



บันทึกข้อความ

งานพัสดุฯ กปภ.ข.๖
เลขที่รับ 183
วันที่ 13 มี.ค. 2557

หน่วยงาน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖

ที่ วันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๕๗

เรื่อง การกำหนดราคากลาง

เรียน ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ)

ตามคำสั่ง การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ ที่ กปภ.ข.๖ / ๒๗ / ๒๕๕๗ สั่ง ณ วันที่ ๗ มกราคม ๒๕๕๗ ให้ข้าพเจ้าผู้มีนามข้างท้ายนี้เป็น คณะกรรมการกำหนดราคากลางในการจ้างเหมางานปรับปรุงเส้นท่อถนนมิตรบำรุง (ทางหลวงหมายเลข ๒๑๕๒) ต.หนองโก อ.กระนวน จ.ขอนแก่น กปภ.สาขากระนวน นั้น

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาแล้วขอกำหนดราคากลางในการประมูลราคาจ้างเหมาก่อสร้างงานนี้เป็นเงิน ๔,๖๐๑,๐๐๐.-บาท (เงินสี่ล้านหกแสนหนึ่งพันบาทถ้วน) ซึ่งราคานี้ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

เรียน ผอ.กปภ.

เดินทางเข้าเฝ้า ผอ.กปภ.นร.

1) ศึกษารายงานขอราคากลาง ตามที่

คณะกรรมการฯ เสนอ และขออุปถัมภ์

๒๕๕๖

๑/๑๑/๕๕๕๗

(นายชุมพล วงศ์สินอุดม)

หัวหน้างาน ๔ งานพัสดุและบัญชีทรัพย์สิน

เรียน ผอ. กปภ.ข.๖

๑) รับทราบและพิจารณาแล้ว

๒) เห็นชอบ

๑๔ ม.ค. ๕๕

(นางเบญจพร ชัยบุษย์)

ผู้อำนวยการกองบริหารทั่วไป

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายสมชาย เกียรติปกรณ)

หัวหน้างานเทคโนโลยีควบคุมผลิต

ลงชื่อ กรรมการ

(นายเกียรติศักดิ์ ศรีตุ้ยเลิง)

วิศวกร ๖

ลงชื่อ กรรมการ

(นายรังสรรค์ เนียมประชา)

นายช่างโยธา ๖

เห็นชอบ

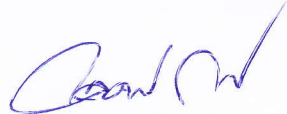
๑๕

(นายเสริม หักขุนทด)

ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖

๑๕ มี.ค. ๒๕๕๗

ใบสรุปประมาณราคา งานปรับปรุงเส้นท่อถนนมิตรบำรุง (ทางหลวงหมายเลข 2152) ต.หนองโก อ.กระนวน จ.ขอนแก่น การประปาส่วนภูมิภาค สาขากระนวน ตามแบบเลขที่ กปก.ข.6/71/2557		
ลำดับ	งานวางท่อ	จำนวนเงิน
1	ค่าวัสดุและอุปกรณ์	2,908,331
2	ค่าแรงงาน	553,965
3	ค่าทดสอบท่อ	10,200
4	ค่าคลอรีนล้างท่อ	1,090
5	รวม 1 + 2 + 3 + 4 เป็นเงิน	3,473,586
6	ค่า FACTOR F = 1.2451 ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม , (F x ข้อ 5)	4,324,962
7	ราคาที่เหมาะสมไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	4,300,000
(เงินสี่ล้านสามแสนบาทถ้วน)		
8	ราคาที่เหมาะสมรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	4,601,000
(เงินสี่ล้านหกแสนหนึ่งพันบาทถ้วน)		
9	งบประมาณที่ได้รับจัดสรรไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	4,300,000
(เงินสี่ล้านสามแสนบาทถ้วน)		


