

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อใช้กับระบบประปาหมู่บ้าน บ้านงตาก หมู่ที่ ๔
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลตำบลช้างซ้าย
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๔๕๖,๗๐๐.-บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหกพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน : เพื่อติดตั้งอุปกรณ์ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ รายละเอียดตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลช้างซ้ายกำหนด (แบบเลขที่ ๖๗/๒๕๖๗) พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๗
เป็นเงิน ๔๕๖,๗๑๘.๙๙ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหกพันเจ็ดร้อยสิบแปดบาทเก้าสิบเก้าสตางค์)
๕.๑ อนุมัติ/เห็นชอบ ราคากลาง ณ วันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๗
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคาค่าปรับปรุงระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ แบบ ปร.๖
 - ๖.๒ แบบสรุปค่าปรับปรุงระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ แบบ ปร.๕
 - ๖.๓ แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา แบบ ปร.๔ แผ่นที่ ๑/๒
 - ๖.๔ แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา แบบ ปร.๔ แผ่นที่ ๒/๒
 - ๖.๕ แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา แบบ ปร.๔ แผ่นที่ ๑/๑
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. สิบเอกเฉลิมภพ หนูโง่น้ำ	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองช่าง	เป็นประธานกรรมการ
๒ นายสมบุญ ณะจันทร์	ตำแหน่ง	หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	เป็นกรรมการ
๓. นายสุรศักดิ์ เชื้อโพธิ์	ตำแหน่ง	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	เป็นกรรมการ

แบบสรุปราคาค่าปรับปรุงระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อใช้กับระบบประปาหมู่บ้านกงตาก หมู่ที่ 4

ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

 ประเภท งานอาคาร ปรับปรุงระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อใช้กับระบบประปาหมู่บ้านกงตาก หมู่ที่ 4 ส่วนราชการ เทศบาลตำบลช้างซ้าย รายละเอียดโครงการ

เพื่อจ่ายเป็นค่าติดตั้งอุปกรณ์ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

รายละเอียดตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลช้างซ้ายกำหนด


 สถานที่ก่อสร้าง ม. 4 ต.ช้างซ้าย อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ 67/2567

 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 แผ่น ปร.5 จำนวน 1 แผ่น กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 3 เดือน กันยายน พ.ศ. 2567


ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อใช้กับระบบประปาหมู่บ้านกงตาก หมู่ที่ 4	496,718.99	
สรุป	รวมค่าปรับปรุงระบบประปาเป็นเงินทั้งสิ้น	496,718.99	
(สิ้นเสนเก้าหมื่นหกพันเจ็ดร้อยสิบแปดบาทเก้าสิบบเก้าสตางค์)			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 767/2567 ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2567

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

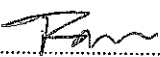
(สืบเอกเฉลิมภพ หนูในน้ำ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายสมบูรณ์ ฉะจันทร์)

หน.ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายสุรศักดิ์ เชื้อโพธิ์)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

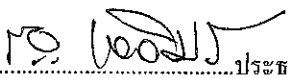
สรุปค่าปรับปรุงระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อใช้กับระบบประปาหมู่บ้านกงตาก หมู่ที่ 4


วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

- ประเภท งานอาคาร ปรับปรุงระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อใช้กับระบบประปาหมู่บ้านกงตาก หมู่ที่ 4
- ส่วนราชการ เทศบาลตำบลช้างซ้าย
- รายละเอียดโครงการ
เพื่อจ่ายเป็นค่าติดตั้งอุปกรณ์ระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อม โครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์
รายละเอียดตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลช้างซ้ายกำหนด
- สถานที่ก่อสร้าง ม. 4 ต.ช้างซ้าย อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี
- แบบเลขที่ 67/2567
- ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 แผ่น
- คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 3 เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	FACTOR	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
		รวมเป็นเงิน (บาท)	F	รวมเป็นเงิน (บาท)	
งานก่อสร้างระบบ					
1	งานระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	27,840.00	1.3091	36,445.34	
2	งาน โครงสร้างเหล็กรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	32,448.00	1.3091	42,477.68	
3	งานซ่อมแซมระบบท่อส่งน้ำขึ้นหอดักสูง พร้อมอุปกรณ์ที่ชำรุด และซ่อมแซมถังกรองสนิมเหล็ก	177,830.00	1.3091	232,797.25	
ครุภัณฑ์					
1	อุปกรณ์ระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	172,896.00	1.0700	184,998.72	
เงื่อนไข					
เงินล่วงหน้าจ่าย0.....%					
เงินประกันผลงานหัก.....0.....%					
ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....% ต่อปี					
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)7.....%					
รวม	รวมค่าปรับปรุงระบบประปาเป็นเงินทั้งสิ้น			496,718.99	
(สิ้นแผนเก่าหมื่นหกพันเจ็ดร้อยสิบแปดบาทเก้าสิบบเก้าสตางค์)					

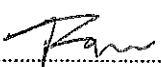
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 767/2567 ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2567

ชื่อ..........ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(สืบเอกเฉลิมภพ หนูในน้ำ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายสมบุญ ณะจันทร์)
หน.ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ชื่อ..........กรรมการ

(นายสุรศักดิ์ เชื้อ โพลิ่ง)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานก่อสร้างระบบ								
1.1	งานระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	1.00	ตู้	11,000.00	1,100.00	2,200.00	2,200.00	13,200.00	รายการที่ไม่ระบุ ในราคาพาณิชย์จังหวัด ได้รับมาจากราคาท้องตลาด
1.2	ตู้ควบคุมระบบสูบน้ำ ประกอบด้วย เบรกเกอร์ ATS I ชุด, ตัวป้องกันฟ้าผ่า DC 2P/40KA/10000VDC I ชุด, ฟิวส์ DC/AC I ชุด, เบรกเกอร์ DC 2P/500V 16A I ชุด เบรกเกอร์ AC 2P/32A 2 ชุด	1.00	ตู้	3,000.00	3,000.00	600.00	600.00	3,600.00	
1.3	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า ประกอบด้วย เบรกเกอร์ AC 2P/50A 2 ตัว ชุดสายไฟ และอุปกรณ์เสริมประกอบทั้งระบบ (ยกเว้นสายส่งไฟฟ้า NYN และตู้ร้อยสายไฟฟ้า ขนาด 1 นิ้ว และอุปกรณ์)	1.00	L/S	8,000.00	8,000.00	1,600.00	1,600.00	9,600.00	
1.4	ท่อเหล็กถอบสังกะสี ขนาด 3 นิ้ว ยาว 6 เมตร	1.00	ท่อน	1,200.00	1,200.00	240.00	240.00	1,440.00	
					23,200.00		4,640.00	27,840.00	
2	งานโครงสร้างเหล็กกรงรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์								
2.1	เหล็กกล่องกัลวาไนท์ 100x100x 3.2 มม.	2.00	เส้น	1,800.00	3,600.00	540.00	540.00	4,680.00	รายการที่ไม่ระบุ ในราคาพาณิชย์จังหวัด ได้รับมาจากราคาท้องตลาด
2.2	เหล็กกล่องกัลวาไนท์ 100x50x2.3 มม.	10.00	เส้น	850.00	8,500.00	255.00	255.00	11,050.00	
2.3	เหล็กกล่องกัลวาไนท์ 50x50 x2.3 มม.	10.00	เส้น	550.00	5,500.00	165.00	165.00	7,150.00	
2.4	เพลาเหล็ก ขนาด 250x250 มม. หน้า 6 มม.	4.00	แผ่น	180.00	720.00	36.00	36.00	864.00	
2.5	น๊อตยึดเพลา (ทุกเคมี M 12)	16.00	ตัว	150.00	2,400.00	45.00	720.00	3,120.00	
2.6	อุปกรณ์ประกอบโครงสร้าง เช่น ไม้คด น๊อต และอื่น ๆ ที่จำเป็น	1.00	L/S	4,144.00	4,144.00	-	-	4,144.00	
2.7	สีกันรอยเชื่อมและทาโครงสร้าง	2.00	กระป๋อง	600.00	1,200.00	120.00	240.00	1,440.00	
					26,064.00		6,384.00	32,448.00	

