่วยงาน:เจ้าขอโครงการ/งบก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายกริชชกร ภูพัฒนา ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	24.00	เมตร	246.96	5,927.04	175.00	4,200.00	10,127.04	
2	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	40.00	เมตร	324.92	12,996.80	250.00	10,000.00	22,996.80	
3	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	45.80	45.80	175.00	175.00	220.80	
4	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด ϕ 3/4 นิ้ว	1.00	เมตร	58.10	58.10	35.00	35.00	93.10	
5	ข้อต่อตรง GS ขนาด ϕ 3 นิ้ว	1.00	ท่อน	144.42	144.42			144.42	
6	ข้อต่อตรง GS ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	ท่อน	236.93	236.93			236.93	
7	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	16.82	16.82			16.82	
8	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ϕ 3 นิ้ว	16.00	อัน	216.92	3,470.72			3,470.72	
9	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	382.22	764.44			764.44	
10	สามทาง GS กลียัวโน ขนาด ϕ 3*3*3 นิ้ว	4.00	อัน	303.05	1,212.20			1,212.20	
11	สามทาง GS กลียัวโน ขนาด ϕ 4*4*4 นิ้ว	1.00	อัน	526.64	526.64			526.64	
12	สามทางลด GS กลียัวโน ขนาด ϕ 4*3/4*4 นิ้ว	2.00	อัน	565.21	1,130.42			1,130.42	
13	สามทางลด GS กลียัวโน ขนาด ϕ 3*1/2*3 นิ้ว	1.00	อัน	316.39	316.39			316.39	
14	ข้อลด GS ขนาด ϕ 4*2 นิ้ว	2.00	อัน	462.00	924.00			924.00	
15	ข้อลด GS ขนาด ϕ 2*3/4 นิ้ว	2.00	อัน	106.50	213.00			213.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.4 การประสานท่อภายในระบบ (จากแหล่งน้ำถึงห้องน้ำออกจากหอถังสูง)

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำสระเก็บน้ำบ้านนาเจริญ พร้อมระบบกระจายน้ำ

นางเจริญ หมู่ที่ 5 ตำบลเหล่ากอหก อำเภอนาหว้า จังหวัดเลย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายอภิเชษฐ์ ภูพันธ์มา ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
16	ข้อลัด GS ขนาด 4*3 นิ้ว	1.00	อัน	462.00	462.00	-	-	462.00	
17	ฝาครอบ GS ขนาด 4 นิ้ว	2.00	อัน	342.00	684.00	800.00	1,600.00	2,284.00	
18	ชุดวาล์วพร้อมกะโหลกรองน้ำเหล็กหล่อ ชนิดหน้างาน ขนาด 4 นิ้ว แบบก้านโยก	2.00	อัน	11,000.00	22,000.00	800.00	1,600.00	23,600.00	
19	ประตูปูนาคองเหล็ก ขนาด 3 นิ้ว	4.00	ชุด	3,440.00	13,760.00	360.00	1,440.00	15,200.00	
20	ก๊อกน้ำสนา ขนาด 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	123.83	123.83	30.00	30.00	153.83	
21	ประตูปูนาคองเหล็กหล่อ ชนิดหน้างาน ขนาด 4 นิ้ว	1.00	ชุด	8,200.00	8,200.00	800.00	800.00	9,000.00	
22	ประตูปูนาคองเหล็กหล่อ ชนิดหน้างาน ขนาด 3 นิ้ว	4.00	ชุด	6,590.00	26,360.00	600.00	2,400.00	28,760.00	
23	ประตูปูนาคองเหล็กหล่อ ชนิดหน้างาน ขนาด 4 นิ้ว	1.00	อัน	9,864.00	9,864.00	800.00	800.00	10,664.00	
24	ชุดวาล์วทองเหลือง ขนาด 3 นิ้ว	3.00	ชุด	3,280.00	9,840.00	600.00	1,800.00	11,640.00	
25	บอลวาล์วทองเหลือง ขนาด 3/4 นิ้ว	2.00	อัน	650.00	1,300.00	120.00	240.00	1,540.00	
26	น๊อตเกลียว (GS) ขนาด 3 นิ้ว	1.00	อัน	345.00	345.00	100.00	100.00	445.00	
27	ยูเนียน (GS) ขนาด 3 นิ้ว	5.00	อัน	855.00	4,275.00	250.00	1,250.00	5,525.00	
28	หน้างานเหล็กหล่อกลึงใน ขนาด 4 นิ้ว	12.00	อัน	490.00	5,880.00	-	-	5,880.00	
29	หน้างานเหล็กหล่อกลึงใน ขนาด 3 นิ้ว	12.00	อัน	327.00	3,924.00	-	-	3,924.00	
30	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด 4 นิ้ว	20.00	ชุด	320.00	6,400.00	-	-	6,400.00	
31	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด 3 นิ้ว	12.00	ชุด	240.00	2,880.00	-	-	2,880.00	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.4 การประสานท่อภายในระบบ (จากแหล่งน้ำถึงท่อปล่อยจากห้องสูง)

