



บันทึกข้อความ

หน่วยงาน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ มท ๕๕๒๒๐/

วันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๐

เรื่อง กำหนดราคากลาง

เรียน ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๗

ตามคำสั่ง การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๗ ที่ มทค/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๐ ได้แต่งตั้งข้าพเจ้าผู้มีนามข้างท้ายนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางเหมา โครงการย้ายท่อเมนจ่ายน้ำ ปี ๒๕๖๐ ถนนสาย ๑๑ พังเมืองรวมเมืองเลย จังหวัดเลย สายกุดบุด- ห้วยพอด บริเวณ กม.ที่ ๐+๐๐๐ - กม.ที่ ๖ + ๑๒๕ อำเภอเมือง จังหวัดเลย การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเลย

คณะกรรมการได้กำหนดราคากลาง ดังนี้

- ราคาก่อสร้าง (ประมาณการ) ๑,๕๕๐,๐๐๐ บาท
 - ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ๑๐๗,๖๐๐ บาท
 - เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๕๕๗,๖๐๐ บาท
 - ราคากลางที่กำหนดให้ ๑,๕๕๗,๖๐๐ บาท
- (เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

เรียน ผอ. กพร.พ

เพื่อลงนามต่อไป

(นางสาวสุพรรณี คัดดีสุจริต)

ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๗

ลงชื่อ (นายวิระพล พูลสวัสดิ์) ประธานกรรมการ
หัวหน้างาน ๘ งานโครงการก่อสร้าง ๒

ลงชื่อ (นายวิระพล พูลสวัสดิ์) กรรมการ

เรียน ผอ. กพร.พ

เพื่อลงนามต่อไป

(นางวรลักษณ์ เดิมต่อวันกุล)

หัวหน้างาน ๘ งานพัสดุและบัญชีทรัพย์สิน

๔ ส.ค. ๒๕๖๐

ลงชื่อ (นายวิระพล พูลสวัสดิ์) กรรมการ

(นางวรลักษณ์ เดิมต่อวันกุล)

(นางณฐมน วัฒนาสิริวรรณ)
ผู้อำนวยการกองบริหารทั่วไป

๕ ส.ค. ๖๐



บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการย้ายท่อเมนจ่ายน้ำ ปิงบประมาณ 2560

ประมาณราคาโครงการ ถนนสาย จ1 ผังเมืองรวมเมืองเลย จังหวัดเลย สายกุดบ่อปิด - ห้วยพอด บริเวณ กม.ที่ 0+000 - กม.ที่ 6+125 อ.เมือง จ.เลย

