บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ กลุ่มงานวิศวกรรมแหล่งน้ำ ๒ โทร ๑๒๑ , ๑๒๒

ที่ ทส ๐๖๑๖.๓/๒๙๒๙ **วันที่** ๒๗ กันยายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างตามแผนงาน/โครงการ งบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ จำนวน ๑ โครงการ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

๑. <u>เรื่องเดิม</u>

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างตามแผนงาน/โครงการ งบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานชลประทาน งานก่อสร้างทาง งานก่อสร้างสะพานฯและงานอาคาร เงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗% ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

๑) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสระสาธารณะ พร้อมระบบกระจายน้ำสนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ บ้านน้อย หมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านแก้ง อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว ราคากลาง ๒,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๒. <u>ข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</u>

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๑๑๗/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๔ เรื่องการมอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ลำดับที่ ๗ เรื่องที่มอบอำนาจการพัสดุ มอบโดยอาศัยอำนาจ กฎ ระเบียบ ประกาศ ข้อบังคับ และหนังสือเวียนที่เกี่ยวข้องพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติ งานที่มอบให้ปฏิบัติราชการแทน (๗.๖) สั่งการ อนุมัติและดำเนินการกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง งานจ้างที่ปรึกษา งานจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างทุกวิธี ยกเว้น กรณีที่ใช้วิธีเฉพาะเจาะจงตามมาตรา ๕๖ (๒) (ค) (ง) (จ) และ (ช) ที่ไม่ได้ดำเนินการในเขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจ (จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูล และจังหวัดสงขลา เฉพาะอำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอนาทวี อำเภอสะบ้าย้อย) ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินครั้งละ ไม่เกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติ รวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญา และการตรวจรับพัสดุ การอุทธรณ์และการโอนสิทธิ์เรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทิ้งงาน

/ ๓. <u>ข้อเสนอ</u>...

๓. **<u>ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา</u>**

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายศศพล บุญหนุน)
นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายไพรินทร์ ผ่องผิว)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสมเดช ด้วงทอง)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

(นางสาววันเพ็ญ อู่โภคัย)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ

(นายสุเมธ สายทอง)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖

(นายสุเมธ สายทอง)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

แบบ บก.๐๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑ ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสระสาธารณะ พร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ บ้านน้อย หมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านแก้ง อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว

รหัสโครงการ สก.๑๗-๓-๐๐๖

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ กรมทรัพยากรน้ำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๖๐๐,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ติดตั้งถังแชมเปญ ขนาด ๒๐ ลบ.ม.

๕.ราคากลาง คำนวณ ณ วันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๒,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๖.บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) และแบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)

๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายศศพล บุญหนุน	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ	ตำแหน่ง	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๗.๓ นายไพรินทร์ ผ่องผิว	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

(นายศศพล บุญหนุน)
นายช่างโยธาอาวุโส

ราคากลาง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสระสาธารณะ พร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
บ้านน้อย หมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านแก้ง อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
๑	งานระบบกระจายน้ำ	๑.๐๐	LS.	๘๘๗,๓๕๓.๓๔	๘๘๗,๓๕๓.๓๔	๑.๓๐๑๒	๑,๑๕๔,๖๒๔.๐๐	๑,๑๕๔,๐๐๐.๐๐	**ภายใต้เงื่อนไข**
๒	งานครุภัณฑ์ระบบกระจายน้ำ	๑.๐๐	LS.	๑,๓๕๑,๗๑๘.๐๐	๑,๓๕๑,๗๑๘.๐๐	๑.๐๗๐๐	๑,๔๔๖,๓๓๘.๒๕	๑,๔๔๖,๐๐๐.๐๐	- เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % - เงินประกันผลงานหัก ๐% - ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕ % - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ %
				รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	๒,๒๓๙,๐๗๑.๓๔		**ราคากลางทั้งสิ้น**	๒,๖๐๐,๐๐๐.๐๐	

ตัวหนังสือ (สองล้านหกแสนบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายศศพล บุญหนุน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายไพรินทร์ ผ่องผิว)

(นายสมเดช ด้วงทอง)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมัติ

(นายสุเมธ สายทอง)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

แบบสรุปราคากลาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสระสาธารณะ พร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านน้อย หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านแก้ง อำเภอเมือง จังหวัดสระแก้ว

แบบเลขที่(แบบมีเสาเข็ม)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 21 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 23 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	1,154,624.16	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,446,339.00	
3	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯทุกรายการ	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	2,600,963.15	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	2,600,000.00	
	ตัวหนังสือ	(สองล้านหกแสนบาทถ้วน)	

ประมาณการโดย .....
(นายบรรยา สุดพุ่มแก้ว)

ตรวจ.....
(นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ)

เห็นชอบ.....
(นายสมเดช ด้วงทอง)

อนุมัติ.....
(นายสุเมธ สายทอง)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสระสาธารณะ พร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านน้อย หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านแก้ง อำเภอเมือง จังหวัดสระแก้ว

