



บันทึกข้อความ

งานพิธีการ กปภ.ช.ด
๒๐๓๖ 4/1
วันที่ 13 10.2 2557

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖
ที่ วันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๗

เรื่อง การกำหนดราคากลาง

เรียน ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ)

ตามคำสั่งการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ ที่ กปภ.ช.๖/๘๐๔/๒๕๕๗ ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ ให้ข้าพเจ้า ผู้มีนามข้างท้ายนี้เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางเพื่อใช้เป็นราคากลางในการประมูลราคาจ้างเหมา งานก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ งบประมาณปี ๒๕๕๘ กปภ.สาขาหนองเรือ(น.ภูเวียง) อ.ภูเวียง จ.ขอนแก่น นั้น

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาประมาณราคาของกองแผนและวิชาการ ตามที่แนบเห็นว่าเป็นราคาที่เหมาะสมและเป็นราคาตามฝ่ายวิศวกรรมกำหนดใช้ในปัจจุบันแล้ว จึงขอกำหนดราคากลางเพื่อใช้เป็นราคากลางในการประมูลจ้างเหมาก่อสร้างงานนี้ เป็นเงิน ๑๕,๐๖๕,๖๐๐.-บาท (เงินสิบห้าล้านหกหมื่นห้าพัน หกร้อยบาทถ้วน) ซึ่งราคานี้ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

ณ วันที่ ๑๐.๑๑.๖

เจอนดาวงาโรจน์ ผอ.กปภ.ช.๖

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายไพโรจน์ อ่อนสูงเนิน)

หัวหน้างานบำรุงรักษา

เพื่อตามแผนงบประมาณกลาง ตามที่

ได้นำเสนอคณะกรรมการฯ ตามที่

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเกียรติศักดิ์ ศรีตัญญ์)

วิศวกร ๗

๒๖๖๖

๑๓ พย ๕๗

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณฤพล เจริญ)

ช่างโยธา ๔

วันที่ ๑๐.๑๑.๖

เพื่อส่งต่อคณะกรรมการฯ

ต่อที่คณะกรรมการฯ ตามที่ ๑๖.๑๑.๖

วันที่ ๑๖.๑๑.๖

๑๖.๑๑.๖

เห็นชอบ

(นายไพโรจน์ อ่อนสูงเนิน)

ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖

ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖

๑๕ พย. ๒๕๕๗

(นายไพโรจน์ อ่อนสูงเนิน)

ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

ใบสรุปราคา

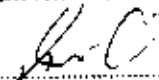
งานก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ งบประมาณปี 2558

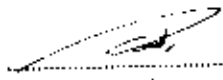
กปภ.สาขาหนองเรือ(น.ภูเวียง) อ.ภูเวียง จ.ขอนแก่น

ตามแบบแปลนเลขที่ กปภ.ข.6/20/58(1/6-6/6)

1	หมวดงานสะพานท่อเหลี่ยม	จำนวนเงิน
1.1	งานจัดหาและติดตั้งชุดเครื่องสูบน้ำแรงต่ำ	1,157,280
1.2	งานประสานท่อภายในโรงสูบน้ำแรงต่ำ	670,703
1.3	งานปรับปรุงโรงสูบน้ำพลอย	376,940
1.4	งานขุดลอกและถมคันสระน้ำดิบ	4,620,934
1.5	รวมเป็นเงินข้อ 1	6,825,857
1.6	ค่า FACTOR F = 1.1424 (F x ข้อ 1.5)	7,797,859.04
2	หมวดงานวางท่อ	
2.1	งานวางท่อน้ำดิบ	4,410,426
2.2	รวมเป็นเงินข้อ 2	4,410,426
2.3	ค่า FACTOR F = 1.1951 (F x ข้อ 2.2)	5,270,900.11
3	หมวดงานอาคาร	
3.1	งานก่อสร้างถนนค.ส.ถ.	873,700
3.2	ค่า FACTOR F = 1.1601 (F x ข้อ 3.1)	1,013,579.37
4	รวมเป็นเงินข้อ 1+2+3	14,082,338.52
5	ราคาที่ควรเป็นไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	14,080,000
6	ราคาที่ควรเป็นรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว	15,065,600.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


