

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยคองเค็ม บ้านทุ่งรวงทอง หมู่ที่ ๙ ตำบลโนนศิลา อำเภopakคาคัด จังหวัดบึงกาฬ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป

- ๔.๑ งานติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ และระบบไฟฟ้าระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
- ๔.๒ งานก่อสร้างและติดตั้งถังเก็บน้ำหอยสูง ขนาด ๒๐ ลบ.ม.
- ๔.๓ งานประสานและเดินท่อระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
- ๔.๔ งานอื่น ๆ ที่แบบแปลนกำหนด
- ๔.๕ เงื่อนไขทั่วไปของงานก่อสร้างและเงื่อนไขเฉพาะงานก่อสร้าง ตามเอกสารแนบท้าย

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๕. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

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

๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|---------------------------|----------------------|---------------|
| ๗.๑ นายมรุต พุ่มอรุณ | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นายรัตใด แบนลี | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| ๗.๓ นายปราชเทพ พันธุ์เลิศ | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |



บันทึกข้อความ

สำนักงานผู้อำนวยการ
เลขที่รับ ๕๐๔๐
วันที่ 15 ต.ค. 2563
เวลา 16.07 น.

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๔ / ๒๖๕๓

วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ (งบกลาง) จำนวน ๑ โครงการ
เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ที่ สทพ.๓/๔๓๕/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๓ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ห้วยคองเค็ม บ้านทุ่งรวงทอง หมู่ที่ ๙ ตำบลโนนศิลา อำเภอบางบาล จังหวัดบึงกาฬ ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ (งบกลาง) ประกอบด้วย

- นายมรุต พุ่มอรุณ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ ประธานกรรมการ
- นายรัตใด แบนลี ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
- นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยคองเค็ม บ้านทุ่งรวงทอง หมู่ที่ ๙ ตำบลโนนศิลา อำเภอบางบาล จังหวัดบึงกาฬ โดยมีค่า Factor F เงื่อนไขเงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % วงเงินตามราคากลาง ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายมรุต พุ่มอรุณ) ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายรัตใด แบนลี) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ


15/10/63

(นายชูชาติ นารอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ



(นายประวิทย์ บุตรดีเลิศ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ



(นางสาวสุพัตสอน สีมิต)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

รายละเอียดตามแผน งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็นเพื่อดำเนินโครงการ เพื่อเตรียมการรับมือ บรรเทาปัญหาภัยน้ำท่วม และเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บกักน้ำในฤดูฝน ปี ๒๕๖๓ โครงการพัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ และปรับปรุงแหล่งน้ำ จัดทำเมื่อ วันที่ ๑๕ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

ลำดับที่	รายการ	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			ระยะเวลาก่อสร้างการเบิกเงินไม่น้อยกว่า	ยื่นราคา (วัน)	หมายเหตุ
			ก่อสร้าง	ทดสอบวัสดุ	ฤดูฝน			
๑	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยคองเดิม บ้านทุ่งรวงทอง หมู่ที่ ๙ ตำบลโนนศิลา อำเภอปากคาด จังหวัดบึงกาฬ	๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๑๒๐	๓๐	-	๑๕๐	๓๐	กำหนดยื่นราคา ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่หัวหน้าส่วนราชการได้ให้ความเห็นชอบราคากลาง



ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายมรุต พุ่มอรุณ)



ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายรัตไธด์ แบ่นลี)



(นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ)

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์(แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยคองเค็ม

บ้านทุ่งรวงทอง หมู่ที่ 9 ตำบลโนนศิลา อำเภอบำลือ จังหวัดบึงกาฬ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 13 หน้า

ประมาณราคากลาง เมื่อวันที่ 15 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	842,325.700	
2	งานปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำ	-	
3	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,158,612.000	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	2,000,937.700	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	2,000,000.000	
	ตัวหนังสือ	(สองล้านบาทถ้วน)	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายมรุต พุ่มอรุณ)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายรัตใด แบนลี)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ)

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยคองเค็ม

บ้านห้วยคอง หมู่ที่ 9 ตำบลโนนศิลา อำเภอปากคาด จังหวัดบึงกาฬ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 15 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ประมาณงานอาคาร								Factor F
1.1	โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์								
	1.งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืบ	0.95	ลบ.ม.	-	-	192.77	183.13	183.13	1.3025
	1.2 ทราดยาบดอัดแน่น	0.08	ลบ.ม.	365.18	29.21	118.52	9.48	38.69	1.3025
	2.งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	9.16	ตร.ม.	-	-	173.23	1,586.78	1,586.78	1.3025
	2.2 ไม่นับแบบหล่อคอนกรีต	7.33	ลบ.ฟ.	300.31	2,201.27	-	-	2,201.27	1.3025
	2.3 ตะปู	2.29	กก.	60.86	139.36	-	-	139.36	1.3025
	3.งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (สีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	9.88	ลบ.ม.	1,807.87	17,861.75	567.89	5,610.75	23,472.50	1.3025
	4.งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด φ 6 มม.	4.48	กก.	27.84	124.72	4.29	19.21	143.93	1.3025
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด φ 12 มม.	17.80	กก.	26.88	478.46	4.29	76.36	554.82	1.3025
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด φ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.66	กก.	62.38	41.17	-	-	41.17	1.3025

