

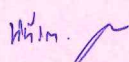
เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ข้อ ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม
BOQ
(Bill of Quantities)

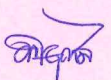
โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย

เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลเพ

อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง


ประธานกรรมการ


กรรมการ


กรรมการ


กรรมการ


กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปราคากลางก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ BP-GN-01 ถึง BP-EE-88

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

แบบ ปร.1 (ก) ปร.2 (ก) และ ปร.3 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานดินทุน งานโยธาและงานสถาปัตยกรรม	255,975,233.53	
2	ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์	100,885,277.22	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	10,166,353.08	
สรุป	รวมค่างานก่อสร้างทั้งโครงการงานก่อสร้าง	367,026,863.83	
	ราคากลาง	367,000,000.00	
	ราคากลาง (สามร้อยหกสิบเจ็ดล้านบาทถ้วน)		

ทศ.ม.

5

ทศ.ม.

8

21

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ BP-GN-01 ถึง BP-EE-88

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

แบบ ปร.1 ที่แนบ มีจำนวน 112 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานเตรียมการ	546,000.00			
2	งานเคลียร์พื้นที่ Site Clearing	1,520,824.00			
3	งานปรับปรุงอาคารสำนักงาน	6,970,499.67			
4	งานปรับปรุงอาคารควบคุมระบบไฟฟ้า	2,416,712.44			
5	งานปรับปรุงถังคักตะกอนดินทราย	4,234,240.99			
6	งานปรับปรุงคลองวนเวียน 1 และ 2	3,099,283.00			
7	งานปรับปรุงบ่อดักตะกอน 1,2 และบ่อสูบลบตะกอน	1,102,652.30			
8	งานปรับปรุงอาคารเตรียมสารคลอรีน	1,527,823.24			
9	งานปรับปรุงบ่อสัมผัสสารคลอรีน	841,276.45			
10	งานปรับปรุงอาคารปั๊มน้ำ	394,018.99			
11	งานปรับปรุงสถานีสูบน้ำเสียที่ 1 ถึง สถานีสูบน้ำเสียที่ 5	13,789,621.95			
12	งานระบบท่อภายในระบบบำบัด	79,890,779.34			
13	งานอาคารคลุมตู้ควบคุม	1,537,746.24			
14	งานภูมิทัศน์	8,873,293.46			
15	งานระบบไฟฟ้าภายในภายนอก	87,227,670.90			
	รวมราคาค่าก่อสร้าง	213,972,442.97	1.1963	255,975,233.53	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				255,975,233.53	

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

อัตราเงินค่าจ้างล่วงหน้า	15 %	อัตราดอกเบี้ยเงินกู้	6 %	ต่อปี
อัตราเงินประกันผลงาน	10 %	อัตราค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %	

ค่างาน (ทุน) (ล้านบาท)	รวมในรูป Factor	Factor F
≤ 0.5	1.2199	1.3052
1	1.2176	1.3028
2	1.2160	1.3011
5	1.2124	1.2972
10	1.2065	1.2909
15	1.1668	1.2484
20	1.1666	1.2482
25	1.1414	1.2212
30	1.1334	1.2127
40	1.1331	1.2124
50	1.1327	1.2119
60	1.1225	1.2010
70	1.1224	1.2009
80	1.1223	1.2008
90	1.1222	1.2007
100	1.1221	1.2006
150	1.1186	1.1969
200	1.1183	1.1965
250	1.1179	1.1961
300	1.1119	1.1897
350	1.1008	1.1778
400	1.1005	1.1775
500	1.1002	1.1772
> 500	1.0954	1.1720

- หมายเหตุ 1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

5

แบบแสดงรายการ ประมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ BP-GN-01 ถึง BP-EE-88

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การกิจการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานรื้อถอน โถงรับน้ำ พร้อมถังพักน้ำ อุปกรณ์ครบชุด	6.00	ชุด	-	-	220.00	1,320.00	1,320.00	
	งานรื้อถอนอุปกรณ์ประกอบอ่างล้างหน้า	6.00	ชุด	-	-	220.00	1,320.00	1,320.00	
	งานรื้อถอน โถงรับสวะขยะ พร้อมก๊อกรับน้ำแบบกด พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	-	-	220.00	880.00	880.00	
	งานรื้อถอนอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าแสงสว่างอาคาร	1.00	ชุด	-	-	500.00	500.00	500.00	
	งานรื้อถอนคาง โคม	29.00	ชุด	-	-	31.00	899.00	899.00	
	งานรื้อถอนสวิตช์-ปลั๊ก	31.00	ชุด	-	-	31.00	961.00	961.00	
	รวมรายการที่ 2.1.2 เป็นเงินจำนวน							72,858.00	
2.1.3	งานรื้อถอนปรับปรุงอาคารควบคุมไฟฟ้า								
	งานรื้อถอนวัสดุผนังหลังคา	403.00	ตร.ม	-	-	26.00	10,478.00	10,478.00	
	งานรื้อถอนครอนเปิดหัว ค.ส.ก.	2.00	ลบ.ม.	-	-	615.00	1,230.00	1,230.00	
	งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้องยาง	125.00	ตร.ม	-	-	51.00	6,375.00	6,375.00	
	งานรื้อถอนฝ้าเพดานฉาบเรียบ	125.00	ตร.ม	-	-	26.00	3,250.00	3,250.00	
	งานรื้อถอนประตูอลูมิเนียมบานเปิดคู่พร้อมวงกบ	9.00	ตร.ม	-	-	154.00	1,386.00	1,386.00	
	งานรื้อถอนประตู ไม้บานเปิดคู่พร้อมวงกบ	9.00	ตร.ม.	-	-	154.00	1,386.00	1,386.00	
	งานรื้อถอนบานหน้าต่างงานกระทุ้งพร้อมวงกบ	50.00	ตร.ม.	-	-	154.00	7,700.00	7,700.00	
	งานรื้อถอนหน้าต่างงานเกล็ด	4.00	ตร.ม.	-	-	154.00	616.00	616.00	
	งานรื้อถอนอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าแสงสว่างอาคาร	1.00	ชุด	-	-	500.00	500.00	500.00	
	งานรื้อถอนคาง โคม	29.00	ชุด	-	-	31.00	899.00	899.00	
	งานรื้อถอนสวิตช์-ปลั๊ก	31.00	ชุด	-	-	31.00	961.00	961.00	
	รวมรายการที่ 2.1.3 เป็นเงินจำนวน							34,781.00	
2.1.4	งานรื้อถอนปรับปรุงถังตะกอนดินทราย								
	งานรื้อถอนประตู SLUICE GATE	6.00	ชุด	-	-	15,000.00	90,000.00	90,000.00	
	งานรื้อถอน AIR BLOWER	2.00	เครื่อง	-	-	7,000.00	14,000.00	14,000.00	
	งานรื้อถอนระบบท่อส่งลมและหัวจ่าย	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	งานรื้อถอนเครื่องดูดตะกอนดินทราย	2.00	เครื่อง	-	-	5,000.00	10,000.00	10,000.00	

