

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพประปาผิวดิน (ขนาดใหญ่) เพื่อการอุปโภค - บริโภคในชุมชน  
ด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านด้วยระบบ IOT อัจฉริยะ หมู่ที่ 7 บ้านโคกอารักษ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
หน่วยงาน      องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสูง/องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสูง อำเภอโคกสูง จังหวัดบุรีรัมย์ เพื่อการอุปโภค - บริโภคในชุมชน ด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านด้วยระบบ  
IOT อัจฉริยะ หมู่ที่ 7 บ้านโคกอารักษ์

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานท่อทั่วไป								
1.1	[15.2(6)]งานท่อเหล็กอาบสังกะสี 4"	3.000	ท่อน	2,322.79	6,968.37	1.3392	3,110.68	9,332.04	
1.2	[15.2(6)]งานท่อเหล็กอาบสังกะสี 3"	.500	เมตร	1,690.82	845.41	1.3392	2,264.34	1,132.17	
1.3	[15.2(6)]งานท่อเหล็กอาบสังกะสี 6"	1.000	ท่อน	4,576.06	4,576.06	1.3392	6,128.25	6,128.25	
1.4	[15.2(6)]งานท่อเหล็กอาบสังกะสี + ข้อต่อ ยาว 6.00 เมตร dia. 1 1	9.000	ท่อน	837.46	7,537.14	1.3392	1,121.52	10,093.73	
1.5	[15.2(6)]งานท่อเหล็กอาบสังกะสี + ข้อต่อ ยาว 6.00 เมตร dia.1 "	4.000	ท่อน	593.49	2,373.96	1.3392	794.80	3,179.20	
1.6	[15.2(6)]งานท่อเหล็กอาบสังกะสี + ข้อต่อ ยาว 6.00 เมตร dia.3	2.000	ท่อน	455.91	911.82	1.3392	610.55	1,221.10	
1.7	[15.2(6)]งานท่อเหล็กอาบสังกะสี + ข้อต่อ ยาว 6.00 เมตร dia. 1	3.000	ท่อน	362.41	1,087.23	1.3392	485.33	1,456.01	

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพประปาผิวดิน (ขนาดใหญ่) เพื่อการอุปโภค - บริโภคในชุมชน								
ด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านด้วยระบบ IOT อัจฉริยะ หมู่ที่ 7 บ้านโคกอารักษ์ ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Procurement) โครงการเพิ่มประสิทธิภาพประปาผิวดิน (ขนาดใหญ่) เพื่อการอุปโภค - บริโภคในชุมชน ด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านด้วยระบบ IOT อัจฉริยะ หมู่ที่ 7 บ้านโคกอารักษ์									
หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสูง/โครงการเพิ่มประสิทธิภาพประปาผิวดิน (ขนาดใหญ่) เพื่อการอุปโภค - บริโภคในชุมชน ด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านด้วยระบบ IOT อัจฉริยะ หมู่ที่ 7 บ้านโคกอารักษ์								

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1.8	[15.2(1)]งานท่อ PVC ยาว 4.00 เมตร ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia.2"	3.000	ท่อน	191.31	573.93	1.3392	256.20	768.60	
1.9	[15.2(1)]งานท่อ PVC ยาว 4.00 เมตร ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia.1"	4.000	ท่อน	85.44	341.76	1.3392	114.42	457.68	
1.10	[15.2(1)]งานท่อ PVC ขัดต่อตรง ชั้น 13.5 dia.2 "	14.000	ตัว	34.92	488.88	1.3392	46.76	654.70	
1.11	ท่อสแตนเลส dia.1	1.300	ท่อน	503.60	654.68	1.3392	674.42	876.74	
1.12	ท่อพลาสติก 1"	10.000	เมตร	46.00	460.00	1.3392	61.60	616.03	
1.13	ยี่ โบลท์ ชั้น 15 dia.6"	1.000	ชุด	540.00	540.00	1.3392	723.16	723.16	
1.14	ข้อต่อเกลียวนอก PVC ชั้น 13.5 dia.2"	14.000	ตัว	28.00	392.00	1.3392	37.49	524.96	
1.15	ฝาครอบเหล็กสังกะสี dia.6"	1.000	ตัว	300.00	300.00	1.3392	401.76	401.76	
1.16	ฝาครอบ PVC ชั้น 13.5 dia.2"	14.000	ตัว	18.00	252.00	1.3392	24.10	337.47	

ศรัณย์พร คชเสนา

26 กันยายน 2567 20:15:37

หน้า 2 จาก 21

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพประปาผิวดิน (ขนาดใหญ่) เพื่อการอุปโภค - บริโภคในชุมชน  
ด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านด้วยระบบ IOT อัจฉริยะ หมู่ที่ 7 บ้านโคกอารักษ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
หน่วยงาน      องค์การบริหารส่วนตำบลโคกอารักษ์/องค์การบริหารส่วนตำบลโคกอารักษ์ขนาดใหญ่ เพื่อการอุปโภค - บริโภคในชุมชน ด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านด้วยระบบ  
IOT อัจฉริยะ หมู่ที่ 7 บ้านโคกอารักษ์