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 21 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 23 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	1.1 โครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์	33,969.07	1.3012	44,200.56	
	1.2 งานรั้ว	38,915.66	1.3012	50,637.06	
	1.3 งานฐานรากหอถังสูง(แชมเปญ)แบบมีเสาเข็ม	141,005.45	1.3012	183,476.29	
	1.4 การประสานท่อภายในระบบ	255,962.05	1.3012	333,057.82	
	1.5 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	358,366.59	1.3012	466,306.60	
	1.6 ป้ายชื่อโครงการ	9,973.69	1.3012	12,977.77	
	1.7 ป้ายแนะนำโครงการ	14,947.39	1.3012	19,449.54	
	1.8 การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน	13,500.00	1.3012	17,566.20	
	1.9 งานติดตั้งประตูระบายอากาศอัตโนมัติ(Air Valve)	20,713.43	1.3012	26,952.32	ขึ้นอยู่กับ
					สภาพภูมิ
	รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.9)	887,353.34			ประเทศ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				
				รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	1,154,624.16

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นสี่พันหกร้อยยี่สิบสี่บาทสิบหกสตางค์)

<u>หมายเหตุ</u> ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ประมาณการโดย .....

(นายบรรษา สุดพุ่มแก้ว)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ.....

(นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบ ปร.5 (ข)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสระสาธารณะ พร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการ อนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านน้อย หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านแก้ง อำเภอเมือง จังหวัดสระแก้ว

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 21 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 23 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 310 วัตต์ต่อแ	224,000.00	1.07	239,680.00	
2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า	320,000.00	1.07	342,400.00	
	สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์				
3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage	178,400.00	1.07	190,888.00	
	สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร				
4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน	26,900.00	1.07	28,783.00	
5	ค่าจัดหาและติดตั้งหอถังสูงแชมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.	565,418.69	1.07	604,998.00	
6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	37,000.00	1.07	39,590.00	
	รวมค่างาน(ข้อ 1 - 7)	1,351,718.69			
หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก					

รวมค่าก่อสร้าง 1,446,339.00

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านสี่แสนสี่หมื่นหกพันสามร้อยสามสิบเก้าบาทถ้วน)

ประมาณการโดย .....

(นายบรรษา สุดพุ่มแก้ว)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ.....

(นายพิเชษ เตียรวัฒนศิริ)

วิศวกรโยธา

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/15

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสระสาธารณะ พร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการ อนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านน้อย หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านแก้ง อำเภอเมือง จังหวัดสระแก้ว แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายบรรษา สุดพุ่มแก้ว ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน เมื่อวันที่ 23 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	0.95	ลบ.ม.	-	-	125.00	118.75	118.75	
	1.2 ทรายหยาบบดอัดแน่น	4.88	ลบ.ม.	642.53	3,135.55	99.00	483.12	3,618.67	
2	งานแบบหล่อ				-			-	
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	4.00	ตร.ม.	-	-	133.00	532.00	532.00	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	3.20	ลบ.ฟ.	607.48	1,943.94	-	-	1,943.94	
	2.3 ตะปู	1.00	กก.	24.43	24.43	-	-	24.43	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 ตอม่อ คสล. 8 แห่ง	8.00	แห่ง	590.56	4,724.48	177.17	1,417.34	6,141.82	
	- คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.05	ลบ.ม.	1,803.77	90.19	436.00	21.80	111.99	
	- งานแบบหล่อคอนกรีต	0.64	ตร.ม.	-	-	133.00	85.12	85.12	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.51	ลบ.ฟ.	607.48	309.81	-	-	309.81	
	- ตะปู	0.16	กก.	24.43	3.91	-	-	3.91	
	- เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 6 มม.	0.001	กก.	21.27	0.01	3.30	0.00	0.02	
	- เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 12 มม.	2.61	กก.	26.20	68.41	3.30	8.62	77.02	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสระสาธารณะ พร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการ อนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านน้อย หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านแก้ง อำเภอเมือง จังหวัดสระแก้ว แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายบรรษา สุดพุ่มแก้ว ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน เมื่อวันที่ 23 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- ลวดผูกเหล็ก ขนาด ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.07	กก.	38.32	2.68	-	-	2.68	
	รวม (3.1) ตอม่อ คสล. ต่อแห่ง							590.56	
4	งานเหล็ก								
	4.1 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส	96.00	ตร.ม.	22.43	2,153.28	5.00	480.00	2,633.28	
	ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.								
	4.2 เหล็กกล่อง ชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 4 x 4 นิ้ว หนา 3.2 มม.	16.07	เมตร	227.50	3,655.93	87.00	1,398.09	5,054.02	
	4.3 เหล็กตัวซี ชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 100 x 50 x 20 หนา 3.2 มม	44.70	เมตร	136.50	6,101.55	56.00	2,503.20	8,604.75	
	4.4 เหล็กตัวซี ชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 75 x 45 x 15 หนา 2.3 มม.	30.90	เมตร	85.00	2,626.50	35.00	1,081.50	3,708.00	
	4.5 เพลทเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 6 มม. ฐานตอม่อ	8.00	แผ่น	50.00	400.00	-	-	400.00	
	4.6 เพลทเหล็ก ขนาด 100 x 50 x 6 มม. ปิดหัวเสา	8.00	แผ่น	25.00	200.00	-	-	200.00	
	4.7 น็อต ขนาด ศก. 3/8 หุน	32.00	อัน	5.00	160.00	-	-	160.00	
5	งานทาสี								
	5.1 งานทาสีกันสนิม	1.44	ตร.ม.	42.06	60.57	35.00	50.40	110.97	
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	1.44	ตร.ม.	50.82	73.18	38.00	54.72	127.90	
	รวม				25,734.41		8,234.66	33,969.07	

