

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้าง งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน บ้านโคกกลาง หมู่ที่ ๕ ตำบลโคกกลาง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดอุดรธานี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดอุดรธานี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : จำนวน ๔๔๔,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เจาะน้ำบาดาลขนาด ๖ นิ้ว ติดตั้ง Submerge pump ขนาด ๓ แรงม้า ๒๒๐ โวลต์ พร้อมตู้ควบคุม ติดตั้งแหล่งจ่ายไฟ Submerge pump โดยระบบโซล่าเซลล์ ๑ งาน ปรับปรุงท่อระบบกรองน้ำ เปลี่ยนหินกรอง หทรายกรอง ท่อและอุปกรณ์ ตามแบบเลขที่ ๑๑๔๑๐๑๐ ระบบกรองน้ำผิวดิน ๑๐ ลบ.ม./ชม. ติดตั้งเครื่องสูบน้ำหอยโข่ง ขนาด ๓ แรงม้า จำนวน ๒ ชุด เปลี่ยนท่อส่งน้ำขึ้นหอดังสูง เปลี่ยนท่อจ่ายน้ำประปา เปลี่ยนท่อล้างหอดังสูง ตามแบบเลขที่ ๓๑๑๑๐๓๐ ติดตั้งถังคลอรีน พร้อมหัวจ่ายคลอรีน ๑ ชุด ป้ายประชาสัมพันธ์ จำนวน ๑ ป้าย ป้ายบอกโครงการ จำนวน ๑ ป้าย ก่อสร้างตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลางกำหนด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : ๑๓ มกราคม ๒๕๖๖
เป็นเงิน จำนวน ๔๔๔,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง (ราคาอ้างอิง) :
 - ๖.๑ ราคาพาณิชย์จังหวัดอุดรธานี ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕
 - ๖.๒ ปร. ๔
 - ๖.๓ ปร. ๕
๗. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) :

๑. นายภาณุพงศ์ บรรณารักษ์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๒. นายธานินทร์ เหลืองศิริ ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้า ปฏิบัติงาน	กรรมการ
๓. สิบโทธีรวัศ คำวันดี ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันฯ ปฏิบัติงาน	กรรมการ
๔. นายศุภฤกษ์ แกล่งศรี ตำแหน่ง วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ	กรรมการ
๕. ว่าที่ร้อยตรีหญิงนิภาพร ศิริธร ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ	กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายภาณุพงศ์ บรรณารักษ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายธานินทร์ เหลืองศิริ)

นายช่างไฟฟ้า ปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)

(สิบโทธีรวัศ คำวันดี)

เจ้าพนักงานป้องกันฯ ปฏิบัติงาน

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายศุภฤกษ์ แกล่งศรี)

วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)

(ว่าที่ร้อยตรีหญิงนิภาพร ศิริธร)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

กรรมการ

อนุมัติ

(ลงชื่อ)



(นายไกรลาศ ทองทวี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกกลาง

รายการค่าประมาณการก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง
 ประเภท งานอาคาร (ปรับปรุงระบบน้ำประปาหมู่บ้าน บ้านดอนจันทร์ หมู่ที่ 4)
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านดอนจันทร์ หมู่ที่ 4 ต.โคกกลาง อ.เพ็ญ จ.อุดรธานี
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง
 แบบเลขที่ ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลางกำหนด

ประมาณราคาตามแบบ ปจ.4 จำนวน 5 แผ่น ประมาณราคาเมื่อ ม.ค.66

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	ระบบจ่ายน้ำประปา (งานวางท่อ,เจาะบาดาล,ระบบโซล่าเซลล์)	135,100	1.3074	176,630	
	งานประสานท่อในโรงสูบ	14,700	1.3074	19,219	
	รวมค่าต้นทุนประเภทงานอาคาร	149,800			
2	ประเภทงานครุภัณฑ์และอื่นๆ				
	ติดตั้งปั้มน้ำแบบหอยโข่ง ขนาด 3 แรงม้า เข้ากับแหล่งจ่ายไฟโซล่าเซลล์ 2 เครื่อง	19,000	1.07	20,330	
	ติดตั้งปั้มน้ำบาดาล ขนาด3แรงม้า 1 เฟส(2.2 kw) 1 เครื่อง	29,500	1.07	31,565	
	ติดตั้งตู้ควบคุมปั้มน้ำบาดาล 1 ตู้	4,800	1.07	5,136	
	รวมค่าต้นทุนประเภทงานประเภทงานครุภัณฑ์และอื่นๆ	53,300			
	รวมเป็นเงิน			252,880	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	-		252,000	
	(ตัวอักษร)	(สองแสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)			

ประมาณราคา.....

