



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร ๑๒๑ , ๑๒๒
ที่ ทส ๐๖๑๖.๓/๒๓/ส๓ วันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างตามแผนงาน/โครงการ งบลงทุน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔
จำนวน ๑ โครงการ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างตามแผนงาน/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๑ โครงการ ภายใต้เงื่อนไข Factor งานชลประทาน งานก่อสร้างทางงานก่อสร้างสะพานฯและงานอาคาร เงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ย ๕% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗% คือ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ แห่งที่ ๑ หมู่ที่ ๑๔ ตำบลหนองม่วง อำเภอโคกสูง จังหวัดสระแก้ว ราคากลาง ๒,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

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

(ลงชื่อ).....
(นายไพรินทร์ ฝั่งผิว)
กรรมการ

(ลงชื่อ).....
(นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ)
กรรมการ

อนุมัติ

(นายสุเมธ สายทอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ แห่งที่ ๑ หมู่ที่ ๑๔ ตำบลหนองม่วง อำเภอดุสิต จังหวัดสระแก้ว

รหัสโครงการ สก. ๑๗ - ๓ - ๐๐๓

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ กรมทรัพยากรน้ำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ท่อถังสูงแซมเป็ญ ขนาด ๒๐ ลิบ.ม.

๕. ราคากลาง จำนวน ณ วันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๒,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

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

๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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


(นายศศพล บุญหนุน)
นายช่างโยธาอาวุโส

ราคากลาง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ แห่งที่ ๑
หมู่ที่ ๑๔ ตำบลหนองม่วง อำเภอโคกสูง จังหวัดสระแก้ว
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
๑	ประเภทงานอาคาร								ภายใต้เงื่อนไข
๑.๑	โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์	๑.๐๐	เหมา	๕๔,๘๘๐.๐๐	๕๔,๘๘๐.๐๐	๑.๓๐๑๑๓	๗๑,๔๐๔.๒๕	๗๑,๔๐๔.๒๕	- เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ %
๑.๒	งานรั้ว	๑.๐๐	เหมา	๓๖,๙๗๖.๐๐	๓๖,๙๗๖.๐๐	๑.๓๐๑๑๓	๔๘,๑๐๙.๒๕	๔๘,๑๐๙.๒๕	- เงินประกันผลงานหัก ๐%
๑.๓	งานฐานรากหอดึงสูง(แขมเปญ)แบบมีเข็ม	๑.๐๐	เหมา	๑๔๑,๐๐๕.๔๕	๑๔๑,๐๐๕.๔๕	๑.๓๐๑๑๓	๑๘๓,๔๖๒.๐๐	๑๘๓,๔๖๒.๐๐	- ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕ %
๑.๔	การประสานท่อภายในระบบ	๑.๐๐	เหมา	๒๕๕,๙๖๒.๐๕	๒๕๕,๙๖๒.๐๕	๑.๓๐๑๑๓	๓๓๓,๐๓๒.๐๐	๓๓๓,๐๓๒.๐๐	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ %
๑.๕	การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	๑.๐๐	เหมา	๓๖๘,๘๘๐.๑๐	๓๖๘,๘๘๐.๑๐	๑.๓๐๑๑๓	๔๗๙,๙๖๒.๗๕	๔๗๙,๙๖๒.๗๕	
๑.๖	ป้ายชื่อโครงการ	๑.๐๐	ชุด	๙,๙๗๓.๖๙	๙,๙๗๓.๖๙	๑.๓๐๑๑๓	๑๒,๙๗๖.๗๕	๑๒,๙๗๖.๗๕	
๑.๗	ป้ายแนะนำโครงการ	๑.๐๐	ชุด	๑๙,๙๔๗.๓๙	๑๙,๙๔๗.๓๙	๑.๓๐๑๑๓	๑๙,๔๔๘.๐๐	๑๙,๔๔๘.๐๐	
๑.๘	การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน	๑.๐๐	จุด	๑๓,๕๐๐.๐๐	๑๓,๕๐๐.๐๐	๑.๓๐๑๑๓	๑๗,๕๖๔.๗๕	๑๗,๕๖๔.๗๕	
๑.๙	งานติดตั้งประตูระบายอากาศอัตโนมัติ (Air Valve)	๑.๐๐	ชุด	๖,๗๗๘.๙๓	๖,๗๗๘.๙๓	๑.๓๐๑๑๓	๘,๘๒๐.๐๐	๘,๘๒๐.๐๐	
๒	ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								
๒.๑	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๑๐ วัตต์ต่อแผง	๑.๐๐	เหมา	๑๔๓,๘๔๐.๐๐	๑๔๓,๘๔๐.๐๐	๑.๐๗	๑๕๓,๙๐๘.๗๕	๑๕๓,๙๐๘.๗๕	
๒.๒	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าสำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	๑.๐๐	เหมา	๒๒๔,๔๐๐.๐๐	๒๒๔,๔๐๐.๐๐	๑.๐๗	๒๔๐,๑๐๘.๐๐	๒๔๐,๑๐๘.๐๐	
๒.๓	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ ๑๐๐ ลบ.ม./วัน ที่ ความสูงไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร	๑.๐๐	เหมา	๑๐๙,๐๐๐.๐๐	๑๐๙,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗	๑๑๖,๖๓๐.๐๐	๑๑๖,๖๓๐.๐๐	
๒.๔	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร ๑๒๐ ไมครอน	๑.๐๐	เหมา	๑๑,๙๐๐.๐๐	๑๑,๙๐๐.๐๐	๑.๐๗	๑๒,๗๓๓.๐๐	๑๒,๗๓๓.๐๐	
๒.๕	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถึงสูงแขมเปญ ขนาดความจุ ๒๐ ลบ.ม.	๑.๐๐	เหมา	๔๔๐,๐๐๐.๐๐	๔๔๐,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗	๔๗๐,๘๐๐.๐๐	๔๗๐,๘๐๐.๐๐	
๒.๖	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (หลอดLED) ระบบ Solarcell	๑.๐๐	เหมา	๒๙,๑๐๕.๐๐	๒๙,๑๐๕.๐๐	๑.๐๗	๓๑,๐๔๐.๕๐	๓๑,๐๔๐.๕๐	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					๑,๘๖๑,๑๕๘.๖๓		ราคากลางทั้งสิ้น		๒,๒๐๐,๐๐๐.๐๐