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 2/15

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานรั้ว

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสระสาธารณะ พร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการ อนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านน้อย หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านแก้ง อำเภอเมือง จังหวัดสระแก้ว แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายบรรษา สุดพุ่มแก้ว ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน เมื่อวันที่ 23 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	2.01	ลบ.ม.	-	-	125.00	251.25	251.25	
	1.2 ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.17	ลบ.ม.	642.53	109.23	99.00	16.83	126.06	
2	งานคอนกรีต								
	2.1 ตอม่อ คสล. 17 แห่ง	17.00	แห่ง	659.43	11,210.23	197.83	3,363.07	14,573.30	
	- คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.05	ลบ.ม.	1,803.77	90.19	436.00	21.80	111.99	
	- งานแบบหล่อคอนกรีต	0.64	ตร.ม.	-	-	133.00	85.12	85.12	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.51	ลบ.ฟ.	607.48	309.81	-	-	309.81	
	- ตะปู	0.16	กก.	485.98	77.76	-	-	77.76	
	- เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 6 มม.	0.001	กก.	21.27	0.01	3.30	0.00	0.02	
	- เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 12 มม.	2.44	กก.	26.20	63.99	3.30	8.06	72.05	
	- ลวดผูกเหล็ก ขนาด ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.07	กก.	38.32	2.68	-	-	2.68	
	รวม (2.1) ตอม่อ คสล. ต่อแห่ง							659.43	
3	งานเหล็ก								
	3.1 ท่อเหล็กดำ ศก. 2 นิ้ว หนา 3 มม.	20.93	เมตร	112.50	2,354.63	42.50	889.53	3,244.15	
	3.2 ท่อเหล็กดำ ศก. $1\frac{1}{2}$ นิ้ว หนา 3 มม.	101.49	เมตร	90.00	9,134.10	33.70	3,420.21	12,554.31	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานรั้ว

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสระสาธารณะ พร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการ อนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านน้อย หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านแก้ง อำเภอเมือง จังหวัดสระแก้ว แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายบรรษา สุดพุ่มแก้ว ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน เมื่อวันที่ 23 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	3.3 ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1.5 นิ้ว	29.11	ตร.ม.	96.00	2,794.56	-	-	2,794.56	
	ขนาดเส้นลวด 3 มม.(เบอร์11)								
	3.4 เพลทเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 6 มม.	17.00	แผ่น	50.00	850.00	-	-	850.00	
	3.5 เพลทเหล็ก ขนาด 40 x 40 x 6 มม.	128.00	แผ่น	10.00	1,280.00	-	-	1,280.00	
	3.6 เพลทเหล็ก ขนาด 50 x 50 x 6 มม.	2.00	แผ่น	20.00	40.00	-	-	40.00	
	3.7 น็อต ขนาด ศก. 3/8 หุน	64.00	ชุด	5.00	320.00	-	-	320.00	
4	งานทาสี								
	4.1 งานทาสีกันสนิม	8.73	ตร.ม.	42.06	367.03	35.00	305.42	672.45	
	4.2 งานทาสีน้ำมัน	17.45	ตร.ม.	50.82	886.95	38.00	663.20	1,550.15	
	รวม				29,891.17		9,024.49	38,915.66	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานฐานรากหอถังสูง(มีเสาเข็ม)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสระสาธารณะ พร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการ อนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านน้อย หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านแก้ง อำเภอเมือง จังหวัดสระแก้ว แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายบรรษา สุดพุ่มแก้ว ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน เมื่อวันที่ 23 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	54.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	6,750.00	6,750.00	
	1.2 ทรายหยาบบดอัดแน่น	5.79	ลบ.ม.	642.53	3,720.25	99.00	573.21	4,293.46	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	19.25	ตร.ม.	-	-	133.00	2,560.25	2,560.25	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	15.40	ลบ.ฟ.	607.48	9,355.19	-	-	9,355.19	
	2.3 ตะปู	4.81	กก.	27.61	132.80	-	-	132.80	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.01	ลบ.ม.	1,603.48	1,619.51	398.00	401.98	2,021.49	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	8.77	ลบ.ม.	1,803.77	15,819.06	436.00	3,823.72	19,642.78	
4	งานเหล็ก								
	4.1 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส	22.66	ตร.ม.	22.43	508.26	5.00	113.30	621.56	
	ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.								
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 12 มม.	185.84	กก.	21.27	3,953.39	3.30	613.27	4,566.66	
	4.3 เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 16 มม.	666.80	กก.	26.20	17,472.15	3.30	2,200.44	19,672.59	
	4.4 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	25.50	กก.	38.32	977.16	-	-	977.16	
	4.5 สลักเกลียวเหล็ก ขนาด ศก. 25 มม. (J)	12.00	ตัว	1,250.00	15,000.00	-	-	15,000.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานฐานรากหอถังสูง(มีเสาเข็ม)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสระสาธารณะ พร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการ อนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านน้อย หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านแก้ง อำเภอเมือง จังหวัดสระแก้ว แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายบรรยา สุดพุ่มแก้ว ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน เมื่อวันที่ 23 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
5	งานเสาเข็ม								
	5.1 เสาเข็ม คอร. ขนาด 0.22 x 0.22 x 7 ม.	25.00	ต้น	1,540.00	38,500.00	476.46	11,911.50	50,411.50	JM con
	5.2 ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	-	-	200.00	5,000.00	5,000.00	
	รวม				107,057.78		33,947.67	141,005.45	