 (นายสมชาย เกียรติปกรณ)
 หัวหน้างานเทคโนโลยีควบคุมผลิต


 นายเกียรติศักดิ์ ศรีด้อยเลง,
 วิศวกร 6


 (นายรังสรรค์ เนื่อนประชา
 นายช่างโยธา 6

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผนที่

16

รายละเอียดประมาณการ

งานปรับปรุงเส้นท่อ ถนนมิตรบำรุง(ทางหลวงหมายเลข 2152)

ต.หนองโก อ.กระนวน จ.ขอนแก่น การประปาส่วนภูมิภาค สาขากระนวน

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข6/71/2557,SD14-014(R),018(R),019,020(R)

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 400-500 มม.							
	- ท่อปลอก S. 400 mm. (ตันลอค)	เมตร	12	3,150	37,800	2,541	30,492	68,292
	- ท่อปลอก S. 500 mm. (ขุดวาง)	เมตร	48	3,622	173,856	422	20,256	194,112
	รวมข้อ 1				211,656		50,748	262,404
2	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 300 มม.							
	- ท่อ P.V.C 300 mm.ชั้น 8.5	เมตร	586	931	545,566	152	89,072	634,638
	- ท่อปลอก S. 300 mm.(ขุดวาง)	เมตร	39	2,442	95,238	227	8,853	104,091
	- สามทางลดปากกระฆังหน้างานกลาง 300 x 100 mm.	ตัว	3	7,305	21,915	780	2,340	24,255
	- ยี่โมลท์ 300 mm.	ชุด	2	1,885	3,770	-	-	3,770
	- หน้างานตามอด 300 mm.	ตัว	1	1,530	1,530	-	-	1,530
	- ท่อนสันปลายหน้างาน + ปากกระฆัง 300 mm.	ตัว	8	4,280	34,240	780	6,240	40,480
	- ท่อลดหน้างาน 300 x 200 mm.	ตัว	1	3,555	3,555	780	780	4,335
	- โค้ง 90 ปากกระฆัง 300 mm.	ตัว	2	8,395	16,790	780	1,560	18,350
	- สามทางลดหน้างาน 300 x 200 mm.	ตัว	1	7,410	7,410	780	780	8,190
	- สามทางลดหน้างานกลาง 300 mm.	ตัว	1	7,600	7,600	780	780	8,380
	- ประตูน้ำใต้ดิน 300 mm. (ครบชุด)	ชุด	2	21,100	42,200	1,320	2,640	44,840
	- ท่อลดหน้างาน 300 x 100 mm.	ตัว	1	3,150	3,150	780	780	3,930
	- น็อต + ประเก็นยาง 300 mm.	ชุด	12	600	7,200	-	-	7,200
	- สามทางลดหน้างาน 300 x 150 mm.	ตัว	1	6,960	6,960	780	780	7,740
	- สามทางหน้างาน 300 mm.	ตัว	1	8,525	8,525	780	780	9,305
	รวมข้อ 2				805,649		115,385	921,034
3	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 250 มม.							
	- ท่อปลอก S. 250 mm. (ขุดวาง)	เมตร	12	1,901	22,812	162	1,944	24,756
	รวมข้อ 3				22,812		1,944	24,756
4	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 200 มม.							

(นายสมชาย เกียรติปกรณ์)

หัวหน้างานเทคโนโลยีควบคุมผลิต นายเกียรติศักดิ์ ศรีด้อยเลง
วิศวกร 6

(นายรังสรรค์ เนียมประชา
นายช่างโยธา 6

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผนที่

26

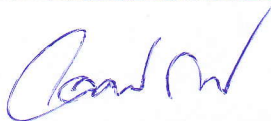
รายละเอียดประมาณการ

งานปรับปรุงเส้นท่อ ถนนมิตรบำรุง(ทางหลวงหมายเลข 2152)

ต.หนองโก อ.กระนวน จ.ขอนแก่น การประปาส่วนภูมิภาค สาขากระนวน

ตามแบบเลขที่ กปภ.ช6/71/2557,SD14-014(R),018(R),019,020(R)