ตัวหนังสือ (สองล้านสองแสนบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายศศพล บุญหนุน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายไพรินทร์ ผ่องผิว)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ)

อนุมัติ
(นายสุเมธ สายทอง)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖

แบบสรุปราคากลาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ แห่งที่ 1 บ้านหนองหว้า

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 14 ตำบลหนองม่วง อำเภอโคกสูง จังหวัดสระแก้ว

แบบเลขที่(แบบมีเสาเข็ม)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 21

หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่

28

เดือน กันยายน

พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	1,174,780.90	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,025,322.15	
3	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดต่างๆรายการ	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	2,200,103.04	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	2,200,000.00	
	ตัวหนังสือ	(สองล้านสองแสนบาทถ้วน)	

ประมาณการโดย

(นายไพรินทร์ พ่องผิว)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

(นายพิษณุ เดียรวัฒนศิริ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบ.....

(นายวิชาเขต พัฒนาศิข)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมัติ.....

(นายสุเมธ สายทอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ แห่งที่ 1 บ้านหนองหว้า

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 14 ตำบลหนองม่วง อำเภอโคกสูง จังหวัดสระแก้ว

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 21

หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่

28

เดือน กันยายน

พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่		ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	1.1 โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์	54,880.00	1.3011	71,404.37	
	1.2 งานรั้ว	36,976.00	1.3011	48,109.47	
	1.3 งานฐานรากหอดึงสูง(แชนเปญ)แบบมีเสาเข็ม	141,005.45	1.3011	183,462.19	
	1.4 การประสานท่อภายในระบบ	255,962.05	1.3011	333,032.22	
	1.5 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	368,890.10	1.3011	479,962.91	
	1.6 ป้ายชื่อโครงการ	9,973.69	1.3011	12,976.77	
	1.7 ป้ายแนะนำโครงการ	14,947.39	1.3011	19,448.05	
	1.8 การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน	13,500.00	1.3011	17,564.85	
	1.9 งานติดตั้งประตูปะบายอากาศอัตโนมัติ(Air Valve)	6,778.93	1.3011	8,820.07	ขึ้นอยู่กับสภาพภูมิประเทศ
	รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.9)	902,913.61			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				

รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

1,174,780.90

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยแปดสิบบาทเก้าสิบสตางค์)

