

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยแสนตอ พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านอ้อมแก้วน้อย หมู่ที่ ๗ ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอโพธิ์นาแก จังหวัดสกลนคร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป
ประกอบด้วย รายละเอียดโครงการ
๔.๑ งานติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ และระบบไฟฟ้าระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
๔.๑ งานติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ และระบบไฟฟ้าระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
๔.๒ งานก่อสร้างและติดตั้งถังเก็บน้ำหอดึงสูง ขนาด ๒๐ ลบ.ม.
๔.๓ งานประสานและเดินท่อระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
๔.๔ งานอื่นๆ ที่แบบแปลนกำหนด
๔.๕ เงื่อนไขทั่วไปของงานก่อสร้างและเงื่อนไขเฉพาะงานก่อสร้าง ตามเอกสารแนบท้ายประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
๕. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
๖.๑ แบบแสดงรายการประมาณงานและราคา (ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง(ปร.๕)
๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
๗.๑. นายศิวตล อุปพงษ์ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ
๗.๒. นายกริชชกร ภูพินนา วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ
๗.๓. นายเอกสิทธิ์ เพ็ญพิมพ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ



บันทึกข้อความ

สำนักงานผู้อำนวยการ
เลขที่รับ 7227
วันที่ 6 ต.ค. 2565
เวลา 10.55 น.

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐
ที่ ทส ๐๖๑๓.๔ / ๑๒๗/๖ วันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๕

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

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ที่ สทท.๓/๑๔๘/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๕ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยแสนตอ พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านอ้อมแก้วน้อย หมู่ที่ ๗ ตำบลบ้านโนน อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดสกลนคร ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (งบปกติ) ประกอบด้วย

- นายศิวตล อุปพงษ์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ
- นายกริชชจร ภูพินนา ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ
- นายเอกสิทธิ์ เพ็ญพิมพ์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยแสนตอ พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านอ้อมแก้วน้อย หมู่ที่ ๗ ตำบลบ้านโนน อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดสกลนคร โดยมีค่า Factor F เงื่อนไขเงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % วงเงินตามราคากลาง ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)

๓. ข้อระเบียบ

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

๔. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

กฤษฏ์ งาม
(นายอภิรักษ์ ภูสมานเดช)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

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

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกริชชจร ภูพินนา) ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเอกสิทธิ์ เพ็ญพิมพ์) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ

(นายวิเชียร ศิริสุวรรณคุหา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายศิวตล อุปพงษ์)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

รายละเอียดโครงการตามแผน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

จัดทำเมื่อ วันที่ 5 ตุลาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			ระยะเวลาก่อสร้าง ตามสัญญา (วัน)	การเบิกเงินไม่น้อยกว่า งวดละ (บาท)	ยื่นราคา (วัน)	หมายเหตุ
			ก่อสร้าง	ทดสอบวัสดุ	ฤดูฝน				
1	โครงการโครงการปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำ ห้วยแสนตอ พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้าน อ้อมแก้วน้อย หมู่ที่ 7 ตำบล บ้านโนนอำเภอ โพนนาแก้วจังหวัด สกลนคร	5,000,000.00	180	30	30	240		30	กำหนดเป็นราคา 30 วัน นับถัด จากวันที่หัวหน้าราชการได้ ให้ความเห็นชอบราคากลาง

ลงชื่อ ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายศิวตล อุปพงษ์)

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายกริชพงษ์ ภูพานา)

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายเอกสิทธิ์ เพ็ญพิมพ์)



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยแสนตอ พร้อมระบบกระจายน้ำ
บ้านอ้อมแกว้อย หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอโพธาราม จังหวัดสุพรรณบุรี กรมชลประทาน กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		5,000.00	ลบ.ม.	0.79	3,950.00	1.3510	1.0673	5,336.50
2. งานดิน									
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร								
-	2.3.1 ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	K(2.1)	387.00	ลบ.ม.	20.04	7,755.48	1.3510	27.0740	10,477.64
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	K(4.5)	349.00	ลบ.ม.	2,910.59	1,015,795.91	1.2737	3,707.2185	1,293,819.26
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	K(4.4)	32,000.00	กก.	36.48	1,167,360.00	1.2737	46.4646	1,486,867.20
-	3.7.1 งานแผ่นยางกันน้ำ แบบ A ขนาด 9 นิ้ว		35.00	ม.	230.00	8,050.00	1.2737	292.9510	10,253.29



