

รายละเอียดการกำหนดราคากลางจ้างเหมา

งานย้ายแนวท่อชลประทานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๓ ตอนโพธิ์ทอง-บ้านพลีว


ระหว่าง กม.๓๓๓+๐๐๐ - กม.๓๓๓+๖๒๖


การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสาขาจันทบุรี


๑. วงเงินตามประมาณราคา	....๕,๑๘๘,๐๐๐.๐๐...บาท	ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
๒. วงเงินงบประมาณที่รับจัดสรร	....๕,๑๘๑,๐๐๐.๐๐...บาท	ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
๓. ค่าธรรมเนียมที่จะต้องหักไว้	.....บาท	ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
๔. วงเงินที่จัดจ้าง (หักค่าธรรมเนียมแล้ว)	.....บาท	ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
๕. วงเงินที่จะจัดจ้างเป็นเงิน	.....บาท	ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
๖. วงเงินที่จะจัดจ้างเป็นเงิน (ราคากลาง)	....๕,๑๘๑,๐๐๐.๐๐...บาท	ต่ำกว่าราคาตาม (๑) ๐.๑๔ %

หมายเหตุ

.....  
.....  
.....  
.....

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
(นายประยูร ศิริธนาสวัสดิ์)  
หัวหน้างาน ๘ งานโครงการก่อสร้าง ๑ กผว. กปภ.ข.๑

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายคมสันต์ หุมแพง) วิศวกร ๕ กรจ. กปภ.ข.๑

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายยุทธนา ภูตระกูล) ช่างโยธา ๔ กผว. กปภ.ข.๑

## รายการประมาณราคา

งานย้ายแนวท่อหลบการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 3 ตอนโพธิ์ทอง - บ้านพลั่ว

ระหว่าง กม.333+000 - กม. 333+626

แบบเลขที่ PWA1-59 CB013 (1/3-3/3)

ค่าน้ำมันดีเซล

20.19 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.	4	172	688
1.4.300		ท่อ PVC ขนาด 300 มม. ชั้น 8.5	ม.	83	931	77,273
1.5.315		ท่อ HDPE ขนาด 315 มม. PN 6.0 (Class 100)	ม.	22	1,055	23,210
1.5.500		ท่อ HDPE ขนาด 500 มม. PN 6.0 (Class 100)	ม.	604	2,655	1,603,620
1.11.500		ท่อปลอก S ขนาด 500 มม.	ม.	10	3,622	36,220
1.11.700		ท่อปลอก S ขนาด 700 มม.	ม.	10	5,042	50,420
2.1.300		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 2" พร้อมฝาครอบ	ชุด	2	4,320	8,640
2.1.300		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 300 มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	1	21,100	21,100
2.5.500		ประตุน้ำปีกผีเสื้อ ขนาด 500 มม.	ตัว	1	82,200	82,200
3.1.500		ซีโบลท์ ขนาด 500 มม.	ตัว	1	4,000	4,000
3.4.500		ท่อนสันเหล็กหล่อหน้างาน 1 ด้าน ขนาด 500 มม.	ตัว	1	9,670	9,670
3.6.300		ท่อนสันเหล็กหล่อหน้างานปลายปากกระจิง ขนาด 300 มม.	ตัว	6	4,280	25,680
3.7.315		หน้างาน+STUB END ขนาด 315 มม.	ชุด	4	3,700	14,800
3.7.500		หน้างาน+STUB END ขนาด 500 มม.	ชุด	4	16,223	64,892
3.11.100		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	ชุด	7	230	1,610
3.11.300		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.	ชุด	11	600	6,600
3.11.500		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 500 มม.	ชุด	16	1,600	25,600
3.12.315		ท่อนสัน PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 315 มม. PN6.0	ตัว	6	5,617	33,702
3.12.500		ท่อนสัน PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 500 มม. PN6.0	ตัว	10	27,194	271,940
4.12.315		ข้อโค้ง PE 45 องศา ขนาด 315 (PN 6.0)	ตัว	8	2,746	21,968
4.12.500		ข้อโค้ง PE 45 องศา ขนาด 500 (PN 6.0)	ตัว	8	13,195	105,560
5.5.315		REPAIR CLAMP ยาว 16" ขนาด 315 มม. สำหรับท่อ PE	ชุด	3	4,074	12,222
5.5.500		REPAIR CLAMP ยาว 16" ขนาด 500 มม. สำหรับท่อ PE	ชุด	3	14,000	42,000
		รัดแยกเหล็กหล่อท่อ PE ขนาด 500 มม.	ตัว	2	2,320	4,640
6.3.9		ข้อต่อตรงเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2"	ตัว	2	312	624
6.5.5		ข้องอ PB ขนาด 50 x 50 มม.	ตัว	2	325	650
6.6.9		ข้องอเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2"	ตัว	4	330	1,320
		อุปกรณ์ประสานมาตรฐานวัดน้ำ ขนาด 1/2' จากท่อ HDPE Ø 500 มม.	ชุด	3	3,360	10,080
		อุปกรณ์ประสานมาตรฐานวัดน้ำ ขนาด 3/4' จากท่อ HDPE Ø 500 มม.	ชุด	4	3,292	13,168
9.2.300		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 300 มม.(แนวราบ)	จุด	4	340	1,360
9.2.500		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 500 มม.(แนวราบ)	จุด	4	1,030	4,120
9.6.300		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 300 มม.(แนวตั้ง)	จุด	4	640	2,560

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

## รายการประมาณราคา

งานย้ายแนวท่อหลบการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 3 คอนโพธิ์ทอง - บ้านพลั่ว