หมายเหตุ ราคาไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ประมาณการโดย

(นายไพรินทร์ ผ่องผิว)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

(นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายสุเมธ สายทอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ แห่งที่ 1 บ้านหนองหัว

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 14 ตำบลหนองม่วง อำเภอโคกสูง จังหวัดสระแก้ว

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 21 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 28 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 310 วัตต์ต่อแผง	143,840.00	1.07	153,908.80	
2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าสำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	224,400.00	1.07	240,108.00	
3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร	109,000.00	1.07	116,630.00	
4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน	11,900.00	1.07	12,733.00	
5	ค่าจัดหาและติดตั้งหอดึงสูงแซมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.	440,000.00	1.07	470,800.00	
6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	29,105.00	1.07	31,142.35	
	รวมค่างาน(ข้อ 1 - 6)	958,245.00			
หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก					

รวมค่าก่อสร้าง 1,025,322.15

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านสองหมื่นห้าพันสามร้อยยี่สิบสองบาทห้าสตางค์)

ประมาณการโดย

(นายไพรินทร์ ผ่องผิว)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

(นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ แห่งที่ 1 บ้านหนองหว้า

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 14 ตำบลหนองม่วง อำเภอโคกสูง จังหวัดสระแก้ว

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายไพรินทร์ ผ่องผิว ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

เมื่อวันที่

28

เดือน กันยายน

พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.95	ลบ.ม.	-	-	125.00	118.75	118.75	
	1.2 ทราดยาบดอัดแน่น	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	4,724.45	177.17	1,417.33	6,141.78	
	- 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 สก. 6 มม.	0.001	กก.	21.27	0.01	3.30	0.00	0.02	
	- เหล็กเสริม DB ขนาด สก. 12 มม.	2.61	กก.	26.20	68.41	3.30	8.62	77.02	
	- ลวดผูกเหล็ก ขนาด สก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.07	กก.	38.32	2.68	-	-	2.68	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ แห่งที่ 1 บ้านหนองหว้า

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 14 ตำบลหนองม่วง อำเภอโคกสูง จังหวัดสระแก้ว

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายไพรินทร์ ผ่องผิว ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

เมื่อวันที่

28

เดือน กันยายน

พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวม (3.1) ตอม่อ คสล. ต่อแห่ง							590.56	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	9.60	ลบ.ม.	1,803.77	17,316.19	436.00	4,185.60	21,501.79	
4	งานเหล็ก								
	4.1 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส	96.00	ตร.ม.	22.43	2,153.28	5.00	480.00	2,633.28	
	ขนาด สก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.								
	4.2 เหล็กกล่อง ชูบักลวไนซ์ 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 ชูบักลวไนซ์ 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 ชูบักลวไนซ์ 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 น๊อต ขนาด สก. 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				42,575.00		12,304.00	54,880.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง งานรื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ แห่งที่ 1 บ้านหนองหัว

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 14 ตำบลหนองม่วง อำเภอโคกสูง จังหวัดสระแก้ว แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายไพรินทร์ ผ่องผิว ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน เมื่อวันที่ 28 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	2.01	ลบ.ม.	-	-	125.00	251.25	251.25	
	1.2 ทราดยาบดอัดแน่น	0.17	ลบ.ม.	642.53	109.23	99.00	16.83	126.06	
2	งานคอนกรีต								
	2.1 ตอม่อ คสล. 17 แห่ง	17.00	แท่ง	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 สก. 6 มม.	0.001	กก.	21.27	0.01	3.30	0.00	0.02	
	- เหล็กเสริม DB ขนาด สก. 12 มม.	2.44	กก.	26.20	63.99	3.30	8.06	72.05	
	- ลวดผูกเหล็ก ขนาด สก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.07	กก.	38.32	2.68	-	-	2.68	
	รวม (2.1) ตอม่อ คสล. ต่อแท่ง							659.43	
3	งานเหล็ก								
	3.1 ท่อเหล็กดำ สก. 2 นิ้ว หนา 3 มม.	20.93	เมตร	112.50	2,354.63	42.50	889.53	3,244.15	
	3.2 ท่อเหล็กดำ สก. 1 1/2 นิ้ว หนา 3 มม.	101.49	เมตร	90.00	9,134.10	33.70	3,420.21	12,554.31	
	3.3 ลวดตาข่ายแบบดัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1.5 นิ้ว	29.11	ตร.ม.	96.00	2,794.56	-	-	2,794.56	
	ขนาดเส้นลวด 3 มม.(เบอร์ 11)								

