



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลหาดยาย

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๗ ด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนตำบลหาดยาย มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบ
ประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ครั้งที่ ๒ ราคากลาง
ของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๖๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้
จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหาร
ส่วนตำบลหาดยาย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน
ราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ
เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่
น้อยกว่า ๗๓๔,๕๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนสามหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับ
หน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหาดยายเชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๕ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.hadyai.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๗๗๕๐-๖๖๒๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕


(นายอภิสิทธิ์ แดงประดิษฐ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหาดยาย

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

ตารางเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๗
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหาดยาย
๓. งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๔๖๙,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนหกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ (ท่อถังเหล็กแชมเปญขนาดความจุ ๒๐ ลบ.ม.) พร้อมวางเมนท PVC Ø ๔” ชั้น ๘.๕ ระยะทาง ๒,๐๐๐.๐๐ เมตร พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย (ตามแบบที่ อบต.กำหนด)

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๑,๖๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง จำนวน ๕ แผ่น ประกอบด้วย

- ๖.๑ แบบ พร.๔ จำนวน ๓ แผ่น
- ๖.๒ แบบ พร.๕ จำนวน ๑ แผ่น
- ๖.๓ แบบ พร.๖ จำนวน ๑ แผ่น

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายปภาวิน ทวีผล	นายช่างโยธา	ประธานกรรมการ
๒. น.ส.ธัญธร เพชรโสม	นักพัฒนาชุมชน	กรรมการ
๓. จำเอกศุภรัฐ พรหมเรือง	เจ้าพนักงานธุรการ	กรรมการ

แบบสรุปผลการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

แบบปร.6

องค์การบริหารส่วนตำบลหาดยาย อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร

โครงการก่อสร้างประปาหมู่บ้าน ระบบบาดาล (หอดักเหล็กแฉมเป็ญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ตำบลหาดยาย อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร

เจ้าของ องค์การบริหารส่วนตำบลหาดยาย

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหาดยาย

ประมาณราคาตามแบบ ปร 4 และ ปร.5 จำนวน 2 แผ่น

ประมาณการเมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	กลุ่มงาน/งาน.อาคาร	1,677,000.00	
2	กลุ่มงาน/งาน.ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่ต้องมี		
3	กลุ่มงาน/งาน...ป้ายประจำโครงการ	3,000.00	
4	กลุ่มงาน/งาน.....		
1ลบ1.....		
	ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ	1,680,000.00	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ	1,680,000.00	
ตัวอักษร	(หนึ่งล้านหกแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)		

หมายเหตุ คณะกรรมการกำหนดราคาได้ให้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)


(นายปภาวิน ทวีผล)

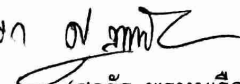
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)


(นางสาวธัญธร เพชรโสม)

กรรมการ

(ลงชื่อ)


(ศุภรัฐ พรหมเรือง)

กรรมการ (ลงชื่อ)


เพื่อโปรดพิจารณา
(นางกรวิภา ทักษิณ)

หัวหน้าสำนักปลัด รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหาดยาย

(ลงชื่อ)


อนุมัติ
(นายอภิสิทธิ์ แดงประดิษฐ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหาดยาย

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ	องค์การบริหารส่วนตำบลหาดขาย	กองช่าง
โครงการ	ก่อสร้างประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล (หอดึงเหล็กแฉกแปงู ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.)	
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 7 บ้านวังพรหม ตำบลหาดขาย อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร	
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหาดขาย	
ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4	จำนวน	3 แผ่น
ประมาณการโดย	นายปภาวิน ทวีผล	เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด เป็นเงิน / บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	1,247,880.86	1.3056	1,629,233.25	
2	เครื่องสูบน้ำบาดาลขนาด 2.0 แรงม้า	25,000.00	1.07	26,750.00	
3	มิเตอร์ไฟฟ้าขนาด 15 แอมป์	6,250.00	1.07	6,687.50	
4	เครื่องมือประปา	-	1.07	-	
5	งานทดสอบดิน	13,500.00	1.07	14,445.00	
6	ป้ายโครงการ	3,000.00	1.00	3,000.00	
เงื่อนไข	เงินจ่ายล่วงหน้า.....-%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม7.....%			
	เงินหักประกันผลงาน.....-%	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.....%			
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง			1,680,115.75	
	ขอคำเนนการเพียง			1,680,000.00	
	ตัวอักษร	(หนึ่งล้านหกแสนแปดหมื่นบาทถ้วน			

ขนาดหรือเนื้อที่

ตร.ม.

