



บันทึกข้อความ

รพ.ช.๒
เลขที่ 496
21/03/2559
09:25:11

หน่วยงาน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ งานพัสดุฯ กปภ.ช.๖
ที่ วันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๕๙ เลขที่รับ 1182
เรื่อง การกำหนดราคากลางตามคำสั่งการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ ที่ กปภ.ช.๖/๑๙๗/๒๕๕๙ วันที่ 21 มี.ค. 2559

เรียน ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ)

ตามคำสั่งการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ ที่ กปภ.ช.๖/๑๙๗/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๕๙ ให้ข้าพเจ้า ผู้มีนามข้างท้ายนี้เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางเพื่อใช้เป็นราคากลางในการประมูลจ้างเหมา งานปรับปรุงเส้นท่อ เพื่อรองรับระบบ DMA อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์ การประปาส่วนภูมิภาคสาขากาฬสินธุ์ ปีงบประมาณ ๒๕๕๙ นั้น

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาประมาณราคาของกองระบบจำหน่ายตามที่แนบ เห็นว่าเป็นราคากลางที่เหมาะสม และเป็นราคาตามฝ่ายวิศวกรรมกำหนดใช้ในปัจจุบันแล้ว จึงขอกำหนดราคากลางเพื่อใช้เป็นราคากลางในการประมูลจ้างเหมาก่อสร้างงานนี้ เป็นเงิน ๗,๒๖๑,๐๒๐.-บาท (เงินเจ็ดล้านสองแสนหกหมื่นหนึ่งพันยี่สิบบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

เรียน ผอ.กปภ.

เลขาธิการฯ กรม กปภ.เขต ๖.

เลขาธิการฯ กปภ.เขต ๖

เลขาธิการฯ กปภ.เขต ๖

.....

๑๑ มี.ค. ๕๙

(นายชุมพล วงศ์สินอุดม)

หัวหน้างาน ๘ งานพัสดุและบัญชีทรัพย์สิน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาววนิดา แก้วมนตรี)

หัวหน้างานประมวลข้อมูล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางลำไย พุ่มบัว)

นักบัญชี ๗

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายกัมปนาท สารศาสตร์ปัญญา)

วิศวกร ๖

เรียน ผอ.กปภ.ช.๖

เพื่อโปรดทราบและพิจารณา

งตามทก ทดทักและตรวจตราร. ๑๓๖๐

๓๐ มี.ค. ๒๕๕๙

.....

(นางภัทราภรณ์ คำประโคน)

ผู้อำนวยการกองบริหารทั่วไป

เห็นชอบ

.....

(นายศักดิ์ พรหมะ)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖

๒๒ มี.ค. ๒๕๕๙

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ค่าวัสดุและแรงงาน
งานปรับปรุงเส้นท่อ เพื่อรองรับระบบ DMA อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์
การประปาส่วนภูมิภาคสาขากาฬสินธุ์ ปีงบประมาณ 2559
ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/197/59 (1/12 - 12/12)

ลำดับ	รายการ/ขนาด	จำนวนเงิน
1	ค่าวัสดุและอุปกรณ์	4,688,580
2	ค่าแรง	798,725
3	รวม (ข้อ1+ข้อ2) เป็นเงิน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)	5,487,305
3	รวมค่า Factor F. = 1.2408 (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)	6,808,648
4	ราคาที่เหมาะสม (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	6,786,000
5	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	475,020
6	ราคาที่เหมาะสม (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)	7,261,020
7	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)	6,786,000

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางสาววนิดา แก้วมนตรี)
หัวหน้างานประมวลข้อมูล

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางลำไย พุ่มบัว)
นักบัญชี ๗

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายกัมปนาท สารศาสตร์บัญชา)
วิศวกร ๖

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6 บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ค่าวัสดุและแรงงาน งานปรับปรุงเส้นท่อ เพื่อรองรับระบบ DMA อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์ การประปาส่วนภูมิภาคสาขากาฬสินธุ์ ปีงบประมาณ 2559 ตามแบบเลขที่ กป.บ.ช.6/197/59 (1/12)								แผ่นที่ 2/10
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	ท่อและอุปกรณ์ 200 มม. ท่อปลอก 5 ขนาด 200 mm.(จุดวาง)	ม.	16	1,464	23,424	131	2,096	25,520
	รวมเป็นเงินข้อ 1							25,520
2	ท่อและอุปกรณ์ 100 มม. ท่อ PVC ขนาด 100 mm.ชั้น 8.5 ประตุน้ำใต้ดิน ขนาด 100 mm.(ครบชุด) สามทาง หน้างาน 3 ด้าน ขนาด 100 mm. สามทาง ปากกระมังหน้างานกลาง 100 mm. ข้อโค้ง 90 องศา ปากกระมัง 2 ด้าน ขนาด 100 mm. ท่อนลิ้นหน้างาน+ปลายปากกระมัง ขนาด 100 mm. ท่อนลิ้นหน้างานด้านเดียว ขนาด 100 mm. ยิบโบลท์ ขนาด 100 mm. น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 mm.	ม. ชุด ตัว ตัว ตัว ตัว ตัว ตัว ตัว ตัว	320 2 1 1 2 2 4 4 7	134 5,330 1,460 1,415 1,185 820 890 460 230	42,880 10,660 1,460 1,415 2,370 1,640 3,560 1,840 1,610	59 440 260 260 260 260 260 - -	18,880 880 260 260 520 520 1,040 - -	61,760 11,540 1,720 1,675 2,890 2,160 4,600 1,840 1,610
	รวมเป็นเงินข้อ 2							89,795
3	จุดประสานท่อเมนรองและมาตรวัดน้ำเดิม ค่าประสานท่อเมนรองใหม่ ϕ 1 1/2" x 100 mm. ใหม่ ค่าประสานมาตรวัดใช้น้ำ ϕ 1/2" เดิมเข้ากับท่อ PVC 100 mm.	ชุด ชุด	1 20	4,303 2,058	4,303 41,160	- -	- -	4,303 41,160
	รวมเป็นเงินข้อ 3							45,463
4	อื่นๆ แท่นคอนกรีตรับอุปกรณ์ ค่าขีปนดิน คล.ล. น้ำยาทาท่อ PVC ขนาด 1 กระปุก ค่าทดสอบท่อ 100-200 mm. (ต่อ 500 ม.) ค่าคลอรีนล้างท่อ 100-200 mm. (ต่อ 1000 ม.) ค่าแรงตัดประสานท่อ ขนาด 100 mm. ค่าขนส่ง รถ 10 ล้อ (กทม.-กาฬสินธุ์)	จุด ตร.ม. กป. ช่วง ช่วง จุด เที่ยว	5 96 1 1 1 2 1	240 380 210 - - - -	1,200 36,480 210 - - - -	60 90 - 900 150 440 9,609	300 8,640 - 900 150 880 9,609	1,500 45,120 210 900 150 880 9,609
	รวมเป็นเงินข้อ 4							58,369
5	รวมเป็นเงินข้อ 1 ถึงข้อ 4				174,212			219,147
สองแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยสี่สิบเจ็ดบาทถ้วน								