หน้า ๓
หน้า ๔
หน้า ๕

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทูล

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BP-GN-01 ถึง BP-EE-88

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานรื้อถอนรางกวาดตะกอนดินทราย	1.00	งาน	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	งานรื้อถอนท่อส่งตะกอนดินทราย	1.00	งาน	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	งานรื้อถอนเครื่องแยกตะกอนดินทราย	1.00	เครื่อง	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	งานรื้อถอนชุดประตูเหล็กถ้ำวันพร้อมกล่องเก็บ	2.00	ตร.ม	-	-	123.00	246.00	246.00	
	งานรื้อถอนอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าแสงสว่างอาคาร	1.00	ชุด	-	-	500.00	500.00	500.00	
	งานรื้อถอนดวงโคม	2.00	ชุด	-	-	31.00	62.00	62.00	
	งานรื้อถอนสวิตช์ปลั๊ก	2.00	จุด	-	-	31.00	62.00	62.00	
	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้าควบคุม MDB OR MCC	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	รวมรายการที่ 2.1.4 เป็นเงินจำนวน							152,870.00	
2.1.5	งานรื้อถอนปรับปรุงคลองเวียน 1								
	งานรื้อถอนประตู SLUICE GATE	2.00	ชุด	-	-	15,000.00	30,000.00	30,000.00	
	งานรื้อถอนเครื่องเติมอากาศ	16.00	เครื่อง	-	-	2,500.00	40,000.00	40,000.00	
	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้าควบคุม MDB OR MCC	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	รวมรายการที่ 2.1.5 เป็นเงินจำนวน							75,000.00	
2.1.6	งานรื้อถอนปรับปรุงคลองเวียน 2								
	งานรื้อถอนประตู SLUICE GATE	2.00	ชุด	-	-	15,000.00	30,000.00	30,000.00	
	งานรื้อถอนเครื่องเติมอากาศ	16.00	เครื่อง	-	-	2,500.00	40,000.00	40,000.00	
	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้าควบคุม MDB OR MCC	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	รวมรายการที่ 2.1.6 เป็นเงินจำนวน							75,000.00	
2.1.7	งานรื้อถอนปรับปรุงบ่อตะกอน 1								
	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล. รื้อจนไป	3.00	ลบ.ม.	-	-	615.00	1,845.00	1,845.00	
	งานรื้อถอนระบบกวาดตะกอน(Sludge Scraper)	1.00	เครื่อง	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	งานรื้อถอน ADJUSTABLE WEIR	79.00	ม.	-	-	250.00	19,750.00	19,750.00	
	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้าควบคุม MDB OR MCC	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	รวมรายการที่ 2.1.7 เป็นเงินจำนวน							56,595.00	

หน้า ๓.๑

หน้า ๓.๒

หน้า ๓.๓

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านเทพ ตำบลบ้านเทพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านเทพ ตำบลบ้านเทพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ BP-GN-01 ถึง BP-EE-88

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารนี้เสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1.8	งานรื้อถอนปรับปรุงบ่อตกตะกอน 2								
	งานรื้อถอน โครงสร้าง คสล. รื้อจนไป	3.00	ลบ.ม.	-	-	615.00	1,845.00	1,845.00	
	งานรื้อถอนระบบกวาดตะกอน(Sludge Scraper)	1.00	เครื่อง	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	งานรื้อถอน ADJUSTABLE WEIR	79.00	ม.	-	-	250.00	19,750.00	19,750.00	
	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้าควบคุม MDB OR MCC	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	รวมรายการที่ 2.1.8 เป็นเงินจำนวน							56,595.00	
2.1.9	งานรื้อถอนปรับปรุงบ่อตกตะกอน 1								
	งานรื้อถอนเครื่องสูบน้ำ Submersible Pump	5.00	เครื่อง	-	-	9,500.00	47,500.00	47,500.00	
	งานรื้อถอนอุปกรณ์ Guide Rail + โซ่ (SS304)	5.00	ชุด	-	-	7,500.00	37,500.00	37,500.00	
	งานรื้อถอนCHECK VALVE	5.00	ชุด	-	-	1,500.00	7,500.00	7,500.00	
	งานรื้อถอน BUTTERFLY VALVE	5.00	ชุด	-	-	1,500.00	7,500.00	7,500.00	
	งานรื้อถอน HYDROSTATIC VALVE	2.00	ชุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	งานรื้อถอนบันไดเหล็กเดิม	12.00	ม.	-	-	500.00	6,000.00	6,000.00	
	งานรื้อถอนระบบท่อภายในบ่อสูบน้ำเสีย	1.00	ชุด	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้าควบคุม MDB OR MCC	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	รวมรายการที่ 2.1.9 เป็นเงินจำนวน							119,000.00	
2.1.10	งานรื้อถอนปรับปรุงอาคารเตรียมสารคลอรีน								
	งานรื้อถอนวัสดุผนังหลังคา	128.00	ตร.ม	-	-	26.00	3,328.00	3,328.00	
	งานรื้อถอนรางระบายน้ำฝน	46.00	ม.	-	-	20.00	920.00	920.00	
	งานรื้อถอนท่อระบายน้ำฝน	26.00	ม.	-	-	15.00	390.00	390.00	
	งานตัดแต่งกิ่งต้นไม้ให้ถ่วงอาคาร	1.00	งาน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	งานรื้อถอนฝ้าเพดานเดิมเรียบ	111.00	ตร.ม	-	-	26.00	2,886.00	2,886.00	
	งานรื้อถอนชุดประตูล็อกลิ้นพร้อมกล่องเก็บ	33.00	ตร.ม	-	-	123.00	4,059.00	4,059.00	
	งานรื้อถอนอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าแสงสว่างอาคาร	1.00	ชุด	-	-	500.00	500.00	500.00	

