

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำบริเวณ สามแยกกระจัดถึงแยกไฟแดงหนองโพ อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี การ
ประปาส่วนภูมิภาคสาขาบ้านโป่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๓

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๕,๓๑๐,๐๐๐.-บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๓.ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานวางท่อเสริมแรงดัน

๔.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๓๕,๓๐๐,๐๐๐. บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๕.บัญชีประมาณการราคากลาง เอกสารแนบ กองแผนและวิชาการ

๕.๑.....

๕.๒.....

๕.๓.....

๕.๔.....

๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ ผู้อำนวยการกองแผนและวิชาการ กปภ.ช.๓

๖.๒ หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง ๑

๖.๓ นายณรงค์ฤทธิ์ พันธุ์แจ่ม ช่างโยธา ๔



บันทึกข้อความ

หน่วยงาน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ มท ๕๕๔๒๐-๑ / - วันที่ ๑๔ พ.ย. ๒๕๕๙

เรื่อง กำหนดราคากลางงานจ้างเหมา

เรียน รองผู้ว่าการ (ปฏิบัติการ ๔) (ผ่าน ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๓)

(นายจักรพงศ์ คำจันทร์)

ตามคำสั่ง การประปาส่วนภูมิภาค ที่ ๑๒๘๙/๒๕๕๙ สั่ง ณ วันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๕๙

ให้ข้าพเจ้าผู้มิชานามข้างท้ายนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานวางท่อขยายเขตจ่ายน้ำบริเวณ สามแยกกระจับ ถึงแยกไฟแดงหนองโพ อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบ้านโป่ง นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ทำการพิจารณาจากเอกสารประกวดราคาโดยยึดถือหลักเกณฑ์ การคำนวณราคากลางของงานก่อสร้างแล้ว เห็นควรกำหนดราคากลางงานจ้างเหมาดังกล่าว เป็นเงินรวมทั้งสิ้น ๓๕,๓๐๐,๐๐๐.- บาท (เงินสามสิบล้านสามแสนบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว การจ่ายเงิน (แบ่งตามผลงาน) และกำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๑๘๐ วัน ประกอบด้วยบัญชีแสดงวัสดุและราคา ก่อสร้างตามแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

เรียน ผอ.กปร.

เพื่อดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายสาม เรืองขจร)

ผู้อำนวยการกองแผนและวิชาการ

(นายจักรพงศ์ คำจันทร์)

ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๓

14 พ.ย. 2559

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายอุเทน จันทิน)

หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง ๑

เรียน นางพัสดุฯ

เพื่อดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายณรงค์ฤทธิ์ พันธุ์แจ่ม)

ช่างโยธา ๔

๑๕ 15 พ.ย. ๕๙

(นางชยาภรณ์ กิตติวงศ์กักดี)

ผู้อำนวยการกองบริหารทั่วไป

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 3

รายละเอียดประมาณการ

งานวางท่อขยายเขตจ่ายน้ำ บริเวณ สามแยกกระจับถึงแยกไฟแดงหนองโพ อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบ้านโป่ง จ.ราชบุรี

ประกอบแบบเลขที่ รบ.60-011/1-12

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุต่อ หน่วย	เป็นเงิน
1	ค่าท่อและอุปกรณ์				
1.1	ค่าท่อ				
	- ท่อ PVC dia. 150 มม. ชั้น 8.5	2,472	เมตร	280	692,160
	- ท่อ PVC dia. 200 มม. ชั้น 8.5	5,519	เมตร	448	2,472,512
	- ท่อ HDPE 100 dia.400 mm. PN 6	8,178	เมตร	1,690	13,820,820
	- ท่อ HDPE 100 dia.400 mm. PN 10	115	เมตร	2,742	315,330
	- ท่อ HDPE 100 dia.400 mm. PN 10 (HDD)	130	เมตร	2,742	356,460
	- ท่อ S dia. 150 มม. (ใต้ดิน)	15	เมตร	1,160	17,400
	- ท่อ S dia. 150 มม. (บนดิน)	18	เมตร	1,516	27,288
	- ท่อ S dia. 200 มม. (ใต้ดิน)	9	เมตร	1,722	15,498
	- ท่อ S dia. 200 มม. (บนดิน)	18	เมตร	1,980	35,640
	- ท่อ S dia.400 มม. (ใต้ดิน)	33	เมตร	3,503	115,599
	- ท่อ S dia.400 มม. (บนดิน)	30	เมตร	4,162	124,860
	- ท่อ S dia.600 มม. (ใต้ดิน)	1	เมตร	5,061	5,061
	- ท่อปลอก S dia. 250 มม. (ขุดวาง)	108	เมตร	1,901	205,308
	- ท่อปลอก S dia. 300 มม. (ขุดวาง)	112	เมตร	2,442	273,504
	- ท่อปลอก S dia. 500 มม. (ขุดวาง)	265	เมตร	3,622	959,830
	- ท่อปลอก S dia. 600 มม. (ดันลอค)	113	เมตร	4,305	486,465
	รวมค่าใช้จ่าย ตามข้อ 1.1				19,923,735
1.2	ค่าอุปกรณ์				
	- ชุดดับเพลิง dia 100 mm	9	ชุด	13,800	124,200
	- ประตุน้ำปึกผีเสื้อ dia 600 mm.	1	ชุด	98,370	98,370
	- ประตุน้ำใต้ดิน dia 400 mm. + หีบกุญแจ	14	ชุด	49,670	695,380
	- ประตุน้ำใต้ดิน dia 300 mm. + หีบกุญแจ	1	ชุด	21,100	21,100