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางสาววนิดา แก้วคุณศรี)
หัวหน้างานประมวลข้อมูล

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางลำไย พุ่มบัว)
นักบัญชี ๗

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายกัมปนาท สารศาสตร์บัญชา)
วิศวกร ๖

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผ่นที่ 3/10

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ค่าวัสดุและแรงงาน

งานปรับปรุงเส้นท่อ เพื่อรองรับระบบ DMA อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์

การประปาส่วนภูมิภาคสาขากาฬสินธุ์ ปีงบประมาณ 2559

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/197/59 (2/12)

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	ท่อและอุปกรณ์ 400 มม.							
	สามทางลด หน้างาน 3 ด้าน ขนาด 400 x 100 mm.	ตัว	1	11,020	11,020	1,040	1,040	12,060
	ท่อนสั้นหน้างานด้านเดียว ขนาด 400 mm.	ตัว	2	6,630	13,260	1,040	2,080	15,340
	อีโบลท์ ขนาด 400 mm.	ตัว	2	3,150	6,300	-	-	6,300
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 400 mm.	ตัว	2	1,240	2,480	-	-	2,480
	รวมเป็นเงินข้อ 1							36,180
2	ท่อและอุปกรณ์ 200 มม.							
	ท่อปลอก S ขนาด 200 mm.(ขุดวาง)	ม.	33	1,464	48,312	131	4,323	52,635
	รวมเป็นเงินข้อ 2							52,635
3	ท่อและอุปกรณ์ 100 มม.							
	ท่อ PVC ขนาด 100 mm.ชั้น 8.5	ม.	628	134	84,152	59	37,052	121,204
	ประตุน้ำใต้ดิน ขนาด 100 mm.(ครบชุด)	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770
	สามทาง ปากกระชัง 3 ด้าน 100 mm.	ตัว	2	1,520	3,040	260	520	3,560
	สามทาง หน้างาน 3 ด้าน ขนาด 100 mm.	ตัว	1	1,460	1,460	260	260	1,720
	ข้อโค้ง 90 องศา ปากกระชัง 2 ด้าน ขนาด 100 mm.	ตัว	5	1,185	5,925	260	1,300	7,225
	ข้อโค้ง 45 องศา ปากกระชัง 2 ด้าน ขนาด 100 mm.	ตัว	1	1,150	1,150	260	260	1,410
	ท่อนสั้นหน้างาน+ปลายปากกระชัง ขนาด 100 mm.	ตัว	4	820	3,280	260	1,040	4,320
	หัวดับเพลิง ขนาด 100 mm.(ครบชุด)	ชุด	1	13,800	13,800	-	-	13,800
	หน้างานคาบอด ขนาด 100 mm.	ตัว	1	295	295	-	-	295
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 mm.	ตัว	8	230	1,840	-	-	1,840
	รวมเป็นเงินข้อ 3							161,144
4	จุดประสานท่อเมนรองและมาตรวัดน้ำเดิม							
	ค่าประสานท่อเมนรองใหม่ ๒ 2" x 100 mm. ใหม่	ชุด	2	6,853	13,706	-	-	13,706
	ค่าประสานมาตรวัดน้ำ ๑ 1/2" เดิมเข้ากับท่อ PVC 100 mm.	ชุด	50	2,058	102,900	-	-	102,900
	รวมเป็นเงินข้อ 4							116,606
5	อื่นๆ							
	แท่นคอนกรีตรับอุปกรณ์	จุด	9	240	2,160	60	540	2,700
	ค่าขอมถถนน คล.	ตร.ม.	190	380	72,200	90	17,100	89,300
	น้ำยาทาท่อ PVC ขนาด 1 กระปุก	กป.	1	210	210	-	-	210
	ค่าทดสอบท่อ 100-200 mm. (ต่อ 500 ม.)	ช่วง	1	-	-	900	900	900
	ค่าคลอรีนล้างท่อ 100-200 mm. (ต่อ 1000 ม.)	ช่วง	1	-	-	150	150	150
	ค่าแรงตัดประสานท่อ ขนาด 400 mm.	จุด	1	-	-	2,000	2,000	2,000
	รวมเป็นเงินข้อ 5							95,260
6	รวมเป็นเงินข้อ 1 ถึงข้อ 5				392,820			461,825
	สิ้นสันทกหมั้นหนึ่งพันแปดร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน							

