

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูง
แบบโครงการหลวงห้วยน้ำขาว บ้านห้วยน้ำขาว หมู่ที่ ๑ ตำบลเข็กน้อย อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ กรมทรัพยากรน้ำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๕๑๕,๓๐๐ บาท ประมาณราคา ๓,๕๑๕,๓๐๐ บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ระบบกระจายน้ำ

- โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์
- งานแปะตั้งเครื่องสูบน้ำ
- งานรั้ว
- งานถังน้ำใส ขนาด ๑๐๐ ลูกบาศก์เมตร แบบตอกเข็ม
- การประสานท่อภายในระบบ
- การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ
- งานป้ายชื่อโครงการ
- งานป้ายแนะนำโครงการ
- งานทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน
- งานประตูละบายอากาศอัตโนมัติ
- งานประตูละบายตะกอน
- งานถังเก็บน้ำ คสล. ๒ ขนาด ๑๐ ลูกบาศก์เมตร

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๓,๕๑๐,๕๐๐.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕

๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายนิกร คงทน	ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ
๓. นายธนภุต บุญกาญจน์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	
๒. นายธวัชชัย คชวิเชียร	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	



(นายประโมทย์ ไกรยูรเสน)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยน้ำขาว

บ้านห้วยน้ำขาว หมู่ที่ 1 ตำบลเข็กน้อย อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

ราคากลางเมื่อวันที่ 15 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	ราคา (บาท)	Factor F	รวมค่างาน	ราคารวม ทั้งสิ้น
1	ประเภทงานอาคาร								
1.1	ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ		1	แห่ง	64,407.28	64,407.28	1.2995	83,697.26	83,500.00
1.2	โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	1	1	ชุด	88,266.14	88,266.14	1.2995	114,701.85	114,500.00
1.3	งานรั้ว	1	1	รายการ	42,540.65	42,540.65	1.2995	55,281.57	55,000.00
1.4	ถังน้ำใส ขนาด 100 ลบ.ม. แบบตอกเข็ม	1	1	ฐาน	636,810.00	636,810.00	1.2995	827,534.60	827,500.00
1.5	การประสานท่อภายในระบบ	1	1	รายการ	209,278.49	209,278.49	1.2995	271,957.40	271,500.00
1.6	การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	5.1.3	1	รายการ	349,772.00	349,772.00	1.2995	454,528.71	454,500.00
1.7	ป้ายชื่อโครงการ		1	ป้าย	12,256.93	12,256.93	1.2995	15,927.87	15,500.00
1.8	ป้ายแนะนำโครงการ		1	ป้าย	9,256.93	9,256.93	1.2995	12,029.37	12,000.00
1.9	การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดินและเตรียมพื้นที่		1	จุด	13,500.00	13,500.00	1.2995	17,543.25	17,500.00
1.10	งานประตูปะบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve)		1	รายการ	6,073.89	6,073.89	1.2995	7,893.02	7,500.00
1.11	งานประตูปะบายตะกอน (Blow off valve)		1	รายการ	22,869.59	22,869.59	1.2995	29,719.03	29,500.00
1.12	ถังเก็บน้ำ คสล. ขนาด 10 ลบ.ม.	1	1	ชุด	782,485.63	782,485.63	1.2995	1,016,840.08	1,016,500.00
1.13	ป้ายบอกระดับน้ำบนถังน้ำใส		1	ชุด	6,600.00	6,600.00	1.2995	8,576.70	8,500.00
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
2.1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์ ชนิด Crystalline silicon		1	รายการ	144,144.00	144,144.00	1.0700	154,234.08	154,000.00
2.2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์		1	รายการ	272,800.00	272,800.00	1.0700	291,896.00	291,500.00
2.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิด แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร		1	รายการ	99,000.00	99,000.00	1.0700	105,930.00	105,500.00
2.4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน		1	รายการ	18,205.00	18,205.00	1.0700	19,479.35	19,000.00
2.5	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell		1	รายการ	2,750.00	2,750.00	1.0700	2,942.50	2,500.00
3	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษ								
3.1	ค่าขนส่ง		1	รายการ	24,650.00	24,650.00	1.00	24,650.00	24,500.00
รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น									3,510,500.00

ตัวหนังสือ (สามล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน)

หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ลงชื่อ..... (นายนิกร คงทน) ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..... (นายธนฤต บุญญาญจน์) กรรมการ

ลงชื่อ..... (นายธวัชชัย คชวิเชียร) กรรมการ

อนุมัติ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค ๒
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยน้ำขาว
บ้านห้วยน้ำขาว หมู่ที่ 1 ตำบลเข็กน้อย อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 24 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 12 เดือน มกราคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	2,916,230.72	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	574,481.93	
3	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษ	24,650.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	3,515,362.65	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	3,515,300.00	
	ตัวหนังสือ	(สามล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นห้าพันสามร้อยบาทถ้วน)	

ประมาณการโดย

(นายบันเทิง สนทอง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

(นายนิกร คงทน)

วิศวกรชำนาญการพิเศษ

เสนอ.....

(นายประโมทย์ ไกรยูรเสน)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เห็นชอบ.....

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2

อนุมัติ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยน้ำขาว
บ้านห้วยน้ำขาว หมู่ที่ 1 ตำบลเข็กน้อย อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 24 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 12 เดือน มกราคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	1.1 แพ้ตั้งเครื่องสูบน้ำ	64,407.28	1.2995	83,697.26	
	1.2 โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	88,266.14	1.2995	114,701.85	
	1.3 งานรั้ว	42,540.65	1.2995	55,281.57	
	1.4 ถังน้ำใส ขนาด 100 ลบ.ม. แบบตอกเข็ม	636,810.00	1.2995	827,534.60	
	1.5 การประสานท่อภายในระบบ	209,278.49	1.2995	271,957.40	
	1.6 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	349,772.00	1.2995	454,528.71	
	1.7 ป้ายชื่อโครงการ	12,256.93	1.2995	15,927.87	
	1.8 ป้ายแนะนำโครงการ	9,256.93	1.2995	12,029.37	
	1.9 การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดินและเตรียมพื้นที่	13,500.00	1.2995	17,543.25	
	1.10 งานประตูระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve)	6,073.89	1.2995	7,893.02	ขึ้นอยู่กับสภาพภูมิประเทศ
	1.11 งานประตูระบายตะกอน (Blow off valve)	22,869.59	1.2995	29,719.03	ขึ้นอยู่กับสภาพภูมิประเทศ
	1.12 ถังเก็บน้ำ คสล.2	782,485.63	1.2995	1,016,840.08	
	1.13 ป้ายบอกระดับน้ำบนถังน้ำใส	6,600.00	1.2995	8,576.70	
	รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.9)	2,237,517.52			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				

รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

2,916,230.72

ตัวหนังสือ (สองล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นหกพันสองร้อยสามสิบบาทเจ็ดสิบสองสตางค์)

หมายเหตุ ราคาไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ประมาณการโดย

(นายบันเทิง สันทอง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

(นายนิกร คงทน)

วิศวกรชำนาญการพิเศษ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยน้ำขาว

บ้านห้วยน้ำขาว หมู่ที่ 1 ตำบลเข็กน้อย อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 24

หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่

12

เดือน มกราคม

พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
	2.1ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 310 วัตต์ ชนิด Crystalline silicon	144,144.00	1.0700	154,234.08	
	2.2ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	272,800.00	1.0700	291,896.00	
	2.3ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร	99,000.00	1.0700	105,930.00	
	2.4ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน	18,205.00	1.0700	19,479.35	
	2.5ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	2,750.00	1.0700	2,942.50	
หมายเหตุ-ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก					

รวมค่าก่อสร้าง

574,481.93

ตัวหนังสือ (ห้าแสนเจ็ดหมื่นสี่พันสี่ร้อยแปดสิบเอ็ดบาทเก้าสิบสามสตางค์)

ประมาณการโดย

(นายบันเทิง สนทอง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

(นายนิกร คงทน)

วิศวกรชำนาญการพิเศษ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยน้ำขาว
บ้านห้วยน้ำขาว หมู่ที่ 1 ตำบลเข็กน้อย อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ
ประมาณราคาโดย นายบันเทิง สนทอง เมื่อวันที่ 12 เดือน มกราคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าขนส่ง	1	โครงการ	24,650	ขึ้นอยู่กับสถานที่ ก่อสร้าง
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดทุกรายการ				24,650	
ตัวอักษร				(เงินสองหมื่นสี่พันหกร้อยห้าสิบบาทถ้วน)	

