แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

หน่วยงาน : งานน้ำสูญเสีย กองระบบจำหน่าย การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๓

ประมาณราคางานก่อสร้าง :งานปรับปรุงเส้นท่อบริเวณ ถนนหน้าสำนักงานประปา ตำบลแม่กลอง อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขาสมุทรสงคราม

งานน้ำสูญเสีย กองระบบจำหน่าย การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๓

ประมาณราคาตามแบบ ปร.๔ จำนวน ๑ แผ่น

สรุปประมาณราคาเมื่อวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๘

ลำดับที่	รายการ	ราคาทุน	Factor F	ราคากลาง	หมายเหตุ
๑	ประเภทงานทาง				
๑.๑	งานวางท่อ	๒,๓๗๗,๘๙๑.๐๐			
	รวมข้อ ๑ ประเภทงานทาง	๒,๓๗๗,๘๙๑.๐๐	๑.๓๖๐๕	๓,๒๓๕,๑๒๐.๗๑	
๒	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	รวมข้อ ๒ ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	
		TOTAL		๓,๒๓๕,๑๒๐.๗๑	
คิดเป็นเงิน (รวมภาษี)		(สามล้านสองแสนสามหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยยี่สิบบาทเจ็ดสิบเอ็ดสตางค์)			

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	๓,๒๓๕,๑๒๐.๗๑
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	๑.๓๖๐๕
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	

เงื่อนไขการใช้ Factor F เงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ
(นายสัมฤทธิ์ ขลิบสี)
หัวหน้างาน ๘ งานน้ำสูญเสีย

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายกฤษฎา ไทรพงษ์พันธุ์)
วิศวกร ๗

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธราธิป รัตนพิพิธชัย
วิศวกร ๕

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 3

รายละเอียดประมาณการ

งานปรับปรุงเส้นท่อบริเวณ ถนนหน้าสำนักงานประปา ตำบลแม่กลอง อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสมุทรสงคราม

ประกอบแบบเลขที่ กรจ.สค.68-004

ลำดับ	รายการ ขนาด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		จำนวนเงิน
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	(บาท)
1	ค่าท่อและอุปกรณ์							
1.1	ค่าท่อ							
	- ท่อ HDPE 80 PN 6 dia. 225 mm.	485	เมตร	658.00	319,130.00	186.00	90,210.00	409,340.00
	- ท่อ HDPE 80 PN 6 dia. 110 mm.	1791	เมตร	160.00	286,560.00	91.00	162,981.00	449,541.00
	- ท่อ PB dia 50 mm.	620	เมตร	206.00	127,720.00	22.00	13,640.00	141,360.00
	- ท่อปลอก S dia. 300 mm.	29	เมตร	2,509.00	72,761.00	246.00	7,134.00	79,895.00
	- ท่อปลอก S dia. 200 mm.	17	เมตร	1,557.00	26,469.00	141.00	2,397.00	28,866.00
	- ท่อปลอก GS dia 2"	6	เมตร	190.50	1,143.00	23.00	138.00	1,281.00
	รวมค่าใช้จ่าย ตามข้อ 1.1							1,110,283.00
1.2	ค่าอุปกรณ์							
	- ประตูน้ำใต้ดิน dia 200 mm + หีบกุญแจ	3	ชุด	14,750.00	44,250.00	960.00	2,880.00	47,130.00
	- ประตูน้ำใต้ดิน dia 100 mm + หีบกุญแจ	11	ชุด	7,100.00	78,100.00	480.00	5,280.00	83,380.00
	- ประตูน้ำทองแดงเงือ dia 50 mm + หีบกุญแจ	21	ชุด	3,712.00	77,952.00	240.00	5,040.00	82,992.00
	- ชุดดับเพลิง dia 100 mm	4	ชุด	14,800.00	59,200.00	-	-	59,200.00
	- ไล้ง 90 องศา หน้าจาน 2 ด้าน dia 100 mm.	15	ชุด	1,250.00	18,750.00	280.00	4,200.00	22,950.00
	- รัดแยกสำหรับท่อ HDPE dia 200 mm	25	ตัว	1,250.00	31,250.00	560.00	14,000.00	45,250.00
	- รัดแยกสำหรับท่อ HDPE dia 110 mm	83	ตัว	540.00	44,820.00	280.00	23,240.00	68,060.00
	- สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน dai.200x200x200 mm.	1	ตัว	5,360.00	5,360.00	560.00	560.00	5,920.00
	- สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน dai.200x100x200 mm.	9	ตัว	4,640.00	41,760.00	560.00	5,040.00	46,800.00
	- สามทางหน้าจานสามด้าน dia 100 x 100 x 100 mm.	10	ชุด	1,880.00	18,800.00	280.00	2,800.00	21,600.00
	- หน้าจานเหล็กหล่อมีเกลียวใน dia 100 mm.	3	ชุด	340.00	1,020.00	-	-	1,020.00
	- น็อต-สกรู + ปะเก็นยาง dia 200 mm.	3	ชุด	710.00	2,130.00	-	-	2,130.00
	- น็อต-สกรู + ปะเก็นยาง dia 100 mm.	21	ชุด	260.00	5,460.00	-	-	5,460.00
	- Stub end & Backing ring (ชุดเดี่ยว) dia 200 mm.	19	ชุด	2,180.00	41,420.00	-	-	41,420.00
	- Stub end & Backing ring (ชุดเดี่ยว) dia 110 mm.	55	ชุด	580.00	31,900.00	-	-	31,900.00
	- ประสานท่อ (ใหม่) PB dia 50 mm. กับมาตร เดี่ยว dia 1/2" (เดิม)	73	ชุด	1,003.00	73,219.00	-		73,219.00
	- ประสานท่อ (ใหม่) กับมาตร เดี่ยว dia 1/2" (เดิม)	58	จุด	873.00	50,634.00	-	-	50,634.00
	- ประสานท่อ (ใหม่) กับมาตร คู่ dia 1/2" (เดิม)	25	จุด	1,716.00	42,900.00	-	-	42,900.00
	- สามทาง PB dia 50 x 50 mm.	1	ชุด	537.00	537.00	-	-	537.00
	- ฝาอุดท่อ PB dia 50 mm.	8	ชุด	183.00	1,464.00	-	-	1,464.00
	- ข้องอ 90 PB dia 50 x 50 mm.	15	ชุด	391.00	5,865.00	-	-	5,865.00
	- ข้องอ 90 เกลียวนอก PB dia 50 x 2"	24	ชุด	398.00	9,552.00	-	-	9,552.00
	- ข้อต่อตรงเกลียวนอก PB dia 50 x 2"	39	ชุด	376.00	14,664.00	-	-	14,664.00
	รวมค่าใช้จ่าย ตามข้อ 1.2							764,047.00
	รวมค่าใช้จ่าย ตามข้อ 1 (1.1+1.2)							1,874,330.00
2	ค่าสิ่งก่อสร้างและทดสอบ							
	- คอนกรีตยึดหีบกุญแจ	35	จุด	137.00	4,795.00	-	-	4,795.00
	- คอนกรีตยึดประตูน้ำ dia 100 mm.	11	จุด	101.00	1,111.00	-	-	1,111.00
	- คอนกรีตยึดประตูน้ำ dia 200 mm.	3	จุด	101.00	303.00	-	-	303.00
	- ค่าเทบคอนกรีตยึดสามทาง dia 100 mm.	10	จุด	52.00	520.00	-	-	520.00
	- ค่าเทบคอนกรีตยึดสามทาง dia 200 mm.	9	จุด	221.00	1,989.00	-	-	1,989.00
	- ค่าคอนกรีตยึดข้องอ 90 องศา dia. 100 mm.	15	ตัว	52.00	780.00	-	-	780.00
	- ทรายรองท่อ	520	ลบ.ม	280.00	145,600.00	-	-	145,600.00
	- ซ่อมถนน คสล.	579.0	ตร.ม.	475.00	275,025.00	-	-	275,025.00
	- ซ่อมถนน ลาดยาง	191.0	ตร.ม.	325.00	62,075.00	-	-	62,075.00
	-ค่าทดสอบ dia เท่ากับ 200 mm. ต่อ เมตร	485	เมตร	4.15	2,012.75	-	-	2,012.75
	-ค่าคลอรีน dia เท่ากับ 200 mm. ต่อ เมตร	485	เมตร	0.14	67.90	-	-	67.90
	-ค่าทดสอบ dia น้อยกว่าหรือเท่ากับ 100 mm. ต่อ เมตร	2,411	เมตร	3.79	9,137.69	-	-	9,137.69
	-ค่าคลอรีน dia น้อยกว่าหรือเท่ากับ 100 mm. ต่อ เมตร	2,411	เมตร	0.06	144.66	-	-	144.66
	รวมค่าใช้จ่าย ตามข้อ 2							503,561.00
	รวมค่าใช้จ่าย ตามข้อ 1+2							2,377,891.00

(นายธราธิป รัตนพิพิธชัย)
วิศวกร ๕
กรรมการ

(นายกฤษฎา ไทรพงษ์พันธุ์)
วิศวกร ๗
กรรมการ

(นายสัมฤทธิ์ ชลิบสี)
หัวหน้างาน ๘ งานน้ำสูญเสีย
ประธานกรรมการ

* หมายเหตุ เบิกเงินล่วงหน้า 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% เงินประกันผลงาน 0% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%