



บันทึกข้อความ

หน่วยงาน การประปาส่วนภูมิภาคเขต 10

ที่ มท 55120/พิเศษ

วันที่ 1 มีนาคม 2560

เรื่อง งานติดตั้งวางท่อประปาและมาตรวัดน้ำ สำนักงานชลประทานที่ 3 ต.ท่าทอง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
(กปภ.สาขาพิษณุโลก)

เรียน ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต 10

ตามคำสั่ง การประปาส่วนภูมิภาคเขต 10 ที่ 103/2560 ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2560
ให้ข้าพเจ้าและผู้มีนามข้างท้ายนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าวนี้

คณะกรรมการ ฯ ได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางจากราคากลางตามราคาวัสดุในท้อง
ตลาดปัจจุบันแล้วเป็น ค่าก่อสร้างรวมภาษี เป็นเงินทั้งสิ้น 6,300,000.- บาท
(.....เงินหกล้านบาทสามแสนบาทถ้วน.....)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายพิชพงษ์ พิทักษ์วินัย)

นักวิทยาศาสตร์ 7 รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้างาน 8 งานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายยุทธภูมิ ดอนเลย)

วิศวกร 6 งานโครงการก่อสร้าง 2

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชนะ เปี่ยมาลัย)

วิศวกร 5 งานมาตรวัดน้ำ

อนุมัติ

เห็น ๗๐ กพร.

เห็นด้วย กพร.

(นายกิตติเทพ เกษะวิวัฒน์)

ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต 10

- 1 มี.ค. 2560

เรียน ผอ. พิษณุ

เพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

(นางรัตติยา กฤษทัตทอง)

ผู้อำนวยการกองบริหารทั่วไป

- 1 มี.ค. 2560

ตารางคำนวณการกำหนดราคากลาง
งานติดตั้งวางท่อประปาและมาตรวัดน้ำ สำนักงานชลประทานที่ 3 ต.ท่าทอง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
(กปภ.สาขาพิษณุโลก)

รายการ		ผลลัพธ์	
1	งบประมาณที่ได้รับ (รวม Vat 7%)		6,490,000.00
2	ราคาจากประมาณการ (รวม Vat 7%)		6,499,578.59
11	ราคาประมาณการรวมVAT > งบประมาณรวมVAT		0.148%
(12)	ฉะนั้นจึงคิดราคากลาง Vat 7%		6,300,000.00
สรุป	ราคาประมาณการรวมVAT > ราคากลางรวมVAT	(10) > (12)	3.168%
	งบประมาณรวมVAT > ราคากลางรวมVAT	(5) > (12)	3.016%



การประปาส่วนภูมิภาคเขต10
รายการประมาณราคา(จัดจ้าง)

สิ่งก่อสร้าง งานติดตั้งวางท่อประปาและมาตรวัดน้ำ สำนักงานชลประทานที่ 3 ต.ท่าทอง อ.เมือง
จ.พิษณุโลก (กปภ.สาขาพิษณุโลก)

ผู้ประมาณราคา นายณัฐวุฒิ ถนอมรัมย์
ผู้ตรวจสอบ นายเกียรติศักดิ์ งามนรินทร์
ผอ.กองแผนและวิชาการ นายพิชัย ดิชาภิรมย์

แบบเลขที่ ต.27-59/02 (1/3-3/3)

