



บันทึกข้อความ

งานพัสดุฯ กปภ.ช.๖
เลขที่รับ ๕๗๖๖
วันที่ ๑๕ ธ.ค. ๒๕๖๐
เวลา.....

หน่วยงาน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖

ที่ วันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๐

เรื่อง การกำหนดราคากลาง

เรียน ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ)

ตามคำสั่ง การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ ที่ กปภ.ช.๖/๕๕๕/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๐ ให้ข้าพเจ้าผู้มิมีนามข้างท้ายนี้เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางในการจ้างเหมา โครงการย้ายแนวท่อประปาออกจากแนวเขตก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ สาย อ.แก้งคร้อ - อ.ชุมแพ ตอน อ.แก้งคร้อ - อ.ภูเขียว กม. ๑๙๔+๑๖๐ - ๑๙๙+๙๔๕ อ.ภูเขียว จ.ชัยภูมิ (ส่วนที่ ๑) การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเขียว นั้น

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาประมาณราคาของกองแผนและวิชาการ ตามที่แนบเห็นว่าเป็นราคาที่เหมาะสมและเป็นราคาตามฝ่ายวิศวกรรมกำหนดใช้ในปัจจุบันแล้ว จึงขอกำหนดราคากลางเพื่อใช้เป็นราคากลางในการประกวดราคาจ้างเหมาก่อสร้างงานนี้ เป็นเงิน ๕,๑๑๔,๖๐๐.-บาท (เงินห้าล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสี่พันหกร้อยบาทถ้วน) ซึ่งราคานี้ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

①

คณ. ผอ.กษ.

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายพฤษ คำเรือน)

หัวหน้างานแผนงาน

คือโปรดพิจารณา ผอ.กษ.ช.๖
เห็นสมควรตกลง ตามโครงการที่มีมาขอ
ประมาณจากแผนการก่อสร้างถนน
หมายเลข ๒๐๑ สาย อ.แก้งคร้อ - อ.ชุมแพ
ราคา ๕,๑๑๔,๖๐๐.- บาทตามที่
กำหนดไว้ ต่อมาจึง อ.ชุมแพ
อนุมัติแล้ว ต่อมาจึง อ.ชุมแพ

ลงชื่อ กรรมการ

(นายกัมปนาท สารศาสตร์บัญชา)

วิศวกร ๗

ลงชื่อ กรรมการ

(นายวิสันต์ อาษาสนา)

วิศวกร ๖

(นางดวงพร วายแสง)

เจ้าหน้าที่งาน ๘ งานพัสดุและบัญชีทรัพย์สิน

๑๕ ธ.ค. ๒๕๖๐

เพื่อดำเนินการต่อไป

เห็นชอบ

②

คณ. ผอ.กษ.ช.๖

เพื่อโปรดพิจารณา

เห็นชอบราคาจ้างเหมาก่อสร้างงานนี้

๕,๑๑๔,๖๐๐.- บาท

(นางดวงพร วายแสง)

เจ้าหน้าที่งาน ๘ งานพัสดุและบัญชีทรัพย์สิน

๑๕ ธ.ค. ๒๕๖๐

(นายสรยุทธ แก้วสินธุ์)

๑๕ ธ.ค. ๒๕๖๐

(นายเสริม ทิกขุนทด)

ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖

๑๕ ธ.ค. ๒๕๖๐

ผู้อำนวยการกองบริหารทั่วไป



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการย้ายแนวท่อประปาออกจากแนวเขตก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ สาย อ.แก้งคร้อ - อ.ชุมแพ ตอน อ.แก้งคร้อ - อ.ภูเขียว กม.๑๙๔+๑๖๐ - ๑๙๔+๙๔๕ อ.ภูเขียว จ.ชัยภูมิ (ส่วนที่ ๑) การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเขียว
๒. วงเงินงบประมาณ ๔,๗๘๐,๐๐๐.- บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ทำการ วางท่อจ่ายน้ำ วางท่อ HDPE ๑๐๐ OD. ๒๒๕ mm. PN๖, วางท่อ HDPE ๑๐๐ OD. ๑๖๐ mm. PN๖, และ วางท่อ HDPE ๑๐๐ OD. ๑๑๐ mm. PN๖, พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ประกอบท่อ
๔. ราคากลาง ณ วันที่ ธันวาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๕,๑๑๔,๖๐๐.-บาท (เงินห้าล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสี่พันหก ร้อยบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ ใบสรุปบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุและค่าแรง
 - ๕.๒ บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรง
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายพฤษศ คำเรือน หัวหน้างานแผนงาน
 - ๖.๒ นายกัมปนาท สารศาสตร์บัญชา วิศวกร ๗
 - ๖.๓ นายวิสันต์ อาษาสนา วิศวกร ๖

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

สรุปประมาณราคา		แผ่นที่ 1/1
โครงการย้ายแนวท่อประปาออกจากแนวเขตก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 201 สาย อ.แก้งคร้อ - อ.ชุมแพ ตอน อ.แก้งคร้อ - อ.ภูเขียว กม.194+160 - 199+945 อ.ภูเขียว จ.ชัยภูมิ (ส่วนที่ 1) การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเขียว ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/14/61(1/7 - 7/7)		
ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1	ค่าวัสดุและอุปกรณ์+ค่าแรงงาน	3,762,985
2	รวมค่า F = 1.3592 (ข้อ1*F) เป็นเงิน	5,114,649
3	ราคาที่ควรเป็น (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	5,114,600
4	ราคากลาง รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	5,114,600
	(เงินห้าล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสี่พันหกร้อยบาทถ้วน)	

(เงื่อนไข: เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % , เงินประกันผลงานหัก 0 % ,ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %)

ประธาน
 (นายพสุทัส คำเรือน)
 หัวหน้างานแผนงาน

กรรมการ
 นายกัมบนาท สารศาสตร์บัญชา
 วิศวกร ๗

กรรมการ
 (นายวิสันต์ อาษาสนา)
 วิศวกร 6

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผ่นที่ 1/4

รายละเอียดประมาณการ

โครงการย้ายแนวท่อประปาออกจากแนวเขตก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 201 สาย อ.แก้งคร้อ - อ.ชุมแพ

ตอน อ.แก้งคร้อ - อ.ภูเขียว กม.194+160 - 199+945 อ.ภูเขียว จ.ชัยภูมิ (ส่วนที่ 1) การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเขียว

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/14/61(1/7 - 7/7)