ประมาณการโดย

(นายบันเทิง สนทอง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

(นายนิกร คงทน)

วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ประมาณราคาก่อสร้าง แพตังเครื่องสูบน้ำ จำนวน 1 แห่ง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยน้ำขาว
บ้านห้วยน้ำขาว หมู่ที่ 1 ตำบลเข็กน้อย อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ
ประมาณราคาโดย นายบัณฑิต สมทอง 12 เดือน มกราคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เหล็กฉาก 40x40x4 มม.	36.00	เมตร	42.61	1,533.96	-	-	1,533.96	
2	เหล็ก C 75x45x15x2.3 มม.	42.00	เมตร	62.00	2,604.00	-	-	2,604.00	
3	เหล็กกล่อง 1 1/2 x 1 1/2 นิ้วหนา 2 มม.	18.00	เมตร	64.67	1,164.06	-	-	1,164.06	
4	ค่าประกอบโครงหลังคาเหล็ก	1.00	งาน	-	-	2,700.00	2,700.00	2,700.00	กรมบัญชีกลาง
5	ท่อเหล็กดำ Ø 1 1/2 นิ้วหนา 2 มม.	60.00	เมตร	49.83	2,989.80	14.00	840.00	3,829.80	ค่าแรง 30%
6	สลิงสแตนเลส 1/4 นิ้ว	24.00	เมตร	95.00	2,280.00	-	-	2,280.00	
7	สลิงเหล็กสี่เหลี่ยม 3/8 นิ้ว	20.00	เมตร	20.35	407.00	-	-	407.00	
8	แคลมป์รัดสลิง 1/4 นิ้ว	36.00	ตัว	25.00	900.00	-	-	900.00	
9	แคลมป์รัดสลิง 3/8 นิ้ว	4.00	ตัว	75.00	300.00	-	-	300.00	
10	เหล็กแผ่น 25x25x5 มม.	3.00	แผ่น	50.00	150.00	-	-	150.00	
11	เหล็กดาดปู 2x2 นิ้ว ขนาดลาด 3.2 มม.	9.45	ตร.ม.	140.00	1,323.00	40.00	378.00	1,701.00	ค่าแรง 30%
12	ปูเหล็ก 1 นิ้ว	4.00	ตัว	35.00	140.00	-	-	140.00	
13	มือจับเหล็ก	1.00	คู่	24.00	24.00	-	-	24.00	
14	สายผูกกระด้าย	1.00	คู่	5.00	5.00	-	-	5.00	
15	กุกงทองเหลือง 2 นิ้ว	1.00	อัน	210.00	210.00	-	-	210.00	
16	แผ่นพื้นไพบอร์ซีเมนต์หนา 2 ซม. 1.2x2.4 ม.	3.00	แผ่น	754.00	2,262.00	443.52	1,330.56	3,592.56	

ประมาณราคาก่อสร้าง แพตังเครื่องสูบน้ำ จำนวน 1 แห่ง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยน้ำขาว

บ้านห้วยน้ำขาว หมู่ที่ 1 ตำบลเข็กน้อย อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายบัณฑิต สันทอง 12 เดือน มกราคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
17	หลังคาเมทัลลิก หนา 0.25 มม.	7.62	ตร.ม.	95.00	723.90	70.00	533.40	1,257.30	กรมบัญชีกลาง
18	ครอบเมทัลลิก	2.76	เมตร	80.00	220.80	50.00	138.00	358.80	กรมบัญชีกลาง
19	สกรูยึดหลังคาเมทัลลิก	16.00	ตัว	1.70	27.20	-	-	27.20	
20	ถัง PE ขนาด 200 ลิตร	9.00	ถัง	1,820.00	16,380.00	540.00	4,860.00	21,240.00	ค่าแรง 30%
21	สลิง 1/4 นิ้ว	20.00	เมตร	28.60	572.00	-	-	572.00	
22	ยูแควป์	4.00	ตัว	62.00	248.00	-	-	248.00	
23	ทาสีกันสนิม	29.10	ตร.ม.	53.00	1,542.30	35.00	1,018.50	2,560.80	กรมบัญชีกลาง
24	ทาสีน้ำมัน	29.10	ตร.ม.	60.00	1,746.00	38.00	1,105.80	2,851.80	กรมบัญชีกลาง
25	โพลียูรีเทนโฟม ขาว-ดำ ถึงละ 20 กิโลกรัม	2.50	ชุด	5500.00	13750.00	-	-	13750.000	
	รวม				51,503.02		12,904.26	64,407.28	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยน้ำขาว

