

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- ๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองไชนก พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านถ่อนโพธิ์ศรี หมู่ที่ ๗ ตำบลบ้านถ่อน อำเภอท่าบ่อ จังหวัดหนองคาย
- ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓
- ๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙,๐๐๐,๐๐๐.- บาท
- ๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป

ประกอบด้วย รายละเอียดโครงการ

- ๔.๑ งานติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ และระบบไฟฟ้าระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
- ๔.๒ งานก่อสร้างและติดตั้งถังเก็บน้ำหอดึงสูง ขนาด ๒๐ ลบ.ม.
- ๔.๓ งานประสานและเดินท่อระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
- ๔.๔ งานเพิ่มปริมาณเก็บกัก งานดินชุดด้วยเครื่องจักร และอื่นๆ ที่แบบแปลนกำหนด
- ๔.๕ เงื่อนไขทั่วไปของงานก่อสร้างและเงื่อนไขเฉพาะงานก่อสร้าง ตามเอกสารแนบท้าย

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๕. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๙,๐๐๐,๐๐๐.- บาท
- ๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

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

๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|-------------------------|-------------------------|---------------|
| ๗.๑. นายคิวดล อุปพงษ์ | วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒. นายมรุต พุ่มอรุณ | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๗.๓. นายสมศักดิ์ ทองเทพ | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |



บันทึกข้อความ

สำนักงานผู้อำนวยการ
เลขที่รับ ๗๕๙๔
วันที่ 26 ต.ค. 2565
เวลา 16.03 น.

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐
ที่ ทส ๐๖๑๓.๔ / ๙๓๙๘ วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๕

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

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ ที่ สทก.๓/๒๒๒/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๕ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองไข่นก บ้านถ่อนโพธิ์ศรี หมู่ที่ ๗ ตำบลบ้านถ่อน อำเภอบ้านดุง จังหวัดหนองคาย ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยใช้เงินงบประมาณ
รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (งบปกติ) ประกอบด้วย

- นายศิวดล อุปพงษ์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ
- นายมรุต พุ่มอรุณ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ
- นายสมศักดิ์ ทองเทพ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทาง
ราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์
ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองไข่นก บ้านถ่อนโพธิ์ศรี หมู่ที่ ๗ ตำบลบ้านถ่อน อำเภอบ้านดุง จังหวัดหนองคาย โดยมีค่า
Factor F เงื่อนไขเงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)
๗ % วงเงินตามราคากลาง ๙,๐๐๐,๐๐๐ บาท (เก้าล้านบาทถ้วน)

๓. ข้อระเบียบ

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

๔. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

๗๕๙๔ ๗๕๙๔
(นายกษิต ภูมิลานเดช)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายศิวดล อุปพงษ์) ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายมรุต พุ่มอรุณ) ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมศักดิ์ ทองเทพ) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ

(นายวิเชียร ศิริสุวรรณคูหา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายศิวดล อุปพงษ์)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

รายละเอียดโครงการตามแผน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

จัดทำเมื่อ วันที่ 25 ตุลาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			ระยะเวลาก่อสร้าง ตามสัญญา (วัน)	การเบิกเงินไม่น้อยกว่า งวดละ (บาท)	ยื่นราคา (วัน)	หมายเหตุ
			ก่อสร้าง	ทดสอบวัสดุ	ฤดูฝน				
1	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองไชนก พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านถ่อนโพธิ์ศรี หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านถ่อน อำเภอท่าบ่อ จังหวัดหนองคาย	9,000,000.00	180	30	0	210	-	30	กำหนดยื่นราคา 30 วัน นับถัดจากวันที่หัวหน้าส่วนราชการได้ให้ความเห็นชอบบราคากลาง

ลงชื่อ ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายศิวดล อุปพงษ์)

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายมรุต พุ่มอรุณ)

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสมศักดิ์ ทองเทพ)



ชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองไข่นก พร้อมระบบกระจายน้ำ
บ้านดอนโพธิ์ศรี หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านดอน อำเภอห้วยอ้อ จังหวัดหนองคาย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

สำนักงานชลประทานที่ 7 ตำบลบ้านดอน อำเภอท่าบ่อ จังหวัดหนองคาย										สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 อุดรธานี กรมทรัพยากรน้ำ				กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม					
ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคา											
								(บาท/หน่วย)	รวม										
1. งานเตรียมพื้นที่																			
1.1	งานถมกลาง		1,000.00	ตร.ม.	1.36	1,360.00	1.3373												1,818.70
1.2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		10,000.00	ลบ.ม.	0.79	7,900.00	1.3373												10,565.00
2. งานดิน																			
2.3	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร																		
-	2.3.1 ค่าชุดดินด้วยเครื่องจักร	K(2.1)	54,219.00	ลบ.ม.	20.04	1,086,548.76	1.3373												1,453,042.09
-	2.3.2 ระยะชนทั้ง1 กม.	K(2.1)	54,219.00	ลบ.ม.	14.56	789,564.19	1.3373												1,055,882.49
3. งานโครงสร้าง																			
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	K(4.5)	21.74	ลบ.ม.	2,347.13	51,026.61	1.2584												64,211.88
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	K(4.4)	1,580.64	กก.	30.46	48,146.29	1.2584												60,587.35
5. งานท่อและอุปกรณ์																			



ชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองไขนกก พร้อมระบบกระจายน้ำ
บ้านดอนโพธิ์ศรี หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านดอน อำเภอท่าบ่อ จังหวัดหนองคาย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณต้นทุน (บาท/หน่วย)	คำนวณต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
								(บาท/หน่วย)	ราคากลาง
5.3	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก - ขนาด Dia. 0.80 ม.	K(4.1)	84.00	ม.	1,477.74	124,130.16	1.3373	1,976.1817	165,999.26
7.งานเบ็ดเตล็ด									
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)		2.00	ชุด	9,360.00	18,720.00	1.2584	11,778.6240	23,557.25
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ		2.00	ชุด	6,540.00	13,080.00	1.2584	8,229.9360	16,459.87
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ		2.00	ชุด	4,810.00	9,620.00	1.2584	6,052.9040	12,105.81
8.งานอุปกรณ์ประกอบระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (จำนวน 2 แห่ง)									
8.1	โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์		2.00	ชุด	54,863.11	109,726.22	1.2918	70,872.1655	141,744.33
8.2	งานรั้ว		2.00	ชุด	34,250.29	68,500.58	1.2918	44,244.5246	88,489.05
8.3	งานฐานรากท่อส่งสูง (แซมเปญ) แบบมีเข็ม		2.00	ชุด	107,513.62	215,027.24	1.2918	138,886.0943	277,772.19
8.4	งานอุปกรณ์ท่อการประสานท่อภายในระบบ		2.00	ชุด	225,621.47	451,242.94	1.2918	291,457.8149	582,915.63
8.5	การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ (จุดปล่อยน้ำ แหล่งละ 30 จุด)		2.00	ชุด	693,807.10	1,387,614.20	1.2918	896,260.0118	1,792,520.02
8.6	การทดสอบน้ำกับบรรทุกของดิน		2.00	ชุด	13,500.00	27,000.00	1.2918	17,439.3000	34,878.60
8.7	งานอุปกรณ์อาคารท่อระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve) (แหล่งละ 5 จุด)		2.00	ชุด	25,837.65	51,675.30	1.2918	33,377.0763	66,754.15



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองไข่นก พร้อมระบบกระจายน้ำ
บ้านดอนโพธิ์ศรี หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านดอน อำเภอดำรงวิทยะ จังหวัดหนองคาย

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 อุดรธานี กรมทรัพยากรน้ำ		กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
					ค่าจ้างต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่า Factor F	ราคากลาง (บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
9.1	งานอนุรักษ์ดินและน้ำ (รวมค่าวัสดุและแรงงาน)							
9.2	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 320 วัตต์		32.00	ชุด	13,904.00	1.0700	14,877.2800	476,072.96
9.3	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า		4.00	ชุด	118,800.00	1.0700	127,116.0000	508,464.00
-	จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์		-	-	-	0.0000	-	-
9.4	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์		4.00	ชุด	60,500.00	1.0700	64,735.0000	258,940.00
-	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด		-	-	-	0.0000	-	-
9.5	เครื่องสูบน้ำด้วยดีเซลแบบ Multistage		4.00	ชุด	85,800.00	1.0700	91,806.0000	367,224.00
-	สูบน้ำปริมาณน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.		-	-	-	0.0000	-	-
9.6	กรองเศษขยะ ขนาด Dia.3 นิ้ว		4.00	ชุด	11,000.00	1.0700	11,770.0000	47,080.00
9.7	ท่อส่งน้ำแบบโพลีเอทิลีน ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.		2.00	ชุด	661,500.00	1.0700	707,805.0000	1,415,610.00
-	พร้อมอุปกรณ์ประกอบท่อและข้อต่อ		-	-	-	-	-	-
-	และงานพาสีท่อส่งน้ำ		-	-	-	0.0000	-	-
9.7	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell (แผงละ 1 ชุด)		2.00	ชุด	36,300.00	1.0700	38,841.0000	77,682.00
รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น					7,405,810.49			
รวมราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น								

(เก้าล้านบาทถ้วน)

Signature

(นายศิริพล อุปพงษ์)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

Signature

(นายสมศักดิ์ ทองเทพ)

กรรมการ

(นายมรุต พุ่มอรุณ)

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ หนองไข่นก พร้อมระบบกระจายน้ำ (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

รหัสโครงการ นค.

ชื่อ หนองไข่นก พร้อมระบบกระจายน้ำ

หมู่บ้าน ถ่อนโพธิ์ศรี หมู่ที่ 7 ตำบล บ้านถ่อน อำเภอบึงสามพัน จังหวัด บึงสามพัน

พื้นที่เพาะปลูก 150 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 50 ครอบครัว

พื้นที่รับน้ำฝน 2.5 ตร.กม. ความจุเก็บกัก 78576 ลบ.ม. ประเภทแหล่งน้ำ หนองน้ำ ความลึกเก็บกัก 3.5 ม.

