

สรุปราคาก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงเครื่องสูบน้ำแรงสูง บริเวณสถานีผลิต-จ่ายน้ำบ้านด่าน
การประปาส่วนภูมิภาคสาขา อัญประเทศ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

ลำดับที่	รายการ	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม		
หมวดที่ 1	งานท่อและอุปกรณ์	221,383.00	
หมวดที่ 2	งานเครื่องจักรและอุปกรณ์	2,448,760.00	
หมวดที่ 3	งานไฟฟ้าและอุปกรณ์	583,426.30	
	รวมราคา	3,253,569.30	
	Factor F 1.1666	3,795,613.95	
	Say	3,700,000.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา
โครงการปรับปรุงเครื่องสูบน้ำแรงสูง บริเวณสถานีผลิต-จ่ายน้ำบ้านด่าน
การประปาส่วนภูมิภาคสาขา อัญประเทศ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1
ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม

ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้าง (บาท)
1	หมวด 1. งานท่อและอุปกรณ์	
	1.1 งานท่อเครื่องสูบน้ำ CVM10BD	212,603.00
	1.2 ค่าขนส่ง	8,780.00
	รวมข้อ 1	221,383.00

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงเครื่องสูบน้ำแรงสูง บริเวณสถานีผลิต-จ่ายน้ำบ้านลำ
การประปาส่วนภูมิภาคสาขา อัญประเทศ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1
งานท่อและอุปกรณ์ภายในอาคาร

ผู้จัดทำ นายสุวิทย์ ลากอนันต์
ผู้ตรวจสอบ นายจุฑา อุตยศิริ
หน้างาน นายจตุรนต์ อุตสว่างศรี

แบบลขที่ BD(57)01-ME, BD(57)02-ME, BD(57)03-ME, BD(57)01-EE, BD(57)02-EE

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ งาน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)				รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)
				ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
1	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม							
1.1	งานท่อและอุปกรณ์ประกอบ							
	งานท่อเครื่องสูบน้ำ CVM10BD							
	งานท่อทางดูด							
	ฟุตวาล์ว Dai. 300 mm.	1	ตัว	10560.00	10560.00	1320.00	1320.00	11880.00
	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 300 มม.	10	ม.	2682.00	26820.00	227.00	2270.00	29090.00
	Flexible coupling ขนาด 300 มม.	1	ชุด	3500.00	3500.00	780.00	780.00	4280.00
	ข้อต่อกลางหมุ่เหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300 มม.	1	ตัว	3280.00	3280.00	780.00	780.00	4060.00
	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300 มม.	1	ตัว	5510.00	5510.00	780.00	780.00	6290.00
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 300 มม. (รวมค่าเชื่อม+ค่าติดตั้ง)	4	แผ่น	3196.00	12784.00			12784.00
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.	5	ชุด	600.00	3000.00			3000.00
	VACUUM GAUGE ขนาด 4" มีกวีเซอร์	1	ชุด	3000.00	3000.00			3000.00
	จัดทำแท่นวางเครื่องสูบน้ำ	1	แท่น	2000.00	2000.00			2000.00
	แท่นรับท่อ ขนาด 200 มม. แบบดอกเข็ม	1	แท่น	3500.00	3500.00			3500.00
	งานท่อทางส่ง							
	ข้อต่อเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200 มม.	1	ตัว	2215.00	2215.00	98.00	98.00	2313.00
	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 200 มม.	12	ม.	1980.00	23760.00	131.00	1572.00	25332.00
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 200 มม. (รวมค่าเชื่อม+ค่าติดตั้ง)	12	แผ่น	2125.00	25500.00		0.00	25500.00
	เช็ควาล์วมีระบบ ขนาด 200 มม.	1	ตัว	10050.00	10050.00	520.00	520.00	10570.00
	MECHANICAL COUPLING ขนาด 200 มม.	1	ตัว	2244.00	2244.00	520.00	520.00	2764.00
	ประตูน้ำปีกผีเสื้อ ขนาด 200 มม.	1	ตัว	13220.00	13220.00	880.00	880.00	14100.00
	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200 มม.	4	ตัว	2735.00	10940.00	520.00	2080.00	13020.00
	ข้อต่อเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 400 x 200 มม.	1	ตัว	6450.00	6450.00	1040.00	1040.00	7490.00
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 400 มม.	1	ชุด	1240.00	1240.00		0.00	1240.00
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 200 มม.	14	ชุด	385.00	5390.00		0.00	5390.00
	Pressure GAUGE ขนาด 4" มีกวีเซอร์	1	ชุด	3000.00	3000.00			3000.00
	แท่นรับท่อ ขนาด 200 มม. แบบดอกเข็ม	2	แท่น	3500.00	7000.00			7000.00
	อุปกรณ์อื่นๆ + ค่าแรง	1	เหมา	15000.00	15000.00		0.00	15000.00
	รวมงานลำดับที่ 1.1				199963.00		12640.00	212603.00
1.2	ค่าขนส่ง							
	ค่าขนส่ง กทม.- อัญประเทศ รอบรรทุก 10 ล้อ	2	เที่ยว	4390.00	8780.00	0.00	0.00	8780.00
	รวมงานลำดับที่ 1.2				8780.00		0.00	8780.00
	รวมเป็นเงินข้อ 1 ทั้งหมด				208743.00		12640.00	221383.00

