

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานวางท่อ HDPE160 มม.		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน วางท่อ HDPE มม ความยาว ๕ ๓๐๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	วังยาง	โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน วางท่อ HDPE มม ความยาว ๕ ๓๐๐ เมตร อำเภอ
			บ้านใหม่ จังหวัด สกลนคร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลวังยาง / เทศบาลตำบลวังยาง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	26 กันยายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					4,118,443.11	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								4,118,443.11	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 4,118,443.11 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- งานขุดดิน	2,305.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	19.65	45,293.25	45,293.25	
	- ลูกรังถมหลังท่อ	180.000	ลบ.ม.	125.70	22,626.00	8.00	1,440.00	24,066.00	
	- งานวางท่อ HDPE ขนาด 160 มม. ชั้นคุณภาพท่อ PN6 ประเภทท่อพีอีผนังหลายชั้นไม่มีเปลือกหุ้ม ผนังชั้นในสีน้ำเงิน ชั้นคุณภาพ PE 100 มอก.982- 2556	5,300.000	เมตร	478.00	2,533,400.00	250.00	1,325,000.00	3,858,400.00	
	- มาตรฐานวัดน้ำชนิดแม่เหล็กสองชั้น Ø 160 mm.	1.000	ตัว	32,000.00	32,000.00	0.00	0.00	32,000.00	
	- ท่อ S Ø 150 mm.	1.000	ท่อน	3,879.00	3,879.00	0.00	0.00	3,879.00	
	- ท่อโค้งหน้างานเหล็กหล่อ 90 Ø 160 mm.	4.000	ตัว	3,590.00	14,360.00	0.00	0.00	14,360.00	
	- ประตุน้ำเหล็กหล่อลิ้นเกด Ø 160 mm.	2.000	ตัว	14,300.00	28,600.00	0.00	0.00	28,600.00	
	- T-STRAINER Ø 160 mm.	1.000	ตัว	26,850.00	26,850.00	0.00	0.00	26,850.00	
	- ประตุน้ำกันกลับ Ø 160 mm.	1.000	ตัว	7,250.00	7,250.00	0.00	0.00	7,250.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

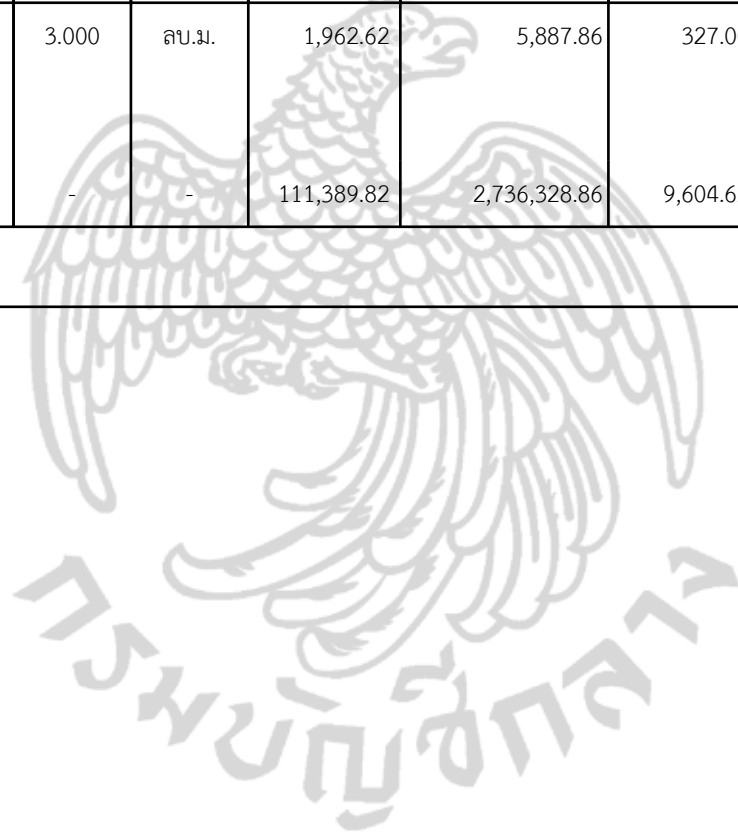
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ประตुरะบายอากาศ Ø 25 mm.	3.000	ตัว	4,500.00	13,500.00	0.00	0.00	13,500.00	
	- แมคคานิคคอลคัปปลิง (รวมยาง NR)	1.000	ตัว	4,615.00	4,615.00	0.00	0.00	4,615.00	
	- ท่อส้นหน้างาน Ø 160 mm.	4.000	ตัว	2,550.00	10,200.00	0.00	0.00	10,200.00	
	- สามทางลดเหล็กหล่อ 160x100x150 mm.	3.000	ตัว	4,000.00	12,000.00	0.00	0.00	12,000.00	
	- หน้างานเชื่อม Ø 160 mm.	4.000	ตัว	900.00	3,600.00	0.00	0.00	3,600.00	
	- น็อตยึดหน้างาน Ø 150 mm.	128.000	ตัว	60.00	7,680.00	0.00	0.00	7,680.00	
	- น็อตยึดหน้างาน Ø 100 mm.	18.000	ตัว	38.50	693.00	0.00	0.00	693.00	
	- ยางรองหน้างาน Ø 160 mm.	16.000	ตัว	55.00	880.00	0.00	0.00	880.00	
	- ยางรองหน้างาน Ø 100 mm.	3.000	ตัว	40.00	120.00	0.00	0.00	120.00	
	- ท่อลดหน้างาน2ด้าน ขนาด160x100 mm.	1.000	ตัว	2,200.00	2,200.00	0.00	0.00	2,200.00	
	- สตรีบเอ็น 160 mm.	3.000	ชุด	1,996.00	5,988.00	0.00	0.00	5,988.00	
	- งานประสานระบบ	1.000	งาน	0.00	0.00	8,500.00	8,500.00	8,500.00	
	- งานตัดรื้อคอนกรีตและขนทิ้ง	1.800	ลบ.ม.	0.00	0.00	500.00	900.00	900.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานเทคินคอนกรีต งานแท่นคอนกรีตรับมาตรวัดน้ำ,งานแท่นคอนกรีตรับ ประตูละบายอากาศ	3.000	ลบ.ม.	1,962.62	5,887.86	327.00	981.00	6,868.86	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	111,389.82	2,736,328.86	9,604.65	1,382,114.25	4,118,443.11	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								4,118,443.11	



