

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....โครงการขุดเจาะบ่อนบาดาลพร้อมระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๒.....

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....องค์การบริหารส่วนตำบลสารภี.....

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๔๘๗,๑๐๐.....บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป).....ขุดเจาะบ่อนบาดาลหนองปรือ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ นิ้ว ชนิดท่อ PVC ชั้น ๑๓.๕ มอก.๒๕๓๒ พร้อมติดตั้งระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๘ แผง พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย (ตามแบบมาตรฐานกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย).....

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **13 เมย. 2563** เป็นเงิน.....๔๘๗,๑๐๐.....บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างเป็นราคากลาง (แบบ ปร.๕).....

๖.๒แบบประเมินราคาค่างานต่อหน่วย (แบบ ปร.๔).....

๖.๓

๖.๔

๖.๕

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑นายพัศวุฒิ กรินทร์.....ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสารภี.....ประธานกรรมการ.....

๗.๒นายวีรชัย ฉายแมน.....ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง.....กรรมการ.....

๗.๓นายนิติ ศรีมะตัน.....ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา.....กรรมการ.....

๗.๔

๗.๕

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างเป็นราคากลาง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลสารภี อำเภอหนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมา หน่วยงาน กองช่าง

ชื่อโครงการ ขุดเจาะบ่อบาดาลพร้อมระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ปริมาณงาน ขุดเจาะบ่อบาดาลหนองปรือ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ชนิดท่อ PVC ชั้น 13.5 มอก.2532 พร้อมติดตั้งระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 8 แห่ง พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านสารภี หมู่ที่ 2 ตำบลสารภี อำเภอหนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมา

ประมาณการเมื่อ

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างแผงรับแสงอาทิตย์	23,678.25	1.3074	30,956.94	Factor F
2	งานรั้วแผงรับแสงอาทิตย์	43,351.47	1.3074	56,677.71	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
3	งานฐานรากหลังคาแบบปูน	37,662.57	1.3074	49,240.04	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %
4	งานค่าใช้จ่ายพิเศษ	40,000.00	-	40,000.00	เงินประกันผลงานหัก 0 %
5	งานเจาะและก่อสร้างบ่อบาดาล	144,900.00	-	144,900.00	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
6	งานจัดหาและติดตั้งแผงรับแสงอาทิตย์ -ขนาด 300 วัตต์	67,680.00	1.07	72,417.60	
7	งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า	44,900.00	1.07	48,043.00	
8	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์	42,000.00	1.07	44,940.00	
รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงิน				487,175.30	
สรุป คิดเป็นเงินงบประมาณ				487,100.00	
(ตัวอักษร)		(- สี่แสนแปดหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน -)			

ผู้ประมาณราคา.....

(นายนิติ ศรีมะดัน)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ความเห็นของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

() เห็นชอบ.....

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพัศวุฒิ กรินทร์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสารภี

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวิรัช ฉายเม่น)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็น.....

(ลงชื่อ).....เจ้าหน้าที่งบประมาณ

(นายพัศวุฒิ กรินทร์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสารภี

() ไม่เห็นชอบ.....

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายนิติ ศรีมะดัน)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ความเห็น.....

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติ

(นายเนก ครอบกระโทก)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสารภี

รายการประมาณราคาต่อหน่วย

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลสารภี อำเภอหนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมา หน่วยงาน กองช่าง

ชื่อโครงการ ขุดเจาะบ่อบาดาลพร้อมระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ปริมาณงาน ขุดเจาะบ่อบาดาลหนองปรือ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ชนิดท่อ PVC ชั้น 13.5 มอก.2532 พร้อมติดตั้งระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 8 แห่ง พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านสารภี หมู่ที่ 2 ตำบลสารภี อำเภอหนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมา

ประมาณการเมื่อ

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างแผงรับแสงอาทิตย์	23,678.25	30,956.942
2	งานรั้วแผงรับแสงอาทิตย์	43,351.47	56,677.713
3	งานฐานรากหอดังแคมเปญ	37,662.57	49,240.044
4	งานค่าใช้จ่ายพิเศษ	40,000.00	40,000.000
5	งานเจาะและก่อสร้างบ่อน้ำบาดาล	144,900.00	144,900.000
6	งานจัดหาและติดตั้งแผงรับแสงอาทิตย์ -ขนาด 300 วัตต์	67,680.00	72,417.600
7	งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า	44,900.00	48,043.000
8	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์	42,000.00	44,940.000
รวมราคาก่อสร้างเป็นเงิน			487,175.30
คิดเป็นเงินงบประมาณ			487,100.00
ตัวอักษร			(- สีเส้นแปดหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน -)

ผู้ประมาณราคา.....