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- ท่อ P.V.C 200 mm.ชั้น 8.5	เมตร	571	448	255,808	87	49,677	305,485
	- ท่อปลอก S. 200 mm. (ขุดวาง)	เมตร	31	1,464	45,384	131	4,061	49,445
	- สามทางลดหน้างาน 200 x 100 mm.	ตัว	1	2,870	2,870	520	520	3,390
	- สามทางปากกระขังหน้างานกลาง 200 x 100 mm.	ตัว	4	3,595	14,380	520	2,080	16,460
	- สามทางลดหน้างาน 200 x 150 mm.	ตัว	1	3,735	3,735	480	480	4,215
	- ประตุน้ำใต้ดิน 200 mm. (ครบชุด)	ชุด	2	10,790	21,580	880	1,760	23,340
	- ท่อนสันปลายหน้างาน + ปากกระขัง 200 mm.	ตัว	4	2,000	8,000	520	2,080	10,080
	- ท่อลดหน้างาน 200 x 150 mm.	ตัว	1	2,215	2,215	520	520	2,735
	- หน้างานทาบอด 200mm.	ตัว	1	720	720	-	-	720
	- นี้อต + ประเกินยาง 200 mm.	ชุด	5	385	1,925	-	-	1,925
	- โด้ง 90 ปากกระขัง 200 mm.	ตัว	4	3,610	14,440	520	2,080	16,520
	รวมข้อ 4				371,057		63,258	434,315
5	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 150 มม.							
	- ท่อ P.V.C 150 mm.ชั้น 8.5	เมตร	413	280	115,640	72	29,736	145,376
	- ท่อ S 150 mm. ชนิดใต้ดิน	เมตร	0.3	1,160	348	108	32	380
	- ประตุน้ำใต้ดิน 150 mm. (ครบชุด)	ชุด	3	7,840	23,520	660	1,980	25,500
	- หน้างานเหล็กเหนียว 150 mm.	ตัว	2	1,627	3,254	-	-	3,254
	- ยี่โบลท์ 150 mm.	ชุด	3	740	2,220	-	-	2,220
	- ท่อนสันปลายหน้างาน + ปากกระขัง 150 mm.	ตัว	3	1,415	4,245	390	1,170	5,415
	- ท่อลดหน้างาน 150 x 100 mm.	ตัว	2	1,520	3,040	390	780	3,820
	- สามทางลดหน้างาน 150 x 100 mm.	ตัว	1	2,390	2,390	390	390	2,780
	- สามทางปากกระขังหน้างานกลาง 150 mm.	ตัว	1	2,450	2,450	390	390	2,840
	- สามทางหน้างานกลาง 150 mm.	ตัว	1	2,020	2,020	390	390	2,410
	- สามทางหน้างาน 150 mm.	ตัว	1	2,575	2,575	390	390	2,965
	- หน้างานทาบอด 150 mm.	ตัว	1	505	505	-	-	505



(นายสมชาย เกียรติปกรณ)

หัวหน้างานเทคโนโลยีควบคุมผลิต



(นายเกียรติศักดิ์ ศรีชัยเลิง)

วิศวกร 6



(นายรังสรรค์ เนียมประชา)

นายช่างโยธา 6

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผนที่ 36

รายละเอียดประมาณการ

งานปรับปรุงเส้นท่อ ถนนมิตรบำรุง(ทางหลวงหมายเลข 2152)

ต.หนองโก อ.กระนวน จ.ขอนแก่น การประปาส่วนภูมิภาค สาขากระนวน

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข6/71/2557,SD14-014(R),018(R),019,020(R)

