



บันทึกข้อความ

หน่วยงาน การประปาส่วนภูมิภาคสาขาอุดรธานี (ชั้นพิเศษ) โทร ๐-๔๒๒๔-๑๖๕๗

ที่

วันที่ 20 ก.พ. 61

เรื่อง กำหนดราคากลาง

๑) เรียน ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค (ชั้นพิเศษ) สาขาอุดรธานี

ตามคำสั่ง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาอุดรธานี (ชั้นพิเศษ) ที่ 103/2561 ลงวันที่ 14 ก.พ. 61 ได้แต่งตั้งข้าพเจ้า ผู้มีนามข้างท้ายนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานโครงการ
ทางท่อและติดตั้งมาตรวัดน้ำขนาด 3/4 นิ้ว คู่มือวัดค่าการไหลตามกรมแผนที่ 161 ม.8
มีนายสมฤทธิ์ ต.โคกสะอาด ๑. เมือง อ. อุดรธานี

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจสอบและประมาณราคา
ทางท่อและติดตั้งมาตรวัดน้ำขนาด 3/4 นิ้ว คู่มือวัดค่าการไหลตามกรมแผนที่ 161 ม.8
มีนายสมฤทธิ์ ต.โคกสะอาด ๑. เมือง อ. อุดรธานี

โครงการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ขอกำหนดราคาก่อสร้างให้ดังนี้

- ราคาก่อสร้าง (ประมาณการ)	514,018.69	บาท
- ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	35,981.31	บาท
- รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	550,000.00	บาท
- ราคากลางที่กำหนดให้เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	550,000.00	บาท

(๑) นำเสนอให้นายสมฤทธิ์

พร้อมนี้ได้แนบรายละเอียดการบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และค่าแรงงานมาประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวิวัฒน์ ทิพรักษ์)
หัวหน้างาน ๘ งานจัดเก็บรายได้ 1

๒) - **อนุมัติ**

- เรียน น.อ.อานนท์

เพื่อพิจารณาต่อไป

การขอทุน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางนภสร โชติเดช)
พนักงานบัญชี

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชาติชาย พิรัชชัยกุล)
ช่างโยธา 4

ผู้ช่วยผู้อำนวยการ การ

เขต 7 อำเภอเมืองในตำบล

๒๐ ก.พ. ๖๑

๓) เรียน อุดรวิวัฒน์
นายสมฤทธิ์

(นางสาวจุฑามาศ สิงห์เดช)
หัวหน้างาน ๘ งานอำนวยการ

๒๐ ก.พ. ๖๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ..... วางท่อแฉะเล็กทั้งหมดขนาด 3/4" ส่วนโอบีตมหารมضان
กรมชลประทาน 161 ม.8 บ้านหนองหมื่น ๓.โคกเคียว ๑.เมือ ๑.อุดรธานี

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาอุดรธานี

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... 603,034.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

3. ลักษณะงานโดยสังเขป

3.1..... สร้างท่อแฉะเล็กทั้งหมดขนาด 3/4" ตามแบบแปลน

3.2..... วางท่อ PB, PVC, PE ตามแบบแปลน

3.3..... ติดตั้งประตูกั้นน้ำ ตามแบบแปลน

3.4..... อื่นๆ ตามแบบแปลน

3.5..... ตามแบบแปลน

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 20 ก.พ. 61 เป็นเงิน 550,000 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

5. บัญชีประมาณราคากลาง

5.1 แบบ ปร.4 จำนวน..... 8 แผ่น

5.1 แบบ ปร.5(ก) จำนวน..... 1 แผ่น

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1..... นายอรรถพร อภิรักษ์ ประธานกรรมการ

6.2..... นายทศพร โคตรศรี กรรมการ

6.3..... นายสุชาติชัย นิสัยกุล กรรมการ



สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง
งานวางท่อและติดตั้งมาตรวัดน้ำ

