



บันทึกข้อความ

หน่วยงาน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ มท ๕๕๔๒๐-๑ / -

วันที่ ๒๓ ก.พ. ๒๕๖๑

เรื่อง กำหนดราคากลางงานจ้างเหมา

๑ เรียน ผู้อำนวยการกองบริหารทั่วไป

ตามคำสั่ง การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๓ ที่ ๘๘/๒๕๖๑ สั่ง ณ วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ ให้ข้าพเจ้าผู้มีนามข้างท้ายนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำบริเวณ หมู่ที่ ๕ และหมู่ที่ ๘ ต.บางจาก อ.เมือง จ.เพชรบุรี การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเพชรบุรี นั้น

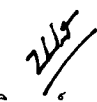
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ทำการพิจารณาจากเอกสารฯ โดยยึดถือหลักเกณฑ์ การคำนวณราคากลางของงานก่อสร้างแล้ว เห็นควรกำหนดราคากลางงานจ้างเหมาดังกล่าว เป็นเงินรวมทั้งสิ้น ๓,๖๓๐,๐๐๐.- บาท (เงินสามล้านหกแสนสามหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งราคาดังกล่าวรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว งานมี ๑ งวด และกำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๑๒๐ วัน ประกอบด้วย รายละเอียดบัญชีแสดงวัสดุและราคาก่อสร้างตามแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณานำเรียน ผอ.กปภ.ช. ๓ ให้ความเห็นชอบการกำหนดราคากลางต่อไป

๒ เรียน ผอ.กปภ.ช.๓ เพื่อโปรดให้ความเห็นชอบ ต่อไป

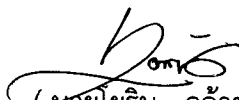

(นายโกศล อักษรอินทร์)
ผู้อำนวยการกองบริหารทั่วไป
23 ก.พ. 2561

(ลงชื่อ)


(นายพิเชษฐ์ สุขุทัย)
วิศวกร ๗ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้างาน ๘ งานแหล่งน้ำ

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)


(นายโยธิน คล้ายลี)
นายช่างโยธา ๕

กรรมการ

๓ - เห็นชอบ - เรียน ผอ.กปร. เพื่อดำเนินการต่อไป


(นายจักรพงษ์ คำจันทร์)
ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๓
23 ก.พ. 2561

(ลงชื่อ)


(นายวรพันธ์ จับใจ)
วิศวกร ๕

กรรมการ

๔ เรียน หัวหน้างานพัสดุ เพื่อดำเนินการต่อไป


(นางสาววาสนา พึ่งศรี)
หัวหน้างาน ๘ งานพัสดุและบัญชีพัสดุ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองบริหารทั่วไป
27 ก.พ. 2561

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 3

รายละเอียดประมาณการ

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำบริเวณ หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 8 ต.บางจาก อ.เมือง จ.เพชรบุรี

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเพชรบุรี

แบบเลขที่ พบ.60 - 008/1-10

ลำดับ	รายการ/ขนาด	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน
1	ค่าท่อและอุปกรณ์				
1.1	ค่าท่อ				
	- ท่อ PVC dia. 150 มม. ชั้น 8.5	2,108	เมตร	280	590,240
	- ท่อ PVC dia. 100 มม. ชั้น 8.5	3,182	เมตร	134	426,388
	- ท่อ HDPE80 dia. 110 มม. PN. 10	10	เมตร	249	2,490
	- ท่อ G/S dia. 4 นิ้ว	86	เมตร	373	32,078
	- ท่อ S dia. 150 มม. บนดิน	60	เมตร	1,516	90,960
	- ท่อ S dia. 150 มม. ใต้ดิน	15	เมตร	1,160	17,400
	- ท่อปลอก S dia. 250 มม. (ขุดวาง)	19	เมตร	1,901	36,119
	- ท่อปลอก S dia. 200 มม. (ตันลอด)	9	เมตร	1,464	13,176
	- ท่อปลอก S dia. 200 มม. (ขุดวาง)	26	เมตร	1,464	38,064
	- ท่อปลอก G/S dia. 3 นิ้ว (ขุดวาง)	6	เมตร	257	1,542
	- ท่อ PB dia. 50 มม. SDR 13.5	700	เมตร	187	130,900
	รวมค่าใช้จ่าย ตามข้อ 1.1				1,379,357
1.2	ค่าอุปกรณ์				
	- ชุดดับเพลิง dia 100 mm.	11	ชุด	13,800	151,800
	- ประตุน้ำใต้ดิน dia 150 mm. + หีบกุญแจ	4	ชุด	7,840	31,360
	- ประตุน้ำใต้ดิน dia 100 mm. + หีบกุญแจ	9	ชุด	5,330	47,970
	- ประตุน้ำทองแดงเจือ dia 50 mm. + หีบกุญแจ	7	ตัว	2,303	16,121
	- สามทางหน้างาน 3 ด้าน dia 100*100 mm..	16	ตัว	1,460	23,360
	- สามทางหน้างาน 3 ด้าน dia 150*150 mm..	1	ตัว	2,575	2,575
	- สามทางหน้างาน 3 ด้าน dia 150*100 mm..	12	ตัว	2,390	28,680
	- ท่อสันหน้างานปลายปากกระฆัง dia 150 mm.	21	ตัว	1,415	29,715
	- ท่อสันหน้างานปลายปากกระฆัง dia 100 mm.	25	ตัว	820	20,500
	- โด่ง 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 150 mm.	4	ตัว	2,020	8,080
	- โด่ง 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 100 mm.	15	ตัว	1,050	15,750
	- โด่ง 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 100 mm.	6	ตัว	970	5,820
	- หน้างานเหล็กเหนียว dia 150 mm.	28	แผ่น	1,627	45,556
	- หน้างานเหล็กเหนียว dia 100 mm.	42	แผ่น	750	31,500
	- หน้างานดาบอด dia 150 mm.	2	แผ่น	505	1,010
	- หน้างานดาบอด dia 100 mm.	9	แผ่น	295	2,655
	- หน้างานกลิ้งเกลียวใน dia 100 mm.	3	แผ่น	290	870
	- รั้วแยกเหล็กหล่อสำหรับท่อ PVC dia 150 mm.	4	ตัว	770	3,080