ประมาณราคาก่อสร้าง งานรื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ แห่งที่ 1 บ้านหนองหัว

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 14 ตำบลหนองม่วง อำเภอโคกสูง จังหวัดสระแก้ว แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายไพรินทร์ ผ่องผิว ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน เมื่อวันที่ 28 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	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 น๊อต ขนาด สก. 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				28,066.00		8,909.00	36,976.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง งานฐานรากหอดึงสูง(มีเสาเข็ม)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ แห่งที่ 1 บ้านหนองหัว

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 14 ตำบลหนองม่วง อำเภอโคกสูง จังหวัดสระแก้ว

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายไพรินทร์ ผ่องผิว ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

เมื่อวันที่

28

เดือน กันยายน

พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	54.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	6,750.00	6,750.00	
	1.2 ทราดยาบบดอัดแน่น	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 สก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.								
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด สก. 12 มม.	185.84	กก.	21.27	3,953.39	3.30	613.27	4,566.66	
	4.3 เหล็กเสริม DB ขนาด สก. 16 มม.	666.80	กก.	26.20	17,472.15	3.30	2,200.44	19,672.59	
	4.4 ลวดผูกเหล็ก ขนาด สก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	25.50	กก.	38.32	977.16	-	-	977.16	
	4.5 สลักเกลียวเหล็ก ขนาด สก. 25 มม. (J)	12.00	ตัว	1,250.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
5	งานเสาเข็ม								

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานฐานรากห่อถังสูง(มีเสาเข็ม)

ขอโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ แห่งที่ 1 บ้านหนองหว้า

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 14 ตำบลหนองม่วง อำเภอโคกสูง จังหวัดสระแก้ว แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย	นายไพรินทร์ ห่องผิว ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	เมื่อวันที่	28	เดือน	กันยายน	พ.ศ. 2563
---------------	---	-------------	----	-------	---------	-----------

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	5.1 เส้าเข็ม 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 ค่าตัดหัวเส้าเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	-	-	200.00	5,000.00	5,000.00	
	รวม				107,057.78		33,947.67	141,005.45	

ประมาณราคาก่อสร้าง การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อปล่อยน้ำออกจากหอถังสูง)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ แห่งที่ 1 บ้านหนองหัว

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 14 ตำบลหนองม่วง อำเภอโคกสูง จังหวัดสระแก้ว

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายไพรินทร์ ผ่องผิว ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

เมื่อวันที่

28 เดือน กันยายน

พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด สก. 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	43.93	43.93	175.00	175.00	218.93	
2	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด สก. 3/4 นิ้ว	1.00	เมตร	56.50	56.50	35.00	35.00	91.50	
3	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด สก. 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 สก. 4 นิ้ว	24.00	เมตร	409.40	9,825.60	250.00	6,000.00	15,825.60	
5	ข้อต่อตรง GS ขนาด สก. 3 นิ้ว	3.00	ท่อน	144.42	433.26	40.00	120.00	553.26	
6	ข้อต่อตรง GS ขนาด สก. 4 นิ้ว	3.00	ท่อน	236.93	710.79	70.00	210.00	920.79	
7	ข้องอ GS 90 องศา เกลียวใน ขนาด สก. 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	10.08	10.08	-	-	10.08	
8	ข้องอ GS 90 องศา เกลียวใน ขนาด สก. 3 นิ้ว	24.00	อัน	359.00	8,616.00	100.00	2,400.00	11,016.00	
9	สามทาง GS เกลียวใน ขนาด สก. 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 สก. 4 x 4 x 4 นิ้ว	1.00	อัน	526.64	526.64	150.00	150.00	676.64	
11	สามทางลด GS เกลียวใน ขนาด สก. 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 สก. 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 สก. 1 x 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	22.04	22.04	35.00	35.00	57.04	
14	ข้อลด GS ขนาด สก. 2 x 3/4 นิ้ว	2.00	อัน	61.77	123.54	10.00	20.00	143.54	
15	ข้อลด GS ขนาด สก. 4 x 2 นิ้ว	2.00	อัน	290.00	580.00	80.00	160.00	740.00	
16	ข้อลด GS ขนาด สก. 4 x 3 นิ้ว	1.00	อัน	290.00	290.00	80.00	80.00	370.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อน้ำออกจากหอถังสูง)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ แห่งที่ 1 บ้านหนองหว้า