ชื่อ มุณิธสังเสริมวิปัสนากรรมฐานในสังฆราชูปถัมภ์ ศูนย์ธรรมปฐมนิเทศ ตำบลเลขที่ 1314/61 ผู้ใช้น้ำเลขที่ ป. 51A993-1
สถานที่ก่อสร้าง 161 ม.8 ต.โคกสะอาด อ.เมือง จ.อุดรธานี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาค สาขาอุดรธานี (พ)
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 20 ก.พ. 61
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ประเภทงานทาง				หน้าที่ 1
1	ค่าวัสดุ+อุปกรณ์+ค่าแรง	404,222	1.3624	550,712	
	รวมข้อ 1 ประเภทงานทาง			550,712	รวม Vat.
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			550,712	รวม Vat.
	คิดเป็นเงินประมาณ (say)			550,000	
	ตัวอักษร				

(.....)
(นางวิภาวรรณ ทิพราย)
หัวหน้างาน 8 งานจัดเก็บรายได้ 1
ประธานกรรมการ

(.....)
(นางนภสร โชตะศรี)
พนักงานบัญชี
กรรมการ

(.....)
(นายชาติชาย พิรัชชัยกุล)
ช่างโยธา 4
กรรมการ

ราคากลาง_2



บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

(ปร.4)

งานวางท่อและติดตั้งมาตรวัดน้ำ

ชื่อ มูลนิธิส่งเสริมวิปัสสนากรรมฐานในสังฆราชูปถัมภ์ ศูนย์ธรรมปณิธิ
ที่อยู่ 161 ม.8 ต.โคกสะอาด อ.เมือง จ.อุดรธานี

คำร้องเลขที่ 131A/61 ผู้ใช้น้ำเลขที่ ป. 51A993-2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาอุดรธานี (พ)

ผู้ประมาณราคา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลาง ณ วันที่ 20 ก.พ. 61

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	รายการท่อในส่วนติดตั้งมาตรวัดน้ำ							
	1.1 มาตรฐานขนาด 3/4"	เครื่อง	1	ไม่มี		100	100	100
	1.2 ท่อและอุปกรณ์							
	- แคล้มรัดท่อเกลียวใน PB ขนาด 40x 3/4"	ชุด	1	237	237	0	0	237
	- นิปเปิด GS ขนาด 3/4"	ตัว	1	14	14	0	0	14
	- ประตุน้ำขนาด 3/4"	ตัว	2	240	480	0	0	480
	- เซควาล์วทองเหลือง ขนาด 3/4"	ตัว	1	120	120	0	0	120
	- ขาตั้งมาตร PB ขนาด 20 x 3/4"	ตัว	2	78	156	0	0	156
	- ข้อต่อเกลียวนอก PB 20 x 3/4"	ตัว	1	81	81	0	0	81
	- ข้อต่อเกลียวใน PB 20 x 3/4"	ตัว	1	84	84	0	0	84
	- ข้อต่อ PB 20 mm.	ตัว	1	70	70	0	0	70
	- เทปพันเกลียว	ม้วน	2	18	36	0	0	36
					1,278		100	1,378
2	2.1ท่อและอุปกรณ์							
	- ท่อ PB Ø 40 มม. SDR 13.5	เมตร	60	130	7,800	15	900	8,700
	- ท่อ PVC. Ø 100 มม.	เมตร	1,400	134	187,600	49	68,600	256,200
	- ท่อ PE. Ø 110 มม. (PN 10)	เมตร	29	211	6,119	113	3,277	9,396
	- ข้อต่อ PB Ø 40x40 มม.	ตัว	1	209	209	0	0	209
	- ฝาอุดปลายท่อ PB Ø 40 มม.	เมตร	1	128	128	0	0	128
	- ท่อปลอก GS Ø 6" (ขุดวาง)	เมตร	10	704	7,040	92	920	7,960
	- ท่อปลอก S Ø 200 มม. (ขุดวาง)	เมตร	13	1,464	19,032	131	1,703	20,735
	- ท่อปลอก S Ø 200 มม. (ดินสอด)	เมตร	13	1,464	19,032	1,573	20,449	39,481
	- สามทางหน้างานกลางลด 150x100x150 มม.	ตัว	1	1,745	1,745	390	390	2,135
	- ฮีโบลท์ AC/PVC. 150 มม.	ชุด	2	740	1,480	0	0	1,480
	- ประตุน้ำใต้ดินขนาด. 100 มม.	ชุด	1	3,830	3,830	440	440	4,270
	- รัดแยกท่อ PVC. Ø 100x1 1/2"	ชุด	1	450	450	260	260	710
	- ข้อต่อตรงเกลียวนอก PB ขนาด 40x 1 1/2"	ตัว	1	221	221	0	0	221
	- แบ็คกิ้งริง PE	ชุด	2	455	910	0	0	910
	- ท่อนสั้น PE .110 มม. PN 10	ตัว	2	268	536	260	520	1,056
	- ท่อนสั้นหน้างานปากกระวัง 100 มม.	ตัว	2	820	1,640	260	520	2,160
	- สามทางปากกระวังหน้างานกลาง 100 มม.	ตัว	2	1,415	2,830	260	520	3,350
	- สามทางหน้างาน 100 มม.	ตัว	2	1,460	2,920	260	520	3,440
	- น๊อต+ประเก็นยาง 100 มม.	ชุด	4	230	920	0	0	920
	- ท่อ GS 4" (BS-M)	เมตร	3	401	1,203	70	210	1,413



