



บันทึกข้อความ

หน่วยงาน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ มท ๕๕๔๒๐-๑ / - วันที่ ๕ ธ.ค. ๒๕๖๐

เรื่อง กำหนดราคากลางงานจ้างเหมา

เรียน ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๓ (ผ่าน ผู้อำนวยการกองแผนและวิชาการ)
(นายกมล เรืองขจร)

ตามคำสั่ง การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๓ ที่ ๔๑๗/๒๕๖๐ สั่ง ณ วันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๐
ให้ข้าพเจ้าผู้มีนามข้างท้ายนี้เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานค่าวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ หมู่ ๕
บ้านห้วยด้วนและหมู่ ๑๖ บ้านบำรุงรักษ์ ต.หนองโรง อ.พนมทวน จ.กาญจนบุรี การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพนมทวน
ขึ้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ทำการพิจารณาจากเอกสารประกวดราคาโดยยึดถือหลักเกณฑ์
การคำนวณราคากลางของงานก่อสร้างแล้ว เห็นควรกำหนดราคากลางงานจ้างเหมาดังกล่าว เป็นเงินรวมทั้งสิ้น
๕,๑๑๐,๐๐๐.- บาท (.....เงินห้าล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
งานมี ๒ งวด และกำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๑๒๐ วัน ประกอบด้วย รายละเอียดบัญชีแสดงวัสดุและราคา
ก่อสร้างตามแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

เรียน ผอ.กปร.

เพื่อดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ)

(นายไพโรจน์ ภูภาณสมบุรณ์)

ประธานกรรมการ

หัวหน้างานแผนงาน

(นายจักรพงษ์ คำจันทร์)

ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๓
- 6 ธ.ค. 2560

(ลงชื่อ)

(นายเรวัฒน์ ขาญกิติโชติ)

กรรมการ

วิศวกร ๔

เรียน นาง.พัสดุฯ

เพื่อดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ)

(นายจักรพงษ์ ไชยพงศ์)

กรรมการ

ช่างโยธา ๓

(นายโกศล อักษรอินทร์)

ผู้อำนวยการกองบริหารทั่วไป
- 6 ธ.ค. 2560

๐๙

14 ธ.ค. ๒๕๖๐

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 3

รายละเอียดประมาณการ

ค่าวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ หมู่ 5 บ้านห้วยด้วน และหมู่ 16 บ้านบำรุงรักษา ต.หนองโรง อ.พนมทวน จ.กาญจนบุรี