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาววนิดา แก้วมนตรี)

หัวหน้างานประมวลข้อมูล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางลำไย พุ่มบัว)

นักบัญชี ๗

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายกัมปนาท สารศาสตร์ปัญญา)

วิศวกร ๖

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผ่นที่ 4/10

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ค่าวัสดุและแรงงาน
งานปรับปรุงเส้นท่อ เพื่อรองรับระบบ DMA อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์
การประปาส่วนภูมิภาคสาขากาฬสินธุ์ ปีงบประมาณ 2559

ตามแบบเลขที่ กป.บ.6/197/59 (3/12)

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	ท่อและอุปกรณ์ 300 มม.							
	สามทางลด หน้างาน 3 ด้าน ขนาด 300 x 100 mm.	ตัว	1	6,120	6,120	780	780	6,900
	ท่อนสั้นหน้างานด้านเดียว ขนาด 300 mm.	ตัว	2	4,285	8,570	780	1,560	10,130
	อีโบลท์ ขนาด 300 mm.	ตัว	2	1,885	3,770	-	-	3,770
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 300 mm.	ตัว	2	600	1,200	-	-	1,200
	รวมเป็นเงินข้อ 1							22,000
2	ท่อและอุปกรณ์ 200 มม.							
	ท่อปลอก S ขนาด 200 mm.(ดูตาราง)	ม.	28	1,464	40,992	131	3,668	44,660
	รวมเป็นเงินข้อ 2							44,660
3	ท่อและอุปกรณ์ 100,50 มม.							
	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 100 mm.	ม.	20	1,096	21,920	73	1,460	23,380
	ท่อ PVC ขนาด 100 mm.ชั้น 8.5	ม.	1025	134	137,350	59	60,475	197,825
	ประตุน้ำใต้ดิน ขนาด 100 mm.(ครบชุด)	ชุด	2	5,330	10,660	440	880	11,540
	สามทาง หน้างาน 3 ด้าน ขนาด 100 mm.	ตัว	2	1,460	2,920	260	520	3,440
	ข้อโค้ง 90 องศา ปากกระฉิง 2 ด้าน ขนาด 100 mm.	ตัว	7	1,185	8,295	260	1,820	10,115
	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 100 mm.	ตัว	1	970	970	260	260	1,230
	ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 100 mm.	ตัว	4	1,050	4,200	260	1,040	5,240
	ท่อนสั้นหน้างาน+ปลายปากกระฉิง ขนาด 100 mm.	ตัว	4	820	3,280	260	1,040	4,320
	ท่อนสั้นหน้างานด้านเดียว ขนาด 100 mm.	ตัว	2	890	1,780	260	520	2,300
	อีโบลท์ ขนาด 100 mm.	ตัว	2	460	920	-	-	920
	เสารับท่อเหล็ก ขนาด 100mm.ระยะห่างไม่เกิน 10 m.	ชุด	2	7,780	15,560	1,194	2,388	17,948
	หน้างานเหล็กเหลี่ยมเกลียวใน ขนาด 100 mm.	ตัว	15	290	4,350	-	-	4,350
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 mm.	ตัว	21	230	4,830	-	-	4,830
	Combination Air Valve ขนาด 50 mm.	ชุด	1	17,000	17,000	-	-	17,000
	ประตุน้ำบนดิน 2"	ชุด	1	2,940	2,940	220	220	3,160
	รวมเป็นเงินข้อ 3							307,598
4	จุดประสานท่อเมนรองและมาตรวัดน้ำเดิม							
	ค่าประสานท่อเมนรองใหม่ ๑ 2" x 100 mm. ใหม่	ชุด	4	6,853	27,412	-	-	27,412
	ค่าประสานท่อเมนรองใหม่ ๑ 1 1/2" x 100 mm. ใหม่	ชุด	1	4,303	4,303	-	-	4,303
	ค่าประสานมาตรวัดน้ำ ๑ 1/2" เดิมเข้ากับท่อ PVC 100 mm.	ชุด	29	2,058	59,682	-	-	59,682
	รวมเป็นเงินข้อ 4							91,397
5	อื่นๆ							
	แท่นคอนกรีตรับอุปกรณ์	จุด	12	240	2,880	60	720	3,600
	ค่าขอมถนน คสล.	ตร.ม.	121	380	45,980	90	10,890	56,870
	น้ำยาทาท่อ PVC ขนาด 1 กระปุก	กป.	1	210	210	-	-	210
	ค่าทดสอบท่อ 100-200 mm. (ต่อ 500 ม.)	ช่วง	1	-	-	900	900	900
	ค่าคลอรีนล้างท่อ 100-200 mm. (ต่อ 1000 ม.)	ช่วง	1	-	-	150	150	150
	ค่าแรงตัดประสานท่อ ขนาด 300 mm.	จุด	1	-	-	1,200	1,200	1,200
	ค่าแรงตัดประสานท่อ ขนาด 100 mm.	จุด	1	-	-	440	440	440
	ค่าขนส่ง รด 10 ล้อ (กทม.-กาฬสินธุ์)	เที่ยว	1	-	-	9,609	9,609	9,609
	รวมเป็นเงินข้อ 5							72,979
6	รวมเป็นเงินข้อ 1 ถึงข้อ 5				438,094			538,634
	ห้ามสนทนากับแผนกพันทกร้อยสามสิบสี่บาทถ้วน							