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 300 มม.							
	- ท่อปลอก S. 300 mm. (ตันลอด)	เมตร	40	2,442	97,680	1,936	77,440	175,120
	- ท่อปลอก S. 300 mm. (ขุดวาง)	เมตร	77	2,442	188,034	227	17,479	205,513
	- ท่อปลอก S. 250 mm. (ขุดวาง)	เมตร	30	1,901	57,030	162	4,860	61,890
	- ท่อปลอก S. 200 mm. (ขุดวาง)	เมตร	22	1,464	32,208	131	2,882	35,090
	- ประตุน้ำใต้ดิน 300 mm. (ครบชุด)	ชุด	1	21,100	21,100	1,320	1,320	22,420
	- สามทางลดหน้างาน 300 x 150 mm.	ตัว	1	6,960	6,960	780	780	7,740
	- ท่อนสันหน้างานด้านเดียว 300 mm.	ตัว	2	4,285	8,570	780	1,560	10,130
	- ยี่โบลท์ 300 mm.	ชุด	2	1,885	3,770	-	-	3,770
	- น็อต + ประเก็นยาง 300 mm.	ชุด	3	600	1,800	-	-	1,800
	- ค่าแรงตัดประสานท่อ 300 mm.	จุด	1	-	-	1,200	1,200	1,200
	รวมข้อ 1				417,152		107,521	524,673
2	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 200 มม.							
	- ท่อ HDPE 100 OD. 225 mm. PN.6	เมตร	1,493	533	795,769	179	267,247	1,063,016
	- STUBEND & BACKING RING OD. 225 mm.	ชุด	24	1,828	43,872	-	-	43,872
	- ท่อ S 200 mm. ชนิดใต้ดิน	เมตร	16	1,722	27,552	131	2,096	29,648
	- ท่อ S 200 mm. ชนิดบนดิน	เมตร	42	1,980	83,160	131	5,502	88,662
	- หน้างานเหล็กเหนียว 200 mm.	ตัว	36	2,125	76,500	-	-	76,500
	- ประตุน้ำใต้ดิน 200 mm. (ครบชุด)	ชุด	2	10,790	21,580	880	1,760	23,340
	- สามทางลดหน้างาน 200 x 100 mm.	ตัว	12	3,480	41,760	520	6,240	48,000
	- สามทางลดหน้างาน 200 x 150 mm.	ตัว	1	3,735	3,735	520	520	4,255
	- โคง 45 องศา หน้างาน 200 mm.	ตัว	16	3,060	48,960	520	8,320	57,280
	- ท่อนสันหน้างานด้านเดียว 200 mm.	ตัว	1	2,020	2,020	520	520	2,540
	- ยี่โบลท์ 200 mm.	ชุด	1	1,190	1,190	-	-	1,190
	- น็อต + ประเก็นยาง 200 mm.	ชุด	39	385	15,015	-	-	15,015

ประธาน

(นายพฤษ คำเรือน)
หัวหน้างานแผนงาน

กรรมการ

นายกัมบนาท สารศาสตร์บัญชา
วิศวกร ๗

กรรมการ

(นายวิสันต์ อาษาสนา)
วิศวกร 6

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผ่นที่ 2/4

รายละเอียดประมาณการ

โครงการย้ายแนวท่อประปาออกจากแนวเขตก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 201 สาย อ.แก่งคร้อ - อ.ชุมแพ

ตอน อ.แก่งคร้อ - อ.ภูเขียว กม.194+160 - 199+945 อ.ภูเขียว จ.ชัยภูมิ (ส่วนที่ 1) การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเขียว

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/14/61(1/7 - 7/7)

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- รัศมีเหล็กหล่อใช้กับท่อ PE. 225 mm.	ชุด	31	1,350	41,850	520	16,120	57,970
	- ท่อลดหน้างาน 200 x 150 mm.	ตัว	1	2,215	2,215	520	520	2,735
	- เหล็กรัดท่อ	ตัว	8	288	2,304	-	-	2,304
	รวมข้อ 2				1,207,482		308,845	1,516,327
3	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 150 มม.							
	- ท่อ HDPE 100 OD. 160 mm. PN.6	เมตร	1,598	275	439,450	131	209,338	648,788
	- STUBEND & BACKING RING OD. 160 mm.	ชุด	20	1,131	22,620	-	-	22,620
	- ท่อ S 150 mm. ชนิดใต้ดิน	เมตร	19	1,160	22,040	108	2,052	24,092
	- ท่อ S 150 mm. ชนิดบนดิน	เมตร	42	1,516	63,672	108	4,536	68,208
	- หน้างานเหล็กเหนียว 150 mm.	ตัว	38	1,627	61,826	-	-	61,826
	- ประตุน้ำใต้ดิน 150 mm. (ครบชุด)	ชุด	6	7,840	47,040	660	3,960	51,000
	- สามทางลดหน้างาน 150 x 100 mm.	ตัว	10	2,390	23,900	390	3,900	27,800
	- สามทางหน้างาน 150 mm.	ตัว	1	2,575	2,575	390	390	2,965
	- โคง 90 องศา หน้างาน 150 mm.	ตัว	6	1,750	10,500	390	2,340	12,840
	- โคง 45 องศา หน้างาน 150 mm.	ตัว	16	2,020	32,320	390	6,240	38,560
	- ท่อนสั้นหน้างานด้านเดียว 150 mm.	ตัว	2	1,440	2,880	390	780	3,660
	- ยี่โบลท์ 150 mm.	ชุด	4	740	2,960	-	-	2,960
	- น็อต + ประเก็นยาง 150 mm.	ชุด	50	380	19,000	-	-	19,000
	- รัศมีเหล็กหล่อใช้กับท่อ PE. 160 mm.	ชุด	82	1,225	100,450	390	31,980	132,430
	- ท่อลดหน้างาน 150 x 100 mm.	ตัว	1	1,520	1,520	390	390	1,910
	- เหล็กรัดท่อ	ตัว	8	244	1,952	-	-	1,952
	- สามทางลดหน้างานกลาง 150 x 100 mm.	ตัว	1	1,745	1,745	390	390	2,135
	รวมข้อ 3				856,450		266,296	1,122,746
4	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 100 มม.							