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรง
	- ท่อนสั้นหน้างานด้านเดียว 150 mm.	ตัว	1	1,440	1,440	390	390	1,830
	- น็อต + ประเก็นยาง 150 mm.	ชุด	11	380	4,180	-	-	4,180
	รวมข้อ 5				167,827		35,648	203,475
6	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 100 มม.							
	- ท่อ P.V.C 100 mm.ชั้น 8.5	เมตร	1096	134	146,864	59	64,664	211,528
	- ประตุน้ำใต้ดิน 100 mm. (ครบชุด)	ชุด	13	5,330	69,290	440	5,720	75,010
	- ท่อนสั้นปลายหน้างาน + ปากกระบัง 100 mm.	ตัว	18	820	14,760	260	4,680	19,440
	- ยี่โบลท์ 100 mm.	ชุด	9	460	4,140	-	-	4,140
	- หัวดับเพลิง. 100 mm. (ครบชุด)	ชุด	4	13,800	55,200	-	-	55,200
	- โคง 90 องศา หน้างาน 100 mm.	ตัว	7	970	6,790	260	1,820	8,610
	- โคง 90 ปากกระบัง 100 mm.	ตัว	3	1,185	3,555	240	720	4,275
	- สามทางหน้างาน 100 mm.	ตัว	5	1,460	7,300	260	1,300	8,600
	- สามทางหน้างานกลาง 100 mm.	ตัว	1	1,040	1,040	260	260	1,300
	- ท่อนสั้นหน้างานด้านเดียว 100 mm.	ตัว	7	890	6,230	260	1,820	8,050
	- ท่อปลอก G.S. 4" ม อ ก.	เมตร	48	490	23,520	69	3,312	26,832
	- ท่อปลอก G.S. 3" ม อ ก.	เมตร	4	336	1,344	38	152	1,496
	- น็อต + ประเก็นยาง 100 mm.	ชุด	46	230	10,580	-	-	10,580
	รวมข้อ 6				350,613		84,448	435,061
7	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 40-50 มม.							
	- ท่อ P.B 50 mm. SDR. 13.5	เมตร	1047	187	195,789	21	21,987	217,776
	- ท่อ P.B 40 mm. SDR. 13.5	เมตร	25	130	3,250	15	375	3,625
	- รัศแยกเหล็กหล่อใช้กับท่อ P.V.C 150 * 2"	ชุด	1	770	770	390	390	1,160
	- รัศแยกเหล็กหล่อใช้กับท่อ P.V.C 300 * 2"	ชุด	4	1,450	5,800	780	3,120	8,920
	- รัศแยกเหล็กหล่อใช้กับท่อ P.V.C 100 * 1 1/2"	ชุด	1	470	470	260	260	730
	- รัศแยกเหล็กหล่อใช้กับท่อ P.V.C 250* 2"	ชุด	1	1,170	1,170	650	650	1,820