หน่วย : บาท

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยคองเค็ม

บ้านทุ่งรวงทอง หมู่ที่ 9 ตำบลโนนศิลา อำเภอปากคาด จังหวัดบึงกาฬ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 15 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
								ค่าวัสดุและแรงงาน	
	4.4 เหล็กกล่อง ขอบกว้างไม้ ขนาด 100 x 100 x 3.2 มม.	16.07	เมตร	296.31	4,761.70	113.31	1,820.89	6,582.59	1.3025
	4.5 เหล็กตัวซี ขอบกว้างไม้ ขนาด 100 x 50 x 20 มม. ทน 3.2 มม.	43.87	เมตร	276.78	12,142.33	72.94	3,199.87	15,342.20	1.3025
	4.6 เหล็กตัวซี ขอบกว้างไม้ ขนาด 75 x 45 x 15 มม. ทน 2.3 มม.	30.90	เมตร	76.84	2,374.35	45.58	1,408.42	3,782.77	1.3025
	4.7 J Bolt M12*200 มม.	32.00	ชุด	65.12	2,083.84	-	-	2,083.84	1.3025
	4.8 เหล็กทเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม. ฐานดอมม่อ	8.00	แผ่น	65.12	520.96	-	-	520.96	1.3025
	4.9 เหล็กทเหล็ก ขนาด 100 x 100 x 6 มม. ปิดหัวเสา	8.00	แผ่น	32.56	260.48	-	-	260.48	1.3025
	4.10 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh ขนาด ϕ 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	94.00	ตร.ม.	28.00	2,632.00	6.51	611.94	3,243.94	1.3025
1.2	งานรั้ว								
	1.งานดิน								
	1.1 งานชุดหลุมฐานรากและถมดิน	2.00	ลบ.ม.	-	-	192.77	385.54	385.54	1.3025
	1.2 ทราดยาแบบอัดแน่น	0.17	ลบ.ม.	365.18	62.08	118.52	20.14	82.22	1.3025
	2.งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	10.97	ตร.ม.	-	-	173.23	1,900.33	1,900.33	1.3025
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	8.77	ลบ.ฟ.	300.31	2,633.71	-	-	2,633.71	1.3025
	2.3 ตะปู	2.74	กก.	60.86	166.75	-	-	166.75	1.3025
	3.งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	1.02	ลบ.ม.	1,807.87	1,844.02	567.89	579.24	2,423.26	1.3025
	4.งานเหล็ก								

หน่วย : บาท

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง	โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์
โครงการ	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยดองเค็ม
	บ้านทุ่งรวงทอง หมู่ที่ 9 ตำบลโนนศิลา อำเภอปากคาด จังหวัดบึงกาฬ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
ประมาณราคากลางโดย	นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน
	ประมาณราคา เมื่อวันที่ 15 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	9.51	กก.	27.84	264.75	4.29	40.79	305.54	1.3025
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	37.84	กก.	26.88	1,017.13	4.29	162.33	1,179.46	1.3025
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	1.42	กก.	62.38	88.57	-	-	88.57	1.3025
	4.4 ท่อเหล็กดำ ϕ 2 นิ้ว ทน 3 มม.	19.59	เมตร	123.73	2,423.87	55.35	1,084.30	3,508.17	1.3025
	4.5 ท่อเหล็กดำ ϕ 1 1/2 นิ้ว ทน 3 มม.	91.35	เมตร	97.03	8,863.69	43.63	3,985.60	12,849.29	1.3025
	4.6 ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1.5 นิ้ว (เบอร์ 11)	25.00	ตร.ม.	127.64	3,191.00	13.02	325.50	3,516.50	1.3025
	4.7 เหล็กเสริม ขนาด 200*200*9 มม.	17.00	แผ่น	65.12	1,107.04	-	-	1,107.04	1.3025
	4.8 J Bolt M12*200 มม.	68.00	ตัว	65.12	4,428.16	-	-	4,428.16	1.3025
	4.9 เหล็กเสริม ขนาด 40*40*6 มม.	128.00	แผ่น	13.02	1,666.56	-	-	1,666.56	1.3025
	4.10 เหล็กเสริม ขนาด 50*50*6 มม.	2.00	แผ่น	26.05	52.10	-	-	52.10	1.3025
	4.11 น๊อตพร้อมสลัก ขนาด ϕ 3/8 นิ้ว	64.00	ชุด	6.51	416.64	-	-	416.64	1.3025
	5.งานพาสี								
	5.1 งานทาสีกันสนิม	16.00	ตร.ม.	40.37	645.92	45.58	729.28	1,375.20	1.3025
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	16.00	ตร.ม.	45.58	729.28	49.49	791.84	1,521.12	1.3025
1.3	งานฐานรากหอดึงสูง(แขมแปง)แบบมีเข็ม								
	1.งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	33.00	ลบ.ม.	-	-	192.77	6,361.41	6,361.41	1.3025
	1.2 ทราดยางเบดอัดแน่น	3.44	ลบ.ม.	365.18	1,256.21	118.52	407.70	1,663.91	1.3025
	2.งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	18.67	ตร.ม.	-	-	173.23	3,234.20	3,234.20	1.3025
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	14.93	ลบ.ฟ.	300.31	4,483.62	-	-	4,483.62	1.3025

หน่วย : บาท

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบการจ่ายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบการจ่ายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบการจ่ายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยคองเค็ม

