แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

หน่วยงาน : งานน้ำสูญเสีย กองระบบจำหน่าย การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๓

ประมาณราคางานก่อสร้าง : งานปรับปรุงเส้นท่อบริเวณศาลเจ้าโจ้ว-วัดอุดมิงคาวาส ตำบลบ้านแหลม อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขาเพชรบุรี

งานน้ำสูญเสีย กองระบบจำหน่าย การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๓

ประมาณราคาตามแบบ ปร.๔ จำนวน ๒ แผ่น

ลำดับที่	รายการ	ราคาทุน	Factor F	ราคากลาง	หมายเหตุ
๑	ประเภทงานทาง				
๑.๑	งานวางท่อ	๒,๕๘๒,๖๗๖.๓๑			
	รวมข้อ ๑ ประเภทงานทาง	๒,๕๘๒,๖๗๖.๓๑	๑.๓๖๐๕	๓,๕๑๓,๗๓๑.๑๒	
๒	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	รวมข้อ ๒ ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	
		TOTAL		๓,๕๑๓,๗๓๑.๑๒	
	คิดเป็นเงิน (รวมภาษี)	(สามล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นสามพันเจ็ดร้อยสามสิบเอ็ดบาทสิบสองสตางค์)			

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	๓,๕๑๓,๗๓๑.๑๒
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
(นายนนทกิตติ์ พิสูตร์)
วิศวกร ๔

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางสาววรรณิกา บุญธรรม)
วิศวกร ๗

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 3

งานปรับปรุงเส้นท่อบริเวณ ศาลเจ้าโจ้ว - วัดอุตมิงคาวาส ตำบลบ้านแหลม อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเพชรบุรี

ประกอบแบบเลขที่ กรจ.พบ.68-003

ลำดับ	รายการ/ขนาด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมราคาต่อหน่วย	ค่าแรงต่อหน่วย (บาท)	รวมค่าแรงต่อหน่วย	รวมจำนวนเงิน
1	**ค่าท่อและอุปกรณ์**							
1.1	ค่าท่อ							
	- ท่อ HDPE80 PN6 dia. 160 mm.	936	ม.	335	313,560	117	109,512	423,072
	- ท่อ HDPE80 PN6 dia. 110 mm.	3,061	ม.	160	489,760	91	278,551	768,311
	- ท่อ S dia.150 (บนดิน) mm.	27	ม.	1,568	42,336	92	2,484	44,820
	- ท่อ S dia.150 (ใต้ดิน) mm.	18	ม.	1,172	21,096	93	1,674	22,770
	- ท่อปลอก S dia.250 mm.	22	ม.	2,050	45,100	176	3,872	48,972
	- ท่อปลอก S dia.200 mm.	64	ม.	1,557	99,648	141	9,024	108,672
	- ท่อ PB dia. 50 mm.	224	ม.	206	46,144	22	4,928	51,072
	ท่อ GS (ปลอก) dia. 3" มอก.	14	ม.	305.42	4,275.88	46	644	4,919.88
	ท่อ GS (ปลอก) dia. 2" มอก.	15	ม.	190.50	2,857.50	23	345	3,202.50
	รวมค่าใช้จ่าย ตามข้อ 1.1							**1,475,811.38**
1.2	ค่าอุปกรณ์							
	- ประตูน้ำใต้ดิน dia. 150 mm. + หัวกุญแจ	2	ตัว	10,520	21,040	720	1,440	22,480
	- ประตูน้ำใต้ดิน dia. 100 mm. + หัวกุญแจ	9	ตัว	7,100	63,900	480	4,320	68,220
	- ประตูน้ำทองแดงเงือ dia. 50 mm. + หัวกุญแจ	8	ตัว	3,712	29,696	240	1,920	31,616
	- ดับเพลิง dia. 100 mm.	4	ชุด	14,800	59,200		-	59,200
	- สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน dia. 150x100x150 mm.	3	ตัว	3,090	9,270	420	1,260	10,530
	- สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน dia. 100x100x100 mm.	16	ตัว	1,880	30,080	280	4,480	34,560
	- ข้อโค้งเหล็กหล่อหน้าจาน 2 ด้าน 90 องศา dia. 100 mm.	5	ตัว	1,250	6,250	280	1,400	7,650
	- ข้อโค้งเหล็กหล่อหน้าจาน 2 ด้าน 45 องศา dia. 150 mm.	4	ตัว	2,520	10,080	420	1,680	11,760
	- แอร์วาล์ว dia. 25	1	ตัว	3,500	3,500	120	120	3,620
	- ข้อลดเหล็กหล่อหน้าจาน 2 ด้าน dia. 150x100 mm.	1	ตัว	1,880	1,880	420	420	2,300
	- ท่อนสั้นหน้าจานและปลายปากระฆัง dia. 100 mm.	3	ตัว	1,080	3,240	280	840	4,080
	- รัดแยกพลาสติกสำหรับท่อ HDPE dia. 150 mm.	28	ตัว	1,100	30,800	420	11,760	42,560
	- รัดแยกพลาสติกสำหรับท่อ HDPE dia. 100 mm.	145	ตัว	840	121,800	280	40,600	162,400
	- หน้าจานเหล็กหล่อมีเกลียวใน dia. 100 x 2" mm.	8	ตัว	340	2,720		-	2,720
	- หน้าจานเหล็กเหนียว dia. 150 mm.	16	ตัว	1,835	29,360		-	29,360
	- หน้าจานตาบอด dia. 100 mm.	1	ตัว	392	392		-	392
	- สกรูอัดหน้าจานพร้อมประเก็นยาง dia. 100 mm.	27	ชุด	260	7,020		-	7,020
	- สกรูอัดหน้าจานพร้อมประเก็นยาง dia. 150 mm.	14	ชุด	690	9,660		-	9,660
	- STUB END ชุดข้าง dia. 110 mm.	42	ชุด	580	24,360			24,360
	- STUB END ชุดข้าง dia. 160 mm.	5	ชุด	1,440	7,200		-	7,200
	- ข้องอ 90 องศา PB dia. 50 mm.	6	ตัว	391	2,346		-	2,346
	- ต่อตรงเกลียวนอก PB dia.50 mm.	8	ตัว	376	3,008		-	3,008
	- ของอ 90 องศา เกลียวนอก PB dia.50 mm.	16	ตัว	398	6,368		-	6,368