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำสระเก็บน้ำบ้านนาเจริญ พร้อมระบบกระจายน้ำ

นางเจริญ หมู่ที่ 5 ตำบลเหล่ากอหก อำเภอนาแก้ว จังหวัดเลย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายกริชจอร์ ภูพันมา ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณราคา: เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
32	ประเภ็นยาง ขนาด ϕ 4 นิ้ว	20.00	อัน	40.00	800.00	-	-	800.00	
33	ประเภ็นยาง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	12.00	อัน	35.00	420.00	-	-	420.00	
34	Y-Strainers หน้างานเหล็กหล่อ ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	4,000.00	8,000.00	800.00	1,600.00	9,600.00	
35	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	23,800.00	23,800.00	800.00	800.00	24,600.00	
36	ท่อสังกะสีหล่อ หน้างาน 1 กระมั่ง สำหรับท่อ PVC ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	1,380.00	1,380.00	410.00	410.00	1,790.00	
37	ข้อต่อเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	ตัว	1,750.00	3,500.00	520.00	1,040.00	4,540.00	
38	ข้อต่อเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	1,650.00	3,300.00	490.00	980.00	4,280.00	
39	ข้อต่อคางหมูเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	1,450.00	2,900.00	430.00	860.00	3,760.00	
40	งานคอนกรีต								
	40.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.24	ลบ.ม.	1,598.00	383.52	436.00	104.64	488.16	
41	งานเหล็ก								
	41.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	1.12	กก.	27.92	31.27	3.30	3.70	34.97	
	41.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	3.87	กก.	26.31	101.82	3.30	12.77	114.59	
	41.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.14	กก.	43.61	6.11	-	-	6.11	
	41.4 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh	2.00	ตร.ม.	35.50	71.00	5.00	10.00	81.00	
	ขนาด ต.ก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.								

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 3.5 ค่าจัดหาและติดตั้งสูงแขมแปญ ขนาดความจุ 20 สบม.

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำสระเก็บน้ำบ้านนาเจริญ พร้อมระบบกระจายน้ำ

นาเจริญ หมู่ที่ 5 ตำบลเหล่ากอหก อำเภอนาแห้ว จังหวัดเลย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย นายกริชขจร ฤทธิมนต์ ตำแหน่ง ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ทองถึงสูงแขมแปญ ขนาดความจุ 20 สบม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์เฟรเซอร์สวิตช์ ถูกลอย สามง่ามล่อฟ้าพร้อมสายดิน บันได อุปกรณ์ระบบท่อภายในห้องสูงแขมแปญ สำหรับการประสานท่อภายในระบบสูงและจ่าย และงานทาสีห้องสูงแขมแปญ	1.00	ชุด	630,000.00	630,000.00	31,500.00	31,500.00	661,500.00	
	หมายเหตุ								
	ค่าแรง หมายรวมถึง ค่าเช่ารถเครน+ค่าแรงงาน								
รวม รายการ 3.5								661,500.00	

หน่วย : บาท

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (แบบตอกเชื้อ

ชื่อโครงการ	ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำสระเก็บน้ำบ้านนาเจริญ พร้อมระบบกระจายน้ำ
บ้านเลขที่	นาเจริญ หมู่ที่ 5
ตำบล	เหล่ากอหก
อำเภอ	นาแห้ว
จังหวัด	เลย
วันที่	25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565
ประธานสภา	นายกริชขจร ภูพันนา
	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
ตรวจ	นายวชิรากรณ์ อินดา
เสนอ	นายศิวดล อุบพงษ์
เห็นชอบ	

