

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการปรับปรุงและต่อเติมระบบประปาหมู่บ้าน บ้านเนินสยาม หมู่ที่ ๑๐ ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๙๓,๒๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) โครงการปรับปรุงและต่อเติมระบบประปาหมู่บ้าน บ้านเนินสยาม หมู่ที่ ๑๐ ก่อสร้างท่อถึงเหล็กสูง ขนาด ๒๐ ลูกบาศก์เมตร ละติจูด ๑๙.๙๑๓๖๒๒ ลองจิจูด ๑๐๐.๐๕๙๒๖๑ พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ ๑ บ้าย และป้ายโครงการ ๑ บ้าย
๕. ราคากลางคำนวณ วันที่ ๒๐ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๕๕๘,๙๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลาง จำนวน ๒ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายสุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์	นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานกรรมการ
๒. นายสมศักดิ์ กุศล	นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ	กรรมการ
๓. นางวิลาวัลย์ รวมธรรม	ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ	กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่าง

ประเภท งานอาคาร

เจ้าของโครงการ อบต.ผางาม

สถานที่ บ้านเนินสยาม หมู่ที่ 10 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ อบต.ผางาม

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง ตามแบบ อบต.ผางามกำหนด

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณ เมื่อ มกราคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	426,954.79	1.3091	558,926.52	
2	ประเภทงานทาง				
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			558,926.52	
	คิดเป็นเงินประมาณ			558,900.00	
(ตัวอักษร)		(ห้าแสนห้าหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)			

ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกำหนดราคากลาง

(นายสุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์)

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมศักดิ์ กุศล)

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางวิลาวัลย์ รวมธรรม)

ลงชื่อ.....

(นายนิพล สวงาม)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลผางาม

ลงชื่อ.....

(นายวิทยา ปรมิอนันต์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลผางาม

โครงการ ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน บ้านเนินสยาม หมู่ที่ 10

ปริมาณงาน ปรับปรุงท่อถังเหล็กสูง ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร พร้อมติดตั้งป้ายประตาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1ป้าย และติดตั้งป้ายมาตรฐานโครงการ จำนวน 1 ป้าย
สถานที่ บ้านเนินสยาม หมู่ที่ 10 ตำบลนางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ละติจูด 19.913622 (N) ลองจิจูด 100.059261(E)

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง

ตามแบบ อบต.นางามกำหนด

ประมาณราคาโดย นายสุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์

เมื่อ มกราคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานท่อถังเหล็ก 20 ลบ.ม. สูง 20.00 เมตร พร้อมฐานราก คสล. และตู้ควบคุมทางทิศติดตั้งภายในแบบมีหมวก	1.00	ชุด	385,665.84	385,665.84	-	-	385,665.84	
2	ตู้ควบคุมท่อถังสูงพร้อมระบบและอุปกรณ์ - ตู้คอนโทรลปั๊มขนาด 3 แรงม้า - ปั๊มสูบน้ำ 3 แรงม้า - แล็คไฟฟ้าพร้อมลูกถ้วย - ฟรื่อรั้ว รั้วสาย เบอร์ 25 - สายไฟ THW-A 1 x 25 Sq.mm. ยาว 100 เมตร - สายไฟ THW-A 1 x 4 Sq.mm. ยาว 100 เมตร - ท่อร้อยสายไฟ 3/4"	1.00 1.00 2.00 4.00 1.00 1.00 2.00	ชุด ชุด ชุด ตัว ม้วน ม้วน เส้น	2,829.11 10,300.00 68.00 43.00 1,980.00 1,850.00 48.00	2,829.11 10,300.00 136.00 172.00 1,980.00 1,850.00 96.00	848.73 3,090.00 20.40 12.90 594.00 555.00 14.40	848.73 3,090.00 40.80 51.60 594.00 555.00 28.80	3,677.84 13,390.00 176.80 223.60 2,574.00 2,405.00 124.80	ค่าแรงคิดที่ 30% จากราคาวัสดุ
3	งานประสานท่อเชื่อมระบบท่อถังสูง - ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเหล็ก ขนาด 3 นิ้ว ยาว 6.00 เมตร - ข้อต่อ 90° เหล็กเกลียว ชูบักดาวน์ท์ ประปา 3 นิ้ว	1.00 2.00 2.00	ชุด พอนด์ ตัว	8,500.00 1,025.00 209.72	8,500.00 2,050.00 419.44	- - -	- - -	8,500.00 2,050.00 419.44	
4	งานทดสอบวัสดุ 4.1 เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต 4.1.1 เหล็ก Ø 12 มม. 4.1.2 เหล็ก Ø 15 มม. 4.2 งานคอนกรีต 4.2.1 Compressive Strength	1 1	ชุด ชุด	1,000.00 1,000.00	1,000.00 1,000.00			1,000.00 1,000.00	
5	งานป้ายโครงการ	1	ป้าย	300.00 5,447.47	300.00 5,447.47			300.00 5,447.47	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
รวม								426,954.79 บาท	
FACTOR F 1.3091 (งานอาคาร)								131,971.73 บาท	
รวมราคาทั้งสิ้น								558,926.52 บาท	
รวมราคาทั้งสิ้น								558,900.00 บาท	