บ้านทุ่งรวงทอง หมู่ที่ 9 ตำบลโนนศิลา อำเภอปากคาด จังหวัดบึงกาฬ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 15 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3	ตะปู	4.66	กก.	60.86	283.60	-	-	283.60	1.3025
3.งานคอนกรีต									
3.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.95	ลบ.ม.	1,539.55	1,462.57	518.39	492.47	1,955.04	1.3025
3.2	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	8.43	ลบ.ม.	1,807.87	15,240.34	567.89	4,787.31	20,027.65	1.3025
4.งานเหล็ก									
4.1	เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	157.87	กก.	26.88	4,243.54	4.29	677.26	4,920.80	1.3025
4.2	เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 16 มม.	396.23	กก.	26.20	10,381.22	4.29	1,699.82	12,081.04	1.3025
4.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	22.80	กก.	62.38	1,422.26	-	-	1,422.26	1.3025
4.4	สลักเกลียวเหล็ก ขนาด ϕ 28 มม. ยาว 1.10 ม.	12.00	ตัว	260.50	3,126.00	-	-	3,126.00	1.3025
4.5	ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh ขนาด ϕ 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	16.00	ตร.ม.	28.00	448.00	6.51	104.16	552.16	1.3025
5.งานเสาเข็ม									
5.1	เสาเข็ม คอ.ร. ขนาด 0.22*0.22*6 ม.	25.00	ต้น	1,719.30	42,982.50	351.67	8,791.75	51,774.25	1.3025
5.2	ค้ำยันหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	-	-	260.50	6,512.50	6,512.50	1.3025
1.4 การประสานท่อภายในระบบ									
1.	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีส้ม ขนาด ϕ 3 นิ้ว	24.00	เมตร	243.61	5,846.64	227.93	5,470.32	11,316.96	1.3025
2.	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีส้ม ขนาด ϕ 4 นิ้ว	26.00	เมตร	330.69	8,597.94	325.62	8,466.12	17,064.06	1.3025
3.	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีส้ม ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	39.55	39.55	227.93	227.93	267.48	1.3025
4.	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีส้ม ขนาด ϕ 3/4 นิ้ว	1.00	เมตร	58.83	58.83	45.58	45.58	104.41	1.3025
5.	ข้อต่อตรง GS ขนาด ϕ 3 นิ้ว	1.00	ท่อน	181.62	181.62	-	-	181.62	1.3025
6.	ข้อต่อตรง GS ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	ท่อน	298.24	298.24	-	-	298.24	1.3025

หน่วย : บาท

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยคองเค็ม

บ้านทุ่งรวงทอง หมู่ที่ 9 ตำบลโนนศิลา อำเภอปากคาด จังหวัดบึงกาฬ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 15 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
7.	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	24.34	24.34	-	-	24.34	1.3025
8.	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ϕ 3 นิ้ว	16.00	อัน	467.64	7,482.24	-	-	7,482.24	1.3025
9.	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	480.67	961.34	-	-	961.34	1.3025
10.	สามทาง GS กลียัวโน ขนาด ϕ 3*3*3 นิ้ว	4.00	อัน	394.72	1,578.88	-	-	1,578.88	1.3025
11.	สามทาง GS กลียัวโน ขนาด ϕ 4*4*4 นิ้ว	1.00	อัน	685.94	685.94	-	-	685.94	1.3025
12.	สามทางลด GS กลียัวโน ขนาด ϕ 4*3/4*4 นิ้ว	2.00	อัน	1,269.28	2,538.56	-	-	2,538.56	1.3025
13.	สามทางลด GS กลียัวโน ขนาด ϕ 3*1/2*3 นิ้ว	1.00	อัน	710.51	710.51	-	-	710.51	1.3025
14.	ข้อต่อ GS ขนาด ϕ 4*2 นิ้ว	2.00	อัน	651.25	1,302.50	-	-	1,302.50	1.3025
15.	ข้อต่อ GS ขนาด ϕ 2*3/4 นิ้ว	2.00	อัน	138.71	277.42	-	-	277.42	1.3025
16.	ข้อต่อ GS ขนาด ϕ 4*3 นิ้ว	1.00	อัน	651.25	651.25	-	-	651.25	1.3025
17.	ฝาครอบ GS ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	445.45	890.90	1,042.00	2,084.00	2,974.90	1.3025
18.	ฟุตวาล์วพร้อมกะโหลกรองน้ำเหล็กหล่อ ชนิดหน้างาน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	4,428.50	8,857.00	1,042.00	2,084.00	10,941.00	1.3025
19.	ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	4.00	ชุด	4,558.75	18,235.00	468.90	1,875.60	20,110.60	1.3025
20.	ก๊อกน้ำสนาม ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	156.22	156.22	39.07	39.07	195.29	1.3025
21.	ประตูน้ำGlobe Valve(แบบพวงมาลัย) ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	ชุด	10,680.50	10,680.50	1,042.00	1,042.00	11,722.50	1.3025
22.	ประตูน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	4.00	ชุด	8,661.62	34,646.48	781.50	3,126.00	37,772.48	1.3025
23.	ประตูน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	12,738.45	12,738.45	1,042.00	1,042.00	13,780.45	1.3025
24.	เขี้ยวหัวทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	3.00	ชุด	4,272.20	12,816.60	781.50	2,344.50	15,161.10	1.3025
25.	บอลวาล์วทองเหลือง ขนาด ϕ 3/4 นิ้ว	2.00	อัน	859.65	1,719.30	156.30	312.60	2,031.90	1.3025
26.	นิปเปิ้ล(GS) ขนาด ϕ 3 นิ้ว	1.00	อัน	359.49	359.49	104.20	104.20	463.69	1.3025
27.	ยูเนียน(GS) ขนาด ϕ 3 นิ้ว	7.00	อัน	890.91	6,236.37	260.50	1,823.50	8,059.87	1.3025

