

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงระบบกำจัดตะกอน สถานีผลิตน้ำบางพระ 2
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาชลบุรี (ชั้นพิเศษ)



ผู้จัดทำ

ศักดิ์ชาย ปทุมชาติพัฒน์

ผู้ตรวจสอบ

สุรัชย์ บุญไผ่

ทน.งาน

ประยูร ศิริธนาสวัสดิ์

วันที่

13 ม.ค. 57

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ค่าวัสดุและ แรงงาน	Factor F ไม่รวมภาษี	รวมเป็นเงิน (บาท)
	ประเภทงานชลประทาน						
1	งานขุดและถมบ่อพักตะกอน	รวม	1	1,256,360.00	1,256,360.00	1.2198	1,532,507.93
	รวมประเภทงานชลประทาน				1,256,360.00		1,532,507.93
	ประเภทงานอาคาร						
2	งานโยธากายในบริเวณ	รวม	1	905,140.00	905,140.00	1.1799	1,067,974.69
	รวมประเภทงานอาคาร				905,140.00		1,067,974.69
	ประเภทงานทาง						
3	ท่อรับน้ำฝน	รวม	1	533,919.00	533,919.00	1.2301	656,773.76
4	ท่อส่งน้ำ Recycle	รวม	1	143,742.00	143,742.00	1.2301	176,817.03
5	งานย้ายแนวท่อระบายน้ำลำยอน	รวม	1	368,626.00	368,626.00	1.2301	453,446.84
	รวมประเภทงานทาง				1,046,287.00		1,287,037.63
	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม						
6	งานวางระบายตะกอน	รวม	1	1,883,179.00	1,883,179.00	1.1575	2,179,779.69
7	บ่อสูบน้ำ Recycle ขนาด 2.50x2.50 ม.	รวม	1	306,379.84	306,379.84	1.1575	354,634.66
8	โรงสูบน้ำ Recycle ขนาด 2x2.5 ม.	รวม	1	23,400.00	23,400.00	1.1575	27,085.50
9	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ประกอบ	รวม	1	980,999.00	980,999.00	1.1575	1,135,506.34
10	งานไฟฟ้าและอุปกรณ์	รวม	1	535,294.16	535,294.16	1.1575	619,602.99
	รวมประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				3,729,252.00		4,316,609.18
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน				6,937,039.00		8,204,129.43
	ค่าขายดิน	ลบ.ม.	38,453	12.00	461,436.00		461,436.00
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน (หลังหักค่าขายดิน)						7,742,693.43
						คิดเป็นเงินประมาณ (Say)	7,675,000.00
	ตัวอักษร					เจ็ดล้านหกแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน	

หมายเหตุ Factor F : เงินล่วงหน้าจ่าย 15%, ประกันผลงานหัก 10%, ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%, ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงระบบกำจัดตะกอน สถานีผลิตน้ำบางพระ 2
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาชลบุรี (ชั้นพิเศษ)



