



บันทึกข้อความ

หน่วยงาน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ มท ๕๕๒๐๐/ ๖๒๖

วันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๐

เรื่อง กำหนดราคากลาง

เรียน ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๗

ตามคำสั่ง การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๗ ที่ ๑๐๘/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๐ ได้แต่งตั้งข้าพเจ้าผู้มีส่วนเกี่ยวข้องนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางเหมา โครงการย้ายท่อเมนจ่ายน้ำ ปี ๒๕๖๐ ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข ๒ กับถนนวงแหวนรอบเมืองอุดรธานี (ด้านเหนือ) การประปาส่วนภูมิภาคสาขาอุดรธานี (ชั้นพิเศษ)

คณะกรรมการได้กำหนดราคากลาง ดังนี้

- ราคาก่อสร้าง (ประมาณการ)	๒๑,๗๓๐,๐๐๐	บาท
- ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %	๑,๕๖๑,๐๐๐ ✓	บาท
- เป็นเงินทั้งสิ้น	๒๓,๒๙๑,๐๐๐ ✓	บาท
- ราคากลางที่กำหนดให้	๒๓,๒๙๑,๐๐๐	บาท
(เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)		

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายจิระศักดิ์ จันทะลา)

หัวหน้างาน ๘ งานโครงการก่อสร้าง ๓

ลงชื่อ  กรรมการ
(พงศสิทธิ์ พันทะนุ)
วันที่ ๒๗

ลงชื่อ  กรรมการ
(พงศสิทธิ์ พันทะนุ)

๒๗

๒๗

๒๗

(นางวรลักษณ์ เตม่อวัฒนกุล)

หัวหน้างาน ๘ งานพัสดุและบัญชีทรัพย์สิน

31 ส.ค. 2560

๒๗ ๓๐.๓.๖๐

๒๗

๒๗ ๓๐.๓.๖๐

(นายทวีวัฒน์ นิมิตรพันธุ์)

ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๗

๒๗ ๓๐.๓.๖๐

๒๗

๒๗ ๓๐.๓.๖๐

๓๑ มี.ค. ๒๕๖๐

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ขยายท่าอากาศยาน ป. ๒๕๖๐ ทางยกระดับระชิดตัวถนนวง
และศป. ๒ กิโลเมตรจากถนนสุขุมวิท (ต.ป.๒๕๖๐) พร้อมปรับปรุง
สภาพจราจร (เงินปี ๒๕๖๐)

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๗

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๐,๗๕๐,๐๐๐ บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป

- ขุดร้อยละ ๕๐ ของท่อในบ่อกดดันท่อเดิม และติดตั้งประปาตามแผน
- ธันวาคม ๒๕๖๐ หรือเร็วกว่าตามแผน

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗/๑๐/๒๕๖๐ เป็นเงิน ๒๓,๒๕๐,๐๐๐ บาท
(ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ (เอกสารประมาณราคา) จำนวน ๒ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- ๖.๑ นายประจักษ์ วัฒนศิริ หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง M
- ๖.๒ นายสมชาย วัฒนศิริ หัวหน้างาน ๕
- ๖.๓ นายสมชาย วัฒนศิริ หัวหน้างาน ๕



บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการย้ายท่อเมนจ่ายน้ำ ปิงบประมาณ 2560

ประมาณราคาโครงการ ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 2 กับถนนวงแหวนรอบเมืองอุดรธานี (ด้านเหนือ)

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาค สาขาอุดรธานี (พ.)

ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ 11/01/677

วันที่ 27 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวม เป็นเงิน
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	รายการท่อ							
1	ท่อ PE ขนาด 630 มม. PN 6	ม.	2,533	4,223	10,696,859	784	1,985,872	12,682,731
2	ท่อ PE ขนาด 630 มม. PN 10	ม.	59	6,855	404,445	825	48,675	453,120
3	ท่อ PE ขนาด 225 มม. PN 10	ม.	121	869	105,149	193	23,353	128,502
4	ท่อ PVC ขนาด 200 มม. ชั้น 8.5	ม.	1,328	448	594,944	87	115,536	710,480
5	ท่อปลอก S ขนาด 1000 มม.(ตันลอด)	ม.	53	10,760	570,280	6,413	339,889	910,169
6	ท่อปลอก S ขนาด 400 มม.(ตันลอด)	ม.	109	3,150	343,350	2,541	276,969	620,319
7	ท่อปลอก S ขนาด 800 มม.(ชุดวาง)	ม.	88	7,179	631,752	1,032	90,816	722,568
8	ท่อปลอก S ขนาด 300 มม.(ชุดวาง)	ม.	71	2,442	173,382	227	16,117	189,499
	รายการอุปกรณ์ต่อท่อ							
9	ท่อนสั้นหน้างานและปลายปากกระบัง ขนาด 150 มม.	อัน	2	1,415	2,830	390	780	3,610
10	ท่อนสั้นหน้างานและปลายปากกระบัง ขนาด 200 มม.	อัน	8	2,000	16,000	520	4,160	20,160
11	สามทาง300x200x300 มม.งานสามด้าน	อัน	1	7,410	7,410	780	780	8,190
12	สามทาง200x200x200 มม.งานสามด้าน	อัน	2	4,040	8,080	520	1,040	9,120
13	สามทาง150x150x150 มม.งานสามด้าน	อัน	1	2,575	2,575	390	390	2,965
14	ท่อลดหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200 x 150 มม.	อัน	1	2,215	2,215	520	520	2,735
15	ท่อลดหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300 x 200 มม.	อัน	1	3,555	3,555	780	780	4,335
16	โค้ง 90 ขนาด 200 มม. หน้างาน 2 ด้าน	อัน	8	2,735	21,880	520	4,160	26,040
17	โค้ง 90 ขนาด 600 มม. หน้างาน 2 ด้าน	อัน	6	24,465	146,790	1,560	9,360	156,150
18	โค้ง 45 ขนาด 200 มม. หน้างาน 2 ด้าน	อัน	2	3,060	6,120	520	1,040	7,160
19	โค้ง 45 ขนาด 600 มม. หน้างาน 2 ด้าน	อัน	8	18,770	150,160	1,560	12,480	162,640
20	โค้งปากกระบัง 45 ขนาด 200 มม.	อัน	2	3,330	6,660	520	1,040	7,700
21	Surface Box ขนาด 600 มม.	ชุด	2	29,100	58,200	-	-	58,200
22	หีบกุญแจ ขนาด 300 มม.	ชุด	1	1,500	1,500	-	-	1,500
23	หีบกุญแจ ขนาด 200 มม.	ชุด	5	1,500	7,500	-	-	7,500
24	หีบกุญแจ ขนาด 150 มม.	ชุด	2	1,500	3,000	-	-	3,000
25	ประตูน้ำใต้ดิน ขนาด 600 มม.	ชุด	2	127,600	255,200	2,640	5,280	260,480
26	ประตูน้ำใต้ดิน ขนาด 300 มม.	ชุด	1	19,600	19,600	1,320	1,320	20,920
27	ประตูน้ำใต้ดิน ขนาด 200 มม.	ชุด	5	9,290	46,450	880	4,400	50,850
28	ประตูน้ำใต้ดิน ขนาด 150 มม.	ชุด	2	6,340	12,680	660	1,320	14,000
29	หน้างานดาบอด ขนาด 300 มม.	ชุด	1	1,530	1,530	-	-	1,530
30	หน้างานดาบอด ขนาด 200 มม.	ชุด	1	720	720	-	-	720
31	หน้างานดาบอด ขนาด 150 มม.	ชุด	1	505	505	-	-	505
32	สัดับเอ็น PE ขนาด 225 มม.	ชุด	12	2,106	25,272	-	-	25,272
33	สัดับเอ็น PE ขนาด 315 มม.	ชุด	3	4,093	12,279	-	-	12,279
34	สัดับเอ็น PE ขนาด 630 มม.	ชุด	24	19,274	462,576	-	-	462,576



บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

โครงการย้ายท่อเมนจ่ายน้ำ ปิงปประมาณ 2560

ประมาณราคาโครงการ ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 2 กับถนนวงแหวนรอบเมืองอุดรธานี (ด้านเหนือ)
สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาค สาขาอุดรธานี (พ.)
ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
แบบเลขที่ 11/01/677 วันที่ 27 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวม เป็นเงิน
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
35	สกรู&ปะเก็นยาง ขนาด 150 มม.	ชุด	6	380	2,280	-	-	2,280
36	สกรู&ปะเก็นยาง ขนาด 200 มม.	ชุด	30	385	11,550	-	-	11,550
37	สกรู&ปะเก็นยาง ขนาด 300 มม.	ชุด	5	600	3,000	-	-	3,000
38	สกรู&ปะเก็นยาง ขนาด 600 มม.	ชุด	26	2,600	67,600	-	-	67,600
39	รัดแยกเหล็กหล่อ ท่อ PVC 200 มม.	อัน	3	1,050	3,150	110	330	3,480
40	ท่อ PVC ขนาด 250 มม. (สำรองซ่อม)	ม.	18	656	11,808	-	-	11,808
41	ท่อ PVC ขนาด 150 มม. (สำรองซ่อม)	ม.	24	280	6,720	-	-	6,720
42	Repair Clamp ขนาด 315 มม (สำรองซ่อมท่อ)	ชุด	3	2,790	8,370	-	-	8,370
43	ยี่โบลิ้ว(รวมสกรู) 150 มม. (สำรองซ่อม)	ชุด	5	740	3,700	-	-	3,700
44	ยี่โบลิ้ว(รวมสกรู) 250 มม. (สำรองซ่อม)	ชุด	4	1,740	6,960	-	-	6,960
45	แท่นยึดอุปกรณ์ท่อและประตุน้ำขนาด 200 มม.	แท่น	22	140	3,080	-	-	3,080
46	แท่นยึดอุปกรณ์ท่อและประตุน้ำขนาด 300 มม.	แท่น	3	195	585	-	-	585
47	แท่นยึดอุปกรณ์ท่อและประตุน้ำขนาด 600 มม.	แท่น	16	800	12,800	-	-	12,800
48	รื้อย้ายมิเตอร์ DMA 24-1 (เดิมติดตั้งใหม่)	งาน	1	200,000	200,000	-	-	200,000
49	รื้อย้ายมิเตอร์ DMA 23-1 (เดิมติดตั้งใหม่)	งาน	1	120,000	120,000	-	-	120,000
50	ค่าทดสอบท่อ ขนาดตั้งแต่ 500 มม./500 ม.)	ม.	2,592	-	-	3800/500	22,800	22,800
51	ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาดตั้งแต่ 500 มม./1,000 ม.)	ม.	2,592	-	-	1500/1000	4,500	4,500
52	ค่าทดสอบท่อ ขนาด 100-200 มม./500 ม.)	ม.	1,449	-	-	900/500	2,700	2,700
53	ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 100-200 มม./1,000 ม.)	ม.	1,449	-	-	150/1000	300	300
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง				15,263,051		2,976,707	18,239,758
	ค่าขนส่ง กรุงเทพ - อุดรธานี 25.00-27.99 บ/ล	เที่ยว	20	11,286	225,720			225,720
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง+ค่าขนส่ง							18,465,478
	รวมค่า Factor = 1.1773	ไม่รวม VAT						21,739,407
	Say							21,730,000

หมายเหตุ เงินเบิกล่วงหน้า 15% หักประกันผลงาน 10% ดอกเบี้ย 6% ภาษี 7%

(นายจิระศักดิ์ จันทพลา)
ประธานกรรมการ

(นายสายันท์ พันทะลย์)
กรรมการ

(นายธนพล เม้าราช)
กรรมการ