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1.17	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia.3	1.000	ตัว	38.00	38.00	1.3392	50.88	50.88	
1.18	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia.1	1.000	ตัว	27.00	27.00	1.3392	36.15	36.15	
1.19	สามทางฉากเหล็กอบสังกะสี dia.1"	3.000	ตัว	58.00	174.00	1.3392	77.67	233.02	
1.20	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม 6"	1.000	ตัว	1,516.00	1,516.00	1.3392	2,030.22	2,030.22	
1.21	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม 4"	9.000	ตัว	527.00	4,743.00	1.3392	705.75	6,351.82	
1.22	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม 3"	2.000	ตัว	299.00	598.00	1.3392	400.42	800.84	
1.23	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี90 ม-ม 1"	7.000	ตัว	36.00	252.00	1.3392	48.21	337.47	
1.24	ข้อต่อแสดนเลส 1	6.000	ตัว	47.00	282.00	1.3392	62.94	377.65	
1.25	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน 6"	1.000	ตัว	3,360.00	3,360.00	1.3392	4,499.71	4,499.71	
1.26	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 6" ลด 4"	5.000	ตัว	3,375.00	16,875.00	1.3392	4,519.80	22,599.00	
1.27	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน 6"	14.000	ตัว	1,200.00	16,800.00	1.3392	1,607.04	22,498.56	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพประปาผิวดิน (ขนาดใหญ่) เพื่อการอุปโภค - บริโภคในชุมชน  
ด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านด้วยระบบ IOT อัจฉริยะ หมู่ที่ 7 บ้านโคกอารักษ์ ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
หน่วยงาน      องค์การบริหารส่วนตำบลโคกอารักษ์      วัตถุประสงค์โครงการ      เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพประปาผิวดิน (ขนาดใหญ่) เพื่อการอุปโภค - บริโภคในชุมชน ด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านด้วยระบบ IOT อัจฉริยะ หมู่ที่ 7 บ้านโคกอารักษ์

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1.28	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน 4"	20.000	ตัว	700.00	14,000.00	1.3392	937.44	18,748.80	
1.29	หน้างานเหล็กอาบสังกะสี เกลียวใน 1	8.000	ตัว	46.00	368.00	1.3392	61.60	492.82	
1.30	นิปปี้ลเหล็กอาบสังกะสี 3	3.000	ตัว	18.00	54.00	1.3392	24.10	72.31	
1.31	ข้อต่อตรงเหล็กอาบสังกะสี 2"	14.000	ตัว	58.00	812.00	1.3392	77.67	1,087.43	
1.32	ข้องอเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม 3	3.000	ตัว	22.00	66.00	1.3392	29.46	88.38	
1.33	สายยางอ่อน 1"	10.000	เมตร	19.00	190.00	1.3392	25.44	254.44	
1.34	รัดแยก 4"	1.000	ตัว	149.00	149.00	1.3392	199.54	199.54	
1.35	ประตุน้ำทองเหลือง 1"	3.000	ชุด	256.00	768.00	1.3392	342.83	1,028.50	
1.36	ประตุน้ำทองเหลือง 1	4.000	ชุด	170.00	680.00	1.3392	227.66	910.65	
1.37	ท่อเหล็กแสดนเลส 1	4.000	ตัว	65.00	260.00	1.3392	87.04	348.19	
1.38	ก๊อคน้ำทองเหลือง 1"	1.000	ตัว	293.00	293.00	1.3392	392.38	392.38	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพประปาผิวดิน (ขนาดใหญ่) เพื่อการอุปโภค - บริโภคในชุมชน  
ด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านด้วยระบบ IOT อัจฉริยะ หมู่ที่ 7 บ้านโคกอารักษ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
หน่วยงาน      องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสูง/โครงการเพิ่มประสิทธิภาพประปาผิวดิน (ขนาดใหญ่) เพื่อการอุปโภค - บริโภคในชุมชน ด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านด้วยระบบ  
IOT อัจฉริยะ หมู่ที่ 7 บ้านโคกอารักษ์

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1.39	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน 6" แบบพวงมาลัย	1.000	ชุด	11,500.00	11,500.00	1.3392	15,400.80	15,400.80	
1.40	ประตุน้ำเหล็กหล่อแบบก้านยก (ปิด เปิด เร็ว) 4"	3.000	ชุด	12,350.00	37,050.00	1.3392	16,539.12	49,617.36	
1.41	ประตูเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน 4" แบบพวงมาลัย	4.000	ชุด	10,450.00	41,800.00	1.3392	13,994.64	55,978.56	
1.42	ประตุน้ำเหล็กหล่อลิ้นปีกผีเสื้อ 4"	1.000	ชุด	6,300.00	6,300.00	1.3392	8,436.96	8,436.96	
1.43	สีทางเหล็กหล่อ หน้างาน 4 ด้าน 6"	1.000	ตัว	7,950.00	7,950.00	1.3392	10,646.64	10,646.64	
1.44	ประเก็นยาง 6"	10.000	แผ่น	84.00	840.00	1.3392	112.49	1,124.92	
1.45	ประเก็นยาง 4"	25.000	แผ่น	55.00	1,375.00	1.3392	73.65	1,841.40	
1.46	น๊อตยึดหน้างาน 5	240.000	ตัว	35.00	8,400.00	1.3392	46.87	11,249.28	
1.47	น๊อตยึดหน้างาน 3	72.000	ตัว	30.00	2,160.00	1.3392	40.17	2,892.67	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพประปาผิวดิน (ขนาดใหญ่) เพื่อการอุปโภค - บริโภคในชุมชน  
ด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านด้วยระบบ IOT อัจฉริยะ หมู่ที่ 7 บ้านโคกอารักษ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
procurement) โครงการ/แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2567 เพื่อการอุปโภค - บริโภคในชุมชน ด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านด้วยระบบ  
หน่วยงาน      องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสูง/โครงการ/แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2567 เพื่อการอุปโภค - บริโภคในชุมชน ด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านด้วยระบบ  
IOT อัจฉริยะ หมู่ที่ 7 บ้านโคกอารักษ์