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพนมทวน

แบบเลขที่ กจ. 61 - 003/1-4					
ลำดับ	รายการ/ขนาด	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน
1	ค่าท่อและอุปกรณ์				
1.1	ค่าท่อ				
	- ท่อ PVC dia. 200 มม. ชั้น 8.5	2,793	เมตร	448	1,251,264
	- ท่อ PVC dia. 150 มม. ชั้น 8.5	3,170	เมตร	280	887,600
	- ท่อ PVC dia. 100 มม. ชั้น 8.5	604	เมตร	134	80,936
	- ท่อ HDPE 80 dia. 225 PN.10	24	เมตร	1,032	24,768.00
	- ท่อ S dia. 200 มม. (ใต้ดิน)	13	เมตร	1,722	22,386.00
	- ท่อ PB dia. 50 มม. ชั้น SDR.13.5	1,408	เมตร	187	263,296.00
	- ท่อปลอก S dia. 300 (ขุดวาง)	58	เมตร	2,442	141,636.00
	- ท่อปลอก S dia. 300 (ดินสอด)	23	เมตร	2,442	56,166.00
	- ท่อปลอก S dia. 250 (ขุดวาง)	34	เมตร	1,901	64,634.00
	- ท่อปลอก S dia. 200 (ขุดวาง)	6	เมตร	1,464	8,784.00
	- ท่อปลอก G/S dia. 3" (ขุดวาง)	3	เมตร	257	771.00
	รวมค่าใช้จ่าย ตามข้อ 1.1			34,448	2,802,241.00
1.2	ค่าอุปกรณ์				
	- ชุดดับเพลิง dia. 100 มม.	8	ชุด	13,800	110,400.00
	- ประตุน้ำใต้ดิน dia.200 มม. (หีบกุญแจ)	4	ชุด	10,790	43,160.00
	- ประตุน้ำใต้ดิน dia.150 มม. (หีบกุญแจ)	4	ชุด	7,840	31,360.00
	- ประตุน้ำใต้ดิน dia.100 มม. (หีบกุญแจ)	4	ชุด	5,330	21,320.00
	- ประตุน้ำทองแดงเจือ dia.50 มม. (หีบกุญแจ)	10	ชุด	2,303	23,030.00
	- สามทางหน้างาน 3 ด้าน dia. 200x200x200 มม.	2	ตัว	4,040	8,080.00
	- สามทางหน้างาน 3 ด้าน dia. 200x150x200 มม.	1	ตัว	3,735	3,735.00
	- สามทางหน้างาน 3 ด้าน dia. 200x100x200 มม.	4	ตัว	3,480	13,920.00
	- สามทางหน้างาน 3 ด้าน dia. 150x150x150 มม.	1	ตัว	2,575	2,575.00
	- สามทางหน้างาน 3 ด้าน dia. 150x100x150 มม.	5	ตัว	2,390	11,950.00
	- สามทางหน้างาน 3 ด้าน dia. 100x100x100 มม.	5	ตัว	1,460	7,300.00
	- สามทางปากกระบังและหน้างานกลาง dia. 200x100x200 มม.	1	ตัว	3,595	3,595.00
	- สามทางปากกระบังและหน้างานกลาง dia. 150x100x150 มม.	2	ตัว	2,450	4,900.00
	- โค้ง 90 หน้างานสองด้าน dia. 200 มม.	4	ตัว	2,735	10,940.00
	- โค้ง 90 หน้างานสองด้าน dia. 100 มม.	2	ตัว	970	1,940.00
	- โค้ง 90 ปากกระบัง dia. 150 มม.	1	ตัว	2,350	2,350.00
	- ท่อสั้นหน้างานและปลายปากกระบัง dia 200 มม.	10	ตัว	2,000	20,000.00
	- ท่อสั้นหน้างานและปลายปากกระบัง dia 150 มม.	8	ตัว	1,415	11,320.00
	- ท่อสั้นหน้างานและปลายปากกระบัง dia 100 มม.	10	ตัว	820	8,200.00
	- ท่อลดหน้างาน dia 200 x 150 มม.	1	ตัว	2,215	2,215.00
	- รั้วแยก PVC dia. 200 มม.	2	ตัว	1,050	2,100.00
	- รั้วแยกท่อ PVC dia. 150 มม.	4	ตัว	770	3,080.00
	- หน้างานเหล็กเหนียว dia. 200 มม.	3	แผ่น	2,125	6,375.00

ผู้ประมาณการ

นายจักรพงษ์ ไชยหงส์
ช่างโยธา 3

ผู้ตรวจ

(นายเรวัฒน์ ขาญกิตโชติ)
วิศวกร ๔

(นายไพโรจน์ ภูภาคพูน)
หัวหน้างาน 8 งานแผนงาน

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 3

รายละเอียดประมาณการ

ค่าวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ หมู่ 5 บ้านห้วยด้วน และหมู่ 16 บ้านบำรุงรักษ์ ต.หนองโรง อ.พนมทวน จ.กาญจนบุรี

