แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

หน่วยงาน : งานน้ำสูญเสีย กองระบบจำหน่าย การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๓

ประมาณราคางานก่อสร้าง : งานปรับปรุงเส้นท่อตั้งแต่ชุ้มวัดบางทะลุ ถึงบริเวณหาดเจ้าสำราญ ตำบลหาดเจ้าสำราญ อำเภอเมืองเพชรบุรี 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	๓,๐๘๒,๙๒๑.๒๗			
	รวมข้อ ๑ ประเภทงานทาง	๓,๐๘๒,๙๒๑.๒๗	๑.๓๖๐๕	๔,๑๙๔,๓๑๔.๓๙	
๒	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	รวมข้อ ๒ ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	
		TOTAL		๔,๑๙๔,๓๑๔.๓๙	

คิดเป็นเงิน (รวมภาษี) **(สี่ล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นสี่พันสามร้อยสิบสี่บาทสามสิบเก้าสตางค์)**

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	๔,๑๙๔,๓๑๔.๓๙
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

งานปรับปรุงเส้นท่อตั้งแต่ชุ่มวัดบางทะลุ ถึงบริเวณหาดเจ้าสำราญ

ตำบลหาดเจ้าสำราญ อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเพชรบุรี

ประกอบแบบเลขที่ กรจ.พบ.68-006

ลำดับ	รายการ/ขนาด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมราคา ต่อหน่วย	ค่าแรงต่อหน่วย (บาท)	รวมค่าแรง ต่อหน่วย	รวมจำนวนเงิน
1	**ค่าท่อและอุปกรณ์**							
1.1	**ค่าท่อ**							
	- ท่อ HDPE 80 PN 6 dia.225 mm.	1,469	เมตร	658	966,602	186	273,234	1,239,836
	- ท่อ HDPE 80 PN 10 dia.225 mm.(โดยวิธี pipe jacking)	20	เมตร	1,037	20,740	201	4,020	24,760
	- ท่อ HDPE 80 PN 6 dia.110 mm.	231	เมตร	160	36,960	91	21,021	57,981
	- ท่อ S ปลอก dia. 300 mm.	64	เมตร	2,509	160,576	246	15,744	176,320
	- ท่อ S ปลอก dia. 200 mm.	22	เมตร	1,557	34,254	141	3,102	37,356
	- ท่อ S ปลอก dia. 300 mm.(โดยวิธี pipe jacking)	20	เมตร	2,509	50,180	1,936	38,720	88,900
	- ท่อ S (ใต้ดิน) dia. 200 mm.	11	เมตร	1,805	19,855	141	1,551	21,406
	- ท่อ S (บนดิน) dia. 200 mm.	19	เมตร	1,981	37,639	134	2,546	40,185
	- ท่อ GS (ปลอก) dia. 3" มอก.	21	เมตร	305.42	6,413.82	46	966	7,379.82
	- ท่อ GS (ปลอก) dia. 2" มอก.	13	เมตร	190.50	2,476.50	23	299	2,775.50
	- ท่อ PB dia. 50 mm.	617	เมตร	206	127,102	22	13,574	140,676
	รวมค่าใช้จ่าย ตามข้อ 1.1							1,837,575.32
1.2	**ค่าอุปกรณ์**							
	- ประตูน้ำใต้ดิน dia 50 mm. + หีบกุญแจ	4	ตัว	3,712	14,848	240	960	15,808
	- ประตูน้ำใต้ดิน dia 100 mm. + หีบกุญแจ	4	ตัว	7,100	28,400	480	1920	30,320
	- ประตูน้ำใต้ดิน dia 200 mm. + หีบกุญแจ	6	ตัว	14,750	88,500	960	5760	94,260
	- หัวดับเพลิง dia 100 mm. (ครบชุด)	2	ชุด	14,800	29,600	0	0	29,600
	- สามทาง เหล็กหล่อ หน้าจาน 3 ด้าน 100 x 100 x 100	2	ตัว	1,880	3,760	280	560	4,320
	- สามทาง เหล็กหล่อ หน้าจาน 3 ด้าน 200 x 200 x 200	1	ตัว	5,360	5,360	560	560	5,920
	- สามทาง เหล็กหล่อ หน้าจาน 3 ด้าน 200 x 100 x 200	7	ตัว	4,640	32,480	560	3920	36,400
	- ท่อนสั้นหน้าจานและปลายปากระฆัง dia 100 mm	2	ตัว	1,080	2,160	280	560	2,720
	- ท่อลดหน้าจาน 2 ด้าน dia. 200 x 100 mm.	1	ตัว	2,520	2,520	560	560	3,080
	- โค้ง 45 องศา เหล็กหล่อ dia.200 mm.หน้าจาน 2 ด้าน	4	ตัว	4,080	16,320	560	2240	18,560
	- โค้ง 90 องศา เหล็กหล่อ dia.200 mm.หน้าจาน 2 ด้าน	4	ตัว	3,630	14,520	560	2240	16,760
	- โค้ง 90 องศา เหล็กหล่อ dia.100 mm.หน้าจาน 2 ด้าน	2	ตัว	1,250	2,500	280	560	3,060
	- แอร์วาล์ว dia 50 mm.	3	ตัว	6,820	20,460	240	720	21,180
	- รัดแยกพลาสติกสำหรับท่อ HDPE dia. 110 mm.	15	ชุด	840	12,600	280	4200	16,800
	- รัดแยกพลาสติกสำหรับท่อ HDPE dia. 225 mm.	19	ชุด	1,250	23,750	560	10640	34,390