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
2	งานทาสี								
2.1	ทาสีพาสติก	310.000	ตร.ม.	70.00	21,700.00	1.3392	93.74	29,060.64	
2.2	ทาสีน้ำมัน	20.000	ตร.ม.	93.00	1,860.00	1.3392	124.54	2,490.91	
2.3	ซีเมนต์เบส	117.000	ตร.ม.	115.00	13,455.00	1.3392	154.00	18,018.93	
3	งานอื่นๆ								
3.1	ทรายกรองเร็ว	2.700	ลบ.ม.	2,200.00	5,940.00	1.3392	2,946.24	7,954.84	
3.2	กรวดกรอง dia. 1 1	1.800	ลบ.ม.	2,200.00	3,960.00	1.3392	2,946.24	5,303.23	
4	งานไฟฟ้า								
4.1	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ พร้อมขา สวิตช์ และอุปกรณ์	4.000	ชุด	210.00	840.00	1.3392	281.23	1,124.92	
5	ประสานท่อประปา								

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพประปาผิวดิน (ขนาดใหญ่) เพื่อการอุปโภค - บริโภคในชุมชน  
ด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านด้วยระบบ IOT อัจฉริยะ หมู่ที่ 7 บ้านโคกอารักษ์ ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
หน่วยงาน      องค์การบริหารส่วนตำบลโคกอารักษ์/องค์การบริหารส่วนตำบลโคกอารักษ์ขนาดใหญ่ เพื่อการอุปโภค - บริโภคในชุมชน ด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านด้วยระบบ  
IOT อัจฉริยะ หมู่ที่ 7 บ้านโคกอารักษ์

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
5.1	งานท่อทั่วไป								
5.1.1	[15.2(6)]งานท่อเหล็กอบสังกะสี dia.6 "	4.500	ท่อน	4,576.06	20,592.27	1.3392	6,128.25	27,577.16	
5.1.2	[15.2(6)]งานท่อเหล็กอบสังกะสี dia.4"	3.500	ท่อน	2,322.79	8,129.76	1.3392	3,110.68	10,887.37	
5.1.3	[15.2(6)]งานท่อเหล็กอบสังกะสี dia..3"	5.500	เมตร	1,690.82	9,299.51	1.3392	2,264.34	12,453.90	
5.1.4	[15.2(6)]งานท่อเหล็กอบสังกะสี dia.3	.170	เมตร	327.80	55.72	1.3392	438.98	74.62	
5.1.5	[15.2(1)]งานท่อ PVC ปลายเรียบ dia.3	.500	เมตร	19.34	9.67	1.3392	25.90	12.95	
5.1.6	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia.6"	1.000	เมตร	2,173.50	2,173.50	1.3392	2,910.75	2,910.75	
5.1.7	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia.4"	3.000	ตัว	2,850.00	8,550.00	1.3392	3,816.72	11,450.16	
5.1.8	[15.2(6)]งานท่อเหล็กอบสังกะสี ข้องอ 90 ม-ม dia.4"	1.000	ตัว	361.12	361.12	1.3392	483.61	483.61	
5.1.9	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia.6"	4.000	ตัว	3,360.00	13,440.00	1.3392	4,499.71	17,998.84	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพประปาผิวดิน (ขนาดใหญ่) เพื่อการอุปโภค - บริโภคในชุมชน  
ด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านด้วยระบบ IOT อัจฉริยะ หมู่ที่ 7 บ้านโคกอารักษ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
หน่วยงาน      องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสูง / องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสูง อำเภอโคกสูง จังหวัดสุรินทร์      วัตถุประสงค์โครงการ      ขนาดใหญ่ เพื่อการอุปโภค      บริโภคในชุมชน ด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านด้วยระบบ  
IOT อัจฉริยะ หมู่ที่ 7 บ้านโคกอารักษ์

