



บันทึกข้อความ

กรมการศึกษานอกโรงเรียน กปค.ช.6
เลขที่: ๓๗๐๙
พ.ศ. ๒๕๕๗

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖

ที่ วันที่ ๑๓ ตุลาคม ๒๕๕๗

เรื่อง การกำหนดราคากลาง

เรียน ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ)

ตามคำสั่ง การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ ที่ กปค.ช.๖/๔๘๐/๒๕๕๗ ลงวันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๕๗ ให้
ข้าพเจ้าผู้มีนามข้างท้ายนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง งานย้ายแนวท่อออกจากแนวก่อสร้าง
อุโมงค์ทางลอดบริเวณทางแยกข้ามมหาวิทยาลัยมหาสารคาม อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม กปค.สาขามหาสารคาม
(น.กันทรวิชัย) ปีงบประมาณ ๒๕๕๘

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาแล้วขอกำหนดราคากลาง งานนี้เป็นเงิน ๓,๘๔๑,๓๐๐.- บาท (เงิน
สามล้านแปดแสนสี่หมื่นหนึ่งพันสามร้อยบาทถ้วน-) ซึ่งราคานี้ได้รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

เรียน ผอ.กปค.

เรียน ผอ.กปค.เขต ๖

เรียน ผอ.กปค.เขต ๖

เรียน ผอ.กปค.เขต ๖

เรียน

เรียน

เรียน ผอ.กปค.เขต ๖

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายธีรศักดิ์ กิตติศิริวัฒนกุล)

หัวหน้างานน้ำสุญเสีย

ลงชื่อ กรรมการ

(นายเกียรติศักดิ์ ศรีตัญญ์)

วิศวกร ๗

ลงชื่อ กรรมการ

(นายอนุพล ใจดี)

ช่างโยธา ๔

เรียน ผอ.กปค.ช.๖

เรียน ผอ.กปค.ช.๖

เรียน ผอ.กปค.ช.๖

เรียน ผอ.กปค.ช.๖

เรียน

(นางสาว.....)

เรียน

สรุปประมาณราคา

งานย้ายแนวท่อออกจากแนวก่อสร้างอุโมงค์ทางลอดบริเวณทางแยกเข้ามหาวิทยาลัยมหาสารคาม

อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม กปภ.สาขามหาสารคาม (น.กันทรวิชัย)

ตามแบบแปลนเลขที่ กปภ.ข.6/253/57 (1/2-2/2)

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน	
		บาท	สต.
1	ค่าวัสดุและอุปกรณ์	2,264,005	-
2	ค่าแรงงาน	616,564	-
3	ค่ารถลอบท่อ	3,600	-
4	ค่าคลอรีนล้างท่อ	600	-
5	รวมเป็นเงิน (ข้อ.1+2+3+4)	2,884,769	-
6	ค่า FACTOR F = 1.2451 : (F x ข้อ 5)	3,591,826	-
7	ราคาที่ต้องเป็น (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	3,590,000	
8	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	251,300	
9	ราคาที่ต้องเป็นรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	3,841,300	
(เงินสามล้านแปดแสนสี่หมื่นหนึ่งพันสามร้อยบาทถ้วน)			

(นายธีรศักดิ์ กิตติศิริวัฒนกุล)

หัวหน้างานน้ำสุญเสีย

ประธานคณะกรรมการ ฯ

(นายเกียรติศักดิ์ ศรีชัยเลิง)

วิศวกร 7

กรรมการ ฯ

(นายณฤพล เจริญ)

ช่างโยธา 4

กรรมการ ฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผ่นที่ 1/4

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

เลขที่ 256/57

งานย้ายแนวท่อออกจากแนวก่อสร้างอุโมงค์ทางลอดบริเวณทางแยกเข้ามหาวิทยาลัยมหาสารคาม

อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม การประปาส่วนภูมิภาคสาขามหาสารคาม (น.กันทรวิชัย)

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/253/57(1/2-2/2)

