

โครงการปรับปรุงเครื่องสูบน้ำแรงสูง บริเวณสถานีจ่ายน้ำเขาภูธร  
การประปาส่วนภูมิภาคสาขา บ้านฉาง การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

ลำดับที่	รายการ	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม		
หมวดที่ 1	งานท่อและอุปกรณ์	377,127.00	
หมวดที่ 2	งานเครื่องจักรและอุปกรณ์	968,000.00	
หมวดที่ 3	งานไฟฟ้าและอุปกรณ์	361,924.87	
หมวดที่ 4	งานก่อสร้างโรงสูบน้ำชั่วคราว	52,059.90	
	รวมราคาโครงการ	1,759,111.77	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาต่อหน่วย  
 โครงการปรับปรุงเครื่องสูบน้ำแรงสูง บริเวณสถานีจ่ายน้ำภาค  
 การประปาส่วนภูมิภาคสาขา บ้านฉาง การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1




5/2022 ผู้จัดทำ นายโฆสิต พิวิสุข  
ณ ผู้ตรวจสอบ นายแพทย์ คงงาม  
๒๓/๑๒/๒๒ ทน.งาน นายจรูญศักดิ์ อุดวงศ์  
 วันที่

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F (ไม่รวมภาษี)	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
	สรุปราคาค่า				
	ประเภทงานอาคาร				
	รวมประเภทงานอาคาร	-	-	-	
	ประเภทงานทาง				
	รวมประเภทงานทาง	-	-	-	
	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
1	งานท่อและอุโมงค์	377,127.00	1.1665	439,918.65	
2	งานเครื่องจักรและอุปกรณ์	968,000.00	1.1665	1,129,172.00	
3	งานไฟฟ้าและอุปกรณ์	361,924.87	1.1665	422,185.36	
4	งานก่อสร้างโรงสูบน้ำชั่วคราว	52,859.90	1.1665	60,727.88	
	รวมประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	1,759,111.77	1.1665	2,052,083.88	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน	1,759,111.77			
สรุป			รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งหมด	2,052,083.88	
			คิดเป็นเงินประมาณ	2,000,000	
	ตัวอักษร			ของบ้านบึงฉวน	

หมายเหตุ Factor F : เงินล่วงหน้าจ่าย 15%, ประกันผลงานหัก 10%, ลดเบี้ยเงินกู้ 7%, ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง 29.53 บาท/ลิตร

## บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงเครื่องสูบน้ำแรงสูง บริเวณสถานีจ่ายน้ำเขาดู  
 การประปาส่วนภูมิภาคสาขา บ้านฉาง การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1  
 งานท่อเครื่องจักรและอุปกรณ์

 ผู้จัดทำ นายนิมิต ทวีสุข  
 ผู้ตรวจสอบ นายเสมที่ คงงาม  
 หน.งานฯ นายสุวงค์ สุสว่างศรี

