



รายละเอียดประมาณการติดตั้งและวางท่อประปา

การประปาส่วนภูมิภาค(ชั้นพิเศษ)สาขาขอนแก่น

รายละเอียดประมาณการเลขที่...4081/58 ลงวันที่ 7 กันยายน 2558 ผู้ใช้น้ำ บริษัท วราภรณ์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ชื่อ.งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำเข้าโครงการหมู่บ้านวรามนัตรา ถ.บ้านโกทา ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น..

รายละเอียดงาน	รายการ/ขนาด	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		รวมเงิน		หมายเหตุ
					บาท	สต.	บาท	สต.	
1.วัสดุอุปกรณ์-ท่อประปา	ท่อ PVC 150 มม.ชั้น 8.5	เมตร	198	280	55,440	✓			
	ท่อ PVC 100 มม.ชั้น 8.5	เมตร	870	134	116,580	✓			
	ท่อ PB 40 มม. ชั้น SDR 13.5	เมตร	150	130	19,500	✓			
	ท่อปลอก SP 250 มม.	เมตร	8	1,901	15,208	✓			
	ท่อปลอก SP 200 มม.	เมตร	18	1,464	26,352	✓			
	ประตุน้ำใต้ดิน 150 มม. ครบชุด	ชุด	1	7,840	7,840	✓			
	ประตุน้ำใต้ดิน 100 มม. ครบชุด	ชุด	5	5,330	26,650	✓			
	ประตุน้ำทองแดงเจือ มอก. 1"1/2	ชุด	3	1,036	3,108	✓			
	ยิบโกลท์ 150 มม.	ชุด	2	740	1,480	✓			
	สามทางหน้างานกลางปลายเรียบ 150x150x150 มม.	ตัว	1	2,020	2,020	✓			
	สามทางลดหน้างานสามด้าน150x100x150 มม.	ตัว	1	2,390	2,390	✓			
	สามทางลดปากกระชังหน้างานกลาง 150x100x150 มม.	ตัว	2	2,450	4,900	✓			
	ท่อสันหน้างานปลายปากกระชัง 150 มม.	ตัว	2	1,415	2,830	✓			
	หน้างานตามอด 150 มม.	ตัว	1	505	505	✓			
	ท่อสันหน้างานปลายปากกระชัง 100 มม.	ตัว	10	820	8,200	✓	293,003		
	สามทางหน้างานสามด้าน 100 มม.	ตัว	3	1,460	4,380	✓			
	ท่อโค้ง 90 ปลายปากกระชังสองด้าน	ตัว	10	1,185	11,850	✓			
	สามทางปากกระชังหน้างานกลาง 100 มม.	ตัว	1	1,415	1,415	✓			
	หัวดับเพลิง 100 มม.(ครบชุด)	ชุด	3	13,800	41,400	✓			
	น็อตสกรู+ปะเก็นยางหน้างาน 150 มม.	ชุด	5	380	1,900	✓			
	น็อตสกรู+ปะเก็นยางหน้างาน 100 มม.	ชุด	20	230	4,600	✓			
	รัดแยกท่อ PVC 100 มม.x 1"1/2	ชุด	3	450	1,350	✓			
	นิปเปิล G/S 1"1/2	ตัว	3	37	111	✓			
	ข้อต่อตรงเกลียวนอก PB 40 มม. X 1"1/2	ตัว	3	221	663	✓			
	ข้ออ PB 40 มม.	ตัว	3	104	312	✓			
	ฝาอุดท่อ PB 40 มม.	ตัว	3	128	384	✓			
	วัสดุแทน คสล.แทนประตุน้ำ	จุด	9	240	2,160	✓			
	น้ำยาประสานท่อ 1,000 กรัม	กป.	2	210	420	✓			
	เทปพันเกลียว	ม้วน	30	10	300	✓			
	วัสดุซ่อมแซมถนน คสล.	ตรม.	26	380	9,880	✓			
	วัสดุซ่อมแซมพื้นทางเท้า คสล.	ตรม.	20	220	4,400	✓			
					-				
					-				
	- รวมอุปกรณ์-ท่อประปา				378,528				
	- เพื่อขาด 10% =				37,853				
	- รวมอุปกรณ์-ท่อประปา(เงินข้อ 1.)				416,381				
	- ยอดยกไป				416,381		416,381		

(นายอิศรัตน์ จันทร์ทอง)

นายช่างโยธา ๑

(นายนิพนธ์ มั่งมั่ง)