๑
(นายวรพันธ์ จับใจ)
วิศวกร 5

๒๒๕
(นายพิเชษฐ์ สุขอุทัย)
วิศวกร 6 รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้างาน 8 งานแหล่งน้ำ

๒๓๕
(นายไพรัช ดุสิตวงศ์)
หัวหน้างาน ๑๖

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 3

รายละเอียดประมาณการ

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำบริเวณ หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 8 ต.บางจาก อ.เมือง จ.เพชรบุรี

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเพชรบุรี

แบบเลขที่ พบ.60 - 008/1-10

ลำดับ	รายการ/ขนาด	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน
	- แอร์วาล์ว dia. 25 mm.	5	ตัว	2,930	14,650
	- ข้อต่อเกลียวนอก PB dia.50 mm.	21	ตัว	358	7,518
	- ข้อต่อตรง PB dia.50 mm.	4	ตัว	360	1,440
	- ข้องอ 90 PB dia.50 mm.	9	ตัว	372	3,348
	- ฝาอุดท่อ PB dia. 50 mm.	7	ตัว	174	1,218
	- Stub-End & Backing Ring dia 110 mm.	2	ชุด	575	1,150
	- น็อต-สกรู-ประเก็นยาง ยึด Stub-End dia 110 mm.	2	ชุด	300	600
	- Nut & Bolts + Rubber Seal dia 150 mm.	47	ชุด	380	17,860
	- Nut & Bolts + Rubber Seal dia 100 mm.	97	ชุด	230	22,310
	- คำนํ้ายาต่อท่อ PVC dia 150 mm.	7	กระป๋อง	210.-/300 ม.	1,470
	- คำนํ้ายาต่อท่อ PVC dia 100 mm.	5	กระป๋อง	210.-/600 ม.	1,050
	รวมค่าใช้จ่าย ตามข้อ 1.2				539,016
	รวมค่าใช้จ่าย ตามข้อ 1 (1.1+1.2)				1,918,373
2	ค่าแรงงานและสิ่งก่อสร้าง				
2.1	ค่าแรงงาน ทดลองท่อ				
	- ท่อ PVC dia. 150 มม. ชั้น 8.5	2,108	เมตร	60	126,480
	- ท่อ PVC dia. 100 มม. ชั้น 8.5	3,182	เมตร	49	155,918
	- ท่อ HDPE80 dia. 110 มม. PN. 10	10	เมตร	101	1,010
	- ท่อ G/S dia. 4 นิ้ว บนดิน	86	เมตร	69	5,934
	- ท่อ S dia. 150 มม. บนดิน	60	เมตร	108	6,480
	- ท่อ S dia. 150 มม. ใต้ดิน	15	เมตร	90	1,350
	- ท่อปลอก S dia. 250 มม. (ขุดวาง)	19	เมตร	162	3,078
	- ท่อปลอก S dia. 200 มม. (ดินลอด)	9	เมตร	1,573	14,157
	- ท่อปลอก S dia. 200 มม. (ขุดวาง)	26	เมตร	131	3,406
	- ท่อปลอก G/S dia. 3 นิ้ว (ขุดวาง)	6	เมตร	37	222
	- ท่อ PB dia. 50 mm. SDR 13.5	700	เมตร	21	14,700
	- ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำใต้ดิน dia 150 mm.	4	จุด	660	2,640
	- ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำใต้ดิน dia 100 mm.	9	จุด	440	3,960
	- ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำใต้ดิน dia 50 mm.	7	จุด	220	1,540
	- ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์เหล็กหล่อ dia 150 mm.	38	จุด	390	14,820
	- ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์เหล็กหล่อ dia 100 mm.	62	จุด	260	16,120
	- ค่าแรงติดตั้งรัดแยกเหล็กหล่อสำหรับท่อ PVC dia 150 mm.	4	จุด	390	1,560
	- ค่าแรงงานเชื่อม Stub - End dia 110 mm.	2	จุด	80	160