หน่วย : บาท

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยคองเดิม

บ้านทุ่งรวงทอง หมู่ที่ 9 ตำบลโนนศิลา อำเภอปากคาด จังหวัดบึงกาฬ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ส่วนก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ ตำแหน่งช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 15 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
28.	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	20.00	อัน	638.22	12,764.40	-	-	12,764.40	1.3025
29.	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	12.00	อัน	425.91	5,110.92	-	-	5,110.92	1.3025
30.	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	20.00	ชุด	416.80	8,336.00	-	-	8,336.00	1.3025
31.	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	12.00	ชุด	312.60	3,751.20	-	-	3,751.20	1.3025
32.	ประเก็นยาง ขนาด ϕ 4 นิ้ว	20.00	อัน	52.10	1,042.00	-	-	1,042.00	1.3025
33.	ประเก็นยาง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	12.00	อัน	45.58	546.96	-	-	546.96	1.3025
34.	Y-Strainers หน้างานเหล็กหล่อ ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	4,272.20	8,544.40	1,042.00	2,084.00	10,628.40	1.3025
35.	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	29,957.50	29,957.50	1,042.00	1,042.00	30,999.50	1.3025
36.	ท่อสั้นเหล็กหล่อ หน้างานปากกระมัง สำหรับท่อ PVC ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	1,797.45	1,797.45	534.02	534.02	2,331.47	1.3025
37.	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	ตัว	2,279.37	4,558.74	677.30	1,354.60	5,913.34	1.3025
38.	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	2,149.12	4,298.24	638.22	1,276.44	5,574.68	1.3025
39.	ท่อลดคามุมเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	1,888.62	3,777.24	560.07	1,120.14	4,897.38	1.3025
40.	งานคอนกรีต								
40.1	คอนกรีต 1:2:4 (ใช้เมล็ดไม้เนื้ออ่อนกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.24	ลบ.ม.	1,807.87	433.88	567.89	136.29	570.17	1.3025
41.	งานเหล็ก								
41.1	เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	1.12	กก.	27.84	31.18	4.29	4.80	35.98	1.3025
41.2	เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	3.87	กก.	26.88	104.02	4.29	16.60	120.62	1.3025
41.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.14	กก.	62.38	8.73	-	-	8.73	1.3025
41.4	ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh ขนาด ϕ 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	2.00	ตร.ม.	28.00	56.00	6.51	13.02	69.02	1.3025
42.	งานเสาคอมกรีต								

หน่วย : บาท

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยคองเค็ม

บ้านทุ่งรวงทอง หมู่ที่ 9 ตำบลโนนศิลา อำเภอปากคาด จังหวัดบึงกาฬ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 15 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	42.1 เสาค้ำ คสล. สำเร็จรูป ขนาด 0.15 x 0.15 x 6 ม.	2.00	ต้น	670.78	1,341.56	229.24	458.48	1,800.04	1.3025
	42.2 ค้ำตัดหัวเสาเป็นคอนกรีต	2.00	ต้น	-	-	149.78	299.56	299.56	1.3025
	42.3 เหล็กกรงเหล็ก ขนาด 100 x 50 x 5 มม. (9.36 kg/m)	0.60	เมตร	260.50	156.30	-	-	156.30	1.3025
	42.4 ยูโบลีทรีท้อ ขนาด 100 มม.	2.00	ตัว	39.07	78.14	-	-	78.14	1.3025
	42.5 สลักเกลียวพร้อมแวนและน็อต ขนาด ศก. 16 มม.	2.00	ตัว	22.14	44.28	-	-	44.28	1.3025
1.5	การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ จุลปล่อยน้ำ 13 จุด								
	1. ดินขุดวางท่อพร้อมฝังกลบ	123.00	ลบ.ม.	-	-	128.94	15,859.62	15,859.62	1.3025
	2. ท่อ PVC ขนาด 4 นิ้ว ชั้น 8.5 บลายเรียบ	820.00	เมตร	173.46	142,237.20	156.30	128,166.00	270,403.20	1.3025
	3. ท่อ PVC ขนาด 2 นิ้ว ชั้น 8.5 บลายเรียบ	19.50	เมตร	48.68	949.26	13.02	253.89	1,203.15	1.3025
	4. ข้อต่อตรง PVC ขนาด 4 นิ้ว	205.00	ท่อน	48.68	9,979.40	-	-	9,979.40	1.3025
	5. สามทางลด PVC ขนาด 4 นิ้ว	13.00	อัน	429.09	5,578.17	-	-	5,578.17	1.3025
	6. ข้อต่อ PVC ขนาด 2 นิ้ว	26.00	อัน	30.42	790.92	-	-	790.92	1.3025
	7. ผาครอบปิดปลายท่อ PVC ขนาด 4 นิ้ว	2.00	อัน	143.27	286.54	-	-	286.54	1.3025
	8. หินคอนกรีต 1:2:4 (สี่เหลี่ยมไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.78	ลบ.ม.	1,807.87	1,410.13	567.89	442.95	1,853.08	1.3025
	9. เหล็กเสริม RB ขนาด 4 มม.	66.69	กก.	25.91	1,727.93	4.29	286.10	2,014.03	1.3025
	10. ประตุน้ำ PVC ขนาด 2 นิ้ว	13.00	อัน	169.32	2,201.16	-	-	2,201.16	1.3025
	11. หลัโก้ คสล.	13.00	ชุด	260.50	3,386.50	65.12	846.56	4,233.06	1.3025
1.6	ป้ายชื่อโครงการ								
	1.งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.25	ลบ.ม.	-	-	192.77	48.19	48.19	1.3025
	2.งานแบบหล่อ								