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา
โครงการปรับปรุงเครื่องสูบน้ำแรงสูง บริเวณสถานีผลิต-จ่ายน้ำบ้านด่าน
การประปาส่วนภูมิภาคสาขา อรัญประเทศ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑
ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม

ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้าง (บาท)
2	หมวด 2. งานเครื่องจักรและอุปกรณ์	
2.1	งานเครื่องจักรและอุปกรณ์	2,448,760.00
	รวมข้อ 2	2,448,760.00

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงเครื่องสูบน้ำแรงสูง บริเวณสถานีผลิต-จ่ายน้ำบ้านด่าน

การประปาส่วนภูมิภาคสาขา อรัญประเทศ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ภายในอาคาร

 ผู้จัดทำ นายพุทธิรักษ์ สากอบันต์

 ผู้ตรวจสอบ นายจตุพร อุทัยศรี

 หน.งานฯ นายจตุรนต์ อูสวางศรี

แบบเลขที่ BD(57)01-ME, BD(57)02-ME, BD(57)03-ME, BD(57)01-EE, BD(57)02-EE

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ งาน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)				รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)
				ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม							
2	งานเครื่องจักรและอุปกรณ์							
2.1	งานอัดทาสีและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ							
	เครื่องสูบน้ำแรงสูง มอเตอร์ขนาด 110 kW เครื่องสูบน้ำ 700 ลิตร.ม./ชม. สูงสูง 35 ม.	2	ชุด	825,000.00	1,650,000.00	30,000.00	60,000.00	1,710,000.00
	ตัวเรือนเครื่องสูบน้ำเดิม	2	ชุด			10,000.00	20,000.00	20,000.00
	เครื่องสูบน้ำแรงสูง มอเตอร์ขนาด 45 kW เครื่องสูบน้ำ 200 ลิตร.ม./ชม. สูงสูง 40 ม.	1	ชุด	525,000.00	525,000.00	10,000.00	10,000.00	535,000.00
	ประตูลูกเหล็ก 150 มม. พร้อมชุดขับไฟฟ้า	1	ชุด	108,660.00	108,660.00	5,100.00	5,100.00	113,760.00
	จัดหา Hous Counter สำหรับ กปภ.ข.1 และ กปภ.สาขาอรัญประเทศ ที่ละ 5 ชุด	10	ชุด	500.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00
	จัดหา Pressure Gauge ขนาด 4 นิ้ว มีก๊วชวอร์น เพื่อเปลี่ยนแทนของเดิม	5	ตัว	3,000.00	15,000.00		0.00	15,000.00
	จัดหา Vacuum Gauge ขนาด 4 นิ้ว มีก๊วชวอร์น เพื่อเปลี่ยนแทนของเดิม	5	ตัว	3,000.00	15,000.00		0.00	15,000.00
	จัดหาเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง ขนาดไม่ต่ำกว่า 120 Bar สำหรับ กปภ.สาขา และ กปภ.ข.1 ที่ละ 1 ชุด	2	ชุด	15,000.00	30,000.00		0.00	30,000.00
	ค่าอุปกรณ์อื่นๆ+ค่าแรง	1	เหมา	5,000.00	5,000.00		0.00	5,000.00
	รวมงานลำดับที่ 2.1				2,353,660.00		95,100.00	2,448,760.00
	รวมเป็นเงินข้อ 2 ทั้งหมด				2,353,660.00		95,100.00	2,448,760.00

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา
โครงการปรับปรุงเครื่องสูบน้ำแรงสูง บริเวณสถานีผลิต-จ่ายน้ำบ้านด่าน
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาอุบลราชธานี การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

ประเภทงานและงานและต่อหน่วย

ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้าง (บาท)
3	หมวด 3 . งานไฟฟ้าและอุปกรณ์	
	3.1 งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าตู้ MCP-1	266512.00
	3.2 งานจัดหาติดตั้งตู้ควบคุมประตุน้ำไฟฟ้า ขนาด150 มม. (MCP-6)	59101.55
	3.3 งานจัดหาติดตั้งตู้ควบคุมมอเตอร์ขนาด 45kW (MCP-7)	257812.75
รวมราคาค่าก่อสร้าง		583426.30