หน้า/ฯ

หน้า/ฯ

หน้า/ฯ

หน้า/ฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ BP-GN-01 ถึง BP-EE-88

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานรื้อถอนควงโคม	6.00	ชุด	-	-	31.00	186.00	186.00	
	งานรื้อถอนสวิตช์-ปลั๊ก	9.00	ชุด	-	-	31.00	279.00	279.00	
	รวมรายการที่ 2.1.10 เป็นเงินจำนวน								27,548.00
2.1.11	งานรื้อถอนปรับปรุงอาคารป้อมยาม								
	งานรื้อถอนวัสดุผนังหลังคา	34.00	ตร.ม.	-	-	26.00	884.00	884.00	
	งานรื้อถอนผนังกระเบื้องเซรามิก	18.00	ตร.ม.	-	-	36.00	648.00	648.00	
	งานรื้อถอนผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิก	3.00	ตร.ม.	-	-	51.00	153.00	153.00	
	งานรื้อถอนผิวพื้นคานฉาบเรียบ	34.00	ตร.ม.	-	-	26.00	884.00	884.00	
	งานรื้อถอนประตูไม้บานเปิดเดี่ยวพร้อมกบ	4.00	ตร.ม.	-	-	154.00	616.00	616.00	
	งานรื้อถอนหน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม	5.00	ตร.ม.	-	-	154.00	770.00	770.00	
	งานรื้อถอนหน้าต่างอลูมิเนียมกระจกติดตาย	2.00	ตร.ม.	-	-	154.00	308.00	308.00	
	งานรื้อถอนหน้าต่างบานเกล็ด	1.00	ตร.ม.	-	-	154.00	154.00	154.00	
	งานรื้อถอนอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าแสงสว่างอาคาร	1.00	ชุด	-	-	500.00	500.00	500.00	
	งานรื้อถอนควงโคม	6.00	ชุด	-	-	31.00	186.00	186.00	
	งานรื้อถอนสวิตช์-ปลั๊ก	5.00	ชุด	-	-	31.00	155.00	155.00	
	รวมรายการที่ 2.1.11 เป็นเงินจำนวน								5,258.00
2.1.12	งานรื้อถอนปรับปรุงสถานีสูบน้ำเสียที่ 1								
	งานรื้อถอนประตู SLUICE GATE	3.00	ชุด	-	-	15,000.00	45,000.00	45,000.00	
	งานรื้อถอนประตู MANUAL BAR SCREEN	3.00	ชุด	-	-	5,000.00	15,000.00	15,000.00	
	งานรื้อถอนเครื่องตัดขยะอัตโนมัติ	1.00	ชุด	-	-	85,000.00	85,000.00	85,000.00	
	งานรื้อถอนเครื่องสูบน้ำ Submersible Pump	4.00	เครื่อง	-	-	9,500.00	38,000.00	38,000.00	
	งานรื้อถอนอุปกรณ์ Guide Rail + โซ่ (SS304)	4.00	ชุด	-	-	7,500.00	30,000.00	30,000.00	
	งานรื้อถอนCHECK VALVE	4.00	ชุด	-	-	1,500.00	6,000.00	6,000.00	
	งานรื้อถอนGATE VALVE	4.00	ชุด	-	-	1,500.00	6,000.00	6,000.00	

หน้า ๓

พิศฤกษ์

๑๖

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านเทพ ตำบลบ้านเทพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านเทพ ตำบลบ้านเทพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคาากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BP-GN-01 ถึง BP-EE-88

