

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยหินขาว พร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ ๔,๑๑,๑๔ ตำบลนาสี อำเภอสุวรรณคูหา จังหวัดหนองบัวลำภู

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๓,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป

ประกอบด้วย รายละเอียดโครงการ

๔.๑ งานติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ และระบบไฟฟ้าระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

๔.๒ งานก่อสร้างและติดตั้งถังเก็บน้ำหอดึงสูง ขนาด ๒๐ ลบ.ม.

๔.๓ งานประสานและเดินท่อระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

๔.๔ งานเพิ่มปริมาณเก็บกัก งานดินชุดด้วยเครื่องจักร งานอาคารทางน้ำเข้า และอื่นๆ ที่

แบบแปลนกำหนด

๔.๕ เงื่อนไขทั่วไปของงานก่อสร้างและเงื่อนไขเฉพาะงานก่อสร้าง ตามเอกสารแนบท้าย

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๕. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๑๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

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

๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑. นายประวิทย์ บุตรดีเลิศ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ

๗.๒. นายไพฑูรย์ สุภาไสย นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

๗.๓. นายสาโรช ถานทองดี นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ



บันทึกข้อความ

สำนักงานผู้ว่าราชการ
เลขที่รับ ๕๕๑๐
วันที่ 25 พ.ย. 2565
เวลา 09.59 น.

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๔/๑๕๔๖

วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

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

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ ที่ สทก.๓/๑๘๖/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๕ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยหินขาว พร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ ๔,๑๑,๑๔ ตำบลนาสี อำเภอสวรรคภูหา จังหวัดหนองบัวลำภู ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (งบปกติ) ประกอบด้วย

- นายประวิทย์ บุตรดีเลิศ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ
- นายไพฑูรย์ สุภาไสย ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
- นายสาโรช ถานทองดี ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยหินขาว พร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ ๔,๑๑,๑๔ ตำบลนาสี อำเภอสวรรคภูหา จังหวัดหนองบัวลำภู โดยมีค่า Factor F เงื่อนไขเงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % วงเงินตามราคากลาง ๑๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบสามล้านบาทถ้วน)

๓. ข้อระเบียบ

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

๔. ข้อเรียนเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

กฤษณ์ งาม
(นายกษิภัก ภูมิลาภเดช)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายประวิทย์ บุตรดีเลิศ) ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายไพฑูรย์ สุภาไสย) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสาโรช ถานทองดี) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ

.....
(นายวราวุธ ขมภูจันทร์) ๑๕ พ.ย. ๒๕๖๕

ผู้อำนวยการส่วนอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำที่ ๑ อุดรธานี
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓.
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

.....
(นายสิวดล อุปพงษ์)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ อ่างเก็บน้ำห้วยหินขาว พร้อมระบบกระจายน้ำ (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

รหัสโครงการ นก.

ชื่อ อ่างเก็บน้ำห้วยหินขาว พร้อมระบบกระจายน้ำ

หมู่บ้าน หมู่ที่ 4,11,14 ตำบล นาฮี อำเภอ สุวรรณคูหา จังหวัด หนองบัวลำภู

พื้นที่เพาะปลูก 750 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 300ครัวเรือน

พื้นที่รับน้ำฝน 4 ตร.กม. ความจุเก็บกัก 186021 ลบ.ม. ประเภทแหล่งแหล่งน้ำ อ่างเก็บน้ำ ความลึกเก็บกัก 3.8 ม.

ความกว้างเฉลี่ย 100 ม. ความยาวเฉลี่ย 600 ม. ความลาดด้านใน 1:2 ความลาดด้านนอก 1:2 ชนิดอาคารระบายน้ำเข้าท่อ คสล., box culve

แบบเลขที่ สทน.3

วันที่ 22 พฤศจิกายน 2565

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	58,140	1.2965	75,378	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	4,026,983	1.2965	5,220,983	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	1,094,893	1.2396	1,357,229	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	-	1.2965	-	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	509,162	1.2965	660,128	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.0700	-	
7	งานเบ็ดเตล็ด	41,496	1.2396	51,438	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบระบบกระจายน้ำ พลังงานแสงอาทิตย์	1,935,175	1.2836	2,483,990	งานก่อสร้างอาคาร FactorF
9	งานครุภัณฑ์จัดซื้อระบบกระจายน้ำ	2,944,800	1.0700	3,150,936	
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน				13,000,082	
10	ค่าควบคุมงาน		0	-	ร้อยละ 1.75
สรุป	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			13,000,082	
	คิดเป็นเงินประมาณ			13,000,000	
ตัวอักษร (สิบสามล้านบาทถ้วน)					