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงพื้นที่ปลูกพืชผลทางการเกษตร

บ้านอ้อมแก้ว หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอโพธิ์แก้ว จังหวัดสุพรรณบุรี สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 อุดรธานี กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
7.งานเบ็ดเตล็ด									
7.1	งานป้ายชื่อโครงการปรับปรุงพื้นที่ปลูกพืชผลน้ำ(ปายเหล็ก)		2.00	ชุด	9,360.00	18,720.00	1.2737	11,921.8320	23,843.66
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ		1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2737	8,329.9980	8,330.00
7.6	งานราวกันตก (ติดตั้ง 1 เมตร (คิดรวม 3 แถวพร้อมเสา)		50.00	ม.	873.00	43,650.00	1.2737	1,111.9401	55,597.01
8.งานอุปกรณ์ประกอบระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์									
8.1	โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์		1.00	ชุด	54,258.82	54,258.82	1.2957	70,303.1589	70,303.16
8.2	งานรั้ว		1.00	ชุด	34,073.67	34,073.67	1.2957	44,149.2582	44,149.26
8.3	งานฐานรากท่อกิ่งสูง (แบบปูน) แบบมีเข็ม		1.00	ชุด	109,555.89	109,555.89	1.2957	141,951.5712	141,951.57
8.4	งานอุปกรณ์ท่อการประสานท่อภายในระบบ		1.00	ชุด	173,409.09	173,409.09	1.2957	224,686.1558	224,686.16
8.5	การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ		1.00	ชุด	246,675.84	246,675.84	1.2957	319,617.8859	319,617.89
8.6	การทดสอบน้ำที่กับกรทุกชนิด		1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	1.2957	17,491.9500	17,491.95
8.7	งานอุปกรณ์อาคารท่อระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve) (1 ชุด)		1.00	ชุด	5,688.04	5,688.04	1.2957	7,369.9934	7,369.99



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำห้วยแสนตอ พร้อมระบบกระจายน้ำ

บ้านอ้อมแก้วน้อย หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านโพน อำเภอโพนนาแก้ว จังหวัดสกลนคร สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 อุตรดิตถ์ กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณทุน (บาท/หน่วย)	คำนวณต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
9.1	9. งานครุภัณฑ์จัดซื้ออาคารระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (รวมค่าวัสดุ)								
9.1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 320 วัตต์		16.00	ชุด	13,904.00	222,464.00	1.0700	14,877.2800	238,036.48
9.2	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า		1.00	ชุด	118,800.00	118,800.00	1.0700	127,116.0000	127,116.00
-	จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์		-	-	-	-	0.0000	-	-
9.3	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์		1.00	ชุด	60,500.00	60,500.00	1.0700	64,735.0000	64,735.00
-	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด		-	-	-	-	0.0000	-	-
9.4	เครื่องสูบน้ำผิวดินแบบ Multistage สูบปริมาณน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน		1.00	ชุด	85,800.00	85,800.00	1.0700	91,806.0000	91,806.00
-	ที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.		-	-	-	-	0.0000	-	-
9.5	กรองเศษตร ขนาด Dia.3 นิ้ว		1.00	ชุด	11,000.00	11,000.00	1.0700	11,770.0000	11,770.00
9.6	ท่อถึงสูงแซมแปยุ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.		1.00	ชุด	661,500.00	661,500.00	1.0700	707,805.0000	707,805.00
-	พร้อมอุปกรณ์เพชรเซอร์วิทท์ ลูกกลอย และบันได		-	-	-	-	-	-	-
-	และงานทาสีท่อน้ำสูงแซมแปยุ		-	-	-	-	0.0000	-	-
9.7	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell		1.00	ชุด	36,300.00	36,300.00	1.0700	38,841.0000	38,841.00
รวมคำนวณต้นทุนทั้งสิ้น						4,105,346.74	รวมราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น		
							5,000,204.02		