**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างอาคาร**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน วางท่อ HDPE มม ความยาว ๕ ๓๐๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน วางท่อ HDPE มม ความยาว ๕ ๓๐๐ เมตร					
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	วังยาง	อำเภอ	พรหมานิคม	จังหวัด	สกลนคร	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลวังยาง / เทศบาลตำบลวังยาง					
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่	26 กันยายน 2567		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ป้ายโครงการ	1.000	ป้าย	3,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			3,000.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ป้ายโครงการ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน วางท่อ HDPE มม ความยาว ๕ ๓๐๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน วางท่อ HDPE มม ความยาว ๕ ๓๐๐ เมตร
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	วังยาง อำเภอ พรหมานิมม จังหวัด สกลนคร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลวังยาง / เทศบาลตำบลวังยาง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 กันยายน 2567

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

อ้างอิงราคาตามที่หน่วยงานกำหนด

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ป้ายโครงการ	3,000.00	อ้างอิงราคาตามที่หน่วยงานกำหนด
	รวมค่าใช้จ่าย	3,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	3,000.00	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานวางท่อ HDPE160 มม.				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน วางท่อ HDPE มม ความยาว ๕ ๓๐๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน วางท่อ HDPE มม ความยาว ๕ ๓๐๐ เมตร				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลวังยาง	อำเภอ	พิจิตร	จังหวัด	สกลนคร
แบบเลขที่					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลวังยาง / เทศบาลตำบลวังยาง				
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	4	หน้า	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	26 กันยายน 2567			

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานวางท่อ HDPE160 มม.	4,118,443.11	1.3029	5,365,919.52	
รวมค่าก่อสร้าง				5,365,919.52	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 1.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 5,365,919.52 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 5,365,919.52 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน	งานวางท่อ HDPE160 มม.				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน วางท่อ HDPE มม ความยาว ๕ ๓๐๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน วางท่อ HDPE มม ความยาว ๕ ๓๐๐ เมตร				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	วังยาง	อำเภอ	พริกน้ำส้ม	จังหวัด สกลนคร
แบบเลขที่					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลวังยาง / เทศบาลตำบลวังยาง				
แบบ	ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	4	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	26 กันยายน 2567			

หน่วย : บาท					
ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				5,365,919.52	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 1.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 5,365,919.52 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 5,365,919.52 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน วางท่อ HDPE มม ความยาว ๕ ๓๐๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-					
สถานที่ก่อสร้าง	bidding)/โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน วางท่อ HDPE มม ความยาว ๕ ๓๐๐ เมตร				ตำบล	วังยาง
				อำเภอ	พริกน้ำส้ม	จังหวัด สกลนคร
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		เทศบาลตำบลวังยาง / เทศบาลตำบลวังยาง				
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	4	หน้า		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	26 กันยายน 2567				



มานพ คำทะเนตร์
(มานพ คำทะเนตร์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

วิษณุ สาขา
(วิษณุ สาขา)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

พัฒน์พงษ์ แสนมะฮุง
(พัฒน์พงษ์ แสนมะฮุง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน วางท่อ HDPE มม ความยาว ๕ ๓๐๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน วางท่อ HDPE มม ความยาว ๕ ๓๐๐ เมตร					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	วังยาง	อำเภอ	พรรณานิคม	จังหวัด	สกลนคร
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลวังยาง เทศบาลตำบลวังยาง					
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	2	ชุด			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	26 กันยายน 2567				

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานวางท่อ HDPE160 มม. จำนวน 1.000 หลักระ 5,365,919.52 บาท	5,365,919.52	
2	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	3,000.00	
สรุป	ราคากลาง	5,368,919.52	
	ราคากลาง (..... ห้าล้านสามแสนหกหมื่นแปดพันเก้าร้อยสิบเก้าบาทห้าสิบสองสตางค์)		

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน วางท่อ HDPE มม ความยาว ๕ ๓๐๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน วางท่อ HDPE มม ความยาว ๕ ๓๐๐ เมตร				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	วังยาง	อำเภอ	พรหมานิคม	จังหวัด	สกลนคร
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		เทศบาลตำบลวังยาง / เทศบาลตำบลวังยาง				
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ		มีจำนวน		ชุด		
คำนวณราคากลาง		เมื่อวันที่ 26 กันยายน 2567				

วิชาญ สาขา
 (วิชาญ สาขา)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

มานพ คำทะเนตร์
 (มานพ คำทะเนตร์)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

พัฒนพงษ์ แสนมะฮุง
 (พัฒนพงษ์ แสนมะฮุง)
 กรรมการกำหนดราคากลาง