

ใบสรุปราคาค่างานก่อสร้าง

แบบ ปร.5 แผ่นที่ 1/1

โครงการจัดการน้ำสะอาด Water Safety Plan
กปภ. สาขาสระแก้ว และหน่วยบริการ

ผู้จัดทำ นายสุทธพงษ์ ยิ้มชัย
ผู้ตรวจสอบ นายเอนก รัชิตานนท์
หัวหน้างาน นายโอฤทธิ์ นักรธรรม

วันที่

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F ไม่รวม Vat	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	สรุปราคาค่างาน				
1.	ประเภทงานอาคาร				
	รวมประเภทงานอาคาร	-		-	
2.	ประเภทงานทาง				
	รวมประเภทงานทาง	-		-	
3.	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
1	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงต่ำ คลองพระสะทึง ตามแบบบลซที่ กรด.1/57-018-SK01	3,774,428	1.13970	4,301,715	
2	งานติดตั้งระบบจ่าย Pre- CI สถานีสูบน้ำดิบคลองพระสะทึง ตามแบบบลซที่ กรด.1/57-018-SK02	299,840	1.13970	341,727	
3	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ สผ. สระขวัญ ตามแบบบลซที่ กรด.1/57-018-SK04	5,170,422	1.13970	5,892,730	
4	งานติดตั้งระบบจ่ายสารเคมีและแก๊สคลอรีน สผ. สระขวัญ ตามแบบบลซที่ กรด.1/57-018-SK05	1,848,779	1.13970	2,107,053	
5	งานติดตั้งเครื่องกำจัดแก๊สคลอรีน ตามแบบบลซที่ กรด.1/57-018-SK06	3,090,102	1.13970	3,521,790	
6	งานติดตั้งระบบจ่ายสารเคมีและแก๊สคลอรีน สผ. วังน้ำเย็น ตามแบบบลซที่ กรด.1/57-018-SK08	1,324,785	1.13970	1,509,858	
7	งานเปลี่ยนประตูน้ำและทรายกรอง โรงกรอง 400 ลบ.ม./ชม ตามแบบบลซที่ กรด.1/57-018-SK09	645,015	1.13970	735,123	
8	งานเปลี่ยนประตูน้ำและทรายกรอง โรงกรอง 100 ลบ.ม./ชม ตามแบบบลซที่ กรด.1/57-018-SK10	525,642	1.13970	599,075	
9	งานเปลี่ยนประตูน้ำและทรายกรอง โรงกรอง 50 ลบ.ม./ชม ตามแบบบลซที่ กรด.1/57-018-SK11	240,483	1.13970	274,078	
10	งานปรับปรุงเครื่องกวาดตะกอน	833,397	1.13970	949,823	
	รวมประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	17,752,893		20,232,973	
	รวม (ไม่รวมภาษี)	17,752,893		20,232,973	
	SAY			20,000,000	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งหมด (ไม่รวมภาษี)			20,000,000 บาท	
	ตัวอักษร	ยี่สิบล้านบาทถ้วน			

หมายเหตุ Factor F : เงินล่วงหน้าจ่าย 15%, ประกันผลงานหัก 10%, ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%, ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% ราคาน้ำมันดีเซล 29.99 บ./ลิตร

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

โครงการจัดการน้ำสะอาด Water Safety Plan
กปภ. สาขาสระแก้ว และหน่วยบริการ

ผู้จัดทำ นายสังพจน์ ร่วมจิต
ผู้ตรวจสอบ นายกฤตธี มีมานัส
หน.งานฯ นายโอฤทธิ์ นักรธรรม

ตามแบบบลขที่ กรค.1/57-018-SK01

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย(บาท)				รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)
				ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
1	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงต่ำ คลองพระสะทึง							
1.1	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงต่ำ							
	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ แบบ End suction	งาน	1	1,205,950	1,205,950	40,000	40,000	1,245,950
	ขนาด 600 ลบ.ม.ต่อชม. สูง 40 ม.							
	พร้อม มอเตอร์ 132KW พร้อมอะไหล่							
	งานปรับปรุงแท่นเครื่องสูบน้ำเดิม	งาน	1	50,000	50,000	-	-	50,000
	ประตุน้ำบาดิน ขนาด 300 มม.	ตัว	1	19,930	19,930	1,320	1,320	21,250
	Electric Actuator Gate Valve ขนาด 300 มม.	ตัว	1	99,700	99,700	4,500	4,500	104,200
	ข้อลดคางหมู ขนาด 400 มม.	ตัว	1	6,995	6,995	1,040	1,040	8,035
	ข้อลดกลม ขนาด 300 มม.	ตัว	1	3,700	3,700	780	780	4,480
	ข้อโค้งเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300 มม.	ตัว	2	5,510	11,020	780	1,560	12,580
	ท่อ Flexible Hose ขนาด 300 มม.	ม.	2	10,625	21,250	0	0	21,250
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 300 มม.	ชุด	4	3,196	12,784	0	0	12,784
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 400 มม.	ชุด	2	1,240	2,480	0	0	2,480
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.	ชุด	6	600	3,600	0	0	3,600
	รวมข้อ 1.1				1,437,409		49,200	1,486,609

โครงการจัดการน้ำสะอาด Water Safety Plan
กป. สาขาสระแก้ว และหน่วยบริการ

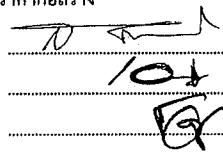
ผู้จัดทำ นายสุเทพ ยิ้มชัย
ผู้ตรวจสอบ นายเอนก ระสีตานนท์
หน.งานฯ นายโอฤทธิ์ นักรธรรม

ตามแบบบลที่ กรด.1/57-018-SK01

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย(บาท)				รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)
				ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
1.2	งานจัดหาและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 315KVA							
	งานจัดหาและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 315KVA	งาน	1	641,100	641,100	0	0	641,100
	รวมข้อ 1.2				641,100		0	641,100
1.3	งานจัดหาและติดตั้งตู้ MDB, MCP-1,2,3							
	งานจัดหาและติดตั้ง ตู้ MDB	ชุด	1	255,662	255,662	1,056	1,056	256,718
	งานจัดหาและติดตั้ง ตู้ MCP-1	ชุด	1	209,044	209,044	1,056	1,056	210,100
	งานจัดหาและติดตั้ง ตู้ MCP-2	ชุด	1	263,494	263,494	1,056	1,056	264,550
	แท่นรับตู้ไฟ	ชุด	1	9,000	9,000	900	900	9,900
	บันได	ชุด	1	6,000	6,000	600	600	6,600
	แท่นรับมอเตอร์ชกสลิง	ชุด	1	15,000	15,000	1,500	1,500	16,500
	รวมข้อ 1.3				758,200		6,168	764,368
1.4	งานเดินสายไฟจากหม้อแปลงไฟฟ้า ไป MDB							
	สาย THW 240 Sq. mm. (สาย main)	ม.	300	1,153.00	345,900.00	96.00	28,800.00	374,700.00
	ท่อIMC Ø90 mm.	ม.	30	813.33	24,399.90	70.00	2,100.00	26,499.90
	ระบบสายดิน	งาน	1	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	37,400.00	37,400.00	-	-	37,400.00
	รวมข้อ 1.4				411,699.90		30,900.00	442,599.90
1.5	งานเดินสายไฟจากตู้ MDB ไปตู้ MCP-1							
	สาย THW 185 Sq. mm.	ม.	40	879.00	35,160.00	85.00	3,400.00	38,560.00
	สาย THW 25 Sq. mm.(สายดิน)	ม.	10	120.00	1,200.00	23.00	230.00	1,430.00
	TRAY 300 mm.	ม.	20	400.00	8,000.00	40.00	800.00	8,800.00
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	4,400.00	4,400.00	-	-	4,400.00
	รวมข้อ 1.5				48,760.00		4,430.00	53,190.00
1.6	งานเดินสายไฟจากตู้ MDB ไปตู้ MCP-2							
	สาย THW 120 Sq. mm.	ม.	70	572.00	40,040.00	57.00	3,990.00	44,030.00
	สาย THW 25 Sq. mm.(สายดิน)	ม.	15	120.00	1,800.00	23.00	345.00	2,145.00
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	4,100.00	4,100.00	-	-	4,100.00
	รวมข้อ 1.6				45,940.00		4,335.00	50,275.00
1.7	งานเดินสายไฟจากตู้ MCP-1 ไปชุดบีม RVM-1							
	ค่าแรงในการติดตั้งสายไฟฟ้า RVM-1 เก้าเข้าตู้ MCP-1 ใหม่	งาน	1	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00
	รวมข้อ 1.7				-		1,500.00	1,500.00
1.8	งานเดินสายไฟจากตู้ MCP-2 ไปชุดบีม RVM-2							
	สาย VCT 3x35 Sq. mm.	ม.	270	798.00	215,460.00	79.80	21,546.00	237,006.00
	สาย VCT 1x25 Sq. mm.	ม.	70	344.50	24,115.00	34.45	2,411.50	26,526.50
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	23,900.00	23,900.00	-	-	23,900.00
	รวมข้อ 1.8				263,475.00		23,957.50	287,432.50
1.9	งานเดินสายไฟจากตู้ MCP-1 ไปชุด MGV-1							
	สายVCT-G4x2.5 Sq.mm.	ม.	20	88.70	1,774.00	17.00	340.00	2,114.00
	สายCVV 12x1.5 Sq.mm.	ม.	20	158.50	3,170.00	47.55	951.00	4,121.00
	ท่อIMC Ø32 mm.	ม.	18	217.66	3,917.88	35.00	630.00	4,547.88
	ท่อIMC Ø25 mm.	ม.	18	168.66	3,035.88	30.00	540.00	3,575.88
	ท่ออ่อน Ø32 mm.	ม.	2	240.00	480.00	14.00	28.00	508.00
	ท่ออ่อน Ø25 mm.	ม.	2	200.00	400.00	13.00	26.00	426.00
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00
	รวมข้อ 1.9				13,977.76		2,515.00	16,492.76