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายสาโรช อานทองดี)

ตรวจ

(นายวชิรากรณ อินตา)

เสนอ

(นายคิวดล อุปพงษ์)

เห็นชอบ

(นายวราวุธ ขมภูจันทร์)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ผู้อำนวยการส่วนอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำที่ ๑ อุตรดิตถ์

รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓

การประมาณราคา อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ
ชื่อ อ่างเก็บน้ำห้วยหินขาว พร้อมระบบกระจายน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถากถาง	22,500.0	ตร.ม.	1.32	29,700.00	
1.2	งานถากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	คัน	-	-	
1.4	งานสูบน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	1.4.1 กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4.2 กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4.3 งานเขี่ยหินเล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	36,000.0	ลบ.ม.	0.79	28,440.00	
รวมรายการที่ 1					58,140	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน (ระยะชนทั้ง 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	2.3.1 ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	104,999.00	ลบ.ม.	19.37	2,033,830.63	(สภาพปกติ)
	2.3.2 ระยะชนทั้ง 1 กม.	53,402.00	ลบ.ม.	14.56	777,666.63	(สภาพปกติ)
	2.3.3 ระยะชนทั้ง 2 กม.	15,597.00	ลบ.ม.	18.09	282,110.74	(สภาพปกติ)
	2.3.4 ระยะชนทั้ง 3 กม.	10,000.00	ลบ.ม.	21.61	216,125.00	(สภาพปกติ)
	2.3.5 ระยะชนทั้ง 4 กม.	8,000.00	ลบ.ม.	25.14	201,100.00	(สภาพปกติ)
	2.3.6 ระยะชนทั้ง 5 กม.	18,000.00	ลบ.ม.	28.68	516,150.00	(สภาพปกติ)
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	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					4,026,983	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	241.0	ลบ.ม.	2,611.09	629,272.69	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตล้นบนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	15,624.0	กก.	29.36	458,720.64	
3.5	งานบั้งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต				-	
	3.7.1 งานแผ่นยางกันน้ำ แบบ A ขนาด 9 นิ้ว	30.0	ม.	230.00	6,900.00	
	3.7.2 งาน Elastic Joint Filler	-	ตร.ม.	-	-	
	3.7.3 งาน Joint Sealant Compound	-	ตร.ม.	-	-	
3.8	งานสกัดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 3					1,094,893	บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.3	งานหินย่อยปรับพื้น	-	ลบ.ม.	200.00	-	
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 ปลายนเรียบ 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 หน้า 6 มม.					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	-
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	-
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	-
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	-
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	-
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	-
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	-
5.5	งานท่อ HOPE 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 0.80 ม.	420.00	ม.	1,212.29	509,161.80	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	-
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-

รวมรายการที่ 5 509,162 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	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ 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	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด 12 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.9	สามทาง เหล็กหล่อ ขนาด 12*12*12 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.10	ท่อโค้งหน้างาน 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	งานบ่อสังกะสี	-	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	1.0	ชุด	6,540.00	6,540.00	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	2.0	ชุด	4,810.00	9,620.00	
7.4	งานหลักบอกแนว	-	ชุด	-	-	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก (คิดต่อ 1 เมตร (คิดรวม 3 แถวพร้อมเสา)	18.3	ม.	873.00	15,975.90	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.9	ท่อปลอกท่อตอน Dia 16 นิ้ว	-	ม.	4,000.00	-	
7.10	แอสฟัลท์สำเร็จรูป	-	ถ.	90.00	-	
7.11	ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	-	ตร.ม.	21.50	-	
7.12	-	-	ม.	-	-	
7.13	-	-	ม.	-	-	
7.14	-	-	คัน	-	-	
7.15	-	-	ตัว	-	-	
7.16	-	-	ชิ้น	-	-	
7.17	-	-	ม.	-	-	
7.18	งานเชื่อมเหล็ก กว้าง 0.40 ม.	-	ม.	-	-	
7.19	วาล์วเปิดปิดท่อลดแรงดัน	-	ม.	-	-	