ตัวอักษร (หน้าแนบท้ายแบบเปิดยื่นภาษีอากร)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกำหนดราคากลาง

(นายสุคนธ์พิชัย แสงพรัตน์)

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางวิมลลย์ วรรณธรรม)

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมศักดิ์ กุลล)

หมายเหตุ

ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ 5 ลงวันที่ 1 สิงหาคม 2565

ตามบัญชีค่าแรงงานดำเนินการสำรวจแบบด้านราคากลางงานก่อสร้างฉบับปรับปรุง

การทบทวนและปรับปรุงตาราง Factor F ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว499 วันที่ 28 สิงหาคม 2566

- ราคาสิ้นค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง เดือน ธันวาคม 2567

- ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาสั่งซื้อของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	โครงสร้างเหล็ก เหล็กกล่อง 2 นิ้ว x 2 นิ้ว ทน 2.00 มม.	13.20	เมตร	85.15	1,123.98	25.55	337.26	1,461.24	เหล็กกล่อง 3 นิ้ว x 3 นิ้ว ทน 2.00 มม. 30%
2	เสาเข็มเหล็ก เหล็กกล่อง 3 นิ้ว x 3 นิ้ว ทน 2.00 มม.	6.00	เมตร	105.92	635.52	31.78	190.68	826.20	
3	แผ่นปูเหล็ก 1.20 x 2.40 มม. ทน 2.00 มม.	1.00	แผ่น	1,682.24	1,682.24	504.67	504.67	2,186.91	
4	สื่อน้ำมัน 3.785 ลิตร	1.00	กระป๋อง	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
5	คอนกรีต 1:2:4	0.126	ลบ.ม.					-	
	5.1 ปูนปอร์ตแลนด์	43.09	กก.	2.92	125.82	0.88	37.92	163.74	ซีเมนต์
	5.2 ทรายหยาบ	0.07	ลบ.ม.	560.75	39.25	168.23	11.78	51.03	ซีเมนต์
	5.3 หินย่อย เบอร์ 1	0.14	ลบ.ม.	595.33	83.35	178.60	25.00	108.35	ซีเมนต์
รวม					4,190.16		1,257.31	5,447.47	
รวมราคาค่าขนส่ง				ตัวอักษร (ห้าพันสี่ร้อยสี่สิบเจ็ดบาทสี่สิบเจ็ดสตางค์)					5,447.47

หมายเหตุ

คำนวณอัตราค่าจ้าง

- (โครงสร้างเหล็ก เหล็กกล่อง 2 นิ้ว x 2 นิ้ว ทน 2.00 มม.) * แนวตอน = 2.40 x 3 เมตร = 7.20 ม. + แนวตั้ง = 1.2 x 5 เมตร = 6 ม. รวมเหล็กโครงสร้าง = 13.20 ม.
- (เสาเข็มเหล็ก เหล็กกล่อง 3 นิ้ว x 3 นิ้ว ทน 2.00 มม.) * แนวตั้ง = 1.20 + 1.10 + 0.20 + 0.50 = 3 ม. x 2 เมตร = 6 ม.
- (แผ่นปูเหล็ก 1.20 x 2.40 มม. ทน 2.00 มม.) * กว้าง 1.2 x ยาว 2.4 = 2.88 ตร.ม. = 1 แผ่น
- (สื่อน้ำมัน 3.785 ลิตร ทนได้ 35 ตารางเมตร) * เหล็กกล่อง 2 นิ้ว x 2 นิ้ว ยาว 1 ม. = 0.050 x 1.00 = 0.050 x 4 ด้าน = 0.20 ตร.ม. x 13.20 ม. = 2.64 ตร.ม.
* เหล็กกล่อง 3 นิ้ว x 3 นิ้ว ยาว 1 ม. = 0.075 x 1.00 = 0.080 x 4 ด้าน = 0.32 ตร.ม. x 6 ม. = 1.92 ตร.ม. * แผ่นปูเหล็ก 1.20 x 2.40 ม. = 2.88 x 2 ด้าน = 5.76 ตร.ม.
= 2.64 + 1.92 + 5.76 = 10.32 ตร.ม. x จำนวน 3 รอบ = 30.96 ตร.ม.
- (คอนกรีต 1:2:4 ขนาดฐานป้าย) * กว้าง 0.30 x 0.30 = 0.09 ตร.ม. x ลึก 0.5+0.2 = 0.70 ม. = 0.09 x 0.70 = 0.063 x 2 ด้าน = 0.126 ลบ.ม.
5.1 ปูนปอร์ตแลนด์ = 0.126 x 342 (หลักเกณฑ์ในปริมาณวัสดุรวมต่อหน่วย) = 43.09 ลบ.ม.
5.2 ทรายหยาบ = 0.126 x 0.57 (หลักเกณฑ์ในปริมาณวัสดุรวมต่อหน่วย) = 0.07 ลบ.ม.
5.3 หินย่อย เบอร์ 1 = 0.126 x 1.09 (หลักเกณฑ์ในปริมาณวัสดุรวมต่อหน่วย) = 0.14 ลบ.ม.