(นายเอกสิทธิ์ เทียมพิมพ์)

(ให้นายชวณ)

(นายกริชชจร ภูพันธ์)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปการประมาณราคาค่าปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยแสนตอ พร้อมระบบกระจายน้ำ (จำเริญ)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ

รหัสโครงการ สน.

ชื่อ โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยแสนตอ พร้อมระบบกระจายน้ำ

หมู่บ้าน อ้อมแก้วน้อย หมู่ที่ 7 ตำบล บ้านโพน อำเภอ โพนนาแก้ว จังหวัด สกลนคร

พื้นที่เพาะปลูก 80 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 40 ครอบครัว

พื้นที่รับน้ำฝน 10 ตร.กม. ความจุเก็บกัก 163000 ลบ.ม. ประเภทแหล่งน้ำ ห้วย ความลึกเก็บกัก 2.5 ม.

ความกว้างเฉลี่ย ม. ความยาวเฉลี่ย ม. ความลาดชันใน 1:1.5 ความลาดชันนอก 1:1.5 ชนิดอาคารระบายน้ำเข้าท่อเหลี่ยม คสล.

แบบเลขที่ สทภ.3

วันที่ 5 ตุลาคม 2565

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	3,950	1.3510	5,336	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
2	งานดิน	7,755	1.3510	10,477	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
3	งานโครงสร้าง	2,191,206	1.2737	2,790,938	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	-	1.3510	-	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
5	งานท่อและอุปกรณ์	-	1.3510	-	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.0700	-	
7	งานเปิดเตล็ด	68,910	1.2737	87,770	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบระบบกระจายน้ำ	637,161	1.2957	825,569	งานก่อสร้างอาคาร FactorF
9	พลังงานแสงอาทิตย์				
9	งานครุภัณฑ์จัดซื้อระบบกระจายน้ำ	1,196,364	1.0700	1,280,109	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			5,000,199	
10	ค่าควบคุมงาน		0		ร้อยละ 1.75
สรุป	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			5,000,199	
	คิดเป็นเงินประมาณ			5,000,000	
	ตัวอักษร (ห้าล้านบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย



(นายมีชัย ทองเจียว)

ตรวจ



(นายวิศิธร อดินา)

เสนอ



(นายวิศรุต อุปพงษ์)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เห็นชอบ



(นายวิเชียร ศิริสุวรรณคุดา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

การประมาณราคาฯ ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ
ชื่อ โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยแสนตอ พร้อมระบบกระจายน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถากถาง	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานถากถางและล้มต้นไม้	-	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 งานเข็มพืดเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	5,000.0	ลบ.ม.	0.79	3,950.00	
รวมรายการที่ 1					3,950	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน (ระยะชนทั้ง 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	2.3.1 ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	387.00	ลบ.ม.	20.04	7,755.48	(สภาพปกติ)
	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	-	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					7,755	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	349.0	ลบ.ม.	2,910.59	1,015,795.91	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตล้นบนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	32,000.0	กก.	36.48	1,167,360.00	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต				-	
	3.7.1 งานแผ่นยางกันน้ำ แบบ A ขนาด 9 นิ้ว	35.0	ม.	230.00	8,050.00	
	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 2,191,206 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 (กรวดหรือหินย่อยและทรายผสมคละตามที่กำหนด)	-	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	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. - 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.	-	-	
	- 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. - 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 B ทน 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.งานเปิดเตลิต						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	2.0	ชุด	9,360.00	18,720.00	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	6,540.00	6,540.00	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.4	งานหลักบอกแนว	-	ชุด	-	-	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก (คิดต่อ 1 เมตร (คิดรวม 3 แถวพร้อมเสา)	50.0	ม.	873.00	43,650.00	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.9	ท่อปลอกลดถนน 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	-	ตร.ม.	21.50	-	
7.12	-	-	ม.	-	-	
7.13	-	-	ม.	-	-	
7.14	-	-	ตัน	-	-	
7.15	-	-	ตัว	-	-	
7.16	-	-	ชิ้น	-	-	
7.17	-	-	ม.	-	-	
7.18	งานเชื่อมพืดเหล็ก กว้าง 0.40 ม.	-	ม.	-	-	
7.19	วาล์วเปิดปิดท่อลดแรงดัน	-	ม.	-	-	