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต้นทุน	จำนวนเงิน	ต้นทุน	จำนวนเงิน		
	งานรื้อถอนLevel switch	5.00	ชุด	-	-	300.00	1,500.00	1,500.00	
	งานรื้อถอนบันไดเหล็กเดิม	35.00	ม.	-	-	500.00	17,500.00	17,500.00	
	งานรื้อถอนระบบท่อภายในบ่อสูบน้ำเสีย	1.00	ชุด	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้าควบคุม MDB OR MCC	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล. รื้อจนไป	20.00	ลบ.ม.	-	-	615.00	12,300.00	12,300.00	
	รวมรายการที่ 2.1.12 เป็นเงินจำนวน								
2.1.13	งานรื้อถอนปรับปรุงสถานีสูบน้ำเสียที่ 2							266,300.00	
	งานรื้อถอนประตู SLUICE GATE	1.00	ชุด	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	งานรื้อถอนประตู MANUAL BAR SCREEN	1.00	ชุด	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	งานรื้อถอนเครื่องสูบน้ำ Submersible Pump	2.00	เครื่อง	-	-	9,500.00	19,000.00	19,000.00	
	งานรื้อถอนคู่มือ Guide Rail + ไข (SS304)	2.00	ชุด	-	-	7,500.00	15,000.00	15,000.00	
	งานรื้อถอนCHECK VALVE	2.00	ชุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	งานรื้อถอนGATE VALVE	2.00	ชุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	งานรื้อถอนLevel switch	8.00	ชุด	-	-	300.00	2,400.00	2,400.00	
	งานรื้อถอนบันไดเหล็กเดิม	30.00	ม.	-	-	500.00	15,000.00	15,000.00	
	งานรื้อถอนระบบท่อภายในบ่อสูบน้ำเสีย	1.00	ชุด	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้าควบคุม MDB OR MCC	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	งานอาคารคลุมตู้ควบคุม								
	งานรื้อถอนระบบกันซึม	100.00	ตร.ม.	-	-	15.00	1,500.00	1,500.00	
	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อจนไป	230.00	ตร.ม.	-	-	99.00	22,770.00	22,770.00	
	งานรื้อถอนประตู ไม้บานเปิดตัวพร้อมวงกบ	3.00	ตร.ม.	-	-	154.00	462.00	462.00	
	งานรื้อถอนหน้าต่างบานบานเปิดตัวพร้อมวงกบ	5.00	ตร.ม.	-	-	154.00	770.00	770.00	
	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น รื้อจนไป	2.00	ตร.ม.	-	-	31.00	62.00	62.00	
	งานรื้อถอนหน้าต่างบานบานเปิดตัวพร้อมวงกบ	5.00	ตร.ม.	-	-	154.00	770.00	770.00	
	งานรื้อถอนหน้าต่างบานบานเปิด	5.00	ตร.ม.	-	-	154.00	770.00	770.00	

H4/๓ ✓

ศิริกมล

๘

๘

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ BP-GN-01 ถึง BP-EE-88

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานรื้อถอนอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าแสงสว่างอาคาร	1.00	ชุด	-	-	500.00	500.00	500.00	
	งานรื้อถอนควงโคม	6.00	ชุด	-	-	31.00	186.00	186.00	
	งานรื้อถอนสวิตช์ปลั๊ก	4.00	จุด	-	-	31.00	124.00	124.00	
	รวมรายการที่ 2.1.13 เป็นเงินจำนวน							115,314.00	
2.1.14	งานรื้อถอนปรับปรุงสถานีสูบน้ำเสียที่ 3								
	งานรื้อถอนประตู SLUICE GATE	1.00	ชุด	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	งานรื้อถอนประตู MANUAL BAR SCREEN	1.00	ชุด	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	งานรื้อถอนเครื่องสูบน้ำ Submersible Pump	2.00	เครื่อง	-	-	9,500.00	19,000.00	19,000.00	
	งานรื้อถอนอุปกรณ์ Guide Rail + โซ่ (SS304)	2.00	ชุด	-	-	7,500.00	15,000.00	15,000.00	
	งานรื้อถอนCHECK VALVE	2.00	ชุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	งานรื้อถอนGATE VALVE	2.00	ชุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	งานรื้อถอนLevel switch	8.00	ชุด	-	-	300.00	2,400.00	2,400.00	
	งานรื้อถอนบันไดเหล็กเดิม	6.00	ม.	-	-	500.00	3,000.00	3,000.00	
	งานรื้อถอนระบบท่อภายในท่อสูบน้ำเสีย	1.00	ชุด	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้าควบคุม MDB OR MCC	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล. รื้อขนไป	7.00	ลบ.ม.	-	-	615.00	4,305.00	4,305.00	
	รวมรายการที่ 2.1.14 เป็นเงินจำนวน							79,705.00	
2.1.15	งานรื้อถอนปรับปรุงสถานีสูบน้ำเสียที่ 4								
	งานรื้อถอนประตู MANUAL BAR SCREEN	2.00	ชุด	-	-	5,000.00	10,000.00	10,000.00	
	งานรื้อถอนเครื่องสูบน้ำ Submersible Pump	4.00	เครื่อง	-	-	9,500.00	38,000.00	38,000.00	
	งานรื้อถอนอุปกรณ์ Guide Rail + โซ่ (SS304)	4.00	ชุด	-	-	7,500.00	30,000.00	30,000.00	
	งานรื้อถอนCHECK VALVE	4.00	ชุด	-	-	1,500.00	6,000.00	6,000.00	
	งานรื้อถอนGATE VALVE	4.00	ชุด	-	-	1,500.00	6,000.00	6,000.00	
	งานรื้อถอนLevel switch	8.00	ชุด	-	-	300.00	2,400.00	2,400.00	
	งานรื้อถอนบันไดเหล็กเดิม	12.00	ม.	-	-	500.00	6,000.00	6,000.00	

หน้า 1/1
วันที่ 1/1
ชื่อผู้จัดทำ

ชื่อผู้ตรวจสอบ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BP-GN-01 ถึง BP-EE-88

