

ใบสรุปราคาค่างานก่อสร้าง

แบบ ปร. 5 แผ่นที่ 1/1

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่างานก่อสร้าง
งานก่อสร้างสถานีเพิ่มแรงดัน
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาบางคล้า

[Signature]
ผู้จัดทำ
ตรวจสอบ
หัวหน้างาน

บุรินทร์ แสงอรุณ
พิชัย สมัยมงคล
ประยูร ศิริธนาสวัสดิ์
วันที่ :

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F (รวม Vat)	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	สรุปราคาค่างานงานก่อสร้างสถานีเพิ่มแรงดัน				
	การประปาส่วนภูมิภาค สาขาบางคล้า				
	ประเภทงานสะพานและท่อลอดเหลี่ยม				
1.1	งานก่อสร้างสถานีเพิ่มแรงดัน	255,246.24	1.2482	318,598.36	
1.2	งานไฟฟ้าและอุปกรณ์	973,054.91	1.2482	1,214,567.14	
1.3	งานท่อและอุปกรณ์ภายในสถานี	1,155,532.00	1.2482	1,442,335.04	
	รวมประเภทงานสะพานและท่อลอดเหลี่ยม	2,383,833.15		2,975,500.54	
			รวมค่าก่อสร้าง (ไม่รวม VAT)	2,780,841.63	
			รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งหมด	2,780,841.63	
			คิดเป็นเงินประมาณ (SAY)	2,769,000.00	
	ตัวอักษร	สองล้านเจ็ดแสนหกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน			

หมายเหตุ Factor F : เงินล่วงหน้าจ่าย 15%, ประกันผลงานหัก 10%, ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%, ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% ราคาน้ำมันดีเซล 29.39 บ./ลิตร

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง
 บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง
 การประปาส่วนภูมิภาค สาขาบางคล้า

ผู้จัดทำ
 หน. งาน

ปฐินทร์ แสงอรุณ
 ประยูร ศิริธนาสวัสดิ์

วันที่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	งานก่อสร้างสถานีเพิ่มแรงดัน							
1.1	เจาะผนังและซ่อมแซมคาน	ตร.ม.	1	80	80	163	163	243
1.2	แท่นเครื่องสูบน้ำ(แบบมีเข็ม)	เหมา	1	7,800	7,800	0	-	7,800
1.3	งานก่อสร้างห้องเก็บปัม							
1.3.1	-งานทรายรองพื้นพร้อมบดอัด	ลบ.ม	2.4	520.00	1,248	64	154	1,402
1.3.2	-งานคอนกรีต fc=240 ksc (ทรงกระบอก)	ลบ.ม	2.5	1,976.00	4,940	245	613	5,553
1.3.3	-ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบสี่เหลี่ยมจตุรัส ศก.4.0 มม.#20x20ซม.	ตร.ม.	15	38.00	570.00	5	75.00	645.00
1.3.4	-PLATE รับโครงสร้าง	กก.	3	13.00	39.00	8.5	25.50	64.50
1.3.5	-ทุก	ตัว	28	16.13	451.64	6.0	168.00	619.64
1.3.7	-โครงเหล็กห้องเก็บปัม	กก.	317	53.80	17,054.60	8.5	2,694.50	19,749.10
1.3.8	-งานหลังคามะลิซิท	ตร.ม.	15	118.00	1,770.00	70.0	1,050.00	2,820.00
1.3.9	ครอบหลังคา	ตร.ม.	4	118.00	472.00	50.0	200.00	672.00
1.3.10	-เหล็กตะแกรง	ตร.ม.	17	198.00	3,366.00	-	-	3,366.00
1.3.11	-ผนังก่ออิฐบล็อกพร้อมฉาบ	ตร.ม.	17	81.00	1,377.00	55.0	935.00	2,312.00
1.4	ถึงน้ำบนดินแบบแคลเซียมความจุไม่น้อยกว่า 40,000 ลิตร	ใบ	1	210,000	210,000	-	-	210,000
รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น					249,168.24		6,078.00	255,246.24

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง

งานก่อสร้างสถานีเพิ่มแรงดัน

การประปาส่วนภูมิภาค สาขาบางคล้า

ผู้จัดทำ ธีรชัย โยเมือง
 ตรวจสอบ บุรินทร์ แสงอรุณ
 หน. งาน ประยูร ศิริธนาสวัสดิ์
 วันที่