รวมรายการที่ 7 41,496 บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8.งานอุปกรณ์ประกอบระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (จำนวน 2 แห่ง)						
8.1	โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์	2.0	ชุด	51,379.46	102,758.93	
8.2	งานรั้ว	2.0	ชุด	31,971.85	63,943.69	
8.3	งานฐานรากท่อถังสูง (แชมเปญ) แบบมีเข็ม	2.0	ชุด	102,764.66	205,529.32	
8.4	งานอุปกรณ์ท่อการประสานท่อภายในระบบ	2.0	ชุด	223,356.87	446,713.74	
8.5	การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ (จุดปล่อยน้ำ แห่งที่ 1 =12 จุด, แห่งที่ 2 =8 จุด)	2.0	ชุด	539,094.20	1,078,188.40	
8.6	การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน (แห่งละ 1 จุด)	2.0	ชุด	13,500.00	27,000.00	
8.7	งานอุปกรณ์อาคารท่อระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve) (แห่งละ 1 จุด)	2.0	ชุด	5,520.58	11,041.16	
8.8	งานอุปกรณ์อาคารระบายตะกอน (Blow off valve)		ชุด		-	
รวมรายการที่ 8					1,935,175	บาท

9.งานครุภัณฑ์จัดซื้ออาคารระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (จำนวน 2 แห่ง) (รวมค่าวัสดุและแรงงาน)						
9.1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 320 วัตต์ (แห่งละ 16 ชุด)	32.0	ชุด	13,900.00	444,800.00	
9.2	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า (แห่งละ 2 ชุด)	4.0	ชุด	118,800.00	475,200.00	
	จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์					
9.3	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (แห่งละ 2 ชุด)	4.0	ชุด	60,500.00	242,000.00	
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด					
9.4	เครื่องสูบน้ำผิวดินแบบ Multistage (แห่งละ 2 ชุด)	4.0	ชุด	85,800.00	343,200.00	
	สูบน้ำปริมาณน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.					
9.5	กรงเกษตร ขนาด Dia.3 นิ้ว (แห่งละ 2 ชุด)	4.0	ชุด	11,000.00	44,000.00	
9.6	ท่อถังสูงแชมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. (แห่งละ 1 ชุด)	2.0	ชุด	661,500.00	1,323,000.00	
	พร้อมอุปกรณ์เพรชเซอร์วิสท์ ลูกกลิ้ง และบันได					
	และงานทาสีท่อถังสูงแชมเปญ					
9.7	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell (แห่งละ 1 ชุด)	2.0	ชุด	36,300.00	72,600.00	
รวมรายการที่ 8					2,944,800	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด	518.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	58.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมัน ดีเซล (เฉลี่ย)	43.5/35.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ข ค่าควบคุมงาน	190,320	บาท	ดินชุดทั้งหมด	104,999 ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	น้ำไปถมได้	- ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	122	วัน	เหลือดินขึ้นทิ้ง	104,999 ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้เป็นส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างเก็บน้ำหินขาว

บ้าน - หมู่ที่ 4,11,14 ตำบลนาสี อำเภอสวรรคต จังหวัดหนองบัวลำภู

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 21 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 22 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
1.1	โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์	102,758.928			FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
1.2	งานรั้ว	63,943.690			FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
1.3	งานฐานรากท่อดึงสูง(แฉกแป้น)แบบมีเข็ม	205,529.317			FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
1.4	การประสานท่อภายในระบบ	446,713.738			FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
1.5	การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	1,078,188.400			FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
1.6	ป้ายชื่อโครงการ	-			FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
1.7	ป้ายแนะนำโครงการ	-			FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
1.8	การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน	27,000.000			FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
1.9	งานประตูระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve)	11,041.160			FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	รวมคำนวณ(ข้อ 1.1 - 1.9)	1,935,175.234			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				

รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

ตัวหนังสือ (สองล้านห้าแสนเจ็ดพันสี่เก้าบาทห้าสิบสองสตางค์)

หมายเหตุ: ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ประมาณการโดย.....

(นายสาโรช ถานทองดี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

(นายวิชากรณ อินตา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลเมตร (แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างเก็บน้ำหินขาว

บ้าน หมู่ที่ 4,11,14 ตำบลนาสี อำเภอสวรรคต จังหวัดหนองบัวลำภู

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 21 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 22 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	3. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
3.1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 320 วัตต์	444,800.00			
3.2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	717,200.00			
3.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำฉั้วดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร	343,200.00			
3.4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน	44,000.00			
3.5	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อส่งสูงแซมแปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.	1,323,000.00			
3.6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	72,600.00			
		2,944,800.00			
หมายเหตุ ราคาไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก					

รวมค่าก่อสร้าง

ตัวหนังสือ (สามล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นเก้าร้อยสามสิบหกบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประมาณราคา

ตรวจ.....