รวมรายการที่ 7 68,910 บาท
2_ประมาณราคา ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยแสนตอ พร้อมระบบกระจายน้ำ_66.xls

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8.งานอุปกรณ์ประกอบระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์						
8.1	โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์	1.0	ชุด	54,258.82	54,258.82	
8.2	งานรั้ว	1.0	ชุด	34,073.67	34,073.67	
8.3	งานฐานรากท่อถังสูง (แฉกเป็ญ) แบบมีเข็ม	1.0	ชุด	109,555.89	109,555.89	
8.4	งานอุปกรณ์ท่อการประสานท่อภายในระบบ	1.0	ชุด	173,409.09	173,409.09	
8.5	การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ (รวมจุดปล่อยน้ำ จำนวน 20 จุด)	1.0	ชุด	246,675.84	246,675.84	
8.6	การทดสอบน้ำหนักบรรทุกทุกของดิน	1.0	ชุด	13,500.00	13,500.00	
8.7	งานอุปกรณ์อาคารท่อระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve) (1 จุด)	1.0	ชุด	5,688.04	5,688.04	
8.8	งานอุปกรณ์อาคารระบายตะกอน (Blow off valve)		ชุด			

รวมรายการที่ 8 **637,161** บาท

9.งานครุภัณฑ์จัดซื้ออาคารระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (รวมค่าวัสดุและแรงงาน)						
9.1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 320 วัตต์	16.0	ชุด	13,904.00	222,464.00	
9.2	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์	1.0	ชุด	118,800.00	118,800.00	
9.3	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.0	ชุด	60,500.00	60,500.00	
9.4	เครื่องสูบน้ำหัวดินแบบ Multistage สูบปริมาณน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.	1.0	ชุด	85,800.00	85,800.00	
9.5	กรองเศษ ขนาด Dia.3 นิ้ว	1.0	ชุด	11,000.00	11,000.00	
9.6	ท่อถังสูงแฉกเป็ญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์เพรชเซอร์สวิตซ์ ลูกกลอย และบันได และงานทาสีท่อถังสูงแฉกเป็ญ	1.0	ชุด	661,500.00	661,500.00	
9.7	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	1.0	ชุด	36,300.00	36,300.00	
รวมรายการที่ 8					1,196,364	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	637.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	28.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมัน ดีเซล (เฉลี่ย)	45.5/35.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	42,120	บาท		ดินขุดทั้งหมด	387 ลบ.ม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด		น้ำไปถมได้	387 ลบ.ม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	27	วัน		เหลือดินขนทิ้ง	- ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยแสนตอ

บ้านอ้อมแก้วน้อย หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอโพธิ์นาแก จังหวัดสกลนคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 27 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
1.1	โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์	54,258.825			FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
1.2	งานรั้ว	34,073.673			FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
1.3	งานฐานรากทอสูง(แฉกแป้น)แบบมีเข็ม	109,555.894			FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
1.4	การประสานท่อภายในระบบ	173,409.088			FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
1.5	การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	246,675.840			FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
1.6	ป้ายชื่อโครงการ	8,360.813			FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
1.7	ป้ายแนะนำโครงการ	4,755.862			FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
1.8	การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน	13,500.000			FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
1.9	งานประตูปะบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve)	5,688.040			FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.9)	650,278.034			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				

รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

ตัวหนังสือ (แปดแสนสี่หมื่นหกพันเก้าร้อยยี่สิบสองบาทสิบเอ็ดสตางค์)

หมายเหตุ ราคาไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ประมาณการโดย.....