บ้านห้วยน้ำขาว หมู่ที่ 1 ตำบลเข็กน้อย อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายบัณฑิต สันทอง

เมื่อวันที่

12 เดือน มกราคม

พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	1.20	ลบ.ม.	-	-	125.00	150.00	150.00	
	1.2 ทราดยหยาบบดอัดแน่น	0.04	ลบ.ม.	1,434.00	57.36	91.00	3.64	61.00	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	5.20	ตร.ม.	-	-	133.00	691.60	691.60	
	2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	4.50	ลบ.ฟ.	644.00	2,898.00	-	-	2,898.00	
	2.3 ตะปู	1.30	กก.	30.38	39.49	-	-	39.49	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.04	ลบ.ม.	3,132.00	125.28	398.00	15.92	141.20	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	12.50	ลบ.ม.	3,389.00	42,362.50	398.00	4,975.00	47,337.50	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	8.50	กก.	20.25	172.13	4.10	34.85	206.98	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	73.50	กก.	20.00	1,470.00	3.30	242.55	1,712.55	
	4.3 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 9 มม.	307.00	กก.	20.25	6,216.75	4.10	1,258.70	7,475.45	
	4.4 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	2.50	กก.	35.83	89.58	-	-	89.58	
	4.5 เหล็กกล่อง ขนาด 50*50*3.2 มม.	74.00	เมตร	163.00	12,062.00	38.00	2,812.00	14,874.00	
	4.6 เหล็กกล่อง ขนาด 50*25*3.2 มม.	24.00	เมตร	130.00	3,120.00	30.45	730.80	3,850.80	

ประมาณราคาก่อสร้าง งานรั้ว

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยน้ำขาว

บ้านห้วยน้ำขาว หมู่ที่ 1 ตำบลเข็กน้อย อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายบัณฑิต สุนทอง

เมื่อวันที่ 12 เดือน มกราคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	1.30	ลบ.ม.	-	-	125.00	162.50	162.50	
	1.2 ทราดยาบอบอัดแน่น	0.08	ลบ.ม.	1,434.00	114.72	91.00	7.28	122.00	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	11.00	ตร.ม.	-	-	133.00	1,463.00	1,463.00	
	2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	9.00	ลบ.ฟ.	644.00	5,796.00	-	-	5,796.00	
	2.3 ตะปู	2.75	กก.	30.00	82.50	-	-	82.50	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.08	ลบ.ม.	3,132.00	250.56	398.00	31.84	282.40	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.61	ลบ.ม.	3,389.00	2,067.29	398.00	242.78	2,310.07	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	20.00	กก.	20.25	405.00	4.10	82.00	487.00	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	132.00	กก.	20.00	2,640.00	3.30	435.60	3,075.60	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	4.50	กก.	35.00	157.50	-	-	157.50	
	4.4 ท่อเหล็กดำ ϕ 2 นิ้วหนา 3 มม.	17.00	เมตร	106.00	1,802.00	28.74	488.58	2,290.58	
	4.5 ท่อเหล็กดำ ϕ 1 1/2 นิ้วหนา 3 มม.	91.50	เมตร	85.00	7,777.50	23.00	2,104.50	9,882.00	

[illegible]

ประมาณราคาก่อสร้างถังน้ำใสขนาด 100 ลบ.ม.

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยน้ำขาว

บ้านห้วยน้ำขาว หมู่ที่ 1 ตำบลเข็กน้อย อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายบัณฑิต สมนทอง