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานรื้อถอนระบบท่อภายในบ่อสูบน้ำเสีย	1.00	ชุด	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้าควบคุม MDB OR MCC	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	รวมรายการที่ 2.1.15 เป็นเงินจำนวน								108,400.00
2.1.16	งานรื้อถอนปรับปรุงสถานีสูบน้ำเสียที่ 5								
	งานรื้อถอนประตู MANUAL BAR SCREEN	1.00	ชุด	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	งานรื้อถอนเครื่องสูบน้ำ Submersible Pump	2.00	เครื่อง	-	-	9,500.00	19,000.00	19,000.00	
	งานรื้อถอนอุปกรณ์ Guide Rail + ไข (SS304)	2.00	ชุด	-	-	7,500.00	15,000.00	15,000.00	
	งานรื้อถอนCHECK VALVE	2.00	ชุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	งานรื้อถอนGATE VALVE	2.00	ชุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	งานรื้อถอนlevel switch	8.00	ชุด	-	-	300.00	2,400.00	2,400.00	
	งานรื้อถอนบันไดเหล็กเดิม	6.00	ม.	-	-	500.00	3,000.00	3,000.00	
	งานรื้อถอนระบบท่อภายในบ่อสูบน้ำเสีย	1.00	ชุด	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้าควบคุม MDB OR MCC	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล. รื้อขนไป	7.00	ลบ.ม.	-	-	615.00	4,305.00	4,305.00	
	รวมรายการที่ 2.1.16 เป็นเงินจำนวน								64,705.00
	รวมรายการที่ 2.1 เป็นเงินจำนวน								1,416,324.00
2.2	งานลอกตะกอน								
	งานลอกตะกอน	63.00	ลบ.ม.	-	-	95.00	5,985.00	5,985.00	
	ถึงตะกอนทราย								
	งานลอกตะกอน	177.00	ลบ.ม.	-	-	95.00	16,815.00	16,815.00	
	งานปรับปรุงคลองงานเวียน 1								
	งานลอกตะกอน	177.00	ลบ.ม.	-	-	95.00	16,815.00	16,815.00	
	งานปรับปรุงคลองงานเวียน 2								
	งานลอกตะกอน	177.00	ลบ.ม.	-	-	95.00	16,815.00	16,815.00	
	งานปรับปรุงบ่อตะกอน 1								

หน้า ๑

อธิบดี

✓

๗

๑

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารนี้เสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BP-GN-01 ถึง BP-EE-88

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานลอกตะกอน	177.00	ลบ.ม.	-	-	95.00	16,815.00	16,815.00	
	งานปรับรูปร่องบ่อตะกอน 2								
	งานลอกตะกอน	177.00	ลบ.ม.	-	-	95.00	16,815.00	16,815.00	
	งานปรับรูปร่องบ่อตะกอน 1								
	งานลอกตะกอน	58.00	ลบ.ม.	-	-	95.00	5,510.00	5,510.00	
	งานปรับรูปสถานีสูบน้ำเสียที่ 1								
	งานลอกตะกอน	58.00	ลบ.ม.	-	-	95.00	5,510.00	5,510.00	
	งานปรับรูปสถานีสูบน้ำเสียที่ 2								
	งานลอกตะกอน	12.00	ลบ.ม.	-	-	95.00	1,140.00	1,140.00	
	งานปรับรูปสถานีสูบน้ำเสียที่ 3								
	งานลอกตะกอน	12.00	ลบ.ม.	-	-	95.00	1,140.00	1,140.00	
	งานปรับรูปสถานีสูบน้ำเสียที่ 4								
	งานลอกตะกอน	12.00	ลบ.ม.	-	-	95.00	1,140.00	1,140.00	
	งานปรับรูปสถานีสูบน้ำเสียที่ 5								
	รวมรายการที่ 2.2 เป็นเงินจำนวน							104,500.00	
	รวมรายการที่ 2 เป็นเงินจำนวน							1,520,824.00	

ตรวจสอบ

๕

๑๖

๕

หน้า ๓

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งาน โขรณะและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเพ

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BP-CT-AR-01 ถึง BP-CT-AR-07

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานปรับปรุงอาคารสำนักงาน								
3.1	งานปรับปรุงหลังคา								
	งานปรับปรุงโครงสร้างหลังคาเหล็กดัดรูปพรรณ								
	งานทำความสะอาด	795.00	ตร.ม.	-	-	10.00	7,950.00	7,950.00	
	เหล็กดัดสี 150 x 75 x 20 x 3.2 มม. (8.01 กก./ม.)	277.00	กก.	20.15	5,582.50	14.00	3,878.00	9,460.50	
	เหล็กดัดสี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. (4.06 กก./ม.)	141.00	กก.	20.15	2,841.63	14.00	1,974.00	4,815.63	
	เหล็กดัดสี 150 x 75 มม. (24.0 กก./ม.)	828.00	กก.	20.15	16,687.04	14.00	11,592.00	28,279.04	
	PLATE เหล็ก	125.00	กก.	23.50	2,937.50	12.00	1,500.00	4,437.50	
	งานทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว+ทาสีน้ำมันทาพื้นน้ำ 2 เที่ยว	795.00	ตร.ม.	62.00	49,290.00	39.00	31,005.00	80,295.00	
	กระเบื้องปูกลอนเล็ก 54 x 120 x 0.4 ซม.	1,986.00	แผ่น	75.00	148,950.00	20.72	41,151.35	190,101.35	
	กรอบกันหลังคารับมุลอนเล็กดัดวาง	242.00	แผ่น	52.00	12,584.00	20.72	5,014.41	17,598.41	
	กรอบกันหลังคารับมุลอนเล็กตัวบน	242.00	แผ่น	53.00	12,826.00	20.72	5,014.41	17,840.41	
	ทรายหยาบชนิดดี-ชั้นหลังคา	27.00	ชุด	1,800.00	48,600.00	666.00	17,982.00	66,582.00	
	ไม้ปิดกันกระเบื้องลอนคู่ ขนาด 15 x 300 x 0.8 ซม.	38.00	ท่อน	80.00	3,040.00	30.00	1,140.00	4,180.00	
	เสิงทราย ไม้สังเคราะห์ ขนาด 20 x 300 x 1.6 ซม	38.00	ท่อน	300.00	11,400.00	74.00	2,812.00	14,212.00	
	ตะปูเกลียวยึดกระเบื้องปูลายสวน 4"	50.00	กล่อง	300.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	หลังคา กลมและรางระบายน้ำ คสล.								
	งานทำความสะอาด	239.00	ตร.ม.	-	-	10.00	2,390.00	2,390.00	
	งานพ่นสีดีดระบับกันซึม	239.00	ตร.ม.	650.00	155,350.00	240.50	57,479.50	212,829.50	
	รวมรายการที่ 3.1 เป็นเงินจำนวน							675,971.36	

หน่วย : บาท

14/4

อ.ก.ก.