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
5.1.10	ข้อโค้งเหล็กเหล็ก 45 หน้างาน 2 ด้าน dia.3"	2.000	ตัว	2,600.00	5,200.00	1.3392	3,481.92	6,963.84	
5.1.11	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia.3"	1.000	ตัว	2,350.00	2,350.00	1.3392	3,147.12	3,147.12	
5.1.12	[15.2(6)]งานท่อเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia.3"	1.000	เมตร	1,744.55	1,744.55	1.3392	2,336.30	2,336.30	
5.1.13	ข้องอเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia.3	1.000	ตัว	30.00	30.00	1.3392	40.17	40.17	
5.1.14	[15.2(6)]งานท่อเหล็กอาบสังกะสี ข้อต่อตรง dia.1	1.000	เมตร	11.82	11.82	1.3392	15.82	15.82	
5.1.15	ฝาครอบ PVC ชั้น 13.5 dia.3	1.000	ตัว	10.00	10.00	1.3392	13.39	13.39	
5.1.16	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia.4"	1.000	ตัว	3,525.00	3,525.00	1.3392	4,720.68	4,720.68	
5.1.17	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia.6"	1.000	ตัว	6,600.00	6,600.00	1.3392	8,838.72	8,838.72	
5.1.18	สามทางลดเหล็กอาบสังกะสี dia.6" - 1	2.000	ตัว	1,800.00	3,600.00	1.3392	2,410.56	4,821.12	
5.1.19	สามทางลดเหล็กอาบสังกะสี dia.4" - 3	1.000	ตัว	400.00	400.00	1.3392	535.68	535.68	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพประปาผิวดิน (ขนาดใหญ่) เพื่อการอุปโภค - บริโภคในชุมชน  
ด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านด้วยระบบ IOT อัจฉริยะ หมู่ที่ 7 บ้านโคกอารักษ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
procurement) โครงการจัดซื้อเครื่องสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านด้วยระบบ IOT อัจฉริยะ หมู่ที่ 7 บ้านโคกอารักษ์

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
5.1.20	งานประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia.6" แบบพวงมาลัย	1.000	ชุด	11,500.00	11,500.00	1.3392	15,400.80	15,400.80	
5.1.21	มาตรวัดน้ำ (ใบพัด 2 ชั้น) dia.6"	1.000	ชุด	44,505.00	44,505.00	1.3392	59,601.09	59,601.09	
5.1.22	ก๊อกน้ำทองเหลือง dia.3	1.000	อัน	200.00	200.00	1.3392	267.84	267.84	
5.1.23	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia..6"	16.000	ตัว	450.00	7,200.00	1.3392	602.64	9,642.24	
5.1.24	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia.4"	9.000	ตัว	290.00	2,610.00	1.3392	388.36	3,495.31	
5.1.25	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia.3"	4.000	ตัว	250.00	1,000.00	1.3392	334.80	1,339.20	
5.1.26	ประเก็นยาง dia..6"	17.000	ตัว	85.00	1,445.00	1.3392	113.83	1,935.14	
5.1.27	ประเก็นยาง dia.4"	9.000	ตัว	55.00	495.00	1.3392	73.65	662.90	
5.1.28	ประเก็นยาง dia.3"	6.000	ตัว	37.00	222.00	1.3392	49.55	297.30	
5.1.29	น๊อตยึดหน้างาน	232.000	ท่อน	30.00	6,960.00	1.3392	40.17	9,320.83	

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพประปาผิวดิน (ขนาดใหญ่) เพื่อการอุปโภค - บริโภคในชุมชน

ด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านด้วยระบบ IOT อัจฉริยะ หมู่ที่ 7 บ้านโคกอารักษ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี สำนักงานปลัดฯ ขนาดใหญ่ เพื่อการอุปโภค บริโภคในชุมชน ด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านด้วยระบบ IOT อัจฉริยะ หมู่ที่ 7 บ้านโคกอารักษ์

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
5.1.30	แท่นคอนกรีต 1 : 2 : 4	1.000	ชุด	70.00	70.00	1.3392	93.74	93.74	
6	ท่อจ่ายน้ำ								
6.1	งานท่อทั่วไป								
6.1.1	[15.2(1)]งานท่อ PVC	250.000	เมตร	417.01	104,252.50	1.3392	558.45	139,614.94	
6.1.2	น้ำยาเชื่อมต่อ PVC ขนาด 1000 กรัม	10.000	กระป๋อง	480.00	4,800.00	1.3392	642.81	6,428.16	
6.1.3	อุปกรณ์ประปา ได้แก่ ประตุน้ำ ข้องโค้ง และอุปกรณ์อื่นๆที่จำเป็น	1.000	L/S	60,000.00	60,000.00	1.3392	80,352.00	80,352.00	
7	โรงสูบน้ำดิบ								
7.1	โรงสูบน้ำดิบด้วยพลังงานแสงอาทิตย์								
7.1.1	งานตู้ไฟฟ้าโลหะชนิดภายนอกอาคารเบอร์1	3.000	ตู้	898.00	2,694.00	1.3392	1,202.60	3,607.80	
7.1.2	อุปกรณ์ปิด-เปิดวงจรไฟฟ้ากระแสตรง 1000 W	3.000	ชุด	590.00	1,770.00	1.3392	790.12	2,370.38	