(นายมีชัย ทองเจียว)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

(นายวชิรากร อินดา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยแสนตอ

บ้านอ้อมแก้วน้อย หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอโพธาราม จังหวัดสุพรรณบุรี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน 27 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	3. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
3.1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 320 วัตต์	222,400.00	1.07	237,968.00	
3.2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าสำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	179,300.00			
3.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร	85,800.00			
3.4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกชตร 120 ไมครอน	11,000.00			
3.5	ค่าจัดหาและติดตั้งถังถังสูงสูงแซมแปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.	661,500.00			
3.6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	36,300.00			
		1,196,300.00			
หมายเหตุ ราคาไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก					
			รวมค่าก่อสร้าง		

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านสองแสนแปดหมื่นสี่สิบเอ็ดบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประมาณราคา

(นายมีชัย ทองเจียว)

นายช่างโยธานาญงาน

ตรวจ.....

(นายวชิรากรณ์ อินดา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.1 โครงสร้างรับแรงดัดและแรงอัด

โครงสร้าง โครงสร้างระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยตนเอง

บ้านอ้อมแก้วน้อย หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอโพธิ์นาแก จังหวัดสกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายมีชัย ทองเจริญ ตำแหน่งช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 5 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 ทราดยาบะบดอัดดิน	0.08	ลบ.ม.	364.49	29.16	91.00	7.28	36.44	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	9.16	ตร.ม.	-	-	133.00	1,218.28	1,218.28	
	2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	7.33	ลบ.ฟ.	485.98	3,562.23	-	-	3,562.23	
	2.3 ตะปู	2.29	กก.	43.61	99.87	-	-	99.87	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ใช้เมนไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	9.88	ลบ.ม.	1,680.00	16,598.40	436.00	4,307.68	20,906.08	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด f 6 มม.	4.48	กก.	31.14	139.51	3.30	14.78	154.29	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด f 12 มม.	17.80	กก.	29.32	521.90	3.30	58.74	580.64	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด f 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.66	กก.	35.83	23.65	-	-	23.65	
	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. หน้า 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. หน้า 2.3 มม.	30.90	เมตร	80.00	2,472.00	35.00	1,081.50	3,553.50	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.2 งานรื้อ

งานก่อสร้าง โครงการระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ช่วยเหลือ

บ้านอ้อมแก้วน้อย หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอโพธิ์แก้ว จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายมิชัย ทองเสียว ตำแหน่งช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 5 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 ทราดย่อยวางบดอัดแน่น	0.17	ลบ.ม.	364.49	61.96	91.00	15.47	77.43	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	10.97	ตร.ม.	-	-	133.00	1,459.01	1,459.01	
	2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	8.77	ลบ.ฟ.	485.98	4,262.04	-	-	4,262.04	
	2.3 ตะปู	2.74	กก.	43.61	119.49	-	-	119.49	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ใช้เนื้อดินไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	1.02	ลบ.ม.	1,680.00	1,713.60	436.00	444.72	2,158.32	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด f 6 มม.	9.51	กก.	31.14	296.14	3.30	31.38	327.52	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด f 12 มม.	37.84	กก.	29.32	1,109.47	3.30	124.87	1,234.34	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด f 1.25 มม. (เบอร์ 18)	1.42	กก.	35.83	50.88	-	-	50.88	
	4.4 ท่อเหล็กดำ f 2 นิ้วหนา 3 มม.	19.59	เมตร	89.50	1,753.31	42.50	832.58	2,585.88	
	4.5 ท่อเหล็กดำ f 1½ นิ้วหนา 3 มม.	91.35	เมตร	71.50	6,531.53	33.50	3,060.23	9,591.75	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.3 งานฐานรากทอถังสูง (แบบมีเสาเข็ม)