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

โครงการจัดการน้ำสะอาด Water Safety Plan
กปภ. สาขาสระแก้ว และหน่วยบริการ



ผู้จัดทำ นายสุเทพพงษ์ ยิ้มชัย
ผู้ตรวจสอบ นายเอนก ระสิตานนท์
หน้างาน นายโอฤทธิ์ นักรธรรม

ตามแบบบลที่ กรค.1/57-018-SK01

1.10	งานเดินสายไฟจากตู้ MCP-2 ไปชุด MGV-2							
	สายVCT-G4x2.5 Sq.mm.	ม.	20	88.70	1,774.00	17.00	340.00	2,114.00
	สายCVV 12x1.5 Sq.mm.	ม.	20	158.50	3,170.00	47.55	951.00	4,121.00
	ท่อIMC Ø32 mm.	ม.	18	217.66	3,917.88	35.00	630.00	4,547.88
	ท่อIMC Ø25 mm.	ม.	18	168.66	3,035.88	30.00	540.00	3,575.88
	ท่ออ่อน Ø32 mm.	ม.	2	240.00	480.00	14.00	28.00	508.00
	ท่ออ่อน Ø25 mm.	ม.	2	200.00	400.00	13.00	26.00	426.00
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00
	รวมข้อ 1.10				13,977.76		2,515.00	16,492.76
1.11	งานเดินสายไฟจากตู้ MCP-1 ไปชุด PM-1							
	สาย THW 6 Sq. mm.	ม.	20	30.00	600.00	12.00	240.00	840.00
	สาย THW 4 Sq. mm.(สายดิน)	ม.	7	18.70	130.90	10.00	70.00	200.90
	ท่อIMC Ø20 mm.	ม.	5	125.00	625.00	27.00	135.00	760.00
	ท่ออ่อน Ø20 mm.	ม.	2	180.00	360.00	13.00	26.00	386.00
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	100.00	100.00	-	-	100.00
	รวมข้อ 1.11				1,815.90		471.00	2,286.90
1.12	งานเดินสายไฟจากตู้ MCP-2 ไปชุด PM-2							
	สาย THW 6 Sq. mm.	ม.	20	30.00	600.00	12.00	240.00	840.00
	สาย THW 4 Sq. mm.(สายดิน)	ม.	7	18.70	130.90	10.00	70.00	200.90
	ท่อIMC Ø20 mm.	ม.	5	125.00	625.00	27.00	135.00	760.00
	ท่ออ่อน Ø20 mm.	ม.	2	180.00	360.00	13.00	26.00	386.00
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	100.00	100.00	-	-	100.00
	รวมข้อ 1.12				1,815.90		471.00	2,286.90
1.13	ค่าขนส่ง							
	กรุงเทพ - สระแก้ว	เที่ยว	2	4,897	9,794	-	-	9,794
	รวมข้อ 1.13				9,794			9,794
	รวมเป็นเงินข้อ 1 ทั้งหมด				3,647,965		126,463	3,774,428

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

โครงการจัดการน้ำสะอาด Water Safety Plan
กปภ. สาขาสระแก้ว และหน่วยบริการ

ผู้จัดทำ นายสังพงศ์ ร่วมจิต
ผู้ตรวจสอบ นายกฤตธี มีมานัส
หน.งานฯ นายโอฤทธิ์ นักรธรรม

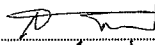
ตามแบบบลขที่ กรค.1/57-018-SK02

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย(บาท)				รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)
				ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
2	งานติดตั้งระบบจ่าย Pre- Cl สถานีสูบน้ำดิบคลองพระสระทิ้ง							
2.1	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจ่ายแก๊สคลอรีน							
	เครื่องสูบน้ำ ขนาด 4 ลบ.ม./ชม. ส่งสูง 45 ม.	ชุด	2	40,000	80,000	1,500	3,000	83,000
	พร้อมมอเตอร์ 1.5KW และอุปกรณ์ประกอบ							
	เครื่องจ่ายแก๊สคลอรีนชนิดติดตั้งถาวร	ชุด	1	120,000	120,000	0	0	120,000
	ขนาด : 4 Kg/Hr.							
	อุปกรณ์ประกอบด้วย							
	- Vacuum Regulator : 2 set							
	- Remote Flow Meter 4Kg/Hr. : 1 set							
	- Auto Change 4 kg/hr. : 1 set							
	- Ejector 4 kg/hr. : 2 set							
	ROTAMETER 3000 L/h	ชุด	2	15,000	30,000	0	0	30,000
	ท่อ และอุปกรณ์ ประกอบแนวท่อจ่ายเดิม	เหมา	1	10,000	10,000	0	0	10,000
	รวมข้อ 2.1				240,000.00		3,000.00	243,000.00

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

โครงการจัดการน้ำสะอาด Water Safety Plan

กปภ. สาขาสระแก้ว และหน่วยบริการ


101


ผู้จัดทำ นายสุทธพงษ์ อิ่มชัย

ผู้ตรวจสอบ นายเอก ระสีคานนท์

หน.งานฯ นายโอฤทธิ์ นักรรวม

ตามแบบอยู่ที่ กรค.1/57-018-SK02

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย(บาท)				รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)
				ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
2.2	งานระบบไฟฟ้า Booster pump							
	งานจัดหาและติดตั้งตู้ MCP-3	ชุด	1	42,604.10	42,604.10	75.00	75.00	42,679.10
	สาย THW 10 Sq. mm.	ม.	80	49.30	3,944.00	16.00	1,280.00	5,224.00
	สาย THW 4 Sq. mm.(สายดิน)	ม.	20	18.70	374.00	10.00	200.00	574.00
	ท่อPVC 25 mm.	ม.	18	26.00	468.00	24.00	432.00	900.00
	สาย VCT-GRD 3c x 2.5/1.5 G Sq.mm.	ม.	10	70.97	709.70	13.00	130.00	839.70
	ท่อPVC 25 mm.	ม.	8	26.00	208.00	24.00	192.00	400.00
	ท่ออ่อน 25 mm.	ม.	2	200.00	400.00	13.00	26.00	426.00
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	900.00	900.00	-	-	900.00
	รวมข้อ 2.2				49,607.80		2,335.00	51,942.80
2.3	ค่าขนส่ง							
	กรุงเทพ - สระแก้ว	เที่ยว	1	4,897	4,897	-	-	4,897
	รวมข้อ 2.3				4,897			4,897
	รวมเป็นเงินข้อ 2 ทั้งหมด				294,505		5,335	299,840

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

โครงการจัดการน้ำสะอาด Water Safety Plan
กปภ. สาขาสระแก้ว และหน่วยบริการ

ผู้จัดทำ นายสังพงษ์ ร่วมจิต
ผู้ตรวจสอบ นายกฤตธี มีมานัส
หน.งานฯ นายโอฤทธิ์ นักรธรรม

