แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

หน่วยงาน : งานน้ำสูญเสีย กองระบบจำหน่าย การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๓

ประมาณราคางานก่อสร้าง : งานปรับปรุงเส้นท่อบริเวณซอยเล้าเป็ด เชื่อมสี่แยกโรงแรมพาเลซ ตำบลนาดี อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร

งานน้ำสูญเสีย กองระบบจำหน่าย การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๓

ประมาณราคาตามแบบ ปร.๔ จำนวน ๒ แผ่น

ลำดับที่	รายการ	ราคาทุน	Factor F	ราคากลาง	หมายเหตุ
๑	ประเภทงานทาง				
๑.๑	งานวางท่อ	๒,๓๘๐,๔๕๖.๔๑			
	รวมข้อ ๑ ประเภทงานทาง	๒,๓๘๐,๔๕๖.๔๑	๑.๓๖๐๕	๓,๒๓๘,๖๑๐.๙๕	
๒	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	รวมข้อ ๒ ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	
		TOTAL		๓,๒๓๘,๖๑๐.๙๕	
	คิดเป็นเงิน (รวมภาษี)	(สามล้านสองแสนสามหมื่นแปดพันหกร้อยสิบบาทเก้าสิบห้าสตางค์)			

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	๓,๒๓๘,๖๑๐.๙๕
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	๑.๓๖๐๕
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	

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

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาววรรณิกา บุญธรรม)
วิศวกร ๗ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้างาน ๘ งานน้ำสูญเสีย

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

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายสิทธิชัย ถาวรชาติ)
วิศวกร ๔