วันที่ 18 พฤศจิกายน 2559

ที่	รายการ	วัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม	ค่าแรง	รวม
		หน่วย	จำนวน				
	1. รายการท่อ , อุปกรณ์ และค่าแรง						
1	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 6 Dia 315 มม.	ม.	2,110	1,055	2,226,050	264	557,040
2	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 10 Dia 315 มม.	ม.	60	1,705	102,300	317	19,020
3	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 6 Dia 160 มม.	ม.	374	275	102,850	116	43,384
4	ท่อ PB Dia 50 มม. SDR 13.5	ม.	260	187	48,620	21	5,460
5	ท่อ PB Dia 20 มม. SDR 13.5	ม.	235	39	9,165	8	1,880
6	ท่อ G/S Dia 1 1/2 นิ้ว	ม.	36	122	4,392	13	468
7	ท่อ G/S Dia 3 นิ้ว	ม.	12	275	3,300	38	456
8	ท่อ SP (บนดิน) Dia 300 มม.	ม.	60	2,682	160,920	227	13,620
9	ท่อ SP (ใต้ดิน) Dia 300 มม.	ม.	36	2,819	101,484	227	3,172
10	ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน(รวมหีบกุญแจ) Dia 300 มม.	ชุด	4	21,100	84,400	1320	5,280
11	ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน(รวมหีบกุญแจ) Dia 150 มม.	ชุด	1	7,840	7,840	660	560
12	ประตูน้ำทองแดงเจือแบบลิ้นยก มอก.431 Dia 2 นิ้ว	ตัว	2	1,560	3,120	220	440
13	แอร์วาล์ว Dia 2 นิ้ว	ตัว	1	7,890	7,890	220	220
14	หน้างานเหล็กเหนียว(รวมค่าเชื่อม) Dia 300 มม.	ตัว	38	3,196	121,448	0	0
15	หัวดับเพลิง(ครบชุด) Dia 100 มม.(ไม่รวมสามทาง)	ชุด	3	13,800	41,400	0	0
16	ค่าแรงตั้งท่อลอด HDD Dia 315 มม.	ม.	60	-	0	6000	360,000
17	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน Dia 300x100x300 มม.	ตัว	3	6,715	20,145	780	2,340
18	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน Dia 300x300x300 มม.	ตัว	2	8,525	17,050	780	1,560
19	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน Dia 300x150x300 มม.	ตัว	1	6,960	6,960	780	780
20	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน Dia 150x150x150 มม.	ตัว	2	2,575	5,150	390	780
21	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน Dia 150x100x150 มม.	ตัว	2	2,390	4,780	390	780
22	ท่อนสั้นPE100พร้อมหน้างาน+stubend(PN10) Dia 315มม.(~1ม.)	ชุด	2	6,044	12,088	780	1,560
23	ท่อนสั้นPE100พร้อมหน้างาน+stubend(PN6) Dia 315มม.(~1ม.)	ชุด	4	5,072	20,288	780	3,120
24	ท่อนสั้นPE100พร้อมหน้างาน+stubend(PN6) Dia 160มม.(~1ม.)	ชุด	6	1,551	9,306	390	2,340
25	น๊อตรัดและปะเก็นยาง (Hot dip G.) Dia 300 มม.	ชุด	31	600	18,600	0	0
26	น๊อตรัดและปะเก็นยาง (Hot dip G.) Dia 150 มม.	ชุด	11	380	4,180	0	0
27	น๊อตรัดและปะเก็นยาง (Hot dip G.) Dia 100 มม.	ชุด	5	230	1,150	0	0
28	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดฯ Dia 300 มม.	ชุด	6	13,000	78,000	0	0
29	เหล็กหล่อโค้ง 45 หน้างาน 2 ด้าน Dia 300 มม.	ตัว	4	6,270	25,080	780	3,120
30	หน้างานดาบอด Dia 300 มม.	ตัว	3	1,530	4,590	0	0
31	หน้างานดาบอด Dia 150 มม.	ตัว	2	505	1,010	0	0
32	หน้างานเหล็กหล่อมีเกลียวใน Dia 150 มม.	ตัว	2	505	1,010	0	0
33	แท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 Dia 300 มม. (ไม่ตอกเสาเข็ม)	จุด	2	410	820	0	0
34	แท่นคอนกรีตยึดสามทาง Dia 300 มม. (ไม่ตอกเสาเข็ม)	จุด	4	990	3,960	0	0
35	แท่นคอนกรีตยึดสามทาง Dia 150 มม. (ไม่ตอกเสาเข็ม)	จุด	3	200	600	0	0
36	หีบประตูน้ำ	ชุด	2	1,500	3,000	0	0