ตามแบบบลขที่ กรค.1/57-018-SK04

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย(บาท)				รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)
				ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
3	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ สผ. สระขวัญ							
3.1	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงสูง ส่งขึ้นหอถังสูง CVM-2							
	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ขนาด 600 ลบ.ม.ต่อชม. ส่งสูง 45 ม.	งาน	1	1,555,000	1,555,000	40,000	-	1,555,000
	พร้อม มอเตอร์ 132KW พร้อมอะไหล่							
	แท่นเครื่องสูบน้ำ	งาน	1	20,000	20,000	-	-	20,000
	รวมข้อ 3.1				1,575,000		-	1,575,000
3.2	งานท่อทางชุด CVM-2							
	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 400 มม.	ม.	3	4,162	12,486	311	933	13,419
	Foot Valve ขนาด 400 มม.	ตัว	2	15,930	31,860	1,760	3,520	35,380
	ประตุน้ำปิกมีเสื่อขนาด 400 มม.	ตัว	1	56,300	56,300	1,760	1,760	58,060
	Mechanical Coupling (Dismantling Joint) ขนาด 400 มม.	ตัว	1	11,200	11,200	0	0	11,200
	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา ขนาด 400 มม.หน้างาน 2 ด้าน	ตัว	1	10,300	10,300	1,040	1,040	11,340
	Flexible Coupling ขนาด 400 มม. บนดิน	ตัว	1	37,600	37,600	0	0	37,600
	ข้อลดคางหมูเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 400 มม.	ตัว	1	6,995	6,995	1,040	1,040	8,035
	หน้างานเหล็กเหนียว 400 มม.	แผ่น	8	6,629	53,032	0	0	53,032
	น็อตและประเก็นยาง 400 มม.	ชุด	8	1,240	9,920	0	0	9,920
	Vacuum Gauge พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	1	4,000	4,000	0	0	4,000
	รวมข้อ 3.2				233,693		8,293	241,986
3.3	งานท่อทางส่ง CVM-2							
	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 300 มม.	ม.	7	2,682	18,774	227	1,589	20,363
	Electric Actuator Butterfly Valve ขนาด 300 มม.	ตัว	1	99,700	99,700	4,500	4,500	104,200
	ประตุน้ำปิกมีเสื่อขนาด 300 มม.	ตัว	1	23,620	23,620	1,320	1,320	24,940
	Butterfly Check Valve ขนาด 300 มม.	ตัว	1	74,500	74,500	1,320	1,320	75,820
	Mechanical Coupling (Dismantling Joint) ขนาด 300 มม.	ตัว	1	6,500	6,500	0	0	6,500
	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300 มม.	ตัว	1	3,700	3,700	780	780	4,480
	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา ขนาด 300 มม. หน้างาน 2 ด้าน	ตัว	3	5,510	16,530	780	2,340	18,870
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 300 มม.	แผ่น	12	3,196	38,352	0	0	38,352
	น็อตและประเก็นยาง 300 มม.	ชุด	14	600	8,400	0	0	8,400
	แท่นค.ส.ล.รับท่อ ขนาด 300 มม.	ชุด	3	3,500	10,500	0	0	10,500
	ค้ำยันรับท่อ ขนาด 300 มม.	ชุด	1	3,270	3,270	0	0	3,270
	Pressure Gauge พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	1	4,000	4,000	0	0	4,000
	รวมข้อ 3.3				307,846		11,849	319,695
3.4	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำล้างหน้าทราย SVM-1							
	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ขนาด 100 ลบ.ม.ต่อชม. ส่งสูง 25 ม.	งาน	1	455,000	455,000	20,000	-	455,000
	พร้อม มอเตอร์ 15 KW พร้อมอะไหล่							
	แท่นเครื่องสูบน้ำ	งาน	1	10,000	10,000	-	-	10,000
	รวมข้อ 3.4				465,000		-	465,000
3.5	งานท่อทางชุด SVM-1							
	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 200 มม.	ม.	6	1,980	11,880	131	786	12,666
	Foot Valve ขนาด 200 มม.	ตัว	1	6,300	6,300	880	880	7,180
	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา ขนาด 200 มม.หน้างาน 2 ด้าน	ตัว	1	2,215	2,215	520	520	2,735
	ข้อลดคางหมูเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200 มม.	ตัว	1	2,735	2,735	520	520	3,255
	หน้างานเหล็กเหนียว 200 มม.	แผ่น	6	2,125	12,750	0	0	12,750
	น็อตและประเก็นยาง 200 มม.	ชุด	4	385	1,540	0	0	1,540
	Vacuum Gauge พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	1	4,000	4,000	0	0	4,000
	รวมข้อ 3.5				41,420		2,706	44,126
3.6	งานท่อทางส่ง SVM-1							
	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 150 มม.	ม.	2	1,516	3,032	108	216	3,248
	Electric Actuator Butterfly Valve ขนาด 150 มม.	ตัว	1	99,700	99,700	4,500	4,500	104,200
	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 150 มม.	ตัว	1	1,520	1,520	390	390	1,910

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

โครงการจัดการน้ำสะอาด Water Safety Plan
กปภ. สาขาสระแก้ว และหน่วยบริการ

ผู้จัดทำ นายสังพจน์ ร่มจิต
ผู้ตรวจสอบ นายกฤตธี มีมานัส
ทนายงาน นายโอฤทธิ์ นักรม

ตามแบบบลขที่ กรค.1/57-018-SK04

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย(บาท)				รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)
				ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา ขนาด 150 มม. หน้างาน 2 ด้าน	ตัว	7	1,750	12,250	390	2,730	14,980
	หน้างานเหล็กเหนียว 150 มม.	แผ่น	18	1,627	29,286	0	0	29,286
	น๊อตและประเก็นยาง 150 มม.	ชุด	20	380	7,600	0	0	7,600
	Pressure Gauge พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	1	4,000	4,000	0	0	4,000
	รวมข้อ 3.6				157,388		7,836	165,224
3.7	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ Submersible SP-1,2							
	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ขนาด 10 ลบ.ม.ต่อชม. สูง 15 ม.	งาน	2	43,000	86,000	2,000	4,000	90,000
	รวมข้อ 3.7				86,000		4,000	90,000

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

โครงการจัดการน้ำสะอาด Water Safety Plan
กปภ. สาขาสระแก้ว และหน่วยบริการ

ผู้จัดทำ นายสุเทพพงษ์ อัมมชัย
ผู้ตรวจสอบ นายเอก ระสิทานนท์
พ.น.งานา นายโอฤทธิ์ นักรธรรม

ตามแบบเลขที่ กรค.1/57-018-SK04

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย(บาท)			รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)
				ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	
3.8	งานจัดหาและติดตั้ง MDB, MCP-1,2,3,4,5						
	งานจัดหาและติดตั้ง MDB	ชุด	1	200,145.00	200,145.00	1,056.00	201,201.00
	งานจัดหาและติดตั้ง MCP-1	ชุด	1	311,064.60	311,064.60	1,408.00	312,472.60
	งานจัดหาและติดตั้ง MCP-2	ชุด	1	310,799.50	310,799.50	160.00	310,959.50
	งานจัดหาและติดตั้ง MCP-3	ชุด	1	576,064.50	576,064.50	1,408.00	577,472.50
	งานจัดหาและติดตั้ง SPCP-1	ชุด	1	34,335.40	34,335.40	28.00	34,363.40
	งานจัดหาและติดตั้ง SPCP-2	ชุด	1	34,335.40	34,335.40	28.00	34,363.40
	งานจัดหาและติดตั้ง MCP-4	ชุด	1	65,775.00	65,775.00	127.50	65,902.50
	งานจัดหาและติดตั้ง MCP-5	ชุด	1	12,500.00	12,500.00	75.00	12,575.00
	รวมข้อ 3.8				1,545,019.40	4,290.50	1,549,309.90
3.9	งานเดินสายไฟจาก MDB(E) ไป MDB(N)						
	สาย THW 95 Sq. mm. (สาย main)	ม.	140	451.50	63,210.00	52.00	70,490.00
	สาย THW 16 Sq. mm.(สายดิน)	ม.	35	76.50	2,677.50	19.00	3,342.50
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	6,500.00	6,500.00	-	6,500.00
	รวมข้อ 3.9				72,387.50	7,945.00	80,332.50
3.10	งานเดินสายไฟจากตู้ MDB ไปตู้ MCP-1						
	สาย THW 50 Sq. mm.	ม.	35	229.20	8,022.00	38.00	9,352.00
	สาย THW 10 Sq. mm.(สายดิน)	ม.	8	49.30	394.40	16.00	522.40
	TRAY 200 mm.	ม.	15	300.00	4,500.00	33.00	4,995.00
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	800.00	800.00	-	800.00
	รวมข้อ 3.10				13,716.40	1,953.00	15,669.40
3.11	งานเดินสายไฟจากตู้ MDB ไปตู้ MCP-2						
	สาย THW 95 Sq. mm. (สาย main)	ม.	40	451.50	18,060.00	52.00	20,140.00
	สาย THW 16 Sq. mm.(สายดิน)	ม.	9	76.50	688.50	19.00	859.50
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	1,800.00	1,800.00	-	1,800.00
	รวมข้อ 3.11				20,548.50	2,251.00	22,799.50
3.12	งานเดินสายไฟจากตู้ MCP-1 ไปชุดปั๊ม CVM-7						
	สาย THW 16 Sq. mm.	ม.	270	76.50	20,655.00	19.00	25,785.00
	สาย THW 10 Sq. mm.(สายดิน)	ม.	46	49.30	2,267.80	16.00	3,003.80
	ท่อ IMC Ø32 mm.	ม.	44	217.66	9,577.04	35.00	11,117.04
	ท่ออ่อน Ø32 mm.	ม.	2	240.00	480.00	14.00	508.00
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	3,200.00	3,200.00	-	3,200.00
	รวมข้อ 3.12				36,179.84	7,434.00	43,613.84
3.13	งานเดินสายไฟจากตู้ MCP-2 ไปชุดปั๊ม CVM-5,6,8						
	สาย THW 16 Sq. mm.	ม.	810	76.50	61,965.00	19.00	77,355.00
	สาย THW 10 Sq. mm.(สายดิน)	ม.	140	49.30	6,902.00	16.00	9,142.00
	ท่อ IMC Ø32 mm.	ม.	138	217.66	30,037.08	35.00	34,867.08
	ท่ออ่อน Ø32 mm.	ม.	6	240.00	1,440.00	14.00	1,524.00
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	10,000.00	10,000.00	-	10,000.00
	รวมข้อ 3.13				110,344.08	22,544.00	132,888.08
3.14	งานเดินสายไฟจากตู้ MCP-1,2 ไปชุดวาล์วไฟฟ้า MBV-2,3,3-MBV(E)						
	สาย VCT-G4x2.5 Sq.mm.	ม.	170	88.70	15,079.00	17.00	17,969.00
	สาย CVV 12x1.5 Sq.mm.	ม.	170	158.50	26,945.00	47.55	35,028.50
	ท่อ IMC Ø32 mm.	ม.	160	217.66	34,825.60	35.00	40,425.60
	ท่อ IMC Ø25 mm.	ม.	160	168.66	26,985.60	30.00	31,785.60
	ท่ออ่อน Ø32 mm.	ม.	8	240.00	1,920.00	14.00	2,032.00
	ท่ออ่อน Ø25 mm.	ม.	8	200.00	1,600.00	13.00	1,704.00
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	10,700.00	10,700.00	-	10,700.00
	รวมข้อ 3.14				118,055.20	21,589.50	139,644.70
3.15	งานเดินสายไฟจากตู้ MCP-BLCP-1 ไปตู้ MCP-3						
	ติดตั้ง MCCB 3P 400AT/400AF ที่ MCP-BLCP-1	ชุด	1	13,700.00	13,700.00	1,370.00	15,070.00
	สาย THW 120 Sq. mm.	ม.	70	572.00	40,040.00	57.00	44,030.00
	สาย THW 25 Sq. mm.(สายดิน)	ม.	8	120.00	960.00	23.00	1,144.00
	TRAY 200 mm.	ม.	7	300.00	2,100.00	33.00	2,331.00
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	5,600.00	5,600.00	-	5,600.00
	รวมข้อ 3.15				62,400.00	5,775.00	68,175.00