(ใช้ราคาวัสดุ เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2567 เป็นข้อมูลอ้างอิง)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	งานซ่อมแซมระบบท่อส่งน้ำขึ้นหอถังสูง พร้อมอุปกรณ์ที่ชำรุด และซ่อมแซมถังกรองตะกอนเหล็ก								
3.1	พนักงาน พิวีธ. ขนาด 6 นิ้ว	14.00	ชุด	1,200.00	16,800.00	500.00	7,000.00	23,800.00	รายการที่ไม่ระบุ
3.2	พนักงาน พิวีธ. ขนาด 4 นิ้ว (2 ชุด)	8.00	ชุด	800.00	6,400.00	350.00	2,800.00	9,200.00	ใบราคาพาณิชย์จังหวัด
3.3	ประตุน้ำเหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	4.00	ชุด	6,500.00	26,000.00	2,500.00	10,000.00	36,000.00	ได้รับจากราคาท้องตลาด
3.4	ประตุน้ำเหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	2,000.00	4,000.00	13,000.00	
3.5	ประตุน้ำเหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	2.00	ชุด	3,600.00	7,200.00	1,500.00	3,000.00	10,200.00	
3.6	เหล็กกล้าเหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	2,500.00	2,500.00	8,000.00	
3.7	ท่อ พิวีธ. ขนาด 3 นิ้ว ชั้น 13.5	16.00	ท่อน	850.00	13,600.00	250.00	4,000.00	17,600.00	
3.8	ท่อ พิวีธ. ขนาด 6 นิ้ว ชั้น 13.5	5.00	ท่อน	2,800.00	14,000.00	850.00	4,250.00	18,250.00	
3.9	หัวตุตทองเหลือง ขนาด 3 นิ้ว	2.00	ตัว	1,800.00	3,600.00	630.00	1,260.00	4,860.00	
3.10	เกลียวนอก ขนาด 3 นิ้ว	2.00	ตัว	120.00	240.00	40.00	80.00	320.00	
3.11	น๊อตชุบ ขนาด 3/4 นิ้ว x 3 1/2 นิ้ว	80.00	ตัว	35.00	2,800.00	10.00	800.00	3,600.00	
3.12	น๊อตชุบ ขนาด 5/8 นิ้ว x 3 นิ้ว	80.00	ตัว	35.00	2,800.00	10.00	800.00	3,600.00	
3.13	ภาวตราซัง ขนาด 1000 กรัม	2.00	กระป๋อง	700.00	1,400.00			1,400.00	
3.14	วัสดุสำรองเดิมพร้อมเปลี่ยนสารกรองใหม่	2.00	รายการ	10,000.00	20,000.00	4,000.00	8,000.00	28,000.00	
	รวม (3)				129,340.00		48,490.00	177,830.00	
	รวมราคาทั้งสิ้น (1+3)							238,118.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	กรุภัณฑ์								
1.1	อุปกรณ์ระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์								
	แผง โซลาร์เซลล์ ขนาด 440 วัตต์	14.00	แผง	5,600.00	78,400.00	-	-	78,400.00	รายการที่ไม่ระบุ
1.2	อุปกรณ์ติดตั้งแผง โซลาร์เซลล์	1.00	L/S	15,680.00	15,680.00	-	-	15,680.00	ในราคาพาณิชยจังหวัด
1.3	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า ขนาด 6 กิโลวัตต์	1.00	เครื่อง	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	ได้รับจากราคาท้องตลาด
1.4	ค่าแรงงานประกอบ ติดตั้ง	1.00	L/S	-	-	28,816.00	28,816.00	28,816.00	
	รวมราคาวัสดุทั้งสิ้น				144,080.00		28,816.00	172,896.00	