



บันทึกข้อความ

หน่วยงาน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ มท ๕๕๒๒๐/ น.๒๕๕

วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๙

เรื่อง กำหนดราคากลาง

เรียน ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๗

ตามคำสั่ง การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๗ ที่ ๕๗๖/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๕๙ ได้แต่งตั้งข้าพเจ้าผู้มีนามข้างท้ายนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคา งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ปิงปประมาณ ๒๕๖๐ (เงินอุดหนุนจากรัฐบาล) ทางหลวงหมายเลข ๒๑๒ จากหน่วยบริการปากคาด ถึง บ้านดอน ตำบลบ้านดอน อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย การประปาส่วนภูมิภาคสาขาโพนพิสัย (น.ปากคาด)

คณะกรรมการได้กำหนดราคากลาง ดังนี้

- | | |
|---------------------------------------|-------------------|
| - ราคาก่อสร้าง (ประมาณการ) | ๒๐,๗๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท |
| - ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % | ๑,๔๕๓,๕๐๐.๐๐ บาท |
| - เป็นเงินทั้งสิ้น | ๒๒,๒๒๓,๕๐๐.๐๐ บาท |
| - ราคากลางที่กำหนดให้ | ๒๒,๒๒๓,๕๐๐.๐๐ บาท |
| (เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว) | |

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

เรียน ๑๐.๑๑.๖

๑๑.๑๑.๖

๑๑.๑๑.๖

(นายทวีวัฒน์ นิมารพันธ์)

ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๗

๑๑.๑๑.๖

๑๑.๑๑.๖

๑๑.๑๑.๖

๑๑.๑๑.๖

๑๑.๑๑.๖

๑๑.๑๑.๖

ลงชื่อ ๑๑.๑๑.๖ ประธานกรรมการ

(นายมนตรีชัย แสนสิน)

หัวหน้างาน ๘ งานแหล่งน้ำ

ลงชื่อ ๑๑.๑๑.๖ กรรมการ

(นางสาวสิริรัตน์ อินทร์คำดี)

นายช่างโยธา

ลงชื่อ ๑๑.๑๑.๖ กรรมการ

(นายธีระศักดิ์ ละคร)

วิศวกร

๑๑.๑๑.๖

๑๑.๑๑.๖

๑๑.๑๑.๖

(นางวรลักษณ์ เต็มต่อวันกุล)

หัวหน้างาน ๘ งานพัสดุและบัญชีทรัพย์สิน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานขุดลอกหนองเทวาลัยแห่งใหม่ อ.บึงสามพัน จ.พิจิตร ๒๕๖๐ (เงินอุดหนุนจากรัฐบาล)
ถนนขุดลอก ๒๕๐ เมตร จากหนองเทวาลัย กม. ๕๖๐๐ สายบ้านใหม่ อ.บึงสามพัน จ.พิจิตร
วัดนาขี้เหล็ก อ.บึงสามพัน จ.พิจิตร

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๗

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๐,๗๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป

- งานขุดลอกหนองเทวาลัย PVC ทด ๒๐๐ มม. ๕๖๐๐ เมตร พร้อมติดตั้งท่อระบายน้ำแบบท่อระบายน้ำ ๒๐/๐๗/๖๖
- งานขุดลอกหนองเทวาลัย PVC ทด ๑๕๐ มม. ๕๖๐๐ เมตร พร้อมติดตั้งท่อระบายน้ำแบบท่อระบายน้ำ ๒๐/๐๗/๖๖
- งานขุดลอกหนองเทวาลัย PVC ทด ๑๐๐ มม. ๕๖๐๐ เมตร พร้อมติดตั้งท่อระบายน้ำแบบท่อระบายน้ำ ๒๐/๐๗/๖๖
- งานขุดลอก PVC ทด ๕๐ มม. SDR ๓๐.๕ พร้อมติดตั้งท่อระบายน้ำแบบท่อระบายน้ำ ๒๐/๐๗/๖๖
- งานขุดลอก S ทด ๖๕๐ มม. (สายดิน), ทด ๖๐๐ มม. (สายดิน) และ ทด ๖๐๐ มม. (สายดิน)
- งานขุดลอกสายระบายน้ำ พร้อมติดตั้งท่อระบายน้ำแบบท่อระบายน้ำ ๒๐/๐๗/๖๖
- งานติดตั้งท่อระบายน้ำพร้อมติดตั้งท่อระบายน้ำแบบท่อระบายน้ำ ๒๐/๐๗/๖๖
- งานติดตั้งท่อระบายน้ำพร้อมติดตั้งท่อระบายน้ำแบบท่อระบายน้ำ ๒๐/๐๗/๖๖

