


แบบสรุปงานก่อสร้างอาคาร


สรุปผลประมาณการราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน บ้านปงชัย หมู่ ๕ ต.แม่เมาะ อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง


หน่วยงาน เทศบาลตำบลแม่เมาะ

ประเภทงาน งานก่อสร้างอาคาร
 เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลแม่เมาะ
 สถานที่ดำเนินการ บ้านปงชัย หมู่ที่ ๕ ต.แม่เมาะ อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง
 หน่วยงานที่ออกแบบแปลน และรายการ คณะกรรมการฯ กองช่างเทศบาลตำบลแม่เมาะ
 แบบเลขที่ ๑๐/๒๕๖๘ จำนวน ๕ แผ่น
 ประมาณการตามแบบ ปร. ๔ และปร.๕ จำนวน ๕ แผ่น
 ประมาณเมื่อ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๘
 คำนวณประมาณการโดย (คณะกรรมการกำหนดราคากลาง)

| ลำดับที่ | รายงาน | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|----------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------|
| ๑ | ค่างานก่อสร้าง | ๕๐๘,๗๕๘.๑๕ | |
| ๒ | ครุภัณฑ์พร้อมติดตั้ง | ๔๗๕,๐๘๐.๐๐ | |
| | | | |
| | | | |
| | รวมค่าก่อสร้าง | ๙๘๓,๘๓๘.๑๕ | |
| | ปรับให้เหมาะสม | ๙๘๓,๘๓๘.๑๕ | ตัวอักษร /// เก็บแบบแปลนสามพันแปดร้อยสามสิบแปดบาทสิบห้าสตางค์ /// |


 (นายณธกร วัฒนางษกุล)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายธรรมรักษ์ เอี่ยมสำอางค์)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายวิวัฒน์ ดึงค์ษา)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายวิเศษ แก้วจิตคงทอง)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายกิตติเชษฐ สดใส)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.๕ (ก)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

สรุปผลประมาณการราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน บ้านปงชัย หมู่ ๕ ต.แม่เมาะ อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง

หน่วยงาน เทศบาลตำบลแม่เมาะ

ประเภทงาน งานก่อสร้างอาคาร

เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลแม่เมาะ

สถานที่ดำเนินการ บ้านปงชัย หมู่ที่ ๕ ต.แม่เมาะ อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง

หน่วยงานที่ออกแบบแปลน และรายการ คณะกรรมการฯ กองช่างเทศบาลตำบลแม่เมาะ

แบบเลขที่ ๑๐/๒๕๖๘ จำนวน ๕ แผ่น รายการ

ประมาณการตามแบบ ปร. ๕ จำนวน ๙ แผ่น

ประมาณเมื่อ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๘

คำนวณประมาณการโดย (คณะกรรมการกำหนดราคากลาง)

| ลำดับที่ | รายการ | คำนวณต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------------|------------------------------|-------------|----------|-------------|----------------------------------------------------------------|
| ๑ | ค่างานก่อสร้าง | ๓๘๘,๖๓๒.๐๐ | ๑.๓๐๙๑ | ๕๐๘,๗๕๘.๑๕ | |
| | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F | | | | |
| | เงินจ่ายล่วงหน้า ๐% | | | | |
| | เงินประกันผลงานหัก ๐% | | | | |
| | ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗% | | | | |
| | ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% | | | | |
| รวมค่าก่อสร้าง | | | | ๕๐๘,๗๕๘.๑๕ | ตัวอักษร /// ห้ามแนบแปดพันเจ็ดร้อยห้าสิบแปดบาทสิบห้าสตางค์ /// |

(นายณชกร วัฒนาวงษากุล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธรรมรักษ์ เอี่ยมสำอางค์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิวัฒน์ ติววงศ์ษา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิเศษ แก้วจิตคงทอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกิตติเชษฐ สดใส)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.๕ (ข)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