ผู้จัดทำ ศักดิ์ชาย ปทุมชาติพัฒน์



ตรวจสอบ สุรัชย์ บุญไผ่



หน.งานา ประยูร ศิริธนาสวัสดิ์

วันที่ 13 ม.ค. 57

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	ประเภทงานชลประทาน							
1	งานขุดและถมบ่อพักตะกอน							
	ขุดดิน	ลบ.ม.	44,211	-	-	18	795,798.00	795,798.00
	ถมสระพักตะกอนเดิมพร้อมบดอัด	ลบ.ม.	5,758	-	-	35	201,530.00	201,530.00
	บดอัดคันบ่อ	ตร.ม.	6,024	-	-	43	259,032.00	259,032.00
	รวมข้อ 1				-		1,256,360.00	1,256,360.00
	ประเภทงานอาคาร							
2	งานโยธาภายในบริเวณ							
	ปักฝักรัดระดับ	แรง	5.00	-	-	310	1,550.00	1,550.00
	เจาะสำรวจชั้นดิน	จุด	1.00	-	-	20,000	20,000.00	20,000.00
	บดอัดถนนลูกรัง	ตร.ม.	3,220	-	-	43	138,460.00	138,460.00
	ดินลูกรัง	ลบ.ม.	1,030	315	324,450.00	194	199,820.00	524,270.00
	รั้วลวดหนาม ตามแบบ ข เลขที่ กผว. 1-0001 (R)	ม.	818	270	220,860.00	-	-	220,860.00
	รวมข้อ 2				545,310.00		359,830.00	905,140.00
	ประเภทงานทาง							
3	ท่อรับน้ำสัน							
	ท่อ PE dia 400 มม. PN 6.3 (class)	ม.	185	1,690	312,650.00	421	77,885.00	390,535.00
	ข้อโค้ง 90 องศา PE ขนาด 400 มม.	ตัว	5	6,718	33,590.00	1,040	5,200.00	38,790.00
	หน้างาน + Stub end ขนาด 400 มม.	ชุด	8	7,228	57,824.00	580	4,640.00	62,464.00
	น๊อตพร้อมประเก็นยางขนาด 400 มม.	ชุด	8	1,200	9,600.00	-	-	9,600.00
	ค่าคอนกรีตยึดโค้ง 90 องศาขนาด 400 มม.	ชุด	5	1,030	5,150.00	-	-	5,150.00
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 400 มม.(ร่องดิน)	ม.	185	148	27,380.00	-	-	27,380.00
	รวมข้อ 3				446,194.00		87,725.00	533,919.00
4	ท่อส่งน้ำ Recycle							
	ท่อ PE dia 160 มม. PN 6.3 (class)	ม.	223	275	61,325.00	131	29,213.00	90,538.00
	ท่อเหล็ก S dia 150 มม.	ม.	6	1,516	9,096.00	108	648.00	9,744.00
	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา ขนาด 150 มม. หน้างานสองด้าน	ตัว	3	1,750	5,250.00	390	1,170.00	6,420.00
	ข้อโค้ง 90 องศา PE ขนาด 160 มม.	ตัว	5	743	3,715.00	390	1,950.00	5,665.00
	หน้างาน + Stub end ขนาด 160 มม.	ชุด	4	1,148	4,592.00	240	960.00	5,552.00
	น๊อตพร้อมประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	ชุด	5	380	1,900.00	-	-	1,900.00
	ติดตั้งประตุน้ำขนาด 150 มม. (บนดิน)	ชุด	1	6,530	6,530.00	660	660.00	7,190.00
	ค่าคอนกรีตยึดโค้ง 90 องศาขนาด 150 มม.	ชุด	6	150	900.00	-	-	900.00
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 150 มม.(ร่องดิน)	ม.	223	71	15,833.00	-	-	15,833.00
	รวมข้อ 4				109,141.00		34,601.00	143,742.00
5	งานย้ายแนวท่อระบายน้ำล้างย้อน							
	ท่อ PE dia 450 มม. PN 6.3 (class)	ม.	48	2,153	103,344.00	508	24,384.00	127,728.00
	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 400 มม.	ตัว	1	13,430	13,430.00	1,056	1,056.00	14,486.00
	ข้อลดเหล็กหล่อขนาด 500x400 มม. หน้างานสองด้าน	ตัว	1	10,585	10,585.00	1,300	1,300.00	11,885.00
	ข้อโค้ง 90 องศา PE ขนาด 450 มม.	ตัว	4	13,002	52,008.00	1,300	5,200.00	57,208.00
	หน้างาน + Stub end ขนาด 450 มม.	ชุด	3	10,618	31,854.00	580	1,740.00	33,594.00
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 500 มม.	แผ่น	1	10,081	10,081.00	-	-	10,081.00
	น๊อตพร้อมประเก็นยาง	ชุด	5	1,240	6,200.00	-	-	6,200.00
	ประตุน้ำใต้ดินพร้อมฝาครอบประตุน้ำขนาด 500 มม.	ชุด	1	87,660	87,660.00	2,200	2,200.00	89,860.00
	ค่าตัดประสานท่อขนาด 400 มม.	จุด	1	-	-	1,600	1,600.00	1,600.00

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงระบบกำจัดตะกอน สถานีผลิตน้ำบางพระ 2
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาชลบุรี (ชั้นพิเศษ)

ผู้จัดทำ ศักดิ์ชาย ปทุมชาติพัฒน์
ตรวจสอบ สุรัชย์ บุญไธ
หน้างานฯ ประยูร ศิริธนาสวัสดิ์
วันที่ 13 ม.ค. 57