หน่วย : บาท

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยคองเดิม

บ้านทุ่งรวงทอง หมู่ที่ 9 ตำบลโนนศิลา อำเภอปากคาด จังหวัดบึงกาฬ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 15 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	4.20	ตร.ม.	-	-	173.23	727.56	727.56	1.3025
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	3.36	ลบ.ฟ.	300.31	1,009.04	-	-	1,009.04	1.3025
2.3	ตะปู	1.05	กก.	60.86	63.90	-	-	63.90	1.3025
3.งานคอนกรีต									
3.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.22	ลบ.ม.	1,539.55	338.70	518.39	114.04	452.74	1.3025
3.2	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.15	ลบ.ม.	1,807.87	271.18	567.89	85.18	356.36	1.3025
4.งานเหล็ก									
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	5.38	กก.	27.84	149.77	4.29	23.08	172.85	1.3025
4.2	เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 12 มม.	27.10	กก.	29.55	800.80	4.29	116.25	917.05	1.3025
4.3	งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	5,210.00	5,210.00	-	-	5,210.00	1.3025
4.4	สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8"x 7" พร้อมแม่ทวนชุบสังกะสี	4.00	ชุด	45.58	182.32	-	-	182.32	1.3025
4.5	เหล็กประกบกับแป้น ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	4.00	ม.	54.70	218.80	-	-	218.80	1.3025
1.7	ป้ายแนะนำโครงการ								
1.งานดิน									
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.25	ลบ.ม.	-	-	192.77	48.19	48.19	1.3025
2.งานแบบหล่อ									
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	2.40	ตร.ม.	-	-	173.23	415.75	415.75	1.3025
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	1.92	ลบ.ฟ.	300.31	576.59	-	-	576.59	1.3025
2.3	ตะปู	0.60	กก.	60.86	36.51	-	-	36.51	1.3025
3.งานคอนกรีต									
3.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.24	ลบ.ม.	1,539.55	369.49	518.39	124.41	493.90	1.3025

หน่วย : บาท

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยคองเค็ม

บ้านทุ่งรวงทอง หมู่ที่ 9 ตำบลโนนศิลา อำเภอปากคาด จังหวัดบึงกาฬ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 15 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.10	ลบ.ม.	1,807.87	180.78	567.89	56.78	237.56	1.3025
4.งานเหล็ก									
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	2.61	กก.	27.84	72.66	4.29	11.19	83.85	1.3025
4.2	เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 9 มม.	12.81	กก.	25.91	331.90	4.29	54.95	386.85	1.3025
4.3	งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	2,605.00	2,605.00	-	-	2,605.00	1.3025
4.4	สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8" x 7" พร้อมแหวนชุบสังกะสี	4.00	ชุด	45.58	182.32	-	-	182.32	1.3025
4.5	เหล็กประกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	3.00	ม.	54.70	164.10	-	-	164.10	1.3025
1.8	การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน								
	- ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT.)	1.00	จุด	17,583.75	17,583.75	-	-	17,583.75	1.3025
1.9	งานประตูระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve) 2 จุด								
1.งานอุปกรณ์ท่อ									
1.1	ท่อ GS ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	39.55	39.55	-	-	39.55	1.3025
1.2	ชุดประตูระบายอากาศอัตโนมัติ ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	2.00	ชุด	5,861.25	11,722.50	130.25	260.50	11,983.00	1.3025
1.3	ประตูปipeทองเหลือง ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	2.00	ชุด	120.20	240.40	26.05	52.10	292.50	1.3025
1.4	รัดแยก เหล็กหล่อ ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	339.95	679.90	91.17	182.34	862.24	1.3025
2. อาคารคลุมอาคารประตูระบายอากาศ		1.00	ชุด	651.25	651.25	-	-	651.25	1.3025
2	งานปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำ								
2.1	งานปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำ								
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถมกลาง	-	ตร.ม.	-	-	1.69	-	-	1.3689
1.2	งานถมกลางและสันดินไม้	-	ตร.ม.	-	-	3.40	-	-	1.3689