คณะกรรมการราคากลาง

ประธาน	นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล	
กรรมการ	นายกริชขจร ภูพันนา	
กรรมการ	นายบรรจง อภัยแสน	

25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (แบบตอกเข็ม)

โครงการ

ปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำสระเก็บน้ำบ้านนาเจริญ พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านนาเจริญ หมู่ที่ 5 ตำบล
เหล่ากอหก อำเภอนาหว้า จังหวัดเลย

ความยาวท่อ ท่อ PVC ขนาด ๔ นิ้ว

ความยาวท่อ ท่อ PVC ขนาด ๑.3 นิ้ว

จำนวน Line ท่อเมน

อาคาร Air valve

อาคารจุดปล่อยน้ำ

ท่อน้ำดิบ

2,442.00	เมตร
	เมตร
2.00	Line
	จุด
20	จุด

40 ม.



ລາຍການ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	

[illegible]

0765
เอกสารฉบับที่ :
ว.ร.ด.ค.
๒๕๖๓

14,500.00	14,935.00	15,370.00	15,805.00
3,000.00	3,875.00	5,011.40	3,605.00
8,200.00	10,700.00	11,307.00	10,450.00
5,150.00	6,753.00	7,080.00	6,590.00
6,350.00	10,200.00	10,812.00	9,960.00
4,785.00	6,290.00	6,505.00	6,190.00
650.00	880	925	860
345.00	360	380	355
875.00	895	940	875
400.00	600	670	625
327.00	450	450	400
340.00	420	460	415
240.00	320	350	310
40.00	55	60	55
35.00	48	52	45
5,950.00	6,290.00	6,530.00	6,175.00
23,800.00	30,800.00	31,128.00	31,250.00
1,375.00	1,800.00	1,900.00	1,760.00
1,750.00	2,280.00	2,390.00	2,210.00
1,550.00	2,150.00	2,250.00	2,095.00
1,450.00	1,900.00	1,995.00	1,860.00
30.00	40.00	45.00	42.00
17.00	25.00	30.00	28.00
4,400.00	5,800.00	6,050.00	5,630.00

2268.4	378.67	300.00	320.00	316.05	300.00
1.272	212.00	280.00	300.00	294.60	280.00
712.32	116.72	80.00	50.00	46.90	85.00