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 14 ตำบลหนองม่วง อำเภอโคกสูง จังหวัดสระแก้ว

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายไพรินทร์ ผ่องผิว ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

เมื่อวันที่

28

เดือน กันยายน

พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
17	ฝาครอบ GS ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2.00	อัน	342.00	684.00	100.00	200.00	884.00	
18	ยูเนียน 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	บอวลวาล์วทองเหลือง 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	ประคูน้ำทองเหลือง ขนาด ศก. 3 นิ้ว	5.00	ชุด	3,677.00	18,385.00	600.00	3,000.00	21,385.00	
23	ก๊อมน้ำสนามทองเหลือง ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	164.00	164.00	40.00	40.00	204.00	
24	ข้องอเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	4.00	อัน	1,400.00	5,600.00	420.00	1,680.00	7,280.00	
25	ข้อ โค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2.00	ตัว	1,250.00	2,500.00	370.00	740.00	3,240.00	
26	ข้อ โค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2.00	อัน	1,700.00	3,400.00	510.00	1,020.00	4,420.00	
27	ท่อลดคาบหมูเหล็กหล่อ หน้างาน 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 ชนิดหน้างาน 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 หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2.00	อัน	13,600.00	27,200.00	800.00	1,600.00	28,800.00	
30	ประคูน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	2.00	อัน	5,150.00	10,300.00	600.00	1,200.00	11,500.00	
31	ประคูน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2.00	อัน	6,250.00	12,500.00	800.00	1,600.00	14,100.00	
32	ประคูน้ำGlobe Valve(แบบพวงมาลัย) 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 หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	1.00	อัน	14,440.00	14,440.00	800.00	800.00	15,240.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อน้ำออกจากห้องสูง)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ แห่งที่ 1 บ้านหนองหว้า

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 14 ตำบลหนองม่วง อำเภอโคกสูง จังหวัดสระแก้ว

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายไพรินทร์ ผ่องผิว ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

เมื่อวันที่

28

เดือน กันยายน

พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
34	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	25.00	อัน	500.00	12,500.00	150.00	3,750.00	16,250.00	
35	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน 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	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	16.00	ชุด	320.00	5,120.00	-	-	5,120.00	
39	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	27.00	ชุด	320.00	8,640.00	-	-	8,640.00	
40	ท่อสันเหล็กหล่อ หน้างานปากระฆัง 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	
	ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.								
42	งานแท่นคอนกรีตรองรับประตุน้ำและมาตรวัดน้ำ 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	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อน้ำออกจากห้องสูง)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ แห่งที่ 1 บ้านหนองหว้า

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 14 ตำบลหนองม่วง อำเภอโคกสูง จังหวัดสระแก้ว

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายไพรินทร์ ผ่องผิว ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

เมื่อวันที่

28

เดือน กันยายน

พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

[illegible]

ประมาณราคาก่อสร้าง การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ

แปลงเกษตร

10

ราย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ แห่งที่ 1 บ้านหนองหว้า

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 14 ตำบลหนองม่วง อำเภอโคกสูง จังหวัดสระแก้ว

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายไพรินทร์ ผ่องผิว ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

เมื่อวันที่

28

เดือน กันยายน

พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ดินขุดวางท่อพร้อมฝังกลบ	349.44	ลบ.ม.	-	-	99.00	34,594.56	34,594.56	วางท่อ 4 นิ้ว
2	ท่อ PVC ขนาด สก. 4 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	1,120.00	เมตร	137.60	154,112.00	120.00	134,400.00	288,512.00	1,120.00
3	ท่อ PVC ขนาด สก. 3 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	12.00	เมตร	84.92	1,019.04	75.00	900.00	1,919.04	เมตร
4	ข้อต่อตรง PVC ขนาด สก. 4 นิ้ว	269.00	ท่อน	72.90	19,610.10		-	19,610.10	วางท่อ 3 นิ้ว
5	สามทางลด PVC ขนาด ขนาด สก. 4 x 3 x 4 นิ้ว	9.00	อัน	340.00	3,060.00		-	3,060.00	1.00
6	ฝาครอบปิดปลายท่อ PVC ขนาด สก. 3 นิ้ว	10.00	อัน	58.00	580.00		-	580.00	เมตร
7	ฝาครอบปิดปลายท่อ PVC ขนาด สก. 4 นิ้ว	1.00	อัน	110.00	110.00		-	110.00	
8	สามทาง PVC ขนาด ขนาด สก. 4 นิ้ว	6.00	อัน	275.40	1,652.40		-	1,652.40	
9	ข้องอ 90 PVC ขนาด สก.4 นิ้ว	5.00	อัน	129.60	648.00			648.00	
10	บอลวาล์วPVC ขนาด สก. 3 นิ้ว	9.00	อัน	359.00	3,231.00	30.00	270.00	3,501.00	
11	น้ำยาประสานท่อ 1 กก.	2.00	กระป๋อง	454.00	908.00		-	908.00	
	ท่อ คสล. สก.0.40 ม.	31.00	ท่อน	380.00	11,780.00	65.00	2,015.00	13,795.00	
	รวม				196,710.54		172,179.56	368,890.10	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้ายซื้อโครงการ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ แห่งที่ 1 บ้านหนองหัว