- ประตุน้ำใต้ดิน dia 200 mm. + หีบกุญแจ	6ชุด	10,790	64,740
- ประตุน้ำใต้ดิน dia 150 mm. + หีบกุญแจ	4ชุด	7,840	31,360
- ประตุน้ำทองแดงเจือ dia 50 mm. + หีบกุญแจ	1ชุด	2,303	2,303
- สามทางหน้างาน 3 ด้าน dia 600*150*600 mm.	1ตัว	25,275	25,275
- สามทางหน้างาน 3 ด้าน dia 600*400*600 mm.	1ตัว	28,110	28,110
- สามทางหน้างาน 3 ด้าน dia 400*100*400 mm.	9ตัว	11,020	99,180
- สามทางหน้างาน 3 ด้าน dia 400*150*400 mm.	2ตัว	11,390	22,780
- สามทางหน้างาน 3 ด้าน dia 400*200*400 mm.	4ตัว	11,625	46,500
- สามทางหน้างาน 3 ด้าน dia 400*400*400 mm.	3ตัว	13,430	40,290
- สามทางหน้างาน 3 ด้าน dia 200*100*200 mm.	3ตัว	3,480	10,440
- สามทางหน้างาน 3 ด้าน dia 150*100*150 mm.	2ตัว	2,390	4,780
- ท่อลดหน้างาน 2 ด้าน dia 400*300 mm.	1ตัว	6,995	6,995
- ท่อลดหน้างาน 2 ด้าน dia 400*200 mm.	1ตัว	6,450	6,450
- ท่อลดหน้างาน 2 ด้าน dia 150*100 mm.	1ตัว	1,520	1,520
- ท่อโค้ง 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 150 mm.	2ตัว	1,750	3,500
- ท่อโค้ง 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 200 mm.	2ตัว	2,735	5,470
- ท่อโค้ง 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 400 mm.	11ตัว	10,300	113,300
- ท่อโค้ง 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 400 mm.	8ตัว	9,920	79,360
- ท่อโค้ง 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 200 mm.	4ตัว	3,060	12,240
- ท่อโค้ง 90 ปากระฆัง 2 ด้าน dia 200 mm.	2ตัว	3,610	7,220
- ท่อโค้ง 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 150 mm.	4ตัว	2,020	8,080
- ท่อสั้นหน้างาน 2 ด้าน dia 400 mm.	3ตัว	7,565	22,695
- ท่อสั้นหน้างานปลายปากระฆัง dia 200 mm.	10 ตัว	2,000	20,000
- ท่อสั้นหน้างานปลายปากระฆัง dia 150 mm.	7ตัว	1,415	9,905
- หน้างานเหล็กเหนียว dia 150 mm.	12แผ่น	1,101	13,212
- หน้างานเหล็กเหนียว dia 200 mm.	12แผ่น	1,501	18,012
- หน้างานเหล็กเหนียว dia 400 mm.	34แผ่น	5,401	183,634
- หน้างานเหล็กเหนียว dia 600 mm.	2แผ่น	9,201	18,402
- หน้างานดาบอด dia 400 mm.	2แผ่น	3,140	6,280