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 4/1

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อน้ำออกจากหอถังสูง)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสระสาธารณะ พร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการ อนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านน้อย หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านแก้ง อำเภอเมือง จังหวัดสระแก้ว แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายบรรษา สุดพุ่มแก้ว ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน เมื่อวันที่ 23 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	43.93	43.93	175.00	175.00	218.93	
2	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด ศก. 3/4 นิ้ว	1.00	เมตร	56.50	56.50	35.00	35.00	91.50	
3	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	24.00	เมตร	280.98	6,743.52	175.00	4,200.00	10,943.52	
4	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	24.00	เมตร	409.40	9,825.60	250.00	6,000.00	15,825.60	
5	ข้อต่อตรง GS ขนาด ศก. 3 นิ้ว	3.00	ท่อน	144.42	433.26	40.00	120.00	553.26	
6	ข้อต่อตรง GS ขนาด ศก. 4 นิ้ว	3.00	ท่อน	236.93	710.79	70.00	210.00	920.79	
7	ข้องอ GS 90 องศา เกลียวใน ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	10.08	10.08	-	-	10.08	
8	ข้องอ GS 90 องศา เกลียวใน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	24.00	อัน	359.00	8,616.00	100.00	2,400.00	11,016.00	
9	สามทาง GS เกลียวใน ขนาด ศก. 3 x 3 x 3 นิ้ว	3.00	อัน	303.05	909.15	90.00	270.00	1,179.15	
10	สามทางลด GS เกลียวใน ขนาด ศก. 4 x 4 x 4 นิ้ว	1.00	อัน	526.64	526.64	150.00	150.00	676.64	
11	สามทางลด GS เกลียวใน ขนาด ศก. 4 x 3/4 x 4 นิ้ว	2.00	อัน	565.21	1,130.42	160.00	320.00	1,450.42	
12	สามทางลด GS เกลียวใน ขนาด ศก. 4 x 1 x 4 นิ้ว	2.00	อัน	565.21	1,130.42	160.00	320.00	1,450.42	
13	ข้อลด GS ขนาด ศก. 1 x 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	22.04	22.04	35.00	35.00	57.04	
14	ข้อลด GS ขนาด ศก. 2 x 3/4 นิ้ว	2.00	อัน	61.77	123.54	10.00	20.00	143.54	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อน้ำออกจากหอถังสูง)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสระสาธารณะ พร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการ อนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านน้อย หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านแก้ง อำเภอเมือง จังหวัดสระแก้ว แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายบรรยา สุดพุ่มแก้ว ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน เมื่อวันที่ 23 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
15	ข้อลด GS ขนาด ศก. 4 x 2 นิ้ว	2.00	อัน	290.00	580.00	80.00	160.00	740.00	
16	ข้อลด GS ขนาด ศก. 4 x 3 นิ้ว	1.00	อัน	290.00	290.00	80.00	80.00	370.00	
17	ฝาครอบ GS ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2.00	อัน	342.00	684.00	100.00	200.00	884.00	
18	ยูเนี่ยน GS ขนาด ศก.3 นิ้ว	4.00	อัน	684.00	2,736.00	200.00	800.00	3,536.00	
19	นิปเปิ้ล GS ขนาด ศก.3 นิ้ว	1.00	อัน	276.00	276.00	80.00	80.00	356.00	
20	บอลวาล์วทองเหลือง ขนาด ศก. 3/4 นิ้ว	2.00	อัน	585.00	1,170.00	170.00	340.00	1,510.00	
21	เช็ควาล์วทองเหลือง ขนาด ศก. 3 นิ้ว	3.00	อัน	2,733.00	8,199.00	600.00	1,800.00	9,999.00	
22	ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด ศก. 3 นิ้ว	5.00	ชุด	3,677.00	18,385.00	600.00	3,000.00	21,385.00	
23	ก๊อกน้ำสนามทองเหลือง ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	164.00	164.00	40.00	40.00	204.00	
24	ข้องอเหล็กหล่อ 90 องศา หน้าจาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	4.00	อัน	1,400.00	5,600.00	420.00	1,680.00	7,280.00	
25	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้าจาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2.00	ตัว	1,250.00	2,500.00	370.00	740.00	3,240.00	
26	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้าจาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2.00	อัน	1,700.00	3,400.00	510.00	1,020.00	4,420.00	