พ.ศ. 2562

เมื่อวันที่ 12 เดือน มกราคม

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1. งานดิน								
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	214 ลบ.ม.	-		125.00	26,750.00	26,750.00	
1.2	ทรายหยาบ,ทรายหยาบรองพื้น	5 ลบ.ม.	1,434.00	7,170.00	91.00	455.00	7,625.00	
2. งานแบบหล่อ								
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว	202 ตร.ม.	644.00	130,088.00	133.00	26,866.00	156,954.00	
2.2	ค้ำยันเสาไม้ dia 3" x 3.00 ม.(50%)	70 ต้น	15.00	1,050.00	-	-	1,050.00	
2.3	ตะปู	45 กก.	30.00	1,350.00	-	-	1,350.00	
3. งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	5 ลบ.ม.	3,132.00	15,660.00	398.00	1,990.00	17,650.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	6 ลบ.ม.	3,389.00	20,334.00	398.00	2,388.00	22,722.00	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก/ลบ.ม.)	29 ลบ.ม.	2,261.00	65,569.00	398.00	11,542.00	77,111.00	
4. งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	25 กก.	20.25	506.25	3.40	85.00	591.25	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	540 กก.	20.25	10,935.00	3.40	1,836.00	12,771.00	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia.12 มม. (8.88 กก./เส้น)	1,510 กก.	20.00	30,200.00	3.40	5,134.00	35,334.00	
				282,862.25	77,046.00		359,908.25	
รวมยอดยกไป								

ประมาณราคาก่อสร้างถังน้ำใสขนาด 100 ลบ.ม.

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบประจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยน้ำขาว

บ้านห้วยน้ำขาว หมู่ที่ 1 ตำบลเข็กน้อย อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายบัณฑิต สมนทอง		เมื่อวัน	12	เดือน มกราคม	พ.ศ. 2562	
	รวมยอดยกมา					
4.4	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	2,715 กก.	19.50	282,862.25	77,046.00	359,908.25
4.5	ลวดผูกเหล็ก No 18	145 กก.	35.83	5,195.35	-	5,195.35
5.1	งานท่อและอุปกรณ์					
5.1	ท่อเหล็กออบสังกะสี dia 6"	0.2 ท่อน	4,482.00	896.40	276.00	951.60
5.2	ท่อเหล็กออบสังกะสี dia 4"	0.2 ท่อน	2,777.00	555.40	192.00	593.80
5.3	ท่อเหล็กออบสังกะสี dia 3"	1 ท่อน	1,905.00	1,905.00	150.00	2,055.00
5.4	สามทางเหล็กออบสังกะสี dia 6"	1 ตัว	1,460.00	1,460.00		1,460.00
5.5	ข้องอเหล็กออบสังกะสี 90 มม dia 6"	2 ตัว	1,160.00	2,320.00		2,320.00
5.6	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	3 ตัว	1,250.00	3,750.00		3,750.00
5.7	สามทางเหล็กออบสังกะสี dia 4"	2 ตัว	430.00	860.00		860.00
5.8	หน้างานเหล็กหล่อ dia 3 "	12 ตัว	290.00	3,480.00		3,480.00
5.9	หน้างานเหล็กหล่อ dia 4 "	2 ตัว	320.00	640.00		640.00
5.10	ฟุตวาล์วทองเหลือง dia 3"	2 ชุด	1,330.00	2,660.00		2,660.00
5.11	เทปพันเกลียว	10 ม้วน	12.00	120.00		120.00
5.12	ประเก็นยาง dia 3"	12 แผ่น	20.00	240.00		240.00
5.13	ประเก็นยาง dia 4"	1 แผ่น	28.00	28.00		28.00
5.14	น็อตยึดหน้างาน dia. ยาว 3"	56 ตัว	23.00	1,288.00		1,288.00
5.15	ค่าแรงประกอบติดตั้ง	1 ระบุ			3,400.00	3,400.00
	รวมยอดยกไป			361,202.90	89,920.60	451,123.50

ประมาณราคาก่อสร้างถังน้ำใสขนาด 100 ลบ.ม.

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยน้ำขาว

บ้านห้วยน้ำขาว หมู่ที่ 1 ตำบลเข็กน้อย อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายบัณฑิต สอนทอง