ระหว่าง กม.333+000 - กม. 333+626

แบบเลขที่ PWA1-59 CB013 (1/3-3/3)

ค่าน้ำมันดีเซล

20.19 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
9.6.500		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 500 มม.(แนวตั้ง)	จุด	4	2,130	8,520
9.10.300		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 300 มม.	จุด	1	770	770
9.10.500		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 500 มม.	จุด	2	1,800	3,600
9.13.500		ค่าเทปูนทรายหุ้มยิปโซลท์ ขนาด 500 มม.	จุด	1	370	370
		บ่อ Surface Box ขนาด 500 มม.	บ่อ	3	25,000	75,000
12.1.300		แผ่นคสล.หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด 300 มม.	เมตร	49	430	21,070
12.1.500		แผ่นคสล.หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด 500 มม.	เมตร	49	480	23,520
1		น้ำยาต่อท่อ PVC	กป.	2	210	420
15.1.4		เทพื้นเกลียวท่อ	ม้วน	3	15	45
15.1.7		ค่าคอนกรีตยึดฝารอบประตูน้ำ	จุด	1	100	100
20.1.300		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 300 มม.(ร่องดิน)	ม.	777	130	101,010
20.1.500		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 500 มม.(ร่องดิน)	ม.	776	195	151,320
20.2.300		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 300 มม.(ผิวจราจร)	ม.	49	275	13,475
20.2.500		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 500 มม.(ผิวจราจร)	ม.	49	380	18,620
26.1.3		ค่าซ่อมถนนลาดยาง	ตร.ม.	20	310	6,200
26.1.4		ค่าซ่อมถนนคอนกรีต	ตร.ม.	105	500	52,500
		<b>รวมข้อ 1.</b>				<b>3,058,677</b>
	<b>2</b>	<b>ค่าแรงงาน</b>				
		ค่าแรงรื้อท่อ PVC ขนาด 300 มม. (ท่อเดิม)	ม.	826	152	125,552
		ค่าแรงรื้อท่อ HDPE ขนาด 500 มม. (ท่อเดิม)	ม.	243	594	144,342
		ค่าแรงรื้อประตูน้ำ ขนาด 100 มม.	ตัว	1	440	440
		ค่าแรงรื้อประตูน้ำ ขนาด 500 มม.	ตัว	2	2,200	4,400
		ค่าแรงรื้อบ่อประตูน้ำ คสล. ขนาด 500 มม.	บ่อ	2	275	550
		ค่าแรงรื้อชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม.	ตัว	2	440	880
21.1.50		ค่าแรงวางท่อ PB ขนาด 50 มม. SDR 13.5	ม.	4	21	84
21.4.300		ค่าแรงวางท่อ PVC ขนาด 300 มม. (วางท่อเดิม)	ม.	826	152	125,552
21.5.315		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 315 มม. (PN 6.0)	ม.	22	303	6,666
21.5.500		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 500 มม. (PN 6.0) (วางท่อเดิม)	ม.	243	594	144,342
21.5.500		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 500 มม. (PN 6.0) (วางท่อใหม่)	ม.	604	594	358,776
21.11.300		ค่าแรงวางท่อปลอก S ขนาด 300 มม.	ม.	10	227	2,270

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

## รายการประมาณราคา

งานย้ายแนวท่อหลบการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 3 ตอน โพนธิทอง - บ้านพลั่ว

ระหว่าง กม.333+000 - กม. 333+626

แบบเลขที่ PWA1-59 CB013 (1/3-3/3)

ค่าน้ำมันดีเซล

20.19 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
21.11.500		ค่าแรงวางท่อปลอก S ขนาด 500 มม.	ม.	10	422	4,220
22.3.5		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 2"	ตัว	2	220	440
22.1.100		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 100 มม.	ตัว	1	440	440
22.1.300		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 300 มม.	ตัว	1	1,320	1,320
22.1.500		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 500 มม.	ตัว	3	2,200	6,600
22.10.100		ค่าแรงติดตั้งชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม.	ตัว	2	440	880
23.1.300		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 300 มม.	ตัว	20	780	15,600
23.1.500		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 500 มม.	ตัว	19	1,300	24,700
23.2.315		ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 315 มม.	จุด	4	460	1,840
23.2.500		ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 500 มม.	จุด	4	700	2,800
24.1.50		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 50 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	4	20/1000	20
24.1.300		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 300 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	848	600/1000	600
24.1.500		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 500 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	847	1500/1000	1,500
24.2.50		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 50 มม. (บ./500 ม.)	ม.	4	700/500	700
24.2.300		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 300 มม. (บ./500 ม.)	ม.	848	1800/500	3,600
24.2.500		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 500 มม. (บ./500 ม.)	ม.	847	3800/500	7,600
25.1.300		ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 300 มม.	จุด	2	1,200	2,400
25.1.500		ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 500 มม.	จุด	2	2,000	4,000
26.2.1		ค่าแรงตัดถนนลาดยาง	เมตร	20	30	600
26.2.2		ค่าแรงตัดถนน คสล.	เมตร	84	50	4,200
		<b>รวมข้อ 2</b>				<b>997,914</b>
27	3	ค่าขนส่ง กทม.- จันทบุรี รถบรรทุก 10 ล้อ	เที่ยว	7	5,932	41,524
	4	รวมข้อ 1 + 2 + 3				4,098,115
	5	(แฟกเตอร์ F ผันตกรุก 1) x ข้อ 4 (รวม VAT)		1.3548		5,552,126
		รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (ไม่รวม VAT)				5,188,903
		รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (ไม่รวม VAT)		SAY		<b>5,188,000</b>
		ห้าล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน				
		(ไม่รวม VAT)				

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