



รับทราบมติที่ประชุม
มติที่ประชุมที่ประชุม
P.610.000.2601
M.610.000.1952

งานพัสดุฯ กปภ.ข.บ
เลขที่รับ 383
วันที่ 25 มี.ค. 2561
เวลา.....

บันทึกข้อความ

หน่วยงาน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖

ที่ วันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๑

เรื่อง การกำหนดราคากลาง

เรียน ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ (ผ่านหัวหน้างานพัสดุและบัญชีทรัพย์สิน)

ตามคำสั่ง การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ ที่ กปภ.ข.บ/๒๑/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๑ ให้ข้าพเจ้าผู้มีนามข้างท้ายนี้เป็น คณะกรรมการกำหนดราคากลางมีอำนาจหน้าที่กำหนดราคากลางตามหลักเกณฑ์ การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเพื่อใช้เป็นราคากลางของโครงการย้ายแนวท่อประปาออกจากแนวเขตก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ สาย อ.แก้งคร้อ - อ.ชุมแพ ตอน อ.แก้งคร้อ - อ.ภูเขียว กม.๗๗+๗๐๐ - ๗๘+๔๐๐ อ.ภูเขียว จ.ชัยภูมิ (ส่วนที่ ๒) การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเขียว นั้น

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาประมาณราคาของกองแผนและวิชาการที่แนบแล้วเห็นว่าเป็นราคาที่ เหมาะสม คณะกรรมการฯ จึงขอกำหนดราคากลางในการสอบราคาจ้างเหมาก่อสร้างเป็นเงิน ๒,๒๕๙,๘๔๐.-บาท (สองล้านสองแสนห้าหมื่นแปดร้อยสี่สิบบาทถ้วน) ซึ่งราคานี้ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

เรียน ผอ.กปภ.

ให้คณะกรรมการฯ กปภ.ข.บ
พิจารณาอนุมัติราคากลางงานก่อสร้างท่อประปา
จากสถานีสูบน้ำดิบหนองบัวแดง
ออกนอกแนวเขตก่อสร้างของโครงการ
๒๐๑ สาย อ.แก้งคร้อ - อ.ชุมแพ ตอน อ.แก้งคร้อ -
อ.ภูเขียว กม.๗๗+๗๐๐ - ๗๘+๔๐๐ อ.ภูเขียว
จ.ชัยภูมิ ราคากลาง ๒,๒๕๙,๘๔๐.-บาท
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ผอ.กปภ.ข.บ
เพื่อเป็นมติของคณะกรรมการฯ กปภ.ข.บ

(นางดวงพร วิบูลย์แสง)

หัวหน้างาน 8 งานพัสดุและบัญชีทรัพย์สิน

26 มี.ค. 2561

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายธีรศักดิ์ กิตติศิริวัฒนกุล)
หัวหน้างานนำสุญเสีย

ลงชื่อ กรรมการ
(นายมนัส ฉายประดับ)
นายช่างโยธา ๕

ลงชื่อ กรรมการ
(นายสุวิทย์ชาญ พิริยะกุล)
วิศวกร ๕

เรื่อง ๑๐.๗๖๖.๖

เพื่อปรับปรุงการจัดเก็บ
รายการของตามบัญชีควบคุมการ

เลข ๑.๗๖๖.๖

๙/๒๖๓๖

(นายสุรยุทธ แก้วสินธุ์)

ผู้อำนวยการกองบริหารทั่วไป

เห็นชอบ

(นางเบญจพร ชัยยุทธ)

ผู้อำนวยการกองบัญชีและการเงิน รักษาการแทน

ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๒

๒๘ ม.ค. ๒๕๖๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ ย้ายแนวท่อประปาออกจากแนวเขตก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ สาย อ.แก้งคร้อ - อ.ชุมแพ
ตอน อ.แก้งคร้อ - อ.ภูเขียว กม.๗๗+๗๐๐ - ๗๘+๔๐๐ อ.ภูเขียว จ.ชัยภูมิ (ส่วนที่ ๒) การประปาส่วนภูมิภาค
สาขาภูเขียว

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๑๑๒,๐๐๐.- (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) บาท