ประธานกรรมการ
(นายไพโรจน์ อ่อนสูงเนิน)
หัวหน้างานบำรุงรักษา


กรรมการ
(นายเกียรติศักดิ์ ศรีตุ้ยเลิง)
วิศวกร 7

14/12/2557 กรรมการ
(นายเทพพล เจย์ดี)
ช่างโยธา 4

ตามแบบแปลนเลขที่ กปร.ข.6/20/58(1/6-6/8)

[illegible]

โรงเรียนวัดบ้านนา (อ.บ้านนา) กรรมการ
(นาย นฤพล เกียรติ)
ช่างโยธา 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

27

รายละเอียดประมาณการ

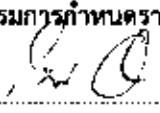
งานก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ งบประมาณปี 2558 กปภ.สาขาหนองเรือ(น.ภูเวียง) อ.ภูเวียง จ.ขอนแก่น

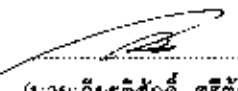
งานประสาณท่อภายในโรงสูบน้ำ

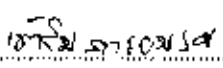
ตามแบบเลขที่ กปภ.บ.6/20/58(1/6-8/8)

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	งานประสาณท่อภายในแหล่งสูบน้ำ							
1.1	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 300 มม.							
	-ท่อ S dia 300 มม. ชนิดบนดิน	เมตร	8	2,682	21,456	227	1,816	23,272
	-ท่อ S dia 250 มม. ชนิดบนดิน	เมตร	1	2,682	2,682	227	227	2,909
	- ท่อ Stainless Flexible Pipe 300 มม.(6 ม. / ท่อน)	ท่อน	1	200,000	200,000	-	-	200,000
	- ท่อ HDPE Flexible Pipe 300 มม.(6 ม. / ท่อน)	ท่อน	1	95,000	95,000	-	-	95,000
	- ท่อ HDPE Flexible Pipe 300 มม.(3 ม. / ท่อน)	ท่อน	1	65,000	65,000	-	-	65,000
	- ประตุน้ำบนดิน 300 mm. (ครบชุด)	ชุด	1	19,930	19,930	1,320	1,320	21,250
	- ประตุน้ำไฟฟ้า 300 mm. (พร้อมชุดตัวขับเคลื่อนไฟฟ้าครบ)	ชุด	1	112,580	112,580	6,000	6,000	118,580
	- เช็ควาล์ว 300 mm.	ชุด	1	16,640	16,640	1,320	1,320	17,960
	- โด่ง 90 องศา หน้างาน 300 mm.	ตัว	4	5,510	22,040	780	3,120	25,160
	- โด่ง 45 องศา หน้างาน 300 mm.	ตัว	1	6,270	6,270	780	780	7,050
	-ท่อลดความสูงหน้างาน dia 300 x D....มม.	ตัว	1	4,206	4,206	780	780	4,986
	-ท่อลดความสูงหน้างาน dia 300 x D....มม.	ตัว	1	3,150	3,150	780	780	3,930
	-หัวกะโหลกทางสูต 300 มม.	ตัว	1	10,560	10,560	1,320	1,320	11,880
	- หน้างานเหล็กเหล็ว 300 mm.	ตัว	12	3,196	38,352	-	-	38,352
	- สามทางวาย 90 หน้างาน 300 mm.	ตัว	1	7,545	7,545	720	780	8,325
	- น็อต + ประกันยาง dia 300 มม.	ชุด	19	600	11,400	-	-	11,400
	- ค้ำยันเหล็กรับท่อติดตั้งบนแพ	ชุด	5	800	4,000	-	-	4,000
	- ค้ำยันรับท่อแบบสูง	ตัว	1	1,200	1,200	-	-	1,200
	- ค่าขนส่ง รถ 10 ล้อ (กทพ.-หนองเรือ)	เที่ยว	1	-	-	10,448	10,448	10,448
	รวมเป็นเงินข้อ 1.1				642,011		28,692	670,703