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยตนเอง

บ้านอ้อมแก้วน้อย หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอโพธาราม จังหวัดสมุทรสาคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายณิชา ทองเสียว ตำแหน่งช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานชุดผสมฐานรากและถมดิน	33.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	4,884.00	4,884.00	
	1.2 ทราดย่อยแบบตัดแน่น	2.00	ลบ.ม.	364.49	728.98	91.00	182.00	910.98	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	16.90	ตร.ม.	-	-	133.00	2,247.70	2,247.70	
	2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	13.52	ลบ.ฟ.	485.98	6,570.45	-	-	6,570.45	
	2.3 ตะปู	4.22	กก.	43.61	184.03	-	-	184.03	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.95	ลบ.ม.	1,457.00	1,384.15	398.00	378.10	1,762.25	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ใช้ไม่เกินน้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	11.42	ลบ.ม.	1,680.00	19,185.60	436.00	4,979.12	24,164.72	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม DB ขนาด f 12 มม.	327.13	กก.	29.32	9,591.45	3.30	1,079.53	10,670.98	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด f 16 มม.	358.55	กก.	29.42	10,548.54	3.30	1,183.22	11,731.76	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด f 1.25 มม. (เบอร์ 18)	20.57	กก.	35.83	737.02	-	-	737.02	
	4.4 สลักเสียบเหล็ก ขนาด f 28 มม. ยาว 1.10 ม.	12.00	ตัว	200.00	2,400.00	-	-	2,400.00	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.4 การประสานท่อภายในระบบ (จากแหล่งน้ำถึงหน้าออกจากห้องสูง)

ก่อนก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ช่วยเหลือ

บ้านอ้อมแก้วน้อย หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอโพธิ์พนมแก้ว จังหวัดสมุทร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายชัย ทองเลี้ยว ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีส้ม ขนาด f 3 นิ้ว	24.00	เมตร	326.79	7,842.96	175.00	4,200.00	12,042.96	
2	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีส้ม ขนาด f 4 นิ้ว	18.00	เมตร	443.69	7,986.42	250.00	4,500.00	12,486.42	
3	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีส้ม ขนาด f 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	44.08	44.08	175.00	175.00	219.08	
4	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีส้ม ขนาด f 3/4 นิ้ว	1.00	เมตร	57.94	57.94	35.00	35.00	92.94	
5	ข้อต่อตรง GS ขนาด f 3 นิ้ว	1.00	ท่อน	144.42	144.42	-	-	144.42	
6	ข้อต่อตรง GS ขนาด f 4 นิ้ว	1.00	ท่อน	236.93	236.93	-	-	236.93	
7	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด f 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	13.08	13.08	-	-	13.08	
8	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด f 3 นิ้ว	13.00	อัน	216.92	2,819.96	-	-	2,819.96	
9	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด f 4 นิ้ว	2.00	อัน	382.22	764.44	-	-	764.44	
10	สามทาง GS กลียัวใน ขนาด f 3*3 นิ้ว	3.00	อัน	303.05	909.15	-	-	909.15	
11	สามทาง GS กลียัวใน ขนาด f 4*4 นิ้ว	1.00	อัน	526.64	526.64	-	-	526.64	
12	สามทางลด GS กลียัวใน ขนาด f 4*3/4 นิ้ว	1.00	อัน	565.21	565.21	-	-	565.21	
13	สามทางลด GS กลียัวใน ขนาด f 3*1/2 นิ้ว	1.00	อัน	316.39	316.39	-	-	316.39	
14	ข้อต่อ GS ขนาด f 4*3/4 นิ้ว	1.00	อัน	462.00	462.00	-	-	462.00	
15	ข้อต่อ GS ขนาด f 2*3/4 นิ้ว	2.00	อัน	106.50	213.00	-	-	213.00	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.4 การประสานท่อภายในระบบ (จากแหล่งน้ำถึงท่อปล่อยจากหอถังสูง)

