

รายละเอียดการกำหนดราคากลางจัดจ้างเหมา

งานย้ายแนวท่อบริเวณทางหลวงหมายเลข ๓ ตอน อ.ศรีราชา-อ่าวอุดม กม.๑๑๙+๒๐๐ ถึง กม.๑๒๒+๐๐๐

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาศรีราชา

๑. วงเงินตามประมาณราคา	๖,๐๙๐,๖๖๔.....บาท	ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
๒. ค่าธรรมเนียมที่จะต้องหักไว้	บาท	ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
๓. วงเงิน (หักค่าธรรมเนียมแล้ว)	บาท	ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
๔. วงเงินที่จะจัดจ้างเป็นเงิน (งบฯ)	๖,๐๙๐,๐๐๐.....บาท	ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
๕. วงเงินที่จะจัดจ้างเป็นเงิน (ราคากลาง)	๖,๐๙๐,๐๐๐.....บาท	ต่ำกว่าราคาตาม(๑)

- หมายเหตุ ๑. ราคาท่อและอุปกรณ์ตามท้องตลาดปกติ
 ๒. ราคาท่อและอุปกรณ์ตามท้องตลาดไม่ปกติ
 ๓. สภาพแรงงานไม่ขาดแคลน
 ๔. สภาพพื้นที่ตามแนวการวางท่อทำได้ลำบาก
 ๕. ปัจจัยอื่น ๆ ที่มีผล...ลักษณะงานค่อนข้างทำงานยากซึ่งต้องการช่างที่มีความชำนาญเฉพาะด้าน

.....

(ลงชื่อ) นายสุรเชษฐ์ ใสทอง ประธานกรรมการ
 (นายชาตฤณต์ คูสว่างศรี) หัวหน้างาน๘ งานบำรุงรักษา
 (ลงชื่อ) นายศักดิ์ชาย ปทุมชาติพัฒน์ กรรมการ
 (นายศักดิ์ชาย ปทุมชาติพัฒน์) วิศวกร ๖ กผว.
 (ลงชื่อ) นายพงศ์อิศรา รองศักดิ์ กรรมการ
 (นายพงศ์อิศรา รองศักดิ์) ช่างโยธา ๔ กรจ.