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


ประธานกรรมการ
(นายไพโรจน์ อ่อนสูงเนิน)
หัวหน้างานบำรุงรักษา


กรรมการ
(นายเกียรติศักดิ์ ศรีตัญญ์)
วิศวกร 7


กรรมการ
(นายอนุพล เจริญดี)
ช่างโยธา 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

3/7

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ค่าวัสดุและแรงงาน

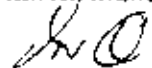
งานก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ งบประมาณปี 2558 กปภ.สาขาหนองเรือ(น.ภ.เวียง) อ.ภ.เวียง จ.ขอนแก่น

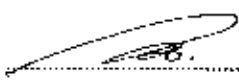
งานปรับปรุงโรงสูบน้ำพลอย

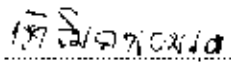
ตามแบบแปลนเลขที่ กปภ.บ.6/20/58(1/6-6/6)

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	งานปรับปรุงโรงสูบน้ำพลอย							
	-งานรื้อถอนแผ่นพื้นเหล็กที่ชำรุดเดิม	งาน	1	-	-	3,000	3,000	3,000
	-งานเชื่อมแผ่นพื้นเหล็ก CHECKER PLATE ทน 3 มม	ตร.ม.	25	1,500	37,500	150	3,750	41,250
	-งานเชื่อมเหล็กกรุปรพรรณเชื่อมแนวมโครงสร้างที่ชำรุด และงานซ่อมเชื่อมท่อน้ำพลอย	งาน	1	40,000	40,000	5,000	5,000	45,000
	- งานฉีด POLY URETHANE FOAM	ลบ.ม.	28	9,000	252,000	500	14,000	266,000
	-ชุดหลอดไฟสำเร็จรูปฟลูออเรสเซนต์ 36 Watt	ชุด	1	500	500	120	120	820
	-ชุดหลอดไฟสำเร็จรูปฟลูออเรสเซนต์ 18 Watt	ชุด	1	1,000	1,000	120	120	1,120
	- ทาสีน้ำมัน ชนิดเงา(ทา 2 รอบ)	ตร.ม.	70	50	3,500	35	2,450	5,950
	ท่อนพลาสติกกรีททอ FLEXIBLE พร้อมสายสลิง Ø 1/2"	ชุด	2	6,000	12,000	1,000	2,000	14,000
	รวมเป็นเงินข้อ 1				348,500		30,440	378,940