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางสาววนิดา แก้วมุนตรี)
หัวหน้างานประมวลข้อมูล

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางลำไย พุ่มบัว)
นักบัญชี ๗

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายกันยภัท สารศาสตร์บัญชา)
วิศวกร ๖

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผ่นที่ 5/10

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ค่าวัสดุและแรงงาน
งานปรับปรุงเส้นท่อ เพื่อรองรับระบบ DMA อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์
การประปาส่วนภูมิภาคสาขากาฬสินธุ์ ปีงบประมาณ 2559

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/197/59 (4/12)

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	ท่อและอุปกรณ์ 200 มม. ท่อปลอก S ขนาด 200 มม.(ชุดวาง)	ม.	9	1,464	13,176	131	1,179	14,355
	รวมเป็นเงินข้อ 1							14,355
2	ท่อและอุปกรณ์ 100 มม. ท่อ PVC ขนาด 100 มม.ชั้น 8.5	ม.	574	134	76,916	59	33,866	110,782
	ประทุน้ำได้ดิน ขนาด 100 มม.(ครบชุด)	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770
	สามทาง หน้างาน 3 ด้าน ขนาด 100 มม.	ตัว	2	1,460	2,920	260	520	3,440
	สามทาง ปากกระบัง 3 ด้าน 100 มม.	ตัว	1	1,520	1,520	260	260	1,780
	ท่อนสันหน้างาน+ปลายปากกระบัง ขนาด 100 มม.	ตัว	3	820	2,460	260	780	3,240
	ท่อนสันหน้างานด้านเดียว ขนาด 100 มม.	ตัว	4	890	3,560	260	1,040	4,600
	อีโบลท์ ขนาด 100 มม.	ตัว	4	460	1,840	-	-	1,840
	หัวดับเพลิง ขนาด 100 มม.(ครบชุด)	ชุด	1	13,800	13,800	-	-	13,800
	หน้างานดาบอด ขนาด 100 มม.	ตัว	1	295	295	-	-	295
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	ตัว	10	230	2,300	-	-	2,300
	รวมเป็นเงินข้อ 2							147,847
3	จุดประสานท่อเมนรองและมาตรวัดน้ำเดิม ค่าประสานท่อเมนรองใหม่ ϕ 1 1/2" x 100 มม. ใหม่	ชุด	2	4,303	8,606	-	-	8,606
	ค่าประสานมาตรวัดน้ำ ϕ 1 1/2" เดิมเข้ากับท่อ PVC 100 มม.	ชุด	25	2,058	51,450	-	-	51,450
	รวมเป็นเงินข้อ 3							60,056
4	อื่นๆ แท่นคอนกรีตรับอุปกรณ์	จุด	4	240	960	60	240	1,200
	ค่าขออนุญาต คสล.	ตร.ม.	41	380	15,580	90	3,690	19,270
	นำยาทาท่อ PVC ขนาด 1 กระป๋อง	กป.	1	210	210	-	-	210
	ค่าทดสอบท่อ 100-200 มม. (ต่อ 500 ม.)	ช่วง	1	-	-	900	900	900
	ค่าคลอรีนล้างท่อ 100-200 มม. (ต่อ 1000 ม.)	ช่วง	1	-	-	150	150	150
	ค่าแรงตัดประสานท่อ ขนาด 100 มม.	จุด	2	-	-	440	880	880
	รวมเป็นเงินข้อ 4							22,610
5	รวมเป็นเงินข้อ 1 ถึงข้อ 4				200,923			244,868
	สองแสนสี่หมื่นสี่พันแปดร้อยหกสิบแปดบาทถ้วน							

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ
(นางสาววนิดา แก้วมณีศรี)
หัวหน้างานประมวลข้อมูล

(ลงชื่อ)กรรมการ
(นางลำไย พุ่มบัว)
นักบัญชี ๗

(ลงชื่อ)กรรมการ
(นายกัมปนาท สารศาสตร์บัญชา)
วิศวกร ๖

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

หน้าที่ 6/10

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ค่าวัสดุและแรงงาน
งานปรับปรุงเส้นท่อ เพื่อรองรับระบบ DMA อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์
การประปาส่วนภูมิภาคสาขากาฬสินธุ์ ปีงบประมาณ 2559
ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/197/59 (5/12)

