

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง
ปรับปรุงเครื่องสูบน้ำแรงสูงบริเวณสถานีผลิตน้ำสำนักงาน
การประปาส่วนภูมิภาคสาขา บ้านบึง การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

ผู้จัดทำ นายธีรประภู รัตนแสง
ผู้ตรวจสอบ นายเสน่ห์ ทองงาม
หน้างาน นายจตุรนต์ กูสว่างศรี
วันที่

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F (ไม่รวมภาษี)	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
	สรุปราคา				
1	งานต่อเครื่องจักรและอุปกรณ์	2,181,203.00	1.1665	2,544,373.30	
2	รวมงานไฟฟ้าและอุปกรณ์	448,404.54	1.1665	523,063.90	
	รวม	2,629,607.54	-	3,067,437.20	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน	2,629,607.54			
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งหมด		3,067,437.20	
		คิดเป็นเงินประมาณ (SAY)		3,000,000	
	ตัวอักษร	สามล้านบาทถ้วน			

หมายเหตุ Factor F : =1.1665

ปรับปรุงเครื่องสูบน้ำแรงสูงบริเวณสถานีผลิตน้ำสำนักงาน

การประปาส่วนภูมิภาคสาขา บ้านบึง การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

งานท่อเครื่องจักรและอุปกรณ์

แบบลขที่ กรค.1/58-005-BB

ผู้จัดทำ นายธีรประภู รัตนแสง
ผู้ตรวจสอบ นายสนั่น คงงาม
หน้างาน นายจตุรนต์ ภูสว่างศรี

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ งาน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)				รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)
				ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
	ประเภทงานท่อเครื่องจักรและอุปกรณ์							
1	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงสูง (CVM-1) (CVM-2)							
1.0	เครื่องสูบน้ำ ขนาด500ลบ.ม.ต่อชม.ส่งสูง 40 ม.มีแท่นติดตั้งพร้อม มอเตอร์ประสิทธิภาพสูง 90KW ไม่เกิน 1500 rev./min (ราคารวมอะไหล่)	1	ชุด	1,056,500	1,056,500	27,000	27,000	1,083,500
2.0	Variable Speed Drives(VSD) 90kw. 380v.	2	ชุด	140,000	280,000		0	280,000
3.0	ข้อต่อทางท่อนเหล็กหล่อหน้างานสองด้าน d= 400 x200 (mm.)	1	อัน	6,450	6,450		0	6,450
4.0	ข้อต่อเหล็กหล่อหน้างานสองด้าน d= 300 x150 (mm.)	1	อัน	3,355	3,355		0	3,355
5.0	ข้อต่อเหล็กหล่อหน้างานสองด้าน 90° d=300 mm.	2	อัน	5,510	11,020	780	1,560	12,580
6.0	BUTTERFLY VALVE ขนาดd=300mm.	1	อัน	23,620	23,620	1,320	1,320	24,940
7.0	ท่อนสั้นเหล็กหล่อหน้างานสองด้าน d= 400 mm.	1	ชุด	7,565	7,565	1,040	1,040	8,605
8.0	ท่อนสั้นเหล็กหล่อหน้างานสองด้าน d= 300 mm.	5	ชุด	4,760	23,800	780	3,900	27,700
9.0	น็อตและประเก็นยาง d=300mm.	16	ชุด	600	9,600		0	9,600
10.0	น็อตและประเก็นยาง d=400mm.	3	ชุด	1,240	3,720		0	3,720
11.0	MECHANICAL COUPLING d=400mm.	1	ชุด	4,386	4,386		0	4,386
12.0	ประตูป้อนเหล็กหล่อชนิดบนดิน ขนาด 400 mm.	1	ชุด	48,340	48,340	1,760	1,760	50,100
13.0	CHECK VALVE 300 mm.	1	ชุด	16,640	16,640	1,320	1,320	17,960
14.0	3ทาง yหน้างาน3ด้านขนาด 300 x 300 x 300 mm.	1	ชุด	8,550	8,550	780	780	9,330
15.0	Blank Flange d=300mm.	1	ชุด	1,530	1,530		0	1,530
16.0	PRESSURE GAUGE ขนาด 4" มีก๊วเชอร์รีน	1	ชุด	3,000	3,000		0	3,000
17.0	VACCUM GAUGE ขนาด 4" มีก๊วเชอร์รีน	1	ชุด	3,000	3,000		0	3,000
18.0	BUTTERFLY VALVE 250 mm.	2	ชุด	18,240	36,480	1,100	2,200	38,680
19.0	หัวขับประตูป้อนไฟฟ้า 250 mm.	1	ชุด	99,700	99,700	4,500	4,500	104,200
20.0	สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 300 x 250 x 300 mm.	1	ชุด	7,910	7,910	780	780	8,690
21.0	สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 250 x 250 x 250 mm.	1	ชุด	6,120	6,120	650	650	6,770
22.0	น็อตและประเก็นยาง d=250mm.	6	ชุด	570	3,420		0	3,420
23.0	MECHANICAL COUPLING d=300mm.	1	ชุด	2,682	2,682		0	2,682
24.0	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 250 mm.	6	ม.	2,430	14,580	162	972	15,552
25.0	เครื่องสูบน้ำ ขนาด 300 ลบ.ม.ต่อชม. ส่งสูง 40 ม.	1	ชุด	430,000	430,000	15,000	15,000	445,000
26.0	แท่น คสล.วางเครื่องสูบน้ำ(CVM-2)(ใหม่) ตามแบบมาตรฐาน	1	ชุด	2,000	2,000	2,000	2,000	4,000
27.0	ค่าขนส่ง กรุงเทพฯ - บ้านบึง	1	เที่ยว	2,453	2,453		0	2,453
					2,116,421.00		64,782.00	2,181,203.00
				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น(ไม่รวมภาษี)				2,181,203
				สองด้านหนึ่งตามแปลทหนึ่งพื้นสองร้อยสามบาทถ้วน				