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงเครื่องสูบน้ำแรงสูง บริเวณสถานีผลิต-จ่ายน้ำบ้านคำ
การประปาส่วนภูมิภาคสาขา อรัญประเทศ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1
งานไฟฟ้าและอุปกรณ์

แบบฉบับที่ BD(57)01-ME, BD(57)02-ME, BD(57)03-ME, BD(57)01-EE, BD(57)02-EE

ผู้จัดทำ นายสุพิทักษ์ ภาณุรัตน์
ผู้ตรวจสอบ นายสุพร อภัยศรี
หน้างาน นายจตุรนต์ กุศลวงศ์

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)				รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)
				ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
3	งานไฟฟ้าและอุปกรณ์							
3.1	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าตู้ MCP-1							
	Circuit Breaker 3P 300AT/400AF	ตัว	2	27000.00	54000.00		0.00	54000.00
	Magnetic contactor 110kW	ตัว	6	16900.00	101400.00		0.00	101400.00
	Electronic Over Load (110kW)	ตัว	4	7100.00	28400.00		0.00	28400.00
	Volt meter	ตัว	1	1600.00	1600.00		0.00	1600.00
	Amp Meter	ตัว	2	1600.00	3200.00		0.00	3200.00
	Hous Counter	ตัว	2	500.00	1000.00		0.00	1000.00
	สาย THW 120 Sq.mm. (ตู้ไปมอยเตอร์)	ม.	96	572.00	54912.00	57.00	5472.00	60384.00
	สาย THW 16 Sq.mm. (G)	ม.	16	76.50	1224.00	19.00	304.00	1528.00
	อุปกรณ์อื่นๆ + ค่าแรง	เหมา	1	15000.00	15000.00		0.00	15000.00
	รวมงานลำดับที่ 3.1				260736.00		5776.00	266512.00
3.2	งานจัดหาติดตั้งตู้ควบคุมประตุน้ำไฟฟ้า ขนาด 150 มม. (MCP-6)	เหมา	1	28783.00	28783.00		0.00	28783.00
	สาย THW 10 Sq.mm.	ม.	36	49.30	1774.80	16.00	576.00	2350.80
	สาย THW 6 Sq.mm.	ม.	9	30.00	270.00	12.00	108.00	378.00
	สาย CVV 12x1.5 Sq.mm.	ม.	16	158.50	2536.00	47.55	760.80	3296.80
	สาย VCT 4x2.5/2.5(G) Sq.mm.	ม.	16	88.70	1419.20	17.00	272.00	1691.20
	ท่อ IMC 40 mm.	ม.	11	267.33	2940.63	40.00	440.00	3380.63
	ท่อ IMC 25 mm.	ม.	16	168.66	2698.56	30.00	480.00	3178.56
	ท่อ IMC 32 mm.	ม.	16	217.66	3482.56	35.00	560.00	4042.56
	อุปกรณ์อื่นๆ + ค่าแรง	เหมา	1	12000.00	12000.00		0.00	12000.00
	รวมงานลำดับที่ 3.2				55904.75		3196.80	59101.55
3.3	งานจัดหาติดตั้งตู้ควบคุมมอเตอร์ขนาด 45kW (MCP-7)							
	ตู้ควบคุมมอเตอร์ขนาด 45kW(MCP-7)	เหมา	1	192059.00	192059.00		0.00	192059.00
	สาย THW 50 Sq.mm.	ม.	54	229.20	12376.80	38.00	2052.00	14428.80
	สาย THW 25 Sq.mm.	ม.	18	120.00	2160.00	23.00	414.00	2574.00
	สาย THW 35 Sq.mm.	ม.	108	170.30	18392.40	28.00	3024.00	21416.40
	สาย THW 16 Sq.mm.	ม.	18	76.50	1377.00	19.00	342.00	1719.00
	ท่อ IMC 50 mm.	ม.	35	365.33	12786.55	45.00	1575.00	14361.55
	ท่อ Flexible กันน้ำ 50 mm.	ม.	3	400.00	1200.00	18.00	54.00	1254.00
	อุปกรณ์อื่นๆ + ค่าแรง	เหมา	1	10000.00	10000.00		0.00	10000.00
	รวมงานลำดับที่ 3.3				250351.75		7461.00	257812.75
	รวมเป็นเงินข้อ 3 ทั้งหมด				566992.50		16433.80	583426.30