ความกว้างเฉลี่ย 50 ม. ความยาวเฉลี่ย 400 ม. ความลาดชันใน 1:2 ความลาดชันนอก 1:2 ชนิดอาคารระบายน้ำเข้าท่อคสล.

แบบเลขที่ สท.น.3

วันที่ 25 ตุลาคม 2565

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	9,260	1.3373	12,383	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
2	งานดิน	1,876,113	1.3373	2,508,925	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
3	งานโครงสร้าง	99,173	1.2584	124,799	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	-	1.3373	-	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
5	งานท่อและอุปกรณ์	124,130	1.3373	165,999	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.0700	-	
7	งานเบ็ดเตล็ด	41,420	1.2584	52,122	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบระบบกระจายน้ำ	2,310,786	1.2918	2,985,073	งานก่อสร้างอาคาร FactorF
9	พลังงานแสงอาทิตย์				
9	งานครุภัณฑ์จัดซื้อระบบกระจายน้ำ	2,944,928	1.0700	3,151,072	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			9,000,373	
10	ค่าควบคุมงาน				
สรุป	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			9,000,373	
	คิดเป็นเงินประมาณ			9,000,000	
	ตัวอักษร (แก้วล้านบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายสมศักดิ์ ทองเทพ)

ตรวจ

(นายวิชากรณ์ อินดา)

เสนอ

เห็นชอบ

(นายสิวดล อุปพงษ์)

(นายวิเชียร ศิริสุวรรณคูหา)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓

การประมาณราคาค่า อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ
ชื่อ หนองไข่นก พร้อมระบบกระจายน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมกลาง	1,000.0	ตร.ม.	1.36	1,360.00	
1.2	งานถมกลางและถมคันไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	1.4.1 กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4.2 กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4.3 งานเติมพีตเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	10,000.0	ลบ.ม.	0.79	7,900.00	
รวมรายการที่ 1					9,260	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน (ระยะชนทั้ง 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร				-	
	2.3.1 ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	54,219.00	ลบ.ม.	20.04	1,086,548.76	(สภาพปกติ)
	2.3.2 ระยะชนทั้ง 1 กม.	54,219.00	ลบ.ม.	14.56	789,564.19	(สภาพปกติ)
	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	-	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					1,876,113	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	21.7	ลบ.ม.	2,347.13	51,026.61	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตล้นปูนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	1,580.6	กก.	30.46	48,146.29	
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

99,173 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 หนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง				-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 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	ท่อเหล็กเหนียวหน้าจาน 2 ด้าน เกรด B หนา 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. 0.80 ม.	84.00	ม.	1,477.74	124,130.16	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 5				124,130		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. - มม.	-	ชุด	-	-	
6.2	ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	
6.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	ฝาต่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ และเครื่องยก 1250 กก.					
	- ขนาด - มม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด - มม.	-	ชุด	-	-	
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด - มม.	-	ชุด	-	-	
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด - มม.	-	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 B หน้า 6 มม.	-	ม.	-	-	
6.12		-	ชุด	-	-	
6.13	อาคารประตูระบายตะกอน	-	ชุด	-	-	
6.14	งานบ่อสังกะ	-	ชุด	-	-	
6.15	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	

รวมรายการที่ 6

- บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	2.0	ชุด	9,360.00	18,720.00	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	2.0	ชุด	6,540.00	13,080.00	
7.3	งานหลักแสดงสาระดับน้ำ	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)	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.9	ท่อปลอกลดถนน Dia 16 นิ้ว	-	ม.	4,000.00	-	
7.10	แอสฟัลท์สำเร็จรูป	-	ถุง	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	-	-	ตัน	-	-	
7.15	-	-	ตัว	-	-	
7.16	-	-	ชั้น	-	-	
7.17	-	-	ม.	-	-	
7.18	งานเข็มพืดเหล็ก กว้าง 0.40 ม.	-	ม.	-	-	
7.19	วาล์วเปิดปิดท่อลดแรงดัน	-	ม.	-	-	

รวมรายการที่ 7

41,420 บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8.งานอุปกรณ์ประกอบระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (จำนวน 2 แห่ง)						
8.1	โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์	2.0	ชุด	54,863.11	109,726.22	
8.2	งานรั้ว	2.0	ชุด	34,250.29	68,500.58	
8.3	งานฐานรากหอดังสูง (แบบปูน) แบบมีเข็ม	2.0	ชุด	107,513.62	215,027.24	
8.4	งานอุปกรณ์ท่อการประสานท่อภายในระบบ	2.0	ชุด	225,621.47	451,242.94	
8.5	การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ (จุดปล่อยน้ำ แห่งละ 30 จุด)	2.0	ชุด	693,807.10	1,387,614.20	
8.6	การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน	2.0	ชุด	13,500.00	27,000.00	
8.7	งานอุปกรณ์อาคารท่อระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve) (แห่งละ 5 จุด)	2.0	ชุด	25,837.65	51,675.30	
8.8	งานอุปกรณ์อาคารระบายตะกอน (Blow off valve)	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 8					2,310,786	บาท

9.งานครุภัณฑ์จัดซื้ออาคารระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (จำนวน 2 แห่ง) (รวมค่าวัสดุและแรงงาน)						
9.1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 320 วัตต์ (แห่งละ 16 ชุด)	32.0	ชุด	13,904.00	444,928.00	
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	กรองเกษตร ขนาด Dia.3 นิ้ว (แห่งละ 2 ชุด)	4.0	ชุด	11,000.00	44,000.00	
9.6	หอดังสูงแบบปูน ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. (แห่งละ 1 ชุด)	2.0	ชุด	661,500.00	1,323,000.00	
	พร้อมอุปกรณ์เพรชเซอร์สวิตช์ ลูกกลอย และบันได					
	และงานทาสีหอดังสูงแบบปูน					
9.7	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell (แห่งละ 1 ชุด)	2.0	ชุด	36,300.00	72,600.00	
รวมรายการที่ 9					2,944,928	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	605.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	8.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมัน ดีเซล (เฉลี่ย)	38.5/35.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	165,360	บาท	ดินขุดทั้งหมด	54,219 ลบ.ม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	- ลบ.ม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	106	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	54,219 ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

ระเบียบการประมาณราคาคำนวณพื้นที่พื้นที่แหล่งน้ำ หนองไข่นก พร้อมระบบกระจายน้ำ

ประเภทโครงการ	=	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ
ชื่อ	=	หนองไข่นก พร้อมระบบกระจายน้ำ
หมู่บ้าน	=	ดอนโพธิ์ศรี หมู่ที่ 7
ตำบล	=	บ้านดอน
อำเภอ	=	ท่าบ่อ
จังหวัด	=	หนองคาย
รหัสโครงการ	=	นค.
พื้นที่เพาะปลูก	=	150.00 ไร่
ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค	=	50.00ครัวเรือน
พื้นที่รับน้ำฝน	=	2.50 ตร.กม.
ความจุเก็บกัก	=	78,576.00 ลบ.ม.
ประเภทแหล่งแหล่งน้ำ	=	หนองน้ำ
ความลึกเก็บกัก	=	3.50 ม.
	=	
ความกว้างเฉลี่ย	=	50.00 ม.
ความยาวเฉลี่ย	=	400.00 ม.
ความลาดด้านใน	=	1:2
ความลาดด้านนอก	=	1:2
ชนิดอาคารระบายน้ำเข้า	=	ท่อคสล.
ขนาด	=	0.80 ม.
ชนิดอาคารระบายน้ำออก	=	
ขนาด	=	ม.
ท่อส่งน้ำสาย	=	
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ	=	ม.
ยาว	=	ม.
ปริมาณน้ำที่ส่งได้	=	ลบ.ม./วินาที
	=	

ประมาณการโดย

ตรวจ

เสนอ

ผ่าน

เห็นชอบ

วันที่

ตั้งงบประมาณปี 2551

โดยวิธี

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ
ผู้เชี่ยวชาญ
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3

วัน / เดือน / 20__ (ตัวเลข)

นายสมศักดิ์ ทองเทพ
นายวิชากรณ์ อินคา
นายคิวดล อุปพงษ์
(เฉพาะส่วนกลาง)
นายวิเชียร ศิริสุวรรณอุหา
25 ตุลาคม 2565
บาท
จ้างเหมา
สทน.3
5.00 หน้า