หัวหน้างาน-8.งานบริการและควบคุมน้ำดื่มเดี่ยว 2

๑๒ พ.ย. ๒๕๕๘

(นายศักดิ์ พรหม)

ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค (ชั้นพิเศษ)

สาขาขอนแก่น ๑๒ พ.ย. ๒๕๕๘



รายละเอียดประมาณการติดตั้งและวางท่อประปา

การประปาส่วนภูมิภาค(ชั้นพิเศษ)สาขาขอนแก่น

รายละเอียดประมาณการเลขที่...4081/58 ลงวันที่ 7 กันยายน 2558 ผู้ใช้น้ำ บริษัท วราภรณ์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ชื่อ.งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำเข้าโครงการหมู่บ้านวรามนตรา ถ.บ้านโกทา ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น..

รายละเอียดงาน	รายการ/ขนาด	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		รวมเงิน		หมายเหตุ
					บาท	สต.	บาท	สต.	
	- ยอดยกมา				416,381		416,381		
2.ค่าแรงวางท่อ+อื่นๆ	ค่าแรงขุดวางท่อ PVC 150 มม.ชั้น 8.5	เมตร	198	72	14,256				
	ค่าแรงขุดวางท่อ PVC 100 มม.ชั้น 8.5	เมตร	870	59	51,330				
	ค่าแรงขุดวางท่อ PB 40 มม.	เมตร	150	15	2,250				
	ค่าแรงขุดวางท่อปลอก SP 250 มม.	เมตร	8	162	1,296				
	ค่าแรงขุดวางท่อปลอก SP 200 มม.	เมตร	18	131	2,358	#			#
	ค่าแรงติดตั้งประสาวนท่อเมน 150 มม.(โดยใช้สามทาง)	จุด	1	600	600				
	ค่าแรงติดตั้งประสาวนท่อดิน 150 มม. (6")	ตัว	1	660	660				
	ค่าแรงติดตั้งประสาวนท่อดิน 100 มม. (4")	ตัว	5	440	2,200				
	ค่าแรงติดตั้งประสาวนท่อ 1"1/2	ตัว	3	165	495				
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์เหล็กหล่อ 150 มม.(6")	ตัว	6	390	2,340				
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์เหล็กหล่อ 100 มม.(4")	ตัว	24	260	6,240				
	ค่าทดสอบท่อ 150,100 มม.(1 เส้นท่อ 500 ม./900 บ.)	เส้นท่อ	3	900	2,700				
	ค่าทดสอบท่อ 50-100 มม.(1 เส้นท่อ 500 ม./700 บ.)	เส้นท่อ	1	700	700				
	ค่าคลอสันล้างท่อ 150,100 มม.(1 เส้นท่อ 1000 ม./150 บ.)	เส้นท่อ	2	150	300				
	ค่าคลอสันล้างท่อ 50-100 มม.(1 เส้นท่อ 1000 ม./20 บ.)	เส้นท่อ	1	20	20				
	ค่าแรงเทแทน คสล.	จุด	9	60	540				
	ค่าแรงขุดเจาะซ่อมแซมถนน คสล.	ตร.ม.	26	90	2,340				
	ค่าแรงขุดเจาะซ่อมแซมถนน คสล.	ตร.ม.	20	55	1,100				
3.ค่าขนส่งจาก 4.รวมเงินข้อ 1.+2.+3.= 5.เงินข้อ 4.x1.3365 6.ค่าสำรวจ 2% จากเงินข้อ 4.= 7.ค่าธรรมเนียม					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
	- รวมเงินข้อ 2.				91,725		91,725		
	กทม-ขอนแก่น ขนขึ้น-ขนลงไปกลับ(รถ 10 ล้อ)	เที่ยว	1	9,686	9,686		9,686		
					517,792		517,792		
	(ค่า Factor F)				692,030		692,030		
					10,356		10,356		
8.รวมเงินข้อ 5.+6.+7.=	ประสาวนท่อ 150 มม.(โดยใช้สามทาง)	จุด	1	600	600				
					-				
	- รวมค่าธรรมเนียมประสาวนท่อประปา				600		600		
							702,986		
	"หักเงินค้ำมัดจำ						10,000		
	"รวมค่าใช้จ่ายที่ต้องชำระ"						692,986		

(นายอิสรรัตน์ จันทร์ทอง)

นายช่างโยธา ๑

หัวหน้างาน 8 งานบริการและควบคุมคุณภาพน้ำดื่มเดียว 2

(นายศักดิ์ พรหมะ)

ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค (ชั้นพิเศษ)

สาขาขอนแก่น
๑๒ พ.ย. ๒๕๕๘