แบบขอฯที่ กรค.1/58

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ งาน	หน่วย	ราคาค่าหน่วย(บาท)				รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)
				ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
<b>ประเภทงานท่อเครื่องจักรและอุปกรณ์</b>								
<b>1</b>	<b>งานท่อทางดูดเครื่องสูบน้ำแรงสูง</b>							
1.1	ท่อเหล็ก S ชนิด.(เบนดิน) ขนาด 250 มม.	8	ม.	2,430.00	19,440.00	162.00	1,296.00	20,736.00
1.2	ข้อลดคางหมู หน้างานสองด้าน ขนาด 250 x 150 มม.	4	ตัว	2,790.00	11,160.00	650.00	2,600.00	13,760.00
1.3	สามทาง ขนาด 250 x 250 x 250 มม.	1	ตัว	5,330.00	5,330.00	650.00	650.00	5,980.00
1.4	สามทางวาย ขนาด 250 x 150 x 250 มม.	2	ตัว	6,120.00	12,240.00	650.00	1,300.00	13,540.00
1.5	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 250 มม.	8	ตัว	2,759.00	22,072.00	0.00	0.00	22,072.00
1.6	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	3	ชุด	380.00	1,140.00	0.00	0.00	1,140.00
1.7	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 250 มม.	10	ชุด	570.00	5,700.00	0.00	0.00	5,700.00
1.8	แท่นก.ส.ล.รับท่อตรงขนาด 200 - 300 มม.	5	ชุด	1,200.00	6,000.00	0.00	0.00	6,000.00
1.9	VACUUM GAUGE ขนาด 4" มีกรีเซอร์ริน	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00
	<b>รวมงานลำดับที่ 1.</b>				<b>86,082.00</b>		<b>5,846.00</b>	<b>91,928.00</b>
<b>2</b>	<b>งานท่อทางส่งเครื่องสูบน้ำแรงสูง</b>							
2.1	ท่อเหล็ก S ชนิด.(เบนดิน) ขนาด 200 มม.	6	ม.	1,980.00	11,880.00	131.00	786.00	12,666.00
2.2	ข้องอ 90 องศา ขนาด 200 มม.	1	ตัว	2,735.00	2,735.00	520.00	520.00	3,255.00
2.3	สามทางวาย ขนาด 200 x 200 x 200 มม.	2	ตัว	4,040.00	8,080.00	520.00	1,040.00	9,120.00
2.4	Check Valve ขนาด 200 มม. มอก.383	2	ตัว	10,050.00	20,100.00	880.00	1,760.00	21,860.00
2.5	ประตุน้ำปีกผีเสื้อ ขนาด 200 มม. PN 10 Rubber seat	3	ตัว	13,220.00	39,660.00	880.00	2,640.00	42,300.00
2.6	ชุดขั้วประตุน้ำไฟฟ้า	1	ชุด	99,700.00	99,700.00	4,500.00	4,500.00	104,200.00
2.7	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ขนาด 25 มม.	1	ตัว	2,930.00	2,930.00	110.00	110.00	3,040.00
2.8	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	2	ชุด	230.00	460.00	0.00	0.00	460.00
2.9	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 200 มม.	12	ชุด	380.00	4,560.00	0.00	0.00	4,560.00
2.10	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 200 มม.	6	ตัว	2,125.00	12,750.00	0.00	0.00	12,750.00
2.11	ข้อลดแบบหน้างานสองด้าน ขนาด 200x100 มม.	2	ตัว	1,890.00	3,780.00	520.00	1,040.00	4,820.00
2.12	หน้างานคานอดขนาด 200 มม.	1	ตัว	720.00	720.00	0.00	0.00	720.00
2.13	PRESSURE GAUGE ขนาด 4" มีกรีเซอร์ริน	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00
2.14	ก้านรับรันท่อ ขนาด 200 มม.	2	ชุด	3,200.00	6,400.00	0.00	0.00	6,400.00
	<b>รวมงานลำดับที่ 2.</b>				<b>216,755</b>		<b>12,396</b>	<b>229,151.00</b>
<b>3</b>	<b>ค่าขนส่ง</b>							
3.1	กรุงเทพ - บ้านฉาง	4	เที่ยว	4,012.00	16,048.00		0.00	16,048.00
3.2	ค่าเรือขนและขนย้ายถังน้ำใสแบบ โบบายจากสถานีเสริมแรงคานาชาอาม กปภ.สาขาจันทร์ มาติดตั้งที่สถานีจ่ายน้ำเขาดู โดยผู้รับจ้างดำเนินการ	1	เที่ยว	40,000.00	40,000.00		0.00	40,000.00
	<b>รวมงานลำดับที่ 3.</b>				<b>56,048</b>		<b>0.00</b>	<b>56,048.00</b>
<b>รวมเป็นเงินทั้งสิ้น(ไม่รวมภาษี)</b>								<b>377,127.00</b>
<b>สามแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยยี่สิบเจ็ดบาทถ้วน</b>								

**บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง**

โครงการปรับปรุงเครื่องสูบน้ำแรงสูง บริเวณสถานีจ่ายน้ำเขาดูคร

*ประเสริฐ* ผู้จัดทำ นายไฉมิต ทวีสุข

การประปาส่วนภูมิภาคสาขา บ้านฉาง การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