ด

ด

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งาน โขธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BP-CT-AR-01 ถึง BP-CT-AR-07

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2	งานผนัง								
	งานก่อความสะอาดผนังเดิมก่อนทาสี	2,240.00	ตร.ม.	-	-	10.00	22,400.00	22,400.00	
	งานกรุกระเบื้องเซรามิค (ห้องน้ำ)	90.00	ตร.ม.	461.00	41,490.00	206.00	18,540.00	60,030.00	
	งานปูเรียบผนังภายใน	90.00	ตร.ม.	84.00	7,560.00	96.00	8,640.00	16,200.00	
	งานทาสีน้ำอะคริลิก 100%น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว+ทับหน้า 2 เที่ยวชนิดภายนอก	2,240.00	ตร.ม.	40.00	89,600.00	35.00	78,400.00	168,000.00	
	รวมรายการที่ 3.2 เป็นเงินจำนวน							266,630.00	
3.3	งานพื้น								
	งานก่อความสะอาด(พื้นผิวขั้วขั้วมันขัดยา)	196.00	ตร.ม.	-	-	10.00	1,960.00	1,960.00	
	งานก่อความสะอาด(พื้นผิวทึบ)	549.00	ตร.ม.	-	-	200.00	109,800.00	109,800.00	
	งานพื้นปูกระเบื้องเคลือบ 8 นิ้ว x 8 นิ้ว	46.00	ตร.ม.	442.00	20,332.00	161.00	7,406.00	27,738.00	
	ปูทรายปรับระดับ	46.00	ตร.ม.	114.00	5,244.00	75.00	3,450.00	8,694.00	
	รวมรายการที่ 3.3 เป็นเงินจำนวน							148,192.00	
3.4	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. งานเรียบ ชนิดธรรมดา โครงสร้างโลหะชุบสังกะสี	678.00	ตร.ม.	258.00	174,924.00	77.00	52,206.00	227,130.00	
	ช่องเซอร์วิสสำเร็จรูป ขนาด 45x45 Cm.	18.00	ชุด	750.00	13,500.00	277.50	4,995.00	18,495.00	
	งานก่อความสะอาด	113.00	ตร.ม.	-	-	10.00	1,130.00	1,130.00	
	งานทาสีน้ำอะคริลิก 100%น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว+ทับหน้า 2 เที่ยวชนิดภายใน	678.00	ตร.ม.	35.00	23,730.00	31.00	21,018.00	44,748.00	
	รวมรายการที่ 3.4 เป็นเงินจำนวน							291,503.00	
3.5	งานประตุน้ำต่าง								
	D1 - ประตูอลูมิเนียมบานเปิดคู่ ขนาด 2.60x2.40 ม. (กxส)พร้อมช่องแสงติดตาย	1.00	ชุด	59,280.00	59,280.00	29,750.00	29,750.00	89,030.00	
	D2 - ประตูอลูมิเนียมบานเปิดคู่ ขนาด 1.90x2.05 ม. (กxส)	4.00	ชุด	29,212.50	116,850.00	14,750.00	59,000.00	175,850.00	
	D3 - ประตูอลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.90x2.40 ม. (กxส)พร้อมช่องแสงติดตาย	1.00	ชุด	20,520.00	20,520.00	10,500.00	10,500.00	31,020.00	
	D4 - ประตูอลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.90x2.40 ม. (กxส)	8.00	ชุด	16,200.00	129,600.00	8,250.00	66,000.00	195,600.00	
	D6 - ผนัง-ประตู กันน้ำถยนต์กันน้ำสำเร็จรูป	6.00	ชุด	22,000.00	132,000.00	11,000.00	66,000.00	198,000.00	
	W1 - ผนังประตูอลูมิเนียมบานเปิดคู่ ขนาด 0.70x1.65 ม. (กxส)พร้อมช่องแสงติดตาย	22.00	ชุด	9,817.50	215,985.00	5,000.00	110,000.00	325,985.00	

หน้า 1/1
หน้า 2/1
หน้า 3/1
หน้า 4/1
หน้า 5/1
หน้า 6/1
หน้า 7/1
หน้า 8/1
หน้า 9/1
หน้า 10/1
หน้า 11/1
หน้า 12/1
หน้า 13/1
หน้า 14/1
หน้า 15/1
หน้า 16/1
หน้า 17/1
หน้า 18/1
หน้า 19/1
หน้า 20/1
หน้า 21/1
หน้า 22/1
หน้า 23/1
หน้า 24/1
หน้า 25/1
หน้า 26/1
หน้า 27/1
หน้า 28/1
หน้า 29/1
หน้า 30/1
หน้า 31/1
หน้า 32/1
หน้า 33/1
หน้า 34/1
หน้า 35/1
หน้า 36/1
หน้า 37/1
หน้า 38/1
หน้า 39/1
หน้า 40/1
หน้า 41/1
หน้า 42/1
หน้า 43/1
หน้า 44/1
หน้า 45/1
หน้า 46/1
หน้า 47/1
หน้า 48/1
หน้า 49/1
หน้า 50/1
หน้า 51/1
หน้า 52/1
หน้า 53/1
หน้า 54/1
หน้า 55/1
หน้า 56/1
หน้า 57/1
หน้า 58/1
หน้า 59/1
หน้า 60/1
หน้า 61/1
หน้า 62/1
หน้า 63/1
หน้า 64/1
หน้า 65/1
หน้า 66/1
หน้า 67/1
หน้า 68/1
หน้า 69/1
หน้า 70/1
หน้า 71/1
หน้า 72/1
หน้า 73/1
หน้า 74/1
หน้า 75/1
หน้า 76/1
หน้า 77/1
หน้า 78/1
หน้า 79/1
หน้า 80/1
หน้า 81/1
หน้า 82/1
หน้า 83/1
หน้า 84/1
หน้า 85/1
หน้า 86/1
หน้า 87/1
หน้า 88/1
หน้า 89/1
หน้า 90/1
หน้า 91/1
หน้า 92/1
หน้า 93/1
หน้า 94/1
หน้า 95/1
หน้า 96/1
หน้า 97/1
หน้า 98/1
หน้า 99/1
หน้า 100/1