27	ท่อลดคางหมูเหล็กหล่อ หน้าจาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 x 3 นิ้ว	2.00	อัน	3,750.00	7,500.00	1,120.00	2,240.00	9,740.00	
28	ฟุตวาล์วพร้อมกะโหลกกรองน้ำเหล็กหล่อ ชนิดหน้าจาน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2.00	อัน	7,500.00	15,000.00	800.00	1,600.00	16,600.00	
29	Y-Strainers เหล็กหล่อ หน้าจาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2.00	อัน	13,600.00	27,200.00	800.00	1,600.00	28,800.00	
30	ประตูน้ำเหล็กหล่อ หน้าจาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	2.00	อัน	5,150.00	10,300.00	600.00	1,200.00	11,500.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อน้ำออกจากหอถังสูง)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสระสาธารณะ พร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการ อนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านน้อย หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านแก้ง อำเภอเมือง จังหวัดสระแก้ว แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายบรรษา สุดพุ่มแก้ว ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน เมื่อวันที่ 23 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
31	ประตูน้ำเหล็กหล่อ หน้าจาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2.00	อัน	6,250.00	12,500.00	800.00	1,600.00	14,100.00	
32	ประตูน้ำGlobe Valve(แบบพ่วงมาลัย) เหล็กหล่อ ขนาด ศก. 4 นิ้ว	1.00	ชุด	8,200.00	8,200.00	800.00	800.00	9,000.00	
33	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น เหล็กหล่อ หน้าจาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	1.00	อัน	14,440.00	14,440.00	800.00	800.00	15,240.00	
34	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	25.00	อัน	500.00	12,500.00	150.00	3,750.00	16,250.00	
35	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	14.00	อัน	360.00	5,040.00	100.00	1,400.00	6,440.00	
36	ประเก็นยาง ขนาด ศก. 3 นิ้ว	16.00	อัน	187.00	2,992.00	-	-	2,992.00	
37	ประเก็นยาง ขนาด ศก. 4 นิ้ว	27.00	อัน	254.00	6,858.00	-	-	6,858.00	
38	ชุดน็อตยึดหน้าจาน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	16.00	ชุด	320.00	5,120.00	-	-	5,120.00	
39	ชุดน็อตยึดหน้าจาน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	27.00	ชุด	320.00	8,640.00	-	-	8,640.00	
40	ท่อสั้นเหล็กหล่อ หน้าจานปากระฆัง สำหรับท่อ PVC ศก. 4 นิ้ว	1.00	อัน	1,375.00	1,375.00	410.00	410.00	1,785.00	
41	งานพื้นคอนกรีตรองเครื่องสูบน้ำ ขนาด 1 x 1 x 0.10 ม. 2 แห่ง								
	41.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.20	ลบ.ม.	1,803.77	360.75	436.00	87.20	447.95	
	41.2 งานแบบหล่อคอนกรีต	0.80	ตร.ม.	-	-	133.00	106.40	106.40	
	41.3 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.64	ลบ.ฟ.	607.48	388.79	-	-	388.79	
	41.4 ตะปู	0.20	กก.	27.61	5.52	-	-	5.52	
	41.5 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส	2.00	ตร.ม.	22.43	44.86	5.00	10.00	54.86	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อน้ำออกจากหอถังสูง)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสระสาธารณะ พร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการ อนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านน้อย หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านแก้ง อำเภอเมือง จังหวัดสระแก้ว แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายบรรษา สุดพุ่มแก้ว ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน เมื่อวันที่ 23 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.								
42	งานแท่นคอนกรีตรองรับประตูน้ำและมาตรวัดน้ำ ขนาด 0.2 x 0.2 ม. สูง 1 ม.								
	42.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.04	ลบ.ม.	1,803.77	72.15	436.00	17.44	89.59	
	42.2 งานแบบหล่อคอนกรีต	0.80	ตร.ม.	-	-	133.00	106.40	106.40	
	42.3 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.64	ลบ.ฟ.	607.48	388.79	-	-	388.79	
	42.4 ตะปู	0.20	กก.	24.43	4.89	-	-	4.89	