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย(บาท)				รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)
				ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
2.0	งานท่อและอุปกรณ์ภายในสถานี							
2.1	ท่อเหล็ก GS ชนิด ขนาด 50 มม.	ม.	12	179.00	2,148.00	20.00	240.00	2,388.00
2.2	ท่อเหล็ก GS ชนิด ขนาด 100 มม.	ม.	6	401.00	2,406.00	73.00	438.00	2,844.00
2.3	ท่อเหล็ก S ชนิด ขนาด 150 มม.	ม.	9	1,516.00	13,644.00	108.00	972.00	14,616.00
2.4	ท่อเหล็ก S ชนิด.(บนดิน) ขนาด 200 มม.	ม.	13	1,980.00	25,740.00	131.00	1,703.00	27,443.00
2.5	ท่อเหล็ก S ชนิด.(ใต้ดิน) ขนาด 150 มม.	ม.	2	1,160.00	2,320.00	108.00	216.00	2,536.00
2.4	ท่อเหล็ก S ชนิด.(ใต้ดิน) ขนาด 200 มม.	ม.	9	1,722.00	15,498.00	131.00	1,179.00	16,677.00
2.5	MOTORIZED BUTTERFLY VALVE ขนาด 150 มม.	ตัว	1	108,660.00	108,660.00	5,300.00	5,100.00	113,760.00
2.6	BUTTERFLY VALVE ขนาด 200 มม. ชนิด Wafer Type	ตัว	2	13,220.00	26,440.00	880.00	1,760.00	28,200.00
2.7	GATE VALVE ขนาด 200 มม.	ตัว	3	9,500.00	28,500.00	880.00	2,640.00	31,140.00
2.8	GATE VALVE ขนาด 200 มม. ชนิดใต้ดิน	ตัว	1	9,290.00	9,290.00	880.00	880.00	10,170.00
2.9	GATE VALVE ขนาด 50 มม.	ตัว	1	2,940.00	2,940.00	220.00	220.00	3,160.00
2.10	GATE VALVE ขนาด 100 มม.	ตัว	1	3,990.00	3,990.00	440.00	440.00	4,430.00
2.11	GATE VALVE ขนาด 150 มม. ชนิดใต้ดิน	ตัว	1	6,530.00	6,530.00	660.00	660.00	7,190.00
2.12	GATE VALVE ขนาด 150 มม.	ตัว	2	6,530.00	13,060.00	660.00	1,320.00	14,380.00
2.13	CHECK VALVE ขนาด 150 มม. ชนิด Wafer Type	ตัว	1	4,750.00	4,750.00	660.00	660.00	5,410.00
2.15	CHECK VALVE ขนาด 200 มม. ชนิด Wafer Type	ตัว	1	10,050.00	10,050.00	880.00	880.00	10,930.00
2.14	FLEXIBLE COUPLING ขนาด 200 มม. ชนิด Wafer Type	ตัว	1	13,900.00	13,900.00	-	-	13,900.00
2.15	FLEXIBLE COUPLING ขนาด 150 มม. ชนิด Wafer Type	ตัว	1	9,900.00	9,900.00	-	-	9,900.00
2.16	NON-MODULATING FLOAT VALVE ขนาด 200 มม.	ตัว	1	120,000.00	120,000.00	5,300.00	5,300.00	125,300.00
2.17	SURGE ANTICIPATING RELIEF VALVE ขนาด 50 มม.	ตัว	1	59,700.00	59,700.00	4,700.00	4,700.00	64,400.00
2.18	PRESSURE REDUCING VALVE ขนาด 150 มม.	ตัว	1	71,000.00	71,000.00	5,100.00	5,100.00	76,100.00
2.19	T-STRIANER ขนาด 150 มม.	ตัว	1	6,800.00	6,800.00	660.00	660.00	7,460.00
2.20	FLOW METER ขนาด 150 มม.	ตัว	1	41,420.00	41,420.00	-	-	41,420.00
2.21	AIR VALVE ขนาด 25 มม.	ตัว	1	2,930.00	2,930.00	110.00	110.00	3,040.00
2.22	PRESSURE GAUGE ขนาด 4" มีกรีเซอร์ริน	ตัว	1	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
2.23	VACUUM GAUGE ขนาด 4"	ตัว	1	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
2.24	สามทางหน้างาน 3 ด้าน S ขนาด 200x200x200 มม.	ตัว	5	4,040.00	20,200.00	520.00	2,600.00	22,800.00
2.25	สามทางหน้างาน 3 ด้าน S ขนาด 150x150x150 มม.	ตัว	1	2,575.00	2,575.00	390.00	390.00	2,965.00
2.26	สามทางหน้างาน 3 ด้าน S ขนาด 100x100x100 มม.	ตัว	1	1,460.00	1,460.00	260.00	260.00	1,720.00
2.27	โค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน S ขนาด 200 มม.	ตัว	8	2,735.00	21,880.00	520.00	4,160.00	26,040.00
2.28	โค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน S ขนาด 150 มม.	ตัว	6	1,750.00	10,500.00	390.00	2,340.00	12,840.00
2.29	โค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน S ขนาด 100 มม.	ตัว	1	970.00	970.00	260.00	260.00	1,230.00
2.30	โค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน S ขนาด 50 มม.	ตัว	3	675.00	2,025.00	130.00	390.00	2,415.00