(นายสาโรช ถานทองดี)

(นายวชิรากรณ์ อินดา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.1 โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อย่างยั่งยืนกั้นห้วย

บ้าน - หมู่ที่ 4,11,14 ตำบลนาสี อำเภอสุวรรณคูหา จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายสาโรช ถานทองดี ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 22 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	1.90	ลบ.ม.	-	-	148.00	281.20	281.20	
	1.2 ทราดย่อยบางบ่ออัดแน่น	0.16	ลบ.ม.	514.02	82.24	91.00	14.56	96.80	
2	งานแบบหล่อ	-			-		-		
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	18.32	ตร.ม.	-	-	133.00	2,436.56	2,436.56	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	14.66	ลบ.ฟ.	389.41	5,708.75	-	-	5,708.75	
	2.3 ตะปู	4.58	กก.	45.79	209.72	-	-	209.72	
3	งานคอนกรีต	-			-		-		
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	19.76	ลบ.ม.	1,469.00	29,027.44	436.00	8,615.36	37,642.80	
4	งานเหล็ก	-			-		-		
	4.1 เหล็กเสริม R8 ขนาด ϕ 6 มม.	8.96	กก.	24.82	222.39	3.30	29.57	251.96	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	35.60	กก.	23.66	842.30	3.30	117.48	959.78	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	1.32	กก.	74.14	97.86	-	-	97.86	
	4.4 เหล็กกล่อง ขอบกลวงในซ์ ขนาด 100 x 100 x 3.2 มม.	32.14	เมตร	300.00	9,642.00	87.00	2,796.18	12,438.18	
	4.5 เหล็กตัวซี ขอบกลวงในซ์ ขนาด 100 x 50 x 20 มม. หน้า 3.2 มม.	87.74	เมตร	212.00	18,600.88	56.00	4,913.44	23,514.32	
	4.6 เหล็กตัวซี ขอบกลวงในซ์ ขนาด 75 x 45 x 15 มม. หน้า 2.3 มม.	61.80	เมตร	80.00	4,944.00	35.00	2,163.00	7,107.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.2 งานรื้อ

งานก่อสร้าง โครงการระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างเก็บน้ำหิโนฮาว

บ้าน - หมู่ที่ 4,11,14 ตำบลนาสี อำเภอสุวรรณคูหา จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายสาโรช ถานทองดี ตำแหน่งช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 22 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	4.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	592.00	592.00	
	1.2 ทราดยหยาบบดอัดแน่น	0.34	ลบ.ม.	514.02	174.77	91.00	30.94	205.71	
2	งานแบบหล่อ	-							
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	21.94	ตร.ม.	-	-	133.00	2,918.02	2,918.02	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	17.54	ลบ.ฟ.	389.41	6,830.25	-	-	6,830.25	
	2.3 ตะปู	5.48	กก.	45.79	250.93	-	-	250.93	
3	งานคอนกรีต	-							
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ใช้เม้นต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	2.04	ลบ.ม.	1,469.00	2,996.76	436.00	889.44	3,886.20	
4	งานเหล็ก	-							
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	19.02	กก.	24.82	472.08	3.30	62.77	534.84	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	75.68	กก.	23.66	1,790.59	3.30	249.74	2,040.33	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	2.84	กก.	74.14	210.56	-	-	210.56	
	4.4 ท่อเหล็กดำ ϕ 2 นิ้ว ทน 3 มม.	39.18	เมตร	95.00	3,722.10	42.50	1,665.15	5,387.25	
	4.5 ท่อเหล็กดำ ϕ 1 1/2 นิ้ว ทน 3 มม.	182.70	เมตร	74.50	13,611.15	33.50	6,120.45	19,731.60	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.3 งานฐานรากหลังสูง (แบบมีเสาเข็ม)