	42.5 เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 6 มม.	1.12	กก.	21.27	23.83	4.10	4.59	28.42	
	42.6 เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 12 มม.	3.87	กก.	26.20	101.41	3.30	12.77	114.18	
	42.7 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.14	กก.	38.32	5.36	-	-	5.36	
43	งานเสาตอม่อรับท่อดูด								
	43.1 เสาเข็ม คสล. สำเร็จรูป ขนาด 0.15 x 0.15 x 8 ม.	2.00	ต้น	845.92	1,691.84	176.00	352.00	2,043.84	
	43.2 ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	2.00	ต้น	-	-	180.00	360.00	360.00	
	43.3 เหล็กรางน้ำ ขนาด 100 x 50 x 50 x 5 มม.	0.60	เมตร	198.96	119.38	93.00	55.80	175.18	
	43.4 ยูโบลท์รัดท่อ ขนาด 100 มม.	2.00	ตัว	18.00	36.00	-	-	36.00	
	43.5 สลักเกลียวพร้อมแหวนและน็อต ขนาด ศก. 16 มม.	2.00	ตัว	40.00	80.00	-	-	80.00	
	รวม				215,154.02		40,497.60	255,962.05	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ แปลงเกษตร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสระสาธารณะ พร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการ อนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านน้อย หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านแก้ง อำเภอเมือง จังหวัดสระแก้ว แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายบรรษา สุดพุ่มแก้ว ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน เมื่อวันที่ 23 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ดินขุดวางท่อพร้อมฝังกลบ	326.66	ลบ.ม.	-	-	99.00	32,339.74	32,339.74	
2	ท่อ PVC ขนาด ศก. 4 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	1,047.00	เมตร	149.40	156,421.80	120.00	125,640.00	282,061.80	
3	ท่อ PVC ขนาด ศก. 3 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	4.00	เมตร	84.92	339.68	75.00	300.00	639.68	
4	ข้อต่อตรง PVC ขนาด ศก. 4 นิ้ว	265.00	ท่อน	90.65	24,022.25		-	24,022.25	
5	สามทางลด PVC ขนาด ขนาด ศก. 4 x 3 x 4 นิ้ว	3.00	อัน	340.00	1,020.00		-	1,020.00	
6	ฝาครอบปิดปลายท่อ PVC ขนาด ศก. 3 นิ้ว	-	อัน	58.00	-		-	-	
7	ฝาครอบปิดปลายท่อ PVC ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2.00	อัน	110.00	220.00		-	220.00	
8	สามทาง PVC ขนาด ขนาด ศก. 4 นิ้ว	4.00	อัน	275.40	1,101.60		-	1,101.60	
9	ข้องอ 90 PVC ขนาด ศก.3 นิ้ว	3.00	อัน	82.24	246.72			246.72	
9	ข้องอ 90 PVC ขนาด ศก.4 นิ้ว	-	อัน	160.75	-			-	
10	บอลวาล์วPVC ขนาด ศก. 3 นิ้ว	3.00	อัน	359.00	1,077.00	30.00	90.00	1,167.00	
11	น้ำยาประสานท่อ 1 กก.	2.00	กระป๋อง	454.00	908.00		-	908.00	
	ท่อ คสล. ศก.0.40 ม.	-	ท่อน	380.00	-	65.00	-	-	
	รวมงานอุปกรณ์ท่อ							343,726.79	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ แปลงเกษตร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสระสาธารณะ พร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการ อนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านน้อย หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านแก้ง อำเภอเมือง จังหวัดสระแก้ว แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายบรรษา สุดพุ่มแก้ว ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน เมื่อวันที่ 23 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
2	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ	5.00	จุด						
	2.1 งานดิน								
	- งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	2.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	250.00	250.00	
	- ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.20	ลบ.ม.	-	-	99.00	19.80	19.80	
	2.2 งานคอนกรีต								
	- คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ล	0.65	ลบ.ม.	-	-	436.00	283.40	283.40	
	- ปูนซีเมนต์	208.00	กก.	3.70	769.60	-	-	769.60	
	- หินย่อยเบอร์ 1-2	0.71	ลบ.ม.	654.21	463.51	-	-	463.51	
	- ทรายหยาบ	0.37	ลบ.ม.	608.48	225.44	-	-	225.44	
	- ตะปู	0.08	กก.	24.43	1.92	-	-	1.92	
	- งานแบบหล่อคอนกรีต	3.14	ตร.ม.	-	-	133.00	417.62	417.62	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.77	ลบ.ฟ.	607.48	468.13	-	-	468.13	
	- ตะปู	0.08	กก.	24.43	1.92	-	-	1.92	
	2.3 งานเหล็กเสริมคอนกรีต								