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	ท่อและอุปกรณ์ 200 มม.							
	ท่อปลอก S ขนาด 200 mm.(ชุดวาง)	ม.	15	1,464	21,960	131	1,965	23,925
	รวมเป็นเงินข้อ 1							23,925
2	ท่อและอุปกรณ์ 100 มม.							
	ท่อ PVC ขนาด 100 mm.ชั้น 8.5	ม.	808	134	108,272	59	47,672	155,944
	ประตุน้ำใต้ดิน ขนาด 100 mm.(ครบชุด)	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770
	สามทาง หน้างาน 3 ด้าน ขนาด 100 mm.	ตัว	2	1,460	2,920	260	520	3,440
	ข้อโค้ง 90 องศา ปากกระฉิง 2 ด้าน ขนาด 100 mm.	ตัว	1	1,185	1,185	260	260	1,445
	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 100 mm.	ตัว	1	970	970	260	260	1,230
	ท่อนสันหน้างาน+ปลายปากกระฉิง ขนาด 100 mm.	ตัว	2	820	1,640	260	520	2,160
	ท่อนสันหน้างานด้านเดียว ขนาด 100 mm.	ตัว	2	890	1,780	260	520	2,300
	ยิบโกลท์ ขนาด 100 mm.	ตัว	2	460	920	-	-	920
	หัวดับเพลิง ขนาด 100 mm.(ครบชุด)	ชุด	1	13,800	13,800	-	-	13,800
	หน้างานตาบอด ขนาด 100 mm.	ตัว	1	295	295	-	-	295
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 mm.	ตัว	8	230	1,840	-	-	1,840
	รวมเป็นเงินข้อ 2							189,144
3	จุดประสานท่อเมนรองและมาตรวัดน้ำเดิม							
	ค่าประสานท่อเมนรองใหม่ ๑ 2" x 100 mm. ใหม่	ชุด	2	6,853	13,706	-	-	13,706
	ค่าประสานท่อเมนรองใหม่ ๑ 1 1/2" x 100 mm. ใหม่	ชุด	1	4,303	4,303	-	-	4,303
	ค่าประสานมาตรผู้ใช้น้ำ ๑ 1/2" เดิมเข้ากับท่อ PVC 100 mm.	ชุด	29	2,058	59,682	-	-	59,682
	รวมเป็นเงินข้อ 3							77,691
4	อื่นๆ							
	แท่นคอนกรีตรับอุปกรณ์	จุด	4	240	960	60	240	1,200
	ค่าซ่อมถนน คลส.	ตร.ม.	5	380	1,900	90	450	2,350
	น้ำยาทาท่อ PVC ขนาด 1 กระปุก	กป.	1	210	210	-	-	210
	ค่าทดสอบท่อ 100-200 mm. (ต่อ 500 ม.)	ช่วง	2	-	-	900	1,800	1,800
	ค่าคลอรีนล้างท่อ 100-200 mm. (ต่อ 1000 ม.)	ช่วง	1	-	-	150	150	150
	ค่าแรงติดตั้งประสานท่อ ขนาด 100 mm.	จุด	1	-	-	440	440	440
	ค่าขนส่ง รถ 10 ล้อ (กทพ.-กาฬสินธุ์)	เที่ยว	1	-	-	9,609	9,609	9,609
	รวมเป็นเงินข้อ 4							15,759
5	รวมเป็นเงินข้อ 1 ถึงข้อ 4				241,673			306,519
	สามแสนหกพันห้าร้อยสิบเก้าบาทถ้วน							

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางสาววนิดา แก้วมนตรี)
หัวหน้างานประมวลข้อมูล

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางลำไย คุ้มบัว)
นักบัญชี ๗

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายกัมปนาท สารศาสตร์บัญชา)
วิศวกร ๖