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพนมทวน

แบบเลขที่ กจ. 61 - 003/1-4					
ลำดับ	รายการ/ขนาด	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน
				(บาท)	
	- หน้าจานตาบอด dia. 200 มม.	1	แผ่น	720	720.00
	- หน้าจานตาบอด dia. 150 มม.	3	แผ่น	505	1,515.00
	- หน้าจานตาบอด dia. 100 มม.	1	แผ่น	295	295.00
	- หน้าจานเหล็กหล่อกลึงเกลียวใน dia. 100 มม.	4	แผ่น	290	1,160.00
	- Stub - End dia 225 มม.	2	ตัว	2,106	4,212.00
	- น็อต สกรู ยึด Stub - End dia. 225	2	ชุด	564	1,128.00
	- น็อต สกรู ปะเก็นยาง dia. 200 มม.	26	ชุด	385	10,010.00
	- น็อต สกรู ปะเก็นยาง dia 150 มม.	16	ชุด	380	6,080.00
	- น็อต สกรู ปะเก็นยาง dia 100 มม.	28	ชุด	230	6,440.00
	- ข้องอเกลียวนอก PB 50 x 2"	14	ตัว	335	4,690.00
	- ข้องอ 90 PB 50 x 50 มม.	1	ตัว	293	293.00
	- ข้อต่อตรงเกลียวนอก PB 50 x 2"	16	ตัว	322	5,152.00
	- เทปพันเกลียว	30	ม้วน	12	360.00
	- น้ำยาทาท่อ PVC	23	กระป๋อง	210	4,830.00
	รวมค่าใช้จ่าย ตามข้อ 1.2			559,053	400,730.00
	รวมค่าใช้จ่าย ตามข้อ 1 (1.1+1.2)				3,202,971.00
2	ค่าแรงงานและสิ่งก่อสร้าง				
2.1	ค่าแรงงาน				
	- ท่อ PVC dia. 200 มม. ชั้น 8.5	2,793	เมตร	87	242,991.00
	- ท่อ PVC dia. 150 มม. ชั้น 8.5	3,170	เมตร	60	190,200.00
	- ท่อ PVC dia. 100 มม. ชั้น 8.5	604	เมตร	49	29,596.00
	- ท่อ HDPE 80 dia. 225 PN.10	24	เมตร	193	4,632.00
	- ท่อ S dia. 200 มม. (ใต้ดิน)	13	เมตร	131	1,703.00
	- ท่อ PB dia. 50 มม. ชั้น SDR.13.5	1,408	เมตร	21	29,568.00
	- ท่อปลอก S dia. 300 (ขุดวาง)	58	เมตร	227	13,166.00
	- ท่อปลอก S dia. 300 (ดินลัด)	23	เมตร	1,936	44,528.00
	- ท่อปลอก S dia. 250 (ขุดวาง)	34	เมตร	162	5,508.00
	- ท่อปลอก S dia. 200 (ขุดวาง)	6	เมตร	131	786.00
	- ท่อปลอก G/S dia. 3" (ขุดวาง)	3	เมตร	37	111.00
	- ประตุน้ำใต้ดิน dia.200 มม. (หีบถั่ว)	4	จุด	880	3,520.00
	- ประตุน้ำใต้ดิน dia.150 มม. (หีบถั่ว)	4	จุด	660	2,640.00
	- ประตุน้ำใต้ดิน dia.100 มม. (หีบถั่ว)	4	จุด	440	1,760.00
	- ประตุน้ำทองแดงเจือ dia.50 มม. (หีบถั่ว)	10	จุด	220	2,200.00
	- รั้วแยก PVC dia. 200 มม.	2	ตัว	650	1,300.00
	- รั้วแยกท่อ PVC dia. 150 มม.	4	ตัว	390	1,560.00
	- ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ท่อเหล็กหล่อ dia.200 มม.	23	ตัว	520	11,960.00
	- ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ท่อเหล็กหล่อ dia.150 มม.	17	ตัว	390	6,630.00
	- ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ท่อเหล็กหล่อ dia.100 มม.	17	ตัว	260	4,420.00

ผู้ประมาณการ

นายจักรพงษ์ ไรทอง
ช่างโยธา

(นายเรวัฒน์ ขาญกิติโชค)
ผู้ตรวจ
วิศวกร ๔

(นายไพโรจน์ ภูพานิชกุล)
หัวหน้างาน 8 งานแผนงาน

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 3

รายละเอียดประมาณการ

ค่าวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ หมู่ 5 บ้านห้วยด้วน และหมู่ 16 บ้านบำรุงรักษา ต.หนองโรง อ.พนมทวน จ.กาญจนบุรี

