

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ งานย้ายแนวท่อประปาหลบลบการก่อสร้างบริเวณทางหลวงชนบทหมายเลข ฉช.๓๐๐๑ แยก

ทล.๓๑๔ – ลาดกระบัง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบางคล้า

หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑ กองแผนและวิชาการ

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร....เป็นจำนวนเงิน ๙๓,๔๐๓,๐๐๐.-บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)...

๓.ลักษณะงานโดยสังเขป งานย้ายแนวท่อประปาหลบลบการก่อสร้าง

๔.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๙ เป็นเงิน ๙๙,๙๔๑,๒๑๐.-บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๕.บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา จำนวน ๔ แผ่น

๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง จำนวน ๑ แผ่น

๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายเจษฎา ชูชาญ ประธานกรรมการ

๖.๒ นายประยูร ศิริธนาสวัสดิ์ กรรมการ

๖.๓ นายพิชัย สมัยมงคล กรรมการ

แบบ ปร.๕ (ก)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน -

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ย้ายแนวท่อประปา หลบการก่อสร้างบริเวณทางหลวงชนบทหมายเลข ฉช.๓๐๐๑ แยก ทล.๓๑๔ - ลาดกระบัง กปภ.สาขาบางค
แบบเลขที่ PWA๑ - ๕๙ BK ๐๔๒

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานโครงการก่อสร้าง ๑ กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑

แบบ ปร.๕ ที่แนบ มีจำนวน ๔ หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๑ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F(รวม Vat)	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
๑	งานก่อสร้างอาคาร	-	-	-	
๒	งานก่อสร้างทาง				
	๑. ท่อ,อุปกรณ์ (ใหม่) วางทดแทนท่อเดิม	๔๖,๓๒๙,๕๐๗			
	๒. งานย้ายแนวท่อ (**เบิกจ่ายตามจริง)	๒๔,๘๒๒,๓๘๗			** เบิกจ่ายตามปริมาณที่ทำจริงตามข้อกำหนดประกอบแบบ
	๓. งานรื้อถอนท่อเดิม (**เบิกจ่ายตามจริง)	๑,๐๓๖,๘๘๒			
	๔. งานประสานมาตรฐานผู้ใช้น้ำ (**เบิกจ่ายตามจริง)	๘๕๔,๖๒๐			
	๕. สำรองท่อ (**เบิกจ่ายตามจริง)	๑๑,๘๑๑,๕๗๕			
	รวมข้อ ๒ งานก่อสร้างทาง	๘๔,๘๕๔,๙๗๑	๑.๑๘๗๐	๑๐๐,๗๒๒,๘๕๐.๕๘	
๓	งานก่อสร้างชลประทาน	-	-	-	
๔	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....๑๕.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....๑๐.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....๖.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....๗.....%				

รวมราคาค่าก่อสร้าง

๑๐๐,๗๒๒,๘๕๐.๕๘

สรุป ประมาณราคาค่าก่อสร้าง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๑๐๐,๗๒๒,๘๕๐.๕๘

สรุป ประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๙๔,๑๓๓,๕๐๕.๒๑

กำหนดเป็นราคากลางค่าก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๙๓,๔๐๓,๐๐๐.๐๐

เท่ากับ ที่จัดสรร

(เก้าสิบสามล้านสี่แสนสามพันบาทถ้วน)

10

(นายเจษฎา ชูชาญ)

ผู้อำนวยการกองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายประยูร ศิรณาสวัสดิ์)

หัวหน้างาน ๘ งานโครงการก่อสร้าง ๑ กผว. กปภ.ข.๑

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพิชัย สมัยมงคล)

วิศวกร ๖ กผว. กปภ.ข.๑

กรรมการกำหนดราคากลาง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4

งานย้ายแนวท่อประปา หลบการก่อสร้างบริเวณทางหลวงชนบทหมายเลข

ฉช.3001 แยก ทล.314 - ลาดกระบัง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบางคล้า