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	ค่าคอนกรีตยึดโค้ง 90 องศา	ชุด	4	1,800	7,200.00	-	-	7,200.00
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด (ร่องดิน)	ม.	48	183	8,784.00	-	-	8,784.00
	รวมข้อ 5				331,146.00		37,480.00	368,626.00
	งานสะพานและท่อเหลี่ยม							
6	งานวางระบายตะกอน							
	วางระบายตะกอนแบบ B	ม.	156	8,800	1,372,800.00	-	-	1,372,800.00
	เหล็กตะแกรง Gating ปิดระบาย	เหมา	1	70,470	70,470.00	20,655	20,655.00	91,125.00
	ทางน้ำเข้าลานตากตะกอน	จุด	3	76,498	229,494.00	-	-	229,494.00
	ทางรับน้ำสัน	จุด	2	76,498	152,996.00	-	-	152,996.00
	ประตูกันวางระบายตะกอน	ชุด	7	4,252	29,764.00	1,000	7,000.00	36,764.00
	รวมข้อ 6				1,855,524.00		27,655.00	1,883,179.00
7	บ่อสูบน้ำ Recycle ขนาด 2.50x2.50 ม.							
	งานโครงสร้าง							
	เสาเข็มรับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 5 ตัน/ต้น (0.18 x 0.18 ม.)	ต้น	16	1,112	17,792.00	305	4,880.00	22,672.00
	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	1.2	429.00	514.80	99.00	118.80	633.60
	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	0.6	1,510	906.00	398	238.80	1,144.80
	คอนกรีตโครงสร้าง ชนิด ค.3	ลบ.ม.	21	2,149	45,129.00	391	8,211.00	53,340.00
	ไม้แบบ	ตร.ม.	58.65	268.00	15,718.20	133.00	7,800.45	23,518.65
	ตะปู	กก.	14.66	42.00	615.72	-	-	615.72
	งานเหล็กเสริมโครงสร้าง							
	-เหล็กขนาด dia 6 มม.	กก.	3.74	24.97	93.39	3.40	12.72	106.11
	-เหล็กขนาด dia 9 มม.	กก.	114.56	24.45	2,800.99	3.40	389.50	3,190.49
	-เหล็กขนาด dia 19 มม.	กก.	43.10	25.45	1,096.90	4.40	189.64	1,286.54
	-เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม.	กก.	12.11	23.68	286.76	3.40	41.17	327.93
	-เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม.	กก.	1,456.68	23.49	34,217.41	3.40	4,952.71	39,170.12
	-เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม.	กก.	2,511.87	23.38	58,727.52	3.40	8,540.36	67,267.88
	ลวดผูกเหล็ก	กก.	60.00	42.00	2,520.00	-	-	2,520.00
	ประตูน้ำ Sluice Gate ขนาด 400 มม.	ชุด	1.00	65,000.00	65,000.00	-	-	65,000.00
	เหล็กฉาก L 50x50x4.0 mm.	ท่อน	4.00	460.00	1,840.00	184.00	736.00	2,576.00
	ท่อนสั้นเหล็กหล่อมีปีกกลางขนาด 400 มม. หน้างาน 1 ด้าน	ท่อน	3.00	6,630.00	19,890.00	1,040.00	3,120.00	23,010.00
	รวมข้อ 7				267,148.69		39,231.15	306,379.84
8	โรงสูบน้ำ Recycle ขนาด 2x2.5 ม.							
	โรงสูบน้ำ Recycle ขนาด 2x2.5 ม.	รวม	1	23,400	23,400.00	-	-	23,400.00
	รวมข้อ 8				23,400.00		-	23,400.00
	รวมข้อ 1+2+3+4+5+6+7+8				3,577,863.69		1,842,882.15	5,420,745.84

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงระบบกำจัดตะกอน สถานีผลิตน้ำบางพระ 2
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาชลบุรี (ชั้นพิเศษ)

ผู้จัดทำ นายสังพาศก์ ร่วมจิต
ผู้ตรวจสอบ นายกฤตธี มีมานัส
ทนาย.งานฯ นายโอฬาร นกธรรม