สรุปผลประมาณการราคาค่าก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน บ้านปงชัย หมู่ ๕ ต.แม่เมาะ อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง

หน่วยงาน เทศบาลตำบลแม่เมาะ

ประเภทงาน งานก่อสร้างอาคาร
 เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลแม่เมาะ
 สถานที่ดำเนินการ บ้านปงชัย หมู่ที่ 5 ต.แม่เมาะ อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง
 หน่วยงานที่ออกแบบแปลน และรายการ คณะกรรมการฯ กองช่างเทศบาลตำบลแม่เมาะ
 แบบเลขที่ ๑๐/๒๕๖๘ จำนวน ๕ แผ่น
 ประมาณการตามแบบ ปร. ๕ จำนวน ๔ แผ่น
 ประมาณเมื่อ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๘
 คำนวณประมาณการโดย (คณะกรรมการกำหนดราคากลาง)

| ลำดับที่ | รายการ | ค่างานต้นทุน | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------------|----------------------------|--------------|-----------------|-------------|--------------------------------------------------|
| ๑ | ค่างานจัดซื้อ พร้อมติดตั้ง | ๔๔๔,๐๐๐.๐๐ | ๗% | ๔๗๕,๐๘๐.๐๐ | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| รวมค่าก่อสร้าง | | | | ๔๗๕,๐๘๐.๐๐ | ตัวอักษร /// สีแดงขีดทับหน้าพันแปดสิบบาทถ้วน /// |

(นายณธร วัฒนาพวงกุล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธรรมรักษ์ เอี่ยมสำอางค์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิวัฒน์ ติววงศ์ษา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิเศษ แก้วจิตคงทอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกิตติเชษฐ สดใส)

กรรมการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณการโครงการ

ปริมาณงานตามแบบ เลขที่

สถานที่ดำเนินการ

ประมาณการโดย

ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน บ้านปงชัย หมู่ ๕ ต.แม่เมาะ อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง

๑๐/๒๕๖๘

บ้านปงชัย หมู่ที่ ๕ ต.แม่เมาะ อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง

(คณะกรรมการกำหนดราคากลาง)