แบบเลขที่ PWA1 - 59 BK 042

ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม	หมายเหตุ
		หน่วย	จำนวน			
1	ท่อ,อุปกรณ์ (ใหม่) วางทดแทนท่อเดิม					
1.1	รายการท่อ, อุปกรณ์					
	ท่อ PB ขนาด 50 มม. SDR 13.5	ม.	22	172	3,784.00	
	ท่อ HDPE ขนาด 110 มม.PN 6 (Class 100)	ม.	78	129	10,062.00	
	ท่อ HDPE ขนาด 160 มม.PN 6 (Class 100)	ม.	90	275	24,750.00	
	ท่อ HDPE ขนาด 315 มม.PN 6 (Class 100)	ม.	6,851	1,055	7,227,805.00	
	ท่อ HDPE ขนาด 500 มม.PN 6 (Class 100)	ม.	137	2,655	363,735.00	
	ท่อ HDPE ขนาด 160 มม. PN 10 (Class 100)	ม.	64	439	28,096.00	
	ท่อ HDPE ขนาด 315 มม. PN 10 (Class 100)	ม.	721	1,705	1,229,305.00	
	ท่อ HDPE ขนาด 400 มม. PN 10 (Class 100)	ม.	279	2,742	765,018.00	
	ท่อ HDPE ขนาด 500 มม. PN 10 (Class 100)	ม.	3,309	4,321	14,298,189.00	
	ท่อปลอก S ขนาด 500 มม.	ม.	54	3,622	195,588.00	
	ท่อปลอก S ขนาด 700 มม.	ม.	51	5,042	257,142.00	
	ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	8	5,330	42,640.00	
	ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 150 มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	26	7,840	203,840.00	
	ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 200 มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	2	10,790	21,580.00	
	ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 300 มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	30	21,100	633,000.00	
	ประตูน้ำปีกผีเสื้อ ขนาด 400 มม.	ตัว	10	56,300	563,000.00	
	ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด 2 " พร้อมฝาครอบ	ตัว	11	2,410	26,510.00	
	ประตูน้ำปีกผีเสื้อ ขนาด 500 มม.	ตัว	9	82,200	739,800.00	
	แอร์วาล์ว ขนาด 2"	ตัว	10	7,890	78,900.00	
	แอร์วาล์ว ขนาด 3"	ตัว	7	9,380	65,660.00	
	แอร์วาล์ว ขนาด 1" แบบยกสูง	ชุด	2	5,500	11,000.00	
	ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	ชุด	17	13,800	234,600.00	
	โบลว์ออฟ ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	ชุด	2	14,600	29,200.00	
	โบลว์ออฟ ขนาด 150 มม. รวมค่าติดตั้ง	ชุด	10	23,200	232,000.00	
	โบลว์ออฟ ขนาด 200 มม. รวมค่าติดตั้ง	ชุด	7	43,600	305,200.00	
	อุปกรณ์+คอนกรีตยึดอุปกรณ์ (เหมารวม)	Lot	1	7,359,285	7,359,285.00	
	Surface Box พร้อมแท่น คสล.	ชุด	19	25,000	475,000.00	
1.2	ค่าแรงงาน					
	ค่าแรงวางท่อ PB ขนาด 50 มม. SDR 13.5	ม.	22	21	462.00	
	ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 110 มม. (PN-6)	ม.	78	101	7,878.00	
	ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 160 มม. (PN-6)	ม.	90	131	11,790.00	

ลงชื่อ..........ประธานลงชื่อ..........กรรมการลงชื่อ..........กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4

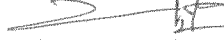
งานย้ายแนวท่อประปา หลบการก่อสร้างบริเวณทางหลวงชนบทหมายเลข

ฉช.3001 แยก ทล.314 - ลาดกระบัง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบางคล้า