ศรัณย์พร คชเสนา

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพประปาผิวดิน (ขนาดใหญ่) เพื่อการอุปโภค - บริโภคในชุมชน  
ด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านด้วยระบบ IOT อัจฉริยะ หมู่ที่ 7 บ้านโคกอารักษ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) โครงการ/งานก่อสร้าง/เพิ่มประสิทธิภาพประปาผิวดิน (ขนาดใหญ่) เพื่อการอุปโภค - บริโภคในชุมชน ด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านด้วยระบบ  
หน่วยงาน      องค์การบริหารส่วนตำบลโคกอารักษ์/เพิ่มประสิทธิภาพประปาผิวดิน (ขนาดใหญ่) เพื่อการอุปโภค - บริโภคในชุมชน ด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านด้วยระบบ  
IOT อัจฉริยะ หมู่ที่ 7 บ้านโคกอารักษ์

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
7.1.3	อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า 1000W	3.000	ชุด	1,222.00	3,666.00	1.3392	1,636.50	4,909.50	
7.1.4	อุปกรณ์ตัดการทำงานของระบบในกรณีน้ำเต็มแทงค์	3.000	ชุด	290.00	870.00	1.3392	388.36	1,165.10	
7.1.5	อุปกรณ์ป้องกันไฟลัดวงจร	3.000	ชุด	2,929.00	8,787.00	1.3392	3,922.51	11,767.55	
7.1.6	กราวด์โหลดพร้อมแคล้ม ขนาด 5	3.000	ชุด	855.00	2,565.00	1.3392	1,145.01	3,435.04	
7.1.7	งานสายไฟ KV CV ขนาด 1x4 sqmm	50.000	เมตร	31.00	1,550.00	1.3392	41.51	2,075.76	
7.1.8	สายไฟ THW 6 sqmm	50.000	เมตร	29.00	1,450.00	1.3392	38.83	1,941.84	
7.1.9	สายไฟ VCT 4X4 sqmm	50.000	เมตร	59.00	2,950.00	1.3392	79.01	3,950.64	
7.1.10	สายไฟ VCT 2X1 sqmm	50.000	เมตร	8.36	418.00	1.3392	11.19	559.78	
7.1.11	สายไฟ Drop Wite	50.000	เมตร	10.49	524.50	1.3392	14.04	702.41	
7.1.12	งานท่อนลอยน้ำ	1.000	งาน	44,000.00	44,000.00	1.3392	58,924.80	58,924.80	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพประปาผิวดิน (ขนาดใหญ่) เพื่อการอุปโภค - บริโภคในชุมชน  
ด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านด้วยระบบ IOT อัจฉริยะ หมู่ที่ 7 บ้านโคกอารักษ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพประปาผิวดิน (ขนาดใหญ่) เพื่อการอุปโภค - บริโภคในชุมชน ด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านด้วยระบบ  
หน่วยงาน      องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสูง / องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสูง อำเภอโคกสูง จังหวัดสุรินทร์      IOT อัจฉริยะ หมู่ที่ 7 บ้านโคกอารักษ์

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
7.2	งานโครงสร้างเหล็กรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์โรงสูบน้ำดิบ								
7.2.1	[40]งานเหล็กรูปพรรณ เหล็กฉาก 2" หนา 5 มม	2.000	ท่อน	546.13	1,092.26	1.3392	731.37	1,462.75	
7.2.2	[40]งานเหล็กรูปพรรณ รูปตัว I (Beam)ขนาด{"code":"INPUTA"}X{"code":"INPUTB"}X{"code":"INPUTC"}X{"code":"INPUTD"}มม.	5.000	กก.	455.00	2,275.00	1.3392	609.33	3,046.68	
7.2.3	เพลทเหล็กขนาด 25x25 มม หนา 9 มม	8.000	แผ่น	222.00	1,776.00	1.3392	297.30	2,378.41	
7.2.4	เหล็กเส้น SR 24 RB 9 mm	3.000	เส้น	111.00	333.00	1.3392	148.65	445.95	
7.2.5	น๊อตยึดเพลท 19 มม ยาว 20 ซม	32.000	ตัว	44.00	1,408.00	1.3392	58.92	1,885.59	
7.2.6	ลวดเชื่อม 2.6 มิล	2.000	ม้วน	165.00	330.00	1.3392	220.96	441.93	
7.2.7	สีรองพื้นกันสนิม (สีเทา)	2.000	แกลลอน	579.00	1,158.00	1.3392	775.39	1,550.79	

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพประปาผิวดิน (ขนาดใหญ่) เพื่อการอุปโภค - บริโภคในชุมชน

ด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านด้วยระบบ IOTอัจฉริยะ หมู่ที่ 7 บ้านโคกอาร์กซ์ ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสูง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ เพื่อการอุปโภค บริโภคในชุมชน ด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านด้วยระบบ IOT อัจฉริยะ หมู่ที่ 7 บ้านโคกอารักษ์