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพนมทวน

แบบเลขที่ กจ. 61 - 003/1-4					
ลำดับ	รายการ/ขนาด	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน
				(บาท)	
	- ค่าแรงเชื่อม Stub - End dia.225 มม.PN.10	2	จุด	240	480.00
	- ค่าทดสอบท่อ dia 50 - ต่ำกว่า 100 mm.	1,408	เมตร	700 บ./500 ม	1,971.20
	- ค่าคลอรีนล้างท่อ dia 50 - ต่ำกว่า 100 mm.	1,408	เมตร	20 บ./1000 ม	28.16
	- ค่าทดสอบท่อ dia 100 - 200 mm.	6,604	เมตร	900 บ./500 ม	11,887.20
	- ค่าคลอรีนล้างท่อ dia 100 - 200 mm.	6,604	เมตร	150 บ./1000 ม	990.60
	รวมค่าใช้จ่าย ตามข้อ 2.1				614,136.16
2.2	ค่าสิ่งก่อสร้าง				
	- ค่าแท่นคอนกรีตยึดประตุน้ำ+หีบกุญแจ dia.200 มม.	4	จุด	305	1,220.00
	- ค่าแท่นคอนกรีตยึดประตุน้ำ+หีบกุญแจ dia.150 มม.	3	จุด	255	765.00
	- ค่าแท่นคอนกรีตยึดประตุน้ำ+หีบกุญแจ dia.100 มม.	4	จุด	255	1,020.00
	- ค่าแท่นคอนกรีตยึดประตุน้ำ+หีบกุญแจ dia.50 มม.	10	จุด	105	1,050.00
	- ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง dia.200 มม.(แนวนอน)	8	จุด	1,036	8,288.00
	- ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง dia.150 มม.(แนวนอน)	8	จุด	140	1,120.00
	- ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง dia.100 มม.(แนวนอน)	5	จุด	98	490.00
	- ค่าแท่นคอนกรีตยึดท่อโค้ง 90 dia.200 มม.(แนวตั้ง)	2	จุด	764	1,528.00
	- ค่าแท่นคอนกรีตยึดท่อโค้ง 90 dia.150 มม.(แนวนอน)	1	จุด	690	690.00
	- ค่าแท่นคอนกรีตยึดท่อโค้ง 90 dia.100 มม.(แนวนอน)	2	จุด	91	182.00
	- ค่าเสา คสล.รับท่อ S dia.200 mm. ตามแบบเลขที่ SD14-030(R)	2	ต้น	1,800	3,600.00
	- ค่า Sheet Pile ของงานดินท่อดูดถนน	1	จุด	27,000	27,000.00
	- ค่าซ่อมถนน คสล.	40	ตร.ม.	500	20,000.00
	- ค่าซ่อมถนนลาดยาง	2	ตร.ม.	300	600.00
	- ค่าซ่อมผิวทางเท้า	62	ตร.ม.	250	15,500.00
	รวมค่าใช้จ่าย ตามข้อ 2.2				83,053.00
	รวมค่าใช้จ่าย ตามข้อ 2 (2.1+2.2)				697,189.16
	รวมค่าใช้จ่าย ตามข้อ 1 + 2				3,900,160.16
3	FACTOR F		1.3592		1,400,937.53
4	รวมค่าใช้จ่าย ตามข้อ 1+2+3				5,301,097.69
	SAY (รวมภาษี) = 5,110,000 บาท				

นายจักรพงษ์ ไชยวงศ์
ช่างโยธา 3

ผู้ประมาณการ

(นายเรวัฒน์ ขาวกิติโชคติ)
วิศวกร ๔

ผู้ตรวจ

(นายไพโรจน์ ภูพานสมบูรณ์)
หัวหน้างาน 8 งานแผนงาน