รายละเอียดการประมาณราคาค่าของเขื่อนกั้น หรือระบบกระจายน้ำ									
ประเภทโครงการ	=	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ							
ชื่อโครงการ	=	หนองไข่นก หรือระบบกระจายน้ำ				Factor F			
หมู่บ้าน	=	ดอนโพธิ์ศรี หมู่ที่ 7				เงินประกันผลงานหัก			
ตำบล	=	บ้านดอน				0%			
อำเภอ	=	ท่าบ่อ							
จังหวัด	=	หนองคาย							
รายการวัสดุและข้อมูลประมาณการ						ปริมาณงาน/หน่วย		ราคาวัสดุ/หน่วย	
อัตราค่าแรงงานขั้นต่ำ.....บาท/วัน	=	340.00	บาท/วัน						
ราคาน้ำมันเบนซิน (เฉลี่ย)	=	38.5	บาท/ลิตร						
ราคาน้ำมันดีเซล (เฉลี่ย)	=	35.50	บาท/ลิตร						
1 งานเตรียมพื้นที่									
1.1 งานถากถาง	=	1,000.00	ตร.ม.			1.36	บาท/ตร.ม.		
1.2 งานถากถางและล้มต้นไม้	=	-	ตร.ม.			-	บาท/ตร.ม.		
1.3 งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	=	-	ตัน			-	บาท/ตัน		
1.4 งานสันนํ้าระหว่างงานก่อสร้าง									
1.4.1 กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	=	-	ลบ.ม.			-	บาท/ลบ.ม.		
1.4.2 กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	=	-	ลบ.ม.			-	บาท/ลบ.ม.		
1.4.3 งานเติมพืชเล็ก	=	-	ลบ.ม.			-	บาท/ลบ.ม.		
1.5 งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	=	10,000.00	ลบ.ม.			0.79	บาท/ลบ.ม.		
2 งานดิน									
รวมงานสำรวจวัดต่างๆ ดูที่ Input Estimate 2									
งานดินขุด (จากแบบ)	(สภาพปกติ)	54,219.00	ลบ.ม.			ดินขุดจากแบบจริง	=	54,219.00	ลบ.ม.
ดินขุดนำไปถมได้		-	ลบ.ม.					-	ลบ.ม.
(อยู่ในดุลพินิจของผู้ประมาณการ แต่ไม่มากกว่าปริมาณดินขุด และน้อยกว่า 0 ลบ.ม. (สภาพปกติ)									
งานดินถม (จากแบบ)									
- ดินถมอัดแน่น	(สภาพแน่น)	-	ลบ.ม.						
- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	(สภาพแน่น)	-	ลบ.ม.						
2.1 งานขุดเปิดหน้าดิน	(สภาพปกติ)	-	ลบ.ม.			-	บาท/ลบ.ม.		
2.2 งานดินขุดด้วยแรงคน	(สภาพปกติ)	-	ลบ.ม.			-	บาท/ลบ.ม.		
2.3 งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	(สภาพปกติ)								
2.3.1 ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	(สภาพปกติ)	54,219.00	ลบ.ม.			20.04	บาท/ลบ.ม.		
2.3.2 ระยะขนทิ้ง	1 กม.	54,219.00	ลบ.ม.			14.56	บาท/ลบ.ม.		
2.3.3 ระยะขนทิ้ง	2 กม.	-	ลบ.ม.			-	บาท/ลบ.ม.		
2.3.4 ระยะขนทิ้ง	3 กม.	-	ลบ.ม.			-	บาท/ลบ.ม.		
2.3.5 ระยะขนทิ้ง	4 กม.	-	ลบ.ม.			-	บาท/ลบ.ม.		
2.3.6 ระยะขนทิ้ง	5 กม.	-	ลบ.ม.			-	บาท/ลบ.ม.		
2.4 งานดินขุดยาก	(สภาพปกติ)	-	ลบ.ม.			-	บาท/ลบ.ม.		
2.5 งานขุดลอกด้วยรถขุด	(สภาพปกติ)	-	ลบ.ม.			-	บาท/ลบ.ม.		
2.6 งานขุดลอกด้วยเรือขุด	(สภาพปกติ)	-	ลบ.ม.			-	บาท/ลบ.ม.		
2.7 งานระเบิดหิน	(ราคาน้ำมันเบนซิน 38.50 บาท/ลิตร)	-	ลบ.ม.			-	บาท/ลบ.ม.		
2.8 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	(สภาพแน่น)	-	ลบ.ม.			-	บาท/ลบ.ม.		
2.9 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	(ราคาน้ำมันเบนซิน 38.50 บาท/ลิตร)	-	ลบ.ม.			-	บาท/ลบ.ม.		
2.10 งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด	ระยะขนดิน 1 กม.								
- ดินถมอัดแน่น	(สภาพแน่น) = สภาพปกติ x (1.25 / 1.4)	=	(คิดเฉพาะค่าบดอัดแน่น)			-	บาท/ลบ.ม.	-	ลบ.ม.
- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	(สภาพแน่น) = สภาพปกติ x (1.25 / 1.6)	=	(คิดเฉพาะค่าบดอัดแน่น)			-	บาท/ลบ.ม.	-	ลบ.ม.
2.11 งานดินถมอัดแน่นจากบ่อดิน									
- ดินถมอัดแน่น	(สภาพแน่น) = สภาพปกติ x (1.25 / 1.4)	=				-	บาท/ลบ.ม.	-	ลบ.ม.
- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	(สภาพแน่น) = สภาพปกติ x (1.25 / 1.6)	=				-	บาท/ลบ.ม.	-	ลบ.ม.
2.12 งานลูกรังบดอัดแน่น	(สภาพแน่น)	-	ลบ.ม.			-	บาท/ลบ.ม.	-	ลบ.ม.
2.13 งานหินคลุมทับบนดิน		-	ลบ.ม.			233.00	บาท/ลบ.ม.	-	ลบ.ม.
3 งานโครงสร้าง									
รวมงานสำรวจวัดต่างๆ ดูที่ Input Estimate 2									
3.1 งานคอนกรีตโครงสร้าง	(ปริมาณงานคิดตามแบบ)	21.74	ลบ.ม.			2,347.15	บาท/ลบ.ม.	(ใช้ราคาคอนกรีตผสมเสร็จ)	
งานไม้แบบคอนกรีตโครงสร้าง (ปริมาณงานคิดตามแบบ)		19.00	ตร.ม.						
3.2 งานคอนกรีตหยาบ	(ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ลบ.ม.			-	บาท/ลบ.ม.		
3.3 งานคอนกรีตลึ้นบนหินใหญ่	(ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ลบ.ม.			-	บาท/ลบ.ม.		
งานไม้แบบคอนกรีตลึ้นบนหินใหญ่ (ปริมาณงานคิดตามแบบ)		-	ตร.ม.			-			
3.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต	(ปริมาณงานคิดตามแบบ)	1,580.64	กก.			30.46	บาท/กก.		
3.5 งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	(ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.			-	บาท/ตร.ม.		

รายละเอียดการประมาณราคาค่าหนองไข่นก พร้อมระบบกระจายน้ำ									
3.6 งานเสาเข็ม	(ปริมาณงานคิดตามแบบ)		ม.					บาท/ม.	
3.7 งานรอยต่อคอนกรีต	(ปริมาณงานคิดตามแบบ)								
3.7.1 งานแผ่นยางกันน้ำ แบบ A ขนาด 9 นิ้ว	(ปริมาณงานคิดตามแบบ)		ม.					บาท/ม.	
3.7.2 งาน Elastic Joint Filler	(ปริมาณงานคิดตามแบบ)		ตร.ม.					บาท/ตร.ม.	
3.7.3 งาน Joint Sealant Compound	(ปริมาณงานคิดตามแบบ)		ตร.ม.					บาท/ตร.ม.	
3.8 งานลดแรงดันน้ำ			ชุด					บาท/ชุด	
3.9 งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.			ลบ.ม.					บาท/ลบ.ม.	
- ค่าแรงรื้อถอนโครงสร้าง คสล.(รื้อกอง)			บาท/ลบ.ม.						
4. งานป้องกันกรัดเซาะ									
4.1 งานคอนกรีตลาด	(ปริมาณงานคิดตามแบบ)		ตร.ม.					บาท/ตร.ม.	
ความหนางานลาดคอนกรีต(ความหนาเฉลี่ย)			ม.						
งานไม้แบบคอนกรีตลาด	(ปริมาณงานคิดตามแบบ)		ตร.ม.						
4.2 งานหินเรียง			ลบ.ม.					บาท/ลบ.ม.	
4.3 งานหินย่อยปรับพื้น			ลบ.ม.			200.00		บาท/ลบ.ม.	
4.4 งานหินก่อ			ลบ.ม.					บาท/ลบ.ม.	
4.5 งานหินทิ้ง			ลบ.ม.					บาท/ลบ.ม.	
4.6 งานวัสดุกรอง(กรวดหรือหินย่อยและทรายผสมละเอียดตามที่กำหนด)			ลบ.ม.					บาท/ลบ.ม.	
4.7 งานปลูกหญ้า			ตร.ม.					บาท/ตร.ม.	
4.8 งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง			ลบ.ม.					บาท/ลบ.ม.	
กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.			ลบ.ม.					บาท/ลบ.ม.	
กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.			ลบ.ม.					บาท/ลบ.ม.	
กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.			ลบ.ม.					บาท/ลบ.ม.	
กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.			ลบ.ม.					บาท/ลบ.ม.	
4.9 งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง			ลบ.ม.					บาท/ลบ.ม.	
กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.			ลบ.ม.					บาท/ลบ.ม.	
กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.			ลบ.ม.					บาท/ลบ.ม.	
4.10 งานแผ่นพลาสติก			ตร.ม.					บาท/ตร.ม.	
4.11 งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)			ตร.ม.					บาท/ตร.ม.	
4.12 งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม. (บริเวณ Toe Slope พ้ายเขื่อน)			ม.					บาท/ม.	
4.13 งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)			ตร.ม.					บาท/ตร.ม.	
5.งานติดตั้งท่อและอุปกรณ์ประกอบ									
5.1 ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)			ฐานข้อมูลมีขนาด 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 นิ้ว						
- ขนาด Dia.	3.00	นิ้ว						บาท/ม.	
- ขนาด Dia.	4.00	นิ้ว						บาท/ม.	
- ขนาด Dia.		นิ้ว						บาท/ม.	
5.2 ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5 (รวมข้อต่อ)			ฐานข้อมูลมีขนาด 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 นิ้ว						
- ขนาด Dia.	3.00	นิ้ว						บาท/ม.	
- ขนาด Dia.	4.00	นิ้ว						บาท/ม.	
- ขนาด Dia.	6.00	นิ้ว						บาท/ม.	
5.3 ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด 8 หนา 6 มม.			ฐานข้อมูลมีขนาด 0.2, 0.25, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6 ม.						
- ขนาด Dia.		ม.						บาท/ม.	
- ขนาด Dia.		ม.						บาท/ม.	
- ขนาด Dia.		ม.						บาท/ม.	
5.4 งานท่อซีเมนต์ใยหิน			ฐานข้อมูลมีขนาด 100, 150, 200, 250, 300, 400,500,600 มม.						
- ขนาด Dia.		มม.						บาท/ม.	
- ขนาด Dia.		มม.						บาท/ม.	
- ขนาด Dia.		มม.						บาท/ม.	
- ขนาด Dia.		มม.						บาท/ม.	
5.5 งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6 (PE80)			ฐานข้อมูลมีขนาด 160, 180, 200, 225, 250, 280, 315, 355, 400,450,500,560,630 มม.						
- ขนาด Dia.	280.00	มม. ชั้น PN	6.00					บาท/ม.	
- ขนาด Dia.		มม. ชั้น PN						บาท/ม.	
- ขนาด Dia.		มม. ชั้น PN						บาท/ม.	
- ขนาด Dia.		มม. ชั้น PN						บาท/ม.	
- ขนาด Dia.		มม. ชั้น PN						บาท/ม.	
- ขนาด Dia.		มม. ชั้น PN						บาท/ม.	
- ขนาด Dia.		มม. ชั้น PN						บาท/ม.	
5.6 งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก			ฐานข้อมูลมีขนาด 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.8, 1, 1.2, 1.5 ม.						