- รััดแยกเหล็กหล่อ สำหรับท่อ PE dia 400 x 50 mm.	1ชุด	2,325	2,325
- ต่อกดรับท่อ dia 150 mm.	4 ชุด	2,973	11,892
- ข้อต่อตรงเกลียวนอก PB dia 50*2"	1ตัว	322	322
- ข้องอเกลียวนอก PB dia 50*2"	2ตัว	335	670
- แอร์วาล์ว dia 25 mm.	1ตัว	2,930	2,930
- แอร์วาล์ว dia 50 mm.	1ตัว	7,890	7,890
- แอร์วาล์ว dia 80 mm.	4ตัว	9,380	37,520
- BLOW OFF dia 200 mm.	2ชุด	43,600	87,200
- Electromagnetic Flow Meter dia 400 mm.	1ตัว	382,000	382,000
- ตู้ CABINET	1ชุด	8,000	8,000
- Machanical Cloupling dia 600 mm.	1ตัว	6,732	6,732
- Machanical Cloupling dia 400 mm.	1ตัว	4,386	4,386
- STUB-END+BACKING RING dia 600 mm. (รวมน็อตยึด)	2ชุด	17,210	34,420
- STUB-END+BACKING RING dia 400 mm. PN 6	24ชุด	7,853	188,472
- STUB-END+BACKING RING dia 400 mm. PN 10	6ชุด	7,853	47,118
- น็อตยึด STUB-END+BACKING RING dia 400 mm. PN 6	24ชุด	1,800	43,200
- น็อตยึด STUB-END+BACKING RING dia 400 mm. PN 10	6ชุด	1,800	10,800
- Nut & Bolts + Rubber Seal dia 600 mm.	3ชุด	2,600	7,800
- Nut & Bolts + Rubber Seal dia 400 mm.	60ชุด	1,240	74,400
- Nut & Bolts + Rubber Seal dia 300 mm.	3ชุด	600	1,800
- Nut & Bolts + Rubber Seal dia 200 mm.	30ชุด	385	11,550
- Nut & Bolts + Rubber Seal dia 150 mm.	24ชุด	380	9,120
- Nut & Bolts + Rubber Seal dia 100 mm.	14ชุด	230	3,220
รวมค่าใช้จ่าย ตามข้อ 1.2			2,834,850
รวมค่าใช้จ่าย ตามข้อ 1 (1.1+1.2)			22,758,585
2 ค่าแรงงานและสิ่งก่อสร้าง			
2.1 ค่าแรงงาน ทดลองท่อ			
- ท่อ PVC dia. 150 มม. ชั้น 8.5	2,472 เมตร	60	148,320
- ท่อ PVC dia. 200 มม. ชั้น 8.5	5,519 เมตร	87	480,153
- ท่อ HDPE 100 dia.400 mm. PN 6	8,178 เมตร	421	3,442,938

- ท่อ HDPE 100 dia.400 mm. PN 10	115 เมตร	448	51,520
- ท่อ HDPE 100 dia.400 mm. PN 10 (HDD)	130 เมตร	4,500	585,000
- ท่อ S dia. 150 มม. (ใต้ดิน)	15 เมตร	90	1,350
- ท่อ S dia. 150 มม. (บนดิน)	18 เมตร	90	1,620
- ท่อ S dia. 200 มม. (ใต้ดิน)	9 เมตร	131	1,179
- ท่อ S dia. 200 มม. (บนดิน)	18 เมตร	131	2,358
- ท่อ S dia.400 mm. (ใต้ดิน)	33 เมตร	311	10,263
- ท่อ S dia.400 mm. (บนดิน)	30 เมตร	311	9,330
- ท่อ S dia.600 mm. (ใต้ดิน)	1 เมตร	536	536
- ท่อปลอก S dia. 250 มม. (ขุดวาง)	108 เมตร	162	17,496
- ท่อปลอก S dia. 300 มม. (ขุดวาง)	112 เมตร	227	25,424
- ท่อปลอก S dia. 500 มม. (ขุดวาง)	265 เมตร	422	111,830
- ท่อปลอก S dia. 600 มม. (ดันลอค)	113 เมตร	3,872	437,536
-ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ dia 600 mm.	1 จุด	2,640	2,640
-ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ dia 400 mm.	14 จุด	1,760	24,640
-ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ dia 300 mm.	1 จุด	1,320	1,320
-ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ dia 200 mm.	6 จุด	880	5,280
-ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ dia 150 mm.	4 จุด	660	2,640
-ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ dia 50 mm.	1 จุด	220	220
-ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์เหล็กหล่อ dia 600 mm.	2 จุด	1,560	3,120
-ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์เหล็กหล่อ dia 400 mm.	42 จุด	1,040	43,680
-ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์เหล็กหล่อ dia 200 mm.	21 จุด	520	10,920
-ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์เหล็กหล่อ dia 150 mm.	16 จุด	390	6,240
-ค่าแรงติดตั้ง Electromagnetic Flow Meter dia 400 mm.	1 จุด	1,760	1,760
- ค่าแรงเชื่อม STUB-END+BACKING RING dia 600 mm.	2 จุด	1,200	2,400
- ค่าแรงเชื่อม STUB-END+BACKING RING dia 400 mm. PN 6	24 จุด	900	21,600
- ค่าแรงเชื่อม STUB-END+BACKING RING dia 400 mm. PN 10	6 จุด	1,100	6,600
-ค่าทดสอบท่อ dia 100-200 mm.	8,051 เมตร	900.-/500 ม.	14,491.80
-ค่าทดสอบท่อ dia 400 mm.	8,487เมตร	1,800.-/50 0 ม.	30553.2

