แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงเส้นท่อบริเวณมัสยิดดารุ้ลอีบาเด๊ะห์ ถึงหน้าวัดบางขุนไทร ตำบลบางขุนไทร อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเพชรบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 3

สถานที่ก่อสร้าง งานปรับปรุงเส้นท่อบริเวณมัสยิดดารุ้ลอีบาเด๊ะห์ ถึงหน้าวัดบางขุนไทร ตำบลบางขุนไทร อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเพชรบุรี

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ราคาทุน	Factor F	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง				
1.1	งานวางท่อ	2,243,930.87			
	รวมข้อ 1 ประเภทงานทาง	2,243,930.87	1.3605	3,052,867.95	รวม VAT
2	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	รวมข้อ 2 ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	
		TOTAL		3,052,867.95	รวม VAT
		(สามล้านห้าหมื่นสองพันแปดร้อยหกสิบเจ็ดบาทเก้าสิบห้าสตางค์)			

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	3,052,867.95
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	1.3605
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	

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

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการฯ

(นายสัมฤทธิ์ ขลิบสี)

หัวหน้างาน 8 งานน้ำสูญเสีย

ลงชื่อ.....กรรมการ

(น.ส.วรรณิกา บุญธรรม)

วิศวกร 7

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายนาราทีป เก่งกล้า)

วิศวกร 6

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 3

รายละเอียดประมาณการ

งานปรับปรุงเส้นท่อบริเวณมัสยิดดารุ้ลอีบาเด๊ะห์ ถึงหน้าวัดบางขุนไทร ตำบลบางขุนไทร อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเพชรบุรี