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6							แผ่นที่ 7/10	
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ค่าวัสดุและแรงงาน								
งานปรับปรุงเส้นท่อ เพื่อรองรับระบบ DMA อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์								
การประปาส่วนภูมิภาคสาขากาฬสินธุ์ ปีงบประมาณ 2559								
ตามแบบเลขที่ กปบ.ช.6/197/59 (6/12)								
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	ท่อและอุปกรณ์ 250 มม.							
	ท่อปลอก S ขนาด 250 มม.(ชุดวาง)	ม.	55	1,901	104,555	162	8,910	113,465
	รวมเป็นเงินข้อ 1							113,465
2	ท่อและอุปกรณ์ 200,150,100 มม.							
	ข้อคดหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200 x 150 มม.	ตัว	1	2,215	2,215	520	520	2,735
	ท่อ PVC ขนาด 150 มม.ชั้น 8.5	ม.	1203	280	336,840	72	86,616	423,456
	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 150 มม.	ม.	96	1,516	145,536	108	10,368	155,904
	ท่อเหล็ก S ชนิดใต้ดิน ขนาด 150 มม.	ม.	18	1,160	20,880	108	1,944	22,824
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 150 มม.	ตัว	33	1,627	53,691	-	-	53,691
	ประตุน้ำใต้ดิน ขนาด 150 มม.(ครบชุด)	ชุด	2	7,840	15,680	660	1,320	17,000
	สามทาง หน้างาน 3 ด้าน ขนาด 150 มม.	ตัว	1	2,575	2,575	390	390	2,965
	สามทางลด หน้างาน 3 ด้าน ขนาด 150 x 100 มม.	ตัว	2	2,390	4,780	390	780	5,560
	ข้อโค้ง 90 องศา ปากกระฉัง 2 ด้าน ขนาด 150 มม.	ตัว	2	2,350	4,700	390	780	5,480
	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 150 มม.	ตัว	5	1,750	8,750	390	1,950	10,700
	ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 150 มม.	ตัว	6	2,020	12,120	390	2,340	14,460
	ท่อนสั้นหน้างาน+ปลายปากกระฉัง ขนาด 150 มม.	ตัว	6	1,415	8,490	390	2,340	10,830
	ท่อนสั้นหน้างานด้านเดียว ขนาด 150 มม.	ตัว	2	1,440	2,880	390	780	3,660
	ยี่โบลท์ ขนาด 150 มม.	ตัว	2	740	1,480	-	-	1,480
	เสารับท่อเหล็ก ขนาด 150 มม.ระยะห่างไม่เกิน 10 ม.	ชุด	2	7,880	15,760	1,960	3,920	19,680
	ตุ๊กตาจับท่อ ขนาด 150 มม.	ชุด	2	2,973	5,946	-	-	5,946
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	ตัว	46	380	17,480	-	-	17,480
	หน้างานเหล็กเหนียวกลีบบน ขนาด 100 มม.	ตัว	2	290	580	-	-	580
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	ตัว	2	230	460	-	-	460
	รวมเป็นเงินข้อ 2							774,891
3	ท่อและอุปกรณ์ 80,40 มม.							
	Combination Air Valve ขนาด 80 มม.	ชุด	2	29,800	59,600	-	-	59,600
	ประตุน้ำบนดิน 3"	ชุด	2	3,280	6,560	330	660	7,220
	ท่อ PB ขนาด 40 มม.SDR 13.5	ม.	80	130	10,400	15	1,200	11,600
	รวมเป็นเงินข้อ 3							78,420
4	จุดประปาหน้าท่อเมนรองและมาตรวัดน้ำดื่ม							
	ค่าประสานท่อเมนรองใหม่ ๑2" x 150 มม. ใหม่	ชุด	1	5,808	5,808	-	-	5,808
	ค่าประสานท่อเมนรองใหม่ ๑1 1/2" x 150 มม. ใหม่	ชุด	10	4,603	46,030	-	-	46,030
	ค่าประสานมาตรวัดน้ำเข้า ๑ 1/2" x 150 มม. ใหม่	ชุด	29	2,488	72,152	-	-	72,152
	ค่าประสานมาตรวัดน้ำเข้า ๑ 1/2" x 40 มม. ใหม่	ชุด	17	1,013	17,221	-	-	17,221
	รวมเป็นเงินข้อ 4							141,211
5	อื่นๆ							
	ชุดเหล็กจับท่อเกาะเสารวมสะพาน ค.ส.ล.	ชุด	18	1,500	27,000	-	-	27,000
	แท่นคอนกรีตรับอุปกรณ์	ชุด	8	240	1,920	60	480	2,400
	ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต	ตร.ม.	148	220	32,560	55	8,140	40,700
	ค่าซ่อมลาดยาง	ตร.ม.	5	260	1,300	65	325	1,625
	น้ำยาทาท่อ PVC ขนาด 1 กระบุง	กบ.	4	210	840	-	-	840
	ค่าทดสอบท่อ 100-200 มม. (ท่อ 500 ม.)	ช่วง	3	-	-	900	2,700	2,700
	ค่าทดสอบรั่วล้างท่อ 100-200 มม. (ท่อ 1000 ม.)	ช่วง	2	-	-	150	300	300
	ค่าแรงติดตั้งประสานท่อ ขนาด 150 มม.	จุด	1	-	-	600	600	600
	ค่าขนส่ง รถ 10 ล้อ (กทพ.-กาฬสินธุ์)	เที่ยว	2	-	-	9,609	19,218	19,218
	รวมเป็นเงินข้อ 5							95,383
6	รวมเป็นเงินข้อ 1 ถึงข้อ 5				1,046,789			1,203,370
หนังสือส่งเอกสารตามหนังสือขอแจ้งมติสภา								

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาววนิดา แก้วบุญศรี)

หัวหน้างานประมวลข้อมูล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาว โสภณ)

นักบัญชี ๗

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายกันยนาท สารศาสตร์ปัญญา)

วิศวกร ๖

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผ่นที่ 8/10

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ค่าวัสดุและแรงงาน
งานปรับปรุงเส้นท่อ เพื่อรองรับระบบ DMA อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์
การประปาส่วนภูมิภาคสาขากาฬสินธุ์ ปีงบประมาณ 2559
ตามแบบเลขที่ กปท.ข.6/197/59 (7/12)