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ แปลงเกษตร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสระสาธารณะ พร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการ อนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านน้อย หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านแก้ง อำเภอเมือง จังหวัดสระแก้ว แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายบรรษา สุดพุ่มแก้ว ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน เมื่อวันที่ 23 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 6 มม.	1.42	กก.	21.27	30.20	3.30	4.69	34.89	
	- เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 9 มม.	42.22	กก.	21.27	898.02	3.30	139.33	1,037.35	
	- เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 12 มม.	29.30	กก.	26.20	767.75	3.30	96.69	864.44	
	- ลวดผูกเหล็ก ขนาด ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	1.09	กก.	38.32	41.93	-	-	41.93	
	รวมงานอาคารจุดปล่อยน้ำ 1 จุด							4,879.93	
	รวมงานอาคารจุดปล่อยน้ำ 3 จุด							14,639.80	
	รวม				189,025.46		159,581.26	358,366.59	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ป้ายชื่อโครงการ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสระสาธารณะ พร้อมระบบกระจายน้ำ สนั อนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านน้อย หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านแก้ง อำเภอเมือง จังหวัดสระแก้ว แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายบรรษา สุดพุ่มแก้ว ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน เมื่อวันที่ 23 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเห
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	0.50	ลบ.ม.	-	-	99.00	49.50	49.50	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	2.80	ตร.ม.	-	-	133.00	372.40	372.40	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	2.24	ลบ.ฟ.	700.00	1,568.00	-	-	1,568.00	
	2.3 ตะปู	0.70	กก.	24.43	17.10	-	-	17.10	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.50	ลบ.ม.	1,603.48	801.74	398.00	199.00	1,000.74	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.50	ลบ.ม.	1,803.77	901.89	436.00	218.00	1,119.89	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 6 มม.	3.15	กก.	21.27	66.96	4.10	12.91	79.86	
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 9 มม.	12.51	กก.	20.13	251.90	4.10	51.31	303.21	
	4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	4.4 สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8 x 7 นิ้ว พร้อมแหวนชุบสังกะสี	4.00	ชุด	35.00	140.00	-	-	140.00	
	4.5 เหล็กประกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2 x 1 1/2 x 1/8 นิ้ว	1.00	ท่อน	222.00	222.00	101.00	101.00	323.00	
	รวม				8,969.58		1,004.11	9,973.69	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ป้ายแนะนำโครงการ จำนวน 2 แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสระสาธารณะ พร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการ อนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านน้อย หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านแก้ง อำเภอเมือง จังหวัดสระแก้ว แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายบรรษา สุดพุ่มแก้ว ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน เมื่อวันที่ 23 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	1.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	99.00	99.00	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	5.60	ตร.ม.	-	-	133.00	744.80	744.80	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	4.48	ลบ.ฟ.	700.00	3,136.00	-	-	3,136.00	
	2.3 ตะปู	1.40	กก.	24.43	34.20	-	-	34.20	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.00	ลบ.ม.	1,603.48	1,603.48	398.00	398.00	2,001.48	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	1.00	ลบ.ม.	1,803.77	1,803.77	436.00	436.00	2,239.77	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 6 มม.	6.30	กก.	21.27	133.91	4.10	25.81	159.73	
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 9 มม.	25.03	กก.	20.13	503.80	4.10	102.61	606.41	
	4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	4.4 สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8 x 7 นิ้ว พร้อมแหวนชุบสังกะสี	8.00	ชุด	35.00	280.00	-	-	280.00	
	4.5 เหล็กประกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2 x 1 1/2 x 1/8 นิ้ว	2.00	ท่อน	222.00	444.00	101.00	202.00	646.00	
	รวม				12,939.16		2,008.23	14,947.39	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ทดสอบการรับน้ำหนักของดิน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสระสาธารณะ พร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านน้อย หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านแก้ง อำเภอเมือง จังหวัดสระแก้ว แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายบรรษา สุดพุ่มแก้ว ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน เมื่อวันที่ 23 เดือน กันยายน . พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT.)	1	จุด	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
	รวม				13,500.00		-	13,500.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานติดตั้งประตูระบายอากาศอัตโนมัติ(Air Valve) จำนวน 1 แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสระสาธารณะ พร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการ อนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านน้อย หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านแก้ง อำเภอเมือง จังหวัดสระแก้ว แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายบรรยา สุดพุ่มแก้ว ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน เมื่อวันที่ 23 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานอุปกรณ์ท่อ								
	1.1 รัดแยก เหล็กหล่อ ขนาด ศก. 4 นิ้ว	1.00	อัน	806.00	806.00	240.00	240.00	1,046.00	
	1.2 ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	42.93	42.93	175.00	175.00	217.93	
	1.3 ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	115.00	115.00	100.00	100.00	215.00	
	1.4 ชุดประตูน้ำระบายอากาศอัตโนมัติ ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	5,200.00	5,200.00	100.00	100.00	5,300.00	
2	งานอาคารท่อระบายอากาศ								
	งานดิน								
	- งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	2.08	ลบ.ม.	-	-	125.00	260.00	260.00	
	- ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	-	-	99.00	10.89	10.89	
	งานคอนกรีต								
	- คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.51	ลบ.ม.	-	-	436.00	222.36	222.36	
	- ปูนซีเมนต์	163.20	กก.	3.70	603.84	-	-	603.84	
	- หินย่อยเบอร์ 1-2	0.56	ลบ.ม.	654.21	366.36	-	-	366.36	
	- ทรายหยาบ	0.29	ลบ.ม.	608.48	176.46	-	-	176.46	
	- ตะปู	1.00	กก.	24.43	24.43	-	-	24.43	
	- งานแบบหล่อคอนกรีต	8.74	ตร.ม.	-	-	133.00	1,162.42	1,162.42	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	2.14	ลบ.ฟ.	607.48	1,300.01	-	-	1,300.01	