ประกอบแบบเลขที่ กรจ.พบ.68-005/1-4

ลำดับ	รายการ/ขนาด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		จำนวนเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	ค่าท่อและอุปกรณ์							
1.1	ค่าท่อ							
	- ท่อ HDPE80 PN6 dia. 160 mm.	1,432	เมตร	335	479,720	117	167,544	647,264
	- ท่อ HDPE80 PN6 dia. 110 mm.	1,163	เมตร	160	186,080	91	105,833	291,913
	- ท่อ PB 50 mm	809	เมตร	206	166,654	22	17,798	184,452
	- ท่อ PB 25 mm	147	เมตร	70	10,290	9	1,323	11,613
	- ท่อ S (ใต้ดิน) dia. 150 mm.	6	เมตร	1,172	7,032	93	558	7,590
	- ท่อปลอก S dia. 200 mm.	23	เมตร	1,557	35,811	141	3,243	39,054
	- ท่อปลอก S dia. 250 mm.	39	เมตร	2,050	79,950	176	6,864	86,814
	- ท่อปลอก S dia. 250 mm. โดยวิธีดันท่อลอด	6	เมตร	2,050	12,300	1,936	11,616	23,916
	- ท่อปลอก GS dia. 2"	18	เมตร	190.50	3,429.00	23	414	3,843.00
	- ท่อปลอก GS dia. 3"	24	เมตร	305.42	7,330.08	46	1,104	8,434.08
	รวมค่าใช้จ่าย ตามข้อ **1.1**							**1,304,893.08**
1.2	ค่าอุปกรณ์							
	- ชุดดับเพลิง dia 100 mm	4	ชุด	14,800	59,200	-	-	59,200
	- ประตูน้ำใต้ดิน dia 100 mm + หีบกุญแจ	6	ชุด	7,100	42,600	480	2,880	45,480
	- ประตูน้ำใต้ดิน dia 150 mm + หีบกุญแจ	3	ชุด	10,520	31,560	720	2,160	33,720
	- ประตูน้ำทองแดงเจือ dia 50 mm + หีบกุญแจ	11	ชุด	3,712	40,832	240	2,640	43,472
	- สามทางหน้าจานสามด้าน dia 100 x 100 x 100 mm	6	ตัว	1,880	11,280	280	1,680	12,960
	- สามทางหน้าจานสามด้าน dia 150 x 100 x 150 mm	5	ตัว	3,090	15,450	420	2,100	17,550
	- สามทางหน้าจานสามด้าน dia 150 x 150 x 150 mm	1	ตัว	3,360	3,360	420	420	3,780
	- ท่อลดหน้าจานสองด้าน dia 150 x 100 mm	1	ตัว	1,880	1,880	420	420	2,300
	- โค้ง 45 องศา หน้าจานสองด้าน dia 100 mm	1	ตัว	1,400	1,400	280	280	1,680
	- โค้ง 45 องศา หน้าจานสองด้าน dia 150 mm	1	ตัว	2,520	2,520	420	420	2,940
	- โค้ง 90 องศา หน้าจานสองด้าน dia 100 mm	11	ตัว	1,250	13,750	280	3,080	16,830
	- รัดแยกพลาสติกสำหรับท่อ HDPE dia. 110 mm.	48	ตัว	540	25,920	280	13,440	39,360
	- รัดแยกพลาสติกสำหรับท่อ HDPE dia. 160 mm.	64	ตัว	1,100	70,400	420	26,880	97,280
	- รัดแยกพลาสติกสำหรับท่อ HDPE dia. 160 mm.x1"	1	ตัว	1,100	1,100	420	420	1,520
	- รัดแยกพลาสติกสำหรับท่อ HDPE dia. 160 mm.x2"	8	ตัว	1,100	8,800	420	3,360	12,160
	- หน้าจานเหล็กหล่อมีเกลียวใน dia.100 mm.x2"	3	ตัว	340	1,020	-	-	1,020
	- หน้าจาน dia.150 mm.	2	ตัว	1,835	3,670	-	-	3,670
	- หน้าจานตาบอด dia.100 mm.	2	ตัว	392	784	-	-	784
	- น๊อต-สกรู + ปะเก็นยาง dia 100 mm	16	ชุด	260	4,160	-	-	4,160
	- น๊อต-สกรู + ปะเก็นยาง dia 150 mm	5	ชุด	690	3,450	-	-	3,450
	- Stub end & Backing ring (ชุดเดี่ยว) dia 110 mm	37	ชุด	580	21,460	-	-	21,460
	- Stub end & Backing ring (ชุดเดี่ยว) dia 160 mm	14	ชุด	1,440	20,160	-	-	20,160
	- ต่อตรงเกลียวนอก PB dia 50 x 2"	32	ตัว	376	12,032	-	-	12,032
	- แคล้มป์รัดท่อแยก PB dia 50 x 1"	1	ตัว	215	215	-	-	215
	- ต่อตรงเกลียวนอก PB dia 25 x 1"	4	ตัว	110	440	-	-	440
	- ต่อตรงเกลียวนอก PB dia 25 x 3/4"	1	ตัว	102	102	-	-	102

(นายนาราทีป เก่งกล้า)
วิศวกร 6
กรรมการ

(น.ส.วรรณิกา บุญธรรม)
วิศวกร 7
กรรมการ

(นายสัมฤทธิ์ ขลิบสี)
หัวหน้างาน 8 งานน้ำสูญเสีย
ประธานกรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 3

รายละเอียดประมาณการ

งานปรับปรุงเส้นท่อบริเวณมัสยิดดารุ้ลอีบาเด๊ะห์ ถึงหน้าวัดบางขุนไทร ตำบลบางขุนไทร อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเพชรบุรี

ประกอบแบบเลขที่ กรจ.พบ.68-005/1-4

ลำดับ	รายการ/ขนาด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		จำนวนเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	- ข้องอเกลียวนอก PB dia 50 x 2"	1	ตัว	398	398		-	398
	- ข้องอ90 องศา PB dia 50 mm.	15	ตัว	391	5,865	-	-	5,865
	- ข้องอ90 องศา PB dia 25 mm.	3	ตัว	109	327	-	-	327
	- สามทาง PB dia 50x50x50 mm.	2	ตัว	537	1,074	-	-	1,074
	- ฝาอุดปลายท่อ PB dia 50 mm.	10	ตัว	183	1,830	-	-	1,830
	- ฝาอุดปลายท่อ PB dia 25 mm.	2	ตัว	55	110	-	-	110
	- ตู้วัดแรงดันปลายน้ำ (P3) ครบชุด พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	65,000	65,000	-	-	65,000
	- ย้ายมาตร พร้อมวางท่อภายใน (PVC)	1	เหมา	15,500	15,500	-	-	15,500
	- ประสานท่อPB dia 50 mm.(ใหม่)กับมาตรเดี่ยว dia 1/2" (เดิม)	60	จุด	1,003	60,180	-	-	60,180
	- ประสานท่อPB dia 50 mm.(ใหม่)กับมาตรเดี่ยว dia 3/4" (เดิม)	2	จุด	1,620	3,240	-	-	3,240
	- ประสานท่อ(ใหม่) กับมาตรเดี่ยว dia 1/2" (เดิม)	87	จุด	873	75,951	-	-	75,951
	- ประสานท่อ(ใหม่) กับมาตรเดี่ยว dia 3/4" (เดิม)	2	จุด	1,490	2,980	-		2,980
	- ประสานท่อ(ใหม่) กับมาตรคู่ dia 1/2" (เดิม)	20	จุด	1,716	34,320	-	-	34,320
	- ประสานท่อ(ใหม่) กับมาตรคู่ dia 1/2" กับ dia 3/4" (เดิม)	1	จุด	2,333	2,333	-	-	2,333
	- ประสานท่อ(ใหม่) กับมาตรคู่ dia 1" (เดิม)	1	จุด	2,146	2,146	-	-	2,146
	รวมค่าใช้จ่าย ตามข้อ **1.2**							**728,979.00**
	รวมค่าใช้จ่าย ตามข้อ **1 (1.1+1.2)**							**2,033,872.08**
2	**ค่าสิ่งก่อสร้างและทดสอบ**							
	- คอนกรีตยึดหีบกุญแจ (สำหรับประตูน้ำ dia.50 mm)	11	จุด	137	1,507	-	-	1,507
	- คอนกรีตยึดประตูน้ำ dia 100 mm + หีบกุญแจ	6	จุด	238	1,428	-	-	1,428
	- คอนกรีตยึดประตูน้ำ dia 150 mm + หีบกุญแจ	3	จุด	238	714	-	-	714
	- ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง90องศา dia 100 mm (แนวราบไม่ตอกเข็ม)	11	จุด	52	572	-	-	572
	- ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง45องศา dia 100 mm (แนวราบไม่ตอกเข็ม)	1	จุด	52	52	-	-	52
	- ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง45องศา dia 150 mm (แนวราบไม่ตอกเข็ม)	1	จุด	62	62	-	-	62
	- ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง dia 100 mm (แนวราบไม่ตอกเข็ม)	6	จุด	52	312	-	-	312
	- ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง dia 150 mm (แนวราบไม่ตอกเข็ม)	6	จุด	94	564	-	-	564
	- ซ่อมทางเท้าตัวหนอน	34	ตร.ม.	150	5,100	-	-	5,100
	- ซ่อมทางเท้า ค.ส.ล.	450	ตร.ม.	280	126,000	-	-	126,000
	- ซ่อมถนนแอสฟัลท์	12	ตร.ม.	325	3,900	-	-	3,900
	- ซ่อมถนน คสล.	45	ตร.ม.	475	21,375	-	-	21,375
	- ทรายรองท่อ	122	ลบ.ม.	280	34,160	-	-	34,160
	-ค่าทดสอบท่อ-ล้างท่อ ค่าคลอรีน ท่อdia 150 mm.	1,438	เมตร	4.28	6,154.64	-	-	6,154.64
	-ค่าทดสอบท่อ-ล้างท่อ ค่าคลอรีน ท่อต่ำกว่าและเท่ากับ dia 100 mm.	2,119	เมตร	3.85	8,158.15	-	-	8,158.15
	รวมค่าใช้จ่าย ตามข้อ **2**							**210,058.79**
	รวมค่าใช้จ่าย ตามข้อ 1+2							**2,243,930.87**

(นายนาราทีป เก่งกล้า)
วิศวกร 6
กรรมการ

(น.ส.วรรณิกา ชุญธรรม)
วิศวกร 7
กรรมการ

(นายสัมฤทธิ์ ขลิบสี)
หัวหน้างาน 8 งานน้ำสูญเสีย
ประธานกรรมการฯ