ประธาน
(นายพฤษส์ คำเรือน)
หัวหน้างานแผนงาน

กรรมการ กรรมการ
นายกัมปนาท สารศาสตร์บัญชา
วิศวกร ๗

(นายวิสันต์ อาษาสา)
วิศวกร ๖

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผ่นที่ 3/4

รายละเอียดประมาณการ

โครงการย้ายแนวท่อประปาออกจากแนวเขตก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 201 สาย อ.แก่งคร้อ - อ.ชุมแพ

ตอน อ.แก่งคร้อ - อ.ภูเขียว กม.194+160 - 199+945 อ.ภูเขียว จ.ชัยภูมิ (ส่วนที่ 1) การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเขียว

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/14/61(1/7 - 7/7)

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- ท่อ HDPE 100 OD. 110 mm. PN.6	เมตร	655	129	84,495	101	66,155	150,650
	- STUBEND & BACKING RING OD. 110 mm.	ชุด	8	545	4,360	-	-	4,360
	- หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน 100 mm.	ตัว	4	290	1,160	-	-	1,160
	- ประตุน้ำใต้ดิน 100 mm. (ครบชุด)	ชุด	13	5,330	69,290	440	5,720	75,010
	- หัวดับเพลิง 100 mm. (ครบชุด)	ชุด	8	13,800	110,400	-	-	110,400
	- หน้าจานดาบอด 100 mm.	ตัว	1	295	295	-	-	295
	- สามทางหน้าจาน 100 mm.	ตัว	5	1,460	7,300	260	1,300	8,600
	- โถ้ง 45 องศา หน้าจาน 100 mm.	ตัว	2	1,050	2,100	260	520	2,620
	- ท่อนสันปลายหน้าจาน + ปากกระบัง 100 mm.	ตัว	16	820	13,120	260	4,160	17,280
	- ท่อนสันหน้าจานด้านเดียว 100 mm.	ตัว	13	890	11,570	260	3,380	14,950
	- ยี่โปลท์ 100 mm.	ชุด	6	460	2,760	-	-	2,760
	- น็อต + ประเก็นยาง 100 mm.	ชุด	45	230	10,350	-	-	10,350
	- ค่าแรงตัดประสานท่อ 100 mm.	จุด	12	-	-	440	5,280	5,280
	รวมข้อ 4				317,200		86,515	403,715
5	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 50 มม.							
	- ท่อ P.B 50 mm. SDR. 13.5	เมตร	5	187	935	21	105	1,040
	- ท่อ P.B 40 mm. SDR. 13.5	เมตร	3	130	390	15	45	435
	- ท่อ P.B 25 mm. SDR. 13.5	เมตร	3	64	192	9	27	219
	- ท่อ P.B 20 mm. SDR. 13.5	เมตร	102	39	3,978	8	816	4,794
	- ประตุน้ำทองแดงเจอ 2" ม อ ก.	ชุด	5	1,560	7,800	220	1,100	8,900
	- ประตุน้ำทองแดงเจอ 1 1/2" ม อ ก.	ชุด	2	1,090	2,180	165	330	2,510
	- ฝาครอบประตุน้ำเหล็กหล่อ	ชุด	7	1,500	10,500	-	-	10,500
	- ข้อต่อตรงเกลียวนอก P.B 50 mm.	ตัว	15	358	5,370	-	-	5,370
	- ข้อต่อตรงเกลียวนอก P.B 40 mm.	ตัว	7	221	1,547	-	-	1,547
	- ข้อต่อตรงเกลียวนอก P.B 25 mm.	ตัว	3	105	315	-	-	315

