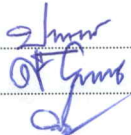


BOQ ราคากลาง

งานติดตั้งฯ ให้ กองบัญชาการตำรวจภูธรภาค 2
ที่อยู่ บริเวณที่ทำการตำรวจภูธรภาค 2 (แห่งใหม่) ส่วนที่ 1
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาชลบุรี (ชั้นพิเศษ)
แบบเลขที่ PWA1- 61- CB002 (1/2-2/2)


กรรมการฯ
กรรมการฯ
ประธานกรรมการฯ

นางสาวปณณช หงส์สุนันท์
หนง. 8 งานจัดเก็บรายได้ 5
หนง. 8 งานบริการฯ 1

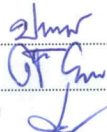
วันที่จัดทำ
ราคาน้ำมันดีเซล

8 ม.ค. 61
27.19 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
	1	รายการท่อ , อุปกรณ์				
1.1.50		ท่อ PB ขนาด 50 มม. SDR 13.5	ม.	83	187	15,521
1.5.110		ท่อ HDPE ขนาด 110 มม. PN 6 (Class 100)	ม.	288	129	37,152
1.5.160		ท่อ HDPE ขนาด 160 มม. PN 6 (Class 100)	ม.	1,161	275	319,275
1.5.225		ท่อ HDPE ขนาด 225 มม. PN 6 (Class 100)	ม.	543	533	289,419
1.11.200		ท่อปลอก S ขนาด 200 มม.	ม.	142	1,464	207,888
1.11.300		ท่อปลอก S ขนาด 300 มม.	ม.	33	2,442	80,586
2.1.100		ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	6	5,330	31,980
2.1.150		ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 150 มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	12	7,840	94,080
2.1.200		ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 200 มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	6	10,790	64,740
2.3.5		ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด 2 " พร้อมฝาครอบ	ตัว	5	2,410	12,050
2.9.7		แอร์วาล์ว ขนาด 1" แบบยกสูง	ชุด	2	5,500	11,000
2.10.100		ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	ชุด	6	13,800	82,800
3.7.110		หน้างาน+STUB END ขนาด 110 มม.	ชุด	14	593	8,302
3.7.160		หน้างาน+STUB END ขนาด 160 มม.	ชุด	8	1,148	9,184
3.7.225		หน้างาน+STUB END ขนาด 225 มม.	ชุด	3	1,891	5,673
3.9.100		หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 100 มม.	แผ่น	1	290	290
3.9.150		หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	แผ่น	2	505	1,010
3.9.200		หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	แผ่น	2	710	1,420
3.10.100		หน้างานดาบอด ขนาด 100 มม.	แผ่น	2	295	590
3.10.150		หน้างานดาบอด ขนาด 150 มม.	แผ่น	3	505	1,515
3.10.200		หน้างานดาบอด ขนาด 200 มม.	แผ่น	3	720	2,160
3.11.100		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	ชุด	27	230	6,210
3.11.150		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	ชุด	29	380	11,020
3.11.200		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 200 มม.	ชุด	18	385	6,930
3.12.110		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 110 มม. PN6	ตัว	17	969	16,473
3.12.160		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 160 มม. PN6	ตัว	26	1,733	45,058
3.12.225		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 225 มม. PN6	ตัว	12	2,997	35,964
4.10.1		ข้อลด PE ขนาด 110 x 160 มม. (PN 6)	ตัว	1	242	242
4.10.2		ข้อลด PE ขนาด 160 x 200 มม. (PN 6)	ตัว	1	448	448
4.12.200		ข้อโค้ง PE 45 องศา ขนาด 200 (PN 6)	ตัว	1	1,046	1,046
4.14.110		ข้อโค้ง PE 90 องศา ขนาด 110 (PN 6)	ตัว	2	360	720
4.14.160		ข้อโค้ง PE 90 องศา ขนาด 160 (PN 6)	ตัว	8	743	5,944
4.14.225		ข้อโค้ง PE 90 องศา ขนาด 225 (PN 6)	ตัว	1	1,572	1,572
4.16.1		สามทาง PE ขนาด 110 x 110 x 110 มม. ปลายเรียบ PN 6	ตัว	3	462	1,386

BOQ ราคากลาง

งานติดตั้ง ให้ กองบัญชาการตำรวจภูธรภาค 2
ที่อยู่ บริเวณที่ทำการตำรวจภูธรภาค 2 (แห่งใหม่) ส่วนที่ 1
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาชลบุรี (ชั้นพิเศษ)
แบบเลขที่ PWA1- 61- CB002 (1/2-2/2)