งานโครงการก่อสร้าง 1,2 กองวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

รายการประมาณราคา

งานย้ายแนวท่อบริเวณทางหลวงหมายเลข 3 ตอน อ.ศรีราชา-อำเภอดุสิต

กม. 119+200 ถึง 122+000

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาศรีราชา

แบบเลขที่ PWA1-58 SR002

ผู้จัดทำ
ผู้ตรวจสอบ
หน้างาน

ผู้จัดทำ

ผู้ตรวจสอบ

หน้างาน

สุรศักดิ์ วงศ์ประจักษ์

ดนัย อัมมมงคล

ประยูร ศิริธนาสวัสดิ์

วันที่

15 ม.ค. 58

ค่าน้ำมันดีเซล

26.09 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
	1	รายการท่อ , อุปกรณ์				
1.1.50	10	ท่อ PB ขนาด 50 มม. SDR 13.5	ม.	1,398	172	240,456
1.5.225		ท่อ HDPE ขนาด 225 มม. PN 6.3 (Class 100)	ม.	24	533	12,792
1.5.315		ท่อ HDPE ขนาด 315 มม. PN 6.3 (Class 100)	ม.	1,897	1,055	2,001,335
1.5.400		ท่อ HDPE ขนาด 400 มม. PN 6.3 (Class 100)	ม.	231	1,690	390,390
1.10.7		ท่อปลอก G/S ขนาด 3 " (GS-M)	ม.	8	248	1,984
2.1.100		ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	2	5,330	10,660
2.1.150		ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 150 มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	2	7,840	15,680
2.1.200		ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 200 มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	1	10,790	10,790
2.1.300		ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 300 มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	1	21,100	21,100
2.4.5	220	ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด 2 "	ตัว	22	910	20,020
3.10.300	385	หน้างานตาบอด ขนาด 300 มม.	แผ่น	2	1,530	3,060
3.11.100	390	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	ชุด	14	230	3,220
3.11.150	391	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	ชุด	10	380	3,800
3.11.200	392	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 200 มม.	ชุด	6	385	2,310
3.11.300	394	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.	ชุด	32	600	19,200
3.11.400		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 400 มม.	ชุด	6	1,240	7,440
3.12.110		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 110 มม. PN6.3	ตัว	12	969	11,628
3.12.160		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 160 มม. PN6.3	ตัว	10	1,733	17,330
3.12.225		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 225 มม. PN6.3	ตัว	10	2,997	29,970
3.12.315	403	ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 315 มม. PN6.3	ตัว	24	5,617	134,808
3.12.400	404	ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 400 มม. PN6.3	ตัว	11	11,439	125,829
4.3.300	470	ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300 มม.	ตัว	1	6,270	6,270
4.5.11	494	สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 300 x 100 x 300 มม.	ตัว	9	6,715	60,435
4.5.12		สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 300 x 150 x 300 มม.	ตัว	3	6,960	20,880
4.7.12		สามทางวายหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 300 x 150 x 300 มม.	ตัว	2	7,150	14,300
4.7.13		สามทางวายหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 300 x 200 x 300 มม.	ตัว	1	7,550	7,550
4.7.15		สามทางวายหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 300 x 300 x 300 มม.	ตัว	1	8,550	8,550
5.8.200		รัดแยกเหล็กหล่อท่อ PE ขนาด 200 มม.	ชุด	4	1,350	5,400
5.8.315	826	รัดแยกเหล็กหล่อท่อ PE ขนาด 315 มม.	ชุด	16	2,200	35,200
6.1.5		ข้อต่อตรง PB ขนาด 50 x 50 มม.	ตัว	28	314	8,792
6.3.9	886	ข้อต่อตรงเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2"	ตัว	54	312	16,848
6.6.9	912	ข้อต่อเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2"	ตัว	12	330	3,960
6.8.5	928	สามทาง PB ขนาด 50 มม.	ตัว	6	445	2,670
6.13.5	959	ฝาอุดท่อ PB ขนาด 50 มม.	ตัว	4	152	608
9.2.300		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 300 มม.(แนวราบ)	จุด	1	340	340
9.10.300		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 300 มม.	จุด	16	770	12,320

งานโครงการก่อสร้าง 1,2 กองวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

รายการประมาณราคา

งานย้ายแนวท่อบริเวณทางหลวงหมายเลข 3 ตอน อ.ศรีราชา-อ่าวอุดม

กม. 119+200 ถึง 122+000

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาศรีราชา

แบบเลขที่ PWA1-58 SR002



ผู้จัดทำ

ผู้ตรวจสอบ

หน้างาน

สุรศักดิ์ วงศ์ประจักษ์

ดนัย อัมมมงคล

ประยูร ศิริธนาสวัสดิ์

วันที่

15 ม.ค. 58

ค่าน้ำมันดีเซล

26.09 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
12.1.200		แผ่นคสล.หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด 200 มม.	เมตร	28	380	10,640
12.1.300		แผ่นคสล.หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด 300 มม.	เมตร	63	430	27,090
12.1.400		แผ่นคสล.หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด 400 มม.	เมตร	28	430	12,040
15.1.7		ค่าคอนกรีตยึดฝาท่อประตุน้ำ	จุด	28	100	2,800
		ตัดประสานมาตรวัดน้ำ Ø 1/2"	ชุด	24	2,351	56,424
		ตัดประสานมาตรวัดน้ำ Ø 3/4"	ชุด	2	2,378	4,756
		ตัดประสานมาตรวัดน้ำ Ø 1"	ชุด	1	2,452	2,452
		ตัดประสานมาตรวัดน้ำ Ø 1 1/2"	ชุด	1	2,735	2,735
20.2.200		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 200 มม.(ผิวจราจร)	ม.	28	180	5,040
20.2.300		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 300 มม.(ผิวจราจร)	ม.	63	275	17,325
20.2.400		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 400 มม.(ผิวจราจร)	ม.	28	325	9,100
		รวมข้อ 1.				3,438,327
						3,425,535
	2	ค่าแรงงาน				
21.1.50		ค่าแรงวางท่อ PB ขนาด 50 มม. SDR 13.5	ม.	1,398	21	29,358
21.5.225		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 225 มม. (PN 6.3)	ม.	324 300	179	57,996 53,700
21.5.315		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 315 มม. (PN 6.3)	ม.	1,897	303	574,791
21.5.400		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 400 มม. (PN 6.3)	ม.	531	421	223,551
21.10.7		ค่าแรงวางท่อปลอก GS ขนาด 3"	ม.	8	38	304
		ค่าแรงรื้อท่อเหล็ก S ขนาด 400 มม.	ม.	195	311	60,645
		ค่าแรงรื้อท่อ HDPE ขนาด 225 มม.	ม.	300	179	53,700
		ค่าแรงรื้อท่อ HDPE ขนาด 400 มม.	ม.	300	421	126,300
22.1.100		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 100 มม.	ตัว	7	440	3,080
22.1.150		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 150 มม.	ตัว	7	660	4,620
22.1.200		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 200 มม.	ตัว	1	880	880
22.1.300		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 300 มม.	ตัว	1	1,320	1,320
22.3.5		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 2"	ตัว	22	220	4,840
22.10.100		ค่าแรงติดตั้งชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม.	ตัว	2	440	880
23.1.50		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 50 มม.	ตัว	104	130	13,520
23.1.100		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.	ตัว	18	260	4,680
23.1.150		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 150 มม.	ตัว	15	390	5,850
23.1.200		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 200 มม.	ตัว	11	520	5,720
23.1.300		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 300 มม.	ตัว	41	780	31,980
23.1.400		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 400 มม.	ตัว	11	1,040	11,440
24.1.50		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 50 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	1,398	20/1000	40
24.1.200		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 200 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	324	150/1000	150
24.1.300		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 300 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	1,897	600/1000	1,200