(นายนิติ ศรีมะดัน)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ความเห็นของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

() เห็นชอบ.....

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพัศวุฒิ กรินทร์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสารภี

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวีรชัย ฉายเมื่อน)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็น.....

(ลงชื่อ).....เจ้าหน้าที่งบประมาณ

(นายพัศวุฒิ กรินทร์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสารภี

() ไม่เห็นชอบ.....

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายนิติ ศรีมะดัน)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ความเห็น.....

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติ

(นายอเนก คร่อมกระโทก)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสารภี

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้างต่อหน่วย

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลสารภี อำเภอหนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมา หน่วยงาน กองช่าง

ชื่อโครงการ ขุดเจาะบ่อบาดาลพร้อมระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ปริมาณงาน ขุดเจาะบ่อบาดาลหนองปรือ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ชนิดท่อ PVC ชั้น 13.5 มอก.2532 พร้อมติดตั้งระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 8 แห่ง พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านสารภี หมู่ที่ 2 ตำบลสารภี อำเภอหนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมา

ประมาณการเมื่อ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)	ค่าจ้าง แรงงาน	รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	งานโครงสร้างแวงรับแสงอาทิตย์						
1	งานดิน						
	-งานขุดดินฐานรากและถมคืน	0.74	ลบ.ม.	-	125.00	92.50	/
	-ทรายหยาบ	0.10	ลบ.ม.	435.00	91.00	52.60	/
2	งานแบบหล่อคอนกรีต						
	-งานแบบหล่อคอนกรีต	2.64	ตร.ม.	-	133.00	351.12	/
	-ไม้แบบหล่อคอนกรีต	4.22	ลบ.ฟ.	401.87	-	1,695.89	/
	-ตะปู	1.32	กก.	60.00	-	79.20	/
3	งานคอนกรีต						
	-งานคอนกรีตหยาบ	0.11	ลบ.ม.	1,211.00	306.00	166.87	/
	-งานคอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.29	ลบ.ม.	1,417.00	306.00	499.67	/
4	งานเหล็กเสริม						
	-เหล็กเส้น RB Ø 6 มม.	4.48	กก.	21.99	4.10	116.88	/
	-เหล็กเส้น DB Ø 12 มม.	51.10	กก.	19.88	3.30	1,184.50	/
	-ลวดผูกเหล็ก	1.65	กก.	43.04	-	71.02	/
	-เหล็กกล่อง ขนาด 50x50x3.2 มม.	32.00	เมตร	93.30	45.00	4,425.60	/
	-เหล็กกล่อง ขนาด 50x25x3.2 มม.	16.00	เมตร	71.10	32.40	1,656.00	/
	-เหล็กกล่อง ขนาด 75x75x3.2 มม.	6.00	เมตร	154.00	32.40	1,118.40	/
	-เหล็กแผ่น Plate ขนาด 150x150 ทน 6 มม.	4.00	แผ่น	180.00	-	720.00	/
	-น๊อตพร้อมสลัก ขนาด Ø 1/2" L = 200	16.00	ชุด	50.00	-	800.00	/
5	งานทาสี						
	-งานทาสีกันสนิม	18.00	ตร.ม.	60.00	35.00	1,710.00	/
	-งานทาสีน้ำมัน	18.00	ตร.ม.	53.00	38.00	1,638.00	/
6	อุปกรณ์แวงโซลาร์เซลล์						
	-Solar Alu Standard Rail 4.2 m.	8.00	เส้น	800.00	-	6,400.00	/
	-Solar Middle Clamp	28.00	ตัว	25.00	-	700.00	/
	-Solar End Clamp	8.00	ตัว	25.00	-	200.00	/
รวมงานโครงสร้างแวงรับแสงอาทิตย์						23,678.25	

ผู้ประมาณราคา.....