(นายวรพันธ์ จัปใจ)
วิศวกร 5

(นายพิเชษฐ์ สุขอุทัย)
วิศวกร 6 รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้างาน 8 งานแหล่งน้ำ

(นายวิชาญ (ฉายา))
นายวิชาญ วิชาญ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 3

รายละเอียดประมาณการ

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำบริเวณ หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 8 ต.บางจาก อ.เมือง จ.เพชรบุรี

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเพชรบุรี

แบบเลขที่ พบ.60 - 008/1-10

ลำดับ	รายการ/ขนาด	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน
2.2	-ค่าทดสอบท่อ dia 100-200 mm.	5,461	เมตร	900.-/500 ม.	9,830
	-ค่าคลอรีนล้างท่อ dia 100-200 mm.	5,461	เมตร	150.-/1,000 ม.	819
	-ค่าทดสอบท่อ dia 50-100 mm.	700	เมตร	700.-/500 ม.	980
	-ค่าคลอรีนล้างท่อ dia 50-100 mm.	700	เมตร	20.-/1,000 ม.	14
	รวมค่าใช้จ่าย ตามข้อ 2.1				385,178
	ค่าสิ่งก่อสร้าง				
	- คอนกรีตยึดประตุน้ำ dia 150 mm + ทึบกัญแจ	4	จุด	255	1,020
	- คอนกรีตยึดประตุน้ำ dia 100 mm + ทึบกัญแจ	9	จุด	255	2,295
	- คอนกรีตยึดประตุน้ำ dia 50 mm + ทึบกัญแจ	7	จุด	105	735
	- คอนกรีตยึดสามทาง dia 150 mm.	13	จุด	140	1,820
	- คอนกรีตยึดสามทาง dia 100 mm.	16	จุด	98	1,568
	- คอนกรีตยึดโค้ง 45 แนวตั้ง dia 150 mm.	5	จุด	574	2,870
	- คอนกรีตยึดโค้ง 45 แนวตั้ง dia 100 mm.	4	จุด	393	1,572
	- คอนกรีตยึดโค้ง 90 แนวราบ dia 100 mm.	2	จุด	91	182
	- คอนกรีตยึดโค้ง 45 แนวราบ dia 100 mm.	1	จุด	78	78
	- คอนกรีตยึดโค้ง 90 แนวตั้ง dia 100 mm.	1	จุด	393	393
	- ก่อสร้างเสารับท่อ S dia 100 mm. ตามแบบเลขที่ SD 14C/015	2	ต้น	8,614	17,228
	- ก่อสร้างสะพานรับท่อ S dia 100 mm. ตามแบบเลขที่ ปปช.3-016	17	เมตร	2,250	38,250
	- ก่อสร้างเหล็กรัดท่อ S dia 150 mm. เกาะสะพานตามแบบเลขที่ ปปช.3-027	36	ชุด	280	10,080
	- ก่อสร้างเหล็กรัดท่อ S dia 100 mm. เกาะสะพานตามแบบเลขที่ ปปช.3-027	10	ชุด	250	2,500
	- ค่าเตรียมงานดินท่อดอน	1	จุด	27,000	27,000
	- ค่าทรายรองท่อ	1,146	ลบ.ม.	180	206,266
	- ค่าซ่อม คสล.	125	ตร.ม.	500	62,500
	รวมค่าใช้จ่าย ตามข้อ 2.2				376,357
	รวมค่าใช้จ่าย ตามข้อ 2 (2.1+2.2)				761,535
	รวมค่าใช้จ่าย ตามข้อ 1 + 2				2679908
3	FACTOR F	1.3592			962623
4	รวมเงินค่าใช้จ่าย ข้อ1+2+3				3642530
5	รวมเงินค่าใช้จ่าย (รวมภาษี)				3642530
SAY (รวมภาษี) = 3,630,000.- บาท					

(นายวรพันธ์ จีบใจ)
วิศวกร 5

(นายพิเชษฐ์ สุขอุทัย)
วิศวกร 6 รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้างาน 8 งานแหล่งน้ำ

(นายวิชาญ ด้วงคำ)
นายวิชาญ ด้วงคำ