ราคาเฉลี่ยประมาณ

บาท / ตร.ม.

ประมาณราคา

(นายปภาวิน ทวีผล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เพื่อโปรดพิจารณา

(นางกรวิภา ทักขิณ)

หน.สำนักปลัด รก. ปลัด อบต.หาดขาย

อนุมัติ

(นายอภิสิทธิ์ แดงประดิษฐ์)

นายก อบต.หาดขาย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำสั่ง 119 /2565 ลงวันที่ 28 มีนาคม 2565

(ลงชื่อ)

(นายปภาวิน ทวีผล)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นางสาวธัญธร เพชรโสม)

กรรมการ

(ลงชื่อ)จำเอก

(ศุภรัฐ พรหมเรือง)

กรรมการ

ประมาณราคาค่าวัสดุก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหาดขาย

กองช่าง

โครงการ ก่อสร้างประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล และขยายเขตประปา

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 บ้านวังพรหม ตำบลหาดขาย อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร

ปริมาณงาน ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. พร้อมวางเมน PVC.Ø4" ชั้น 8.5 ระยะทาง 2,000 เมตร

ประมาณการโดย นายปลาวิณ ทวีผล

เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ/แรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน	หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
1	งานปรับพื้นที่							
	-ปรับเกลี่ยแต่งสภาพพื้นที่ 6.00x6.00 ม.	ตร.ม.	36.00	-	-	15.00	540.00	540.00
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน							540.00
2	งานฐานรากหอดัง							
	-ดินขุด-ถมคืน	ลบ.ม.	24.50	-	-	148.00	3,626.00	3,626.00
	-ทรายหยาบ	ลบ.ม.	3.00	556.08	1,668.24	91.00	273.00	1,941.24
	-คอนกรีต 1 : 3 : 5	ลบ.ม.	1.00	1,976.64	1,976.64	398.00	398.00	2,374.64
	-คอนกรีต Strenght 240 Ksc	ลบ.ม.	5.00	2,242.99	11,214.95	391.00	1,955.00	13,169.95
	-ไม้แบบทั่วไป คัด 80%	ตร.ม.	13.60	480.00	6,528.00	-	-	6,528.00
	-ค่าแรงงานไม้แบบทั่วไป	ตร.ม.	17.00	-	-	133.00	2,261.00	2,261.00
	-เหล็ก RB Ø 12 มม.	กก.	180.00	28.50	5,130.00	3.30	594.00	5,724.00
	-เหล็ก RB Ø 15 มม.	กก.	260.00	29.30	7,618.00	3.30	858.00	8,476.00
	-ตะปู	กก.	3.00	37.38	112.14	-	-	112.14
	-ลวดผูกเหล็ก	กก.	9.00	42.06	378.54	-	-	378.54
	-น็อตยึดหอดังพร้อมแหวน Ø25 มม.ยาว 1.10 ม.	ชุด	12.00	220.00	2,640.00	-	-	2,640.00
	-เสาเข็ม คสล.* ขนาด 0.20x0.20x6 ม.	ต้น	25.00	1,542.05	38,551.25	-	-	38,551.25
	-สกัดหัวเสาเข็ม คอร.	ต้น	25.00	-	-	200.00	5,000.00	5,000.00
	-ค่าแรงงานคอกเสาเข็ม	รายการ	1.00	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน							115,782.76
3	งานหอดังเหล็กและอุปกรณ์							
	-หอดังเหล็ก ทรงรูปถ้วยเขมเปญ	ชุด	1.00	320,000.00	320,000.00	-	-	320,000.00
	ขนาด 20 ลบ.ม.พร้อมอุปกรณ์							
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน							320,000.00
4	งานฐานรากถังกรอง							
	-ทรายหยาบ	ลบ.ม.	0.69	556.08	383.70	91.00	62.79	446.49
	-คอนกรีต Strenght 240 Ksc	ลบ.ม.	1.38	2,242.99	3,095.33	391.00	539.58	3,634.91
	-ไม้แบบทั่วไป คัด 80%	ตร.ม.	3.20	480.00	1,536.00	-	-	1,536.00
	-ค่าแรงงานไม้แบบทั่วไป	ตร.ม.	4.00	-	-	133.00	532.00	532.00