(นายศุภฤกษ์ แถลงศรี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณราคาก่อสร้าง

ระบบจ่ายน้ำประปา (งานวางท่อ)

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านดอนจันทร์ หมู่ที่ 4 ต.โคกกลาง อ.เพ็ญ จ.อุดรธานี

ประมาณการโดย

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง

เมื่อ

ม.ค.66

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย		ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน
1	ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายบาน dia.2 นิ้ว	7	ท่อน	273.00	1,911.00	50.00	350.00	2,261.00
2	หัวอุด PVC 2 นิ้ว ชั้น 13.5	2	ตัว	39.00	78.00	5.00	10.00	
3	สามทาง PVC 2 นิ้ว ชั้น 13.5	1	ตัว	58.00	58.00	5.00	5.00	
4	ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 dia.1/2 นิ้ว	1	ท่อน	48.00	48.00	14.40	14.40	62.40
5	ก๊อมน้ำบอลสนาม ทองเหลือง 1/2 นิ้ว	2	ตัว	140.00	280.00	25.00	50.00	330.00
6	แคลมป์รัดแยก 6 นิ้ว - 2 นิ้ว 8.5	1	อัน	700.00	700.00	20.00	20.00	720.00
7	แคลมป์รัดแยก 2 นิ้ว - 1/2 นิ้ว 8.5	2	อัน	89.00	178.00	20.00	40.00	218.00
8	นํ้ายาเชื่อมท่อ PVC ขนาด 250 กรัม	1	กระป๋อง	140.00	140.00	-	-	140.00
9	เทปพันเกลียว	1	ม้วน	25.00	25.00	20.00	20.00	45.00
	งานเจาะบ่อบาดาล 1 บ่อ ขนาด dia.6" ลงท่อน PVC dia.6" ชั้น 8.5 ตามสภาพชั้นดิน ความลึกหลุมเจาะ ไม่น้อยกว่า 45 เมตร	1	บ่อ	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00
11	แหล่งจ่ายไฟ ระบบโซล่าเซลล์ จ่ายปั๊มหอยโข่ง ขนาด 3 แรงม้า จำนวน 2 ตัว (แบตเตอรี่ แผงโซล่าเซลล์ อินเวอร์เตอร์ ชาร์จเจอร์ พร้อมเดินระบบสายไฟ)	1	ชุด	95,400.00	95,400.00	3,000.00	3,000.00	98,400.00
12	ท่อส่งน้ำ PVC. ขนาด dia.2"ชั้น13.5 (ปลายเรียบ)	10	ท่อน	321.00	3,210.00	40.00	400.00	3,610.00
13	ข้อต่อตรงเกลียวนอกขนาด dia.2" ชั้น 13.5	10	อัน	16.00	160.00	5.00	50.00	210.00
14	ข้อต่อตรงเกลียวในขนาด dia.2" ชั้น 13.5	10	อัน	16.00	160.00	5.00	50.00	210.00
15	เทปพันเกลียว	3	ม้วน	25.00	75.00	-	-	75.00
16	เช็ควาล์ว(วาล์วกันกลับ) ทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว	1	ตัว	730.00	730.00	100.00	100.00	830.00
17	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว	1	ตัว	750.00	750.00	100.00	100.00	850.00
18	นํ้ายาเชื่อมท่อ PVC ขนาด 1000 กรัม	1	กระป๋อง	520.00	520.00	-	-	520.00
19	งานตัดผ่าถนน คสล.เดิม เพื่อวางท่อ พร้อมเทคอนกรีตกลับ							
	- งานสกัดคอนกรีตเดิม	12.80	ตร.ม.	-	-	73.50	940.80	940.80
	- ค่าแรงเทคอนกรีต	1.92	ลบ.ม.	-	-	436.00	837.12	837.12
	-ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ..320 กก./ลบ.ม.	12.29	ถุง	118.30	1,453.91	-	-	1,453.91
	-ทรายหยาบ ... 0.40 ลบ.ม./ลบ.ม.	0.77	ลบ.ม.	364.00	280.28	-	-	280.28
	-หินผสม ... 0.80 ลบ.ม./ลบ.ม.	1.54	ลบ.ม.	521.00	802.34	-	-	802.34
20	เหล็กตะแกรงไวเมซ 4 มม @ 0.20 x 0.20 ม	12.80	ตร.ม.	41.32	528.90	5.00	64.00	592.90
21	งานดินขุดวางท่อ พร้อมถมกลับ	2.10	ลบ.ม.	-	-	21.77	45.72	45.72
22	งานเทลานคอนกรีตหัวบ่อบาดาล	3.90	ตร.ม.	422.00	1,645.80	30.00	117.00	1,762.80
							รวมเงิน	135,197.27
							คิดเป็นเงินค่าต้นทุน	135,100.00

ประมาณราคา.....