ผู้จัดทำ นายสุเทพพงษ์ อัมมชัย
ผู้ตรวจสอบ นายเอกภร ระติพานนท์
ทนาย.งาน นายโอภาส นักรธรรม

ตามแบบอยู่ที่ กรค.1/57-018-SK04

3.16	งานเดินสายไฟจากตู้ MCP-3 ไปชุดปั๊ม CVM-2							
	สาย THW 120 Sq. mm.	ม.	100	572.00	57,200.00	57.00	5,700.00	62,900.00
	สาย THW 35 Sq. mm.(สายดิน)	ม.	17	170.30	2,895.10	28.00	476.00	3,371.10
	ท่อIMC Ø65 mm.	ม.	30	571.33	17,139.90	52.00	1,560.00	18,699.90
	ท่ออ่อน Ø65 mm.	ม.	4	800.00	3,200.00	20.00	80.00	3,280.00
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00
	รวมข้อ 3.16				88,435.00		7,816.00	96,251.00
3.17	งานเดินสายไฟจากตู้ MCP-3 ไปชุดวาล์วไฟฟ้า MBV-1							
	สายVCT-G4x2.5 Sq.mm.	ม.	17	88.70	1,507.90	17.00	289.00	1,796.90
	สายCVV 12x1.5 Sq.mm.	ม.	17	158.50	2,694.50	47.55	808.35	3,502.85
	ท่อIMC Ø32 mm.	ม.	15	217.66	3,264.90	35.00	525.00	3,789.90
	ท่อIMC Ø25 mm.	ม.	15	168.66	2,529.90	30.00	450.00	2,979.90
	ท่ออ่อน Ø32 mm.	ม.	2	240.00	480.00	14.00	28.00	508.00
	ท่ออ่อน Ø25 mm.	ม.	2	200.00	400.00	13.00	26.00	426.00
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00
	รวมข้อ 3.17				11,877.20		2,126.35	14,003.55
3.18	งานระบบไฟฟ้า SUBMERSIBLE PUMP SP-1,2							
	ติดตั้ง MCCB 3P 10AT/32AF ที่ MCP-BLCP-1	ชุด	1	800.00	800.00	80.00	80.00	880.00
	สาย THW 4 Sq. mm.	ม.	120	18.70	2,244.00	10.00	1,200.00	3,444.00
	สาย THW 1.5 Sq. mm.(สายดิน)	ม.	30	8.20	246.00	5.00	150.00	396.00
	ท่อIMC Ø25 mm.	ม.	30	168.66	5,059.80	30.00	900.00	5,959.80
	สาย VCT-GRD 3c x 2.5/1.5 G Sq.mm.	ม.	30	70.97	2,129.10	13.00	390.00	2,519.10
	ท่อIMC Ø25 mm.	ม.	28	168.66	4,722.48	30.00	840.00	5,562.48
	ท่ออ่อน Ø25 mm.	ม.	2	200.00	400.00	13.00	26.00	426.00
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00
	รวมข้อ 3.18				17,101.38		3,586.00	20,687.38
3.19	งานเดินสายไฟจากตู้ MDB,MCP(E) ไปตู้ MCP-4							
	ติดตั้ง MCCB 3P 50AT/63AF ที่ MDB,MCP(E)	ชุด	1	1,700.00	1,700.00	170.00	170.00	1,870.00
	สาย THW 16 Sq. mm.	ม.	40	76.50	3,060.00	19.00	760.00	3,820.00
	สาย THW 6 Sq. mm.(สายดิน)	ม.	10	30.00	300.00	12.00	120.00	420.00
	ท่อIMC Ø40 mm.	ม.	10	267.33	2,673.30	40.00	400.00	3,073.30
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	700.00	700.00	-	-	700.00
	รวมข้อ 3.19				8,433.30		1,450.00	9,883.30
3.20	งานเดินสายไฟจากตู้ MCP-4 ไปชุดปั๊ม SVM-1,MBV-4							
	สาย THW 6 Sq. mm.	ม.	185	30.00	5,550.00	12.00	2,220.00	7,770.00
	สาย THW 6 Sq. mm.(สายดิน)	ม.	30	30.00	900.00	12.00	360.00	1,260.00
	ท่อIMC Ø25 mm.	ม.	28	168.66	4,722.48	30.00	840.00	5,562.48
	ท่ออ่อน Ø25 mm.	ม.	2	200.00	400.00	13.00	26.00	426.00
	สายVCT-G4x2.5 Sq.mm.	ม.	30	88.70	2,661.00	17.00	510.00	3,171.00
	สายCVV 12x1.5 Sq.mm.	ม.	30	158.50	4,755.00	47.55	1,426.50	6,181.50
	ท่อIMC Ø32 mm.	ม.	28	217.66	6,094.48	35.00	980.00	7,074.48
	ท่อIMC Ø25 mm.	ม.	28	168.66	4,722.48	30.00	840.00	5,562.48
	ท่ออ่อน Ø32 mm.	ม.	2	240.00	480.00	14.00	28.00	508.00
	ท่ออ่อน Ø25 mm.	ม.	2	200.00	400.00	13.00	26.00	426.00
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	1,100.00	1,100.00	-	-	1,100.00
	รวมข้อ 3.20				31,785.44		7,256.50	39,041.94
3.21	งานเดินสายไฟจากตู้ MCP-4 ไปชุดปั๊ม MCP-5							
	สาย CVV 24cx1.5 Sq. mm.	ม.	50	280.80	14,040.00	28.08	1,404.00	15,444.00
	ท่อIMC Ø32 mm.	ม.	20	217.66	4,353.20	35.00	700.00	5,053.20
	สลิงจับยึดสายไฟ	ม.	15	6.25	93.75	0.63	9.38	103.13
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	1,800.00	1,800.00	-	-	1,800.00
	รวมข้อ 3.21				20,286.95		2,113.38	22,400.33
3.22	ค่าขนส่ง							
	กรุงเทพมหานคร - สระแก้ว	เที่ยว	3	4,897	14,691.00	-	-	14,691.00
	รวมข้อ 3.22				14,691.00		-	14,691.00
	รวมเป็นเงินข้อ 3 ทั้งหมด				5,037,608		132,814	5,170,422

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

โครงการจัดการน้ำสะอาด Water Safety Plan
กปภ. สาขาสระแก้ว และหน่วยบริการ

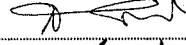
ผู้จัดทำ นายสังพงษ์ ร่วมจิต
ผู้ตรวจสอบ นายกฤตธี มีมานัส
ทนาย.งาน นายโอฤทธิ นักรธรรม