*สิน* ผู้ตรวจสอบ นายสมานต์ คงงาม

งานท่อเครื่องจักรและอุปกรณ์

*สายรุ้ง* ทน.งานฯ นายชาคริต์ กุศลว่างศรี

แบบลงที่

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ งาน	หน่วย	ราคาค่าหน่วย(บาท)			รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)
				ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	
	ประเภทงานท่อเครื่องจักรและอุปกรณ์						
I	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงสูง (CVM-1,2)						
1.1	ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ขนาด 150 ลบ.ม. ต่อชม. สูงสูง 70 ม. พร้อม มอเตอร์ 55 KW ไม่เกิน 1500 rev./min (ราคารวมอะไหล่)	2	ชุด	456,000	912,000	25,000	962,000
1.2	ติดตั้งแท่น ค.ส.ล.รองรับเครื่องสูบน้ำ	2	ชุด	3,000	6,000	-	6,000
	รวมงานลำดับที่ I.						
							968,000
				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น(ไม่รวมภาษี)			968,000
				ผ่านความเห็นชอบและประทับตรา			

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง  
โครงการปรับปรุงเครื่องสูบน้ำแรงสูง บริเวณสถานีจ่ายน้ำชาบุด  
การประปาส่วนภูมิภาคสาขา บ้านบาง การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1  
แบบฉบับที่

*[Signature]* ผู้จัดทำ นายไฉนิต ทวีสุข  
*[Signature]* ผู้ตรวจสอบ นายสมานต์ คงงาม  
*[Signature]* ทน.จกนฯ นายจตุรนต์ อุสวัสดิ์ศรี  
วันที่ 20 ต.ค. 57

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย(บาท)				รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)
				ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
	ประเภทงานสะพานต่อท่อเดิม							
2	งานไฟฟ้าและอุปกรณ์							
2.1	งานติดตั้ง MCP-(N)							
	จัดทမ်းติดตั้ง SDB	ชุด	1	10,500.00	10,500.00	0.00	0.00	10,500.00
	จัดทမ်းติดตั้ง MCP-1(N)	ชุด	1	272,615.00	272,615.00	27,261.50	27,261.50	299,876.50
	แม่พัน ค.ส.ถ. ร่องรับผู้ไฟฟ้า	งาน	1	2,000.00	2,000.00	-	0.00	2,000.00
	รวมงานลำดับที่ 2.1				285,115.00		27,261.50	312,376.50
2.2	งานเดินสายไฟจาก MDB(E) ไป SDB(N)							
	สาย THW 95 Sq. mm.	ม.	3	365.72	1,097.16	52.00	156.00	1,253.16
	สาย THW 50 Sq. mm. (สายนิวตรอน)	ม.	1	185.65	185.65	38.00	38.00	223.65
	สาย THW 25 Sq. mm. (สายดิน)	ม.	1	97.20	97.20	23.00	23.00	120.20
	ท่อ IMC Ø100 mm.	ม.	1	934.00	934.00	80.00	80.00	1,014.00
	รวมงานลำดับที่ 2.2				2,314.01		297.00	2,611.01
2.3	งานเดินสายไฟจาก SDB(N) ไป MCP-1(N)							
	สาย THW 95 Sq. mm.	ม.	21	365.72	7,680.12	52.00	1,092.00	8,772.12
	สาย THW 50 Sq. mm. (สายนิวตรอน)	ม.	7	185.65	1,299.55	38.00	266.00	1,565.55
	สาย THW 25 Sq. mm. (สายดิน)	ม.	7	97.20	680.40	23.00	161.00	841.40
	ท่อ IMC Ø100 mm.	ม.	7	934.00	6,538.00	80.00	560.00	7,098.00
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	1,600.00	1,600.00	-	0.00	1,600.00
	รวมงานลำดับที่ 2.3				17,798.07		2,079.00	19,877.07
2.4	งานเดินสายไฟจาก MCP-1(N) ไป CVM-1(N)							
	สาย THW 50 Sq. mm.	ม.	30	185.65	5,569.50	38.00	1,140.00	6,709.50
	สาย THW 16 Sq. mm. (สายดิน)	ม.	5	61.97	309.85	19.00	95.00	404.85
	ท่อ IMC Ø80 mm.	ม.	5	707.33	3,536.65	60.00	300.00	3,836.65
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	900.00	900.00	-	0.00	900.00
	รวมงานลำดับที่ 2.4				10,316.00		1,535.00	11,851.00
2.5	งานเดินสายไฟจาก MCP-1(N) ไป CVM-2(N)							
	สาย THW 50 Sq. mm.	ม.	24	185.65	4,455.60	38.00	912.00	5,367.60
	สาย THW 16 Sq. mm. (สายดิน)	ม.	4	61.97	247.88	19.00	76.00	323.88
	ท่อ IMC Ø75 mm.	ม.	4	707.33	2,829.32	60.00	240.00	3,069.32
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	700.00	700.00	-	0.00	700.00
	รวมงานลำดับที่ 2.5				8,232.80		1,228.00	9,460.80
2.6	งานเดินสายไฟจาก MCP-1(N) ไปประตูน้ำ MBV-3(N)							
	สาย CVV 12C-1.5 Sq. mm.	ม.	7	158.50	1,109.50	47.55	332.85	1,442.35
	สาย VCT 4C-2.5 Sq. mm.	ม.	7	88.70	620.90	18.00	126.00	746.90
	ท่อ IMC Ø25 mm.	ม.	7	168.66	1,180.62	30.00	210.00	1,390.62
	ท่อ IMC Ø32 mm.	ม.	7	217.66	1,523.62	35.00	245.00	1,768.62
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	400.00	400.00	-	0.00	400.00
	รวมงานลำดับที่ 2.6				4,834.64		913.85	5,748.49
	รวมเป็นเงินข้อ 2 ทั้งหมด				328,610.52		33,314.35	361,924.87