42	42	42. Установка оборудования	шт.	100	30000	30000	30000	30000	30000	0.00
43	43	43. Проверка работоспособности	шт.	100	30000	30000	30000	30000	30000	0.00
44	44	44. Доставка оборудования	шт.	100	30000	30000	30000	30000	30000	0.00
45	45	45. Установка оборудования	шт.	100	30000	30000	30000	30000	30000	0.00
46	46	46. Проверка работоспособности	шт.	100	30000	30000	30000	30000	30000	0.00
47	47	47. Доставка оборудования	шт.	100	30000	30000	30000	30000	30000	0.00
48	48	48. Установка оборудования	шт.	100	30000	30000	30000	30000	30000	0.00
49	49	49. Проверка работоспособности	шт.	100	30000	30000	30000	30000	30000	0.00
50	50	50. Доставка оборудования	шт.	100	30000	30000	30000	30000	30000	0.00
51	51	51. Установка оборудования	шт.	100	30000	30000	30000	30000	30000	0.00
52	52	52. Проверка работоспособности	шт.	100	30000	30000	30000	30000	30000	0.00
53	53	53. Доставка оборудования	шт.	100	30000	30000	30000	30000	30000	0.00
54	54	54. Установка оборудования	шт.	100	30000	30000	30000	30000	30000	0.00
55	55	55. Проверка работоспособности	шт.	100	30000	30000	30000	30000	30000	0.00
56	56	56. Доставка оборудования	шт.	100	30000	30000	30000	30000	30000	0.00
57	57	57. Установка оборудования	шт.	100	30000	30000	30000	30000	30000	0.00
58	58	58. Проверка работоспособности	шт.	100	30000	30000	30000	30000	30000	0.00
59	59	59. Доставка оборудования	шт.	100	30000	30000	30000	30000	30000	0.00
60	60	60. Установка оборудования	шт.	100	30000	30000	30000	30000	30000	0.00
61	61	61. Проверка работоспособности	шт.	100	30000	30000	30000	30000	30000	0.00
62	62	62. Доставка оборудования	шт.	100	30000	30000	30000	30000	30000	0.00
63	63	63. Установка оборудования	шт.	100	30000	30000	30000	30000	30000	0.00
64	64	64. Проверка работоспособности	шт.	100	30000	30000	30000	30000	30000	0.00
65	65	65. Доставка оборудования	шт.	100	30000	30000	30000	30000	30000	0.00
66	66	66. Установка оборудования	шт.	100	30000	30000	30000	30000	30000	0.00
67	67	67. Проверка работоспособности	шт.	100	30000	30000	30000	30000	30000	0.00
68	68	68. Доставка оборудования	шт.	100	30000	30000	30000	30000	30000	0.00
69	69	69. Установка оборудования	шт.	100	30000	30000	30000	30000	30000	0.00
70	70	70. Проверка работоспособности	шт.	100	30000	30000	30000	30000	30000	0.00
71	71	71. Доставка оборудования	шт.	100	30000	30000	30000	30000	30000	0.00
72	72	72. Установка оборудования	шт.	100	30000	30000	30000	30000	30000	0.00
73	73	73. Проверка работоспособности	шт.	100	30000	30000	30000	30000	30000	0.00
74	74	74. Доставка оборудования	шт.	100	30000	30000	30000	30000	30000	0.00
75	75	75. Установка оборудования	шт.	100	30000	30000	30000	30000	30000	0.00
76	76	76. Проверка работоспособности	шт.	100	30000	30000	30000	30000	30000	0.00
77	77	77. Доставка оборудования	шт.	100	30000	30000	30000	30000	30000	0.00
78	78	78. Установка оборудования	шт.	100	30000	30000	30000	30000	30000	0.00
79	79	79. Проверка работоспособности	шт.	100	30000	30000	30000	30000	30000	0.00
80	80	80. Доставка оборудования	шт.	100	30000	30000	30000	30000	30000	0.00
81	81	81. Установка оборудования	шт.	100	30000	30000	30000	30000	30000	0.00
82	82	82. Проверка работоспособности	шт.	100	30000	30000	30000	30000	30000	0.00
83	83	83. Доставка оборудования	шт.	100	30000	30000	30000	30000	30000	0.00
84	84	84. Установка оборудования	шт.	100	30000	30000	30000	30000	30000	0.00
85	85	85. Проверка работоспособности	шт.	100	30000	30000	30000	30000	30000	0.00
86	86	86. Доставка оборудования	шт.	100	30000	30000	30000	30000	30000	0.00
87	87	87. Установка оборудования	шт.	100	30000	30000	30000	30000	30000	0.00
88	88	88. Проверка работоспособности	шт.	100	30000	30000	30000	30000	30000	0.00
89	89	89. Доставка оборудования	шт.	100	30000	30000	30000	30000	30000	0.00
90	90	90. Установка оборудования	шт.	100	30000	30000	30000	30000	30000	0.00
91	91	91. Проверка работоспособности	шт.	100	30000	30000	30000	30000	30000	0.00
92	92	92. Доставка оборудования	шт.	100	30000	30000	30000	30000	30000	0.00
93	93	93. Установка оборудования	шт.	100	30000	30000	30000	30000	30000	0.00
94	94	94. Проверка работоспособности	шт.	100	30000	30000	30000	30000	30000	0.00
95	95	95. Доставка оборудования	шт.	100	30000	30000	30000	30000	30000	0.00
96	96	96. Установка оборудования	шт.	100	30000	30000	30000	30000	30000	0.00
97	97	97. Проверка работоспособности	шт.	100	30000	30000	30000	30000	30000	0.00
98	98	98. Доставка оборудования	шт.	100	30000	30000	30000	30000	30000	0.00
99	99	99. Установка оборудования	шт.	100	30000	30000	30000	30000	30000	0.00
100	100	100. Проверка работоспособности	шт.	100	30000	30000	30000	30000	30000	0.00