ตามแบบเลขที่ กรค.1/57-018-SK05

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย(บาท)				รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)
				ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
4	งานติดตั้งระบบจ่ายสารเคมีและแก๊สคลอรีน สผ. สระขวัญ							
4.1	งานปรับปรุงระบบจ่ายสารเคมี							
	เครื่องจ่ายปุ๋ยแบบ Hydraulic Diapham ขนาด 1200 L/h	ชุด	2	160,000.00	320,000.00	3,500.00	7,000.00	327,000.00
	เครื่องจ่ายสารส้มแบบ Hydraulic Diapham ขนาด 800 L/h	ชุด	2	120,000.00	240,000.00	3,500.00	7,000.00	247,000.00
	เครื่องจ่ายโฟลิมเมอร์แบบ Mechanical Diapham ขนาด 250 L/h	ชุด	2	70,000.00	140,000.00	3,500.00	7,000.00	147,000.00
	เครื่องกวนสารเคมีชนิดใบพัด	ชุด	2	35,000.00	70,000.00	2,000.00	4,000.00	74,000.00
	งานเดินท่อและอุปกรณ์ประกอบ	งาน	1	100,000.00	100,000.00	3,000.00	3,000.00	103,000.00
	- Back pressure							
	- Pressure Relief							
	- Diaphragm Pressure gauge							
	- Calibration 10 L							
	- Rotameter 1000 L/hr , 3000 L/hr							
	- Pulsation damper 5 L							
	รวมข้อ 4.1				870,000		28,000	898,000
4.2	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจ่ายแก๊สคลอรีน							
	เครื่องสูบน้ำ ขนาด 4 ลบ.ม./ชม. สูง 45 ม.	ชุด	2	40,000	80,000	1,500	3,000	83,000
	พร้อมมอเตอร์ 1.5 KW และอุปกรณ์ประกอบ							
	เครื่องจ่ายแก๊สคลอรีนชนิดติดตั้งหัวถัง	ชุด	2	120,000	240,000	-	-	240,000
	ขนาด : 4 Kg/Hr.							
	อุปกรณ์ประกอบด้วย							
	- Vacuum Regulator : 4 set							
	- Remote Flow Meter 4Kg/Hr. : 2 set							
	- Auto Change 4 kg/hr. : 2 set							
	- Ejector 4 kg/hr. : 2 set							
	เครื่องชั่งแก๊สคลอรีน	ชุด	4	96,000	384,000	-	-	384,000
	ROTAMETER 4000 L/h	ชุด	2	15,000	30,000	-	-	30,000
	ท่อ และอุปกรณ์ ประกอบแนวท่อจ่ายเดิม	เหมา	1	10,000	10,000	1,500	1,500	11,500
	รวมข้อ 4.2				744,000		4,500	748,500

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่อสร้าง

โครงการจัดการน้ำสะอาด Water Safety Plan
กปภ. สาขาสระแก้ว และหน่วยบริการ





ผู้จัดทำ นายสุทธพงษ์ ยิ้มชัย
ผู้ตรวจสอบ นายเอนก ระสีตานนท์
หน.งานฯ นายไฉฤทธิ์ นักรม

ตามแบบอยู่ที่ กรค.1/57-018-SK05

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย(บาท)				รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)
				ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
4.3	งานจัดหาและติดตั้ง MCP-1,2,3							
	งานจัดหาและติดตั้ง MCP-1	ชุด	1	75,601.90	75,601.90	141.75	141.75	75,743.65
	งานจัดหาและติดตั้ง MCP-2	ชุด	1	44,265.10	44,265.10	75.00	75.00	44,340.10
	งานจัดหาและติดตั้ง MCP-3	ชุด	1	44,265.10	44,265.10	75.00	75.00	44,340.10
	รวมข้อ 4.3				164,132.10		291.75	164,423.85
4.4	งานเดินสายไฟจากตู้ MCP(E) ไปตู้ MCP-1							
	สาย THW 10 Sq. mm.	ม.	80	49.30	3,944.00	16.00	1,280.00	5,224.00
	สาย THW 4 Sq. mm.(สายดิน)	ม.	20	18.70	374.00	10.00	200.00	574.00
	ท่อPVC 32 mm.	ม.	18	37.50	675.00	26.00	468.00	1,143.00
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	400.00	400.00	-	-	400.00
	รวมข้อ 4.4				5,393.00		1,948.00	7,341.00
4.5	งานเดินสายไฟจากตู้ MCP-1 ไปชุดจ่ายสารเคมี FA-2,3,FL-2,3,MX-1,2							
	สาย VCT-GRD 3c x 2.5/1.5 G Sq.mm.	ม.	60	70.97	4,258.20	13.00	780.00	5,038.20
	ท่อPVC 25 mm.	ม.	50	26.00	1,300.00	24.00	1,200.00	2,500.00
	ท่ออ่อน 25 mm.	ม.	6	200.00	1,200.00	13.00	78.00	1,278.00
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00
	รวมข้อ 4.5				7,758.20		2,058.00	9,816.20
4.6	งานเดินสายไฟจากตู้ MCP(E) ไปตู้ MCP-2							
	สาย THW 6 Sq. mm.	ม.	50	30.00	1,500.00	12.00	600.00	2,100.00
	สาย THW 4 Sq. mm.(สายดิน)	ม.	13	18.70	243.10	10.00	130.00	373.10
	ท่อPVC 25 mm.	ม.	11	26.00	286.00	24.00	264.00	550.00
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	200.00	200.00	-	-	200.00
	รวมข้อ 4.6				2,229.10		994.00	3,223.10
4.7	งานเดินสายไฟจากตู้ MCP-2 ไปชุด Booster Pump (BP-1,2)							
	สาย VCT-GRD 3c x 2.5/1.5 G Sq.mm.	ม.	20	70.97	1,419.40	13.00	260.00	1,679.40
	ท่อPVC 25 mm.	ม.	18	26.00	468.00	24.00	432.00	900.00
	ท่ออ่อน 25 mm.	ม.	2	200.00	400.00	13.00	26.00	426.00
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	300.00	300.00	-	-	300.00
	รวมข้อ 4.7				2,587.40		718.00	3,305.40
4.8	งานเดินสายไฟจากตู้ MCP(E) ไปตู้ MCP-3							
	สาย THW 6 Sq. mm.	ม.	30	30.00	900.00	12.00	360.00	1,260.00
	สาย THW 4 Sq. mm.(สายดิน)	ม.	8	18.70	149.60	10.00	80.00	229.60
	ท่อPVC 25 mm.	ม.	5	26.00	130.00	24.00	120.00	250.00
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	100.00	100.00	-	-	100.00
	รวมข้อ 4.8				1,279.60		560.00	1,839.60
4.9	งานเดินสายไฟจากตู้ MCP-3 ไปชุดจ่ายสารเคมี FP-3,4							
	สาย VCT-GRD 3c x 2.5/1.5 G Sq.mm.	ม.	15	70.97	1,064.55	13.00	195.00	1,259.55
	ท่อPVC 25 mm.	ม.	13	26.00	338.00	24.00	312.00	650.00
	ท่ออ่อน 25 mm.	ม.	2	200.00	400.00	13.00	26.00	426.00
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	200.00	200.00	-	-	200.00
	รวมข้อ 4.9				2,002.55		533.00	2,535.55
4.10	ค่าขนส่ง							
	กรุงเทพฯ - สระแก้ว	เที่ยว	2	4,897.00	9,794.00	-	-	9,794.00
	รวมข้อ 4.10				9,794.00		-	9,794.00
	รวมเป็นเงินข้อ 4 ทั้งหมด				1,809,176		39,603	1,848,779

โครงการจัดการน้ำสะอาด Water Safety Plan
กปภ. สาขาสระแก้ว และหน่วยบริการ

ผู้จัดทำ นายสังพงศ์ ร่มจิต
ผู้ตรวจสอบ นายฤทธิ มีมานัส
หน่วยงาน นายโอภาส นักรรม

ตามแบบบลที่ กรค.1/57-018-SK06

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย(บาท)				รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)
				ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
5	งานติดตั้งเครื่องกำจัดแก็สคลอรีน							
5.1	งานพื้นและหลังคาหอกำจัดคลอรีน							
	งานจัดเตรียมการก่อสร้าง	งาน	1	75,000.00	75,000	-	-	75,000
	งานก่อสร้างฐานหอกำจัดคลอรีน/ฐานพัดลม /ฐานเครื่องจ่ายสารเคมี	งาน	1	208,333.33	208,333	-	-	208,333
	งานก่อสร้างหลังคาคลุมระบบ	งาน	1	175,000.00	175,000	-	-	175,000
	รวมข้อ 5.1				458,333		-	458,333
5.2	งานจัดหาและติดตั้งระบบหอกำจัดคลอรีนเร็ว							
	หอกำจัดก๊าซคลอรีน (2 Stage Packed Wet Scrubber)	ชุด	2	140,000.00	280,000	-	-	280,000
	: FRP Tower :Vinyl Ester Resin	งาน	1	17,500	17,500	-	-	17,500
	-Packing Media : Polypropylene (PP)	งาน	1	28,333	28,333	-	-	28,333
	-Bolts & Nuts :SS 316	งาน	1	38,333	38,333	-	-	38,333
	-Service Ladder : CS with Epoxy Coating	งาน	1	6,250	6,250	-	-	6,250
	-Alarm Signal	งาน	1	16,667	16,667	-	-	16,667
	-Spray Nozzle							-
	ถังเก็บสารเคมี (Chemical Storage Tank) : ใต้หอกำจัดคลอรีน	ชุด	2	100,000.00	200,000	-	-	200,000
	: FRP Acoustic Solution Tank :Vinyl Ester Resin	งาน	1	13,750	13,750	-	-	13,750
	-NaOH solution 32 %	งาน	1	18,333	18,333	-	-	18,333
	-Valve & Access							-
	Room Blower :F-2	ชุด	1	31,667	31,667	-	-	31,667
	Wall Mount Axial Type : Capacity : 3000 CMH X 50 mm.wg							-
	: CS Casing							-
	: -CS Impeller							-
	Scrubber Blower :F-1	ชุด	1	117,500	117,500	-	-	117,500
	Backward Curve Type :Capacity : 3000 CMH X 250mm.wg							-
	: FRP Casing :Vinyl Ester Resin							-
	: -FRP Impeller :Vinyl Ester Resin							-
	Centrifugal Magnetic Solution Pump	ชุด	4	101,000	404,000	-	-	404,000
	:Capacity : 50 m3 /hr X 20H,m							-
	: FRP Casing :GFRPP							-
	: -FRP Impeller :GFRPP							-
	: -Bearing :Silicon							-
	: -O-ring : Viton							-
	: -Spindle : Ceramics							-
	Centrifugal Booster Pump	ชุด	2	39,000	78,000			78,000
	:Capacity : 10 m3/hr X 30H,m,1.1 kw/380V/3PX50HZ							-
	:Casing& Impeller SS 304							-
	รวมข้อ 5.2				1,250,333		-	1,250,333
5.3	ระบบท่อและอุปกรณ์ประกอบ							
	Valve & Accessory	ชุด	2	285,000	570,000	-	-	570,000
	Butterfly Valve with Actuator							
	: High corosive wafer fully lined Butterfly Valve Dia 300 mm.							
	Body : Cast Steel with Epoxy coated ,Shaft : Stainless Steel , Disc : WCB with PFA lined							
	Seat : TPFE	งาน	1	37,083	37,083	-	-	37,083
	Ball Valve							
	: UPVC True Union Ball Valve , Seal : EPDM	งาน	1	14,167	14,167	-	-	14,167
	Check Valve							
	: UPVC True Union Ball Valve , Seal : EPDM	งาน	1	32,500	32,500	-	-	32,500
	: Diaphragm Pressure Gauge							
	: Bourdon Tube , Diaphragm Seal : PTFE							
	Piping & Acc &Support	งาน	1	95,183	95,183	-	-	95,183
	-FRP Duct	งาน	1	30,833	30,833	-	-	30,833
	-UPVC Pipe Schedule 80	งาน	1	56,667	56,667	-	-	56,667
	Support & Acc.							
	รวมข้อ 5.3				836,433		-	836,433
5.4	งานไฟฟ้าสำหรับระบบกำจัดแก็สคลอรีน							
	Control Panel & Device.							
	-Control Device.	งาน	1	150,000	150,000	-	-	150,000
	-Cable Wiring	งาน	1	101,667	101,667	-	-	101,667