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง

งานก่อสร้างสถานีเพิ่มแรงดัน

การประปาส่วนภูมิภาค สาขาบางคล้า

ผู้จัดทำ ธีรชัย โยเมือง
 ตรวจสอบ บุรินทร์ แสงอรุณ
 หน. งาน ประยูร ศิริธนาสวัสดิ์
 วันที่

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย(บาท)				รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)
				ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
2.31	โค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน S ขนาด 200 มม.	ตัว	10	3,060.00	30,600.00	520.00	5,200.00	35,800.00
2.32	โค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน S ขนาด 150 มม.	ตัว	2	2,020.00	4,040.00	390.00	780.00	4,820.00
2.33	โค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน S ขนาด 100 มม.	ตัว	3	1,050.00	3,150.00	260.00	780.00	3,930.00
2.34	ข้อลดคางหมู หน้างาน 2 ด้าน S ขนาด 200 มม.	ตัว	1	2,215.00	2,215.00	520.00	520.00	2,735.00
2.35	ข้อลดหน้างาน 2 ด้าน S ขนาด 150 มม.	ตัว	2	1,520.00	3,040.00	390.00	780.00	3,820.00
2.36	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 200 มม.	ตัว	14	2,125.00	29,750.00	-	-	29,750.00
2.37	หน้างานเหล็กเหนียว S ขนาด 150 มม.	ตัว	34	1,627.00	55,318.00	-	-	55,318.00
2.38	หน้างานเหล็กเหนียว S ขนาด 100 มม.	ตัว	8	1,200.00	9,600.00	-	-	9,600.00
2.39	หน้างานเหล็กเหนียว S ขนาด 50 มม.	ตัว	10	900.00	9,000.00	-	-	9,000.00
2.40	สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง ขนาด 200 มม.	ตัว	39	385.00	15,015.00	-	-	15,015.00
2.41	สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	ตัว	42	380.00	15,960.00	-	-	15,960.00
2.42	สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	ตัว	12	230.00	2,760.00	-	-	2,760.00
2.44	ค้ำยันรับท่อ Ø 150 มม.	ตัว	1	3,170.00	3,170.00	-	-	3,170.00
2.45	แท่นรับท่อและอุปกรณ์ (ไม่ตอกเข็ม) Ø 50 มม.	จุด	5	300.00	1,500.00	-	-	1,500.00
2.46	แท่นรับท่อและอุปกรณ์ (ไม่ตอกเข็ม) Ø 100-150 มม.	จุด	20	400.00	8,000.00	-	-	8,000.00
2.47	แท่นรับท่อและอุปกรณ์ (ไม่ตอกเข็ม) Ø200-300 มม.	จุด	17	1,200.00	20,400.00	-	-	20,400.00
2.48	บ่อ คสล. สำหรับท่อและอุปกรณ์ Ø 150-200 มม.	บ่อ	1	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00
2.49	แท่นเครื่องสูบน้ำ 40-100 ลบ.ม./ชม. (ตอกเข็ม)	จุด	1	7,800.00	7,800.00	-	-	7,800.00
2.50.	ปั๊ม อัตราการไหล 40 ม ³ /ชม. สูง 45 ม. ขนาด 18.5 kw.	ตัว	1	187,850.00	187,850.00	18,000.00	18,000.00	205,850.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					1,083,894.00		71,638.00	1,155,532.00

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างสถานีเพิ่มแรงดัน

การประปาส่วนภูมิภาค สาขา บางคล้า

ผู้จัดทำ นายเอนก ระสิดานนท์
ผู้ตรวจสอบ นายสุทธพงษ์ ยิ้มชัย
พ.จ.งานา นายไธฤทธิ์ นักรธรรม