-ค่าคลอรีนล้างท่อ dia 100-200 mm.	8,051	เมตร	150.-/1,000 ม.	1,207.65
-ค่าคลอรีนล้างท่อ dia 400 mm.	8,487	เมตร	600.-/1,000 ม.	5092.2
-น้ำยาต่อท่อ PVC	30	กระป๋อง	210	6300
รวมค่าใช้จ่าย ตามข้อ 2.1				5517557.85

2.2 ค่าสิ่งก่อสร้าง

- คอนกรีตยึดประตุน้ำ dia 400 mm + หีบกุญแจ	14	จุด	405	5,670
- คอนกรีตยึดประตุน้ำ dia 300 mm + หีบกุญแจ	1	จุด	355	355
- คอนกรีตยึดประตุน้ำ dia 200 mm + หีบกุญแจ	6	จุด	305	1,830
- คอนกรีตยึดประตุน้ำ dia 150 mm + หีบกุญแจ	4	จุด	255	1,020
- คอนกรีตยึด หีบกุญแจ dia 50 mm.	1	จุด	105	105
- คอนกรีตยึดสามทาง dia 600 mm.	2	จุด	4,228	8,456
- คอนกรีตยึดสามทาง dia 400 mm.	16	จุด	4,228	67,648
- คอนกรีตยึดสามทาง dia 200 mm.	2	จุด	1,036	2,072
- คอนกรีตยึดโค้ง 45 dia 400 mm.(แนวตั้ง)	4	จุด	4,303	17,212
- คอนกรีตยึดโค้ง 90 dia 400 mm.(แนวราบ)	3	จุด	4,410	13,230
- คอนกรีตยึดโค้ง 45 dia 200 mm.(แนวตั้ง)	2	จุด	764	1,528
- คอนกรีตยึดโค้ง 90 dia 400 mm.(แนวตั้ง)	4	จุด	4,303	17,212
- คอนกรีตยึดโค้ง 90 dia 150 mm.(แนวราบ)	2	จุด	690	1,380
- คอนกรีตยึดโค้ง 45 dia 150 mm.(แนวตั้ง)	2	จุด	574	1,148
- เสา ค.ส.ล. รับท่อ S dia 400 mm. ตามแบบเลขที่ SD14C-018	6	ชุด	38,790	232,740
- เสา ค.ส.ล. รับท่อ S dia 200 mm. ตามแบบเลขที่ SD14C-015	4	ชุด	12,100	48,400
- ป่อ แอร์วาล์ว dia 80 mm. ตามแบบเลขที่ SD14A-022	2	จุด	5000	10000
- ป่อ Flow Meter dia 400 mm.	1	จุด	13000	13000
- SURFACE BOX	1	ชุด	20000	20000
-ค่าเตรียมงานคันท่อลดถนน+Sheetpile	2	จุด	27,000	54,000
- ค่าทรายรองท่อ/กลบท่อ	172	ลบ.ม.	180	30,960
- ค่าซ่อม ทางเท้า	839	ตร.ม	250	209,750
- ค่าซ่อม แอสฟัลท์	92	ตร.ม	300	27,600
- ค่าซ่อม คสล.	212	ตร.ม	500	106,000
รวมค่าใช้จ่าย ตามข้อ 2.2				891,316.00

	รวมค่าใช้จ่าย ตามข้อ 2 (2.1+2.2)		6,408,873.85
	รวมค่าใช้จ่าย ตามข้อ 1 + 2		29,167,458.85
3	FACTOR F	1.2187	6,378,923.25
4	รวมเงินค่าใช้จ่าย ข้อ 1+2+3		35,546,382.10
5	รวมค่าใช้จ่าย(รวมภาษี)		35,546,382.10
	SAY (รวมภาษี) =		35,300,000 บาท