งานก่อสร้าง โครงการระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยตนเอง

บ้านอ้อมแก้วน้อย หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอโพธาราม จังหวัดสมุทรสาคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายมิชัย ทองเสียว ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่
ประมาณราคา เมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
								ค่าวัสดุและแรงงาน	
16	ข้อลัด GS ขนาด f 4*3 นิ้ว	1.00	อัน	462.00	462.00	-	-	462.00	
17	ฝาครอบ GS ขนาด f 4 นิ้ว	1.00	อัน	342.00	342.00	800.00	800.00	1,142.00	
18	ชุดวาล์วพร้อมกะโหลกรองน้ำเหล็กหล่อ ชนิดหน้างาน ขนาด f 4 นิ้ว แบบกันเือก	1.00	อัน	11,000.00	11,000.00	800.00	800.00	11,800.00	
19	ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด f 3 นิ้ว	4.00	ชุด	3,440.00	13,760.00	360.00	1,440.00	15,200.00	
20	ก๊อกน้ำสาม ขนาด f 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	119.63	119.63	30.00	30.00	149.63	
21	ประตูน้ำ Globe Valve (แบบพวงมาลัย) ขนาด f 4 นิ้ว	1.00	ชุด	8,200.00	8,200.00	800.00	800.00	9,000.00	
22	ประตูน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด f 3 นิ้ว	3.00	ชุด	6,590.00	19,770.00	600.00	1,800.00	21,570.00	
23	ประตูน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด f 4 นิ้ว	1.00	อัน	9,864.00	9,864.00	800.00	800.00	10,664.00	
24	เคียววาล์วทองเหลือง ขนาด f 3 นิ้ว	2.00	ชุด	3,280.00	6,560.00	600.00	1,200.00	7,760.00	
25	บอลวาล์วทองเหลือง ขนาด f 3/4 นิ้ว	1.00	อัน	650.00	650.00	120.00	120.00	770.00	
26	นิปเปิ้ล(GS) ขนาด f 3 นิ้ว	1.00	อัน	345.00	345.00	100.00	100.00	445.00	
27	ยูเนียน(GS) ขนาด f 3 นิ้ว	5.00	อัน	855.00	4,275.00	250.00	1,250.00	5,525.00	
28	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด f 4 นิ้ว	12.00	อัน	490.00	5,880.00	-	-	5,880.00	
29	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด f 3 นิ้ว	7.00	อัน	327.00	2,289.00	-	-	2,289.00	
30	ชุดนอตยึดหน้างาน ขนาด f 4 นิ้ว	12.00	ชุด	320.00	3,840.00	-	-	3,840.00	
31	ชุดนอตยึดหน้างาน ขนาด f 3 นิ้ว	7.00	ชุด	240.00	1,680.00	-	-	1,680.00	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.4 การประสานท่อภายในระบบ (จากแหล่งน้ำถึงหน้าออกจากท่อที่สูง)