๓.ลักษณะงานโดยสังเขป งานย้ายแนวท่อออกจากแนวก่อสร้างถนนทางหลวง

๔.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๒,๒๕๙,๘๔๐.- (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) บาท

๕.บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ ใบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง ๑ แผ่น

๕.๒ บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน ๑ แผ่น

๖.รายชื่อคณะกรรมการการราคากลาง ๑.นายธีรศักดิ์ กิตติศิริวัฒนกุล (ประธานกรรมการ)

๒.นายมนัส ฉายประดับ (กรรมการ)

๓.นายสุวิทย์ ทรัพย์กุล (กรรมการ)

ใบสรุปประมาณราคา

แผ่นที่ 1/1

โครงการย้ายแนวท่อประปาออกจากแนวเขตก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 201 สาย อ.แก้งคร้อ - อ.ชุมแพ
ตอน อ.แก้งคร้อ - อ.ภูเขียว กม.77+700 - 78+400 อ.ภูเขียว จ.ชัยภูมิ (ส่วนที่ 2) การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเขียว
ตามแบบเลขที่ กปก.ข6/303/60(1/3 - 3/3)

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1	ค่าวัสดุและอุปกรณ์และอุปกรณ์	1,201,013
2	ค่าแรงงาน	462,155
3	รวมเป็นเงิน (ข้อ 1+2)	1,663,168
4	ค่า FACTOR F = 1.2703 (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (F x ข้อ 3)	2,112,722
5	ราคาที่ต้องเป็น (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	2,112,000
6	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	147,840
7	ราคากลางที่ต้องเป็น (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	2,259,840
สองล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน		
(เงื่อนไข: เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % , เงินประกันผลงานหัก 0 % , ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %)		
งบประมาณที่จัดสรร ปีงบประมาณ 2561		2,112,000

ประธาน.....

(นายธีรศักดิ์ กิตติศิริวัฒนกุล)

หัวหน้างานน้ำสุญเสีย

กรรมการ.....

(นายมนัส ฉายประดับ)

นายช่างโยธา 5

กรรมการ.....

(นายสุวิทย์ พิริยะกุล)

วิศวกร 5

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผ่นที่ 1/3

รายละเอียดประมาณการ

เลขที่ กปภ.ข6/303/60

โครงการย้ายแนวท่อประปาออกจากแนวเขตก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 201 สาย อ.แก้งคร้อ - อ.ชุมแพ

ตอน อ.แก้งคร้อ - อ.ภูเขียว กม.77+700 - 78+400 อ.ภูเขียว จ.ชัยภูมิ (ส่วนที่ 2) การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเขียว

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข6/303/60(1/3 - 3/3)

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 50 มม.							
	- ท่อ P.B 50 mm. SDR. 13.5	เมตร	221	187	41,327	21	4,641	45,968
	- ท่อ P.B 40 mm. SDR. 13.5	เมตร	2	130	260	15	30	290
	- ท่อ P.B 25 mm. SDR. 13.5	เมตร	2	64	128	9	18	146
	- ท่อ P.B 20 mm. SDR. 13.5	เมตร	20	39	780	8	160	940
	- ประตูน้ำทองแดงเจอ 2" ม อ ก.	ชุด	4	1,560	6,240	220	880	7,120
	- ผาครอบประตูน้ำเหล็กหล่อ	ชุด	4	1,500	6,000	-	-	6,000
	- ข้อต่อตรงเกลียวนอก P.B 50 mm.	ตัว	12	358	4,296	-	-	4,296
	- ข้อต่อตรง P.B 50 mm.	ตัว	4	360	1,440	-	-	1,440
	- ข้องอ P.B 50 mm.	ตัว	4	372	1,488	-	-	1,488
	- สามทาง P.B 50 mm.	ตัว	1	511	511	-	-	511
	- รััดแยกเหล็กหล่อใช้กับท่อ PE. 225 mm.	ชุด	27	1,350	36,450	520	14,040	50,490
	- รััดแยกเหล็กหล่อใช้กับท่อ P.V.C 200 *2"	ชุด	1	1,050	1,050	520	520	1,570
	- ข้อต่อตรงเกลียวนอก P.B 20 mm.	ตัว	20	81	1,620	-	-	1,620
	- ข้อต่อตรงเกลียวนอก P.B 40 mm.	ตัว	2	221	442	-	-	442
	- ข้อต่อตรง P.B 20 mm.	ตัว	20	66	1,320	-	-	1,320
	- ข้อต่อตรง P.B 40 mm.	ตัว	2	203	406	-	-	406
	- ข้องอ P.B 20 mm.	ตัว	20	70	1,400	-	-	1,400
	- ข้องอ P.B 40 mm.	ตัว	2	209	418	-	-	418
	- ข้อต่อตรงเกลียวนอก P.B 25 mm.	ตัว	2	105	210	-	-	210
	- ข้องอ P.B 25 mm.	ตัว	2	104	208	-	-	208
	- ข้อต่อตรง P.B 25 mm.	ตัว	2	86	172	-	-	172
	- ผาอุดท่อ P.B 50 mm.	ตัว	1	174	174	-	-	174
	รวมข้อ 1				106,340		20,289	126,629
2	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 100 มม.							

