



บันทึกข้อความ

หน่วยงาน การประปาส่วนภูมิภาคสาขาอุดรธานี (ชั้นพิเศษ) โทร ๐-๔๒๒๔-๑๖๕๗

ที่

วันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๐

เรื่อง กำหนดราคากลาง

เรียน ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค สาขาอุดรธานี

ตามคำสั่ง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาอุดรธานี ที่ ๒๕๓/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๐ ได้แต่งตั้งข้าพเจ้า ผู้มีนามข้างท้ายนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ โครงการลิฟเวลดไล์ - บ้านจัน(มิตรภาพ) ม.๔ ต.บ้านจัน อ.เมือง จ.อุดรธานี

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจสอบและประมาณราคางานจ้างเหมาโครงการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ขอกำหนดราคาค่าก่อสร้างให้ดังนี้

- ราคาค่าก่อสร้าง (ประมาณการ)	180,000	บาท
- ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %	33,600	บาท
- รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	513,600	บาท
- ราคากลางที่กำหนดให้เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	513,600	บาท

(..... นายนพนันธุ์ นามสินทรัพย์หรือชื่อบุคคลอื่น.....)

พร้อมนี้ได้แนบรายละเอียดประมาณการ บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และค่าแรงงานมาประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

-อนุสรณ์

- เรียบ น.อ.อานนท์

เพื่อติดในแฟ้ม ร.๗๗๗

(นางสาวสุพรรณิ ศักดิ์สุจริต)
ผ.ผอ.ก.ป.ช.๗ ร.ก.ในตำแหน่ง
ผ.ก.ก.ป.ช.สาขาอุดรธานี
๑๘ ธ.ค. ๖๐

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางวิภาวรรณ ทิพราช)

หัวหน้างานจัดเก็บรายได้ ๑

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางพรนภา แสงวิชัย)

พนักงานบัญชี ๖

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายศักดิ์สิทธิ์ รัชชีสม)

นายช่างโยธา 5

รับ ข.อ.อ.อ.อ.อ.อ.

อ.อ.อ.อ.อ.อ.

(นางสาวจุฑามาศ สิงห์เดชะ)
หัวหน้างาน ๘ งานอำนวยการ
๑๘ ธ.ค. ๖๐

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ โครงการลิฟเวิลโล่-บ้านจั่น (มิตรภาพ) ม.4 ต.บ้านจั่น อ.เมือง จ.อุดรธานี
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาอุดรธานี
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 553,935.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
3. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - 3.1 วางท่อ PVC ขนาด 100 มม. ตามแบบแปลน
 - 3.2 วางท่อ PB ขนาด 50 มม. ตามแบบแปลน
 - 3.3 ติดตั้งประตุน้ำใต้ดิน ขนาด 100 มม. ตามแบบแปลน
 - 3.4 ติดตั้งชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. ตามแบบแปลน
 - 3.5 ติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลน
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 18 ธันวาคม 2560 เป็นเงิน 513,600.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
5. บัญชีประมาณราคากลาง
 - 5.1 แบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น
 - 5.1 แบบ ปร.5(ก) จำนวน 1 แผ่น
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นางวิราวรรณ ทิพราช หัวหน้างานจัดเก็บรายได้ 1 ประธานกรรมการ
 - 6.2 นางพรนภา แสงวิชัย พนักงานบัญชี 6 กรรมการ
 - 6.3 นายศักดิ์สิทธิ์ รัมย์สม นายช่างโยธา 5 กรรมการ



บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง
งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ

แบบ ปร.5 (ก)

ประมาณราคาโครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำโครงการลิฟเวลดี้ - บ้านจั่น(มิตรภาพ) ม.4 ต.บ้านจั่น อ.เมือง จ.อุดรธานี
สถานที่ก่อสร้าง ต.บ้านจั่น อ.เมือง จ.อุดรธานี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาอุดรธานี (พ)
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 18 ธันวาคม 2560
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4(จำนวน 1 แผ่น) แบบเลขที่ 30/60

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ราคาก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ประเภทงานทาง				
1	ค่าวัสดุ+อุปกรณ์+ค่าแรง	377,467	1.2733	480,629	
	รวมข้อ 1 ประเภทงานทาง			480,629	ไม่รวม Vat.
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
	รวมราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			480,629	
	คิดเป็นเงินประมาณ (say)			480,000	ไม่รวม Vat.
	ตัวอักษร	สี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน			

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
นางวิราวรรณ ทิพราช
หัวหน้างานจัดเก็บรายได้ 1

ลงชื่อ.....กรรมการ
นางพรณา แสงวิชัย
พนักงานบัญชี 6

ลงชื่อ.....กรรมการ
นายศักดิ์สิทธิ์ รัชชีสม
นายช่างโยธา 5



บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง
งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ

(ปร.4)

ประมาณราคาโครงการ

วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำโครงการลิฟต์เวโลโด - บ้านจั่น(มิตรภาพ) ม.4 ต.บ้านจั่น อ.เมือง จ.อุดรธานี