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 3

งานปรับปรุงเส้นท่อบริเวณ ซอยเต้าเป็ด เชื่อมสี่แยกโรงแรมพาเลซ

ตำบลนาดี อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร

ประกอบแบบเลขที่ กรจ.สค.69-002

ลำดับ	รายการ/ขนาด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมราคาต่อหน่วย	ค่าแรงต่อหน่วย (บาท)	รวมค่าแรงต่อหน่วย	รวมจำนวนเงิน
1	ค่าท่อและอุปกรณ์							
1.1	ค่าท่อ							
	- ท่อ HDPE 80 PN 6 dia.160 mm.	1,134	เมตร	335.00	379,890.00	117.00	132,678.00	512,568.00
	- ท่อ HDPE 80 PN 6 dia.110 mm.	936	เมตร	160.00	149,760.00	91.00	85,176.00	234,936.00
	- ท่อ S ปลอก dia. 250 mm.	15	เมตร	2,050.00	30,750.00	176.00	2,640.00	33,390.00
	- ท่อ S (ใต้ดิน) dia. 150 mm.	20	เมตร	1,172.00	23,440.00	93.00	1,860.00	25,300.00
	- ท่อ S (บนดิน) dia. 150 mm.	8	เมตร	1,568.00	12,544.00	92.00	736.00	13,280.00
	- ท่อ S (ใต้ดิน) dia. 100 mm.	32	เมตร	796.00	25,312.80	79.00	2,512.20	27,825.00
	- ท่อ S (บนดิน) dia. 100 mm.	21	เมตร	966.00	20,286.00	79.00	1,659.00	21,945.00
	- ท่อ GS (ปลอก) dia. 3" มอก.	48	เมตร	280.98	13,487.04	46.00	2,208.00	15,695.04
	- ท่อ GS (ปลอก) dia. 2" มอก.	6	เมตร	175.26	1,051.56	23.00	138.00	1,189.56
	- ท่อ S ปลอก dia. 200 mm.	6	เมตร	1,557.00	9,342.00	141.00	846.00	10,188.00
	- ท่อ PB dia. 50 mm.	872	เมตร	206.00	179,632.00	22.00	19,184.00	198,816.00
	รวมค่าใช้จ่าย ตามข้อ 1.1							1,095,132.60
1.2	ค่าอุปกรณ์							
	- ประตูน้ำใต้ดิน dia 50 mm. + หีบกุญแจ	10	ตัว	3,712.00	37,120.00	240.00	2400.00	39,520
	- ประตูน้ำใต้ดิน dia 100 mm. + หีบกุญแจ	3	ตัว	7,100.00	21,300.00	480.00	1440.00	22,740
	- ประตูน้ำใต้ดิน dia 150 mm. + หีบกุญแจ	2	ตัว	10,520.00	21,040.00	720.00	1440.00	22,480
	- หัวดับเพลิง dia 100 mm. (ครบชุด)	3	ชุด	14,800.00	44,400.00	0.00	0.00	44,400
	- สามทาง เหล็กหล่อ หน้าจาน 3 ด้าน 300 x 150 x 300	1	ชุด	9,280.00	9,280.00	840.00	840.00	10,120
	- สามทาง เหล็กหล่อ หน้าจาน 3 ด้าน 100 x 100 x 100	5	ตัว	1,880.00	9,400.00	280.00	1400.00	10,800
	- สามทาง เหล็กหล่อ หน้าจาน 3 ด้าน 150 x 100 x 150	6	ตัว	3,090.00	18,540.00	420.00	2520.00	21,060
	- ท่อนสั้นหน้าจานและปลายปากระฆัง dia 100 mm	1	ตัว	1,080.00	1,080.00	280.00	280.00	1,360
	- ท่อนสั้นหน้าจานและปลายปากระฆัง dia 300 mm	2	ตัว	5,740.00	11,480.00	840.00	1680.00	13,160
	- หน้าจาน dia 100 mm	36	ตัว	1,136.00	40,896.00	0.00	0.00	40,896
	- หน้าจาน dia 150 mm	12	ตัว	1,835.00	22,020.00	0.00	0.00	22,020
	- หน้าจานตาบอด dia 150 mm	1	ตัว	648.00	648.00	0.00	0.00	648
	- หน้าจานตาบอด dia 100 mm	1	ตัว	392.00	392.00	0.00	0.00	392
	- โค้ง 90 องศา เหล็กหล่อ dia.150 mm.หน้าจาน 2 ด้าน	10	ตัว	2,170.00	21,700.00	420.00	4200.00	25,900
	- โค้ง 90 องศา เหล็กหล่อ dia.100 mm.หน้าจาน 2 ด้าน	10	ตัว	1,250.00	12,500.00	280.00	2800.00	15,300
	- โค้ง 45 องศา เหล็กหล่อ dia.100 mm.หน้าจาน 2 ด้าน	4	ตัว	1,400.00	5,600.00	280.00	1120.00	6,720
	- แอร์วาล์ว dia 25 mm.	4	ตัว	3,500.00	14,000.00	120.00	480.00	14,480
	- รัดแยกพลาสติกสำหรับท่อ PE dia. 110 mm.	34	ชุด	840.00	28,560.00	280.00	9520.00	38,080
	- รัดแยกพลาสติกสำหรับท่อ PE dia. 160 mm.	50	ชุด	1,100.00	55,000.00	420.00	21000.00	76,000
	- Stub end & Backing ring (ชุดเดี่ยว) dia.110 mm.	10	ตัว	580.00	5,800.00	0.00	0.00	5,800
	- Stub end & Backing ring (ชุดเดี่ยว) dia.160 mm.	12	ตัว	1,440.00	17,280.00	0.00	0.00	17,280
	- สกรูอัดหน้าจานพร้อมประเก็นยาง dia. 300 mm.	2	ชุด	1,120.00	2,240.00	0.00	0.00	2,240
	- สกรูอัดหน้าจานพร้อมประเก็นยาง dia. 150 mm.	20	ชุด	690.00	13,800.00	0.00	0.00	13,800
	- สกรูอัดหน้าจานพร้อมประเก็นยาง dia. 100 mm.	40	ชุด	260.00	10,400.00	0.00	0.00	10,400
	- ข้องอ 90 องศา PB dia. 50 mm.	13	ตัว	391.00	5,083.00	0.00	0.00	5,083
	- ต่อตรงเกลียวนอก PB dia.50 mm.	25	ตัว	376.00	9,400.00	0.00	0.00	9,400
	- ต่อตรง PB dia.50 mm.	13	ตัว	378.00	4,914.00	0.00	0.00	4,914

(นายสิทธิชัย ถาวรชาติ)
วิศวกร ๔
กรรมการ

(นายกฤษฎา ไทรพงษ์พันธุ์)
วิศวกร ๗
กรรมการ

(นางสาววรรณิกา บุญธรรม)
วิศวกร 7 รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้างาน 8 งานน้ำสูญเสีย
ประธานกรรมการฯ

*หมายเหตุ เงินเบิกล่วงหน้า 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% เงินประกันผลงานหัก 0% ภาษีมูลค่าเพิ่ม(vat) 7%