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาค สาขาเลย

ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ 13/01/173 วันที่ 4 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวม เป็นเงิน
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	รายการท่อ							
1	ท่อ PVC ขนาด 150 มม. ชั้น 8.5	ม.	18	280	5,040	60	1,080	6,120
2	ท่อ PVC ขนาด 200 มม. ชั้น 8.5	ม.	343	448	153,664	87	29,841	183,505
3	ท่อ PB ขนาด 50 มม. SDR 13.5	ม.	56	187	10,472	21	1,176	11,648
4	ย้ายท่อ ท่อ PB ขนาด 40 มม. SDR 13.5 พร้อมท่อปลอก	ม.	175	-	-	30	5,250	5,250
5	ย้ายท่อ PVC ขนาด 100 มม. ชั้น 8.5 พร้อมท่อปลอก	ม.	862	-	-	98	84,476	84,476
6	ย้ายท่อ PVC ขนาด 150 มม. ชั้น 8.5 พร้อมท่อปลอก	ม.	2,015	-	-	120	241,800	241,800
7	ท่อ S ขนาด 150 มม.(บนดิน)	ม.	60	1,516	90,960	90	5,400	96,360
8	ท่อปลอก S ขนาด 400 มม.(ขุดวาง)	ม.	24	3,150	75,600	311	7,464	83,064
	รายการอุปกรณ์ต่อท่อ							
9	รื้อประตุน้ำใต้ดิน(ของเดิม)ขนาด 100 มม.	จุด	2	-	-	440	880	880
10	ติดตั้งประตุน้ำใต้ดิน(ของเดิม)ขนาด 100 มม.	จุด	2	-	-	440	880	880
11	รื้อประตุน้ำใต้ดิน(ของเดิม)ขนาด 150 มม.	จุด	5	-	-	660	3,300	3,300
12	ติดตั้งประตุน้ำใต้ดิน(ของเดิม)ขนาด 150 มม.	จุด	5	-	-	660	3,300	3,300
13	รื้อชุดดับเพลิงขนาด 100 มม.	จุด	2	-	-	1,100	2,200	2,200
14	ติดตั้งชุดดับเพลิง(เดิม)ขนาด 100 มม.	จุด	2	-	-	1,100	2,200	2,200
15	รื้อแอร์วาล์ว (ของเดิม) ขนาด 1"	จุด	3	-	-	110	330	330
16	ติดตั้งแอร์วาล์ว (ของเดิม) ขนาด 1"	จุด	3	-	-	110	330	330
17	ท่อนล้นหน้างานและปลายปากกระชัง ขนาด 100 มม.	อัน	2	820	1,640	260	520	2,160
18	ท่อนล้นหน้างานและปลายปากกระชัง ขนาด 150 มม.	อัน	10	1,415	14,150	390	3,900	18,050
19	ท่อนล้นหน้างานและปลายปากกระชัง ขนาด 200 มม.	อัน	6	2,000	12,000	520	3,120	15,120
20	ประตุน้ำใต้ดิน ขนาด 200 มม.	ชุด	2	9,290	18,580	880	1,760	20,340
21	หีบกุญแจ	ชุด	2	1,500	3,000	-	-	3,000
22	โค้ง 90 ขนาด 200 มม. หน้างาน 2 ด้าน	อัน	2	2,735	5,470	520	1,040	6,510
23	โค้ง 45 ขนาด 100 มม. หน้างาน 2 ด้าน	อัน	1	1,050	1,050	260	260	1,310
24	โค้ง 45 ขนาด 150 มม. หน้างาน 2 ด้าน	อัน	16	2,020	32,320	390	6,240	38,560
25	โค้งปากกระชัง 45 ขนาด 100 มม.	อัน	5	1,150	5,750	260	1,300	7,050
26	โค้งปากกระชัง 45 ขนาด 150 มม.	อัน	4	2,290	9,160	390	1,560	10,720
27	โค้งปากกระชัง 45 ขนาด 200 มม.	อัน	2	3,330	6,660	520	1,040	7,700
28	สามทาง200x200x200 มม.งานสามด้าน	อัน	1	4,040	4,040	520	520	4,560
29	สามทาง150x100x150 มม.งานสามด้าน	อัน	4	2,390	9,560	390	1,560	11,120
30	แอร์วาล์ว ขนาด 1"	ชุด	4	2,930	11,720	110	440	12,160
31	ตุ๊กตารับท่อ ขนาด 150 มม.	ชุด	10	2,973	29,730	-	-	29,730
32	ยี่โบลว(รวมสกรู) 100 มม.	ชุด	3	460	1,380	-	-	1,380
33	ยี่โบลว(รวมสกรู) 150 มม.	ชุด	1	740	740	-	-	740
34	หน้างานดาบอด ขนาด 100 มม.	ชุด	1	295	295	-	-	295
35	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 150 มม.	อัน	28	1,627	45,556	-	-	45,556



บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

โครงการย้ายท่อเมนจ่ายน้ำ ปิงบประมาณ 2560

ประมาณราคาโครงการ ถนนสาย จ1 ผังเมืองรวมเมืองเลย จังหวัดเลย สายอุบ่อปิด - ห้วยพอด บริเวณ กม.ที่ 0+000 - กม.ที่ 6+125 อ.เมือง จ.เลย
 สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาค สาขาเลย
 ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 แบบเลขที่ 13/01/173 วันที่ 4 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวม เป็นเงิน
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
36	ท่อลดหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200 x 150 มม.	อัน	1	2,215	2,215	520	520	2,735
37	ท่อลดหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200 x 100 มม.	อัน	1	1,890	1,890	520	520	2,410
38	สตั๊ปเอ็น PE ขนาด 225 มม.	ชุด	1	2,106	2,106	-	-	2,106
39	สกรู&ปะเก็นยาง ขนาด 100 มม.	ชุด	19	230	4,370	-	-	4,370
40	สกรู&ปะเก็นยาง ขนาด 150 มม.	ชุด	47	380	17,860	-	-	17,860
41	สกรู&ปะเก็นยาง ขนาด 200 มม.	ชุด	8	385	3,080	-	-	3,080
42	ข้อต่อโค้ง 90 PB 50 มม.	ชุด	2	372	744	-	-	744
43	ประสานท่อเมนรอง PB 150x50 มม.(ติดตั้งประตุน้ำ)	จุด	1	4,704	4,704	275	275	4,979
44	ประสานท่อเมนรอง PB 200x50 มม.(ติดตั้งประตุน้ำ)	จุด	1	4,984	4,984	330	330	5,314
45	เชื่อมประสานผู้ใช้น้ำเดิม ท่อPB 40 มม. พร้อมท่อปลอก GS 3"	จุด	11	5,154	56,694	600	6,600	63,294
46	เชื่อมประสานผู้ใช้น้ำเดิม ท่อPB 50 มม. พร้อมท่อปลอก GS 4"	จุด	2	7,684	15,368	1,002	2,004	17,372
47	เชื่อมประสานผู้ใช้น้ำเดิม ขนาด 50 x 1/2"	จุด	5	1,500	7,500	-	-	7,500
48	ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 100-200 มม.(/1,000 ม.)	ม.	3,298	-	-	150/1000	600	600
49	ค่าทดสอบท่อ ขนาด 100-200 มม.(/500 ม.)	ม.	3,298	-	-	900/500	6,300	6,300
50	ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาดต่ำกว่า 100 มม.(/1,000 ม.)	ม.	231	-	-	20/1000	20	20
51	ค่าทดสอบท่อ ขนาดต่ำกว่า 100 มม.(/500 ม.)	ม.	231	-	-	700/500	700	700
52	ค่าเชื่อมประสานท่อเมน ขนาด 100 มม.	จุด	2	-	-	440	880	880
53	ค่าเชื่อมประสานท่อเมน ขนาด 150 มม.	จุด	4	-	-	660	2,640	2,640
54	ค่าเชื่อมประสานท่อเมน ขนาด 200 มม.	จุด	1	-	-	880	880	880
รายการสิ่งก่อสร้าง								
55	บ่อแอร์วาล์ว	จุด	3	3,700	11,100	-	-	11,100
56	เสา คสล.รับท่อ S 150 มม.	ชุด	10	2,600	26,000	-	-	26,000
57	แท่นยึดอุปกรณ์ท่อและประตุน้ำขนาด 100 มม.	แท่น	12	95	1,140	-	-	1,140
58	แท่นยึดอุปกรณ์ท่อและประตุน้ำขนาด 150 มม.	แท่น	22	115	2,530	-	-	2,530
59	แท่นยึดอุปกรณ์ท่อและประตุน้ำขนาด 200 มม.	แท่น	7	140	980	-	-	980
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง				711,802		435,436	1,147,238
	ค่าขนส่ง กรุงเทพ - เลย (25.00-27.99บาท/ลิตร)	เที่ยว	2	11,066	22,132			22,132
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง+ค่าขนส่ง							1,169,370
	รวมค่า Factor = 1.2733	ไม่รวม VAT						1,488,959
	Say	ตัวอักษร (หนึ่งล้านสี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน)						1,480,000

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
 (นายวิระพล พูลสวัสดิ์)
 หัวหน้างาน 8 งานโครงการก่อสร้าง 2
 A. / ส.ก. / 60

ลงชื่อ..... กรรมการ
 (นายวิฑูรย์ ชันโททอง)
 วิศวกร 7
 A. / ส.ก. / 60

ลงชื่อ..... กรรมการ
 (นายจตุรงค์ ศิลปายะ)
 ช่างโยธา 4
 A. / ส.ก. / 60

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ย้ายถนนสายที่ ๖๖๖๐ ถนนสาย ๑๖ ช่วงที่ ๑
รวมฝักรอย จังหวัดชลบุรี ตำบลคันทัน - หมู่ ๑๑ ตำบล บัวระก กม. ที่
๐+๐๐๐ - กม. ที่ ๖+๖๒๕ คันทันคันทัน จังหวัดชลบุรี
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาชลบุรี

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๗

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๕๕๐,๐๐๐ บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป

- วางท่อ PVC ϕ ๑๐๐ มม. ชั้น ๑	ตามแบบแปลน
- วางท่อ PVC ϕ ๑๕๐ มม. ชั้น ๑	ตามแบบแปลน
- วางท่อ PB ϕ ๑๕๐ มม. SDR ๑๓.๕	ตามแบบแปลน
- ย้ายท่อ PVC ϕ ๑๕๐ มม. (เดิม)	ตามแบบแปลน
- ย้ายท่อ PVC ϕ ๑๐๐ มม. (เดิม)	ตามแบบแปลน
- ย้ายท่อ PB ϕ ๕๐ มม. (เดิม)	ตามแบบแปลน
- อุปกรณ์อื่นๆ	ตามแบบแปลน

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ ธันวาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๑,๕๕๓,๖๐๐ บาท
 (ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ (เอกสารประมาณราคา) จำนวน ๒ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- ๖.๑ นายวิรัตน์ พงษ์วิทย์
- ๖.๒ นายวิรัตน์ พันโท
- ๖.๓ นายสมศักดิ์ ศิลปะ