(นายศุภฤกษ์ แกลงศรี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณราคาก่อสร้าง การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านดอนจันทร์ หมู่ที่ 4 ต.โคกกลาง อ.เพ็ญ จ.อุดรธานี

แบบเลขที่ 911013

ประมาณการโดย กองช่างอบต.โคกกลาง

เมื่อวันที่ ม.ค.66

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย	จำนวน	ราคาหน่วย	จำนวน		
1	ท่อเหล็กอบสังกะสี + ข้อต่อยาว 6 เมตร dia 2 "	1	ท่อน	836	836			836	
2	ท่อเหล็กอบสังกะสี + ข้อต่อยาว 6 เมตร dia 1 1/2"	1	ท่อน	655	655			655	
3	ท่อเหล็กอบสังกะสี + ข้อต่อยาว 6 เมตร dia 1/2 "	1	ท่อน	621	621			621	
4	ข้อลดเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน dia 2"	2	ตัว	480	960			960	
5	หน้างานเกลียวใน dia 2"	2	ตัว	250	500			500	
6	น๊อตหน้างาน	16	ตัว	20	320			320	
7	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 2"	3	ตัว	200	600			600	
8	เขี้ยวตัวทองเหลือง dia 2"	2	ตัว	660	1,320			1,320	
9	ประตุน้ำบอกลาวตัวทองเหลือง dia 2"	2	ตัว	1,100	2,200			2,200	
10	ข้อโค้ง 90 ม-ม เหล็กอบสังกะสี dia 2"	1	ตัว	145	145			145	
11	น๊ิปเปิ้ลเหล็กอบสังกะสี dia 2"	2	ตัว	91	182			182	
12	น๊ิปเปิ้ลเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	8	ตัว	16	128			128	
13	ข้อลดกลมเหล็กอบสังกะสี dia 2" x 3/4"	2	ตัว	120	240			240	
14	ข้อลดกลมเหล็กอบสังกะสี dia 4" x 3/4"	2	ตัว	450	900			900	
15	สามทางลดเหล็กอบสังกะสี dia 3/4" x 1/2"	4	ตัว	29	116			116	
16	ประตุน้ำทองเหลือง dia 3/4"	2	ตัว	185	370			370	
17	น๊ิปเปิ้ลเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	10	ตัว	12	120			120	
18	ประตุน้ำบอกลาวตัวทองเหลือง dia 1/2"	6	ตัว	130	780			780	
19	ข้องอเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	7	ตัว	13	91			91	
20	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	2	ตัว	20	40			40	
21	เกจวัดความดันท่อ 0-60 PSI ภายในบรรจุน้ำมันกรีเซอร์ลิน	2	อัน	350	700			700	
22	เทปพันเกลียว	7	ม้วน	20	140			140	
23	ทำเกลียว	70	จุด	-	-	10	700	700	
24	ค่าแรงประกอบติดตั้ง						2,100	2,100	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน							14,764	
	คิดเป็นเงินค่างาน							14,700	
						(เงินหนึ่งหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)			

ผู้ประมาณการ.....

(ศุภฤกษ์ แดงศรี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณราคาก่อสร้าง

การติดตั้งปั๊มน้ำหอยโข่ง

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านดอนจันทร์ หมู่ที่ 4 ต.โคกกลาง อ.เพ็ญ จ.อุดรธานี

ประมาณการโดย

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง

เมื่อ

ม.ค.66

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 3 แรงม้า	2 เครื่อง	9,500.00	19,000.00	-	-	19,000.00	
	1 เฟส (2.2 kW) ติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ ข้อต่อ							
	ครบชุด ให้พร้อมใช้งาน							
							รวมเงิน	19,000.00
							คิดเป็นเงินค่าต้นทุน	19,000.00

ประมาณราคา

(นายสุภฤกษ์ แดงศรี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณราคาก่อสร้าง	การติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับแบบ submersible
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านดอนจันทร์ หมู่ที่ 4 ต.โคกกลาง อ.เพ็ญ จ.อุดรธานี
ประมาณการโดย	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง
	เมื่อ ม.ค.66

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน
1	เครื่องสูบน้ำบาดาลแบบ submersible ขนาด 3 แรงม้า 1 เฟส (2.2 kW) พร้อมอุปกรณ์	1	เครื่อง	29,500	29,500.00	-	-	29,500.00
							รวมเงิน	29,500.00
							คิดเป็นเงินค่าต้นทุน	29,500.00

ประมาณราคา.....

(นายสุภฤกษ์ แดลงศรี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตู้ควบคุม เครื่องสูบน้ำดิบแบบ submersible

บ้านดอนจันทร์ หมู่ที่ 4 ต.โคกกลาง อ.เพ็ญ จ.อุดรธานี

ม.ค.66

ประมาณราคา.....
(นายสุฤกษ์ แดงศรี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