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	ท่อและอุปกรณ์ Ø 400 - 500 มม.							
	- ท่อปลอก S Ø 500 มม. (ขุดวาง)	ม.	43	3,622	155,746	422	18,146	173,892
	- ท่อปลอก S Ø 500 มม. (ดันลอด)	ม.	30	3,622	108,660	3,267	98,010	206,670
	- ท่อ S Ø 400 มม. ชนิดใต้ดิน	ม.	15	3,503	52,545	311	4,665	57,210
	- ท่อ HDPE 100 OD.400 มม. PN 6.3	ม.	54	1,690	91,260	421	22,734	113,994
	- โคง 45 องศา HDPE 100 OD.400 มม. PN 6.3	ตัว	1	4,835	4,835	1,040	1,040	5,875
	- ประตูน้ำ Ø 400 มม. ชนิดใต้ดิน	ชุด	2	49,670	99,340	1,760	3,520	102,860
	- สามทางลดหน้างาน Ø 400x200 มม.	ตัว	2	11,625	23,250	1,020	2,040	25,290
	- สามทางลดหน้างาน Ø 400x100 มม.	ตัว	2	11,020	22,040	1,040	2,080	24,120
	- สามทาง 45 วายหน้างาน Ø 400x150 มม.	ตัว	1	11,390	11,390	1,040	1,040	12,430
	- โคง 45 องศา หน้างาน Ø 400 มม.	ตัว	4	9,920	39,680	1,040	4,160	43,840
	- STUBEND & BACKING RING OD.400 มม.	ชุด	4	8,638	34,552	-	-	34,552
	- Repair Clamp Stainless OD.400 มม.	ชุด	2	3,990	7,980	-	-	7,980
	ยาว 16 นิ้ว (แบบมีพื้นจิก)							
	- ท่อลดหน้างาน Ø 400x300 มม.	ตัว	1	6,995	6,995	1,040	1,040	8,035
	- ท่อลดหน้างาน Ø 400x250 มม.	ตัว	1	6,640	6,640	1,040	1,040	7,680
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø 400 มม.	ตัว	12	6,629	79,548	-	-	79,548
	- น็อต+ประเก็นยาว Ø 400 มม.	ชุด	16	1,240	19,840	-	-	19,840
	รวมเงิน ข้อ 1				764,301		159,515	923,816
2	ท่อและอุปกรณ์ Ø 300-315 มม.							
	- ท่อ HDPE 100 OD.315 PN 6.3	ม.	972	1,055	1,025,460	303	294,516	1,319,976
	- โคง 45 องศา HDPE.100 OD. 315 มม.	ตัว	3	2,448	7,344	780	2,340	9,684
	- STUBEND & BACKING RING OD.315 มม.	ชุด	6	5,513	33,078	-	-	33,078
	- Repair Clamp Stainless OD.315 มม.	ชุด	2	2,660	5,320	-	-	5,320
	ยาว 16 นิ้ว (แบบมีพื้นจิก)							
	- ท่อ S Ø 300 มม. ชนิดใต้ดิน	ม.	6	2,819	16,914	227	1,362	18,276
	- สามทางลดหน้างาน Ø 300x200 มม.	ตัว	1	7,410	7,410	780	780	8,190
	รวมยอดยกไป				1,095,526		298,998	1,394,524

(นายธีรศักดิ์ กิตติศิริวัฒนกุล)

(นายเกียรติศักดิ์ ศรีด้ยเลิง)

(นายณฤพล เจริญ)

หัวหน้างานน้ำสุญเสีย

วิศวกร 7

ช่างโยธา 4

ประธานคณะกรรมการ ฯ

กรรมการ ฯ

กรรมการ ฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผ่นที่ 2/4

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

เลขที่ 256/57

งานย้ายแนวท่อออกจากแนวก่อสร้างอุโมงค์ทางลอดบริเวณทางแยกข้ามมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม การประปาส่วนภูมิภาคสาขามหาสารคาม (น.กันทรวิชัย)

ตามแบบเลขที่ กปภ.ช.6/253/57(1/2-2/2)