สำเนาถูกต้อง

U

การประปาส่วนภูมิภาคเขต10

รายการประมาณราคา(จัดจ้าง)

สิ่งก่อสร้าง งานติดตั้งวางท่อประปาและมาตรวัดน้ำ สำนักงานชลประทานที่ 3 ต.ท่าทอง อ.เมือง
จ.พิษณุโลก (กปก.สาขาพิษณุโลก)

ผู้ประมาณราคา

นายณัฐวุฒิ วัฒนอนันต์

ผู้ตรวจสอบ

นายเกียรติศักดิ์ ราชเนตร

ผอ.กองแผนและวิชาการ

นายพิชัย ดิชาภิรมย์

แบบเลขที่ ต.27-59/02 (1/3-3/3)

วันที่

18 พฤศจิกายน 2559

ที่	รายการ	วัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม	ค่าแรง	รวม
		หน่วย	จำนวน				
37	แท่นประตุน้ำ	จุด	7	150	1,050	0	0
38	คอนกรีตยึดหีบประตุน้ำ	จุด	7	100	700	0	0
39	ข้อต่อเกลียวนอก PB Dia 50x2 นิ้ว	ตัว	5	358	1,790	0	0
40	อุปกรณ์อุดปลายท่อเมนรอง PB Dia 50 มม.	ชุด	2	312	624	0	0
41	ข้อต่อตรง PB Dia 50x50 มม.	ตัว	3	360	1,080	0	0
42	เทปพันเกลียวท่อ	ม้วน	13	15	195	0	0
43	พื้น ค.ส.ล.หล่อสำเร็จ กว้าง 0.80 ม. สำหรับท่อ 300-500 มม.	เมตร	164	548	89,872	80	13,120
44	พื้น ค.ส.ล.หล่อสำเร็จ กว้าง 0.55 ม. สำหรับท่อ 100-160 มม.	เมตร	30	372	11,160	55	1,650
45	หลัก คสล. แสดงแนวท่อและสิ้นสุดการวางท่อ	ต้น	10	200	2,000	0	0
46	ทรายรองท่อ กปก.สาขาพิษณุโลก	ลบ.ม.	420	286	120,120	35	14,700
47	ข้อมทางตัวหนอน	ตร.ม.	65	150	9,750	0	0
48	ข้อมทางเท้าคอนกรีต	ตร.ม.	240	290	69,600	0	0
49	ข้อมถนนลาดยาง	ตร.ม.	20	310	6,200	0	0
50	ข้อมถนนคอนกรีต	ตร.ม.	60	550	33,000	0	0
51	ค่าขนเศษวัสดุ (บาท/ลบ.ม.)	ลบ.ม.	26	-	0	80	2,080
52	ค่าขุดเจาะถนนคอนกรีต,ลาดยาง (บาท/เมตร)	เมตร	368	-	0	40	14,720
53	ท่อ PVC Dia 3/4 นิ้ว ชั้น 13.5	ม.	69	14	966	7	483
54	ข้องอ PB Dia 20x20 มม.	ตัว	16	70	1,120	0	0
55	ขาตั้งมาตรฐาน PB Dia 3/4 x 3/4 นิ้ว	ตัว	8	56	448	0	0
56	ขาตั้งมาตรฐาน PB Dia 3/4 x 1/2 นิ้ว	ตัว	24	59	1,416	0	0
57	ประตุน้ำทองแดงเจือแบบลิ้นยก มอก.431 Dia 1/2 นิ้ว	ตัว	24	278	6,672	55	1,320
58	ประตุน้ำทองแดงเจือแบบลิ้นยก มอก.431 Dia 3/4 นิ้ว	ตัว	8	370	2,960	82	656
59	เช็ควาล์วทองเหลือง Dia 1/2 นิ้ว	ตัว	12	110	1,320	55	660
60	เช็ควาล์วทองเหลือง Dia 3/4 นิ้ว	ตัว	4	150	600	82	328
61	น๊ิปเปิ้ล G/S Dia 1/2 นิ้ว	ตัว	12	8	96	0	0
62	น๊ิปเปิ้ล G/S Dia 3/4 นิ้ว	ตัว	4	9	36	0	0
63	ข้องอเกลียวใน PB Dia 20x1/2 นิ้ว	ตัว	16	78	1,248	0	0
64	ข้อต่อเกลียวนอก PB Dia 20x3/4 นิ้ว	ตัว	16	81	1,296	0	0
65	ข้อต่อเกลียวนอก PB Dia 20x3/4 นิ้ว	ตัว	16	81	1,296	0	0
66	เทปพันเกลียวท่อ	ม้วน	38	15	570	0	0
67	สามทาง PB Dia 20 มม.	ตัว	2	98	196	0	0
68	ปลอกรัดท่อแยก PB Dia 50x20 มม.	ตัว	10	140	1,400	0	0
69	รัดแยกเหล็กหล่อสำหรับท่อ PE Dia 160 มม.	ตัว	4	1,225	4,900	390	1,560
70	ค่าทดสอบท่อ-ล้างท่อ Dia ต่ำกว่า 100 มม. (บ./500 ม.)	จุด	1	700	700	0	0
71	ค่าคลอรีนฆ่าเชื้อโรคในท่อ ต่ำกว่า Dia 100 มม. (บ./1,000 ม.)	จุด	1	20	20	0	0
72	ค่าทดสอบท่อ-ล้างท่อ Dia 100 - 200 มม. (บ./500 ม.)	จุด	1	900	900	0	0
73	ค่าคลอรีนฆ่าเชื้อโรคในท่อ Dia 100 - 200 มม. (บ./1,000 ม.)	จุด	1	150	150	0	0