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 3

งานปรับปรุงเส้นท่อบริเวณ ซอยเล้าเป็ด เชื่อมสี่แยกโรงแรมพาเลซ

ตำบลน่าดี อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร

ประกอบแบบเลขที่ กรจ.สค.69-002

ลำดับ	รายการ/ขนาด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมราคา ต่อหน่วย	ค่าแรงต่อหน่วย (บาท)	รวมค่าแรง ต่อหน่วย	รวมจำนวนเงิน
	- ข้องอ 90 องศา PB dia. 25 mm.	2	ตัว	104.00	208.00	0.00	0.00	208.00
	- ข้อต่อเกลียวนอกPB dia. 25mm.	2	ตัว	110.00	220.00	0.00	0.00	220.00
	- ต่อตรง PB dia.25 mm.	2	ตัว	86.00	172.00	0.00	0.00	172.00
	- ข้องอ 90 องศา PB dia. 20 mm.	4	ตัว	70.00	280.00	0.00	0.00	280.00
	- ข้อต่อเกลียวนอก 90 องศา PB dia. 20 mm.	4	ตัว	76.00	304.00	0.00	0.00	304.00
	- ต่อตรง PB dia.20 mm.	4	ตัว	66.00	264.00	0.00	0.00	264.00
	- ประสานท่อ(ใหม่) กับมาตรเดี่ยว dia.1/2" (เดิม)	40	ชุด	873.00	34,920.00	0.00	0.00	34,920.00
	- ประสานท่อ(ใหม่) กับมาตรคู่ dia.1/2" (เดิม)	5	ชุด	1,716.00	8,580.00	0.00	0.00	8,580.00
	- ประสานท่อ (ใหม่) กับท่อมาตรคู่ dia. 3/4" กับ 1/2" (เดิม)	1	ชุด	2,333.00	2,333.00	0.00	0.00	2,333.00
	- ประสานท่อ(ใหม่) กับมาตรเดี่ยว dia.3/4" (เดิม)	9	ชุด	1,490.00	13,410.00	0.00	0.00	13,410.00
	- ประสานท่อ PB 50 มม. (ใหม่) กับมาตรเดี่ยว dia. 1/2" (เดิม)	9	จุด	1,003.00	9,027.00	0.00	0.00	9,027.00
	- ประสานท่อ PB 50 มม. (ใหม่) กับมาตรเดี่ยว dia. 3/4" (เดิม)	6	จุด	1,620.00	9,720.00	0.00	0.00	9,720.00
	รวมค่าใช้จ่าย ตามข้อ 1.2							574,431.00
	รวมค่าใช้จ่าย ตามข้อ 1 (1.1+1.2)							1,669,563.60
2	**ค่าสิ่งก่อสร้างและทดสอบ**							
	- ซ่อมถนนคอนกรีต	691	ตร.ม.	475.00	328,320.00	0.00	0.00	328,320.00
	- ซ่อมทางเท้าคอนกรีต	588	ตร.ม.	280.00	164,640.00	0.00	0.00	164,640.00
	- ทรายรองท่อ-กลบท่อ	515	ตร.ม.	280.00	144,200.00	0.00	0.00	144,200.00
	- คอนกรีตยึดหีบกุญแจ	15	จุด	137.00	2,055.00	0.00	0.00	2,055.00
	- คอนกรีตยึดประตูน้ำ dia. 100 มม.	3	จุด	101.00	303.00	0.00	0.00	303.00
	- คอนกรีตยึดประตูน้ำ dia. 150 มม.	2	จุด	101.00	202.00	0.00	0.00	202.00
	- แท่นคอนกรีตยึดสามทาง แนวราบ dia. 300 มม.	1	จุด	758.00	758.00	0.00	0.00	758.00
	- แท่นคอนกรีตยึดสามทาง แนวราบ dia. 150 มม.	5	จุด	94.00	470.00	0.00	0.00	470.00
	- แท่นคอนกรีตยึดสามทาง แนวราบ dia. 100 มม.	1	จุด	52.00	52.00	0.00	0.00	52.00
	- ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 90 องศา dia 150 mm (แนวดิ่ง)	2	จุด	137.00	274.00	0.00	0.00	274.00
	- ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 90 องศา dia 150 mm (แนวราบ)	3	จุด	52.00	156.00	0.00	0.00	156.00
	- ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 90 องศา dia 100 mm (แนวดิ่ง)	4	จุด	94.00	376.00	0.00	0.00	376.00
	- ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 90 องศา dia 100 mm (แนวราบ)	2	จุด	47.00	94.00	0.00	0.00	94.00
	- ราคาเสารับท่อ ตามแบบเลขที่ SD14C/013	2	ชุด	6,799.00	13,598.00	0.00	0.00	13,598.00
	- ราคาเสารับท่อ ตามแบบเลขที่ SD14C/014	6	ชุด	7,213.00	43,278.00	0.00	0.00	43,278.00
	- ค่าทดสอบท่อ-ล้างท่อ-คลอลีน dia 150 มม.	1,157	เมตร	4.28	4,951.96	0.00	0.00	4,951.96
	- ค่าทดสอบท่อ-ล้างท่อ-คลอรีน สำหรับท่อ dia. ≤100 mm.	1,861	เมตร	3.85	7,164.85	0.00	0.00	7,164.85
	รวมค่าใช้จ่าย ตามข้อ 2							710,892.81
	รวมค่าใช้จ่าย ตามข้อ 1+2							2,380,456.41

(นายสิทธิชัย ถาวรชาติ)
วิศวกร ๔
กรรมการ

(นายกฤษฎา ไทรพงษ์พันธุ์)
วิศวกร ๗
กรรมการ

(นางสาววรรณิกา บุญธรรม)
วิศวกร 7 รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้างาน 8 งานน้ำสูญเสีย
ประธานกรรมการฯ

*หมายเหตุ เงินเบิกล่วงหน้า 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% เงินประกันผลงานหัก 0% ภาษีมูลค่าเพิ่ม(vat) 7%