หน่วย : บาท

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยคองเดิม

บ้านทุ่งรวงทอง หมู่ที่ 9 ตำบลโนนศิลา อำเภอปากคาด จังหวัดบึงกาฬ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 15 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	0.82	-	-	1.3689
2.	งานดิน	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1	ค่าชุดดินด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	23.95	-	-	1.3689
2.2	ระยะชนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	18.80	-	-	1.3689
2.3	งานขุดลอกด้วยรถชุด	-	ลบ.ม.	-	-	35.05	-	-	1.3689
2.4	งานดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	57.60	-	-	1.3689
2.5	งานลูกรังบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	74.33	-	-	1.3689
2.6	งานคันดินทั้งเส้นรับแบ่ง	-	ลบ.ม.	-	-	18.80	-	-	1.3689
2.2	งานท่อระบายน้ำ คลส. และรางระบายน้ำ คลส.	-	-	-	-	-	-	-	-
1.	งานดิน	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	-	ลบ.ม.	-	-	192.77	-	-	1.3025
1.2	ทรายหยาบบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	365.18	-	118.52	-	-	1.3025
2.	งานแบบหล่อ	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	173.23	-	-	1.3025
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	300.31	-	-	-	-	1.3025
2.3	ตะปู	-	กก.	60.86	-	-	-	-	1.3025
3.	งานคอนกรีต	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,539.55	-	518.39	-	-	1.3025
3.2	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.	1,807.87	-	567.89	-	-	1.3025
4.	งานเหล็ก	-	-	-	-	-	-	-	-
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาด ๑6 มม.	-	กก.	27.84	-	4.29	-	-	1.3025

หน่วย : บาท

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบจ่ายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบจ่ายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยคองเค็ม

บ้านทุ่งรวงทอง หมู่ที่ 9 ตำบลโนนศิลา อำเภอปากคาด จังหวัดบึงกาฬ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 15 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาด ๑ 9 มม.	-	กก.	25.91	-	4.29	-	-	1.3025
4.2	เหล็กเสริม DB ขนาด ๑ 12 มม.	-	กก.	26.88	-	4.29	-	-	1.3025
4.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	-	กก.	62.38	-	-	-	-	1.3025
5.	งานท่อระบายน้ำ คลส. ปากลิ้นราง ชั้น 3								
5.1	งานท่อระบายน้ำ คลส. ขนาด ๑ 0.60 ม.	-	ม.	691.62	-	244.87	-	-	1.3025
5.2	งานท่อระบายน้ำ คลส. ขนาด ๑ 0.80 ม.	-	ม.	1,157.92	-	313.90	-	-	1.3025
2.3	งานเสริมรั้ว, บานประตูรั้ว								
1.	งานดิน								
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	-	ลบ.ม.	-	-	192.77	-	-	1.3025
1.2	ทรายหยาบบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	365.18	-	118.52	-	-	1.3025
2.	งานแบบหล่อ								
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	173.23	-	-	1.3025
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	300.31	-	-	-	-	1.3025
2.3	ตะปู	-	กก.	60.86	-	-	-	-	1.3025
3.	งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีตหยาบ ::3:5	-	ลบ.ม.	1,539.55	-	518.39	-	-	1.3025
3.2	คอนกรีต 1:2:4 (เสริมดินไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.	1,807.87	-	567.89	-	-	1.3025
4.	งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาด ๑ 6 มม.	-	กก.	27.84	-	4.29	-	-	1.3025
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาด ๑ 9 มม.	-	กก.	25.91	-	4.29	-	-	1.3025
4.2	เหล็กเสริม DB ขนาด ๑ 12 มม.	-	กก.	26.88	-	4.29	-	-	1.3025

หน่วย : บาท

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยคองเค็ม

บ้านทุ่งรวงทอง หมู่ที่ 9 ตำบลโพนศิลา อำเภอปากคาด จังหวัดบึงกาฬ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายปราชญ์เทพ พิสุทธิ์เลิศ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 15 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
4.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	-	กก.	62.38	-	-	-	-	1.3025
4.4	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	-	ม.	113.91	-	-	-	-	1.3025
4.5	ลวดด้ายแบบถัก แบบด้ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1.5 นิ้ว (เบอร์ 11)	-	ตร.ม.	127.64	-	13.02	-	-	1.3025
4.6	น๊อตติดบานประตู dia. 1 1/2 นิ้ว	-	ตัว	123.73	-	-	-	-	1.3025
4.7	กลอนเหล็กและกุญแจ	-	ชุด	364.70	-	-	-	-	1.3025
5. งานทาสี									
5.1	งานทาสีกันสนิม	-	ตร.ม.	40.37	-	45.58	-	-	1.3025
5.2	งานทาสีน้ำมัน	-	ตร.ม.	45.58	-	49.49	-	-	1.3025
2.4	งานรั้ว, เสารั้ว								
1. งานดิน									
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	-	ลบ.ม.	-	-	192.77	-	-	1.3025
2. งานคอนกรีต									
2.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,539.55	-	518.39	-	-	1.3025
2.2	คอนกรีต 1:2:4 (ใช้แบบไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.	1,807.87	-	567.89	-	-	1.3025
3. งานรั้ว									
3.1	ลวดหนาม เบอร์ 12 dia. 2.64 มม.	-	ม.	7.03	-	2.60	-	-	1.3025
3.2	น๊อต dia. 4 มม.	-	ตัว	15.63	-	-	-	-	1.3025
4. งานเสารั้ว									
4.1	เสารั้ว คสล. สำเร็จรูป 4x4 นิ้ว ยาว 2.50 ม.	-	ต้น	214.91	-	65.12	-	-	1.3025