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


ประธานกรรมการ
(นายไพโรจน์ อ่อนสูงเนิน)
หัวหน้างานบำรุงรักษา

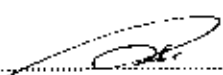

กรรมการ
(นายเกียรติศักดิ์ ศรีต้อยเล็ง)
วิศวกร 7

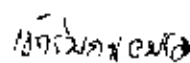

กรรมการ
(นายณพล เจย์ดี)
ช่างโยธา 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8								47
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ค่าวัสดุและแรงงาน								
งานก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ งบประมาณปี 2558 กปภ.สาขาหนองเรือ(น.ภูเวียง) อ.ภูเวียง จ.ขอนแก่น								
งานขุดลอกและถมคันสระน้ำดิบ								
ตามแบบแปลนเลขที่ กปภ.บ.6/20/58(1/6-8/6)								
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	งานขุดลอกสระพักน้ำดิบ							
1.1	งานถากถาง ถมคันไม้ และขุดตอไม้	ตร.ม.	15,700		-	1.2	18,840	18,840
1.2	งานขุดลอกดินเดิม	ลบ.ม.	93,000		-	26	2,325,000	2,325,000
1.3	งานขนย้ายดินพร้อมปรับเกลี่ย	ลบ.ม.	93,000		-	7	651,000	651,000
1.4	งานบดอัดคันดินถมด้วยรถบด(ใช้ดินเดิม)	ลบ.ม.	23,000		-	64	1,472,000	1,472,000
1.6	งานแต่งขอบลาดเอียง	ตร.ม.	3,500		-	12	42,000	42,000
1.7	งานดินลูกรังบดอัดแน่น 0.15 ม.	ลบ.ม.	303	100	30,300	80	24,240	54,540
1.8	ค่าน้ำมันสูบน้ำ	เหมา	1		-	10,000	10,000	10,000
	รวมเป็นเงินข้อ 1				30,300		4,543,080	4,573,380
2	งานวางท่อระบายน้ำ คาคอนกรีต							
	ท่อระบายน้ำ คอ.ร.(มอก.)ขนาด 0.60 ม.	ม.	24	440	10,560	350	8,400	18,960
	งานขุดวางท่อต่อคอ.ร.	งาน	1	2,500	2,500	500	500	3,000
	ไม้แบบ	ตร.ม.	4	268	1,072	86	344	1,416
	คอนกรีต ค.1	ลบ.ม.	4	2,430	9,720	276	1,104	10,824
	เหล็ก 9 มม.	เส้น	44	120	5,280	14	616	5,896
	งานคอนกรีตหยาบเทอื่น	ลบ.ม.	3	2,170	6,510	316	948	7,458
	รวมเป็นเงินข้อ 2				35,642		11,912	47,554
3	รวมเป็นเงิน ข้อ 1+2				65,942		4,554,992	4,620,934

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


ประธานกรรมการ
(นายโพรวิลย์ อ่อนสูงเนิน)


กรรมการ
(นายเกียรติศักดิ์ ศรีตุ้ยสิง)


กรรมการ
(นายนพพล เจยติ)

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

57

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ งบประมาณปี 2558 กปภ.สาขาหนองเรือ(น.อุเวียง) อ.อุเวียง จ.ขอนแก่น

งานวางท่อน้ำดิบ

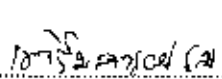
ตามแบบแปลนเลขที่ กปภ.ช.6/20/58(1/8-6/8)

ลำดับ ที่	รายการขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	งานวางท่อน้ำดิบ							
	- ท่อปลอก S 600 mm.(ขุดวาง)	เมตร	35	4,305	150,675	538	18,760	169,435
	- ท่อ S 400 mm. ชนิดใต้ดิน	เมตร	15	3,503	52,545	311	4,665	57,210
	- ท่อ S 400 mm. ชนิดบนดิน	เมตร	18	4,162	74,916	311	5,598	80,514
	- ท่อ HDPE 100 OD.450 mm PN.8	เมตร	1,130	2,664	3,010,320	520	587,600	3,597,920
	- STUBEND & BACKING RING OD. 450 mm.	ชุด	2	9,933	19,866	-	-	19,866
	- ขี้ออง 90 HDPE 450 mm PN.10	ตัว	3	9,027	27,081	-	-	27,081
	- หน้างานเหล็กเหนียว 400 mm.	ตัว	8	6,629	53,032	-	-	53,032
	- หน้างานเหล็กเหนียว 300 mm.	ตัว	6	3,198	19,176	-	-	19,176
	- ตุ๊กตารับท่อ 400 mm.	ชุด	2	14,350	28,700	-	-	28,700
	- ประตุน้ำใต้ดิน 400 mm. (ครบชุด)	ชุด	1	49,670	49,670	1,600	1,600	51,270
	- หน้างานคาบอด 300 mm.	ตัว	2	1,530	3,060	-	-	3,060
	- โถง 90 องศา หน้างาน 400 mm.	ตัว	2	10,300	20,600	1,040	2,080	22,680
	- สามทางวาง 45 หน้างาน 300 x 300 mm.	ตัว	2	8,268	16,532	780	1,560	18,092
	- ท่อลดหน้างาน 400 x 300 mm.	ตัว	1	8,995	8,995	1,040	1,040	8,035
	- นี้อต + ประเก็นยาง 400 mm.	ชุด	7	1,240	8,680	-	-	8,680
	- เสารับท่อเหล็ก 400 มม	ชุด	2	25,000	50,000	5,000	10,000	60,000
	- แหนค.ส.ส.รับท่ออุปกรณ์ 300-400 มม(คอกเข็ม)	ชุด	3	3,500	10,500	500	1,500	12,000
	- ท่อลดหน้างาน 400 x 300 mm.	ตัว	1	8,995	8,995	1,040	1,040	8,035
	รวมข้อ 1				3,609,343		835,443	4,244,786