รายการท่อ PVC.			ราคา	แหล่งราคา	
1	ท่อ PVC ขนาด ๓ นิ้ว ชั้น 13.5 ปลายเรียบ	ม.	172.90	ราคาพาณิชย์ จว./กทม.	เลย
2	ท่อ PVC ขนาด ๔ นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	ม.	196.50	ราคาพาณิชย์ จว./กทม.	นภ
3	ท่อ PVC ขนาด ๓ นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	ม.	121.50	ราคาพาณิชย์ จว./กทม.	นภ
4	ท่อ PVC ขนาด ๒ นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	ม.	55.38	ราคาพาณิชย์ จว./กทม.	นภ
5	ข้อต่อ PVC ขนาด ๒ นิ้ว	อัน	44.39	ราคาพาณิชย์ จว./กทม.	เลย
6	ข้อต่อตรง PVC ขนาด ๓ นิ้ว	อัน	58.41	ราคาพาณิชย์ จว./กทม.	เลย
7	ข้อต่อตรง PVC ขนาด ๔ นิ้ว	อัน	107.48	ราคาพาณิชย์ จว./กทม.	เลย
8	สามทางลด PVC ขนาด ๔*๒*๔ นิ้ว	อัน	408.00	ราคาพาณิชย์ จว./กทม.	แดด
9	ฝาครอบเปิดปลายท่อ PVC ขนาด ๓ นิ้ว	อัน	69.00	ราคาพาณิชย์ จว./กทม.	แดด
10	ฝาครอบเปิดปลายท่อ PVC ขนาด ๔ นิ้ว	อัน	132.00	ราคาพาณิชย์ จว./กทม.	แดด
รายการอุปกรณ์อื่นๆ					
1	หัวกะโหลกเหล็กหล่อ ขนาด ๔ นิ้ว	ชุด	800.00	กรมทรัพยากรน้ำ/สอปรราคา	
2	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ๓ นิ้ว	ชุด	2,796.00	ราคาพาณิชย์ กทม.	
3	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ๔ นิ้ว	ชุด	4,656.00	ราคาพาณิชย์ กทม.	
4	ประตุน้ำ(Globe Valve(แบบพวงมาลัย) ขนาด ๔ นิ้ว	ชุด	8,200.00	กรมทรัพยากรน้ำ/สอปรราคา	
5	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๔ นิ้ว	ชุด	7,824.00	ราคาพาณิชย์ กทม.	
6	เขี้ยวลวทองเหลือง ขนาด ๓ นิ้ว	ชุด	3,280.00	กรมทรัพยากรน้ำ/สอปรราคา	
7	นิบเปิล(GS) ขนาด ๔ นิ้ว	ชุด	444.50	กรมทรัพยากรน้ำ/สอปรราคา	
8	ยูเนียน(GS) ขนาด ๔ นิ้ว	ชุด	1,252.00	กรมทรัพยากรน้ำ/สอปรราคา	
9	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ๔ นิ้ว	ชุด	490.00	กรมทรัพยากรน้ำ/สอปรราคา	
10	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ๔ นิ้ว	ชุด	240.00	กรมทรัพยากรน้ำ/สอปรราคา	
11	ประเภณียง ขนาด ๔ นิ้ว	ชุด	28.00	กรมทรัพยากรน้ำ/สอปรราคา	
12	Y-Strainers หน้างานเหล็กหล่อ ๔ นิ้ว	ชุด	3,280.00	กรมทรัพยากรน้ำ/สอปรราคา	
13	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๔ นิ้ว	ชุด	22,375.00	ราคาพาณิชย์ กทม.	
14	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	ชุด	79.44	กรมทรัพยากรน้ำ/สอปรราคา	
15	กรองเกษตร ขนาด ๓ นิ้ว	ชุด	7,800.00	กรมทรัพยากรน้ำ/สอปรราคา	
16	ชุดประตุน้ำระบายอากาศอัตโนมัติ ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	ชุด	4,500.00	กรมทรัพยากรน้ำ/สอปรราคา	
17	รัดท่อ 4x1 นิ้ว	ชุด	261.00	กรมทรัพยากรน้ำ/สอปรราคา	
18	ฝาปิดเหล็กหล่อ	ชุด	520.00	กรมทรัพยากรน้ำ/สอปรราคา	