(นายสมชาย เกียรติปกรณ)
หัวหน้างานเทคโนโลยีควบคุมผลิต

(นายเกียรติศักดิ์ ศรีตัญญ์)
วิศวกร 6

(นายรังสรรค์ เนียมประชา)
นายช่างโยธา 6

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6						แผ่นที่		46
รายละเอียดประมาณการ								
งานปรับปรุงเส้นท่อ ถนนมิตรบำรุง(ทางหลวงหมายเลข 2152)/								
ต.หนองโก อ.กระนวน จ.ขอนแก่น การประปาส่วนภูมิภาค สาขากระนวน								
ตามแบบเลขที่ กปก.ช6/71/2557,SD14-014(R),018(R),019,020(R)								
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- หน้าจานเกลียวใน 100x2"	ตัว	11	290	3,190	-	-	3,190
	- ข้อต่อตรงเกลียวนอก P.B 40 mm.	ตัว	1	221	221	-	-	221
	- ข้อต่อตรงเกลียวนอก P.B 50 mm.	ตัว	24	358	8,592	-	-	8,592
	- ข้อต่อตรง P.B 50 mm.	ตัว	1	360	360	-	-	360
	- ฝาอุดท่อ P.B 40 mm.	ตัว	1	128	128	-	-	128
	- ฝาครอบประตุน้ำเหล็กหล่อ	ชุด	6	1,500	9,000	-	-	9,000
	- สามทาง P.B 50 mm.	ตัว	1	511	511	-	-	511
	- ข้องอ P.B 40 mm.	ตัว	2	209	418	-	-	418
	- ข้องอ P.B 50 mm.	ตัว	18	372	6,696	-	-	6,696
	- ข้องอเกลียวนอก P.B 50 mm.	ตัว	5	379	1,895	-	-	1,895
	- ประตุน้ำทองแดงเจือ 2" มอก.	ชุด	6	1,482	8,892	220	1,320	10,212
	รวมข้อ 7				247,152		28,102	275,254
8	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 20-25 มม.							
	- ท่อ P.B 20 mm. SDR. 13.5	เมตร	172	39	6,708	7	1,204	7,912
	- ท่อ P.B 25 mm. SDR. 13.5	เมตร	1	64	64	8	8	72
	- รัศยกเหล็กหล่อใช้กับท่อ P.V.C 300 * 3/4"	ชุด	3	1,450	4,350	720	2,160	6,510
	- รัศยกเหล็กหล่อใช้กับท่อ P.V.C 100 * 3/4 "	ชุด	65	470	30,550	260	16,900	47,450
	- ปลอกรัดแยกลด P.B 40 x 3/4"	ชุด	2	166	332	-	-	332
	- ปลอกรัดแยกลด P.B 50 x 3/4"	ชุด	102	215	21,930	-	-	21,930
	- ปลอกรัดแยกลด P.B 50 x 1"	ชุด	1	229	229	-	-	229
	- ข้อต่อตรงเกลียวนอก P.B 20 mm.	ตัว	70	81	5,670	-	-	5,670
	- ข้อต่อตรงเกลียวนอก P.B 25 mm.	ตัว	1	105	105	-	-	105
	- ข้องอ P.B 20 mm.	ตัว	237	70	16,590	-	-	16,590
	- ข้องอ P.B 25 mm.	ตัว	1	104	104	-	-	104
	- กอน้ำมาตรชนิดติดตั้งบอวลาล์วในตัว PB 20x1/2"	ตัว	340	180	61,200	-	-	61,200

(นายสมชาย เกียรติปกรณ)
หัวหน้างานเทคโนโลยีควบคุมผลิต

(นายเกียรติศักดิ์ ศรีตัญญ์)
วิศวกร ๖

(นายรังสรรค์ เนียมประชา)
นายช่างโยธา ๘

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผนที่

56

รายละเอียดประมาณการ

งานปรับปรุงเส้นท่อ ถนนมิตรบำรุง(ทางหลวงหมายเลข 2152)

ต.หนองโก อ.กระนวน จ.ขอนแก่น การประปาส่วนภูมิภาค สาขากระนวน

ตามแบบเลขที่ กปภ.ช671/2557,SD14-014(R),018(R),019,020(R)