ประมาณเมื่อ

๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๘

แบบเลขที่

๑๐/๒๕๖๘

| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| ๑ | หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม | | | | | | | | |
| ๑.๑ | งานโครงสร้างเหล็กรับแผงโซล่าเซลล์ | | | | | | | | |
| | ๑.๑.๑ เหล็กกล่องชุบซิงค์ ๔"X๔" หนา ๒.๓ มม. | ๔.๐๐ | ท่อน | ๑,๑๑๙.๐๐ | ๔,๔๗๖.๐๐ | - | - | ๔,๔๗๖.๐๐ | |
| | ๑.๑.๒ เหล็กตัวซีชุบซิงค์ ๑๐๐X๕๐X๒๕ หนา ๒.๓ มม. | ๑๘.๐๐ | ท่อน | ๖๗๙.๐๐ | ๑๒,๒๒๒.๐๐ | - | - | ๑๒,๒๒๒.๐๐ | |
| | ๑.๑.๓ เพลทเหล็กขนาด ๑๕๐X๒๐๐ หนา ๙ มม. | ๑๖.๐๐ | แผ่น | ๑๕๐.๐๐ | ๒,๔๐๐.๐๐ | - | - | ๒,๔๐๐.๐๐ | |
| | ๑.๑.๔ น็อตยึดเพลทเหล็ก j bolt ๑๙ มม. ยาว ๐.๒ ม. | ๓๒.๐๐ | ตัว | ๓๐.๐๐ | ๙๖๐.๐๐ | - | - | ๙๖๐.๐๐ | |
| | ๑.๑.๕ ค่าแรงติดตั้งเชื่อมประกอบโครงเหล็ก จำนวน ๒ ชุด | ๑.๐๐ | เหมา | - | - | ๗,๕๐๐.๐๐ | ๗,๕๐๐.๐๐ | ๗,๕๐๐.๐๐ | |
| | ๑.๑.๖ อุปกรณ์ประกอบโครงเหล็ก เช่นใบตัด ลวดเชื่อม และอื่นๆ | ๑.๐๐ | L/S | ๑,๐๐๐.๐๐ | ๑,๐๐๐.๐๐ | - | - | ๑,๐๐๐.๐๐ | |
| | ๑.๑.๗ สีเก็บรอยเชื่อมและทาโครงสร้าง | ๘.๐๐ | กป. | ๓๘๕.๐๐ | ๓,๐๘๐.๐๐ | - | - | ๓,๐๘๐.๐๐ | |
| ๑.๒ | งานพื้น ค.ส.ล. หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ ม.พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๑๐.๐๐ ตร.ม. | | | | | | | | |
| | ๑.๒.๑ คอนกรีตโครงสร้าง รูปลูกบาศก์ ๒๔๐ กก./ตร.ชม. | ๑๖.๕๐ | ลบ.ม. | ๑,๙๔๐.๐๐ | ๓๒,๐๑๐.๐๐ | ๔๑๙.๐๐ | ๖,๙๑๓.๕๐ | ๓๘,๙๒๓.๕๐ | |
| | - ทราดยาบ หนา ๐.๐๕ m | ๗.๐๐ | ลบ.ม. | ๓๒๗.๑๐ | ๒,๒๘๙.๗๐ | ๑๑๒.๐๐ | ๗๘๔.๐๐ | ๓,๐๗๓.๗๐ | |
| | - เหล็ก Wire Mesh ๖,๔ mm. @ ๐.๒๕X๐.๒๐ m. | ๑๑๐.๐๐ | ตร.ม. | ๔๘.๐๐ | ๕,๒๘๐.๐๐ | ๕.๐๐ | ๕๕๐.๐๐ | ๕,๘๓๐.๐๐ | |
| | ๑.๒.๒ งานปรับพื้น | ๑๑๐.๐๐ | ตร.ม. | - | - | ๒๐.๐๐ | ๒,๒๐๐.๐๐ | ๒,๒๐๐.๐๐ | |
| ๑.๓ | งานรื้อประตู-หน้าต่าง | | | | | | | | |
| | ๑.๓.๑ งานรื้อถอนหน้าต่าง(เดิม) | ๔.๐๐ | ชุด | - | - | ๑๐๐.๐๐ | ๔๐๐.๐๐ | ๔๐๐.๐๐ | |
| | ๑.๓.๒ งานรื้อถอนประตู(เดิม) | ๒.๐๐ | ชุด | - | - | ๑๒๐.๐๐ | ๒๔๐.๐๐ | ๒๔๐.๐๐ | |
| | | | | | | | | | |
| | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ | | | | ๖๓,๗๑๗.๗๐ | | ๑๘,๕๘๗.๕๐ | ๘๒,๓๐๕.๒๐ | |

รายการประมาณการโครงการ
ประมาณงานตามแบบ เลขที่
สถานที่ดำเนินการ
ประมาณการโดย

ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน บ้านปางชัย หมู่ ๕ ต.แม่เมาะ อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง

แบบเลขที่ ๑๐/๒๕๖๘

๑๐/๒๕๖๘

บ้านปางชัย หมู่ที่ ๕ ต.แม่เมาะ อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง

(คณะกรรมการกำหนดราคากลาง)