หน่วย : บาท

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง	โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์
โครงการ	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยตนเอง
	บ้านทุ่งรวงทอง หมู่ที่ 9 ตำบลโนนศิลา อำเภอปากคาด จังหวัดบึงกาฬ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ
ประมาณราคากลางโดย	นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน
	ประมาณราคา เมื่อวันที่ 15 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
3.1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 310 วัตต์								
	- แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 310 วัตต์	16.00	แผง	9,416.00	150,656.00	940.00	15,040.00	165,696.00	1.070
3.2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์								
	- เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า	2.00	เครื่อง	96,300.00	192,600.00	9,630.00	19,260.00	211,860.00	1.070
	จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์								
	- ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	2.00	ตู้	40,660.00	81,320.00	4,066.00	8,132.00	89,452.00	1.070
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด อาทิ								
	Surge protector Float Switch								
	Lighting Surge protector ขนาด 1,000 VDC.								
	VDC Brecker								
3.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิด แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร								
	- เครื่องสูบน้ำชนิดแบบ Multistage	2.00	เครื่อง	64,200.00	128,400.00	6,420.00	12,840.00	141,240.00	1.070
	สูบน้ำความสูงได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.								
3.4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเศษ 120 ไมครอน								
	- กรองเศษ ขนาด ϕ 3 นิ้ว	2.00	อัน	9,416.00	18,832.00	941.00	1,882.00	20,714.00	1.070
3.5	ค่าจัดหาและติดตั้งห้องสูงแบบปูน ขนาดความสูง 20 ซม.								
	- ห้องสูงแบบปูน ขนาดความสูง 20 ซม. สูง 20 ม.	1.00	ชุด	454,750.00	454,750.00	45,475.00	45,475.00	500,225.00	1.070
	พร้อมอุปกรณ์ เพอร์ฟอร์มสวิตช์ ลูกกลิ้ง และบันได								
	และงานทาสีห้องสูงแบบปูน								

หน่วย : บาท

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยคองเดิม

บ้านทุ่งรวงทอง หมู่ที่ 9 ตำบลโนนศิลา อำเภอปากคาด จังหวัดบึงกาฬ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 15 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

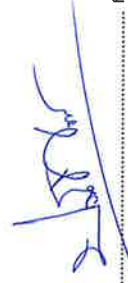
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell								
	- ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	1.00	แห่ง	26,750.00	26,750.00	2,675.00	2,675.00	29,425.00	1.070
	ระบบSolarcell พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด ประกอบด้วย								
	1. แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 45 วัตต์								
	2. โคมไฟส่องสว่างชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 30 วัตต์								
	3. แบตเตอรี่ ชนิดลิเทียมไอออน ขนาดไม่น้อยกว่า 20 Ah								
	4. อุปกรณ์ควบคุมการชาร์จประจุและเปิด - ปิด โคมไฟอัตโนมัติ								
	5. ความสว่าง 160 ลูเมนวัตต์								
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น								2,000,937.70	
								2,000,000.00	
								(สองล้านบาทถ้วน)	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเบญต พุ่มอรุณ)



ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธิดา ไบเบลี)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ)

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยคองเค็ม

บ้านทุ่งรวงทอง หมู่ที่ 9 ตำบลโนนศิลา อำเภอปากคาด จังหวัดบึงกาฬ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 27 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 15 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	842,300.275	
2	งานปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ	-	
3	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,158,638.800	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	2,000,939.075	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	2,000,000.000	
	ตัวหนังสือ	(สองล้านบาทถ้วน)	

ประมาณการโดย.....

(นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

(นายวิชากรณ์ อินตา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เสนอ.....

(นายประวิทย์ บุตรดีเลิศ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เห็นชอบ.....

(นายชูชาติ นารอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (แบบดกเคมี)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยคองเค็ม

บ้านทุ่งรวงทอง หมู่ที่ 9 ตำบลโนนศิลา อำเภอปากคาด จังหวัดบึงกาฬ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 27 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 15 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	1.1 โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์	46,203.822	1.3025	60,180.478	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.2 งานรั้ว	30,370.801	1.3025	39,557.969	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.3 งานฐานรากทอถังสูง(แบบเปลือย)แบบมีเข็ม	90,907.349	1.3025	118,406.822	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.4 การประสานท่อภายในระบบ	202,487.505	1.3025	263,739.976	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.5 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	241,391.418	1.3025	314,412.322	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.6 ป้ายชื่อโครงการ	7,185.689	1.3025	9,359.360	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.7 ป้ายแนะนำโครงการ	4,016.139	1.3025	5,231.021	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.8 การทดสอบน้ำกับรพทของดิน	13,500.000	1.3025	17,583.750	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.9 งานประตูปะบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve)	10,616.950	1.3025	13,828.577	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.9)	646,679.674			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				

รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น 842,300.275

ตัวหนังสือ (แปดแสนสี่หมื่นสองพันสามร้อยบาทยี่สิบแปดสตางค์)

หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ประมาณการโดย.....

(นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

(นายวิชากรณ อินตา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 15 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
2	งานปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำ				
	2.1 งานปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำ	-	1.3689	-	งานชลประทาน (ฝนทุก 2)
	2.2 งานท่อระบายน้ำ คสล. และรางระบายน้ำ คสล.	-	1.3025	-	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	2.3 งานเสามุมรั้ว, บานประตูรั้ว	-	1.3025	-	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	2.4 งานรั้ว, เสารั้ว	-	1.3025	-	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	รวมค่างาน(ข้อ 2.1)	-			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				

วิศวกรรมโยธาปฏิบัติการ

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยคองเค็ม

บ้านทุ่งรวงทอง หมู่ที่ 9 ตำบลโนนศิลา อำเภอปากคาด จังหวัดบึงกาฬ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน	27	หน้า
-------------------------	----	------

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 15 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	3. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
3.1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 310 วัตต์	154,880.00	1.07	165,721.60	
3.2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าสำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	281,600.00	1.07	301,312.00	
3.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร	132,000.00	1.07	141,240.00	
3.4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเศษขยะ 120 ไมครอน	19,360.00	1.07	20,715.20	
3.5	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถังสูงแบบเปอู ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.	467,500.00	1.07	500,225.00	
3.6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	27,500.00	1.07	29,425.00	
หมายเหตุ: ราคารับไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก					

รวมค่าก่อสร้าง	1,158,638.80
----------------	--------------

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นแปดพันหกร้อยสามสิบแปดบาทแปดสิบสตางค์)

ลงชื่อ..... ประมาณราคา

(นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

๑๕๖๖.....

(นายวชิรากรณ์ อินดา)

วิศวกรรมโยธาปฏิบัติกร

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.1 โครงสร้างรับแรงเฉลล์แสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบจ่ายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบจ่ายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยคองเค็ม

บ้านทุ่งรวงทอง หมู่ที่ 9 ตำบลโนนศิลา อำเภอปากคาด จังหวัดบึงกาฬ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 15 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.95	ลบ.ม.	-	-	148.00	140.60	140.60	
	1.2 ทราดยาบับอัดดินเอน	0.08	ลบ.ม.	280.37	22.43	91.00	7.28	29.71	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	9.16	ตร.ม.	-	-	133.00	1,218.28	1,218.28	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	7.33	ลบ.ฟ.	230.57	1,690.08	-	-	1,690.08	
	2.3 ตะปู	2.29	กก.	46.73	107.01	-	-	107.01	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	9.88	ลบ.ม.	1,388.00	13,713.44	436.00	4,307.68	18,021.12	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	4.48	กก.	21.38	95.78	3.30	14.78	110.57	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	17.80	กก.	20.64	367.39	3.30	58.74	426.13	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.66	กก.	47.90	31.61	-	-	31.61	
	4.4 เหล็กกล่อง ขอบกลีวไนซ์ ขนาด 100 x 100 x 3.2 มม.	16.07	เมตร	227.50	3,655.93	87.00	1,398.09	5,054.02	
	4.5 เหล็กตัวซี ขอบกลีวไนซ์ ขนาด 100 x 50 x 20 มม. หน้า 3.2 มม.	43.87	เมตร	212.50	9,322.38	56.00	2,456.72	11,779.10	
	4.6 เหล็กตัวซี ขอบกลีวไนซ์ ขนาด 75 x 45 x 15 มม. หน้า 2.3 มม.	30.90	เมตร	59.00	1,823.10	35.00	1,081.50	2,904.60	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.1 โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ช่วยคงเค็ม

บ้านทุ่งรวงทอง หมู่ที่ 9 ตำบลโนศิลา อำเภอปากคาด จังหวัดบึงกาฬ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ ตำแหน่งนายช่างโระชาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 15 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
	4.7 J Bolt M12*200 มม.	32.00	ชุด	50.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
	4.8 เหล็กเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม. ฐานคอม่อ	8.00	แผ่น	50.00	400.00	-	-	400.00	
	4.9 เหล็กเหล็ก ขนาด 100 x 100 x 6 มม. ปิดหัวเสา	8.00	แผ่น	25.00	200.00	-	-	200.00	
	4.10 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	94.00	ตร.ม.	21.50	2,021.00	5.00	470.00	2,491.00	

งานก่อสร้าง โครงสร้างระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์
 โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยคองเค็ม
 บ้านทุ่งรวงทอง หมู่ที่ 9 ตำบลโนนศิลา อำเภอปากคาด จังหวัดบึงกาฬ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ
 ประมาณราคาโดย นายปรัชญ์เทพ พันธุ์เลิศ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน
 ประมาณราคา เมื่อวันที่ 15 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	2.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	296.00	296.00	
	1.2 ทราดยาบบดอัดแน่น	0.17	ลบ.ม.	280.37	47.66	91.00	15.47	63.13	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	10.97	ตร.ม.	-	-	133.00	1,459.01	1,459.01	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	8.77	ลบ.ฟ.	230.57	2,022.10	-	-	2,022.10	
	2.3 ตะปู	2.74	กก.	46.73	128.04	-	-	128.04	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	1.02	ลบ.ม.	1,388.00	1,415.76	436.00	444.72	1,860.48	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม R8 ขนาด ϕ 6 มม.	9.51	กก.	21.38	203.32	3.30	31.38	234.71	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	37.84	กก.	20.64	781.02	3.30	124.87	905.89	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	1.42	กก.	47.90	68.02	-	-	68.02	
	4.4 ท่อเหล็กดำ ϕ 2 นิ้ว หนา 3 มม.	19.59	เมตร	95.00	1,861.05	42.50	832.58	2,693.63	
	4.5 ท่อเหล็กดำ ϕ 1 1/2 นิ้ว หนา 3 มม.	91.35	เมตร	74.50	6,805.58	33.50	3,060.23	9,865.80	

หน่วย : บาท