11	ประตุน้ำ PVC ขนาด ๒ นิ้ว			ชุด	130.00	กรมทรัพยากรน้ำ/สอบราคา
20	4.4 ข้อโง่งเหล็กหล่อ ๔5 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๒ นิ้ว			ชุด	1,750.00	กรมทรัพยากรน้ำ/สอบราคา
21	4.5 ข้อโง่งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๒ นิ้ว			ชุด	1,650.00	กรมทรัพยากรน้ำ/สอบราคา
22	4.6 ท่อสี่เหลี่ยมเหล็ก ขนาด ๒ นิ้ว หน้างาน 2 ด้าน			ชุด	1,640.00	กรมทรัพยากรน้ำ/สอบราคา
23	4.7 สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน ขนาด ๒ นิ้ว			ชุด	2,340.00	กรมทรัพยากรน้ำ/สอบราคา
24	4.2 ประตูน้ำใต้ดิน ขนาด ๒ นิ้ว (รวมหลอดกับดิน หินปูนแฉะ)			ชุด	7,000.00	กรมทรัพยากรน้ำ/สอบราคา
25	4.4 ท่อเหล็กดำ ๒ นิ้ว หน้า 3 มม.			ม.	95.00	ราคาพาณิชย์ กทม.
26	4.5 ท่อเหล็กดำ ๒ นิ้ว หน้า 3 มม.			ม.	74.50	ราคาพาณิชย์ กทม.
12	4.6 ลวดตาข่ายแบบถัก แถบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 2 นิ้ว (เบอร์ 2)			ตร.ม.	98.00	ราคาพาณิชย์ กทม.
28	4.4 เหล็กกล่อง ขนาด 50*50*3.2 มม.			ม.	93.17	ราคาพาณิชย์ จว./กทม.
29	4.5 เหล็กกล่อง ขนาด 50*25*3.2 มม.			ม.	73.67	ราคาพาณิชย์ จว./กทม.
13	4.5 เหล็กประกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"			ม.	42.00	ราคาพาณิชย์ จว./กทม.
รายการสรุปหนี้						
1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 320 วัตต์			ชุด	12,640.00	กรมทรัพยากรน้ำ/สอบราคา
2	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า			ชุด	108,000.00	กรมทรัพยากรน้ำ/สอบราคา
3	จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์					
	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์			ชุด	55,000.00	กรมทรัพยากรน้ำ/สอบราคา
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด อาทิ					
	Surge protector					
	Float Switch					
	Lighting Surge protector ขนาด 1,000 VDC.					
	VDC Brecker					
4	เครื่องสูบน้ำชนิดแบบ Multistage			ชุด	78,000.00	กรมทรัพยากรน้ำ/สอบราคา
	สูบน้ำปริมาณน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.					
5	กรองเกสร ขนาด ๒ นิ้ว			ชุด	10,000.00	กรมทรัพยากรน้ำ/สอบราคา
6	ท่อถึงสูงแซมเปลี่ยน ขนาดความสูง 20 ซม. สูง 20 ม.			ชุด	630,000.00	กรมทรัพยากรน้ำ/สอบราคา
	พร้อมอุปกรณ์เพอร์เซอร์สวิตช์ ลูกกลิ้ง และบันได					
	และงานทาสีท่อน้ำสูงแซมเปลี่ยน					
7	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED)			ชุด	33,000.00	กรมทรัพยากรน้ำ/สอบราคา
	ระบบSolarcell					



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่ปลูกหม่อนน้ำสะแกกับน้ำบ้านนาเจริญ พร้อมระบบกระจายน้ำ

บ้านนาเจริญ หมู่ที่ 5 ตำบลเหล่หลักนอก อำเภอนาหว้า จังหวัดเลย

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 อุดรธานี กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถมกลาง		3,000.00	ตร.ม.	1.32	3,960.00	1.3343	1.7613	5,283.90
1.2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง			ลบ.ม.	-	-	1.3343	-	-
2. งานดิน									
2.3	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร								
-	2.3.1 ค่าชุดดินด้วยเครื่องจักร	K(2.1)		ลบ.ม.	-	-	1.3343	-	-
-	2.3.2 ระยะขนฟุ้ง 1 กม.	K(2.1)		ลบ.ม.	-	-	1.3343	-	-
2.1	งานชุดลอกด้วยรถชุด	K(2.1)	4,242.00	ลบ.ม.	30.61	129,847.62	1.3343	40.8429	173,255.58
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	K(4.5)		ลบ.ม.	-	-	1.2750	-	-
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	K(4.4)		กก.	-	-	1.2750	-	-
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6 (PE80)								
-	- ขนาด Dia. 280 มม. ชั้น PN 6.0	K(5.2.3)		ม.	-	-	1.3343	-	-