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕/๓/๖๕๕๕ เป็นเงิน ๖๖,๖๖๓,๙๐๐.๐๐ บาท
(ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ (เอกสารประมาณราคา) จำนวน ๕ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- ๖.๑ นายสมชาย งามเมือง นายก อบ.บ. บึงสามพัน
- ๖.๒ นายสมชาย งามเมือง นายก อบ.บ. บึงสามพัน
- ๖.๓ นายสมชาย งามเมือง นายก อบ.บ. บึงสามพัน

อานันท์ ทรนชัย
(นายมนตรีชัย แสนสีม)

หัวหน้างาน งานแหล่งน้ำ

ทางหลวงหมายเลข 212 จากหน่วยบริการปากคาด ถึง บ้านด่อน ตำบลบ้านด่อน อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาโพนพิสัย(น.ปากคาด)

หมายเหตุ เงินล่วงหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงานหัก10% ดอกเบี้ยเงินกู้ (ต่อปี) 6% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ปิงปประมาณ 2560 (เงินอุดหนุนจากรัฐบาล)

ทางหลวงหมายเลข 212 จากหน่วยบริการปากคาด ถึง บ้านด่อน ตำบลบ้านด่อน อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาโพนพิสัย(น.ปากคาด)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างทาง					
1.1	งานวางท่อจ่ายน้ำ	งาน	1	17,547,031	17,547,031	
1.2	งานติดตั้งมาตรวัดน้ำหลัก	งาน	1	343,610	343,610	
1.3	ค่าขนส่ง กรุงเทพ-โพนพิสัย (ราคาน้ำมัน 25.00-27.99บาท/ลิตร)	เที่ยว	18	14,041	252,738	
	รวม				18,143,379	
	รวม FACTOR (=1.1791) เป็นเงิน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)				21,392,858	
2	รวมข้อ 1-2 เป็นเงินทั้งสิ้น (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)				21,392,858	
3	ราคาที่เหมาะสม				20,770,000	
	ยี่สิบล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน					
หมายเหตุ เงินล่วงหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงานหัก10% ดอกเบี้ยเงินกู้ (ต่อปี) 6% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%						

(.....) (.....)

นายมนต์ชัย แสนสีมน
หัวหน้างานแหล่งน้ำ กผว.๗
ประธานกรรมการฯ

(.....) (.....)

นางสาวสิริรัตน์ อินทร์คำดี
นายช่างโยธา ๖ กผว.๗
กรรมการฯ

(.....) (.....)

นายธีระศักดิ์ ละคร
วิศวกร ๕ กผว.๗
กรรมการฯ



บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ปิงปประมาณ 2560 (เงินอุดหนุนจากรัฐบาล)

ประมาณราคาโครงการ ทางหลวงหมายเลข 212 จากหน่วยบริการปากคาด ถึง บ้านต้อน ตำบลบ้านต้อน อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาค สาขาโพนพิสัย (น.ปากคาด)

ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ 31/03/26 วันที่ 18 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2559