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

งานปรับปรุงเครื่องสูบน้ำแรงสูงบริเวณสถานีผลิตน้ำสำนักงาน

การประสานภูมิภาคนาสาชา บ้านบึง

งานไฟฟ้าและอุปกรณ์

แบบเลขที่ กรค.1/58-005-BB

ผู้จัดทำ
ผู้ตรวจสอบ
หน้างาน

นายธีรประภ รัตนแสง
นายเสน่ห์ คงงาม
นายจาตุรนต์ คุสว่างศรี

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย(บาท)				รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)
				ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
1	งานระบบไฟฟ้าเครื่องสูบน้ำแรงสูง							
1.1	งานจัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า							
	จัดหาและติดตั้งตู้ MCP-1	ชุด	1	140,770.00	140,770.00	14,077.00	14,077.00	154,847.00
1.2	งานเดินสายไฟเข้า MCP-1				0.00		0.00	0.00
	THW 185 mm. ²	ม.	5	879.00	4,395.00	85.00	425.00	4,820.00
	TRAY 200 mm.	ม.	5	1,185.00	5,925.00	33.00	165.00	6,090.00
	ระบบสายดิน	งาน	1	4,000.00	4,000.00		0.00	4,000.00
2	งานเดินสายไฟจาก MCP-1 ไป CVM-2							
	ปรับปรุงตู้ควบคุมไฟฟ้า MCP-1	เหมา	1	100,000.00	100,000.00		0.00	100,000.00
	THW 240 mm.	ม.	72	1,153.00	83,016.00	96.00	6,912.00	89,928.00
	THW 50 mm.	ม.	5	185.65	928.25	38.00	190.00	1,118.25
	IMC 100 mm.	ม.	8	934.00	7,472.00	80.00	640.00	8,112.00
	Liquidtight Flexible Metal 100 mm.	ม.	2	1,600.00	3,200.00	30.00	60.00	3,260.00
	HDG CABLE TRAY 300 mm.	ม.	18	886.67	15,960.00	40.00	720.00	16,680.00
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	4,197.21	4,197.21			4,197.21
3	งานระบบไฟฟ้า หัวขับประตุน้ำไฟฟ้า 1 จุด							
	งานจัดหาติดตั้งตู้ควบคุมประตุน้ำไฟฟ้า ขนาด 250 มม. (MCP-2)	เหมา	1	28,783.00	28,783.00			28,783.00
	สาย THW 16 Sq.mm.	ม.	25	61.97	1,549.25	19.00	475.00	2,024.25
	สาย THW 6 Sq.mm.	ม.	6	22.93	137.58	12.00	72.00	209.58
	สาย CVV 12x1.5 Sq.mm.	ม.	20	158.50	3,170.00	47.55	951.00	4,121.00
	สาย VCT 4x2.5/2.5(G) Sq.mm.	ม.	20	88.70	1,774.00	17.00	340.00	2,114.00
	ท่อ IMC 40 mm.	ม.	25	171.36	4,284.00	40.00	1,000.00	5,284.00
	ท่อ IMC 25 mm.	ม.	25	108.12	2,703.00	30.00	750.00	3,453.00
	ท่อ IMC 32 mm.	ม.	25	139.53	3,488.25	35.00	875.00	4,363.25
	อุปกรณ์อื่นๆ + ค่าแรง	เหมา	1	5,000.00	5,000.00		-	5,000.00
	รวมงานไฟฟ้าและอุปกรณ์				420,752.54		27,652.00	448,404.54