ประมาณราคาตัววัสดุก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหาคาย

กองช่าง

โครงการ ก่อสร้างประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล และขยายเขตประปา

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 บ้านวังพรหม ตำบลหาคาย อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร

ปริมาณงาน ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. พร้อมวางเมน PVC Ø4" ชั้น 8.5 ระยะทาง 2,000 เมตร

ประมาณการโดย นายปภาวิน ทวีผล

เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ/แรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน	หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
	-ตะปู	กก.	5.00	37.38	186.90	-	-	186.90
	-เหล็ก RB Ø 9 มม.	กก.	34.00	29.77	1,012.18	4.10	139.40	1,151.58
	-ลวดผูกเหล็ก	กก.	5.00	42.06	210.30	-	-	210.30
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน							7,698.17
5	งานถังกรอง							
	-ถังกรองสแตนเลสสำเร็จรูปทรงกระบอก	ชุด	1.00	60,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00
	ขนาด 7 ลบ.ม./ชม.พร้อมวัสดุกรอง							
	ภายในและท่อส่งอุปกรณ์ติดตั้ง							
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน							60,000.00
6	งานบ่อบาดาล							
	-ท่อกรูบ PVC.ยาว 4.00 ม.ชั้น 13.5 Ø 6"	ท่อน	20.00	1,915.00	38,300.00	-	-	38,300.00
	-ท่อเขาระง่อนกรองน้ำPVC.ยาว 4.00 ม.ชั้น 13.5 Ø 6"	ท่อน	4.00	2,415.00	9,660.00	-	-	9,660.00
	-ท่อตกตะกอนPVC.ยาว 4.00 ม.ชั้น 13.5 Ø 6"	ท่อน	1.00	1,915.00	1,915.00	-	-	1,915.00
	-ท่อสูบลัง PVC.ยาว 4.00 ม.ชั้น 13.5 Ø 2"+ข้อต่อ	ท่อน	25.00	284.46	7,111.50	-	-	7,111.50
	-ฝาปิดปากบ่อ	ชุด	1.00	1,640.00	1,640.00	-	-	1,640.00
	-กรวดกรองน้ำ ขนาด 1/4" - 3/8"	ลบ.ม.	1.37	3,600.00	4,932.00	500.00	685.00	5,617.00
	-โคลนวิทยาศาสตร์	กระสอบ	10.00	1,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00
	-ค่าแรงงานเจาะบ่อบาดาล	เมตร	100.00	-	-	1,200.00	120,000.00	120,000.00
	-ค่าเป่าล้างบ่อบาดาล	รายการ	1.00	-	-	6,000.00	6,000.00	6,000.00
	-ค่าทดสอบปริมาณน้ำและวิเคราะห์คุณภาพน้ำดิบ	รายการ	1.00	-	-	12,000.00	12,000.00	12,000.00
	-เทซานบ่อ คสล.ขนาด2.00x2.00x0.10 ม.	ตร.ม.	4.00	440.00	1,760.00	50.00	200.00	1,960.00
	-น้ำยาประสานท่อ PVC.ขนาด 1000 กรัม	กป.	1.00	412.00	412.00	-	-	412.00
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน							214,615.50
7	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาลพร้อมอุปกรณ์ควบคุม							
	-เครื่องสูบน้ำบาดาลแบบsubmersible	เครื่อง	1.00	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ		1,000.00	1,000.00	1,000.00
	ขนาด 2.0 แรงม้า 1 เฟส (1.5 kw)							
	-ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำบาดาล	ตู้	1.00	9,000.00	9,000.00	1,000.00	1,000.00	10,000.00
	ขนาด 2.0 แรงม้า 1 เฟส (1.5 kW)							
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน							11,000.00

ประมาณราคาค่าวัสดุก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหาดยาย

กองช่าง

โครงการ ก่อสร้างประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล และขยายเขตประปา