รายละเอียดการประมาณราคาค่าของชิ้น หรือระบบกระจายน้ำ									
- ขนาด Dia.	0.80	ม.	=	84.00	ม.	1,477.74	บาท/ม.		
- ขนาด Dia.		ม.	=		ม.	-	บาท/ม.		
- ขนาด Dia.		ม.	=		ม.	-	บาท/ม.		
			=			-	บาท/		
			=			-	บาท/		
6.งานอาคารประกอบ									
6.1 ประตูน้ำเหล็กต่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382) ฐานข้อมูลมีขนาด 0.1, 0.15, 0.2, 0.25, 0.3, 0.35, 0.4, 0.45, 0.5, 0.6 ม.									
- ขนาด Dia.	0.30	ม.	=	-	ชุด	-	บาท/ชุด		
- ขนาด Dia.		ม.	=		ชุด	-	บาท/ชุด		
- ขนาด Dia.		ม.	=		ชุด	-	บาท/ชุด		
6.2 ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383) ฐานข้อมูลมีขนาด 0.15, 0.2, 0.25, 0.3 ม.									
- ขนาด Dia.		ม.	=		ชุด	-	บาท/ชุด		
- ขนาด Dia.		ม.	=		ชุด	-	บาท/ชุด		
6.3 ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368) ฐานข้อมูลมีขนาด 1, 2, 3 นิ้ว									
- ขนาด Dia.		นิ้ว	=		ชุด	-	บาท/ชุด		
- ขนาด Dia.		นิ้ว	=		ชุด	-	บาท/ชุด		
6.4 ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ และเครื่องยก 1250 กก. ฐานข้อมูลมีขนาด 1.00x1.00, 0.4, 0.6, 0.8, 1 ม.									
- ขนาด		ม.	=	-	ชุด	-	บาท/ชุด		
- ขนาด		ม.	=		ชุด	-	บาท/ชุด		
6.5 บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE) ฐานข้อมูลมีขนาด 1.50x2.00, 2.00x2.00, 2.00x3.00, 2.00x4.00 ม.									
- ขนาด		ม.	=		ชุด	-	บาท/ชุด		
6.6 บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE) ฐานข้อมูลมีขนาด 1.50x2.00, 2.00x2.00, 2.00x3.00, 2.00x4.00 ม.									
- ขนาด		ม.	=		ชุด	-	บาท/ชุด		
6.7 อาคารจุดปล่อยน้ำ									
6.8 หน่วยงานเหล็กหล่อเดี่ยวใน ขนาด 12 นิ้ว									
6.9 ลานทาง เหล็กหล่อ ขนาด 12*12*12 นิ้ว									
6.10 ท่อโค้งหน้างาน 2 ด้าน 90 องศา ขนาด 12 นิ้ว									
6.11 ท่อเหล็กเหนียว ขนาด Dia. 0.30 ม. เกรด B หน้า 6 มม.									
6.12									
6.13 อาคารประตูระบายตะกอน									
6.14 งานบ่อสังกะสี									
6.15 อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1									
6.16 งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ									
6.17 บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ									
7.งานเบ็ดเตล็ด									
7.1 งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก) = 2.00 ชุด 9,360.00 บาท/ชุด									
7.2 งานป้ายแนะนำโครงการ = 2.00 ชุด 6,540.00 บาท/ชุด									
7.3 งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ = 2.00 ชุด 4,810.00 บาท/ชุด									
7.4 งานหลักบอกแนว = - ชุด - บาท/ชุด									
7.5 งานตะแกรงกันสวะ = - ชุด - บาท/ชุด									
7.6 งานราวกันตก (คิดต่อ 1 เมตร (คิดรวม 3 แถวพร้อมเสา) = - ม. - บาท/ม.									
7.7 งานป้ายเตือนพร้อมเสา = ชุด - บาท/ชุด									
7.8 งานป้ายบังคับพร้อมเสา = ชุด - บาท/ชุด									
7.9 ท่อปลอกลดถนน Dia 16 นิ้ว = - ม. 4,000.00 บาท/ม.									
7.10 แอสฟัลท์ผิวจราจร = - ลู่ง 90.00 บาท/ลู่ง									
7.11 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh ขนาด สก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. = - ตร.ม. 21.50 บาท/ตร.ม.									
7.12 = - ม. บาท/ม.									
7.13 = - ม. บาท/ม.									
7.14 = - ตัน บาท/ตัน									
7.15 = - ตัว บาท/ตัว									
7.16 = - ชั้น บาท/ชั้น									
7.17 = - ม. บาท/ม.									

ตารางที่ 2 ราคาไม้แบบ และราคาเหล็กเสริมคอนกรีต

ราคาวัสดุ					หมายเหตุ
รายการ	หน่วย	ราคาบัญชี	ราคา		
ไม้แบบ (รวมค่าเช่า)					
ไม้แบบรูป (ขนาด 1 1/2" x 3" x 3.5 - 4 ม.)	บพ./ลบ.ม.			###	
ไม้แบบรูป (ขนาด 1 1/2" x 3" x 3.5 - 4 ม.)	บพ./ลบ.ม.	467.29	16,489.26		
ไม้กระดาน (ขนาด 1" x 6" - 8" x 4 ม.)	บพ./ลบ.ม.	504.68	17,808.64		
เหล็กเสริม (รวมค่าเช่า)	บพ./กก.			24.44	
S8.24 Dia 6	บพ./กก.	25,600.00	25,600		
S8.24 Dia 9	บพ./กก.	24,347.66	24,348		
S0.30 Dia 12	บพ./กก.	24,799.07	24,799		
S0.30 Dia 16	บพ./กก.	23,560.75	23,561		
S0.30 Dia 20	บพ./กก.	23,941.93	23,944		
S0.30 Dia 25	บพ./กก.	24,394.26	24,396		
งานฐานและงานคอนกรีตหล่อในที่					
- ค่าวัสดุ	บพ./ตร.ม.		10,000.000	###	
- ค่าแรงประกอบและร้อยละ	บพ./ตร.ม.		10,000.000		
งานเสาเข็ม					
- ค่าเสาเข็มและประกอบรวมค่าเช่า	บพ./ม.			3,000.00	
- ค่าคอกเสาเข็ม	บพ./คัน		10,000.000		
- ค่าสัปดาห์เสาเข็ม	บพ./คัน		10,000.000		
- ค่ารวมค่าเช่า	บพ./คัน		10,000.000		
- ค่ารวมค่าเช่า	บพ./คัน		10,000.000		
- ค่ารวมค่าเช่า	บพ./คัน		10,000.000		
งานเข็มค้ำเหล็ก					
- ค่าจ้างค้ำเหล็ก	บพ./ม.			###	
- ค่าจ้างค้ำเหล็ก	บพ./ม.		10,000.000		
- ค่าจ้างค้ำเหล็ก	บพ./ม.		10,000.000		
- ค่าจ้างค้ำเหล็ก	บพ./ม.		10,000.000		
- ค่าจ้างค้ำเหล็ก	บพ./ม.		10,000.000		
- ค่าจ้างค้ำเหล็ก	บพ./ม.		10,000.000		
- ค่าจ้างค้ำเหล็ก	บพ./ม.		10,000.000		
- ค่าจ้างค้ำเหล็ก	บพ./ม.		10,000.000		
- ค่าจ้างค้ำเหล็ก	บพ./ม.		10,000.000		
- ค่าจ้างค้ำเหล็ก	บพ./ม.		10,000.000		
คอนกรีตเสริมเหล็ก 175 kg (รวมค่าเช่า)					
คอนกรีตเสริมเหล็ก 175 kg (รวมค่าเช่า)	บพ./ลบ.ม.	1,732.87	2,023.299	ราคารวม คอนกรีตเสริมเหล็ก 175 kg (รวมค่าเช่า)	
			รวมค่าเช่า	ไม่รวมค่าเช่า	

หมายเหตุ

- ไม้แบบ 1 ลบ.ม. = 35.3146 ลบ.ฟ.
- ค่าเช่าคอนกรีตเสริมเหล็ก
- ค่าเช่าคอนกรีต (รวมค่าเช่า) = 204.25 บพ
- ค่าเช่าคอนกรีต (รวมค่าเช่า) = 86.17 บพ