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	รวมยอดยกมา				1,095,526		298,998	1,394,524
	- ท่อลดหน้างาน Ø 300x250 มม.	ตัว	1	3,700	3,700	780	780	4,480
	- ไค้ 90 องศา หน้างาน Ø 300 มม.	ตัว	6	5,510	33,060	780	4,680	37,740
	- หน้างานเหล็กเทนิยว Ø 300 มม.	ตัว	6	3,196	19,176	-	-	19,176
	- น็อต+ประเก็นยาง Ø 300 มม.	ชุด	8	600	4,800	-	-	4,800
	รวมเงิน ข้อ 2				1,156,262		304,458	1,460,720
3	ท่อและอุปกรณ์ Ø 200-250 มม.							
	- ประตูน้ำ Ø 250 มม. ชนิดใต้ดิน (ครบชุด)	ชุด	2	16,640	33,280	1,100	2,200	35,480
	- ท่อนสันหน้างานด้านเดียว Ø 250 มม.	ตัว	2	3,550	7,100	650	1,300	8,400
	- ยี่โบลท์ Ø 250 มม.	ชุด	2	1,740	3,480	-	-	3,480
	- น็อต+ประเก็นยาง Ø 250 มม.	ชุด	4	570	2,280	-	-	2,280
	- ท่อ PVC Ø 200 มม. ชั้น 8.5	ม	6	448	2,688	87	522	3,210
	- Blowoff Ø 200 มม. (ครบชุด)	ชุด	2	43,600	87,200	-	-	87,200
	- ประตูน้ำ Ø 200 มม. ชนิดใต้ดิน (ครบชุด)	ชุด	1	10,790	10,790	880	880	11,670
	- ไค้ 90 องศา Ø 200 มม.	ตัว	1	3,610	3,610	520	520	4,130
	- ท่อนสันหน้างาน+ปากกระบัง Ø 200 มม.	ตัว	2	2,000	4,000	520	1,040	5,040
	- สามทางหน้างานกลาง Ø 200 มม.	ตัว	1	3,415	3,415	520	520	3,935
	- ยี่โบลท์ Ø 200 มม.	ชุด	2	1,190	2,380	-	-	2,380
	- น็อต+ประเก็นยาง Ø 200 มม.	ชุด	3	385	1,155	-	-	1,155
	รวมเงิน ข้อ 3				161,378		6,982	168,360
4	ท่อและอุปกรณ์ Ø 100-150 มม.							
	- ท่อ S Ø 150 มม. ชนิดใต้ดิน	ม	1	1,160	1,160	108	108	1,268
	- ประตูน้ำ Ø 150 มม. ชนิดใต้ดิน	ชุด	1	7,840	7,840	660	660	8,500
	- ไค้ 45 องศา หน้างาน Ø 150 มม.	ตัว	1	2,020	2,020	390	390	2,410
	- ท่อนสันหน้างานด้านเดียว Ø 150 มม.	ตัว	1	1,440	1,440	390	390	1,830
	- หน้างานเหล็กเทนิยว Ø 150 มม.	แผ่น	2	1,627	3,254	-	-	3,254
	- ยี่โบลท์ Ø 150 มม.	ชุด	1	740	740	-	-	740
	- น็อต+ประเก็นยาง Ø 150 มม.	ชุด	4	380	1,520	-	-	1,520
	- น็อต+ประเก็นยาง Ø 100 มม.	ชุด	2	230	460	-	-	460
	รวมเงิน ข้อ 4				18,434		1,548	19,982

(นายธีรศักดิ์ กิตติศิริวัฒนกุล)

(นายเกียรติศักดิ์ ศรีชัยสิง)

(นายอนุพล เจริญ)

หัวหน้างานน้ำสูงวัย

วิศวกร 7

ช่างโยธา 4

ประธานคณะกรรมการ ฯ

กรรมการ ฯ

กรรมการ ฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผ่นที่ 3/4

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

เลขที่ 256/57

งานย้ายแนวท่อออกจากแนวก่อสร้างอุโมงค์ทางลอดบริเวณทางแยกเข้ามหาวิทยาลัยมหาสารคาม

อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม การประปาส่วนภูมิภาคสาขามหาสารคาม (น.กันทรวิชัย)

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/253/57(1/2-2/2)