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

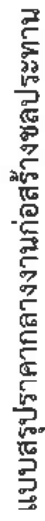
ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่ทุ่งแหล่งน้ำสระเก็บน้ำบ้านนาเจริญ พร้อมระบบกระจายน้ำ

บ้านนาเจริญ หมู่ที่ 5 ตำบลเหล่ากอหก อำเภอนาแห้ว จังหวัดเลย

สำนักงานทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
6.งานอาคารประกอบ									
6.8	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด 12 นิ้ว	K(4.2)	-	ชุด	-	-	1.0700	-	-
6.9	เส้นทาง เหล็กหล่อ ขนาด 12*12 นิ้ว	K(4.2)	-	ชุด	-	-	1.0700	-	-
6.10	ท่อโค้งหน้างาน 2 ด้าน 90 องศา ขนาด 12 นิ้ว	K(4.2)	-	ชุด	-	-	1.0700	-	-
6.11	ท่อเหล็กเหนียว ขนาด Dia. 0.30 ม. ยาว 8 ฟุต 6 มม.	K(4.2)	-	ชุด	-	-	1.0700	-	-
7.งานเบ็ดเค็ด									
7.1	งานป้ายชื่อโครงการปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	-	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2750	11,934.0000	11,934.00
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	-	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2750	8,338.5000	8,338.50
7.4	งานหลักบอกแนว	-	-	ชุด	-	-	1.2750	-	-
7.9	ท่อปล่อยลวดถนน Dia 16 นิ้ว	-	-	ม.	-	-	1.2750	-	-
7.1	แอสฟัลท์สำเร็จรูป	-	-	ตร.ม	-	-	1.2750	-	-
7.11	ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	-	-	ตร.ม	-	-	1.2750	-	-
8.งานอุปกรณ์ประกอบระบบกระจายน้ำทั้งงานแสงอาทิตย์									
8.1	โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์	-	1.00	ชุด	53,764.53	53,764.53	1.2985	69,813.2392	69,813.24
8.2	งานรั้ว	-	1.00	ชุด	33,682.42	33,682.42	1.2985	43,736.6286	43,736.63
8.3	งานฐานรากท่อส่งสูง (แฉกเป็ญ) แบบมีเข็ม	-	1.00	ชุด	108,262.15	108,262.15	1.2985	140,578.4046	140,578.40
8.4	งานอุปกรณ์ท่อการประสานท่อภายในระบบ	-	1.00	ชุด	223,573.56	223,573.56	1.2985	290,310.2657	290,310.27
8.5	การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	-	1.00	ชุด	896,381.60	896,381.60	1.2985	1,163,951.5076	1,163,951.51
8.6	การทดสอบน้ำพันับรทุกของเงิน	-	1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	1.2985	17,529.7500	17,529.75
8.7	งานอุปกรณ์อาคารท่อระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve) (1 จุด)	-	1.00	ชุด	-	-	1.2985	-	-



กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

(สำนวน) (ภาษามลายู)

(นายเลิศฤทธิ์ เตี่ยมสกุล)
ประธานคณะกรรมการกึ่งพรรคกลาง

รายละเอียดโครงการตามแผน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 งบกลาง

จัดทำเมื่อ วันที่ 25 ตุลาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			ระยะเวลาก่อสร้าง ตามสัญญา (วัน)	การเบิกเงินไม่น้อยกว่า งวดละ (บาท)	ยืมราคา (วัน)	หมายเหตุ
			ก่อสร้าง	ทดสอบวัสดุ	ฤดูฝน				
1	โครงการปรับปรุงพื้นที่ปลูกมะลิสาละแก้วบ้านนา เจริญ พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านนาเจริญ หมู่ที่ 5ตำบล เหล่ากอหกอ้าเภอ นาหว้าจังหวัด เลย	3,500,000.00	180	30	30	240		30	กำหนดยื่นราคา 30 วัน นับถัด จากวันที่หัวหน้าส่วนราชการได้ ให้ความเห็นชอบราคากลาง

ลงชื่อ

(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายกริชจร ภูพันนา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายบรรจง อภัยแสน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