ตารางฐานข้อมูล ราคาจ้างงาน, ค่าวัสดุ และค่าแรง						วัน / เดือน / ปี	
						26 ตุลาคม 2565	
ที่	รายการ	หน่วย (บาท/หน่วย)	ค่าวัสดุ (1)	ค่าแรงงาน (2)	ผลรวม (1)+(2)	หมายเหตุ	
งานดิน							
1	อัตราค่าแรงงานชั้นต่ำ บาท/วัน	บาท/วัน		340.00		อัตราค่าจ้างขั้นต่ำ จังหวัดนนทบุรี	
งานโครงสร้างและงานป้องกันกัดเซาะ							
9	ราคาไม้แบบ	บาท/ ลบ.ม.	17,148.95			ไม้แบบ 1 ลบ.ม. = 35,287 ลบ.ฟุต	
1	อัตราราคาต่อและร้อยแบบ(ค่าแรง)	บาท/ ตร.ม.		154.00		อัตราค่าจ้างขั้นต่ำ จังหวัดนนทบุรี	
2	งานรอยต่อคอนกรีต					ค่าวัสดุ รวมทั้งค่าขนส่งและค่าติดตั้งเป็นรายชิ้นของราคาต่อ	
2.1	งานแผ่นยางกันน้ำ แบบ A ขนาด 9 นิ้ว	บาท/ ม.	200.00	30.00	230.00	ผลิตภัณฑ์เหล่านี้นำมาใช้ในการก่อสร้าง	
2.2	งาน Elastic Joint Filler	บาท/ ตร.ม.	450.00	67.00	517.00		
2.3	งาน Joint Sealant Compound	บาท/ ตร.ม.	150.00	22.00	172.00		
3	งานลดแรงดันน้ำ	บาท/ จุด	400.00	120.00	520.00		
4	งานปลูกหญ้า	บาท/ ตร.ม.	32.68	12.00	44.68		
5	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง	ราคา กล่อง-บ.ตบ/กล่อง รวมค่าขนส่ง				ราคาต่อ/ปริมาณกล่อง+ราคาหินเรียง จากตารางคอนกรีต	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.	325.00	บาท/ ลบ.ม.	650.00	1,236.00	*	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	600.00	บาท/ ลบ.ม.	600.00	1,227.50	*	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.	800.00	บาท/ ลบ.ม.	800.00	1,227.50	*	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	1,000.00	บาท/ ลบ.ม.	500.00	1,223.25	*	
6	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง	ราคา กล่อง-บาท/กล่อง รวมค่าขนส่ง				ราคาต่อ/ปริมาณกล่อง+ราคาหินเรียง จากตารางคอนกรีต	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	1,850.00	บาท/ ลบ.ม.	770.83	1,222.54	*	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.	2,440.00	บาท/ ลบ.ม.	677.78	1,899.14		
7	แผ่นพลาสติก	บาท/ ตร.ม.	5.50	1.00	6.50	ค่าติดตั้งรวมส่วนหางต่อ คัด 30% ของค่าวัสดุ (บ./ควม.)	
8	แผ่นโพลีเอทิลีนแบบที่ 2	บาท/ ตร.ม.	25.00	7.00	32.00	ค่าติดตั้งรวมส่วนหางต่อ คัด 30% ของค่าวัสดุ (บ./ควม.)	
งานวัสดุกรอง							
9	ท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	บาท/ ม.	430.00	64.00	494.00	งานToeDrain เชื่อมดิน	
10	แผ่นโพลีเอทิลีนแบบที่ 1	บาท/ ตร.ม.	42.00	12.00	54.00	งานToeDrain เชื่อมดิน	
งานติดตั้งท่อและอุปกรณ์ประกอบ							
11	ท่อเหล็กถลุงสังกะสี (GSP-BS-M) ยาวท่อนละ 6.00 ม.		ราคารวมค่าขนส่ง			มอก 277	
	- ขนาด Dia. 1.00 นิ้ว	บาท/ ม.	96.90	14.00	110.90		
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	บาท/ ม.	143.45	21.00	164.45		
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	บาท/ ม.	201.93	30.00	231.93		
	- ขนาด Dia. 2.50 นิ้ว	บาท/ ม.	248.84	37.00	285.84		
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	บาท/ ม.	265.70	39.00	304.70	265.7333333	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	บาท/ ม.	330.45	49.00	379.45	330.4516667	
	- ขนาด Dia. 5.00 นิ้ว	บาท/ ม.	641.71	96.00	737.71		
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	บาท/ ม.	761.51	114.00	875.51		
12	ท่อ พี ซี ปลายเรียบ ขึ้น 13.5 ยาวท่อนละ 4.00 ม.	ค่าซื้อต่อ	ราคารวมค่าขนส่ง			มอก. 17	
	- ขนาด Dia. 1.00 นิ้ว	8.41	บาท/ ม.	24.25	3.00	29.35	
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	17.29	บาท/ ม.	40.80	6.00	51.12	
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	22.90	บาท/ ม.	62.40	9.00	77.13	
	- ขนาด Dia. 2.50 นิ้ว	30.38	บาท/ ม.	103.40	15.00	126.00	
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	46.73	บาท/ ม.	139.00	20.00	170.68	139.02
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	84.11	บาท/ ม.	223.80	33.00	277.83	223,8325
	- ขนาด Dia. 5.00 นิ้ว		บาท/ ม.	349.20	52.00	401.20	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว		บาท/ ม.	446.00	66.00	512.00	466.375
13	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B หนา 6 มม. ยาวท่อนละ 6.00 ม.		ราคารวมค่าขนส่ง			มอก. 427	
	- ขนาด Dia. 0.20 ม.		บาท/ ม.	590.83	88.00	678.83	
	- ขนาด Dia. 0.25 ม.		บาท/ ม.	743.33	111.00	854.33	
	- ขนาด Dia. 0.30 ม.		บาท/ ม.	994.17	149.00	1,143.17	
	- ขนาด Dia. 0.40 ม.		บาท/ ม.	1,335.00	200.00	1,535.00	
	- ขนาด Dia. 0.50 ม.		บาท/ ม.	1,713.33	256.00	1,969.33	
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.		บาท/ ม.	2,257.50	338.00	2,595.50	
14	งานท่อซีเมนต์ใยหิน ขึ้น 15 ความยาวท่อนละ 5.00 ม.		ราคารวมค่าขนส่ง				
	- ขนาด Dia. 100.00 มม.		บาท/ ม.	497.00	74.00	571.00	
	- ขนาด Dia. 150.00 มม.		บาท/ ม.	787.00	118.00	905.00	
	- ขนาด Dia. 200.00 มม.		บาท/ ม.	1,292.00	193.00	1,485.00	
	- ขนาด Dia. 250.00 มม.		บาท/ ม.	1,833.00	274.00	2,107.00	
	- ขนาด Dia. 300.00 มม.		บาท/ ม.	2,583.00	387.00	2,970.00	
	- ขนาด Dia. 400.00 มม.		บาท/ ม.	4,517.00	677.00	5,194.00	
	- ขนาด Dia. 500.00 มม.		บาท/ ม.	6,109.00	916.00	7,025.00	
	- ขนาด Dia. 600.00 มม.		บาท/ ม.	8,225.00	1,233.00	9,458.00	
15	งานท่อ HDPE ขึ้น PN 4 (PE 100 or PE80) ความยาวท่อนละ 6.00 ม		ราคารวมค่าขนส่ง			ให้ระบุไว้ PE100 or PE80	
	- ขนาด Dia. 160.00 มม.		บาท/ ม.	245.00	36.00	281.00	
	- ขนาด Dia. 180.00 มม.		บาท/ ม.	310.00	46.00	356.00	
	- ขนาด Dia. 200.00 มม.		บาท/ ม.	388.00	58.00	446.00	
	- ขนาด Dia. 225.00 มม.		บาท/ ม.	482.00	72.00	554.00	
	- ขนาด Dia. 250.00 มม.		บาท/ ม.	598.00	89.00	687.00	
	- ขนาด Dia. 280.00 มม.		บาท/ ม.	747.00	112.00	859.00	