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
5	งานย้ายมาตรวัดน้ำเดิม							
	- รื้อถอนท่อและอุปกรณ์ประกอบมาตร วัดน้ำเดิม Ø 250 มม.	งาน	1	-	-	10,400	10,400	10,400
	- ติดตั้งท่อและอุปกรณ์ประกอบมาตร วัดน้ำเดิม Ø 250 มม.	งาน	1	-	-	9,750	9,750	9,750
	- ประตุน้ำ Ø 250 มม. ชนิดใต้ดิน (ครบชุด)	ชุด	2	16,640	33,280	1,100	2,200	35,480
	- ท่อนส้นหน้างานด้านเดียว Ø 250 มม.	ตัว	2	3,550	7,100	650	1,300	8,400
	- ฮีโบลท์ Ø 250 มม.	ชุด	2	1,740	3,480	-	-	3,480
	- บล็อก+ประเก็นยาง Ø 250 มม.	ชุด	17	570	9,690	-	-	9,690
	- บล็อก+ประเก็นยาง Ø 100 มม.	ชุด	1	230	230	-	-	230
	- พื้น คสล. รับมาตรวัดน้ำเดิมตามแบบ	เหมา	1	4,000	4,000	-	-	4,000
	SD14-010 (R)							
	รวมเงิน ข้อ 5				57,780		23,650	81,430
6	อื่นๆ							
	- Air Valve Ø 3 นิ้ว	ชุด	2	9,380	18,760	330	660	19,420
	- แท่นคอนกรีตรับอุปกรณ์	จุด	12	240	2,880	60	720	3,600
	- ติดประสาณท่อ Ø 150 มม.	จุด	1	-	-	600	600	600
	- ติดประสาณท่อ Ø 200 มม.	จุด	1	-	-	800	800	800
	- ติดประสาณท่อ Ø 250 มม.	จุด	2	-	-	1,000	2,000	2,000
	- ติดประสาณท่อ Ø 400 มม.	จุด	2	-	-	1,400	2,800	2,800
	- ค่าแท่นแอร์วาล์ว	ชุด	2	400	800	120	240	1,040
	- ค่าซ่อมถนน คสล.	ตร.ม.	30	380	11,400	90	2,700	14,100
	- ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต	ตร.ม.	313	220	68,860	55	17,215	86,075
	- ค่าซ่อมท่อระบายน้ำ (คสล.)	ม.	5	630	3,150	270	1,350	4,500
	- ค่าเตรียมงาน+Sheet Pile งานดินทอตลอด	จุด	1	-	-	27,000	27,000	27,000
	- ค่าทดสอบท่อ Ø 250-400 มม.(ต่อ 500 ม.)	ช่วง	2	-	-	1,800	3,600	3,600
	- ค่าคลอรีนล้างท่อ Ø 250-400 มม.(ต่อ 1,000 ม.)	ช่วง	1	-	-	600	600	600
	- ค่าขนส่งอุปกรณ์ กรุงเทพฯ-มหาสารคาม	เที่ยว	6	-	-	10,721	64,326	64,326
	(28.00-30.99 บาท/ลิตร) รวมค่าขึ้นลงวัสดุ							
	รวมเงิน ข้อ 6				105,850		124,611	230,461

(นายธีรศักดิ์ กิตติศิริวัฒนกุล)

(นายเกียรติศักดิ์ ศรีชัยสิง)

(นายณฤพล เจริญ)

หัวหน้างานน้ำสุขุณเธิย

วิศวกร 7

ช่างโยธา 4

ประธานคณะกรรมการฯ

กรรมการฯ

กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผ่นที่ 4/4

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

เลขที่ 256/57

งานย้ายแนวท่อออกจากแนวก่อสร้างอุโมงค์ทางลอดบริเวณทางแยกเข้ามหาวิทยาลัยมหาสารคาม

อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม การประปาส่วนภูมิภาคสาขามหาสารคาม (น.กันทรวิชัย)

ตามแบบเลขที่ กปภ.ช.6/253/57(1/2-2/2)

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
7	รวมเงินข้อ 1 ถึง ข้อ 6				2,264,005		620,764	2,884,769

(นายธีรศักดิ์ กิตติศิริวัฒนกุล)

หัวหน้างานน้ำสูญเสีย

ประธานคณะกรรมการ ฯ

(นายเกียรติศักดิ์ ศรีชัยเลิง)

วิศวกร 7

กรรมการ ฯ

(นายณฤพล เจริญ)

ช่างโยธา 4

กรรมการ ฯ