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 บ้านวังพรหม ตำบลหาดยาย อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร

ปริมาณงาน ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. พร้อมวางเมนที่ PVC.Ø4" ชั้น 8.5 ระยะทาง 2,000 เมตร

ประมาณการโดย นายปภาวิน ทวีผล

เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565

8	งานระบบท่อเมนที่จ่ายน้ำประปา							
	-ท่อ PVC.Ø 4" ชั้น 8.5	เมตร	2,000.00	179.44	358,880.00	75.00	150,000.00	508,880.00
	-น้ำยาประสานท่อ PVC.ขนาด 1000 กรัม	กป.	1.00	412.00	412.00	-	-	412.00
	ข้อต่อ 3 ทาง 3" ลด 4 หุน	อัน	26.00	180.00	4,680.00	-	-	4,680.00
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน							513,972.00
9	งานไฟฟ้า							
	ข. ระบบไฟฟ้าภายใน (ผู้รับจ้างดำเนินการ)							
	-[/] บีกเสา คร. ยาว....8.00....ม. (8,9 ม.)	ต้น	-	2,500.00	-	-	-	-
	-สายเคเบิลเดินภายในอาคาร THW แกนเดี่ยว	เมตร	40.00	63.00	2,520.00	10.00	400.00	2,920.00
	พื้นที่หน้าตัด 16 ตร.มม. หรือเทียบเท่าตามมาตรฐานการไฟฟ้ากำหนด							
	-อุปกรณ์โยงยึดสายไฟฟ้า	ชุด	1.00	350.00	350.00	100.00	100.00	450.00
	-อุปกรณ์กันฟ้าผ่าแบบลูกถ้วยยึดสายไฟฟ้า	ชุด	1.00	720.00	720.00	100.00	100.00	820.00
	-ท่อ PVC. ร้อยสายไฟ(สี่เหลี่ยม) dia 3/4"	ท่อน	1.00	50.00	50.00	10.00	10.00	60.00
	-สายไฟฟ้าทองแดงกลม สายแบนแกนคู่หุ้มฉนวน	เมตร	1.00	19.43	19.43	3.00	3.00	22.43
	และหุ้มเปลือกนอก พี.วี.ซี. ทนแรงดัน 300 โวลต์ อลูมิเนียม 70 องศา ขนาด 2 x 2.5 ตร.ซม.							
	รวมค่าวัสดุและแรงงานระบบไฟฟ้าภายใน							4,272.43
	มิเตอร์ไฟฟ้าขนาด 15 แอมป์	ชุด	1.00		6,250.00			
	รวม (1+2+3+4+5+6+7+8)							1,247,880.86
10	งานเครื่องมือประจำการประปา							
	-ประแจคอม้า ขนาด 24"	ตัว	0	1,050.00	-	-	-	-
	-ประแจเลื่อน ขนาด 10"	ตัว	0	460.00	-	-	-	-
	-เลื่อยตัดเหล็ก 1 อัน	ชุด	0	410.00	-	-	-	-
	พร้อมใบเลื่อย 1 โหล ขนาด 12"							
	-คีมล็อกขนาด 10" ของไวส์กริป	อัน	0	390.00	-	-	-	-
	-ไขควงลองไฟ	อัน	0	50.00	-	-	-	-
	-ไขควงปากแฉก ขนาด 4"	อัน	0	110.00	-	-	-	-
	-ไขควงปากแบน ขนาด 4"	อัน	0	110.00	-	-	-	-
	-ค้อนหัวกลม ขนาดหนัก 2 ปอนด์	อัน	0	270.00	-	-	-	-
	-คลับเมตรวัดระยะยาว 5.00 ม.	อัน	0	210.00	-	-	-	-
	-ตู้เหล็กบานเปิดคู่พร้อมขาตั้ง	ตู้	0	3,800.00	-	-	-	-
	ขนาด 45 x 90 x180ซม. ไม่เกิน0.05 ม.							
	-คัลิปแอมป์ วัดกระแสได้ไม่น้อยกว่า 600 แอมป์	ตัว	0	2,300.00	-	-	-	-
	รวมค่างานเครื่องมือประจำการประปา							