



บันทึกข้อความ

หน่วยงาน การประปาส่วนภูมิภาคสาขาอุดรธานี (ชั้นพิเศษ) โทร ๐-๔๒๒๔-๑๖๕๗

ที่ วันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๐

เรื่อง กำหนดราคากลาง

เรียน ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค (ชั้นพิเศษ) สาขาอุดรธานี

ตามคำสั่ง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาอุดรธานี (ชั้นพิเศษ) ที่ ๑๐๐ / ๒๕๖๐ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๐ ได้แต่งตั้งข้าพเจ้า ผู้มีนามข้างท้ายนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานจ้างเหมาโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ (อบต.เชียงพิณ) บ้านโนนตาล ม.๒, บ้านนาคลอง ม.๖ ต.เชียงพิณ อ.เมือง จ.อุดรธานี

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจสอบและประมาณราคา งานจ้างเหมาโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่าย (อบต.เชียงพิณ) บ้านโนนตาล ม.๒, บ้านนาคลอง ม.๖ ต.เชียงพิณ อ.เมือง จ.อุดรธานี โครงการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ขอกำหนดราคาค่าก่อสร้างให้ดังนี้

- ราคาค่าก่อสร้าง (ประมาณการ)	254,800.-	บาท
- ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	17,836	บาท
- รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	272,636	บาท
- ราคากลางที่กำหนดให้เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	272,600.-	บาท

(..... สวทศป.จัดซื้อและจัดหานครโสธรฯ กปน.)

พร้อมนี้ได้แนบรายละเอียดการ บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และค่าแรงงานมาประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายไสว ลอยนอก)
หัวหน้างานผลิต

อนุมัติ

.....

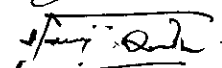
.....

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายองอาจ ศรีบรรพต)
นายช่างโยธา ๖

.....
(นายบุญเลิศ กมลวิบูลย์)
ผจก.กปภ.สาขาอุดรธานี

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายชูเกียรติ กลิ่นกาหลง)
พนักงานบริการ ๔

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ (อบต.เชียงพิณ) บ้านโนนตาล ม.2,บ้านนาคลอง ม.6 ต.เชียงพิณ อ.เมือง จ.อุดรธานี
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาอุดรธานี
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 272,669.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
3. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - 3.1 วางท่อ PVC ขนาด 100 มม. ชั้น 8.5 ตามแบบแปลน
 - 3.2 วางท่อ PB ขนาด 50 มม. SDR 13.5 ตามแบบแปลน
 - 3.3 วางท่อ GS ขนาด 6" ตามแบบแปลน
 - 3.4 อุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลน
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 กันยายน 2560 เป็นเงิน 272,600.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
5. บัญชีประมาณราคากลาง
 - 5.1 แบบ พร.4 จำนวน 1 แผ่น
 - 5.1 แบบ พร.5(ก) จำนวน 1 แผ่น
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายไสว ลอยนอก หัวหน้างานผลิต ประธานกรรมการ 
 - 6.2 นายองอาจ ศรีบรรพต นายช่างโยธา 6 กรรมการ 
 - 6.3 นายชูเกียรติ กลิ่นกาหลง พนักงานบริการ 4 กรรมการ 



สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง
งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ

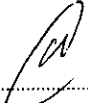
ประมาณราคาโครงการ งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา (อบต.เชิงพิณ) บ้านโนนตาล ม.2,บ้านนาคลอง ม.6 ต.เชิงพิณ อ.เมือง จ.อุดรธานี
สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนตาล ม.2,บ้านนาคลอง ม.6 ต.เชิงพิณ อ.เมือง จ.อุดรธานี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาค สาขาอุดรธานี (พ)
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2560
แบบเลขที่ 24/60

หน่วย : บาท

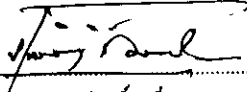
ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง				หน้าที 1
	ค่าวัสดุ+อุปกรณ์+ค่าแรง	200,139	1.2733	254,837	
	รวมข้อ 1 ประเภทงานทาง			254,837	ไม่รวม Vat.
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			254,837	ไม่รวม Vat.
	คิดเป็นเงินประมาณ (say)			254,800	
	ตัวอักษร	สองแสนห้าหมื่นสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน			

()

นายไสว ลอยนอก
หัวหน้างานผลิต
ประธานกรรมการ

()

นายsong-ang ศรีบรรพต
นายช่างโยธา 6
กรรมการ

()

นายไชยเกียรติ กิตติกาหลง
พนักงานบริการ 4
กรรมการ



บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

(ปร.4)

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ

ประมาณราคาโครงการ

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา (อบต.เชียงพิณ) บ้านโนนตาล ม.2,บ้านนาคลอง ม.6 ต.เชียงพิณ อ.เมือง จ.อุดรธานี