กรรมการฯ
กรรมการฯ
ประธานกรรมการฯ

นางสาวปัญญนุช หงส์สุนันท์
หนง. 8 งานจัดเก็บรายได้ 5
หนง. 8 งานบริการฯ 1

วันที่จัดทำ
ราคาน้ำมันดีเซล

8 ม.ค. 61
27.19 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
4.16.2		สามทาง PE ขนาด 160 x 110 x 160 มม. ปลายเรียบ PN 6	ตัว	10	841	8,410
4.16.3		สามทาง PE ขนาด 160 x 160 x 160 มม. ปลายเรียบ PN 6	ตัว	6	987	5,922
4.16.6		สามทาง PE ขนาด 225 x 160 x 225 มม. ปลายเรียบ PN 6	ตัว	5	1,999	9,995
4.16.7		สามทาง PE ขนาด 225 x 225 x 225 มม. ปลายเรียบ PN 6	ตัว	5	2,062	10,310
4.18.5		สามทางวาย PE ขนาด 225 x 225 x 225 มม. ปลายเรียบ PN 6	ตัว	1	2,727	2,727
6.3.9		ข้อต่อตรงเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2"	ตัว	5	312	1,560
6.6.9		ข้องอเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2"	ตัว	10	330	3,300
6.13.5		ฝาอุดท่อ PB ขนาด 50 มม.	ตัว	3	152	456
15.1.4		เทปพันเกลียวท่อ	ม้วน	5	15	75
15.1.7		ค่าคอนกรีตยึดฝาคอรอบประตุน้ำ	จุด	29	100	2,900
20.1.100		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100 มม.(ร่องดิน)	ม.	288	70	20,160
20.1.150		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 150 มม.(ร่องดิน)	ม.	1,019	85	86,615
20.1.200		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 200 มม.(ร่องดิน)	ม.	510	100	51,000
32.8.3		บ่อควบคุมแรงดันน้ำ PFC พร้อมฝาบ่อ	ชุด	1	9,900	9,900
		มาตรวัดน้ำแบบ Ultrasonic Fullbore : Octave (Ø 200 มม.)	ตัว	1	146,800	146,800
		รวม ข้อ 1				1,769,778
	2	ค่าแรงงาน				
21.1.50		ค่าแรงวางท่อ PB ขนาด 50 มม. SDR 13.5	ม.	83	21	1,743
21.5.110		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 110 มม. (PN 6)	ม.	288	88	25,344
21.5.160		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 160 มม. (PN 6)	ม.	1,161	116	134,676
21.5.225		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 225 มม. (PN 6)	ม.	543	179	97,197
21.21.200		ค่าแรงดันลอดท่อปลอก ขนาด 200 มม.	ม.	142	1,936	274,912
21.21.300		ค่าแรงดันลอดท่อปลอก ขนาด 300 มม.	ม.	33	2,541	83,853
22.1.100		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 100 มม.	ตัว	6	440	2,640
22.1.150		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 150 มม.	ตัว	12	660	7,920
22.1.200		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 200 มม.	ตัว	6	880	5,280
22.3.5		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 2"	ตัว	5	220	1,100
22.9.1		ค่าแรงติดตั้งแอร์วาล์ว ขนาด 1"	ตัว	2	110	220
23.1.100		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.	ตัว	22	260	5,720
23.1.150		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 150 มม.	ตัว	51	390	19,890
23.1.200		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 200 มม.	ตัว	26	520	13,520
23.2.110		ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 110 มม.	จุด	14	180	2,520
23.2.160		ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 160 มม.	จุด	8	240	1,920
23.2.225		ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 225 มม.	จุด	3	360	1,080
24.1.50		ค่าลอรีนล้างท่อ ขนาด 50 มม. (บ./1000 ม.)	ม.	83	20/1000	20

ราคาน้ำมันดีเซล	27.19	บาท/ลิตร
-----------------	-------	----------

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
24.1.100		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 100 มม. (บ./1000 ม.)	ม.	288	150/1000	150
24.1.150		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 150 มม. (บ./1000 ม.)	ม.	1,161	150/1000	300
24.1.200		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 200 มม. (บ./1000 ม.)	ม.	543	150/1000	150
24.2.50		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 50 มม. (บ./500 ม.)	ม.	83	700/500	700
24.2.100		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 100 มม. (บ./500 ม.)	ม.	288	900/500	900
24.2.150		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 150 มม. (บ./500 ม.)	ม.	1,161	900/500	2,700
24.2.200		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 200 มม. (บ./500 ม.)	ม.	543	900/500	1,800
25.1.200		ค่าตัดประสาณท่อ ขนาด 200 มม.	จุด	1	800	800
26.1.5		ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต	ตร.ม.	50	250	12,500
		ค่าแรงติดตั้งมาตรวัดน้ำ Ø 200 มม.	จุด	1	880	880
		รวม ข้อ 2				700,435
27.1	3	ค่าขนส่ง กทม.- ชลบุรี รถบรรทุก 10 ล้อ	เที่ยว	4	1,967	7,868
	4	รวมเงิน ข้อ 1 + 2 + 3				2,478,081
	5	Factor F x ข้อ 3.5 (รวม VAT)	1.3603			3,370,934
						3,370,930
		สามล้านสามแสนเจ็ดหมื่นเก้าร้อยสามสิบบาทถ้วน (รวม VAT)				

หมายเหตุ :: Factor F (งานก่อสร้างทาง) : ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%, ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat) 7%, เงินล่วงหน้าจ่าย 15% และเงินประกันผลงานหัก 10%