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 14 ตำบลหนองม่วง อำเภอโคกสูง จังหวัดสระแก้ว แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายไพรินทร์ ผ่องผิว ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน เมื่อวันที่ 28 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	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 สก. 6 มม.	3.15	กก.	21.27	66.96	4.10	12.91	79.86	
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด สก. 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 สลักเกลียวรูปสังกะสี ขนาด 3/8 x 7 นิ้ว พร้อมแหวนรูปสังกะสี	4.00	ชุด	35.00	140.00	-	-	140.00	
	4.5 เหล็กประทับแผ่นป้าย 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	

ประมาณราคาก่อสร้าง ป้ายแนะนำโครงการ

จำนวน

2

แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ แห่งที่ 1 บ้านหนองหัว

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 14 ตำบลหนองม่วง อำเภอโคกสูง จังหวัดสระแก้ว

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายไพรินทร์ ผ่องผิว ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

เมื่อวันที่

28

เดือน กันยายน

พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	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 สก. 6 มม.	6.30	กก.	21.27	133.91	4.10	25.81	159.73	
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด สก. 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	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ แห่งที่ 1 บ้านหนองหัว

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 14 ตำบลหนองม่วง อำเภอโคกสูง จังหวัดสระแก้ว แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายไพรินทร์ ผ่องผิว ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน เมื่อวันที่ 28 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

[illegible]

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 14 ตำบลหนองม่วง อำเภอโคกสูง จังหวัดสระแก้ว แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย นายไพรินทร์ ผ่องผิว ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน เมื่อวันที่ 28 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 KW.	2.00	เครื่อง	70,000.00	140,000.00	7,000.00	14,000.00	154,000.00	
2	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด + ตั้งค่าพร้อมใช้งานอาทิ	2.00	ตู้	32,000.00	64,000.00	3,200.00	6,400.00	70,400.00	
	1. Surge protector								
	2. Float Switch								
	3. Lighting Surge protector ขนาด 1,000 VDC.								
	4. VDC Brecker								
	รวม				204,000.00		20,400.00	224,400.00	

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

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ แห่งที่ 1 บ้านหนองหว่า

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 14 ตำบลหนองม่วง อำเภอโคกสูง จังหวัดสระแก้ว แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายไพรินทร์ ผ่องผิว ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน เมื่อวันที่ 28 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำผิวดินแบบ Multistage	2.00	เครื่อง	49,600.00	99,200.00	4,900.00	9,800.00	109,000.00	
	สูบน้ำปริมาณน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.								
	รวม				99,200.00		9,800.00	109,000.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ แห่งที่ 1 บ้านหนองหว้า

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 14 ตำบลหนองม่วง อำเภอดงหลวง จังหวัดสระแก้ว แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายไพรินทร์ ผ่องผิว ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน เมื่อวันที่ 28 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	กรองเกษตร ขนาด f3 นิ้ว	2.00	อัน	5,450.00	10,900.00	500.00	1,000.00	11,900.00	
	รวม				10,900.00		1,000.00	11,900.00	

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 14 ตำบลหนองม่วง อำเภอโคกสูง จังหวัดสระแก้ว แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายไพรินทร์ ผ่องผิว ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน เมื่อวันที่ 28 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

[illegible]

ประมาณราคาก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ แห่งที่ 1 บ้านหนองหว้า

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 14 ตำบลหนองม่วง อำเภอโคกสูง จังหวัดสระแก้ว แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายไพรินทร์ ผ่องผิว ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน เมื่อวันที่ 28 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

[illegible]