ตารางฐานข้อมูล: ราคาจ้างงาน, ค่าวัสดุ และค่าแรง							วัน / เดือน / ปี		
							26 ตุลาคม 2565		
ที่	รายการ			หน่วย (บาท/ หน่วย)	ค่าวัสดุ (1)	ค่าแรงงาน (2)	ผลลัพธ์รวม (1)+(2)	หมายเหตุ	
16	- ขนาด Dia.	315.00 มม.		บาท/ ม.	908.00	136.00	1,044.00	ให้ระบุว่าใช้ PE100 or PE80	
	- ขนาด Dia.	355.00 มม.		บาท/ ม.	1,552.00	232.00	1,784.00		
	- ขนาด Dia.	400.00 มม.		บาท/ ม.	1,976.00	296.00	2,272.00		
	- ขนาด Dia.	450.00 มม.		บาท/ ม.	2,525.00	378.00	2,903.00		
	- ขนาด Dia.	500.00 มม.		บาท/ ม.	3,114.00	467.00	3,581.00		
	- ขนาด Dia.	560.00 มม.		บาท/ ม.	3,919.00	587.00	4,506.00		
	- ขนาด Dia.	630.00 มม.		บาท/ ม.	4,944.00	741.00	5,685.00		
	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE 100 or PE80) ความยาวท่อละ 6.00 ม			ราคารวมค่าขนส่ง					
	- ขนาด Dia.	160.00 มม.		บาท/ ม.	478.00	71.00	549.00		
	- ขนาด Dia.	180.00 มม.		บาท/ ม.	601.00	90.00	691.00		
	- ขนาด Dia.	200.00 มม.		บาท/ ม.	744.00	111.00	855.00		
	- ขนาด Dia.	225.00 มม.		บาท/ ม.	884.00	132.00	1,016.00		
	- ขนาด Dia.	250.00 มม.		บาท/ ม.	1,082.00	162.00	1,244.00		
	- ขนาด Dia.	280.00 มม.		บาท/ ม.	1,367.00	205.00	1,572.00		
	- ขนาด Dia.	315.00 มม.		บาท/ ม.	1,717.00	257.00	1,974.00		
	17	- ขนาด Dia.	355.00 มม.		บาท/ ม.	2,358.00	353.00		2,711.00
- ขนาด Dia.		400.00 มม.		บาท/ ม.	3,007.00	451.00	3,458.00		
- ขนาด Dia.		450.00 มม.		บาท/ ม.	3,857.00	578.00	4,435.00		
- ขนาด Dia.		500.00 มม.		บาท/ ม.	4,758.00	713.00	5,471.00		
- ขนาด Dia.		560.00 มม.		บาท/ ม.	5,957.00	893.00	6,850.00		
- ขนาด Dia.		630.00 มม.		บาท/ ม.	7,524.00	1,128.00	8,652.00		
งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาวท่อละ 1.00 ม.			ราคา ณ จังหวัด		ค่าขนส่งจาก จ	(1)+(2)+(3)			
- ขนาด Dia.		0.20 ม.	64.00	บาท/ ม.	100.00	9.00	173.00	- ขนาด Dia.0.20 ม. ค่าวางและขยายแนว 64 บาท/ม.	
- ขนาด Dia.		0.30 ม.	96.00	บาท/ ม.	349.33	12.00	457.33	- ขนาด Dia.0.30 ม. ค่าวางและขยายแนว 96 บาท/ม.	
- ขนาด Dia.		0.40 ม.	128.00	บาท/ ม.	472.90	18.00	618.90	- ขนาด Dia.0.40 ม. ค่าวางและขยายแนว 128 บาท/ม.	
- ขนาด Dia.		0.50 ม.	158.00	บาท/ ม.	504.67	21.00	683.67	- ขนาด Dia.0.50 ม. ค่าวางและขยายแนว 158 บาท/ม.	
- ขนาด Dia.		0.60 ม.	188.00	บาท/ ม.	720.56	24.00	932.56	- ขนาด Dia.0.60 ม. ค่าวางและขยายแนว 188 บาท/ม.	
- ขนาด Dia.		0.80 ม.	261.00	บาท/ ม.	1,203.74	33.00	1,477.74	- ขนาด Dia.0.80 ม. ค่าวางและขยายแนว 241 บาท/ม.	
- ขนาด Dia.		1.00 ม.	290.00	บาท/ ม.	1,773.83	59.00	2,122.83	- ขนาด Dia.1.00 ม. ค่าวางและขยายแนว 290 บาท/ม.	
- ขนาด Dia.		1.20 ม.	344.00	บาท/ ม.	2,676.64	74.00	3,094.64	- ขนาด Dia.1.20 ม. ค่าวางและขยายแนว 344 บาท/ม.	
- ขนาด Dia.		1.50 ม.	421.00	บาท/ ม.	3,271.03	118.00	3,810.03	- ขนาด Dia.1.50 ม. ค่าวางและขยายแนว 421 บาท/ม.	
งานอาคารประกอบ									
18	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน			ราคารวมค่าขนส่ง					
	- ขนาด Dia.	0.10 ม.		บาท / ชุด	6,000.00	900.00	6,900.00	มอก 256	
	- ขนาด Dia.	0.15 ม.		บาท / ชุด	10,000.00	1,500.00	11,500.00	มอก 256	
	- ขนาด Dia.	0.20 ม.		บาท / ชุด	14,500.00	2,175.00	16,675.00	มอก 256	
	- ขนาด Dia.	0.25 ม.		บาท / ชุด	23,500.00	3,525.00	27,025.00	มอก 256	
	- ขนาด Dia.	0.30 ม.		บาท / ชุด	30,800.00	4,620.00	35,420.00	มอก 256	
	- ขนาด Dia.	0.35 ม.		บาท / ชุด	38,750.00	5,812.00	44,562.00	มอก 256	
	- ขนาด Dia.	0.40 ม.		บาท / ชุด	65,000.00	9,750.00	74,750.00	มอก 256	
	- ขนาด Dia.	0.45 ม.		บาท / ชุด	93,100.00	13,965.00	107,065.00	มอก 256	
	- ขนาด Dia.	0.50 ม.		บาท / ชุด	131,100.00	19,665.00	150,765.00	มอก 256	
19	ประตูน้ำกับกลับ			ราคารวมค่าขนส่ง				มอก 382	
	- ขนาด Dia.	0.60 ม.		บาท / ชุด	177,100.00	26,565.00	203,665.00	มอก 383	
	- ขนาด Dia.	0.15 ม.		บาท / ชุด	7,400.00	1,110.00	8,510.00		
	- ขนาด Dia.	0.20 ม.		บาท / ชุด	15,200.00	2,280.00	17,480.00		
	- ขนาด Dia.	0.25 ม.		บาท / ชุด	22,000.00	3,300.00	25,300.00		
20	ประตูระบายน้ำแบบบานตรง			ราคารวมค่าขนส่ง				มอก 1368	
	- ขนาด Dia.	0.30 ม.		บาท / ชุด	25,700.00	3,855.00	29,555.00		
	- ขนาด Dia.	1.00 นิ้ว		บาท / ชุด	4,500.00	675.00	5,175.00		
	- ขนาด Dia.	2.00 นิ้ว		บาท / ชุด	11,600.00	1,740.00	13,340.00		
21	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ และเครื่องยก 1250 กก.			ราคารวมค่าขนส่ง				มอก SG.0.20-1.00	
	- ขนาด	1.00x1.00 ม.		บาท / ชุด	60,000.00	5,000.00	65,000.00	ม. Teckel	
	- ขนาด	0.40 ม.		บาท / ชุด	17,000.00	2,550.00	19,550.00	ม. Teckel	
	- ขนาด	0.60 ม.		บาท / ชุด	22,000.00	3,300.00	25,300.00	ม. Teckel	
	- ขนาด	0.80 ม.		บาท / ชุด	36,000.00	5,400.00	41,400.00	ม. Teckel	
	- ขนาด	1.00 ม.		บาท / ชุด	42,000.00	6,300.00	48,300.00	ม. Teckel	
22	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)			ราคารวมค่าขนส่ง				มอก SW.1.50-2.00	
	- ขนาด	1.50x2.00 ม.		บาท / บาน	66,000.00	9,900.00	75,900.00	ม. SIND	
	- ขนาด	2.00x2.00 ม.		บาท / บาน	85,000.00	12,750.00	97,750.00	ม. SIND	
	- ขนาด	2.00x3.00 ม.		บาท / บาน	110,000.00	16,500.00	126,500.00	ม. SIND	
	- ขนาด	2.00x4.00 ม.		บาท / บาน	135,000.00	20,250.00	155,250.00	ม. SIND	
23	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)			ราคารวมค่าขนส่ง				มอก DWA 200	
	- ขนาด	1.50x2.00 ม.		บาท / บาน	95,000.00	14,250.00	109,250.00	ม. SIND	
	- ขนาด	2.00x2.00 ม.		บาท / บาน	126,000.00	18,900.00	144,900.00	ม. Teckel	
	- ขนาด	2.00x3.00 ม.		บาท / บาน	145,000.00	21,750.00	166,750.00	ม. Teckel	
	- ขนาด	2.00x4.00 ม.		บาท / บาน	190,000.00	28,500.00	218,500.00	ม. Teckel	
24	อาคารจุดปล่อยน้ำ			บาท / ชุด	6,410.00	1,923.00	8,333.00	ตรวจสอบราคาคำนวณแบบแปลน ไม่รวม ค่า	
25	บันไดงานเหล็กหล่อลอยตัว ขนาด 12 นิ้ว			บาท / ชุด	2,250.00	675.00	2,925.00	ตรวจสอบราคาคำนวณแบบแปลน ไม่รวม ค่า	
26	ถังหมักเหล็กหล่อ ขนาด 12'x12'x12 นิ้ว			บาท / ชุด	14,300.00	4,290.00	18,590.00	ตรวจสอบราคาคำนวณแบบแปลน ไม่รวม ค่า	
27	ถังใส่กากหีบน้ำ 2 ส่วน 90 องศา ขนาด 12 นิ้ว			บาท / ชุด	9,600.00	2,880.00	12,480.00	ตรวจสอบราคาคำนวณแบบแปลน ไม่รวม ค่า	
28	ท่อเหล็กหล่อขนาด Dia. 0.30 ม. เกรด R ยาว 6 ม.			บาท / ม.	3,760.00	564.00	4,324.00	ตรวจสอบราคาคำนวณแบบแปลน ไม่รวม ค่า	
29				บาท / ชุด	24,064.00	7,219.00	31,283.00	ตรวจสอบราคาคำนวณแบบแปลน ไม่รวม ค่า	
30	อาคารประตูระบายน้ำตะกอน			บาท / ชุด	17,250.00	5,175.00	22,425.00	ตรวจสอบราคาคำนวณแบบแปลน ไม่รวม ค่า	
31	งานก่อสร้าง			บาท / ชุด	10,140.00	3,042.00	13,182.00	ตรวจสอบราคาคำนวณแบบแปลน ไม่รวม ค่า	

ตารางฐานข้อมูล ราคาจ้างงาน, ค่าวัสดุ และค่าแรง					วัน / เดือน / ปี	
26 ตุลาคม 2565						
ที่	รายการ	หน่วย (บาท/ หน่วย)	ค่าวัสดุ (1)	ค่าแรงงาน (2)	ผลลัพธ์รวม (1)+(2)	หมายเหตุ
32	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	บาท / ชุด	63,100.00	18,930.00	82,030.00	ตรวจสอบราคามาตามแบบแปลน ไม่รวม คคค ตรวจสอบราคามาตามแบบแปลน ไม่รวม คคค ตรวจสอบราคามาตามแบบแปลน ไม่รวม คคค
33	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	บาท / ชุด	1,270.00	381.00	1,651.00	
34	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	บาท / ชุด	900.00	270.00	1,170.00	
งานเบ็ดเตล็ด						
35	งานป้ายชื่อโครงการ (คสล. อ่างฯ)	บาท / ชุด	25,000.00	7,500.00	32,500.00	
36	งานป้ายชื่อโครงการ (เหล็ก ฝ้ายฯ,ระบบฯ)	บาท / ชุด	7,200.00	2,160.00	9,360.00	
37	งานป้ายแนะนำโครงการ	บาท / ชุด	5,040.00	1,500.00	6,540.00	
38	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	บาท / ชุด	3,700.00	1,110.00	4,810.00	
39	งานหลักบอกแนว	บาท / ท่อน	193.00	57.00	250.00	
40	งานตะแกรงกันขยะ	บาท / ชุด	1,880.00	564.00	2,444.00	
41	งานราวกันตก (คิดต่อ 1 เมตร (คิดรวม 3 แฉกพร้อมเสา)	บาท/ ม.	672.00	201.00	873.00	
42	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	บาท / ชุด	810.00	243.00	1,053.00	
43	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	บาท / ชุด	1,475.00	442.00	1,917.00	