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	ท่อและอุปกรณ์ 200 มม.							
	ท่อปลอก S ขนาด 200 mm.(ชุดวาง)	ม.	12	1,464	17,568	131	1,572	19,140
	รวมเป็นเงินข้อ 1							19,140
2	ท่อและอุปกรณ์ 150,100 มม.							
	สามทางลด หน้างาน 3 ด้าน ขนาด 150 x 100 mm.	ตัว	1	2,390	2,390	390	390	2,780
	ท่อนสั้นหน้างานด้านเดียว ขนาด 150 mm.	ตัว	2	1,440	2,880	390	780	3,660
	อีโบลท์ ขนาด 150 mm.	ตัว	2	740	1,480	-	-	1,480
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 150 mm.	ตัว	2	380	760	-	-	760
	ท่อ PVC ขนาด 100 mm.ชั้น 8.5	ม.	497	134	66,598	59	29,323	95,921
	ประตูน้ำใต้ดิน ขนาด 100 mm.(ครบชุด)	ชุด	2	5,330	10,660	440	880	11,540
	สามทาง ปากกระชัง 3 ด้าน 100 mm.	ตัว	1	1,520	1,520	260	260	1,780
	ข้อโค้ง 90 องศา ปากกระชัง 2 ด้าน ขนาด 100 mm.	ตัว	3	1,185	3,555	260	780	4,335
	ท่อนสั้นหน้างาน+ปลายปากกระชัง ขนาด 100 mm.	ตัว	3	820	2,460	260	780	3,240
	ท่อนสั้นหน้างานด้านเดียว ขนาด 100 mm.	ตัว	1	890	890	260	260	1,150
	อีโบลท์ ขนาด 100 mm.	ตัว	1	460	460	-	-	460
	หัวดับเพลิง ขนาด 100 mm.(ครบชุด)	ชุด	1	13,800	13,800	-	-	13,800
	หน้างานดาบอด ขนาด 100 mm.	ตัว	1	295	295	-	-	295
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 100 mm.	ตัว	7	230	1,610	-	-	1,610
	รวมเป็นเงินข้อ 2							142,811
3	จุดประสานมาตรวัดน้ำเดิม							
	ค่าประสานมาตรวัดน้ำ ๑ 1/2" เดิมเข้ากับท่อ PVC 100 mm.	ชุด	12	2,058	24,696	-	-	24,696
	รวมเป็นเงินข้อ 3							24,696
4	อื่นๆ							
	แท่นคอนกรีตรับอุปกรณ์	จุด	5	240	1,200	60	300	1,500
	ค่าซ่อมถนน คสล.	ตร.ม.	12	380	4,560	90	1,080	5,640
	น้ำยาทาท่อ PVC ขนาด 1 กระป๋อง	กป.	1	210	210	-	-	210
	ค่าทดสอบท่อ 100-200 mm. (ต่อ 500 ม.)	ช่วง	1	-	-	900	900	900
	ค่าคลอรีนล้างท่อ 100-200 mm. (ต่อ 1000 ม.)	ช่วง	1	-	-	150	150	150
	ค่าแรงตัดประสานท่อ ขนาด 150 mm.	จุด	1	-	-	600	600	600
	รวมเป็นเงินข้อ 4							9,000
5	รวมเป็นเงินข้อ 1 ถึงข้อ 4				157,592			195,647
	หนึ่งแสนห้าหมื่นห้าพันหกร้อยสี่สิบเจ็ดบาทถ้วน							

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางสาววนิดา แก้วมนตรี)
หัวหน้างานประมวลข้อมูล

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางลำไย ทุมบัว)
นักบัญชี ๗

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายกันปนาท สารศาสตร์บัญชา)
วิศวกร ๖

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผ่นที่ 9/10

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ค่าวัสดุและแรงงาน
งานปรับปรุงเส้นท่อ เพื่อรองรับระบบ DMA อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์
การประปาส่วนภูมิภาคสาขากาฬสินธุ์ ปีงบประมาณ 2559
ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/197/59 (8/12)

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	ท่อและอุปกรณ์ 250 มม.							
	ท่อปลอก S ขนาด 250 mm.(ชุดวาง)	ม.	42	1,901	79,842	162	6,804	86,646
	รวมเป็นเงินข้อ 1							86,646
2	ท่อและอุปกรณ์ 150,100 มม.							
	ท่อ PVC ขนาด 150 mm.ชั้น 8.5	ม.	46	280	12,880	72	3,312	16,192
	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 150 mm.	ม.	298	1,516	451,768	108	32,184	483,952
	ท่อเหล็ก S ชนิดใต้ดิน ขนาด 150 mm.	ม.	6	1,160	6,960	108	648	7,608
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 150 mm.	ตัว	188	1,627	305,876	-	-	305,876
	สามทางลด หน้างาน 3 ด้าน ขนาด 150 x 100 mm.	ตัว	4	2,390	9,560	390	1,560	11,120
	ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 150 mm.	ตัว	6	2,020	12,120	390	2,340	14,460
	ท่อนสั้นหน้างาน+ปลายปากกระชัง ขนาด 150 mm.	ตัว	8	1,415	11,320	390	3,120	14,440
	ท่อนสั้นหน้างานด้านเดียว ขนาด 150 mm.	ตัว	3	1,440	4,320	390	1,170	5,490
	อีโบลท์ ขนาด 150 mm.	ตัว	3	740	2,220	-	-	2,220
	เสารับท่อเหล็ก ขนาด 150mm.ระยะห่างไม่เกิน 10 m.	ชุด	46	7,880	362,480	1,960	90,160	452,640
	ตุ๊กตาจับท่อ ขนาด 150 mm.	ชุด	46	2,973	136,758	-	-	136,758
	หน้างานคาบอด ขนาด 150 mm.	ตัว	1	505	505	-	-	505
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 150 mm.	ตัว	104	380	39,520	-	-	39,520
	หน้างานเหล็กเหนียวเกลียวใน ขนาด 100 mm.	ตัว	1	290	290	-	-	290
	หัวดับเพลิง ขนาด 100 mm.(ครบชุด)	ชุด	1	13,800	13,800	-	-	13,800
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 100 mm.	ตัว	4	230	920	-	-	920
	รวมเป็นเงินข้อ 2							1,505,791
3	ท่อและอุปกรณ์ 80 มม.							
	Combination Air Valve ขนาด 80 mm.	ชุด	1	29,800	29,800	-	-	29,800
	ประตุน้ำบนดิน 3"	ชุด	1	3,280	3,280	330	330	3,610
	รวมเป็นเงินข้อ 3							33,410
4	จุดประสานท่อเมนรองและมาตรวัดน้ำเดิม							
	ค่าประสานมาตรวัดน้ำ ๑ 1/2" x 150 mm. ใหม่	ชุด	3	2,488	7,464	-	-	7,464
	รวมเป็นเงินข้อ 4							7,464
5	อื่นๆ							
	แท่นคอนกรีตรับอุปกรณ์	จุด	4	240	960	60	240	1,200
	ค่าซ่อมถนน คลส.	ตร.ม.	21	380	7,980	90	1,890	9,870
	ป้ายหาท่อ PVC ขนาด 1 กระปุก	กป.	1	210	210	-	-	210
	ค่าทดสอบท่อ 100-200 mm. (ต่อ 500 ม.)	ช่วง	1	-	-	900	900	900
	ค่าคลอรีนล้างท่อ 100-200 mm. (ต่อ 1000 ม.)	ช่วง	1	-	-	150	150	150
	ค่าขนส่ง รถ 10 ล้อ (กทพ.-กาฬสินธุ์)	เที่ยว	1	-	-	9,609	9,609	9,609
	รวมเป็นเงินข้อ 5							21,939
6	รวมเป็นเงินข้อ 1 ถึงข้อ 5				1,500,833			1,655,250
	หนึ่งล้านหกแสนห้าหมื่นห้าพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน							