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
7.2.8	สีน้ำมันบรอนเงิน	2.000	แกลลอน	1,070.00	2,140.00	1.3392	1,432.94	2,865.88	
7.3	งานฐานรากคอนกรีตเสาโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์								
7.3.1	[2]งานขุดเปิดหน้าดิน	.220	ลบ.ม.	18.85	4.14	1.3392	25.24	5.54	
7.3.2	เหล็กเส้น SR24 RB 6 มม.	2.000	เส้น	50.00	100.00	1.3392	66.96	133.92	
7.3.3	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc ทรางกระบอกล	2.000	ลบ.ม.	2,270.00	4,540.00	1.3392	3,039.98	6,079.96	
7.3.4	เหล็กเส้น SR24 RB 9 มม	1.000	เส้น	111.00	111.00	1.3392	148.65	148.65	
7.3.5	งานไม้แบบ	3.430	ตร.ม.	393.00	1,347.99	1.3392	526.30	1,805.22	
7.4	งานพื้นคอนกรีตโครงสร้างรองรับแผงโซลาร์เซลล์แสงอาทิตย์								
7.4.1	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc	2.880	ลบ.ม.	2,270.00	6,537.60	1.3392	3,039.98	8,755.15	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพประปาผิวดิน (ขนาดใหญ่) เพื่อการอุปโภค - บริโภคในชุมชน  
ด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านด้วยระบบ IOT อัจฉริยะ หมู่ที่ 7 บ้านโคกอารักษ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) โครงการ/องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสูง อำเภอโคกสูง จังหวัดบุรีรัมย์

หน่วยงาน      องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสูง/โครงการเพิ่มประสิทธิภาพประปาผิวดิน (ขนาดใหญ่) เพื่อการอุปโภค - บริโภคในชุมชน ด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านด้วยระบบ IOT อัจฉริยะ หมู่ที่ 7 บ้านโคกอารักษ์

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
7.4.2	เหล็กเสริมพื้นคอนกรีต wire mesh 4 มม @ 0.20 ม.	24.000	ตร.ม.	30.00	720.00	1.3392	40.17	964.22	
7.5	รั้วรอบแผงเซลล์แสงอาทิตย์								
7.5.1	งานดินชุด								
7.5.1.1	[3.1]งานดินชุดด้วยแรงคน	1.360	ลบ.ม.	59.50	80.92	1.3392	79.68	108.36	
7.5.2	ตาข่ายช่อง (ตา1 1	3.000	ม้วน	1,367.00	4,101.00	1.3392	1,830.68	5,492.05	
7.5.3	เหล็กกลม 1 1	14.000	เส้น	468.00	6,552.00	1.3392	626.74	8,774.43	
7.5.4	เหล็กกลม 1" หนา 2.00 มิล	1.000	ท่อน	365.00	365.00	1.3392	488.80	488.80	
7.5.5	ชุดอุปกรณ์บานพับ สายมู บานประตูเหล็ก	1.000	ชุด	350.00	350.00	1.3392	468.72	468.72	
7.5.6	ลวดเชื่อมมิก 0.8 มิล 15 กก	1.000	ม้วน	850.00	850.00	1.3392	1,138.32	1,138.32	
7.5.7	สีทากันสนิม	1.000	กระป๋อง	579.00	579.00	1.3392	775.39	775.39	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพประปาผิวดิน (ขนาดใหญ่) เพื่อการอุปโภค - บริโภคในชุมชน  
ด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านด้วยระบบ IOT อัจฉริยะ หมู่ที่ 7 บ้านโคกอารักษ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
หน่วยงาน      องค์การบริหารส่วนตำบลโคกอารักษ์/องค์การบริหารส่วนตำบลโคกอารักษ์ขนาดใหญ่ เพื่อการอุปโภค - บริโภคในชุมชน ด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านด้วยระบบ  
IOT อัจฉริยะ หมู่ที่ 7 บ้านโคกอารักษ์

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
7.5.8	สีทาภายนอก (บรอนเงิน)	2.000	กระป๋อง	1,070.00	2,140.00	1.3392	1,432.94	2,865.88	
7.5.9	เสาคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 10 x 10 ซม. ยาว 2.00 เมตร	14.000	ต้น	680.00	9,520.00	1.3392	910.65	12,749.18	
7.6	ระบบท่อสูบน้ำดิบ								
7.6.1	กาวยาท่อพีวีซี 100 กรัม	70.000	กระป๋อง	63.00	4,410.00	1.3392	84.36	5,905.87	
7.6.2	เทพื้นเกลียวพีวีซี	50.000	ม้วน	25.00	1,250.00	1.3392	33.48	1,674.00	
7.6.3	งานท่อทั่วไป								
7.6.3.1	[15.2(4)]งานท่อ PE PN8 ขนาด 3"	3.000	อัน	5,405.00	16,215.00	1.3392	7,238.37	21,715.12	
7.6.4	ข้องอ 90 องศา PE ขนาด 3 "	2.000	อัน	542.00	1,084.00	1.3392	725.84	1,451.69	
7.6.5	ชุดสตั๊ปเอ็น พร้อมหน้าแปลน PE ขนาด3 "	8.000	อัน	2,265.00	18,120.00	1.3392	3,033.28	24,266.30	
7.6.6	สายดูด ขนาด 3"	1.000	ม้วน	3,367.00	3,367.00	1.3392	4,509.08	4,509.08	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพประปาผิวดิน (ขนาดใหญ่) เพื่อการอุปโภค - บริโภคในชุมชน  
ด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านด้วยระบบ IOT อัจฉริยะ หมู่ที่ 7 บ้านโคกอารักษ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) โครงการ/งานก่อสร้าง/ปรับปรุง/พัฒนา/ขนาดใหญ่ เพื่อการอุปโภค - บริโภคในชุมชน ด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านด้วยระบบ  
หน่วยงาน      องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสูง/โครงการ/งานก่อสร้าง/ปรับปรุง/พัฒนา/ขนาดใหญ่ เพื่อการอุปโภค - บริโภคในชุมชน ด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านด้วยระบบ  
IOT อัจฉริยะ หมู่ที่ 7 บ้านโคกอารักษ์

