แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ หมู่ ๙ ตำบลบ้านแหลม อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๓

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๙๕๑,๐๖๐.๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ หมู่ ๙ ตำบลบ้านแหลม อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๒,๙๕๑,๐๖๐.๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง ตามเอกสารแนบ

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายทรงศักดิ์ ชุ้นสุวรรณ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นางสาวนกานต์ กาญจนสุนทร	กรรมการ
๗.๓ นายปาณัสม์ พันธเสน	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ หมู่ 9 ตำบลบ้านแหลม อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 3

สถานที่ก่อสร้าง งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ หมู่ 9 ตำบลบ้านแหลม อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2568

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

สรุปประมาณราคาเมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ราคาทุน	Factor F	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง				
1.1	งานวางท่อ	2,261,494.90			
	รวมข้อ 1 ประเภทงานทาง	2,261,494.90	1.3605	3,076,763.81	
2	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	รวมข้อ 2 ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	
		TOTAL		3,076,763.81	
		ปรับราคาให้อยู่ในวงเงินงบประมาณ (รวมภาษี)		2,951,060.00	
		สองล้านเก้าแสนห้าหมื่นหนึ่งพันหกสิบบาทถ้วน			

คิดเป็นเงิน (รวมภาษี)

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	3,076,763.81
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	-

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	1.3605
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	0.000

เงื่อนไขการใช้ Factor F เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลงชื่อ.....
(นายพงศักดิ์ ชุ้นสุวรรณ)
หัวหน้างาน ๘ งานแหล่งน้ำ