(นายนิติ ศรีมะดัน) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

รายการประมาณราคาก่อสร้างต่อหน่วย

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลสารภี อำเภอหนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมา หน่วยงาน กองช่าง

ชื่อโครงการ ขุดเจาะบ่อบาดาลพร้อมระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ปริมาณงาน ขุดเจาะบ่อบาดาลหนองปรือ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ชนิดท่อ PVC ชั้น 13.5 มอก.2532 พร้อมติดตั้งระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 8 แห่ง พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านสารภี หมู่ที่ 2 ตำบลสารภี อำเภอหนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมา

ประมาณการเมื่อ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ	ค่าจ้าง	รวมเงิน	หมายเหตุ
				(บาท)	แรงงาน	(บาท)	
	งานรั้วแวงรับแสงอาทิตย์						
1	งานดิน						
	-งานขุดดินฐานรากและถมดิน	1.29	ลบ.ม.	-	125.00	161.25	
	-ทรายหยาบ	0.05	ลบ.ม.	435.00	91.00	26.30	
2	งานแบบหล่อคอนกรีต						
	-งานแบบหล่อคอนกรีต	17.16	ตร.ม.	-	133.00	2,282.28	
	-ไม้แบบหล่อคอนกรีต	13.73	ลบ.ฟ.	401.87	-	5,517.68	
	-ตะปู	4.29	กก.	60.00	-	257.40	
3	งานคอนกรีต						
	-งานคอนกรีตหยาบ	0.36	ลบ.ม.	1,211.00	306.00	546.12	
	-งานคอนกรีต โครงสร้าง 1:2:4	0.94	ลบ.ม.	1,417.00	306.00	1,619.62	
4	งานเหล็กเสริม						
	-เหล็กเส้น RB Ø 6 มม.	10.91	กก.	21.99	4.10	284.64	
	-เหล็กเส้น DB Ø 12 มม.	105.70	กก.	19.88	3.30	2,450.13	
	-ลวดผูกเหล็ก	3.44	กก.	43.04	-	148.06	
	-ท่อเหล็กกลม ขนาด Ø 2" หน้า 3 มม.	15.00	เมตร	112.50	42.50	2,325.00	
	-ท่อเหล็กกลม ขนาด Ø 1 1/2" หน้า 3 มม.	74.00	เมตร	90.00	33.70	9,153.80	
	-ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจตุรัส 2 นิ้ว(เบอร์	33.60	ตร.ม.	92.00	20.00	3,763.20	
	-เหล็กแผ่น Plate ขนาด 150x150 หน้า 6 มม.	13.00	แผ่น	180.00	-	2,340.00	
	-J Bolt M 10x200 มม.	52.00	ตัว	50.00	-	2,600.00	
	-เหล็กแผ่น Plate ขนาด 40x40 หน้า 6 มม.	96.00	แผ่น	50.00	-	4,800.00	
	-น๊อตพร้อมสลกรู ขนาด Ø 3/8"	48.00	ชุด	5.00	-	240.00	
5	งานทาสี						
	-งานทาสีกันสนิม	26.00	ตร.ม.	60.00	35.00	2,470.00	
	-งานทาสีน้ำมัน	26.00	ตร.ม.	53.00	38.00	2,366.00	
รวมงานรั้ว						43,351.47	
6	งานฐานรากหอดังแซมแปง						
	-ดินขุด-ดินถม	25.00	ลบ.ม.	-	125.00	3,125.00	
	-ทรายรองพื้น, ทรายหยาบ	4.18	ลบ.ม.	435.00	99.00	2,232.12	
	-คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.50	ลบ.ม.	1,211.00	389.00	2,400.00	
	-คอนกรีต โครงสร้าง 1:2:4	9.13	ลบ.ม.	1,417.00	498.00	17,483.95	
	-เหล็กเส้นผิวเรียบ SR 24 Ø 12 mm.	170.00	กก.	17.73	3.30	3,575.10	
	-เหล็กเส้นผิวเรียบ SR 24 Ø 15 mm.	280.00	กก.	17.58	3.30	5,846.40	
	-สลกรูชนิดฐาน Ø 25 mm .พร้อมน๊อตยึด	12.00	ชุด	250.00	-	3,000.00	
รวมงานฐานรากหอดังแซมแปง						37,662.57	

ผู้ประมาณราคา.....