ราคากลาง_2

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง
งานวางท่อและติดตั้งมาตรวัดน้ำ

(ปร.4)

ชื่อ มูลนิธิส่งเสริมวิปัสสนากรรมฐานในสังฆราชูปถัมภ์ ศูนย์ธรรมปณิธิ คำร้องเลขที่ 131A/บ1 ผู้ใช้น้ำเลขที่ ป. 514893-2
ที่อยู่ 161 ม.8 ต.โคกสะอาด อ.เมือง จ.อุดรธานี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาอุดรธานี (พ)
ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง จำนวนราคากลาง ณ วันที่ 20 ก.พ. 61

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- แอร์วาล์ว 1"	ชุด	3	2,930	8,790	110	330	9,120
	- หน้างานเหล็กเหลี่ยม 4"	ตัว	6	290	1,740	0	0	1,740
	- ข้อโค้ง 45 ปากระฆัง ขนาด 100 มม.	ตัว	1	1,150	1,150	260	260	1,410
	- ข้อโค้ง 90 ปากระฆัง ขนาด 100 มม.	ตัว	1	1,185	1,185	260	260	1,445
	- หน้างานดาบอดเหล็กหล่อ ขนาด 100 มม.	ตัว	1	295	295	0	0	295
	- ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม.	ชุด	1	13,360	13,360	440	440	13,800
	- ค่าทดสอบท่อ 100-200 มม.	เมตร	1,400	900 บาทต่อ 500 ม. #		3	2,700	2,700
	- ค่าคลอรีนล้างท่อ 100-200 มม.	เมตร	1,400	150 บาท ต่อ 1000 ม. #		2	300	300
	- ค่าแรงเชื่อมประสาน (สามทาง) 150 มม.	จุด	1	0	0	660	660	660
	- ค่าขนส่ง	เหมา	1	0	0	6,500	6,500	6,500
	รวมข้อ.2				292,165		110,679	402,844
	รวมข้อ.1+2							404,222

(.....) (นางวิภาวรรณ หิพราช)
หัวหน้างาน 8 งานจัดเก็บรายได้ 1
ประธานกรรมการ

(.....) (นางนภสร โชตะศรี)
พนักงานบัญชี
กรรมการ

(.....) (นายชาติชาย พิรัชชัยกุล)
ช่างโยธา 4
กรรมการ