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

โครงการจัดการน้ำสะอาด Water Safety Plan
กปภ. สาขาสระแก้ว และหน่วยบริการ

ผู้จัดทำ นายสังพงษ์ ร่มจิต
ผู้ตรวจสอบ นายกฤตธี มีมานัส
ทนาย นายโอฤทธิ์ นักรธรรม

ตามแบบบลที่ กรค.1/57-018-SK06

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย(บาท)				รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)
				ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
	- Alarm Switch	งาน	1	8,333	8,333	-	-	8,333
	GasLeak Detector							
	-Gas Sensor	งาน	1	40,000	40,000	-	-	40,000
	-Gas Detector	งาน	1	57,500	57,500	-	-	57,500
	รวมข้อ 5.4				357,500		-	357,500
5.5	Commissioning & Test Run							
	-M&E Test Run	งาน	1	58,333	58,333	-	-	58,333
	-Commissioning System	งาน	1	108,333	108,333	-	-	108,333
	รวมข้อ 5.5				166,667		-	166,667
5.6	งานเดินสายไฟจากตู้ MCP(E) ไปตู้ควบคุมระบบกำจัดแอสลยรีน							
	สาย THW 10 Sq. mm.	ม.	170	49.30	8,381.00	16.00	2,720.00	11,101.00
	สาย THW 4 Sq. mm.(สายดิน)	ม.	43	18.70	804.10	10.00	430.00	1,234.10
	ท่อPVC 32 mm.	ม.	41	37.50	1,537.50	26.00	1,066.00	2,603.50
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00
	รวมข้อ 5.6				11,722.60		4,216.00	15,938.60
5.7	ค่าขนส่ง							
	กรงเทพฯ - สระแก้ว	เที่ยว	1	4,897.00	4,897.00	-	-	4,897.00
	รวมข้อ 5.7				4,897			4,897
	รวมเป็นเงินข้อ 5 ทั้งหมด				3,085,886		4,216	3,090,102

โครงการจัดการน้ำสะอาด Water Safety Plan
กปภ. สาขาสระแก้ว และหน่วยบริการ

SAK
MW
EPR

ผู้จัดทำ นายสังข์พงศ์ ร่วมจิต
ผู้ตรวจสอบ นายกฤตธี มีมานัส
หน.งานฯ นายโอภาส นักรวม

ตามแบบอยู่ที่ กรค.1/57-018-SK08

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย(บาท)				รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)
				ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
6	งานติดตั้งระบบจ่ายสารเคมีและแก๊สคลอรีน สม. วังน้ำเย็น							
6.1	งานปรับปรุงระบบจ่ายสารเคมี							
	เครื่องจ่ายสารเคมี แบบ Mechanical Diaphragm ขนาด 50 L/h	ชุด	2	30,000	60,000	3,500	7,000	67,000
	เครื่องจ่ายปุ๋ยแบบ Mechanical Diaphragm ขนาด 50 L/h	ชุด	2	30,000	60,000	3,500	7,000	67,000
	เครื่องกวาดสารเคมีชนิดใบพัด	ชุด	4	35,000	140,000	2,000	8,000	148,000
	ถัง หมัก-จ่าย สารเคมี 1,000 ลิตร	ชุด	4	15,000	60,000	-	-	60,000
	งานเดินท่อและอุปกรณ์ประกอบ	งาน	1	50,000	50,000	3,000	3,000	53,000
	- Back pressure							
	- Pressure Relief							
	- Diaphragm Pressure gauge							
	- Calibration 10 L							
	- Rotameter 1000 L/hr							
	- Pulsation damper 5 L							
	รวมข้อ 6.1				370,000		25,000	395,000
6.2	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจ่ายแก๊สคลอรีน							
	เครื่องสูบน้ำ ขนาด 4 ลบ.ม./ชม. สูง 45 ม.	ชุด	2	40,000	80,000	1,500	3,000	83,000
	พร้อมมอเตอร์ 1.5 KW และอุปกรณ์ประกอบ							
	เครื่องจ่ายแก๊สคลอรีนชนิดติดตั้ง	ชุด	2	120,000	240,000	-	-	240,000
	ขนาด : 4 Kg/Hr.							
	อุปกรณ์ประกอบด้วย							
	- Vacuum Regulator : 2 set							
	- Remote Flow Meter 4Kg/Hr. : 1 set							
	- Auto Change 4 kg/hr. : 1 set							
	- Ejector 4 kg/hr. : 1 set							
	เครื่องชั่งแก๊สคลอรีน	ชุด	2	80,000	160,000	-	-	160,000
	ROTAMETER 3000 L/h	ชุด	2	15,000	30,000	-	-	30,000
	ท่อ และอุปกรณ์ ประกอบแนวท่อจ่ายเดิม	เหมา	1	10,000	10,000	1,500	1,500	11,500
	รวมข้อ 6.2				520,000		4,500	524,500

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

โครงการจัดการน้ำสะอาด Water Safety Plan
กปภ. สาขาสระแก้ว และหน่วยบริการ

ผู้จัดทำ นายสุเทพย์ อิมชัย
ผู้ตรวจสอบ นายเอกภร ระสิตานนท์
หน.งานฯ นายโอภาส นักรธรรม