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านโนนตาล ม.2,บ้านนาคลอง ม.6 ต.เชียงพิณ อ.เมือง จ.อุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาอุดรธานี

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

21 กันยายน 2560

แบบเลขที่

24/60

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	รายการท่อ							
1	- ท่อ PVC Ø 100 มม. ชั้น 8.5	เมตร	465	134	62,310	49	22,785	85,095
2	- ท่อ PB Ø 50 มม. SDR 13.5	เมตร	60	187	11,220	21	1,260	12,480
3	- ท่อ GS Ø 6"	เมตร	10	704	7,040	92	920	7,960
	รายการอุปกรณ์ต่อท่อ							
4	- ฝาครอบประตุน้ำ	ชุด	2	1,500	3,000	0	0	3,000
5	- จีโบล์ AC/PVC. Ø 100 mm.	ชุด	4	460	1,840	0	0	1,840
6	- สามทางหน้างาน Ø 100 mm.	ตัว	3	1,460	4,380	260	780	5,160
7	- สามทางหน้างานกลาง Ø 100 mm.	ตัว	2	1,040	2,080	260	520	2,600
8	- ประตุน้ำใต้ดิน Ø 100 มม.	ชุด	2	3,830	7,660	440	880	8,540
9	- ดับเพลิง Ø 100 มม.(ท่อเมน 100 mm.)	ชุด	2	12,700	25,400	1,100	2,200	27,600
10	- ท่อนสั้นหน้างานปากประตุน้ำ Ø 100 มม.	ตัว	6	820	4,920	260	1,560	6,480
11	- โคง 45 ปากประตุน้ำ Ø 100 มม.	ตัว	3	1,150	3,450	260	780	4,230
12	- โคง 45 หน้างานสองด้าน Ø 100 มม.	ตัว	4	1,050	4,200	260	1,040	5,240
13	- หน้างานตามอก Ø 100 มม.	ตัว	2	295	590	0	0	590
14	- หน้างานเหล็กเหลี่ยม Ø 4"	ตัว	6	290	1,740	0	0	1,740
15	- แอร์วาล์ว Ø 1"	ชุด	1	2,930	2,930	110	110	3,040
16	- เสาคสล.รับท่อ GS Ø 100 มม.	ชุด	2	2,600	5,200	0	0	5,200
17	- คู่มือรับท่อ GS Ø 100 มม.	ชุด	2	2,000	4,000	0	0	4,000
18	- แท่นคอนกรีต 100 มม.	แท่น	12	95	1,140	0	0	1,140
19	- น็อคอัดหน้างาน+ประตุน้ำ Ø 100 มม.	ชุด	19	230	4,370	0	0	4,370
20	- ข้อต่อเกลียวนอก PB Ø 50 มม.	ตัว	1	358	358	0	0	358
21	- ข้อต่อตรง PB Ø 50 มม.	ตัว	1	360	360	0	0	360
22	- เทปพันเกลียว	ม้วน	2	18	36	0	0	36
23	- รั้วแยก PVC Ø 100 x 2"	ชุด	1	450	450	260	260	710
24	- น้ำยาทาท่อ PVC ขนาด 1 กก.	กป.	1	260	260	0	0	260
25	- ค่าแรงเชื่อมประสานท่อ 100 มม.สามทาง	จุด	2	0		440	880	880
26	- ค่าแรงซ่อมลาดยาง	ตร.ม.	2	0		210	420	420
27	- ค่าแรงซ่อม คสล.	ตร.ม.	2	0		520	1,040	1,040
28	- ค่าแรงซ่อมทางเท้าคอนกรีต	ตร.ม.	5	0		260	1,300	1,300
29	- ทดสอบท่อต่ำกว่า 100 มม.	ม.	60			700 บ./500 ม.	700	700
30	- ทดสอบท่อ PVC Ø 100 - 200 มม.	ม.	465			900 บ./500 ม.	900	900
31	- คลอรีนล้างท่อต่ำกว่า 100 มม.	ม.	60		0	20 บ./1000 ม.	20	20
32	- คลอรีนล้างท่อ PVC Ø 100 - 200 มม.	ม.	465		0	150 บ./1000 ม.	150	150
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง				158,934		38,505	197,439
	ค่าขนส่ง กรุงเทพมหานคร (25.00-27.99 บาท/ลิตร)	เหมา	1		0		2,700	2,700
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง+ค่าขนส่ง				158,934		41,205	200,139

(.....)

นายไสว ลอยนอก

หัวหน้างานผลิต

ประธานกรรมการ

(.....)

นายทองอาจ ศรีบรรพต

นางช่างโยธา 6

กรรมการ

(.....)

นายชูเกียรติ กลั่นกาหลง

พนักงานบริการ 4

กรรมการ