(นายนนทกิตติ์ พิสูตร์)
วิศวกร 4
กรรมการ

(นางสาววรรณิกา บุญธรรม)
วิศวกร 7
กรรมการ

(นายสัมฤทธิ์ ขลิบสี)
หนง 8 งานน้ำสูญเสีย
ประธานกรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 3

งานปรับปรุงเส้นท่อตั้งแต่ชุ้มวัดบางทะลุ ถึงบริเวณหาดเจ้าสำราญ

ตำบลหาดเจ้าสำราญ อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเพชรบุรี

ประกอบแบบเลขที่ กรจ.พบ.68-006

ลำดับ	รายการ/ขนาด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมราคา ต่อหน่วย	ค่าแรงต่อหน่วย (บาท)	รวมค่าแรง ต่อหน่วย	รวมจำนวนเงิน
	- Stub end & Backing ring (ชุดเดียว) dia.110 mm.	8	ตัว	580	4,640	0	0	4,640
	- Stub end & Backing ring (ชุดเดียว) dia.225 mm.	15	ตัว	2,180	32,700	0	0	32,700
	- สกรูอัดหน้าจานพร้อมประเก็นยาง dia. 200 mm.	23	ชุด	710	16,330	0	0	16,330
	- สกรูอัดหน้าจานพร้อมประเก็นยาง dia. 100 mm.	13	ชุด	260	3,380	0	0	3,380
	- หน้าจานเหล็กเหนียว dia. 200 mm.	18	ตัว	2,488	44,784	0	0	44,784
	- หน้าจานเหล็กหล่อมีเกลียวใน dia. 100 mm.	1	ตัว	340	340	0	0	340
	- ข้อต่อตรงลดท่อ PB dia. 50 x 40 mm.	1	ตัว	348	348	0	0	348
	- ข้องอ 90 องศา PB dia. 50 mm.	2	ตัว	391	782	0	0	782
	- ฝาอุด PB dia. 50 mm.	2	ตัว	183	366	0	0	366
	- ต่อตรงเกลียวนอก PB dia.50 mm.	7	ตัว	376	2,632	0	0	2,632
	- ข้องอ 90 องศา เกลียวนอก PB dia.50 mm.	2	ตัว	398	796	0	0	796
	- สามทาง PB dia.50x50x50 mm.	4	ตัว	537	2,148	0	0	2,148
	-ประสานท่อ PB dia.50 mm.(ใหม่) กับมาตรเดียว dia.1/2" (เดิม)	34	ชุด	1,003	34,102	0	0	34,102
	- ประสานท่อ(ใหม่) กับมาตรเดี่ยว dia.1/2" (เดิม)	27	ชุด	873	23,571	0	0	23,571
	- ประสานท่อ(ใหม่) กับมาตรคู่ dia.1/2" (เดิม)	2	ชุด	1,716	3,432	0	0	3,432
	- ประสานท่อ(ใหม่) กับมาตรเดียว dia.3/4" (เดิม)	5	ชุด	1,490	7,450	0	0	7,450
	รวมค่าใช้จ่าย ตามข้อ 1.2							510,979
	รวมค่าใช้จ่าย ตามข้อ 1 (1.1+1.2)							2,348,554.32
2	**ค่าสิ่งก่อสร้างและทดสอบ**							
	- ซ่อมถนนคอนกรีต	45	ตร.ม.	475	21,375	0	0	21,375
	- ซ่อมทางเท้าคอนกรีต	140	ตร.ม.	280	39,200	0	0	39,200
	- ทรายรองท่อ-กลบท่อ	31	ตร.ม.	280	8,680	0	0	8,680
	- คอนกรีตยึดหีบกุญแจ	14	จุด	137	1,918	0	0	1,918
	- คอนกรีตยึดประตูน้ำ dia. 100 มม.	4	จุด	101	404	0	0	404
	- คอนกรีตยึดประตูน้ำ dia. 200 มม.	6	จุด	101	606	0	0	606
	- แท่นคอนกรีตยึดสามทาง แนวราบ dia. 200 มม.	8	จุด	221	1,768	0	0	1,768
	- ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา dia 200 mm (แนวดิ่ง)	4	จุด	147	588	0	0	588
	- ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 90 องศา dia 200 mm (แนวราบ)	4	จุด	221	884	0	0	884
	- ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 90 องศา dia 100 mm (แนวราบ)	2	จุด	52	104	0	0	104
	- ค่าบ่อดันและบ่อรับ	1	จุด	27,000	27,000	0	0	27,000
	- บ่อแอร์วาล์ว	2	ชุด	6,440	12,880	0	0	12,880
	- ราคาทุ่น คสล.ตามแบบเลขที่ 12/1688	238	ชุด	2,556	608,328	0	0	608,328
	- ค่าทดสอบท่อ-ล้างท่อ-คลอลีน dia 200 มม.	1,519	เมตร	4.85	7,367.15	0	0	7,367.15
	- ค่าทดสอบท่อ-ล้างท่อ-คลอรีน สำหรับท่อ dia. ≤100 mm.	848	เมตร	3.85	3,264.80	0	0	3,264.80
	รวมค่าใช้จ่าย ตามข้อ 2							734,366.95
	รวมค่าใช้จ่าย ตามข้อ 1+2							3,082,921.27

(นายนนทกิตติ์ พิสูตร์)
วิศวกร 4
กรรมการ

(นางสาววรรณิกา บุญธรรม)
วิศวกร 7
กรรมการ

(นายสัมฤทธิ์ ขลิบสี)
หนง 8 งานน้ำสูญเสีย
ประธานกรรมการ