

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : งานย้ายแนวท่อชลประทานก่อสร้าง บริเวณถนนสายเก่ากิโลตั้งแต่ทางรถไฟถึงวัดพิบูลย์สังฆาราม

แบบเลขที่ PWA๑-๕๘ LBo๐๗

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง ๒ กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑

แบบ พร.๔ ที่แนบ มีจำนวน ๕ หน้า

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ เดือน

พ.ศ.2558

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
๑	งานก่อสร้างอาคาร	-	-	-	
๒	งานก่อสร้างทาง	๒,๗๖๖,๐๓๘	๑.๓๓๓๘	๓,๖๘๙,๓๔๑	
๓	งานก่อสร้างชลประทาน	-	-	-	
๔	งานก่อสร้างสะพานและท่อลอดเหลี่ยม	-	-	-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....๑๕.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....๑๐.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....๗.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....๗.....%				

รวมราคาค่าก่อสร้าง

๓,๖๘๙,๓๔๑

สรุป ประมาณราคาค่าก่อสร้าง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๓,๖๘๙,๓๔๑

สรุป ประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๓,๔๔๗,๙๘๒

SAY

๓,๔๔๗,๐๐๐

นายสุรัชย์ บุญใส

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

นายสุทธพงษ์ ยิ้มชัย

กรรมการกำหนดราคากลาง

นายยุทธนา ภูตระกูล

กรรมการกำหนดราคากลาง

งานย้ายแนวท่อหลบการก่อสร้าง

รายการประมาณราคา

งานย้ายแนวท่อหลบการก่อสร้าง บริเวณถนนสายเก้ากิโลตั้งแต่ทางรถไฟ
ถึงวัดพิบูลย์สังฆาราม

แบบเลขที่ PWA 1-58 LB007 (1/3-3/3)

ค่าน้ำมันดีเซล

22.79 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.	384	172	66,048
1.5.110		ท่อ HDPE ขนาด 110 มม. PN 6.3 (Class 100)	ม.	875	129	112,875
1.5.160		ท่อ HDPE ขนาด 160 มม. PN 6.3 (Class 100)	ม.	360	275	99,000
1.5.225		ท่อ HDPE ขนาด 225 มม. PN 6.3 (Class 100)	ม.	880	533	469,040
1.5.315		ท่อ HDPE ขนาด 315 มม. PN 6.3 (Class 100)	ม.	410	1,055	432,550
2.1.100		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	16	5,330	85,280
2.1.150		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 150 มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	6	7,840	47,040
2.1.200		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 200 มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	1	10,790	10,790
2.1.300		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 300 มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	3	21,100	63,300
2.3.5		ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 2 " พร้อมฝาครอบ	ตัว	19	2,410	45,790
2.10.100		ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	ชุด	3	13,800	41,400
3.4.100		ท่อนสั้นเหล็กหล่อหน้างาน 1 ด้าน ขนาด 100 มม.	ตัว	6	890	5,340
3.4.150		ท่อนสั้นเหล็กหล่อหน้างาน 1 ด้าน ขนาด 150 มม.	ตัว	3	1,440	4,320
3.4.300		ท่อนสั้นเหล็กหล่อหน้างาน 1 ด้าน ขนาด 300 มม.	ตัว	1	4,285	4,285
3.6.100		ท่อนสั้นเหล็กหล่อหน้างานปลายปากกระฉัง ขนาด 100 มม.	ตัว	3	820	2,460
3.6.150		ท่อนสั้นเหล็กหล่อหน้างานปลายปากกระฉัง ขนาด 150 มม.	ตัว	2	1,415	2,830
3.7.110		หน้างาน+STUB END ขนาด 110 มม.	ชุด	52	593	30,836
3.7.160		หน้างาน+STUB END ขนาด 160 มม.	ชุด	6	1,148	6,888
3.7.225		หน้างาน+STUB END ขนาด 225 มม.	ชุด	1	1,891	1,891
3.7.315		หน้างาน+STUB END ขนาด 315 มม.	ชุด	6	3,700	22,200
3.9.100		หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 100 มม.	แผ่น	19	290	5,510
3.10.100		หน้างานดาบอด ขนาด 100 มม.	แผ่น	1	295	295
3.10.300		หน้างานดาบอด ขนาด 300 มม.	แผ่น	1	1,530	1,530
3.11.100		น็อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	ชุด	69	230	15,870
3.11.150		น็อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	ชุด	17	380	6,460
3.11.200		น็อตและประเก็นยาง ขนาด 200 มม.	ชุด	2	385	770

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

งานย้ายแนวท่อหลบการก่อสร้าง

รายการประมาณราคา

งานย้ายแนวท่อหลบการก่อสร้าง บริเวณถนนสายเก่ากิโลตั้งแต่ทางรถไฟ
ถึงวัดพิบูลย์สังฆาราม

แบบเลขที่ PWA 1-58 LB007 (1/3-3/3)