ตามแบบสทที่ กรค.1/57-018-SK08

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย(บาท)				รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)
				ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
6.3	งานจัดหาและติดตั้งตู้ SDB,MCP-1,2,SCP-1,2,CU-1,2,3							
	งานจัดหาและติดตั้งตู้ SDB	ชุด	1	52,895.70	52,895.70	280.00	280.00	53,175.70
	งานจัดหาและติดตั้งตู้ SCP-1	ชุด	1	10,747.00	10,747.00	55.00	55.00	10,802.00
	งานจัดหาและติดตั้งตู้ SCP-2	ชุด	1	10,747.00	10,747.00	55.00	55.00	10,802.00
	งานจัดหาและติดตั้งตู้ MCP-1	ชุด	1	44,265.10	44,265.10	75.00	75.00	44,340.10
	งานจัดหาและติดตั้งตู้ MCP-2	ชุด	1	100,708.30	100,708.30	75.00	75.00	100,783.30
	งานจัดหาและติดตั้งตู้ CU-1	ชุด	1	3,500.00	3,500.00	15.00	15.00	3,515.00
	งานจัดหาและติดตั้งตู้ CU-2	ชุด	1	3,500.00	3,500.00	15.00	15.00	3,515.00
	งานจัดหาและติดตั้งตู้ CU-3	ชุด	1	3,500.00	3,500.00	15.00	15.00	3,515.00
	รวมข้อ 6.3				229,863.10		585.00	230,448.10
6.4	งานเดินสายไฟฟ้าจากหม้อแปลง 100KVA ไป SDB							
	สาย THW 50 Sq. mm. (สาย main)	ม.	130	229.20	29,796.00	38.00	4,940.00	34,736.00
	ท่อ PVC Ø65 mm.	ม.	10	88.75	887.50	30.00	300.00	1,187.50
	ระบบสายดิน	งาน	1	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	3,400.00	3,400.00	-	-	3,400.00
	รวมข้อ 6.4				38,083.50		5,240.00	43,323.50
6.5	งานเดินสายไฟฟ้าจากตู้ SDB ไปตู้ MCP-1							
	สาย THW 10 Sq. mm.	ม.	20	49.30	986.00	16.00	320.00	1,306.00
	สาย THW 4 Sq. mm.(สายดิน)	ม.	5	18.70	93.50	10.00	50.00	143.50
	ท่อPVC 25 mm.	ม.	3	26.00	78.00	24.00	72.00	150.00
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	100.00	100.00	-	-	100.00
	รวมข้อ 6.5				1,257.50		442.00	1,699.50
6.6	งานเดินสายไฟฟ้าจากตู้ MCP-1 ไปชุด Booster Pump (BP-1,2)							
	สาย VCT-GRD 3c x 2.5/1.5 G Sq.mm.	ม.	10	70.97	709.70	13.00	130.00	839.70
	ท่อPVC 25 mm.	ม.	8	26.00	208.00	24.00	192.00	400.00
	ท่ออ่อน 25 mm.	ม.	2	200.00	400.00	13.00	26.00	426.00
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	100.00	100.00	-	-	100.00
	รวมข้อ 6.6				1,417.70		348.00	1,765.70
6.7	งานเดินสายไฟฟ้าจากตู้ SDB ไปตู้ MCP-2							
	สาย THW 10 Sq. mm.	ม.	80	49.30	3,944.00	16.00	1,280.00	5,224.00
	ท่อPVC 25 mm.	ม.	10	26.00	260.00	24.00	240.00	500.00
	ระบบสายดิน	งาน	1	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	700.00	700.00	-	-	700.00
	รวมข้อ 6.7				8,404.00		1,520.00	9,924.00
6.8	งานเดินสายไฟฟ้าจากตู้ MCP-2 ไปชุด FA-1,2,FL-1,2,MX-1,2 ,3,4							
	สาย VCT-GRD 3c x 2.5/1.5 G Sq.mm.	ม.	180	70.97	12,774.60	13.00	2,340.00	15,114.60
	ท่อPVC 25 mm.	ม.	160	26.00	4,160.00	24.00	3,840.00	8,000.00
	ท่ออ่อน 25 mm.	ม.	8	200.00	1,600.00	13.00	104.00	1,704.00
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	2,700.00	2,700.00	-	-	2,700.00
	รวมข้อ 6.9				21,234.60		6,284.00	27,518.60
6.9	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง							
	- ระบบไฟฟ้าแสงสว่างโรงจ่ายสารเคมี							
	สาย THW 10 Sq. mm. (SDB ไป CU-1)	ม.	20	49.30	986.00	16.00	320.00	1,306.00
	สาย THW 4 Sq. mm.(สายดิน) (SDB ไป CU-1)	ม.	10	18.70	187.00	10.00	100.00	287.00
	ท่อPVC 20 mm. (SDB ไป CU-1)	ม.	8	13.75	110.00	22.00	176.00	286.00
	ชุดโคมไฟฟ้าหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1 x 36 วัตต์	ชุด	2	710.00	1,420.00	71.00	142.00	1,562.00
	สวิตช์ไฟฟ้า (2 gang switch)	ชุด	1	120.00	120.00	12.00	12.00	132.00
	ตัวรับคู่ชนิดขากลมแบบ มีกรวด	ชุด	1	120.00	120.00	12.00	12.00	132.00
	สาย THW 2.5 Sq. mm.	ม.	15	12.10	181.50	7.00	105.00	286.50
	สาย THW 1.5 Sq. mm.	ม.	25	8.20	205.00	5.00	125.00	330.00
	ท่อPVC Ø15 mm.	ม.	20	9.50	190.00	18.00	360.00	550.00
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	300.00	300.00	-	-	300.00

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

โครงการจัดการน้ำสะอาด Water Safety Plan
กปภ. สาขาสระแก้ว และหน่วยบริการ

ผู้จัดทำ นายสุทธพงษ์ ยิ้มชัย
ผู้ตรวจสอบ นายเอนก ระสิตานนท์
ทนายงาน นายโอภาส นักรธรรม

ตามแบบเลขที่ กรค.1/57-018-SK08

- ระบบไฟฟ้าแสงสว่างโรงจ่ายสารเคมี(โรงปรับปรุง)								
สาย THW 10 Sq. mm. (MCP-2 ไป CU-2)	ม.	10	49.30	493.00	16.00	160.00	653.00	
สาย THW 4 Sq. mm.(สายดิน) (MCP-2 ไป CU-2)	ม.	5	18.70	93.50	10.00	50.00	143.50	
ท่อPVC 20 mm. (MCP-2 ไป CU-2)	ม.	4	13.75	55.00	22.00	88.00	143.00	
ชุดโคมไฟฟ้าหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1 x 36 วัตต์	ชุด	6	710.00	4,260.00	71.00	426.00	4,686.00	
สวิตซ์ไฟฟ้า (2 gang switch)	ชุด	1	120.00	120.00	12.00	12.00	132.00	
ตัวรับชุดชนิดขากลมแบบ มีกราวด์	ชุด	1	120.00	120.00	12.00	12.00	132.00	
สาย THW 2.5 Sq. mm.	ม.	30	12.10	363.00	7.00	210.00	573.00	
สาย THW 1.5 Sq. mm.	ม.	75	8.20	615.00	5.00	375.00	990.00	
ท่อPVC Ø15 mm.	ม.	50	9.50	475.00	18.00	900.00	1,375.00	
อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	600.00	600.00	-	-	600.00	
- ระบบไฟฟ้าแสงสว่างโรงกรองน้ำขนาด 50 ลบ.ม								
สาย THW 10 Sq. mm. (SDB ไป SCP-2)	ม.	100	49.30	4,930.00	16.00	1,600.00	6,530.00	
ท่อPVC 20 mm. (SDB ไป SCP-2)	ม.	20	13.75	275.00	22.00	440.00	715.00	
ระบบสายดิน	งาน	1	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
สาย THW 10 Sq. mm. (SCP-2 ไป CU-3)	ม.	10	49.30	493.00	16.00	160.00	653.00	
สาย THW 4 Sq. mm.(สายดิน) (SCP-2 ไป CU-3)	ม.	5	18.70	93.50	10.00	50.00	143.50	
ท่อPVC 20 mm. (SCP-2 ไป CU-3)	ม.	4	13.75	55.00	22.00	88.00	143.00	
ชุดโคมไฟฟ้าหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1 x 36 วัตต์	ชุด	3	710.00	2,130.00	71.00	213.00	2,343.00	
ชุดโคมไฟ 1x36วัตต์+ขากิ่ง+ตัวยึดเสาไฟฟ้า	ชุด	6	1,998.00	11,988.00	199.80	1,198.80	13,186.80	
ชุดเสาโคมไฟ	ชุด	1	1,500.00	1,500.00	150.00	150.00	1,650.00	
สวิตซ์ไฟฟ้า (2 gang switch)	ชุด	1	120.00	120.00	12.00	12.00	132.00	
ตัวรับชุดชนิดขากลมแบบ มีกราวด์	ชุด	1	120.00	120.00	12.00	12.00	132.00	
สาย THW 2.5 Sq. mm.	ม.	30	12.10	363.00	7.00	210.00	573.00	
สาย THW 1.5 Sq. mm.	ม.	150	8.20	1,230.00	5.00	750.00	1,980.00	
ท่อPVC Ø15 mm.	ม.	40	9.50	380.00	18.00	720.00	1,100.00	
ท่อIMC Ø15 mm.	ม.	50	94.00	4,700.00	25.00	1,250.00	5,950.00	
อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	2,300.00	2,300.00	-	-	2,300.00	
- ระบบไฟฟ้าแสงสว่างถนนภายนอก								
สาย THW 10 Sq. mm. (SDB ไป SCP-1)	ม.	14	49.30	690.20	16.00	224.00	914.20	
สาย THW 4 Sq. mm.(สายดิน) (SDB ไป SCP-1)	ม.	14	18.70	261.80	10.00	140.00	401.80	
ท่อPVC 20 mm. (SDB ไป SCP-1)	ม.	6	13.75	82.50	22.00	132.00	214.50	
ชุดโคมไฟ 1x36วัตต์+ขากิ่ง+ตัวยึดเสาไฟฟ้า	ชุด	4	1,998.00	7,992.00	199.80	799.20	8,791.20	
สาย THW 10 Sq. mm. (OUTDOOR OVERHEAD)	ม.	200	49.30	9,860.00	16.00	3,200.00	13,060.00	
อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	1,800.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
รวมข้อ 6.9				65,878.00		14,934.00	80,812.00	
6.10 ค่าขนส่ง								
กรุงเทพ - สระแก้ว	เที่ยว	2	4,897	9,794	-	-	9,794	
รวมข้อ 6.10				9,794			9,794	
รวมเป็นเงินข้อ 6 ทั้งหมด				1,265,932		58,853	1,324,785	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