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางสาววนิดา แก้วมุนตรี)
หัวหน้างานประมวลข้อมูล

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสำโย ห่มบัว)
นักบัญชี ๗

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายกันปนาท สารศาสตร์ปัญญา)
วิศวกร ๖

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6 บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ค่าวัสดุและแรงงาน งานปรับปรุงเส้นท่อ เพื่อรองรับระบบ DMA อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์ การประปาส่วนภูมิภาคสาขากาฬสินธุ์ ปีงบประมาณ 2559 ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/197/59 (9/12)								แผ่นที่ 10/10
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	ท่อและอุปกรณ์ 250 มม.							
	ท่อปลอก S ขนาด 250 mm.(ชุดวาง)	ม.	48	1,901	91,248	162	7,776	99,024
	รวมเป็นเงินข้อ 1							99,024
2	ท่อและอุปกรณ์ 150,100 มม.							
	ท่อ PVC ขนาด 150 mm.ชั้น 8.5	ม.	1141	280	319,480	72	82,152	401,632
	ประตุน้ำใต้ดิน ขนาด 150 mm.(ครบชุด)	ชุด	4	7,840	31,360	660	2,640	34,000
	สามทาง หน้างาน 3 ด้าน ขนาด 150 mm.	ตัว	1	2,575	2,575	390	390	2,965
	สามทางลด หน้างาน 3 ด้าน ขนาด 150 x 100 mm.	ตัว	1	2,390	2,390	390	390	2,780
	ท่อนสั้นหน้างาน+ปลายปากกระบัง ขนาด 150 mm.	ตัว	3	1,415	4,245	390	1,170	5,415
	ท่อนสั้นหน้างานด้านเดียว ขนาด 150 mm.	ตัว	3	1,440	4,320	390	1,170	5,490
	อีโบลท์ ขนาด 150 mm.	ตัว	3	740	2,220	-	-	2,220
	หน้างานตาบอด ขนาด 150 mm.	ตัว	1	505	505	-	-	505
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 150 mm.	ตัว	10	380	3,800	-	-	3,800
	หัวคืบเหล็ก ขนาด 100 mm.(ครบชุด)	ชุด	1	13,800	13,800	-	-	13,800
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 100 mm.	ตัว	1	230	230	-	-	230
	รวมเป็นเงินข้อ 2							472,837
3	จุดประสานท่อเมนรองและมาตรวัดน้ำเดิม							
	ค่าประสานท่อเมนรองใหม่ ๑2" x 150 mm. ใหม่	ชุด	1	5,808	5,808	-	-	5,808
	ค่าประสานท่อเมนรองใหม่ ๑1 1/2" x 150 mm. ใหม่	ชุด	1	4,603	4,603	-	-	4,603
	ค่าประสานมาตรวัดน้ำ ๑ 1/2" x 150 mm. ใหม่	ชุด	5	2,488	12,440	-	-	12,440
	รวมเป็นเงินข้อ 3							22,851
4	อื่นๆ							
	แท่นคอนกรีตรับอุปกรณ์	จุด	8	240	1,920	60	480	2,400
	ค่าเชื่อมทางเท้าคอนกรีต	ตร.ม.	148	220	32,560	55	8,140	40,700
	ค่าซ่อมลาดยาง	ตร.ม.	5	260	1,300	65	325	1,625
	น้ำยาทาท่อ PVC ขนาด 1 กระปุก	กป.	4	210	840	-	-	840
	ค่าทดสอบท่อ 100-200 mm. (ต่อ 500 ม.)	ช่วง	2	-	-	900	1,800	1,800
	ค่าคลอรีนล้างท่อ 100-200 mm. (ต่อ 1000 ม.)	ช่วง	1	-	-	150	150	150
	ค่าแรงตัดประสานท่อ ขนาด 150 mm.	จุด	1	-	-	600	600	600
	ค่าขนส่ง รถ 10 ล้อ (กทม-กาฬสินธุ์)	เที่ยว	2	-	-	9,609	19,218	19,218
	รวมเป็นเงินข้อ 4							67,333
5	รวมเป็นเงินข้อ 1 ถึงข้อ 4				535,644			662,045
หกแสนหกหมื่นสองพันสี่สิบห้าบาทถ้วน								

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางสาววนิดา แก้วมุนตรี)
หัวหน้างานประมวลข้อมูล

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางลำไย พุ่มบัว)
นักบัญชี ๗

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายกัมปนาท สารศาสตร์บัญชา)
วิศวกร ๖