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ งาน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)				รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)
				ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
9	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ประกอบ							
9.1	เครื่องสูบน้ำ End suction ขนาด 60 ลบ.ม./ชม. สูงสูง 25 ม. และมอเตอร์ขนาด ไม่น้อยกว่า 11 KW ความเร็วรอบไม่เกิน 2900 รอบต่อนาที	2	ชุด	363,500	727,000.00	10,000	20,000.00	747,000.00
9.2	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 300 มม.	4	ม.	2,682	10,728.00	227	908.00	11,636.00
9.3	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 150 มม.	12	ม.	1,516	18,192.00	108	1,296.00	19,488.00
9.4	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 100 มม.	12	ม.	356	4,272.00	38	456.00	4,728.00
9.5	Foot Valve ขนาด 150 มม.	2	ตัว	3,780	7,560.00	660	1,320.00	8,880.00
9.6	ประตูน้ำชนิดบนดิน ขนาด 300 มม.	1	ตัว	23,620	23,620.00	1,320	1,320.00	24,940.00
9.7	ประตูน้ำชนิดบนดิน ขนาด 100 มม.	2	ตัว	6,270	12,540.00	440	880.00	13,420.00
9.8	ประตูน้ำกันกลับ ขนาด 100 มม.	2	ตัว	2,890	5,780.00	440	880.00	6,660.00
9.9	Mechanical Coupling (Dismantling joint) ขนาด 300 มม.	1	ตัว	6,500	6,500.00	-	0.00	6,500.00
9.10	Mechanical Coupling (Dismantling joint) ขนาด 150 มม.	2	ตัว	3,800	7,600.00	-	0.00	7,600.00
9.11	Flexible Coupling ขนาด 150 มม.	2	ตัว	9,900	19,800.00	-	0.00	19,800.00
9.12	สามทางเหล็กหล่อ ขนาด 300 x 100 x 300 มม.	2	ตัว	6,715	13,430.00	780	1,560.00	14,990.00
9.13	ข้อลดคางหมู ขนาด 150 มม.	2	ตัว	1,520	3,040.00	390	780.00	3,820.00
9.14	ข้อลดกลม ขนาด 100 มม.	2	ตัว	1,320	2,640.00	260	520.00	3,160.00
9.15	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300 มม.	1	ตัว	5,510	5,510.00	780	780.00	6,290.00
9.16	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 150 มม.	2	ตัว	1,750	3,500.00	390	780.00	4,280.00
9.17	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 100 มม.	6	ตัว	970	5,820.00	260	1,560.00	7,380.00
9.18	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 300 มม.	7	แผ่น	3,196	22,372.00	-	-	22,372.00
9.19	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.	8	ชุด	600	4,800.00	-	-	4,800.00
9.20	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 150 มม.	7	แผ่น	1,627	11,389.00	-	-	11,389.00
9.21	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	8	ชุด	380	3,040.00	-	-	3,040.00
9.22	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 100 มม.	7	แผ่น	630	4,410.00	-	-	4,410.00
9.23	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	8	ชุด	230	1,840.00	-	-	1,840.00
9.24	หน้างานคาบอด ขนาด 300 มม.	1	แผ่น	1,530	1,530.00	-	-	1,530.00
9.25	แท่นค.ส.ล.รับท่อตรงขนาด 100 - 300 มม.	3	ชุด	400	1,200.00	-	-	1,200.00
9.26	Pressure Gauge ขนาด 4"	2	ชุด	3,000	6,000.00	-	-	6,000.00
9.27	แท่นค.ส.ล.รับ เครื่องสูบน้ำ	1	งาน	10,000	10,000.00	-	-	10,000.00
9.28	ค่าขนส่ง	2	เที่ยว	1,923	3,846.00	-	-	3,846.00
	รวมข้อ 8				947,959.00		33,040.00	980,999.00

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงระบบกำจัดตะกอน สถานีผลิตน้ำบางพระ 2

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาชลบุรี (ชั้นพิเศษ)

10/ ผู้จัดทำ นายเอก ระสิตานนท์
 ผู้ตรวจสอบ นายสุทพงษ์ ยิ้มชัย
 หนาหนา นายโอฤทธิ์ นักรธรรม

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)				รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)
				ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
10	งานไฟฟ้าและอุปกรณ์							
10.1	งานเดินสายไฟจากตู้ MDB ไปยังตู้ MCP-1							
	จัดหาและติดตั้ง CB 100AT/125AF ในตู้ MDB เดิม	1	ตัว	2,930	2,930.00	-	-	2,930.00
	สาย THW 70 Sq.mm.	1465	ม.	172	251,980.00	42	61,530.00	313,510.00
	ระบบสายดิน	1	งาน	3,940	3,940.00	-	-	3,940.00
	เสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 9 เมตร	12	ต้น	1,486	17,832.00	500	6,000.00	23,832.00
	อุปกรณ์ประกอบ	1	เหมา.	37,797	37,797.00	-	-	37,797.00
	รวมข้อ 10.1				314,479.00		67,530.00	382,009.00
10.2	งานเดินสายจากตู้ควบคุม MCP-1 เข้าบ่บ							
	จัดหาและติดตั้งตู้ MCP-1	1	ชุด	131,841	131,841.00	2,000	2,000.00	133,841.00
	THW 6 mm.	190	ม.	23.49	4,463.10	12.00	2,280.00	6,743.10
	Float Switch	2	ตัว	5,000.00	10,000.00	500.00	1,000.00	11,000.00
	ท่อ IMC 32 mm.	3	ม.	139.53	418.59	35.00	105.00	523.59
	Liquidtight Flexible Metal 32 mm.	2	ม.	240.00	480.00	14.00	28.00	508.00
	อุปกรณ์ประกอบ	1	เหมา.	669.47	669.47	-	-	669.47
	รวมข้อ 10.2				147,872.16		5,413.00	153,285.16
	รวมข้อ 10				462,351.16		72,943.00	535,294.16