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- ขาตั้งมาตรวัดน้ำ P.B 20 x 3/4"	ตัว	4	63	252	-	-	252
	- ขาตั้งมาตรวัดน้ำ P.B 25 x 1"	ตัว	2	77	154	-	-	154
	- เชื้อควาส์โพลีเมอร์ 1/2"	ชุด	170	65	11,050	-	-	11,050
	- ข้องอเกลียวนอก P.B 20 x 1/2"	ตัว	172	77	13,244	-	-	13,244
	- ประตุน้ำทองแดงเจอ 3/4" มอ ก.	ชุด	4	352	1,408	82	328	1,736
	- ประตุน้ำทองแดงเจอ 1" มอ ก.	ชุด	2	549	1,098	110	220	1,318
	- ข้อต่อทรงเกลียวใน PVC 1"	ตัว	172	9	1,548	-	-	1,548
	- ข้อต่อทรงเกลียวใน PVC 1/2"	ตัว	172	4	688	-	-	688
	- เชื้อควาส์ 3/4"	ชุด	2	162	324	82	164	488
	- เชื้อควาส์ 1"	ชุด	1	160	160	100	100	260
	- นิปเปิ้ล G.S. 3/4"	ตัว	2	10	20	-	-	20
	- นิปเปิ้ล G.S. 1"	ตัว	1	14	14	-	-	14
	รวมข้อ 8				177,792		21,084	198,876
9	อื่นๆ							
	- น้ำยาทาท่อ P.V.C (1 กก./กป.)	กป.	5	210	1,050	-	-	1,050
	- แทนคอนกรีตรับอุปกรณ์ประปา	จุด	47	240	11,280	60	2,820	14,100
	- ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต	ตรม	336	220	73,920	55	18,480	92,400
	- ค่าซ่อมถนน ค.ส.ล.	ตรม	761	380	289,180	90	68,490	357,670
	- ทราयरองพื้น	ลบ.ม.	523	341	178,343	-	-	178,343
	- ค่าแรงตัดประสาท่อ 2"	จุด	2	-	-	200	400	400
	- ค่าแรงตัดประสาท่อ 100 mm.	จุด	5	-	-	400	2,000	2,000
	- ค่าแรงตัดประสาท่อ 150 mm.	จุด	1	-	-	600	600	600
	- ค่าแรงตัดประสาท่อ 300 mm.	จุด	1	-	-	1,200	1,200	1,200
	- ค่าทดสอบท่อ ต่ำกว่า 100 mm. (ต่อ 500 ม.)	เมตร	1072	-	-	700	2,100	2,100
	- ค่าทดสอบท่อ 100-200 mm. (ต่อ 500 ม.)	เมตร	2080	-	-	900	4,500	4,500



(นายสมชาย เกียรติปกรณ)

หัวหน้างานเทคโนโลยีควบคุมผลิต



(นายเกียรติศักดิ์ ศรีติยวงษ์)

วิศวกร บ



(นายรังสรรค์ เนียมประชา

นายช่างโยธา ๕

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6							แผ่นที่ 66	
รายละเอียดประมาณการ								
งานปรับปรุงเส้นท่อ ถนนมิตรบำรุง(ทางหลวงหมายเลข 2152)								
ต.หนองโก อ.กระนวน จ.ขอนแก่น การประปาส่วนภูมิภาค สาขากระนวน								
ตามแบบเลขที่ กปก.ข6/71/2557,SD14-014(R),018(R),019,020(R)								
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- ค่าทดสอบท่อ 250-400 mm. (ต่อ 500 ม.)	เมตร	586	-	-	1,800	3,600	3,600
	- ค่าคลอรีนล้างท่อต่ำกว่า 100 mm.(ต่อ1,000 ม.)	เมตร	1072	-	-	20	40	40
	- ค่าคลอรีนล้างท่อ 100-200 mm. (ต่อ 1,000 ม.)	เมตร	2080	-	-	150	450	450
	- ค่าคลอรีนล้างท่อ 250-400 mm. (ต่อ 1,000 ม.)	เมตร	586	-	-	600	600	600
	-ค่าเตรียมงาน+Sheetpile งานคันท่อลอด	จุด	1	-	-	27,000	27,000	27,000
	- ค่าขนส่ง รถ 10 ล้อ (กทม.-กระนวน)	เที่ยว	3	-	-	10,786	32,358	32,358
	รวมข้อ 9				553,773		164,638	718,411
10	รวมเป็นเงิน				2,908,331		565,255	3,473,586
11	รวมค่า F=1.2451 (ข้อ-10xF) เป็นเงิน							4,324,962
	ราคาที่ต้องเป็นไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม							4,300,000
	งบประมาณที่ได้จัดสรร							4,300,000


 (นายสมชาย เกียรติปกรณ)
 หัวหน้างานเทคโนโลยีควบคุมผลิต


 (นายเกียรติศักดิ์ ศรีบุญเล็ง)
 วิศวกร


 (นายรังสรรค์ เนียมประชา)
 นายช่างโยธา