ประมาณเมื่อ

๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๘

| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------|------------------------------------------------|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| ๓ | หมวดงานไฟฟ้า | | | | | | | | |
| ๓.๑ | งานระบบไฟฟ้าส่องสว่าง+กล่องวงจรปิด | | | | | | | | |
| | ๓.๑.๑ โคมไฟถนนพร้อมขาจับ LED ๕๐W | ๙.๐๐ | ชุด | ๑,๓๘๘.๐๐ | ๑๒,๔๙๒.๐๐ | ๓๐๐.๐๐ | ๒,๗๐๐.๐๐ | ๑๕,๑๙๒.๐๐ | |
| | ๓.๑.๒ โคมกันน้ำ LED ๒x๑๘ w | ๘.๐๐ | ชุด | ๘๑๐.๐๐ | ๖,๔๘๐.๐๐ | ๓๐๐.๐๐ | ๒,๔๐๐.๐๐ | ๘,๘๘๐.๐๐ | |
| | ๓.๑.๓ งานติดตั้งกล่องวงจรปิด(พร้อมติดตั้งระบบ) | ๔.๐๐ | ชุด | ๕,๖๐๐.๐๐ | ๒๒,๔๐๐.๐๐ | ๓๐๐.๐๐ | ๑,๒๐๐.๐๐ | ๒๓,๖๐๐.๐๐ | |
| | ๓.๑.๔ งานร้อยถ่วงไฟพร้อมสายไฟ | ๘.๐๐ | ชุด | - | - | ๓๕.๐๐ | ๒๘๐.๐๐ | ๒๘๐.๐๐ | |
| | ๓.๑.๕ งานร้อยท่อร้อยสายไฟเดิม | ๙๘.๐๐ | ม. | - | - | ๑๕.๐๐ | ๑,๔๗๐.๐๐ | ๑,๔๗๐.๐๐ | |
| | ๓.๑.๖ งานติดตั้งท่อร้อยสายไฟใหม่ | ๑๐๕.๐๐ | ม. | ๓๕.๐๐ | ๓,๖๗๕.๐๐ | ๑๕.๐๐ | ๑,๕๗๕.๐๐ | ๕,๒๕๐.๐๐ | |
| | ๓.๑.๗ งานติดตั้งปลั๊ก | ๑๐.๐๐ | ชุด | ๑๕๙.๐๐ | ๑,๕๙๐.๐๐ | ๑๓๕.๐๐ | ๑,๓๕๐.๐๐ | ๒,๙๔๐.๐๐ | |
| | ๓.๑.๘ งานติดตั้งสวิตช์ | ๘.๐๐ | ชุด | ๘๙.๐๐ | ๗๑๒.๐๐ | ๙๐.๐๐ | ๗๒๐.๐๐ | ๑,๔๓๒.๐๐ | |
| | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ | | | | ๔๗,๓๔๙.๐๐ | | ๑๑,๖๙๕.๐๐ | ๕๙,๐๔๔.๐๐ | |

แบบเลขที่ ๑๐/๒๕๖๘

[illegible]

รายการประมาณการโครงการ
ปริมาณงานตามแบบ เลขที่
สถานที่ดำเนินการ
ประมาณการโดย

ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน บ้านปงชัย หมู่ ๕ ต.แม่เมาะ อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง

๑๐/๒๕๖๘

บ้านปงชัย หมู่ที่ ๕ ต.แม่เมาะ อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง

(คณะกรรมการกำหนดราคากลาง)