ค่าน้ำมันดีเซล

22.79 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
3.11.300		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.	ชุด	9	600	5,400
3.12.110		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 110 มม. PN6.3	ตัว	15	969	14,535
3.12.160		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 160 มม. PN6.3	ตัว	8	1,733	13,864
3.12.225		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 225 มม. PN6.3	ตัว	1	2,997	2,997
3.12.315		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 315 มม. PN6.3	ตัว	3	5,617	16,851
4.3.150		ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 150 มม.	ตัว	1	2,020	2,020
4.10.3		ข้อลด PE ขนาด 160 x 225 มม. (PN 6.3)	ตัว	1	512	512
4.10.4		ข้อลด PE ขนาด 225 x 315 มม. (PN 6.3)	ตัว	1	1,192	1,192
4.12.160		ข้อโค้ง PE 45 องศา ขนาด 160 (PN 6.3)	ตัว	1	588	588
4.14.110		ข้อโค้ง PE 90 องศา ขนาด 110 (PN 6.3)	ตัว	25	360	9,000
4.14.160		ข้อโค้ง PE 90 องศา ขนาด 160 (PN 6.3)	ตัว	6	743	4,458
4.16.1		สามทาง PE ขนาด 110 x 110 x 110 มม. ปลายเรียบ PN 6.3	ตัว	20	462	9,240
4.16.2		สามทาง PE ขนาด 160 x 110 x 160 มม. ปลายเรียบ PN 6.3	ตัว	5	841	4,205
4.16.3		สามทาง PE ขนาด 160 x 160 x 160 มม. ปลายเรียบ PN 6.3	ตัว	1	987	987
4.16.6		สามทาง PE ขนาด 225 x 160 x 225 มม. ปลายเรียบ PN 6.3	ตัว	12	1,999	23,988
4.16.8		สามทาง PE ขนาด 315 x 225 x 315 มม. ปลายเรียบ PN 6.3	ตัว	6	4,117	24,702
4.16.9		สามทาง PE ขนาด 315 x 315 x 315 มม. ปลายเรียบ PN 6.3	ตัว	2	4,333	8,666
5.5.110		REPAIR CLAMP ยาว 16" ขนาด 110 มม. สำหรับท่อ PE	ชุด	6	1,862	11,172
5.5.160		REPAIR CLAMP ยาว 16" ขนาด 160 มม. สำหรับท่อ PE	ชุด	3	2,149	6,447
5.5.315		REPAIR CLAMP ยาว 16" ขนาด 315 มม. สำหรับท่อ PE	ชุด	1	4,074	4,074
6.1.5		ข้อต่อตรง PB ขนาด 50 x 50 มม.	ตัว	17	314	5,338
6.3.9		ข้อต่อตรงเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2"	ตัว	19	312	5,928
6.6.9		ข้ออเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2"	ตัว	38	330	12,540
6.8.5		สามทาง PB ขนาด 50 มม.	ตัว	1	445	445
9.2.150		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 150 มม.(แนวราบ)	จุด	2	100	200
9.4.100		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 90 องศา ขนาด 100 มม. (แนวราบ)	จุด	25	90	2,250
9.4.150		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 90 องศา ขนาด 150 มม. (แนวราบ)	จุด	6	150	900

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

งานย้ายแนวท่อหลบการก่อสร้าง

รายการประมาณราคา

งานย้ายแนวท่อหลบการก่อสร้าง บริเวณถนนสายเก่ากิโลตั้งแต่ทางรถไฟ

ถึงวัดพิบูลย์สังฆาราม

แบบเลขที่ PWA 1-58 LB007 (1/3-3/3)

ค่าน้ำมันดีเซล

22.79 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
9.10.100		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 100 มม.	จุด	20	90	1,800
9.10.150		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 150 มม.	จุด	6	150	900
9.10.200		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 200 มม.	จุด	12	310	3,720
9.10.300		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 300 มม.	จุด	8	770	6,160
		อุปกรณ์ประสานมาตรวัดน้ำ ขนาด 1/2" จากท่อ PB Ø 50 มม.	ชุด	6	637	3,822
		อุปกรณ์ประสานมาตรวัดน้ำ ขนาด 3/4" จากท่อ PB Ø 50 มม.	ชุด	1	967	967
		อุปกรณ์ประสานมาตรวัดน้ำ ขนาด 1/2" จากท่อ PB Ø 110 มม.	ชุด	6	1,720	10,320
		อุปกรณ์ประสานมาตรวัดน้ำ ขนาด 1/2" จากท่อ PB Ø 160 มม.	ชุด	1	2,243	2,243
12.1.100		แผ่นคสล.หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด 100 มม.	เมตร	8	330	2,640
12.1.150		แผ่นคสล.หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด 150 มม.	เมตร	8	350	2,800
12.1.200		แผ่นคสล.หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด 200 มม.	เมตร	39	380	14,820
12.1.300		แผ่นคสล.หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด 300 มม.	เมตร	5	430	2,150
15.1.4		เทพื้นเกลียวท่อ	ม้วน	19	15	285
15.1.7		ค่าคอนกรีตยึดฝาท่อประตุน้ำ	จุด	45	100	4,500
20.1.100		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100 มม.(ร่องดิน)	ม.	867	70	60,690
20.1.150		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 150 มม.(ร่องดิน)	ม.	352	85	29,920
20.1.200		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 200 มม.(ร่องดิน)	ม.	841	100	84,100
20.1.300		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 300 มม.(ร่องดิน)	ม.	405	130	52,650
20.2.100		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100 มม.(ผิวจราจร)	ม.	8	140	1,120
20.2.150		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 150 มม.(ผิวจราจร)	ม.	8	160	1,280
20.2.200		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 200 มม.(ผิวจราจร)	ม.	39	180	7,020
20.2.300		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 300 มม.(ผิวจราจร)	ม.	5	275	1,375
26.1.1		ค่าซ่อมตัวหนอน	ตร.ม.	711	150	106,650
26.1.4		ค่าซ่อมถนนคอนกรีต	ตร.ม.	32	500	16,000
26.1.5		ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต	ตร.ม.	150	250	37,500
		รวมข้อ 1.				2,232,529