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
7.7	งานท่อส่งน้ำดิบ-ระบบกรองน้ำประปา								
7.7.1	งานท่อทั่วไป								
7.7.1.1	งานท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 3" ปลายบาน	10.000	ท่อน	416.30	4,163.00	1.3392	557.50	5,575.08	
7.7.2	ข้อต่อตรงเกลียวนอก ขนาด 3" พีวีซี	10.000	อัน	60.00	600.00	1.3392	80.35	803.52	
7.7.3	ข้อต่อตรงเกลียวใน พีวีซี ขนาด 3 "	10.000	อัน	74.00	740.00	1.3392	99.10	991.00	
7.7.4	Water Miter 3 นิ้ว	1.000	ตัว	8,095.00	8,095.00	1.3392	10,840.82	10,840.82	
7.7.5	ยูเนียน ขนาด 3 นิ้ว PVC	1.000	ตัว	400.00	400.00	1.3392	535.68	535.68	
7.7.6	สามทางPVC ขนาด3"	1.000	ตัว	185.00	185.00	1.3392	247.75	247.75	
7.7.7	หน้าแปลนมิเตอร์ ขนาด 3"	1.000	ตัว	225.00	225.00	1.3392	301.32	301.32	
7.7.8	บอลวาล์วพีวีซี 3 นิ้ว	1.000	อัน	333.00	333.00	1.3392	445.95	445.95	
7.7.9	ข้อลดเหล็ยเหล็ก ขนาด 3"	4.000	อัน	109.00	436.00	1.3392	145.97	583.89	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพประปาผิวดิน (ขนาดใหญ่) เพื่อการอุปโภค - บริโภคในชุมชน  
ด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านด้วยระบบ IOT อัจฉริยะ หมู่ที่ 7 บ้านโคกอารักษ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) โครงการ/แผนการปรับปรุงประสิทธิภาพประปาผิวดินขนาดใหญ่ เพื่อการอุปโภค - บริโภคในชุมชน ด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านด้วยระบบ  
หน่วยงาน      องค์การบริหารส่วนตำบลโคกอารักษ์/องค์การบริหารส่วนตำบลโคกอารักษ์ อำเภอโคกสูง จังหวัดสุรินทร์ IOT อัจฉริยะ หมู่ที่ 7 บ้านโคกอารักษ์

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
7.8	ระบบท่อส่งน้ำใส-หอสูง								
7.8.1	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 3" ปลายบาน	12.000	ท่อน	362.00	4,344.00	1.3392	484.79	5,817.48	
7.8.2	ข้อต่อตรงเกลียวนอก ขนาด 3" พีวีซี	5.000	อัน	60.00	300.00	1.3392	80.35	401.76	
7.8.3	ข้อต่อตรงเกลียวใน พีวีซี ขนาด 3"	5.000	อัน	74.00	370.00	1.3392	99.10	495.50	
7.8.4	Water Miter 3"	2.000	ตัว	8,095.00	16,190.00	1.3392	10,840.82	21,681.64	
7.8.5	ยูเนียน 3 นิ้ว PVC	4.000	ตัว	400.00	1,600.00	1.3392	535.68	2,142.72	
7.8.6	สามทาง PVC 3"	2.000	ตัว	185.00	370.00	1.3392	247.75	495.50	
7.8.7	หน้าแปลนมิเตอร์ 3"	4.000	อัน	225.00	900.00	1.3392	301.32	1,205.28	
7.8.8	บอลวาล์วพีวีซี 3"	2.000	อัน	333.00	666.00	1.3392	445.95	891.90	
7.8.9	ข้อลดเหลี่ยมเหล็ก 3"	4.000	อัน	109.00	436.00	1.3392	145.97	583.89	
8	โรงสูบน้ำดิบ								

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพประปาผิวดิน (ขนาดใหญ่) เพื่อการอุปโภค - บริโภคในชุมชน  
ด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านด้วยระบบ IOT อัจฉริยะ หมู่ที่ 7 บ้านโคกอารักษ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) โครงการ/แผนการพัฒนาระบบชลประทานผิวดินขนาดใหญ่ เพื่อการอุปโภค - บริโภคในชุมชน ด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านด้วยระบบ  
หน่วยงาน      องค์การบริหารส่วนตำบลโคกอารักษ์/องค์การบริหารส่วนตำบลโคกอารักษ์