เมื่อวัน 12 เดือน มกราคม พ.ศ. 2562

	รวมยอดยกมา	เมื่อวัน 12	เดือน มกราคม	พ.ศ. 2562	
6. งานตบแต่ง					
6.1 ฉาบปูนเรียบธรรมดา		57 ตร.ม.	361,202.90	89,920.60	451,123.50
7. งานทาสี					
7.1 ทาสีน้ำพลาสติก		57 ตร.ม.	1,995.00	1,710.00	3,705.00
7.2 ทาสีน้ำมัน		5 ตร.ม.	265.00	190.00	455.00
7.3 ทาสีเมนต์โปส		95 ตร.ม.	10,925.00	3,800.00	14,725.00
8. งานอื่น ๆ					
8.1 บันไดอลูมิเนียมยาว 3.50 ม.		1 ชุด	4,400.00		4,400.00
8.2 ฝาปิดช่องคนลง ขนาด 0.95 x 0.95 ม.		1 ชุด	720.00		720.00
8.3 แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.		2.5 แผ่น	525.00		525.00
8.4 ตะแกรงมุ้งลวดอลูมิเนียม 6x6 นิ้ว		2 แผ่น	140.00		140.00
8.5 ท่อผ่านผนัง dia 3"		3 จุด	810.00		810.00
8.6 ท่อผ่านผนัง dia 4"		1 จุด	340.00		340.00
8.7 สายพ่วงรอมกัญแจ		1 ชุด	280.00		280.00
8.8 ค่าแรงประกอบติดตั้ง		1 ระบบ		1,300.00	1,300.00
9.1 เสาค้ำ					
เสาค้ำเสริม คสล.หรือ คร. ยาว 6.00 ม.					
หน้าตัด 180 ตร.ซม. เส้นรอบรูป 77 ซม.		57 ต้น	61,560.00	1,560.00	150,480.00
รวมเงิน			446,297.90	190,514.60	636,812.50

ประมาณราคาก่อสร้าง การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงถังน้ำใส)

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยน้ำขาว

บ้านห้วยน้ำขาว หมู่ที่ 1 ตำบลเข็กน้อย อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายบัณฑิต สมนทอง

12 เดือน มกราคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อ GS ประเภท BS-M ขนาด ϕ 3 นิ้วรวมข้อต่อตรง1อัน	13.00	ท่อน	2,891.68	37,591.84	1,050.00	13,650.00	51,241.84	
2	ท่อ GS ประเภท BS-M ขนาด ϕ 4 นิ้วรวมข้อต่อตรง1อัน	2.00	ท่อน	3,625.20	7,250.40	1,500.00	3,000.00	10,250.40	
3	ท่อ GS ประเภท BS-M ขนาด ϕ 1/2 นิ้วรวมข้อต่อตรง1อัน	1.50	เมตร	44.00	66.00	30.00	45.00	111.00	
4	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ϕ 3 นิ้ว	11.00	อัน	216.00	2,376.00	-	-	2,376.00	
5	สามทาง GS ขนาด 3*3*3 นิ้ว	4.00	อัน	303.00	1,212.00	-	-	1,212.00	
6	สามทางลด GS ขนาด 4*3*4 นิ้ว	2.00	อัน	526.00	1,052.00	-	-	1,052.00	
7	สามทางลด GS ขนาด 3*1*3 นิ้ว	1.00	ตัว	506.00					
8	ข้อโค้ง 45 องศา เหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด	2.00	อัน	1,800.00	3,600.00	149.00	298.00	3,898.00	
9	ท่อส้นเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	1,690.00	1,690.00	150.00	150.00	1,840.00	
10	หัวกะโหลกเหล็กหล่อแบบมีกระเดื่อง ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	960.00	1,920.00	150.00	300.00	2,220.00	
11	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	10.00	ชุด	2,541.00	25,410.00	600.00	6,000.00	31,410.00	
12	เขี้ยวลวทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	3.00	ชุด	4,232.00	12,696.00	800.00	2,400.00	15,096.00	
13	ชุดประตุน้ำระบายอากาศอัตโนมัติ ขนาด dia 1"	-	ชุด	5,051.00	-	1,515.00	-	-	
14	ประตุน้ำ Globe Valve (แบบพวงมาลัย) ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	800.00	800.00	17,300.00	
15	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	800.00	800.00	4,300.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ป้ายชื่อโครงการ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยน้ำขาว

บ้านห้วยน้ำขาว หมู่ที่ 1 ตำบลเข็กน้อย อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายบัณฑิต สุนทอง