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างเก็บน้ำหิบนาง

บ้าน - หมู่ที่ 4,11,14 ตำบลนาสี่ อำเภอสุวรรณคูหา จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายสาโรช ถานทองดี ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 22 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาส่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	66.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	9,768.00	9,768.00	
	1.2 ทรายนทรายบดอัดแน่น	4.00	ลบ.ม.	514.02	2,056.08	91.00	364.00	2,420.08	
2	งานแบบหล่อ	-							
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	33.80	ตร.ม.	-	-	133.00	4,495.40	4,495.40	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	27.04	ลบ.ฟ.	389.41	10,529.65	-	-	10,529.65	
	2.3 ตะปู	8.44	กก.	45.79	386.47	-	-	386.47	
3	งานคอนกรีต	-							
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.90	ลบ.ม.	1,289.00	2,449.10	398.00	756.20	3,205.30	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ใช้เมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	22.84	ลบ.ม.	1,469.00	33,551.96	436.00	9,958.24	43,510.20	
4	งานเหล็ก	-							
	4.1 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	654.26	กก.	23.66	15,479.79	3.30	2,159.06	17,638.85	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 16 มม.	717.10	กก.	23.44	16,808.82	3.30	2,366.43	19,175.25	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	41.14	กก.	74.14	3,050.12	-	-	3,050.12	
	4.4 สลักเกลียวเหล็ก ขนาด ϕ 28 มม. ยาว 1.10 ม.	24.00	ตัว	200.00	4,800.00	-	-	4,800.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.4 การประสานท่อภายในระบบ (จากแหล่งน้ำถึงห้องน้ำออกจากห้องสูง)

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลเมตร
 โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างเก็บน้ำหิโนฮาว
 บ้าน - หมู่ที่ 4,11,14 ตำบลนาสี อำเภอสุวรรณคูหา จังหวัดหนองบัวลำภู
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ
 ประมาณราคาโดย นายลาโรช ถานทองดี ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน
 ประมาณราคา เมื่อวันที่ 22 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565
 แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สี่น้ำเงิน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	48.00	เมตร	245.30	11,774.40	175.00	8,400.00	20,174.40	
2	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สี่น้ำเงิน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	80.00	เมตร	324.92	25,993.60	250.00	20,000.00	45,993.60	
3	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สี่น้ำเงิน ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	2.00	เมตร	37.00	74.00	175.00	350.00	424.00	
4	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สี่น้ำเงิน ขนาด ϕ 3/4 นิ้ว	2.00	เมตร	52.16	104.32	35.00	70.00	174.32	
5	ข้อต่อตรง GS ขนาด ϕ 3 นิ้ว	2.00	ฟ่อน	154.38	308.76	-	-	308.76	
6	ข้อต่อตรง GS ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	ฟ่อน	253.27	506.54	-	-	506.54	
7	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	2.00	อัน	19.28	38.56	-	-	38.56	
8	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ϕ 3 นิ้ว	32.00	อัน	231.88	7,420.16	-	-	7,420.16	
9	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ϕ 4 นิ้ว	4.00	อัน	408.58	1,634.32	-	-	1,634.32	
10	สามทาง GS กลียวโน ขนาด ϕ 3*3*3 นิ้ว	8.00	อัน	323.95	2,591.60	-	-	2,591.60	
11	สามทาง GS กลียวโน ขนาด ϕ 4*4*4 นิ้ว	2.00	อัน	562.96	1,125.92	-	-	1,125.92	
12	สามทางลด GS กลียวโน ขนาด ϕ 4*3/4*4 นิ้ว	4.00	อัน	565.21	2,260.84	-	-	2,260.84	
13	สามทางลด GS กลียวโน ขนาด ϕ 3*1/2*3 นิ้ว	2.00	อัน	316.39	632.78	-	-	632.78	
14	ข้อลด GS ขนาด ϕ 4*2 นิ้ว	4.00	อัน	310.00	1,240.00	-	-	1,240.00	
15	ข้อลด GS ขนาด ϕ 2*3/4 นิ้ว	4.00	อัน	66.03	264.12	-	-	264.12	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.4 การประสานท่อภายในระบบ (จากแหล่งน้ำถึงห้องน้ำออกจากห้องสูง)