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


ประธานกรรมการ
(นายไพโรจน์ อ่อนสูงเนิน)
หัวหน้างานบำรุงรักษา


กรรมการ
(นายเกียรติศักดิ์ ศรีด้วยเลียง)
วิศวกร 7


กรรมการ
(นายณฤพล เจริญดี)
ช่างโยธา 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

67

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ค่าวัสดุและแรงงาน

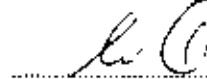
งานก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ งบประมาณปี 2558 กปภ.สาขาหนองเรือ(น.ภูเวียง) อ.ภูเวียง จ.ขอนแก่น

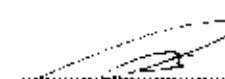
งานวางท่อน้ำดิบ

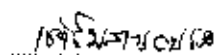
ตามแบบแปลนเลขที่ กปภ.ข.6/20/58(1/8-8/8)

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
2	อื่นๆ							
	- ค่าขนส่งรถ10ล้อ(กทม.-อ.หนองเรือ) รวมค่าขึ้น-ลง	เที่ยว	10	-	-	10,489	104,890	104,890
	- ค่าซ่อมถนน ค.ส.อ.	ตร.ม.	50	380	19,000	90	4,500	23,500
	- ค่าซ่อมถนนลาดยาง	ตร.ม.	10	280	2,800	65	650	3,250
	- ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีตและบดอัดปูพื้น	ตร.ม.	100	220	22,000	55	5,500	27,500
	- ค่าทดสอบท่อ 250-400 มม. (ต่อ 500 ม.)	ช่วง	3	-	-	1,800	5,400	5,400
	- ค่าแรงตัดประสานท่อ 250 มม.	จุด	1	-	-	1,000	1,000	1,000
	รวมข้อ 2				43,800		122,040	165,840
3	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				3,652,943		757,483	4,410,426

คณะกรรมการกำหนดครุฑกลาง


ประธานกรรมการ
(นายไพโรจน์ อ่อนสูงเนิน)
หัวหน้างานบำรุงรักษา


กรรมการ
(นายเกียรติศักดิ์ ศรีตัญญ์)
วิศวกร 7


กรรมการ
(นายณภัทล เจย์ดี)
ช่างโยธา 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

หน้า 77

รายละเอียดประมาณการ

งานก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ งบประมาณปี 2558 กปภ.สาขาหนองเรือ(น.ภูเวียง) อ.ภูเวียง จ.ขอนแก่น

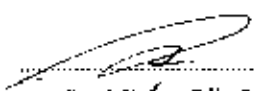
งานก่อสร้างถนนค.ส.ล.

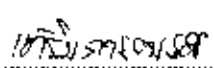
ตามแบบแปลนเลขที่ กปภ.ข.6/2058(1/6-6/6)

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล.ภายในหน่วยบริการภูเวียง							
	-งานถนนค.ส.ล.กว้าง 4 ม.หนา 15 ซม. เสริมเหล็กตะแกรง	ตร.ม.	1,430	550	786,500	40	57,200	843,700
	6 มม @0.20 x 0.20 ม.							
	-งานขยายประตูทางเข้ากว้าง 6.0 ม.	งาน	1	25,000	25,000	5,000	5,000	30,000
	รวมข้อ 1				811,500		62,200	873,700

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


ประธานกรรมการ
(นายไพรวุธ อ่อนสูงเนิน)
หัวหน้างานบำรุงรักษา


กรรมการ
(นายเกียรติศักดิ์ ศรีดุษเส็ง)
วิศวกร 7


กรรมการ
(นายณฤพล เจย์ดี)
ช่างโยธา 4