(นายธีรศักดิ์ กิตติศิริวัฒนกุล)
หัวหน้างานน้ำสูงเสียด

(นายมนัส ฉายประดับ) (นายสุวิทย์ พิริยะกุล)
นายช่างโยธา ๕ วิศวกร ๕

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6						แผ่นที่ 2/3		
รายละเอียดประมาณการ						เลขที่ กปภ.ช6/303/60		
โครงการย้ายแนวท่อประปาออกจากแนวเขตก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 201 สาย อ.แก้งคร้อ - อ.ชุมแพ								
ตอน อ.แก้งคร้อ - อ.ภูเขียว กม.77+700 - 78+400 อ.ภูเขียว จ.ชัยภูมิ (ส่วนที่ 2) การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเขียว								
ตามแบบเลขที่ กปภ.ช6/303/60(1/3 - 3/3)								
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- ท่อ P.V.C 100 mm.ชั้น 8.5	เมตร	6	134	804	59	354	1,158
	- ท่อ S 100 mm. ชนิดบนดิน	เมตร	4	1,016	4,064	101	404	4,468
	- ประตุน้ำใต้ดิน 100 mm. (ครบชุด)	ชุด	2	5,330	10,660	440	880	11,540
	- หัวดับเพลิง 100 mm. (ครบชุด)	ชุด	3	13,800	41,400	-	-	41,400
	- โคง 90 องศา หน้างาน 100 mm.	ตัว	2	970	1,940	260	520	2,460
	- โคง 45 องศา หน้างาน 100 mm.	ตัว	3	1,050	3,150	260	780	3,930
	- ท่อนสันปลายหน้างาน + ปากะรัง 100 mm.	ตัว	4	820	3,280	260	1,040	4,320
	- ท่อนสันหน้างานด้านเดียว 100 mm.	ตัว	2	890	1,780	260	520	2,300
	- ยีโบลท์ 100 mm.	ชุด	2	460	920	-	-	920
	- น็อต + ประเก็นยาง 100 mm.	ชุด	24	230	5,520	-	-	5,520
	- ประตุน้ำบนดิน 100 mm.	ชุด	2	3,990	7,980	440	880	8,860
	- เช็ควาล์ว 100 mm.	ชุด	1	2,890	2,890	440	440	3,330
	- MECHANICAL COUPLING 100 mm.	ชุด	1	1,600	1,600	-	-	1,600
	- T STRAINER 100 mm.	ตัว	1	11,750	11,750	260	260	12,010
	- ค่าแรงตัดประสานท่อ 100 mm.	จุด	2	-	-	440	880	880
	- หน้างานเหล็กเหนียว 100 mm.	ตัว	8	1,050	8,400	-	-	8,400
	รวมข้อ 2				106,138		6,958	113,096
3	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 200 มม.							
	- ท่อ HDPE 100 OD. 225 mm. PN.6	เมตร	846	533	450,918	179	151,434	602,352
	- ท่อ S 200 mm. ชนิดใต้ดิน	เมตร	6	1,722	10,332	131	786	11,118
	- หน้างานเหล็กเหนียว 200 mm.	ตัว	8	2,125	17,000	-	-	17,000
	- ประตุน้ำใต้ดิน 200 mm. (ครบชุด)	ชุด	5	10,790	53,950	880	4,400	58,350
	- หน้างานดาบอด 200 mm.	ตัว	2	720	1,440	-	-	1,440
	- สามทางลดหน้างาน 200 x 100 mm.	ตัว	6	3,480	20,880	520	3,120	24,000
	- สามทางหน้างาน 200 mm.	ตัว	4	4,040	16,160	520	2,080	18,240