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลเมตร

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างเก็บน้ำห้วยขาว

บ้าน - หมู่ที่ 4,11,14 ตำบลนาสี อำเภอสุรรณคูหา จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายลาโรช ถานทองดี ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 22 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
16	ข้อลัด GS ขนาด ๕ 4*3 นิ้ว	2.00	อัน	310.00	620.00	-	-	620.00	
17	ฝาครอบ GS ขนาด ๕ 4 นิ้ว	4.00	อัน	342.00	1,368.00	800.00	3,200.00	4,568.00	
18	ฟุตวาล์วพร้อมแม่เหล็กกรองน้ำเหล็กหล่อ ชนิดหน้างาน ขนาด ๕ 4 นิ้ว แบบก้านโยก	4.00	อัน	11,000.00	44,000.00	800.00	3,200.00	47,200.00	
19	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ๕ 3 นิ้ว	8.00	ชุด	3,440.00	27,520.00	360.00	2,880.00	30,400.00	
20	ก๊อกน้ำสาม ขนาด ๕ 1/2 นิ้ว	2.00	ชุด	135.51	271.02	40.00	80.00	351.02	
21	ประตุน้ำ Globe Valve (แบบพวงมาลัย) ขนาด ๕ 4 นิ้ว	2.00	ชุด	8,200.00	16,400.00	800.00	1,600.00	18,000.00	
22	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๕ 3 นิ้ว	8.00	ชุด	6,590.00	52,720.00	600.00	4,800.00	57,520.00	
23	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	9,864.00	19,728.00	800.00	1,600.00	21,328.00	
24	เขี้ยวส่วทองเหลือง ขนาด ๕ 3 นิ้ว	6.00	ชุด	3,280.00	19,680.00	600.00	3,600.00	23,280.00	
25	บอลวาล์วทองเหลือง ขนาด ๕ 3/4 นิ้ว	4.00	อัน	650.00	2,600.00	120.00	480.00	3,080.00	
26	นิปีปัส(GS) ขนาด ๕ 3 นิ้ว	2.00	อัน	345.00	690.00	100.00	200.00	890.00	
27	ยูนิยม(GS) ขนาด ๕ 3 นิ้ว	10.00	อัน	855.00	8,550.00	250.00	2,500.00	11,050.00	
28	หน้างานเหล็กหล่อกลีวโน ขนาด ๕ 4 นิ้ว	24.00	อัน	490.00	11,760.00	-	-	11,760.00	
29	หน้างานเหล็กหล่อกลีวโน ขนาด ๕ 3 นิ้ว	24.00	อัน	327.00	7,848.00	-	-	7,848.00	
30	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ๕ 4 นิ้ว	40.00	ชุด	320.00	12,800.00	-	-	12,800.00	
31	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ๕ 3 นิ้ว	24.00	ชุด	240.00	5,760.00	-	-	5,760.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.4 การประสานท่อภายในระบบ (จากแหล่งน้ำถึงท่อปล่อยจากหอถังสูง)

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างเก็บน้ำหินขาว

บ้าน - หมู่ที่ 4,11,14 ตำบลสนธิ อำเภอสุรรณคูหา จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายสาโรช ถานทองดี ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 22 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาคือหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
32	ประเภ็นยาง ขนาด ๕ 4 นิ้ว	40.00	อัน	40.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
33	ประเภ็นยาง ขนาด ๕ 3 นิ้ว	24.00	อัน	35.00	840.00	-	-	840.00	
34	V-Strainers หน้างานเหล็กหล่อ ๕ 4 นิ้ว	4.00	อัน	4,000.00	16,000.00	800.00	3,200.00	19,200.00	
35	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	23,800.00	47,600.00	800.00	1,600.00	49,200.00	
36	ท่อเส้นเหล็กหล่อ หน้างานปกครองสำหรับท่อ PVC ๕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	1,380.00	2,760.00	410.00	820.00	3,580.00	
37	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๕ 4 นิ้ว	4.00	ตัว	1,750.00	7,000.00	520.00	2,080.00	9,080.00	
38	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๕ 4 นิ้ว	4.00	อัน	1,650.00	6,600.00	490.00	1,960.00	8,560.00	
39	ท่อลดคาบหมูเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๕ 4 นิ้ว	4.00	อัน	1,450.00	5,800.00	430.00	1,720.00	7,520.00	
40	งานคอนกรีต	-							
	40.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.48	ลบ.ม.	1,469.00	705.12	436.00	209.28	914.40	
41	งานเหล็ก	-							
	41.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๕ 6 มม.	2.24	กก.	24.82	55.60	3.30	7.39	62.99	
	41.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๕ 12 มม.	7.74	กก.	23.66	183.13	3.30	25.54	208.67	
	41.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.28	กก.	74.14	20.76	-	-	20.76	
	41.4 ตะแกรงเหล็กเส้นอม Wire Mesh	4.00	ตร.ม.	35.50	142.00	5.00	20.00	162.00	
	ขนาด ตก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.								