ลงชื่อ.....
นายปาณัสม์ พันธเสน
วิศวกร 4

ลงชื่อ.....วิศวกร.....
(นายเอกวัตร จันทร์ประเสริฐ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ หมู่ 9 ตำบลบ้านแหลม อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเพชรบุรี **แบบเลขที่** พน.69-010 **จำนวน** 2 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคเขต 3 **วันที่** 11 ธันวาคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อ								
	- HDPE80 dia. 160 mm. PN 6	489	เมตร	335.00	163,815.00	117.00	57,213.00	221,028.00	
	- HDPE80 dia. 110 mm. PN 6	2,778	เมตร	160.00	444,480.00	91.00	252,798.00	697,278.00	
	- HDPE80 dia. 160 mm. PN 10	29	เมตร	525.00	15,225.00	134.00	3,886.00	19,111.00	
	- ท่อ S dia. 150 mm. (ใต้ดิน)	18	เมตร	1,172.00	21,096.00	93.00	1,674.00	22,770.00	
	- ท่อ S dia. 150 mm. (บนดิน)	4	เมตร	1,568.00	6,272.00	92.00	368.00	6,640.00	
	- ท่อปลอก S dia. 250 mm. (ขุดวาง)	25	เมตร	2,050.00	51,250.00	176.00	4,400.00	55,650.00	
	- ท่อปลอก S dia. 200 mm. (ขุดวาง)	85	เมตร	1,557.00	132,345.00	141.00	11,985.00	144,330.00	
	- ท่อปลอก S dia. 300 mm. (ดันลอด)	28	เมตร	2,509.00	70,252.00	1,936.00	54,208.00	124,460.00	
	รวมข้อ 1 ท่อ				**904,735.00**		**386,532.00**	**1,291,267.00**	
2	อุปกรณ์								
	- ชุดดับเพลิง dia 100 mm.	3	ชุด	14,800.00	44,400.00	-	-	44,400.00	
	- ประตูน้ำใต้ดิน dia 300 mm. + หีบกุญแจ	1	ชุด	27,090.00	27,090.00	1,440.00	1,440.00	28,530.00	
	- ประตูน้ำใต้ดิน dia 150 mm. + หีบกุญแจ	2	ชุด	10,520.00	21,040.00	720.00	1,440.00	22,480.00	
	- ประตูน้ำใต้ดิน dia 100 mm. + หีบกุญแจ	37	ชุด	7,100.00	262,700.00	480.00	17,760.00	280,460.00	
	- แอร์วาล์ว dia 25 mm.	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	120.00	120.00	3,620.00	
	- สามทางหน้าจาน 3 ด้าน dia 300*150*300 mm. (เหล็กหล่อ)	1	ตัว	9,280.00	9,280.00	840.00	840.00	10,120.00	
	- สามทางหน้าจาน 3 ด้าน dia 150*100*150 mm. (เหล็กหล่อ)	14	ตัว	3,090.00	43,260.00	420.00	5,880.00	49,140.00	
	- สามทางหน้าจาน 3 ด้าน dia 100*100*100 mm. (เหล็กหล่อ)	20	ตัว	1,880.00	37,600.00	280.00	5,600.00	43,200.00	
	- โค้ง 90 องศา หน้าจาน 2 ด้าน dia 150 mm. (เหล็กหล่อ)	8	ตัว	2,170.00	17,360.00	420.00	3,360.00	20,720.00	
	- โค้ง 90 องศา หน้าจาน 2 ด้าน dia 100 mm. (เหล็กหล่อ)	11	ตัว	1,250.00	13,750.00	280.00	3,080.00	16,830.00	
	- หน้าจานตาบอด dia 150 mm.	1	ตัว	648.00	648.00	-	-	648.00	
	- หน้าจานตาบอด dia 100 mm.	2	ตัว	392.00	784.00	-	-	784.00	
	- หน้าจานเหล็กเหนียว dia 150 mm.	16	แผ่น	1,835.00	29,360.00	-	-	29,360.00	
	- Nut & Bolts + Rubber Seal dia 300 mm.	1	ชุด	1,120.00	1,120.00	-	-	1,120.00	
	- Nut & Bolts + Rubber Seal dia 150 mm.	18	ชุด	690.00	12,420.00	-	-	12,420.00	
	- Nut & Bolts + Rubber Seal dia 100 mm.	44	ชุด	260.00	11,440.00	-	-	11,440.00	
	- STUB-END ชุดข้าง dia 315 mm.	2	ชุด	4,410.00	8,820.00	-	-	8,820.00	
	- STUB-END ชุดข้าง dia 160 mm.	30	ชุด	1,440.00	43,200.00	-	-	43,200.00	
	- STUB-END ชุดข้าง dia 110 mm.	88	ชุด	580.00	51,040.00	-	-	51,040.00	
	รวมข้อ 2 อุปกรณ์				**638,812.00**		**39,520.00**	**678,332.00**	
3	สิ่งก่อสร้าง								
	- คอนกรีตยึดประตูน้ำ dia 300 mm + หีบกุญแจ (SD14A/012)	1	จุด	301.00	301.00	-	-	301.00	
	- คอนกรีตยึดประตูน้ำ dia 150 mm + หีบกุญแจ (SD14A/012)	2	จุด	238.00	476.00	-	-	476.00	
	- คอนกรีตยึดประตูน้ำ dia 100 mm + หีบกุญแจ (SD14A/012)	37	จุด	238.00	8,806.00	-	-	8,806.00	
	- คอนกรีตยึดสามทาง dia 300 mm. (SD14C/025(R1))	1	จุด	758.00	758.00	-	-	758.00	
	- คอนกรีตยึดสามทาง dia 150 mm. (SD14C/025(R1))	13	จุด	94.00	1,222.00	-	-	1,222.00	
	- คอนกรีตยึดสามทาง dia 100 mm. (SD14C/025(R1))	20	จุด	52.00	1,040.00	-	-	1,040.00	
	- คอนกรีตยึดโค้ง 90 องศา dia 100 mm. (แนวราบ) (SD14C/025(R1))	11	จุด	52.00	572.00	-	-	572.00	
	- คอนกรีตยึดโค้ง 90 องศา dia 150 mm. (แนวดิ่ง)(SD14C/024(R1))	4	จุด	137.00	548.00	-	-	548.00	
	- ค่าเสา คสล. รับท่อ dia 150 มม. ตามแบบเลขที่ SD14C/013-014(R1)	2	ชุด	7,213.00	14,426.00	-	-	14,426.00	
	- ค่าบ่อต้นและบ่อรับ งานต้นท่อลอด	1	จุด	27,000.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
	- ค่าซ่อมถนน คสล.	69	ตร.ม.	475.00	32,775.00	-	-	32,775.00	
	- ค่าซ่อมถนน ทางเท้า	615	ตร.ม.	280.00	172,200.00	-	-	172,200.00	
	- ค่าทรายรองท่อ/กลบท่อ	67	ลบ.ม.	280.00	18,760.00	-	-	18,760.00	
	รวมข้อ 3 สิ่งก่อสร้าง				**278,583.00**		**0.00**	**278,884.00**	
4	อื่นๆ								
	- ค่าทดสอบท่อ-ล้างท่อ dia 150 mm.	540.00	เมตร	-	-	4.15 บาท/เมตร		2,241.00	
	- ค่าทดสอบท่อ-ล้างท่อ <= dia 100 mm.	2,778.00	เมตร	-	-	3.79 บาท/เมตร		10,528.62	
	- ค่าคลอรีน dia 150 mm.	540.00	เมตร	-	-	0.14 บาท/เมตร		75.60	
	- ค่าคลอรีน <= dia 100 mm.	2,778.00	เมตร	-	-	0.06 บาท/เมตร		166.68	
	รวมข้อ 4 อื่นๆ				**0.00**		**0.00**	**13,011.90**	
	รวมข้อ 1 - 4				**1,822,130.00**		**426,052.00**	**2,261,494.90**	

นายปาณัสม์ พันธเสน
วิศวกร 4

(นายเอกวัตร จันทร์ประเสริฐ)
วิศวกร

(นายทรงศักดิ์ ชุ้นสุวรรณ)
หัวหน้างาน ๘ งานแหล่งน้ำ