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ BP-CT-AR-01 ถึง BP-CT-AR-07

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อนสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	W2 - ผนังตงอลูมิเนียมบานกระทุ้ง ขนาด 0.60x2.20 ม. (กxส)พร้อมช่องแสงติดตาย	2.00	ชุด	11,220.00	22,440.00	5,750.00	11,500.00	33,940.00	
	W3 - ผนังตงอลูมิเนียมบานกระทุ้ง ขนาด 1.15x0.60 ม. (กxส)	2.00	ชุด	5,865.00	11,730.00	3,000.00	6,000.00	17,730.00	
	W4 - ผนังตงอลูมิเนียมบานกระทุ้ง ขนาด 0.60x0.60 ม. (กxส)	2.00	ชุด	3,060.00	6,120.00	1,750.00	3,500.00	9,620.00	
	อื่นๆ				-		-	-	
	งานเสาเอ็น-ทับหลัง คสล. หน้า 7.5 ซม.	315.00	ม.	100.00	31,500.00	51.00	16,065.00	47,565.00	
	ฉาบปูนเรียบผนังภายใน	190.00	ตร.ม.	84.00	15,960.00	96.00	18,240.00	34,200.00	
	รวมรายการที่ 3.5 เป็นเงินจำนวน							1,158,540.00	
3.6	งานสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบ								
	ห้องน้ำชาย								
	โถนั่งราบ พร้อมถังพักน้ำ	3.00	ชุด	4,850.00	14,550.00	461.00	1,383.00	15,933.00	
	ชุดถูกลอยชักโครก	3.00	ชุด	650.00	1,950.00	-	-	1,950.00	
	ฝารองนั่ง	3.00	ชุด	1,200.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
	สายฉีดชำระ	3.00	ชุด	300.00	900.00	36.00	108.00	1,008.00	
	สายนํ้าดี	3.00	ชุด	120.00	360.00	-	-	360.00	
	STOP VALVE	3.00	ชุด	80.00	240.00	36.00	108.00	348.00	
	อ่างล้างหน้าแบบฝังเคาเตอร์	3.00	ชุด	3,500.00	10,500.00	461.00	1,383.00	11,883.00	
	ก๊อกอ่างล้างหน้า	3.00	ชุด	900.00	2,700.00	150.00	450.00	3,150.00	
	สะดืออ่างล้างหน้า	3.00	ชุด	210.00	630.00	-	-	630.00	
	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า ABS	3.00	ชุด	110.00	330.00	-	-	330.00	
	สายนํ้าดี	3.00	ชุด	120.00	360.00	-	-	360.00	
	STOP VALVE	3.00	ชุด	80.00	240.00	36.00	108.00	348.00	
	โถปัสสาวะชาย	4.00	ชุด	6,305.00	25,220.00	450.00	1,800.00	27,020.00	
	ชุดอีกปัสสาวะชาย	4.00	ชุด	2,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	ท่อน้ำทิ้งโถปัสสาวะชาย	4.00	ชุด	1,200.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
	แรงคนที่ปัสสาวะชาย	2.00	ชุด	1,755.00	3,510.00	170.00	340.00	3,850.00	

14/11/2564   

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งาน โขธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ BP-CT-AR-01 ถึง BP-CT-AR-07

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารนี้เสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กระเบื้องแบบติดผนัง	3.00	ชุด	180.00	540.00	-	-	540.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ	3.00	ชุด	390.00	1,170.00	123.00	369.00	1,539.00	
	ตะขอแขวนผ้า	3.00	ชุด	100.00	300.00	30.00	90.00	390.00	
	ก๊อกล้างพื้น	1.00	ชุด	90.00	90.00	26.00	26.00	116.00	
	FD ขนาด 2"	4.00	ชุด	150.00	600.00	75.00	300.00	900.00	
	FCO ขนาด 2"	1.00	ชุด	150.00	150.00	50.00	50.00	200.00	
	FCO ขนาด 4"	1.00	ชุด	200.00	200.00	50.00	50.00	250.00	
	ห้องน้ำหญิง								
	โถนั่งราบ พร้อมถังพักน้ำ	3.00	ชุด	4,850.00	14,550.00	461.00	1,383.00	15,933.00	
	ชุดถูกลอยชักโครก	3.00	ชุด	650.00	1,950.00	-	-	1,950.00	
	ฝารองนั่ง	3.00	ชุด	1,200.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
	สายฉีดชำระ	3.00	ชุด	300.00	900.00	36.00	108.00	1,008.00	
	สายน้ำดี	3.00	ชุด	120.00	360.00	-	-	360.00	
	STOP VALVE	3.00	ชุด	80.00	240.00	36.00	108.00	348.00	
	อ่างล้างหน้าแบบฝังเคา์เตอร์	3.00	ชุด	3,500.00	10,500.00	461.00	1,383.00	11,883.00	
	ก๊อกอ่างล้างหน้า	3.00	ชุด	900.00	2,700.00	150.00	450.00	3,150.00	
	ตะดออ่างล้างหน้า	3.00	ชุด	210.00	630.00	-	-	630.00	
	พ่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า ABS	3.00	ชุด	110.00	330.00	-	-	330.00	
	สายน้ำดี	3.00	ชุด	120.00	360.00	-	-	360.00	
	STOP VALVE	3.00	ชุด	80.00	240.00	36.00	108.00	348.00	
	กระเบื้องแบบติดผนัง	3.00	ชุด	180.00	540.00	-	-	540.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ	3.00	ชุด	390.00	1,170.00	123.00	369.00	1,539.00	
	ตะขอแขวนผ้า	3.00	ชุด	100.00	300.00	30.00	90.00	390.00	