ประมาณเมื่อ

๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๘

แบบเลขที่

๑๐/๒๕๖๘

| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| ๑ | ครุภัณฑ์พร้อมติดตั้ง | | | | | | | | |
| ๑.๑ | ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์และอุปกรณ์ไฟฟ้าเชื่อมต่อระบบเครื่องสูบน้ำดิบ ๑ ระบบ | | | | | | | | |
| | -อินเวอร์เตอร์ Inverter on grid ๕ kw ๑ Phase | ๑ | ตัว | ๖๒,๐๐๐.๐๐ | ๖๒,๐๐๐.๐๐ | | | ๖๒,๐๐๐.๐๐ | |
| | -แผงเซลล์แสงอาทิตย์ Solar PV Module ๕๐๐ W | ๑๐ | แผง | ๕,๕๐๐.๐๐ | ๕๕,๐๐๐.๐๐ | | | ๕๕,๐๐๐.๐๐ | |
| | -PV systems Mounting Rail Aluminium ชุดจับยึดสำหรับแผงโซลาร์เซลล์ | ๑๐ | ชุด | ๑,๐๐๐.๐๐ | ๑๐,๐๐๐.๐๐ | | | ๑๐,๐๐๐.๐๐ | |
| | -ตู้ควบคุมระบบ AC-DC และงานท่อร้อยสายไฟฟ้า AC-DC | ๑ | ชุด | ๓๐,๐๐๐.๐๐ | ๓๐,๐๐๐.๐๐ | | | ๓๐,๐๐๐.๐๐ | |
| | -Wifi router พร้อมซิมการ์ด เป็นเวลา ๑ ปี | ๑ | ชุด | ๕,๐๐๐.๐๐ | ๕,๐๐๐.๐๐ | | | ๕,๐๐๐.๐๐ | |
| | -ปั้มน้ำซัมเมิสสูบน้ำดิบ ขนาดไม่เกิน ๓ แรงม้า ๒๒๐ โวลต์ ๑ เฟส พร้อมตู้ควบคุม พร้อมท่อพีวีซี ขนาดท่อ ๒ นิ้ว ยาว ๔ เมตร จำนวน ๘ ท่อน รวมค่าแรง | ๒ | ชุด | ๓๐,๐๐๐.๐๐ | ๖๐,๐๐๐.๐๐ | | | ๖๐,๐๐๐.๐๐ | |
| ๑.๒ | ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์และอุปกรณ์ไฟฟ้าเชื่อมต่อระบบเครื่องสูบน้ำประปาขึ้นหอถังสูง ๑ ระบบ | | | | | | | | |
| | -อินเวอร์เตอร์ Inverter on grid ๕ kw ๑ Phase | ๑ | ตัว | ๖๒,๐๐๐.๐๐ | ๖๒,๐๐๐.๐๐ | | | ๖๒,๐๐๐.๐๐ | |
| | -แผงเซลล์แสงอาทิตย์ Solar PV Module ๕๐๐ W | ๑๐ | แผง | ๕,๕๐๐.๐๐ | ๕๕,๐๐๐.๐๐ | | | ๕๕,๐๐๐.๐๐ | |
| | -PV systems Mounting Rail Aluminium ชุดจับยึดสำหรับแผงโซลาร์เซลล์ | ๑๐ | ชุด | ๑,๐๐๐.๐๐ | ๑๐,๐๐๐.๐๐ | | | ๑๐,๐๐๐.๐๐ | |
| | -ตู้ควบคุมระบบ AC-DC และงานท่อร้อยสายไฟฟ้า AC-DC | ๑ | ชุด | ๓๐,๐๐๐.๐๐ | ๓๐,๐๐๐.๐๐ | | | ๓๐,๐๐๐.๐๐ | |
| | -Wifi router พร้อมซิมการ์ด เป็นเวลา ๑ ปี | ๑ | ชุด | ๕,๐๐๐.๐๐ | ๕,๐๐๐.๐๐ | | | ๕,๐๐๐.๐๐ | |
| | -ปั้มน้ำแบบหอยโข่ง ขนาดไม่เกิน ๓ แรงม้า ๒๒๐ โวลต์ ๑ เฟส พร้อมตู้ควบคุม พร้อมท่อพีวีซี ขนาดท่อ ๒ นิ้ว ยาว ๔ เมตร จำนวน ๘ ท่อน รวมค่าแรง | ๒ | ชุด | ๓๐,๐๐๐.๐๐ | ๖๐,๐๐๐.๐๐ | | | ๖๐,๐๐๐.๐๐ | |
| รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ | | | | | ๔๔๔,๐๐๐.๐๐ | | - | ๔๔๔,๐๐๐.๐๐ | |