แบบเลขที่ PWA1 - 59 BK 042

ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม	หมายเหตุ
		หน่วย	จำนวน			
	ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 315 มม. (PN-6)	ม.	6,851	303	2,075,853.00	
	ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 400 มม. (PN-6)	ม.	137	421	57,677.00	
	ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 500 มม. (PN-6)	ม.	990	594	588,060.00	
	ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 315 มม. (PN-10)	ม.	60	619	37,140.00	
	ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 500 มม. (PN-10)	ม.	3,228	620	2,001,360.00	
	ค่าแรงดึงท่อลอด PE. ขนาด 160 มม.	ม.	64	2,000	128,000.00	
	ค่าแรงดึงท่อลอด PE. ขนาด 315 มม.	ม.	661	3,900	2,577,900.00	
	ค่าแรงดึงท่อลอด PE. ขนาด 400 มม.	ม.	360	4,500	1,620,000.00	
	ค่าแรงดึงท่อลอด PE. ขนาด 500 มม.	ม.	173	5,300	916,900.00	
	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 100 มม.	ตัว	8	440	3,520.00	
	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 150 มม.	ตัว	26	660	17,160.00	
	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 200 มม.	ตัว	2	880	1,760.00	
	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 300 มม.	ตัว	30	1,320	39,600.00	
	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 400 มม.	ตัว	10	1,760	17,600.00	
	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 500 มม.	ตัว	9	2,200	19,800.00	
	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 2"	ตัว	11	220	2,420.00	
	ค่าแรงติดตั้งแอร์วาล์ว ขนาด 1"	ตัว	2	110	220.00	
	ค่าแรงติดตั้งแอร์วาล์ว ขนาด 2"	ตัว	10	220	2,200.00	
	ค่าแรงติดตั้งแอร์วาล์ว ขนาด 3"	ตัว	7	330	2,310.00	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ประกอบท่อ (เหมารวม)	Lot	1	608,600	608,600.00	
	ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 50 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	22	20/1000	20.00	
	ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 100 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	78	150/1000	150.00	
	ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 150 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	154	150/1000	150.00	
	ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 300 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	7,572	600/1000	4,800.00	
	ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 400 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	279	600/1000	600.00	
	ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 500 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	3,446	1500/1000	6,000.00	
	ค่าทดสอบท่อ ขนาด 50 มม. (บ./500 ม.)	ม.	22	700/500	700.00	
	ค่าทดสอบท่อ ขนาด 100 มม. (บ./500 ม.)	ม.	78	900/500	900.00	
	ค่าทดสอบท่อ ขนาด 150 มม. (บ./500 ม.)	ม.	154	900/500	900.00	
	ค่าทดสอบท่อ ขนาด 300 มม. (บ./500 ม.)	ม.	7,572	1800/500	28,800.00	
	ค่าทดสอบท่อ ขนาด 400 มม. (บ./500 ม.)	ม.	279	1800/500	1,800.00	
	ค่าทดสอบท่อ ขนาด 500 มม. (บ./500 ม.)	ม.	3,446	3800/500	26,600.00	
	ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 100 มม.	จุด	4	400	1,600.00	
	ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 150 มม.	จุด	23	600	13,800.00	

ลงชื่อ..........ประธานลงชื่อ..........กรรมการลงชื่อ..........กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4

งานย้ายแนวท่อประปา หลบการก่อสร้างบริเวณทางหลวงชนบทหมายเลข

ฉช.3001 แยก ทล.314 - ลาดกระบัง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบางคล้า