งานก่อสร้าง โครงการระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยตนเอง

บ้านอ้อมแก้วน้อย หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอโพธิ์พนมแก้ว จังหวัดสมุทรสาคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายรัชชัย ทองเสียว ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
32	ประเภ็นยาง ขนาด f 4 นิ้ว	12.00	อัน	40.00	480.00	-	-	480.00	
33	ประเภ็นยาง ขนาด f 3 นิ้ว	7.00	อัน	35.00	245.00	-	-	245.00	
34	Y-Strainers หน้างานเหล็กหล่อ f 4 นิ้ว	1.00	อัน	4,000.00	4,000.00	800.00	800.00	4,800.00	
35	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้างาน 2 ด้าน ขนาด f 4 นิ้ว	1.00	อัน	23,800.00	23,800.00	800.00	800.00	24,600.00	
36	ท่อเส้นเหล็กหล่อ หน้างานปกรณะตั้ง สำหรับท่อ PVC f 4 นิ้ว	1.00	อัน	1,380.00	1,380.00	410.00	410.00	1,790.00	
37	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด f 4 นิ้ว	2.00	ตัว	1,750.00	3,500.00	520.00	1,040.00	4,540.00	
38	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด f 4 นิ้ว	1.00	อัน	1,650.00	1,650.00	490.00	490.00	2,140.00	
39	ท่อลดทงหมู่เหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด f 4 นิ้ว	1.00	อัน	1,450.00	1,450.00	430.00	430.00	1,880.00	
40	งานคอนกรีต								
40.1	คอนกรีต 1:2:4 (ใช้เม้นต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.24	ลบ.ม.	1,680.00	403.20	436.00	104.64	507.84	
41	งานเหล็ก								
41.1	เหล็กเสริม RB ขนาด f 6 มม.	1.12	กก.	31.14	34.88	3.30	3.70	38.57	
41.2	เหล็กเสริม DB ขนาด f 12 มม.	3.87	กก.	29.32	113.47	3.30	12.77	126.24	
41.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด f 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.14	กก.	35.83	5.02	-	-	5.02	
41.4	ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh	2.00	ตร.ม.	35.50	71.00	5.00	10.00	81.00	
	ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.								

หน่วย : บาท

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.2 งานท่อระบายน้ำ คสล. และรางระบายน้ำ คสล.

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยแสนตอ

บ้านอ้อมแก้วน้อย หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านโนน อำเภอโพนนาแก้ว จังหวัดสกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายมีชัย ทองเสียว ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	-	ลบ.ม.	-	-	148.00	-	-	
1.2	ทรายหยาบอัดแน่น	-	ลบ.ม.	364.49	-	91.00	-	-	
2	งานแบบหล่อ								
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต		ตร.ม.	-	-	133.00	-	-	
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	485.98	-	-	-	-	
2.3	ตะปู	-	กก.	43.61	-	-	-	-	
3	งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,457.00	-	398.00	-	-	
3.2	คอนกรีต 1:2:4 (ใช้พื้นที่ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.	1,680.00	-	436.00	-	-	
4	งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาด ๑6 มม.	-	กก.	31.14	-	3.30	-	-	
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาด ๑9 มม.	-	กก.	30.09	-	3.30	-	-	
4.2	เหล็กเสริม DB ขนาด ๑2 มม.	-	กก.	29.32	-	3.30	-	-	
4.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑.25 มม. (เบอร์ 18)	-	กก.	35.83	-	-	-	-	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.3 งานเสริมรั้ว, งานประตูรั้ว

เสาประตู+เสารั้ว 0 ต้น

งานก่อสร้าง โครงการระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

แบบเลขที่

โครงการ ก่อสร้างระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยแสนคอ

บ้านอ้อมแก้วน้อย หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านโนน อำเภอโพนนาแก้ว จังหวัดสกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย นายมีชัย ทองเจียว ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 5 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	-	ลบ.ม.	-	-	148.00	-	-	
	1.2 ทราดยาบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	364.49	-	91.00	-	-	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	133.00	-	-	
	2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.พ.	485.98	-	-	-	-	
	2.3 ตะปู	-	กก.	43.61	-	-	-	-	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,457.00	-	398.00	-	-	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.	1,680.00	-	436.00	-	-	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑6 มม.	-	กก.	31.14	-	3.30	-	-	
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑9 มม.	-	กก.	30.09	-	3.30	-	-	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑2 มม.	-	กก.	29.32	-	3.30	-	-	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑.25 มม. (เบอร์ 18)	-	กก.	35.83	-	-	-	-	
	4.4 ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีส้มเงิน ขนาด ๑1 1/2 นิ้ว	-	ม.	87.46	-	-	-	-	

งานก่อสร้าง	โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	แบบเลขที่
โครงการ	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์แสนตอ	
	บ้านอ้อมแก้วน้อย หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอโพธาราม จังหวัดสมุทรสาคร	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ	แบบเลขที่
ประมาณราคาโดย	นามิซึชิ ของเจียว ดำเนินขายชายโรธานาญาน	ประมาณราคา เมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

[illegible]