ตามแบบบลขที่

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย(บาท)				รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)
				ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
1	ระบบไฟฟ้าโรงสูบน้ำเสริมแรงดัน							
1.1	งานระบบไฟฟ้าเครื่องสูบน้ำเสริมแรงดัน							
	จัดหาและติดตั้งตู้ MCP-1	ชุด	1	204,527.00	204,527.00	54,968.60	54,968.60	259,495.60
	จัดหาและติดตั้ง ระบบไฟฟ้าแสงสว่างและเคเบิล	เหมา	1	9,000.00	9,000.00		0.00	9,000.00
	รวมข้อ 1.1				213,527.00		54,968.60	268,495.60
1.2	งานเดินสายไฟฟ้าจากหม้อแปลงไปยังตู้ MCP-1							
	NY 50 Sq.mm.	เมตร	48	210.36	10,097.28	52.00	2,496.00	12,593.28
	อุปกรณ์ประกอบ	งาน	1	1,500.00	1,500.00	0.00	0.00	1,500.00
	รวมข้อ 1.2				11,597.28		2,496.00	14,093.28
1.3	งานเดินสายไฟฟ้าจากตู้ MCP-1 ไปยัง PLC และ LOAD CENTER							
	THW 4 Sq.mm.	เมตร	68	13.93	947.24	10.00	680.00	1,627.24
	THW 10 Sq.mm.	เมตร	32	39.94	1,277.92	16.00	512.00	1,789.92
	IMC 20 mm.	เมตร	5	80.13	400.65	27.00	135.00	535.65
	IMC 25 mm.	เมตร	4	108.12	432.48	30.00	120.00	552.48
	อุปกรณ์ประกอบ	งาน	1	300.00	300.00	0.00	0.00	300.00
	รวมข้อ 1.3				3,358.29		1,447.00	4,805.29
1.4	งานเดินสายไฟฟ้าจากตู้ MCP-1 ไปยัง CVM-1 และ MBV-1							
	THW 10 Sq.mm.	เมตร	70	39.94	2,795.45	16.00	1,120.00	3,915.45
	IMC 80 mm.	เมตร	3	707.33	2,121.99	60.00	180.00	2,301.99
	สาย CV 12x1.5 mm.	เมตร	4	158.50	634.00	47.55	190.20	824.20
	สาย VCT 4x2.5 mm.	เมตร	4	88.70	354.80	18.00	72.00	426.80
	IMC 32 mm.	เมตร	2	139.53	279.06	35.00	70.00	349.06
	IMC 25 mm.	เมตร	2	108.12	216.24	30.00	60.00	276.24
	Liquidtight Flexible Metal 32 mm.	เมตร	1	240.00	240.00	14.00	14.00	254.00
	Liquidtight Flexible Metal 25 mm.	เมตร	1	200.00	200.00	13.00	13.00	213.00
	อุปกรณ์ประกอบ	งาน	1	500.00	500.00	0.00	0.00	500.00
	รวมข้อ 1.4				7,341.54		1,719.20	9,060.74
1.5	งานขยายเขตไฟฟ้า							
	ขยายเขตไฟฟ้า พร้อมติดตั้งมิเตอร์และหม้อแปลง	งาน	1	381,600.00	381,600.00	0.00	0.00	381,600.00
	รวมข้อ 1.5				381,600.00		0.00	381,600.00
1.6	งานระบบควบคุมอัตโนมัติ							
	Compact PLC / SMART Relay	ชุด	1	20,000.00	20,000.00	0.00	0.00	20,000.00
	Control Cabinet (Wall mount)	ชุด	1	15,000.00	15,000.00	0.00	0.00	15,000.00
	Lighting Surge Protection	ชุด	1	25,000.00	25,000.00	0.00	0.00	25,000.00
	Signal Surge Protection	ชุด	1	25,000.00	25,000.00	0.00	0.00	25,000.00
	UPS True Online 1KVA	ชุด	1	30,000.00	30,000.00	0.00	0.00	30,000.00
	Isolation Transformer 1KVA	ชุด	1	10,000.00	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00
	Grounding System	งาน	1	5,000.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00
	Switching Power Supply	ชุด	1	10,000.00	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00
	Cable Float Switch	เครื่อง	5	5,000.00	25,000.00	0.00	0.00	25,000.00
	Digital Pressure Switch	เครื่อง	3	25,000.00	75,000.00	0.00	0.00	75,000.00
	Flow Switch (Paddle Type)	เครื่อง	1	5,000.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00
	Project Commissioning	I/O Point	25	1,000.00	25,000.00	0.00	0.00	25,000.00
	Cable system & accessories	I/O Point	25	1,000.00	25,000.00	0.00	0.00	25,000.00
	รวมข้อ 1.6				295,000.00		0.00	295,000.00
	รวมงานไฟฟ้าและอุปกรณ์				912,424.11		60,630.80	973,054.91