- กรณีงานที่ไม่ได้กำหนดหลักเกณฑ์การคำนวณไว้ให้ดำเนินการดังนี้
- กรณีงานอื่นๆที่ไม่ได้กำหนดไว้ในเอกสารฉบับนี้ ให้พิจารณาใช้ตามแนวทาง วิธีปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบกรคำนวณราคางานก่อสร้าง กรณีปัญหากลาง กระทรวงการคลัง, กุมภาพันธ์ 2550
 - ให้คิดอัตราค่าแรงตามหลักเกณฑ์ของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
 - งานที่ต้องใช้เทคนิคพิเศษเฉพาะด้าน เช่น งานเจาะอุโมงค์ เป็นต้น จะต้องให้ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านนั้นๆ คำนวณค่าให้
 - งานอื่นๆ ที่ทั่วไป ไม่ให้บริษัทรeductจากแหล่งผลิต หรือ แล่งจำหน่ายใกล้สถานที่ก่อสร้าง รวมค่าขนส่ง โดยคิดค่าแรงหรือคิดค่า 30%
 - กรณีอื่นต่างๆ ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคางานก่อสร้างทั้งหมดเป็นหน้าที่ผู้ประกอบการต้องอยู่กับที่ (Bill-in) ส่วนการคิดรวมในที่นี้ไม่ต้องอยู่กับที่ ให้ใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคางานก่อสร้างอาคาร

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	1.1 โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์	54,863.106			FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.2 งานรั้ว	34,250.290			FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.3 งานฐานรากทอถังสูง(แฉมเปญ)แบบมีเข็ม	107,513.617			FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.4 การประสานท่อภายในระบบ	225,621.468			FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.5 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	693,807.100			FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.6 ป้ายชื่อโครงการ				FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.7 ป้ายแนะนำโครงการ				FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.8 การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน	13,500.000			FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.9 งานประตูปะบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve)	25,837.650			FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.9)	1,168,429.859			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				

รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

วิศวกรรมโยธาปฏิบัติการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.1 โครงสร้างรับแรงเสถียรแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองไข่นก พร้อมระบบกระจายน้ำ

บ้านดอนโพธิ์ศรี หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านดอน อำเภอท่าบ่อ จังหวัดหนองคาย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายสมศักดิ์ ทองเทพ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.95	ลบ.ม.	-	-	148.00	140.60	140.60	
	1.2 ทราดยาบแบบอัดแน่น	0.08	ลบ.ม.	392.52	31.40	91.00	7.28	38.68	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	9.16	ตร.ม.	-	-	133.00	1,218.28	1,218.28	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	7.33	ลบ.ฟ.	504.68	3,699.30	-	-	3,699.30	
	2.3 ตะปู	2.29	กก.	46.73	107.01	-	-	107.01	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ใช้เมนตีไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	9.88	ลบ.ม.	1,755.00	17,339.40	436.00	4,307.68	21,647.08	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	4.48	กก.	25.60	114.69	3.30	14.78	129.47	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	17.80	กก.	24.79	441.26	3.30	58.74	500.00	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.66	กก.	51.40	33.92	-	-	33.92	
	4.4 เหล็กกล่อง ขอบกว้าง 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 ขอบกว้าง 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 ขอบกว้าง 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	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.2 งานทั่วไป

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองไข่นก พร้อมระบบกระจายน้ำ

บ้านดอนโพธิ์ศรี หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านดอน อำเภอท่าบ่อ จังหวัดหนองคาย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายสมศักดิ์ ทองเทพ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

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 ทรายนยาบบดอัดแน่น	0.17	ลบ.ม.	392.52	66.73	91.00	15.47	82.20	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	10.97	ตร.ม.	-	-	133.00	1,459.01	1,459.01	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	8.77	ลบ.ฟ.	504.68	4,426.04	-	-	4,426.04	
	2.3 ตะปู	2.74	กก.	46.73	128.04	-	-	128.04	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	1.02	ลบ.ม.	1,755.00	1,790.10	436.00	444.72	2,234.82	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม R8 ขนาด ϕ 6 มม.	9.51	กก.	25.60	243.46	3.30	31.38	274.84	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	37.84	กก.	24.79	938.05	3.30	124.87	1,062.93	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	1.42	กก.	51.40	72.99	-	-	72.99	
	4.4 ท่อเหล็กดำ ϕ 2 นิ้วหนา 3 มม.	19.59	เมตร	95.00	1,861.05	42.50	832.58	2,693.63	
	4.5 ท่อเหล็กดำ ϕ 1 1/2 นิ้วหนา 3 มม.	91.35	เมตร	74.50	6,805.58	33.50	3,060.23	9,865.80	

หน่วย : บาท

๑. โครงการซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้านก่อนส่งมอบทรัพย์สินให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
บ้านท่าศาลา (ร.ร. ท่าศาลารามวิทยา) หมู่ที่ ๑ ตำบลบ้านแป้น อำเภอโพธาราม จังหวัด
สุพรรณบุรี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๓๔๘,๐๐๐.- บาท

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.3 งานฐานรากห่อถังสูง (แบบมีเสาเข็ม)
งานก่อสร้าง โครงกระเบงกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์
โครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองไข่นก พร้อมระบบกระจายน้ำ
บ้านดอนโพธิ์ศรี หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านดอน อำเภอท่าบ่อ จังหวัดหนองคาย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ
ประมาณราคาโดย นายสมศักดิ์ ทองเทพ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

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	33.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	4,884.00	4,884.00	
	1.2 ทราดยาบับดัดอัดแน่น	2.00	ลบ.ม.	392.52	785.04	91.00	182.00	967.04	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	16.90	ตร.ม.	-	-	133.00	2,247.70	2,247.70	
	2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	13.52	ลบ.ฟ.	504.68	6,823.27	-	-	6,823.27	
	2.3 ตะปู	4.22	กก.	46.73	197.20	-	-	197.20	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.95	ลบ.ม.	1,519.00	1,443.05	398.00	378.10	1,821.15	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	11.42	ลบ.ม.	1,755.00	20,042.10	436.00	4,979.12	25,021.22	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	327.13	กก.	24.79	8,109.55	3.30	1,079.53	9,189.08	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 16 มม.	358.55	กก.	23.56	8,447.44	3.30	1,183.22	9,630.65	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	20.57	กก.	51.40	1,057.30	-	-	1,057.30	
	4.4 สลักเกลียวเหล็ก ขนาด ϕ 28 มม. ยาว 1.10 ม.	12.00	ตัว	200.00	2,400.00	-	-	2,400.00	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.4 การประสานท่อภายในระบบ (จากแหล่งน้ำถึงท่อน้ำออกจากห้องสูง)

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองไข่มก พร้อมระบบกระจายน้ำ

บ้านดอนโพธิ์ศรี หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านดอน อำเภอท่าบ่อ จังหวัดหนองคาย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายสมศักดิ์ ทองเทพ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	24.00	เมตร	269.47	6,467.28	175.00	4,200.00	10,667.28	
2	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	40.00	เมตร	360.59	14,423.60	250.00	10,000.00	24,423.60	
3	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	101.56	101.56	175.00	175.00	276.56	
4	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ϕ 3/4 นิ้ว	1.00	เมตร	56.31	56.31	35.00	35.00	91.31	
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	ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	17.76	17.76	-	-	17.76	
8	ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ϕ 3 นิ้ว	16.00	อัน	216.92	3,470.72	-	-	3,470.72	
9	ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	382.22	764.44	-	-	764.44	
10	สามทาง GS กลียวโน ขนาด ϕ 3*3 นิ้ว	4.00	อัน	303.05	1,212.20	-	-	1,212.20	
11	สามทาง GS กลียวโน ขนาด ϕ 4*4 นิ้ว	1.00	อัน	526.64	526.64	-	-	526.64	
12	สามทางลด GS กลียวโน ขนาด ϕ 4*3/4*4 นิ้ว	2.00	อัน	565.21	1,130.42	-	-	1,130.42	
13	สามทางลด GS กลียวโน 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	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.4. การประสานท่อภายในระบบ (จากแหล่งน้ำถึงห้องน้ำออกจากห้องสูง)