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงเครื่องสูบน้ำแรงสูง บริเวณสถานีจ่ายน้ำชาภูธร

การประปาส่วนภูมิภาคสาขา บ้านฉาง การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

ตามแบบเลขที่

ผู้จัดทำ นาย โยชิต ทวีสุข  
 ผู้ตรวจสอบ นายเสนาห์ คงงาม  
 หนองจอก นายจตุรนต์ ภูสว่างศรี  
 วันที่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	โรงสูบน้ำขนาด 3 x 3 ม.							
1.1	คอนกรีต ค.1	ลบ.ม.	1.20	2,450	2,940	310	372	3,312.00
1.2	ไม้แบบทั่วใบ	ตร.ม.	2.10	268	563	133	279	842.10
1.3	RB 6 mm.	กก.	37	24.00	888	4.00	148	1,036.00
1.4	ลวดผูกเหล็ก	กก.	2	35.00	70	-	-	70.00
1.5	ทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	1.20	456.67	548	95	114	662.00
1.6	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	0.60	1,500	900	278	167	1,066.80
1.7	Pipe ขนาด 2"x 2 mm.	ม.	48.00	75	3,600	15.0	720	4,320.00
1.8	Pipe ขนาด 3"x 2.5 mm.	ม.	36.00	140	5,040	15.0	540	5,580.00
1.9	ตะแกรงเหล็กฉีกหนา 2.3 มม. เส้น 3 มม. ช่อง(12x30.5)มม.	แผ่น	4.00	1,400	5,600	100	400	6,000.00
1.10	ผนังเหล็กแผ่นเรียบค้ำขนาด4x8 ทุัด หนา 3 mm.	แผ่น	6.00	3,461	20,766	150	900	21,666.00
1.11	กระเบื้องลอนคู่ขนาด 50x120x0.5 ซม. สีซีเมนต์	แผ่น	40.00	58	2,320	70	2,800	5,120.00
1.12	ครอบสันโค้งกระเบื้องลอนคู่ สีซีเมนต์	แผ่น	10.00	52	520	-	-	520.00
1.13	อุปกรณ์ยึดกระเบื้องกับ โครงหลังคา	เหมา	1	1,200	1,200	-	-	1,200.00
2	งานทาสี							
2.1	ทาสีน้ำมัน	ตร.ม.	7	60	420	35	245	665.00
	<b>รวม</b>							<b>52,060</b>
<b>รวม</b>								<b>52,059.90</b>
<b>รวมเป็นเงินทั้งสิ้น(ไม่รวมภาษี)</b>								<b>52,059.90</b>
<b>ทั้งหมดนี้ขอสงวนไว้สืบค้นจากบัญชีแสดง</b>								