ประธาน

(นายพฤษ คำเรือน)
หัวหน้างานแผนงาน

กรรมการ กรรมการ

นายกัมปนาท สารศาสตร์บัญชา
วิศวกร ๗

(นายวิสันต์ อาษาสนา)
วิศวกร 6

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผ่นที่ 4/4

รายละเอียดประมาณการ

โครงการย้ายแนวท่อประปาออกจากแนวเขตก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 201 สาย อ.แก้งคร้อ - อ.ชุมแพ

ตอน อ.แก้งคร้อ - อ.ภูเขียว กม.194+160 - 199+945 อ.ภูเขียว จ.ชัยภูมิ (ส่วนที่ 1) การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเขียว

ตามแบบเลขที่ กปภ.บ.6/14/61(1/7 - 7/7)

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- ข้อต่อตรงเกลียวนอก P.B 20 mm.	ตัว	102	81	8,262	-	-	8,262
	- ข้อต่อตรง P.B 50 mm.	ตัว	5	360	1,800	-	-	1,800
	- ข้อต่อตรง P.B 40 mm.	ตัว	3	203	609	-	-	609
	- ข้อต่อตรง P.B 25 mm.	ตัว	3	86	258	-	-	258
	- ข้อต่อตรง P.B 20 mm.	ตัว	102	66	6,732	-	-	6,732
	- ข้องอ P.B 50 mm.	ตัว	5	372	1,860	-	-	1,860
	- ข้องอ P.B 40 mm.	ตัว	3	209	627	-	-	627
	- ข้องอ P.B 25 mm.	ตัว	3	104	312	-	-	312
	- ข้องอ P.B 20 mm.	ตัว	102	70	7,140	-	-	7,140
	รวมข้อ 5				60,807		2,423	63,230
6	อื่นๆ							
	- แท่นคอนกรีตรับอุปกรณ์ประปา	จุด	88	240	21,120	60	5,280	26,400
	- แอร์วาล์ว 1"	ชุด	4	2,930	11,720	110	440	12,160
	- แอร์วาล์ว 2"	ชุด	4	7,890	31,560	220	880	32,440
	- ค่าทดสอบท่อ 100-200 mm. (ต่อ 500 ม.)	เมตร	772	-	-	900	1,800	1,800
	- ค่าคลอรีนล้างท่อ 100-200 mm. (ต่อ 1,000 ม.)	เมตร	772	-	-	150	150	150
	- ค่าเตรียมงาน+Sheetpile งานคันหน้ำลอด	จุด	1	-	-	27,000	27,000	27,000
	- ค่าขนส่ง รถ 10 ล้อ สข.ภูเขียว (ดีเซล 25-28.99)	เที่ยว	4	-	-	8,086	32,344	32,344
	รวมข้อ 6				64,400		67,894	132,294
7	รวมเป็นเงิน				2,923,491		839,494	3,762,985
8	รวมค่า F=1.3592 (ข้อ 7. x F) เป็นเงิน							5,114,649
	ราคาที่ควรเป็น (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)							5,114,600
	(เงินห้าล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสี่พันหกร้อยบาทถ้วน)							

ประธาน

(นายพฤษ คำเรือน)
หัวหน้างานแผนงาน

กรรมการ กรรมการ

นายกัมบนาท สารศาสตร์บัญชา
วิศวกร ๗

(นายวิสันต์ อาษาสนา)
วิศวกร 6