เดือน มกราคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.50	ลบ.ม.	-	-	125.00	62.50	62.50	
	งานแบบหล่อ								
2	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	2.50	ตร.ม.	-	-	133.00	332.50	332.50	
	2.2 ไม่แม่แบบหล่อคอนกรีต	2.00	ลบ.ฟ.	644.00	1,288.00	-	-	1,288.00	
	2.3 ตะปู	0.50	กก.	30.00	15.00	-	-	15.00	
	งานคอนกรีต								
3	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.50	ลบ.ม.	3,132.00	1,566.00	398.00	199.00	1,765.00	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.50	ลบ.ม.	3,389.00	1,694.50	398.00	199.00	1,893.50	
	งานเหล็ก								
4	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	3.00	กก.	20.25	60.75	4.10	12.30	73.05	
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 9 มม.	12.50	กก.	20.25	253.13	4.10	51.25	304.38	
	4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	4.4 สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8"x 7" พร้อมแหวนชุบสังกะสี	4.00	ชุด	35.00	140.00	-	-	140.00	
	4.5 เหล็กประกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	1.00	ฟ่อน	290.00	290.00	93.00	93.00	383.00	
	รวม				11,307.38		949.55	12,256.93	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ป้ายแนะนำโครงการ จำนวน 2 แห่ง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยน้ำขาว

บ้านห้วยน้ำขาว หมู่ที่ 1 ตำบลเช็กน้อย อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายบัณฑิต สันทอง เมื่อวันที่ 12 เดือน มกราคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานชุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.50	ลบ.ม.	-	-	125.00	62.50	62.50	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	2.50	ตร.ม.	-	-	133.00	332.50	332.50	
	2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	2.00	ลบ.ฟ.	644.00	1,288.00	-	-	1,288.00	
	2.3 ตะปู	0.50	กก.	30.00	15.00	-	-	15.00	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.50	ลบ.ม.	3,132.00	1,566.00	398.00	199.00	1,765.00	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.50	ลบ.ม.	3,389.00	1,694.50	398.00	199.00	1,893.50	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	3.00	กก.	20.25	60.75	4.10	12.30	73.05	
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 9 มม.	12.50	กก.	20.25	253.13	4.10	51.25	304.38	
	4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	4.4 สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8" x 7" พร้อมแหวนชุบสังกะสี	4.00	ชุด	35.00	140.00	-	-	140.00	
	4.5 เหล็กประกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	1.00	ท่อน	290.00	290.00	93.00	93.00	383.00	
	รวม				8,307.38		949.55	9,256.93	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานประตูประบายอากาศอัตโนมัติ(Air Valve) จำนวน 1 แห่ง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยน้ำขาว

บ้านห้วยน้ำขาว หมู่ที่ 1 ตำบลเข็กน้อย อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายบัณฑิต สันทอง

เมื่อวันที่ 12 เดือน มกราคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.25	ลบ.ม.	-	-	125.00	31.25	31.25	
	1.2 กรวด	0.10	ลบ.ม.	546.00	54.60	-	-	54.60	
2	งานคอนกรีต								
	2.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.01	ลบ.ม.	3,389.00	33.89	391.00	3.91	37.80	
3	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	0.40	กก.	20.25	8.10	4.10	1.64	9.74	
4	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่นฉาบปูน								
	4.1 ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่นฉาบปูน	1.50	ตร.ม.	276.00	414.00	89.00	133.50	547.50	
	4.2 ฉาบปูนเรียบ	2.25	ตร.ม.	62.00	139.50	82.00	184.50	324.00	
5	งานอุปกรณ์ท่อ								
	5.1 ท่อ GS ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	47.00	47.00	30.00	30.00	77.00	
	5.2 ขุดประตูประบายอากาศอัตโนมัติ ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	4,420.00	4,420.00	100.00	100.00	4,520.00	
	5.3 ประตูปะบายอากาศอัตโนมัติ ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	232.00	232.00	100.00	100.00	332.00	
	5.4 รั้วแยก เหล็กหล่อ ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	140.00	140.00	-	-	140.00	
	รวม				5,489.09		584.80	6,073.89	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานประตุน้ำระบายตะกอน(Blow off valve) จำนวน 2 แห่ง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยน้ำขาว