สถานที่ก่อสร้าง บ้านน้อย หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านแก้ง อำเภอเมือง จังหวัดสระแก้ว แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายบรรยา สุดพุ่มแก้ว ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน เมื่อวันที่ 23 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- ตะปู	0.21	กก.	24.43	5.13	-	-	5.13	
	- เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 6 มม.	19.07	กก.	21.27	405.62	3.30	62.93	468.55	
	- เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 9 มม.	-	กก.	21.27	-	3.30	-	-	
	- เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 12 มม.	316.00	กก.	26.20	8,280.15	3.30	1,042.80	9,322.95	
	- ลวดผูกเหล็ก ขนาด ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.29	กก.	38.32	11.11	-	-	11.11	
	รวม				6,163.93		615.00	20,713.43	

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 10

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 310 วัตต์ต่อแผง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสระสาธารณะ พร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านน้อย หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านแก้ง อำเภอเมือง จังหวัดสระแก้ว แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายบรรษา สุดพุ่มแก้ว ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน เมื่อวันที่ 23 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 400 วัตต์ต่อแผง	14.00	แผง	14,600.00	204,400.00	1,400.00	19,600.00	224,000.00	
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
	รวม				204,400.00		19,600.00	224,000.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสระสาธารณะ พร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการ อนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านน้อย หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านแก้ง อำเภอเมือง จังหวัดสระแก้ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายบรรษา สุดพุ่มแก้ว ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน เมื่อวันที่ 23 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า	2.00	เครื่อง	115,000.00	230,000.00	-	-	230,000.00	
	จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 KW.								
2	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	2.00	ตู้	45,000.00	90,000.00	-	-	90,000.00	
	พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด + ตั้งค่าพร้อมใช้งาน								
	อาทิ								
	1. Surge protector								
	2. Float Switch								
	3. Lighting Surge protector ขนาด 1,000 VDC.								
	4. VDC Brecker								
	รวม				320,000.00		-	320,000.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสระสาธารณะ พร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการ อนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านน้อย หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านแก้ง อำเภอเมือง จังหวัดสระแก้ว แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายบรรษา สุดพุ่มแก้ว ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน เมื่อวันที่ 23 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	เครื่องสูบน้ำผิวดินแบบ Multistage	2.00	เครื่อง	78,000.00	156,000.00	11,200.00	22,400.00	178,400.00	
	สูบปริมาณน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.								
	ขนาด 4 กิโลวัตต์ 380 โวตล์								
	รวม				156,000.00		22,400.00	178,400.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสระสาธารณะ พร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการ อนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านน้อย หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านแก้ง อำเภอเมือง จังหวัดสระ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายบรรษา สุดพุ่มแก้ว ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาา เมื่อวันที่ 23 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	กรองเกษตร ขนาด f 3 นิ้ว	2.00	อัน	12,250.00	24,500.00	1,200.00	2,400.00	26,900.00	
	รวม				24,500.00		2,400.00	26,900.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งหอถังสูงแชมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสระสาธารณะ พร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านน้อย หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านแก้ง อำเภอเมือง จังหวัดสระแก้ว แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายบรรยา สุดพุ่มแก้ว ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน เมื่อวันที่ 23 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	หอถังสูงแชมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.	1.00	ชุด	514,018.69	514,018.69	51,400.00	51,400.00	565,418.69	
	พร้อมอุปกรณ์เพรชเชอร์สวิทช์ ลูกลอย								
	สามง่ามล่อฟ้าพร้อมสายดิน บันได								
	อุปกรณ์ระบบท่อภายในหอถังสูงแชมเปญ								
	สำหรับการประสานท่อภายในระบบสูบและจ่าย								
	และงานทาสีหอถังสูงแชมเปญ								
	หมายเหตุ								
	ค่าแรง หมายรวมถึง ค่าเช่ารถเครน+ค่าแรงงาน								
	รวม				514,018.69		51,400.00	565,418.69	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสระสาธารณะ พร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการ อนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านน้อย หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านแก้ง อำเภอเมือง จังหวัดสระแก้ว แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายบรรษา สุดพุ่มแก้ว ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน เมื่อวันที่ 23 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED)	1.00	แห่ง	33,700.00	33,700.00	3,300.00	3,300.00	37,000.00	
	ระบบSolarcell พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด ประกอบด้วย								
	1. แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 45 วัตต์								
	2. โคมไฟส่องสว่างชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 30 วัตต์								
	3. แบตเตอรี่ ชนิดลิเธียมไอออน ขนาดไม่น้อยกว่า 20 Ah								
	4. อุปกรณ์ควบคุมการชาร์จประจุและเปิด – ปิด โคมไฟอัตโนมัติ								
	5. ความสว่าง 160 ลูเมนวัตต์								
	รวม				33,700.00		3,300.00	37,000.00	