นายธีรศักดิ์ กิตติศิริวัฒนกุล
หัวหน้างานน้ำสูงเนิน

(นายมนัส ฉายประดับ)
นายช่างโยธา 5

(นายสุวิทย์ชาญ พิริยะกุล)
วิศวกร ๓

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6						แผ่นที่ 3/3		
รายละเอียดประมาณการ						เลขที่ กปภ.ข6/303/60		
โครงการย้ายแนวท่อประปาออกจากแนวเขตก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 201 สาย อ.แก้งคร้อ - อ.ชุมแพ								
ตอน อ.แก้งคร้อ - อ.ภูเขียว กม.77+700 - 78+400 อ.ภูเขียว จ.ชัยภูมิ (ส่วนที่ 2) การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเขียว								
ตามแบบเลขที่ กปภ.ข6/303/60(1/3 - 3/3)								
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- โคง 90 องศา หน้างาน 200 mm.	ตัว	6	2,735	16,410	520	3,120	19,530
	- ท่อนสั้นหน้างานด้านเดียว 200 mm.	ตัว	4	2,020	8,080	520	2,080	10,160
	- ยี่โบลท์ 200 mm.	ชุด	4	1,190	4,760	-	-	4,760
	- น็อต + ประเก็นยาง 200 mm.	ชุด	23	385	8,855	-	-	8,855
	- ค่าแรงตัดประสานท่อ 200 mm.	จุด	2	-	-	800	1,600	1,600
	- STUBEND & BACKING RING OD. 225 mm.	ชุด	14	1,828	25,592	-	-	25,592
	- รััดแยกเหล็กหล่อใช้กับท่อ PE. 225 mm.	ชุด	4	1,350	5,400	520	2,080	7,480
	รวมข้อ 3				639,777		170,700	810,477
4	อื่นๆ							
	- แทนคอนกรีตรับอุปกรณ์ประปา	จุด	22	240	5,280	60	1,320	6,600
	- ค่าทดสอบท่อ ต่ำกว่า 100 mm. (ต่อ 500 ม.)	เมตร	221	-	-	700	700	700
	- ค่าคลอรีนล้างท่อต่ำกว่า 100 mm.(ต่อ1,000 ม.)	เมตร	221	-	-	20	20	20
	- ค่าทดสอบท่อ 100-200 mm. (ต่อ 500 ม.)	เมตร	846	-	0	900	1800	1,800
	- ค่าคลอรีนล้างท่อ 100-200 mm. (ต่อ 1,000 ม.)	เมตร	846	-	-	150	150	150
	- แอร์วาล์ว 1"	ชุด	1	2,930	2,930	110	110	3,040
	- ท่อปลอก S. 400 mm. (ตันตลอด)	เมตร	74	3,150	233,100	2,541	188,034	421,134
	- ท่อปลอก S. 300 mm.(ชุดวาง)	เมตร	44	2,442	107,448	227	9,988	117,436
	- ค่าเตรียมงาน+Sheetpile งานดันท่อตลอด	จุด	2	-	-	27,000	54,000	54,000
	- ค่าขนส่ง รถ 10 ล้อ สข.ภูเขียว (ดีเซล 25-28.99)	เที่ยว	1.00	-	-	8,086	8,086	8,086
	รวมข้อ 4				348,758		264,208	612,966
5	รวมเป็นเงิน				1,201,013		462,155	1,663,168
6	รวมค่า F=1.2703 (ข้อ 5. x F) เป็นเงิน							2,112,722
7	ราคาที่ควรเป็น (ไม่รวมภาษี)							2,112,000

ประธาน.....

(นายธีรศักดิ์ กิตติศิริวัฒนกุล)

หัวหน้างานน้ำสูญเสีย

กรรมการ.....

(นายมนัส ฉายประดับ)

นายช่างโยธา 5

กรรมการ.....

(นายสุวิทย์ ฤทธิ์กุล)

วิศวกร 5