(นายนนทกิตติ์ พิสูตร์)
วิศวกร 4
กรรมการ

(นางสาววรรณิกา บุญธรรม)
วิศวกร 7
กรรมการ

(นายสัมฤทธิ์ ขลิบสี)
หนง 8 งานน้ำสูญเสีย
ประธานกรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 3

งานปรับปรุงเส้นท่อบริเวณ ศาลเจ้าโจ้ว - วัดอุตมิงคาวาส ตำบลบ้านแหลม อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเพชรบุรี

ประกอบแบบเลขที่ กรจ.พบ.68-003

ลำดับ	รายการ/ขนาด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมราคาต่อหน่วย	ค่าแรงต่อหน่วย (บาท)	รวมค่าแรงต่อหน่วย	รวมจำนวนเงิน
	ประสานท่อ PB dia.50 mm.(ใหม่) กับมาตรเดียว dia.1/2" (เดิม)	26	จุด	1,003	26,078		-	26,078
	ประสานท่อ(ใหม่) กับมาตรเดียว dia.1/2" (เดิม)	132	จุด	873	115,236	-	-	115,236
	ประสานท่อ(ใหม่) กับมาตรคู่ dia.1/2" (เดิม)	34	จุด	1,716	58,344		-	58,344
	ประสานท่อ(ใหม่) กับมาตรเดียว dia.3/4" (เดิม)	5	จุด	1,490	7,450		-	7,450
	ประสานท่อ(ใหม่) กับมาตรคู่ dia.3/4" (เดิม)	2	จุด	2,950	5,900		-	5,900
	รวมค่าใช้จ่าย ตามข้อ 1.2							**766,418**
	รวมค่าใช้จ่าย ตามข้อ 1 (1.1+1.2)							**2,242,229.38**
2	**ค่าสิ่งก่อสร้างและทดสอบ**							
	- แท่นคอนกรีตยึดประตูน้ำ dia. 100 mm.	9	จุด	101	909		-	909
	- แท่นคอนกรีตยึดประตูน้ำ dia. 150 mm.	2	จุด	101	202		-	202
	- แท่นคอนกรีตยึดหับกุญแจ	19	จุด	137	2,603		-	2,603
	- แท่นคอนกรีตยึดสามทางเหล็กหล่อ dia. 100 mm.	16	จุด	52	832		-	832
	- แท่นคอนกรีตยึดสามทางเหล็กหล่อ dia. 150 mm.	3	จุด	94	282			282
	- แท่นคอนกรีตยึดข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา dia. 100 mm. (แนวราบ)	5	จุด	52	260			260
	- แท่นคอนกรีตยึดข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา dia. 150 mm. (แนวดิ่ง)	4	จุด	103	412			412
	- สะพานรับท่อ แบบ ปปข.3-016	27	เมตร	2,540	68,580			68,580
	- เสารับท่อ แบบเลขที่ SD14C/015-016	4	ชุด	17,029	68,116			68,116
	- ทรายรองท่อ-กลบท่อ	39	ลบ.ม.	280	10,920			10,920
	- ซ่อมทางเท้าคอนกรีต	217	ตร.ม.	280	60,760			60,760
	- ซ่อมถนน คสล.	231	ตร.ม.	475	109,725			109,725
	- ค่าทดสอบท่อ-ล้างท่อ-คลอรีน สำหรับท่อ dia. 150 mm.	981	ม.	4.28	4,198.68			4,198.68
	- ค่าทดสอบท่อ-ล้างท่อ-คลอรีน สำหรับท่อ dia. ≤100 mm.	3,285	ม.	3.85	12,647.25			12,647.25
	รวมค่าใช้จ่าย ตามข้อ 2							340,446.93
	รวมค่าใช้จ่าย ตามข้อ 1+2							2,582,676.31

(นายนนทกิตติ์ พิสูตร์)
วิศวกร 4
กรรมการ

(นางสาววรรณิกา บุญธรรม)
วิศวกร 7
กรรมการ

(นายสัมฤทธิ์ ขลิบสี)
หนง 8 งานน้ำสูญเสีย
ประธานกรรมการ