แบบเลขที่ PWA1 - 59 BK 042

ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม	หมายเหตุ
		หน่วย	จำนวน			
	ค่าตัดประสาณท่อ ขนาด 300 มม.	จุด	24	1,200	28,800.00	
	ค่าตัดประสาณท่อ ขนาด 400 มม.	จุด	11	1,600	17,600.00	
	ค่าตัดประสาณท่อ ขนาด 500 มม.	จุด	1	2,000	2,000.00	
1.3	ค่าขนส่ง กทม.- บางคล้า รถบรรทุก 10 ล้อ	เที่ยว	14	2,242	31,388.00	
	รวมข้อ 1.				46,329,507.00	
	2 งานย้ายแนวท่อ (ค่าเรือ+ค่าขุดวาง+คลอรีนล้างท่อ+ทดสอบท่อ) เบิกจ่ายตามจริง					
2.1	ค่าแรงขุดย้ายท่อ HDPE ขนาด 160 มม. (PN-6) ไม่มีทรายรองท่อ	ม.	เบิกตามจริง	264	เบิกตามจริง	* เบิกจ่ายตามจริง
2.2	ค่าแรงขุดย้ายท่อ HDPE ขนาด 315 มม. (PN-6) ไม่มีทรายรองท่อ	ม.	เบิกตามจริง	610	เบิกตามจริง	ตามรายละเอียด
2.3	ค่าแรงขุดย้ายท่อ HDPE ขนาด 400 มม. (PN-6) ไม่มีทรายรองท่อ	ม.	เบิกตามจริง	846	เบิกตามจริง	ประกอบแบบ
2.4	ค่าแรงขุดย้ายท่อ HDPE ขนาด 500 มม. (PN-6) ไม่มีทรายรองท่อ	ม.	เบิกตามจริง	1,197	เบิกตามจริง	
	รวมข้อ 2.				24,822,387.00	
	3 งานรื้อถอนท่อเดิม (ค่าเรือ+ค่าขนย้าย) เบิกจ่ายตามจริง					
3.1	ค่าแรงขุดรื้อท่อ S ขนาด 150 มม.	ม.	เบิกตามจริง	109	เบิกตามจริง	* เบิกจ่ายตามจริง
3.2	ค่าแรงขุดรื้อท่อ S ขนาด 300 มม.	ม.	เบิกตามจริง	309	เบิกตามจริง	ตามรายละเอียด
3.3	ค่าแรงขุดรื้อท่อ HDPE ขนาด 315 มม.	ม.	เบิกตามจริง	309	เบิกตามจริง	ประกอบแบบ
	รวมข้อ 3.				1,036,882.00	
	4 งานประสานมาตรผู้ใช้น้ำ (เบิกจ่ายตามจริง)					
4.1	ประสานมาตรวัดน้ำ ขนาด 1/2" ประสาณท่อ ขนาด 160 มม.	เครื่อง	เบิกตามจริง	2,317	เบิกตามจริง	* เบิกจ่ายตามจริง
4.2	ประสานมาตรวัดน้ำ ขนาด 3/4" ประสาณท่อ ขนาด 160 มม.	เครื่อง	เบิกตามจริง	2,387	เบิกตามจริง	ตามรายละเอียด
4.3	ประสานมาตรวัดน้ำ ขนาด 1" ประสาณท่อ ขนาด 160 มม.	เครื่อง	เบิกตามจริง	2,678	เบิกตามจริง	ประกอบแบบ
	รวมข้อ 4.				854,620.00	
	5 สำรองท่อ (เบิกจ่ายตามจริง)					
5.1	ท่อ HDPE ขนาด 160 มม. PN 6 (Class 100)	ม.	เบิกตามจริง	275	เบิกตามจริง	* เบิกจ่ายตามจริง
5.2	ท่อ HDPE ขนาด 315 มม. PN 6 (Class 100)	ม.	เบิกตามจริง	1,055	เบิกตามจริง	ตามรายละเอียด

ลงชื่อ.....10.....ประธาน

ลงชื่อ..........กรรมการลงชื่อ..........กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4



งานย้ายแนวท่อประปา หลบการก่อสร้างบริเวณทางหลวงชนบทหมายเลข

ฉช.3001 แยก ทล.314 - ลาดกระบัง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบางคล้า

แบบเลขที่ PWA1 - 59 BK 042

ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม	หมายเหตุ
		หน่วย	จำนวน			
5.3	ท่อ HDPE ขนาด 400 มม.PN 6 (Class 100)	ม.	เบิกตามจริง	1,690	เบิกตามจริง	ประกอบแบบ
5.4	ท่อ HDPE ขนาด 500 มม.PN 6 (Class 100)	ม.	เบิกตามจริง	2,655	เบิกตามจริง	
	รวมข้อ 5.				11,811,575.00	

ลงชื่อ..........ประธานลงชื่อ..........กรรมการลงชื่อ..........กรรมการ