งานโครงการก่อสร้าง 1,2 กองวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

รายการประมาณราคา

งานย้ายแนวท่อบริเวณทางหลวงหมายเลข 3 ตอน อ.ศรีราชา-อำเภอดม

กม. 119+200 ถึง 122+000

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาศรีราชา

แบบเลขที่ PWA1-58 SR002


ผู้จัดทำ
ผู้ตรวจสอบ
หน้างาน

ผู้จัดทำ
ผู้ตรวจสอบ
หน้างาน

สุรศักดิ์ วงศ์ประจักษ์
ดนัย อัมมมงคล
ประยูร ศิริธนาสวัสดิ์

วันที่

15 ม.ค. 58

ค่าน้ำมันดีเซล

26.09 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
24.1.400		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 400 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	531	600/1000	600
24.2.50		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 50 มม. (บ./500 ม.)	ม.	1,398	700/500	2,100
24.2.200		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 200 มม. (บ./500 ม.)	ม.	300 324	900/500	900
24.2.300		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 300 มม. (บ./500 ม.)	ม.	1,897	1800/500	7,200
24.2.400		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 400 มม. (บ./500 ม.)	ม.	531	1800/500	3,600
25.1.200		ค่าตัดประสาณท่อ ขนาด 200 มม.	จุด	4	800	3,200
25.1.400		ค่าตัดประสาณท่อ ขนาด 400 มม.	จุด	6	1,600	9,600
26.1.1		ค่าซ่อมตัวหนอน	ตร.ม.	108	150	16,200
26.1.3		ค่าซ่อมถนนลาดยาง	ตร.ม.	14	310	4,340
26.1.4		ค่าซ่อมถนนคอนกรีต	ตร.ม.	45	500	22,500
26.1.5		ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต	ตร.ม.	454	250	113,500
26.2.1		ค่าแรงตัดถนนลาดยาง	เมตร	17	30	510
26.2.2		ค่าแรงตัดถนน คสล.	เมตร	623	50	31,150
		รวมข้อ 2				1,427,949 4,432,245
27.4		ค่าขนส่ง กทม.- ศรีราชา รถบรรทุก 10 ล้อ	เที่ยว	14	2,326	32,564
	4	รวมข้อ 1 + 2 + 3 (ไม่รวม VAT)				4,886,048 4,903,136
	5	(แฟกเตอร์ Γ) × ข้อ 4		1.3338		6,517,011 6,539,803
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ข้อ 5) × 7/107				426,347 427,838
		(ข้อ 5 ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)				6,090,664 6,111,965
		รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (ไม่รวม VAT)				6,090,000 6,111,000
		หักค่าขนส่งและค่าอื่นที่มีบันทึกแนบมา (ค่าขนส่งค่าอื่นรวมค่าอื่น)				
		(ไม่รวม VAT)				