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวม เป็นเงิน
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	งานวางท่อจำหน่ายน้ำ							
	รายการท่อ							
1	ท่อ PVC ขนาด 200 มม. ชั้น 8.5	ม.	15,290	448	6,849,920	87	1,330,230	8,180,150
2	ท่อ PVC ขนาด 150 มม. ชั้น 8.5	ม.	6,162	280	1,725,360	60	369,720	2,095,080
3	ท่อ PVC ขนาด 100 มม. ชั้น 8.5	ม.	300	134	40,200	49	14,700	54,900
4	ท่อ PB ขนาด 40 มม. SDR 13.5	ม.	10,360	130	1,346,800	15	155,400	1,502,200
5	ท่อ S ขนาด 150 มม.(บนดิน)	ม.	30	1,516	45,480	90	2,700	48,180
6	ท่อ S ขนาด 200 มม.(บนดิน)	ม.	336	1,980	665,280	131	44,016	709,296
7	ท่อ S ขนาด 200 มม.(ใต้ดิน)	ม.	18	1,722	30,996	131	2,358	33,354
8	ท่อ PE ขนาด 160 มม. PN 10	ม.	126	439	55,314	129	16,254	71,568
9	ท่อปลอก GS ขนาด 3"(ชุดวาง)(BS-M)	ม.	63	299	18,837	42	2,646	21,483
10	ท่อปลอก GS ขนาด 6"(ชุดวาง) (BS-M)	ม.	6	704	4,224	90	540	4,764
11	ท่อปลอก S ขนาด 250 มม.(ชุดวาง)	ม.	78	1,901	148,278	162	12,636	160,914
12	ท่อปลอก S ขนาด 300 มม.(ชุดวาง)	ม.	238	2,442	581,196	227	54,026	635,222
13	ท่อปลอก S ขนาด 250 มม.(ตันลอด)	ม.	12	1,901	22,812	1,936	23,232	46,044
14	ท่อปลอก S ขนาด 300 มม.(ตันลอด)	ม.	146	2,442	356,532	1,936	282,656	639,188
	รายการอุปกรณ์ต่อท่อ							
15	ท่อนสั้นหน้างานและปลายปากกระซัง ขนาด 100 มม.	อัน	3	820	2,460	260	780	3,240
16	ท่อนสั้นหน้างานและปลายปากกระซัง ขนาด 150 มม.	อัน	14	1,415	19,810	390	5,460	25,270
17	ท่อนสั้นหน้างานและปลายปากกระซัง ขนาด 200 มม.	อัน	44	2,000	88,000	520	22,880	110,880
18	หน้างานตาบอด ขนาด 100 มม.	ชุด	1	295	295	-	-	295
19	หน้างานตาบอด ขนาด 150 มม.	ชุด	2	505	1,010	-	-	1,010
20	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 150 มม.	อัน	12	1,627	19,524	-	-	19,524
21	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 200 มม.	อัน	140	2,125	297,500	-	-	297,500
22	ท่อลดหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200 x 100 มม.	อัน	3	1,890	5,670	520	1,560	7,230
23	โค้ง 45 ขนาด 150 มม. หน้างาน 2 ด้าน	อัน	4	2,020	8,080	390	1,560	9,640
24	โค้ง 45 ขนาด 200 มม. หน้างาน 2 ด้าน	อัน	36	3,060	110,160	520	18,720	128,880
25	โค้งปากกระซัง 45 ขนาด 200 มม.	อัน	2	3,330	6,660	520	1,040	7,700
26	โค้ง 90 ขนาด 150 มม. หน้างาน 2 ด้าน	อัน	8	1,750	14,000	390	3,120	17,120
27	โค้ง 90 ขนาด 200 มม. หน้างาน 2 ด้าน	อัน	1	2,735	2,735	520	520	3,255
28	โค้งปากกระซัง 90 ขนาด 200 มม.	อัน	7	3,610	25,270	520	3,640	28,910
29	สามทาง100x100x100 มม.งานสามด้าน	อัน	1	1,460	1,460	260	260	1,720



บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ปิ๊งประมาณ 2560 (เงินอุดหนุนจากรัฐบาล)

ประมาณราคาโครงการ

ทางหลวงหมายเลข 212 จากหน่วยบริการปากคาด ถึง บ้านต้อน ตำบลบ้านต้อน อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย

สถานที่ก่อสร้าง

การประปาส่วนภูมิภาค สาขาโพนพิสัย (น.ปากคาด)

ผู้ประมาณราคา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

31/03/26

วันที่ 18

เดือน

ตุลาคม

พ.ศ.

2559

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวม เป็นเงิน
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
30	สามทาง150x100x150 มม.งานสามด้าน	อัน	3	2,390	7,170	390	1,170	8,340
31	สามทาง150x150x150 มม.งานสามด้าน	อัน	2	2,575	5,150	390	780	5,930
32	สามทาง200x100x200 มม.งานสามด้าน	อัน	9	3,480	31,320	520	4,680	36,000
33	สามทาง200x150x200 มม.งานสามด้าน	อัน	2	3,735	7,470	520	1,040	8,510
34	สามทาง200x200x200 มม.งานสามด้าน	อัน	2	4,040	8,080	520	1,040	9,120
35	สามทาง300x300x300 มม.งานสามด้าน	อัน	1	8,525	8,525	780	780	9,305
36	สามทาง150x100x150 มม.ปากกระวังและหน้างานกลาง	อัน	7	2,450	17,150	390	2,730	19,880
37	สามทาง200x100x200 มม.ปากกระวังและหน้างานกลาง	อัน	13	3,595	46,735	520	6,760	53,495
38	ประตุน้ำใต้ดิน ขนาด 100 มม.	ชุด	3	3,830	11,490	440	1,320	12,810
39	ประตุน้ำใต้ดิน ขนาด 150 มม.	ชุด	10	6,340	63,400	660	6,600	70,000
40	ประตุน้ำใต้ดิน ขนาด 200 มม.	ชุด	15	9,290	139,350	880	13,200	152,550
41	ประตุน้ำใต้ดิน ขนาด 300 มม.	ชุด	1	19,600	19,600	1,320	1,320	20,920
42	หีบกุญแจ	ชุด	29	1,500	43,500	-	-	43,500
43	ตุ๊กตารับท่อ ขนาด 150 มม.	ชุด	5	2,973	14,865	-	-	14,865
44	ตุ๊กตารับท่อ ขนาด 200 มม.	ชุด	38	3,486	132,468	-	-	132,468
45	เสา คสล.รับท่อ S 150 มม.	ชุด	5	2,600	13,000	-	-	13,000
46	เสา คสล.รับท่อ S 200 มม.	ชุด	30	5,200	156,000	-	-	156,000
47	เสา คสล.รับท่อ S 400 มม. แบบเสาสี่ต้น	ชุด	8	47,500	380,000	-	-	380,000
48	แอร์วาล์ว ขนาด 1"	ชุด	4	2,930	11,720	110	440	12,160
49	Combination Air Valve ขนาด 2 "	ชุด	11	16,100	177,100	220	2,420	179,520
50	หัวดับเพลิง100 มม.(ครบชุด)	ชุด	18	13,800	248,400	-	-	248,400
51	สตั๊ปเอ็น PE ขนาด 160 มม.	ชุด	12	731	8,772	-	-	8,772
52	สกรู&ปะเก็นยาง ขนาด 100 มม.	ชุด	17	230	3,910	-	-	3,910
53	สกรู&ปะเก็นยาง ขนาด 150 มม.	ชุด	34	380	12,920	-	-	12,920
54	สกรู&ปะเก็นยาง ขนาด 200 มม.	ชุด	140	385	53,900	-	-	53,900
55	แท่นยึดอุปกรณ์ท่อและประตุน้ำขนาด 100 มม.	แท่น	6	95	570	-	-	570
56	แท่นยึดอุปกรณ์ท่อและประตุน้ำขนาด 150 มม.	แท่น	32	115	3,680	-	-	3,680
57	แท่นยึดอุปกรณ์ท่อและประตุน้ำขนาด 200 มม.	แท่น	62	140	8,680	-	-	8,680
58	ค่าขอมถน คสล.	ตร.ม.	955	520	496,600	-	-	496,600
59	ค่าขอมทางเท้า	ตร.ม.	464	260	120,640	-	-	120,640
60	ค่าทดสอบท่อ ขนาดต่ำกว่า 100 มม.(/500 ม.)	ม.	10,360	-	-	700/500	14,700	14,700
61	ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาดต่ำกว่า 100 มม.(/1,000 ม.)	ม.	10,360	-	-	20/1000	220	220



บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ปิงปประมาณ 2560 (เงินอุดหนุนจากรัฐบาล)

ประมาณราคาโครงการ ทางหลวงหมายเลข 212 จากหน่วยบริการปากคาด ถึง บ้านต้อน ตำบลบ้านต้อน อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาค สาขาโพนพิสัย (น.ปากคาด)

ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ 31/03/26 วันที่ 18 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2559

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวม เป็นเงิน
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	งานติดตั้งมาตรวัดน้ำหลัก							
	รายการท่อ							
1	ท่อ S ขนาด 200 มม.(บนดิน)	ม.	6	1,980	11,880	131	786	12,666
	รายการอุปกรณ์ต่อท่อ							
2	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 200 มม.	อัน	8	2,125	17,000	-	-	17,000
3	โค้ง 45 ขนาด 200 มม. หน้างาน 2 ด้าน	อัน	6	3,060	18,360	520	3,120	21,480
4	สามทาง200x100x200 มม.งานสามด้าน	อัน	1	3,480	3,480	520	520	4,000
5	แอร์วาล์ว ขนาด 2"	ชุด	1	7,890	7,890	220	220	8,110
6	ประตุน้ำบนดิน ขนาด 200 มม.	ชุด	2	9,500	19,000	880	1,760	20,760
7	เขี้ยววาล์ว ขนาด 200 มม.	ชุด	1	10,050	10,050	880	880	10,930
8	Mechanical Coupling ขนาด 200 มม.	ชุด	1	2,244	2,244	520	520	2,764
9	สกรู&ปะเก็นยาง ขนาด 100 มม.	ชุด	1	230	230	-	-	230
10	สกรู&ปะเก็นยาง ขนาด 200 มม.	ชุด	14	385	5,390	-	-	5,390
11	แท่นยึดอุปกรณ์ท่อและประตุน้ำขนาด 200 มม.	แท่น	2	140	280	-	-	280
12	พื้น คสล. รับชุดมาตรวัดน้ำหลัก	แท่น	1	4,000	4,000	-	-	4,000
13	ติดตั้งมาตรหลัก ชนิด Electromagnetic ขนาด 200 มม.	เครื่อง	1	190,120	190,120	880	880	191,000
14	ตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	45,000	45,000	-	-	45,000
	-ตู้เหล็ก							
	-UPS 850 Vac/Dc							
	-DATA LOGGER							
	-Surge Protection							
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง				334,924		8,686	343,610

(.....อนันต์ชัย แสนสิน.....)

นายมนต์ชัย แสนสิน
หัวหน้างานแหล่งน้ำ กผว.๗
ประธานกรรมการฯ

(.....วิรัตน์ อินทร์คำดี.....)

นางสาววิรัตน์ อินทร์คำดี
นายช่างโยธา ๖ กผว.๗
กรรมการฯ

(.....ธีระศักดิ์ ละคร.....)

นายธีระศักดิ์ ละคร
วิศวกร ๕ กผว.๗
กรรมการฯ