โครงการจัดการน้ำสะอาด Water Safety Plan
กปภ. สาขาสระแก้ว และหน่วยบริการ

ผู้จัดทำ นายสังพงษ์ ร่มจิต
ผู้ตรวจสอบ นายกฤตธี มีมานัส
ทนาย นายโอฬาร นักรม

ตามแบบบลชี กรค.1/57-018-SK09

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย(บาท)			รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)
				ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	
7	งานเปลี่ยนประตุน้ำและทราयरอง โรงกรอง 400 ลบ.ม./ชม						
7.1	งานเปลี่ยนประตุน้ำ						
	ประตูน้ำปิกซีเสื่อขนาด 200 มม.	ตัว	5	13,220	66,100	880	70,500
	ประตูน้ำปิกซีเสื่อขนาด 150 มม.	ตัว	6	8,960	53,760	660	57,720
	Mechanical Coupling (Dismantling Joint) ขนาด 200 มม.	ตัว	2	4,500	9,000	0	9,000
	Mechanical Coupling (Dismantling Joint) ขนาด 150 มม.	ตัว	6	3,800	22,800	0	22,800
	งานรื้อถอนประตุน้ำเดิมและย้ายแกนเพลลา	งาน	1	-	-	55,000	55,000
	รวมข้อ 7.1				151,660	63,360	215,020
7.2	งานรื้อถอนเปลี่ยนทราयरอง						
	กรวดกรอง + Spare Part 10%	ลบ.ม.	52.0	2,800.00	145,530.00	450.00	168,918.75
	ทราयरอง + Spare Part 10%	ลบ.ม.	62.4	2,700.00	168,399.00	450.00	196,465.50
	ค่ารื้อถอนและขนย้ายวัสดุกรอง	ลบ.ม.	108.6	-	-	550.00	59,713.50
	รวมข้อ 7.2				313,929	111,169	425,098
7.3	ค่าขนส่ง						
	กรุงเทพ - สระแก้ว		1	4,897	4,897	-	4,897
	รวมข้อ 7.3				4,897	-	4,897
	รวมเป็นเงินข้อ 7 ทั้งหมด				470,486	174,529	645,015

โครงการจัดการน้ำสะอาด Water Safety Plan

กปภ. สาขาสระแก้ว และหน่วยบริการ

ผู้จัดทำ

นายสังพงศ์ ร่วมจิต

ผู้ตรวจสอบ

นายกฤตธี มีมานัส

ทนาย

นายโอภาส นักรธรรม

ตามแบบบลที่ กรค.1/57-018-SK10

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย(บาท)				รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)
				ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
8	งานเปลี่ยนประตูน้ำและทราयरอง โรงกรอง 100 ลบ.ม./ชม							
8.1	งานเปลี่ยนประตูน้ำ							
	ประตูน้ำ Gate valve ขนาด 300 มม.	ตัว	1	19,930	19,930	1,320	1,320	21,250
	ทราयरอง บิด-เปิด พร้อม ประตูน้ำ Circular Sluice Gate ต่อแกนเพลลา	ตัว	2	116,000	232,000	1,760	3,520	235,520
	ชนิด STAINLESS 304L ขนาด 400 มม.							
	ทราयरอง บิด-เปิด พร้อม ประตูน้ำ Circular Sluice Gate ต่อแกนเพลลา	ตัว	2	76,500	153,000	1,100	2,200	155,200
	ชนิด STAINLESS 304L ขนาด 250 มม.							
	งานรื้อถอนประตูน้ำเดิมและย้ายแกนเพลลา	งาน	1	-	-	10,000	10,000	10,000
	รวมข้อ 8.1				404,930		17,040	421,970
8.2	งานรื้อถอนเปลี่ยนทราयरอง							
	กรวดกรอง + Spare Part 10%	ลบ.ม.	12.1	2,800.00	34,018.60	450.00	5,467.28	39,485.88
	ทราयरอง + Spare Part 10%	ลบ.ม.	14.6	2,700.00	39,364.38	450.00	6,560.73	45,925.11
	ค่ารื้อถอนและขนย้ายวัสดุกรอง	ลบ.ม.	24.3	-	-	550.00	13,364.45	13,364.45
	รวมข้อ 8.2				73,383		25,392	98,775
8.3	ค่าขนส่ง							
	กรุงเทพ - สระแก้ว		1	4,897	4,897		-	4,897
	รวมข้อ 8.3				4,897			4,897
	รวมเป็นเงินข้อ 8 ทั้งหมด				483,210		42,432	525,642

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

โครงการจัดการน้ำสะอาด Water Safety Plan
กปภ. สาขาสระแก้ว และหน่วยบริการ

ผู้จัดทำ นายสังพงษ์ ร่วมจิต
ผู้ตรวจสอบ นายกฤตธี มีมานัส
ทนาย.งาน นายโอฤทธิ์ นักรธรรม

ตามแบบอยู่ที่ กรด.1/57-018-SK11

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย(บาท)				รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)
				ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
9	งานเปลี่ยนประตูน้ำและทวกรอง โรงกรอง 50 ลบ.ม./ชม							
9.1	งานเปลี่ยนประตูน้ำ							
	ประตูน้ำ Gate valve ขนาด 250 มม. พร้อมต่อแกนเพลลา พวงมาลัยและขาตั้ง	ตัว	2	18,770	37,540	1,100	2,200	39,740
	ประตูน้ำ Gate valve ขนาด 150 มม. พร้อมต่อแกนเพลลา พวงมาลัยและขาตั้ง	ตัว	2	9,580	19,160	660	1,320	20,480
	ประตูน้ำ Gate valve ขนาด 100 มม. พร้อมต่อแกนเพลลา พวงมาลัยและขาตั้ง	ตัว	4	6,840	27,360	440	1,760	29,120
	ประตูน้ำก้านกระดก ขนาด 100 มม.	ตัว	10	4,550	45,500	440	4,400	49,900
	Mechanical Coupling (Dismantling Joint) ขนาด 150 มม.	ตัว	2	3,800	7,600	0	0	7,600
	หน้าจานเหล็กเหนียว 150 มม.	แผ่น	4	1,627	6,508	0	0	6,508
	น็อตและประเก็นยาง 250 มม.	ชุด	4	385	1,540	0	0	1,540
	น็อตและประเก็นยาง 150 มม.	ชุด	4	380	1,520	0	0	1,520
	น็อตและประเก็นยาง 100 มม.	ชุด	24	230	5,520	0	0	5,520
	ค่ารถถอนและขนย้ายจุดติดตั้ง	งาน	1	0	0	20,000	20,000	20,000
	รวมข้อ 9.1				152,248		29,680	181,928
9.2	งานรื้อถอนเปลี่ยนทวกรอง							
	กรวดกรอง + Spare Part 10%	ลบ.ม.	6.6	2,800.00	18,480.00	450.00	2,970.00	21,450.00
	ทรายกรอง + Spare Part 10%	ลบ.ม.	7.9	2,700.00	21,384.00	450.00	3,564.00	24,948.00
	ค่ารถถอนและขนย้ายวัสดุกรอง	ลบ.ม.	13.2	-	-	550.00	7,260.00	7,260.00
	รวมข้อ 9.2				39,864		13,794	53,658
9.3	ค่าขนส่ง							
	กรุงเทพ - สระแก้ว		1	4,897	4,897	-	-	4,897
	รวมข้อ 9.3				4,897			4,897
	รวมเป็นเงินข้อ 9 ทั้งหมด				197,009		43,474	240,483

โครงการจัดการน้ำสะอาด Water Safety Plan
กบ. สาขาสระแก้ว และหน่วยบริการ

ผู้จัดทำ นายสังพจน์ รุ่งจิต
ผู้ตรวจสอบ นายกฤษณ์ มีมานัส
ทนาย.งานฯ นายโอภาส นักรธรรม

ตามแบบบขที่

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย(บาท)				รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)
				ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
10	งานปรับปรุงเครื่องกวาดตะกอน โรงกรองน้ำ 400 ลบ.ม./ชม. สห. สระขวัญ							
10.1	งานปรับปรุงเครื่องกวาดตะกอน							
	งานปรับปรุงระบบควบคุมเครื่องกวาดตะกอน	งาน	1	50,000	50,000	20,000	20,000	70,000
	งานเปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบ	งาน	1	110,150	110,150	0	0	110,150
	- สลิง Stainless Steel SUS304 ขนาด 8 มม.							
	- Grip Lock ขนาด 8 มม.							
	- Limit Switch							
	- Torque Switch							
	- น้ำมันเกียร์							
	- ชุดน็อตและนัต							
	- นัต Stainless Steel ขนาด 5/8"							
	- เหล็กสตัด Stainless ขนาด 5/8" ยาว 1 เมตร							
	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ							
	รวมข้อ 10.1				160,150		20,000	180,150
10.2	งานปรับปรุงประตูน้ำระบายตะกอน							
	งานปรับปรุงระบบควบคุมประตูน้ำอัตโนมัติใหม่	งาน	1	10,000	10,000	7,000	7,000	17,000
	ประตูน้ำ Gate valve ขนาด 100 มม.	ตัว	6	3,990	23,940	440	2,640	26,580
	ชุดปลั๊กวาล์ว ขนาด 100 มม. ระบายตะกอน พร้อมหัวขับไฟฟ้าประกอบ Complete set	ชุด	6	96,795	580,770	2,000	12,000	592,770
	ค่ารถยนต์ท่อนและอุปกรณ์เดิม	งาน	1	0	0	12,000	12,000	12,000
	รวมข้อ 10.2				614,710		33,640	648,350
10.3	ค่าขนส่ง							
	กรุงเทพ - สระแก้ว		1	4,897	4,897	-	-	4,897
	รวมข้อ 10.3				4,897			4,897
	รวมเป็นเงินข้อ 10 ทั้งหมด				779,757		53,640	833,397