สถานที่ก่อสร้าง

ต.บ้านจั่น อ.เมือง จ.อุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาอุดรธานี (พ)

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 18 ธันวาคม 2560

ประมาณราคาตามแบบ

ปร.4(จำนวน 1 แผ่น)

แบบเลขที่ 30/60

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	รายการท่อและอุปกรณ์							
	- ท่อ PB Ø 50 มม. SDR 13.5	เมตร	90	187	16,830	21	1,890	18,720
	- ท่อ PVC Ø 100 มม. SDR 8.5	เมตร	1,055	134	141,370	49	51,695	193,065
	- ท่อปลอก GS Ø 3"	เมตร	6	299	1,794	42	252	2,046
	- ท่อปลอก GS Ø 4"	เมตร	12	472	5,664	70	840	6,504
	- ท่อปลอก GS Ø 6"	เมตร	12	704	8,448	92	1,104	9,552
	- จีโบลี Ø 200 มม.	ชุด	2	1,190	2,380		0	2,380
	- เหล็กกรัดท่อ Ø 100 x 2"	ชุด	2	450	900	260	520	1,420
	- เหล็กกรัดท่อเกาะสะพาน Ø 100 - 150 มม.	ชุด	6	500	3,000		0	3,000
	- ประตุน้ำใต้ดิน Ø 100 มม.	ตัว	4	3,830	15,320	440	1,760	17,080
	- ประตุน้ำทองแดงเชื้อ Ø 2"	ตัว	1	1,015	1,015	220	220	1,235
	- แอร์วาล์ว Ø 1"	ตัว	1	2,930	2,930	110	110	3,040
	- สามทางปากกระฉังหน้าจานกลาง 100 มม.	ตัว	2	1,415	2,830	260	520	3,350
	- สามทางหน้าจานกลางลด 200 x 100 มม.	ตัว	1	2,870	2,870	520	520	3,390
	- สามทางหน้า 3 ด้าน 100 มม.	ตัว	2	1,460	2,920	260	520	3,440
	- ท่อนสั้นปากกระฉัง 100 มม.	ตัว	11	820	9,020	260	2,860	11,880
	- ไก้ 45 ปากกระฉัง 100 มม.	ตัว	1	1,150	1,150	260	260	1,410
	- ไก้ 45 หน้าจาน 100 มม.	ตัว	4	1,050	4,200	260	1,040	5,240
	- ไก้ 90 ปากกระฉัง 100 มม.	ตัว	24	1,185	28,440	260	6,240	34,680
	- หน้าจานเหล็กเหนียว 4"	ตัว	8	290	2,320		0	2,320
	- เทปพันเกลียว	ม้วน	6	18	108	0	0	108
	- ฟลักครอบประตุน้ำใต้ดิน Ø 100 มม.	ชุด	4	1,500	6,000	0	0	6,000
	- ฟลักครอบประตุน้ำ 2"	ชุด	1	1,500	1,500		0	1,500
	- แท่นคอนกรีต 100 มม.	แท่น	8	95	760	0	0	760
	- นีลอคัดหน้าจาน+ประตุน้ำยาง Ø 100 มม.	ชุด	19	230	4,370	0	0	4,370
	- คับเพลิง Ø 100 มม.(ท่อเมน 100 มม.)	ชุด	2	13,360	26,720	440	880	27,600
	- ข้อต่อเกลียวนอก PB Ø 50 มม.	ตัว	3	358	1,074	0	0	1,074
	- ข้อต่อเกลียวนอก PB Ø 50 มม.	ตัว	1	379	379		0	379
	- ข้อต่อ PB Ø 50 มม.	ตัว	3	372	1,116	0	0	1,116
	- ฟลักท่อ PB Ø 50 มม.	ตัว	2	174	348	0	0	348
	- น้ำยาทาท่อ PVC ขนาด 1 กก.	กป.	1	260	260	0	0	260
	- ค่าแรงเชื่อมประสานท่อ 200 มม.สามทาง	จุด	1	0	0	880	880	880
	- ทดสอบท่อต่ำกว่า 100 มม.	ม.	90		0	700 บ./500 ม.	700	700
	- ทดสอบท่อ PVC Ø 100 - 200 มม.	ม.	1,055		0	900 บ./500 ม.	2,700	2,700
	- คลอรีนล้างท่อต่ำกว่า 100 มม.	ม.	90		0	20 บ./1000 ม.	20	20
	- คลอรีนล้างท่อ PVC Ø 100 - 200 มม.	ม.	1,055		0	150 บ./1000	300	300
2	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง				296,036		75,831	371,867
3	ค่าขนส่ง กรุงเทพฯ-อุดรธานี (25.00-27.99)	เหมา	1		0	5,600	5,600	5,600
4	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง+ค่าขนส่ง				296,036		81,431	377,467

ลงชื่อประธานกรรมการ

นางจิราวรรณ ทิพราย

หัวหน้างานจัดเก็บรายได้ 1

ลงชื่อกรรมการ

นางพรณา แสงวิชัย

พนักงานบัญชี 6

ลงชื่อกรรมการ

นายศักดิ์สิทธิ์ ริงษ์สม

นายช่างโยธา 5