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
8.1	อุปกรณ์ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์								
8.1.1	แผงโซลาร์เซลล์ขนาด 320 W , มอก.61215 และ มอก.2580	18.000	แผง	6,500.00	117,000.00	1.3392	8,704.80	156,686.40	
8.1.2	เครื่องสูบน้ำ (submersible) , ขนาด 4 กิโลวัตต์หรือ 5 แรงม้า , มอเตอร์ชนิด Maintenance-free brushless DC , ใบพัดเป็นชนิด Centrifugal pump , สูบน้ำเฉลี่ยสะสมได้ไม่น้อยกว่า 35 ลบ.ม.	2.000	เครื่อง	135,000.00	270,000.00	1.3392	180,792.00	361,584.00	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพประปาผิวดิน (ขนาดใหญ่) เพื่อการอุปโภค - บริโภคในชุมชน		
	ด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านด้วยระบบ IOT อัจฉริยะ หมู่ที่ 7 บ้านโคกอารักษ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-		
หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลโคกอารักษ์/โครงการเพิ่มประสิทธิภาพประปาผิวดิน (ขนาดใหญ่) เพื่อการอุปโภค - บริโภคในชุมชน ด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านด้วยระบบ IOT อัจฉริยะ หมู่ที่ 7 บ้านโคกอารักษ์		

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
8.1.3	ชุดควบคุมการทำงาน (controller) , ขนาด 4 กิโลวัตต์ , พังค์ชั่น MPPT-Maximum Power Point Tracking , สามารถสื่อสารผ่านบลูทูธผ่านสมาร์ทโฟนหรือแทปเล็ต , สามารถบันทึกและรายงานข้อมูลการทำงานเครื่องสูบน้ำได้ , มีอุปกรณ์ตรวจจับความเข้มแสง , ควบคุมและตั้งค่าความเร็วรอบมอเตอร์สูบน้ำได้	2.000	ชุด	135,000.00	270,000.00	1.3392	180,792.00	361,584.00	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพประปาผิวดิน (ขนาดใหญ่) เพื่อการอุปโภค - บริโภคในชุมชน  
ด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านด้วยระบบ IOT อัจฉริยะ หมู่ที่ 7 บ้านโคกอารักษ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
procurement) โครงการจัดซื้อเครื่องสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดใหญ่ เพื่อการอุปโภค - บริโภคในชุมชน ด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านด้วยระบบ  
หน่วยงาน      องค์การบริหารส่วนตำบลโคกอารักษ์      โครงการจัดซื้อเครื่องสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดใหญ่ เพื่อการอุปโภค - บริโภคในชุมชน ด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านด้วยระบบ  
IOT อัจฉริยะ หมู่ที่ 7 บ้านโคกอารักษ์

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
8.1.4	ชุดควบคุมระหว่างไฟฟ้ากระแสตรงและกระแสสลับ , ควบคุมระหว่าง AC และ DC , สามารถรับแรงดันกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 200-240 V, 16 A , ความถี่ไม่น้อยกว่า 47-63 Hz , สามารถรับแรงดันไฟฟ้ากระแสตรง 210-250 VDC 12-14 A	2.000	เครื่อง	95,000.00	190,000.00	1.3392	127,224.00	254,448.00	
8.1.5	ชุดอุปกรณ์สื่อสารระยะไกล , สื่อสาร ควบคุม และรายงานข้อมูลการทำงานของระบบสูบน้ำผ่านระบบสื่อสารดาวเทียม GPRS , บันทึกข้อมูลการทำงานของระบบสูบน้ำผ่านระบบปฏิบัติการ Cloud	1.000	ชุด	35,000.00	35,000.00	1.3392	46,872.00	46,872.00	
8.1.6	มีอุปกรณ์ตรวจวัดระยะน้ำในบ่อบาดาลหรือน้ำแหล่งน้ำ	1.000	ชุด	25,000.00	25,000.00	1.3392	33,480.00	33,480.00	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					1,698,535.07				

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพประปาผิวดิน (ขนาดใหญ่) เพื่อการอุปโภค - บริโภคในชุมชน ด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านด้วยระบบ IOT อัจฉริยะ หมู่ที่ 7 บ้านโคกอารักษ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-auction)
หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลโคกอารักษ์/โครงการเพิ่มประสิทธิภาพประปาผิวดิน (ขนาดใหญ่) เพื่อการอุปโภค - บริโภคในชุมชน ด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านด้วยระบบ IOT อัจฉริยะ หมู่ที่ 7 บ้านโคกอารักษ์

รวมราคากลางทั้งสิ้น 2,274,677.62

ราคากลาง (..... สองล้านสองแสนเจ็ดหมื่นสี่พันหกร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทหกสิบสองสตางค์ .....)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพประปาผิวดิน (ขนาดใหญ่) เพื่อการอุปโภค - บริโภคในชุมชน ด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านด้วยระบบ IOT อัจฉริยะ หมู่ที่ 7 บ้านโคกอารักษ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-auction)
หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลโคกอารักษ์/โครงการเพิ่มประสิทธิภาพประปาผิวดิน (ขนาดใหญ่) เพื่อการอุปโภค - บริโภคในชุมชน ด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านด้วยระบบ IOT อัจฉริยะ หมู่ที่ 7 บ้านโคกอารักษ์

กัญจน์รัตน์ วรโชติรัตนกร  
( กัญจน์รัตน์ วรโชติรัตนกร )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

ศรัณย์พร คชเสนา  
( ศรัณย์พร คชเสนา )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
  
สีบพงษ์ อีระกำธร  
( สีบพงษ์ อีระกำธร )  
กรรมการกำหนดราคากลาง