บ้านห้วยน้ำขาว หมู่ที่ 1 ตำบลแจ้ซ้อน อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายบัณฑิต สันทอง เมื่อวันที่ 12 เดือน มกราคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.50	ลบ.ม.	-	-	125.00	62.50	62.50	
2	งานคอนกรีต								
	2.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.07	ลบ.ม.	3,389.00	237.23	398.00	27.86	265.09	
3	งานอุปกรณ์ท่อ								
	3.1 ท่อเหล็กกล้าบึงกะสีขนาด ๑๔ นิ้ว	6.00	เมตร	427.00	2,562.00	250.00	1,500.00	4,062.00	
	3.2 ประตุน้ำใต้ดิน ขนาด ๑๔ นิ้ว (รวมหลอดกันดิน ทึบกุญแจ)	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	800.00	800.00	6,800.00	
	3.3 ฝาปิดเหล็กหล่อ	1.00	อัน	520.00	520.00	-	-	520.00	
	3.4 ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา แบบหน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑๔ นิ้ว	1.00	อัน	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
	3.4 ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา แบบหน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑๔ นิ้ว	1.00	อัน	1,650.00	1,650.00	-	-	1,650.00	
	3.6 ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างาน 1 ด้าน ขนาด ๑๔ นิ้ว	2.00	อัน	1,900.00	3,800.00	-	-	3,800.00	
	3.7 สามทางเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด ๑๔ นิ้ว	1.00	อัน	2,350.00	2,350.00	-	-	2,350.00	
	3.8 ชุดนอตยึดหน้างาน ขนาด ๑๔ นิ้ว	7.00	ชุด	200.00	1,400.00	-	-	1,400.00	
	3.9 ประกันยางขนาด ๑๔ นิ้ว	7.00	อัน	30.00	210.00	-	-	210.00	
	รวม				11,069.23		2,390.36	22,869.59	

ประมาณราคาก่อสร้าง ถึงกับน้ำ คลส. 2

จำนวน

16

ชุด

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยน้ำขาว

บ้านห้วยน้ำขาว หมู่ที่ 1 ตำบลเข็กน้อย อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายบัณฑิต สันทอง

เมื่อวันที่ 12 เดือน มกราคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อ คลส. Ø 1.50 เมตร (ท่อนละ 0.40 ม.)	240.00	วง	1,879.00	450,960.00	-	-	450,960.00	
2	เสาเข็มไม้ยูคา Ø5 นิ้ว ยาว 5 ม.	144.00	ต้น	100.00	14,400.00	-	-	14,400.00	
3	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 2.00 x2.00x0.30 ม.	44.80	ลบ.ม.	3,389.00	151,827.20	398.00	17,830.40	169,657.60	
4	คอนกรีตค้ำยัน 1:3:5 2.00 x2.00x0.50 ม.	7.52	ลบ.ม.	3,132.00	23,552.64	398.00	2,992.96	26,545.60	กรมบัญชีกลาง
5	ทรายหยาบ 2.00 x2.00x0.50 ม.	10.40	ลบ.ม.	644.00	6,697.60	-	-	6,697.60	ค่าแรง 30 %
6	เหล็ก DB 12 mm.	85.00	กก.	21.25	1,806.25	-	-	1,806.25	
7	ปูนฉาบภายในหนา 1:3 หนา 1 ซม.	1.44	ลบ.ม.	460.00	662.40	-	-	662.40	
8	ยาแนวรอยต่อด้วยปูนปอร์ตแลนด์โดยรอบ	0.0192	ลบ.ม.	203.00	3.90	398.00	7.64	11.54	
9	ท่อ GS Ø2 นิ้ว	32.00	เมตร	110.50	3,536.00	110.00	3,520.00	7,056.00	
10	ท่อ GS Ø 3 นิ้ว	16.00	เมตร	227.30	3,636.80	175.00	2,800.00	6,436.80	
11	บอลวาล์ว Ø2 นิ้ว	16.00	ตัว	922.00	14,752.00	-	-	14,752.00	
12	บอลวาล์ว Ø 3 นิ้ว	16.00	ตัว	2,796.00	44,736.00	-	-	44,736.00	ค่าแรง 30 %
13	ข้อต่อ GS 90 องศา Ø 2 นิ้ว	32.00	ตัว	80.91	2,589.12	-	-	2,589.12	
14	ข้อต่อ GS 90 องศา Ø 3 นิ้ว	16.00	ตัว	216.92	3,470.72	-	-	3,470.72	
15	ทาสีน้ำพลาสติก	448	ตร.ม.	35.00	15,680.00	38.00	17,024.00	32,704.00	
	รวม				738,310.63		44,175.00	782,485.63	