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองไข่มก พร้อมระบบกระจายน้ำ

บ้านถ่อนโพธิ์ศรี หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านถ่อน อำเภอท่าบ่อ จังหวัดหนองคาย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายสมศักดิ์ ทองเทพ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
16	ข้อต่อ GS ขนาด ๑ 4*3 นิ้ว	1.00	อัน	462.00	462.00	-	-	462.00	
17	ฝาครอบ GS ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.00	อัน	342.00	684.00	800.00	1,600.00	2,284.00	
18	ชุดวาล์วพร้อมกะโหลกรองน้ำเหล็กหล่อ ชนิดหน้างาน ขนาด ๑ 4 นิ้ว แบบก้านโยก	2.00	อัน	11,000.00	22,000.00	800.00	1,600.00	23,600.00	
19	ประตูล้อทองเหลือง ขนาด ๑ 3 นิ้ว	4.00	ชุด	3,440.00	13,760.00	360.00	1,440.00	15,200.00	
20	ก๊อมน้ำสนาม ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	126.17	126.17	30.00	30.00	156.17	
21	ประตูลูก Globe Valve (แบบพวงมลัย) ขนาด ๑ 4 นิ้ว	1.00	ชุด	8,200.00	8,200.00	800.00	800.00	9,000.00	
22	ประตูลูกเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 3 นิ้ว	4.00	ชุด	6,590.00	26,360.00	600.00	2,400.00	28,760.00	
23	ประตูลูกเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	1.00	อัน	9,864.00	9,864.00	800.00	800.00	10,664.00	
24	ชุดวาล์วทองเหลือง ขนาด ๑ 3 นิ้ว	3.00	ชุด	3,280.00	9,840.00	600.00	1,800.00	11,640.00	
25	บอลวาล์วทองเหลือง ขนาด ๑ 3/4 นิ้ว	2.00	อัน	650.00	1,300.00	120.00	240.00	1,540.00	
26	น๊อปเปิ้ล(GS) ขนาด ๑ 3 นิ้ว	1.00	อัน	345.00	345.00	100.00	100.00	445.00	
27	ยูนิย่น(GS) ขนาด ๑ 3 นิ้ว	5.00	อัน	855.00	4,275.00	250.00	1,250.00	5,525.00	
28	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	12.00	อัน	490.00	5,880.00	-	-	5,880.00	
29	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ๑ 3 นิ้ว	12.00	อัน	327.00	3,924.00	-	-	3,924.00	
30	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	20.00	ชุด	320.00	6,400.00	-	-	6,400.00	
31	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ๑ 3 นิ้ว	12.00	ชุด	240.00	2,880.00	-	-	2,880.00	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.4 การประสานท่อภายในระบบ (จากแหล่งน้ำถึงห้องน้ำออกจากห้องสูง)

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองไข่มก พร้อมระบบกระจายน้ำ

บ้านถ่อนโพธิ์ศรี หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านดอน อำเภอท่าบ่อ จังหวัดหนองคาย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายสมศักดิ์ ทองเทพ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
32	ประเภณียง ขนาด 4 นิ้ว	20.00	อัน	40.00	800.00	-	-	800.00	
33	ประเภณียง ขนาด 3 นิ้ว	12.00	อัน	35.00	420.00	-	-	420.00	
34	Y-Strainers หน้างานเหล็กหล่อ 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 4 นิ้ว	1.00	อัน	23,800.00	23,800.00	800.00	800.00	24,600.00	
36	ท่อสันเหล็กหล่อ หน้างานปากกระจุ้ง สำหรับท่อ PVC 4 นิ้ว	1.00	อัน	1,380.00	1,380.00	410.00	410.00	1,790.00	
37	ข้อโคงเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 4 นิ้ว	2.00	ตัว	1,750.00	3,500.00	520.00	1,040.00	4,540.00	
38	ข้อโคงเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 4 นิ้ว	2.00	อัน	1,650.00	3,300.00	490.00	980.00	4,280.00	
39	ท่อลดตางมุมเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 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.	1,755.00	421.20	436.00	104.64	525.84	
41	งานเหล็ก								
	41.1 เหล็กเสริม RB ขนาด 6 มม.	1.12	กก.	25.60	28.67	3.30	3.70	32.37	
	41.2 เหล็กเสริม DB ขนาด 12 มม.	3.87	กก.	24.79	95.94	3.30	12.77	108.71	
	41.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.14	กก.	51.40	7.20	-	-	7.20	
	41.4 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	2.00	ตร.ม.	33.50	67.00	5.00	10.00	77.00	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.6 ป้ายชื่อโครงการ

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองไข่นก พร้อมระบบกระจายน้ำ

บ้านดอนโพธิ์ศรี หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านดอน อำเภอท่าบ่อ จังหวัดหนองคาย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายสมศักดิ์ ทองเทพ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

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	0.25	ลบ.ม.	-	-	148.00	37.00	37.00	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	4.20	ตร.ม.	-	-	133.00	558.60	558.60	
	2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	3.36	ลบ.ฟ.	504.68	1,695.72	-	-	1,695.72	
	2.3 ตะปู	1.05	กก.	46.73	49.07	-	-	49.07	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.22	ลบ.ม.	1,519.00	334.18	398.00	87.56	421.74	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ใช้แบบไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.15	ลบ.ม.	1,755.00	263.25	436.00	65.40	328.65	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	5.38	กก.	25.60	137.73	3.30	17.75	155.48	
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 12 มม.	27.10	กก.	24.54	665.03	3.30	89.43	754.46	
	4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	4.4 สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8"x 7" พร้อมแหวนชุบสังกะสี	4.00	ชุด	35.00	140.00	-	-	140.00	
	4.5 เหล็กประกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	4.00	ม.	42.00	168.00	-	-	168.00	
รวม รายการ 1.6					7,452.93		855.74	8,308.73	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.7 ป้ายแนะนำโครงการ

จำนวน 1 แห่ง

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองไข่นก พร้อมระบบกระจายน้ำ

บ้านถ่อนโพธิ์ศรี หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านดอน อำเภอท่าบ่อ จังหวัดหนองคาย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายสมศักดิ์ ทองเทพ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.25	ลบ.ม.	-	-	148.00	37.00	37.00	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	2.40	ตร.ม.	-	-	133.00	319.20	319.20	
	2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	1.92	ลบ.ฟ.	504.68	968.99	-	-	968.99	
	2.3 ตะปู	0.60	กก.	46.73	28.04	-	-	28.04	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.24	ลบ.ม.	1,519.00	364.56	398.00	95.52	460.08	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.10	ลบ.ม.	1,755.00	175.50	436.00	43.60	219.10	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	2.61	กก.	25.60	66.82	3.30	8.61	75.43	
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 9 มม.	12.81	กก.	24.34	311.80	3.30	42.27	354.07	
	4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	4.4 สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8"x 7" พร้อมแฉกนูนสังกะสี	4.00	ชุด	35.00	140.00	-	-	140.00	
	4.5 เหล็กประกบกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	3.00	ม.	42.00	126.00	-	-	126.00	
รวม รายการ 1.7					4,181.70		546.21	4,727.90	

งานก่อสร้าง โครงการระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองไข่นก พร้อมระบบกระจายน้ำ

บ้านดอนโพธิ์ศรี หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านดอน อำเภอท่าบ่อ จังหวัดหนองคาย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย นายสมศักดิ์ ทองเทพ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

[illegible]

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.1 งานปรับปรุงพื้นที่ปลูกหญ้า ราคาจำหน่ายปุ๋ย / ดีเซล (เฉลี่ย) จังหวัดหนองคาย 36.00 / 35.5 บาท/ลิตร

งานก่อสร้าง โครงการระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

แบบเลขที่

โครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองไข่นก พร้อมระบบกระจายน้ำ

บ้านดอนโพธิ์ศรี หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านดอน อำเภอท่าบ่อ จังหวัดหนองคาย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย นายสมศักดิ์ ทองเทพ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานเตรียมพื้นที่								
	1.1 งานถมดิน	-	ตร.ม.	-	-	1.24	-	-	
	1.2 งานถมดินและถมต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	2.49	-	-	
	1.3 งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	0.60	-	-	
2	งานดิน								
	2.1 ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	17.50	-	-	(สภาพปกติ)
	2.2 ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	13.74	-	-	(สภาพปกติ)
	2.3 งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.	-	-	25.61	-	-	
	2.4 งานดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	42.08	-	-	(สภาพแน่น)
	2.5 งานลูกรังบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	54.30	-	-	(สภาพปกติ)
	2.6 งานคันดินทั้งแปลงปรับแต่ง	-	ลบ.ม.	-	-	13.74	-	-	
รวม รายการ 2.1									

หน่วย : บาท

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.2 งานท่อระบายน้ำ คสล. และรางระบายน้ำ คสล.

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองไข่นก พร้อมระบบกระจายน้ำ

บ้านดอนโพธิ์ศรี หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านดอน อำเภอท่าบ่อ จังหวัดหนองคาย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายสมศักดิ์ ทองเทพ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	คำวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	-	ลบ.ม.	-	-	148.00	-	-	
	1.2 ทราดยาบบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	392.52	-	91.00	-	-	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต		ตร.ม.	-	-	133.00	-	-	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	504.68	-	-	-	-	
	2.3 ตะปู	-	กก.	46.73	-	-	-	-	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,519.00	-	398.00	-	-	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.	1,755.00	-	436.00	-	-	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๘ มม.	-	กก.	25.60	-	3.30	-	-	
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๘ 9 มม.	-	กก.	24.34	-	3.30	-	-	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๘ 12 มม.	-	กก.	24.79	-	3.30	-	-	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๘ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	-	กก.	51.40	-	-	-	-	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.3 งานเสามุมรั้ว, บานประตูรั้ว

เสาประตู+เสามุมรั้ว 0 ต้น

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

แบบเลขที่

โครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองไข่นก พร้อมระบบกระจายน้ำ

บ้านดอนโพธิ์ศรี หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านดอน อำเภอท่าบ่อ จังหวัดหนองคาย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย นายสมศักดิ์ ทองเทพ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	-	ลบ.ม.	-	-	148.00	-	-	
	1.2 ทราดยาบบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	392.52	-	91.00	-	-	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.		-	133.00	-	-	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	504.68	-	-	-	-	
	2.3 ตะปู	-	กก.	46.73	-	-	-	-	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,519.00	-	398.00	-	-	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.	1,755.00	-	436.00	-	-	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑6 มม.	-	กก.	25.60	-	3.30	-	-	
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑9 มม.	-	กก.	24.34	-	3.30	-	-	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑2 มม.	-	กก.	24.79	-	3.30	-	-	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑.25 มม. (เบอร์ 18)	-	กก.	51.40	-	-	-	-	
	4.4 ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว		ม.	87.46	-	-	-	-	

หน่วย : บาท