(นายนิติ ศรีมะดัน) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

รายการประมาณราคาก่อสร้างต่อหน่วย

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลสารภี อำเภอหนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมา หน่วยงาน กองช่าง

ชื่อโครงการ ขุดเจาะบ่อบาดาลพร้อมระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ปริมาณงาน ขุดเจาะบ่อบาดาลหนองปรือ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ชนิดท่อ PVC ชั้น 13.5 มอก.2532 พร้อมติดตั้งระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 8 แห่ง พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านสารภี หมู่ที่ 2 ตำบลสารภี อำเภอหนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมา

ประมาณการเมื่อ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)	ค่าจ้าง แรงงาน	รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
7	งานค่าใช้จ่ายพิเศษ						
	- รื้อและขนย้ายถังแชมเปญ ขนาด 15 ลบ.ม.พร้อมติดตั้งใหม่	1.00	งาน	-	40,000.00	40,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ					40,000.00	
8	งานเจาะและก่อสร้างบ่อน้ำบาดาล						วิเคราะห์คุณภาพ
	- ขนาด 6 นิ้ว ท่อ PVC ชั้น 13.5	70.00	เมตร	2,070.00	-	144,900.00	
	รวมงานเจาะและก่อสร้างบ่อน้ำบาดาล					144,900.00	
9	งานจัดหาและติดตั้งแผงรับแสงอาทิตย์ -ขนาด 300 วัตต์						
	-แผงรับแสงอาทิตย์ขนาด 300วัตต์	8.00	แผง	7,800.00	200.00	64,000.00	
	-ชุดต่อแผงโซลาร์เซลล์ พลังงานแสงอาทิตย์ โซลาร์คอนเน็คเตอร์ MC4 "X" M/M/MF Solar Panel Cable Branch Connector For PV Modules Connection	1.00	รายการ	3,680.00	-	3,680.00	
	รวมงานจัดหาและติดตั้งแผงรับแสงอาทิตย์ -ขนาด 300 วัตต์					67,680.00	
10	งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า						
	-เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงรับแสงอาทิตย์	1.00	เครื่อง	29,900.00	1,000.00	30,900.00	
	-ชุดควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ Sureg Protector , Float Switch , Lighting Sureg Protector ขนาด 1000 VDC ,VDC Brecker	1.00	ชุด	13,000.00	1,000.00	14,000.00	
	รวมงานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า					44,900.00	
11	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์						
	-จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบไฟฟ้าชนิด มอเตอร์จุ่มน้ำได้ ขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 แรงม้า 220 V.DC และชุดสูบน้ำ	1.00	ชุด	42,000.00	-	42,000.00	
	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์					42,000.00	

อ้างอิงราคา

1. ราคาอ้างอิงจากหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง
2. ราคาวัสดุ อ้างอิงจากพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2563
3. ราคาค่าแรง อ้างอิงจากบัญชีค่าแรง/ค่าดำเนินการสำหรับการลดแบบคำนวณราคากลางค่าก่อสร้าง
4. ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาคิดที่ระดับราคาน้ำมันเชื้อเพลิง โซล่า 15.00 - 50.99 บาท/ลิตร
5. งานเจาะและก่อสร้างบ่อบาดาล ใช้ราคาจาก อัตราค่าแรงงานต่อหน่วย งานบ่อน้ำบาดาล ของสำนักงานงบประมาณ ที่ความลึกบ่อ 100 เมตร ท่อ PVC ชั้น 13.5 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว รวมราคาวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล ณ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงที่กำหนด อัตราราคาต่อหน่วยสำหรับงานจ้างเหมาได้ค่ารวมราคาดำเนินการภาษี กำไร (Factor F) แล้ว

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายนิธิ ศรีมะดัน) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจ

(นายวีรชัย ฉายเมี้ยน) ผู้อำนวยการกองช่าง