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

งานย้ายแนวท่อหลบการก่อสร้าง

รายการประมาณราคา

งานย้ายแนวท่อหลบการก่อสร้าง บริเวณถนนสายเก่ากิโลตั้งแต่ทางรถไฟ
ถึงวัดพิบูลย์สังฆาราม

แบบเลขที่ PWA 1-58 LB007 (1/3-3/3)

ค่าน้ำมันดีเซล

22.79 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
	2	ค่าแรงงาน				
21.1.50		ค่าแรงวางท่อ PB ขนาด 50 มม. SDR 13.5	ม.	384	21	8,064
21.25.110		ค่าแรงวางท่อ PE ขนาด 110 มม. (ลึก 0.60 ม.)	ม.	875	91	79,625
21.25.160		ค่าแรงวางท่อ PE ขนาด 160 มม. (ลึก 0.60 ม.)	ม.	360	119	42,840
21.5.225		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 225 มม. (PN 6.3)	ม.	880	179	157,520
21.5.315		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 315 มม. (PN 6.3)	ม.	410	303	124,230
22.1.100		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 100 มม.	ตัว	16	440	7,040
22.1.150		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 150 มม.	ตัว	6	660	3,960
22.1.200		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 200 มม.	ตัว	1	880	880
22.1.300		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 300 มม.	ตัว	3	1,320	3,960
22.3.5		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 2"	ตัว	19	220	4,180
23.1.100		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.	ตัว	69	260	17,940
23.1.150		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 150 มม.	ตัว	27	390	10,530
23.1.200		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 200 มม.	ตัว	14	520	7,280
23.1.300		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 300 มม.	ตัว	12	780	9,360
23.2.110		ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 110 มม.	จุด	52	180	9,360
23.2.160		ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 160 มม.	จุด	6	240	1,440
23.2.225		ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 225 มม.	จุด	1	360	360
23.2.315		ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 315 มม.	จุด	6	460	2,760
24.1.50		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 50 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	384	20/1000	20
24.1.100		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 100 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	875	150/1000	150
24.1.150		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 150 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	360	150/1000	150
24.1.200		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 200 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	880	150/1000	150
24.1.300		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 300 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	410	600/1000	600
24.2.50		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 50 มม. (บ./500 ม.)	ม.	384	700/500	700
24.2.100		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 100 มม. (บ./500 ม.)	ม.	875	900/500	1,800
24.2.150		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 150 มม. (บ./500 ม.)	ม.	360	900/500	900

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

งานย้ายแนวท่อหลบการก่อสร้าง

รายการประมาณราคา

งานย้ายแนวท่อหลบการก่อสร้าง บริเวณถนนสายเก่ากิโลตั้งแต่ทางรถไฟ
ถึงวัดพิบูลย์สังฆาราม

แบบเลขที่ PWA 1-58 LB007 (1/3-3/3)

ค่าน้ำมันดีเซล

22.79 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
24.2.200		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 200 มม. (บ./500 ม.)	ม.	880	900/500	1,800
24.2.300		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 300 มม. (บ./500 ม.)	ม.	410	1800/500	1,800
26.2.2		ค่าแรงตัดถนน คสล.	เมตร	331	50	16,550
		รวมข้อ 2				515,949
	3	ค่าขนส่ง กทม.- ศรีราชา(แหลมฉบัง) รถบรรทุก 10 ล้อ	เที่ยว	8	2,195	17,560
	4	รวมข้อ 1 + 2 + 3				2,766,038
	5	(แฟกเตอร์ F) x ข้อ 4 (รวม VAT)		1,3338		3,689,341
		สามล้านหกแสนแปดหมื่นเก้าพันสามร้อยสี่สิบเอ็ดบาทถ้วน				
		(รวม VAT)				
	6	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (ไม่รวม VAT)				3,447,982
				SAY		3,447,000
		สามล้านสี่แสนสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน				
		(ไม่รวม VAT)				

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