สำเนาถูกต้อง
ป

(นายสยาม เหมสุวรรณ)

นายช่างโยธา 6

u

การประปาส่วนภูมิภาคเขต10

รายการประมาณราคา(จัดจ้าง)

สิ่งก่อสร้าง งานติดตั้งวางท่อประปาและมาตรวัดน้ำ สำนักงานชลประทานที่ 3 ต.ท่าทอง อ.เมือง
จ.พิษณุโลก (กปภ.สาขาพิษณุโลก)

ผู้ประมาณราคา

นายณัฐวุฒิ ถนอมรัมย์

ผู้ตรวจสอบ

นายเกียรติศักดิ์ ราชบุตร

ผอ.กองแผนและวิชาการ

นายพิชัย ตีฆาภิบาล

แบบเลขที่ ต.27-59/02 (1/3-3/3)

วันที่

18 พฤศจิกายน 2559

ที่	รายการ	วัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม	ค่าแรง	รวม
		หน่วย	จำนวน				
74	ค่าทดสอบท่อ-ล้างท่อ Dia 250 - 400 มม. (บ./500 ม.)	จุด	4	1,800	7,200	0	0
75	ค่าคลอรีนฆ่าเชื้อโรคในท่อ Dia 250 - 400 มม. (บ./1,000 ม.)	จุด	2	600	1,200	0	0
	รวม				3,646,797		1,083,757
1	รวมค่าวัสดุและค่าแรง						4,730,554
2	ค่าขนส่ง กทม.-พิษณุโลก รถ10ล้อ (ดีเซล24.00-24.99บ./ล.)	เที่ยว	7	7,287	51,009	0	0
3	รวมค่าวัสดุพร้อมค่าแรงและค่าขนส่ง						4,781,563
4	แพ็คเกจ F (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)						1,3593
5	ราคารวมทั้งสิ้น						6,499,578.59
	พิเศษ						6,490,000
	****หกล้านสี่แสนเก้าหมื่นบาทถ้วน****						

สำเนาถูกต้อง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%

เงินประกันผลงานหัก 0% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

(นายสยาม เหมสุวรรณ)
นายช่างโยธา 6