หน้า 13

วันที่ 7

หน้า 13

หน้า 13

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ BP-CT-AR-01 ถึง BP-CT-AR-07

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ก๊อกล้างพื้น	1.00	ชุด	90.00	90.00	26.00	26.00	116.00	
	FD ขนาด 2"	4.00	ชุด	150.00	600.00	75.00	300.00	900.00	
	FCO ขนาด 2"	1.00	ชุด	150.00	150.00	50.00	50.00	200.00	
	FCO ขนาด 4"	1.00	ชุด	200.00	200.00	50.00	50.00	250.00	
	รวมรายการที่ 3.6 เป็นเงินจำนวน								
3.7	ห้องปฏิบัติการ							131,340.00	
	ชุดงานเฟอร์นิเจอร์ PP น้อยปฏิบัติการสำหรับครัวจิตรระหน้า	1.00	ชุด	1,686,100.00	1,686,100.00	505,830.00	505,830.00	2,191,930.00	
	-โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง 4.25x0.75x0.80cm. = 1 EA								
	- โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง 2.75x0.75x0.80cm. = 1 EA								
	- โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง 3.50x0.75x0.80cm. = 1 EA								
	- โต๊ะปฏิบัติการกลางพร้อมชั้นวาง 3.60x0.75x0.80cm. = 2 EA								
	- โต๊ะปฏิบัติการติดผนังแบบพับ = 1 EA								
	- โต๊ะปฏิบัติการอ่างล้างจัดผนัง 2.80x0.75x0.80cm. = 1 EA								
	- Pegboard = 2 EA								
	- ตู้แขวนลอย 0.60x0.30x0.60cm. = 10 EA								
	- ผู้เก็บอุปกรณ์และสารเคมี Model VZ-C2 = 2 EA								
	- โต๊ะวางเครื่องชั่ง 2 หลุม 1.20x0.75x0.80cm = 1 EA								
	- เก้าอี้ห้องปฏิบัติการเบาะมีพนักพิงเบาะสี่ = 4 EA								
	- Emergency Shower Model KC4 = 1 EA								
	รวมรายการที่ 3.7 เป็นเงินจำนวน								
3.8	งานเบ็ดเตล็ด							2,191,930.00	
	ป้ายโลโก้จน.ติดบริเวณหน้าอาคาร	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	รวมรายการที่ 3.8 เป็นเงินจำนวน								
								35,000.00	
								35,000.00	

หน้า 1/1
หน้า 2/2
หน้า 3/3
หน้า 4/4
หน้า 5/5
หน้า 6/6
หน้า 7/7
หน้า 8/8
หน้า 9/9
หน้า 10/10
หน้า 11/11
หน้า 12/12
หน้า 13/13
หน้า 14/14
หน้า 15/15
หน้า 16/16
หน้า 17/17
หน้า 18/18
หน้า 19/19
หน้า 20/20
หน้า 21/21
หน้า 22/22
หน้า 23/23
หน้า 24/24
หน้า 25/25
หน้า 26/26
หน้า 27/27
หน้า 28/28
หน้า 29/29
หน้า 30/30
หน้า 31/31
หน้า 32/32
หน้า 33/33
หน้า 34/34
หน้า 35/35
หน้า 36/36
หน้า 37/37
หน้า 38/38
หน้า 39/39
หน้า 40/40
หน้า 41/41
หน้า 42/42
หน้า 43/43
หน้า 44/44
หน้า 45/45
หน้า 46/46
หน้า 47/47
หน้า 48/48
หน้า 49/49
หน้า 50/50
หน้า 51/51
หน้า 52/52
หน้า 53/53
หน้า 54/54
หน้า 55/55
หน้า 56/56
หน้า 57/57
หน้า 58/58
หน้า 59/59
หน้า 60/60
หน้า 61/61
หน้า 62/62
หน้า 63/63
หน้า 64/64
หน้า 65/65
หน้า 66/66
หน้า 67/67
หน้า 68/68
หน้า 69/69
หน้า 70/70
หน้า 71/71
หน้า 72/72
หน้า 73/73
หน้า 74/74
หน้า 75/75
หน้า 76/76
หน้า 77/77
หน้า 78/78
หน้า 79/79
หน้า 80/80
หน้า 81/81
หน้า 82/82
หน้า 83/83
หน้า 84/84
หน้า 85/85
หน้า 86/86
หน้า 87/87
หน้า 88/88
หน้า 89/89
หน้า 90/90
หน้า 91/91
หน้า 92/92
หน้า 93/93
หน้า 94/94
หน้า 95/95
หน้า 96/96
หน้า 97/97
หน้า 98/98
หน้า 99/99
หน้า 100/100

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเพ

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BP-CT-AR-01 ถึง BP-CT-AR-07

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.9	ดูความคุมกระแสไฟฟ้า								
	ตู้โหลดเส้นเคเบิลเมนเบรกเกอร์ไม่เกิน 200A 3P. 48 ช่อง	1.00	ชุด	17,550.00	17,550.00	5,265.00	5,265.00	22,815.00	
	เมนเบรกเกอร์ (Main Circuit Breaker) 3P 200A	1.00	ชุด	13,800.00	13,800.00	4,140.00	4,140.00	17,940.00	
	ลูกย่อย (Miniature Circuit Breaker - MCB) 16A	9.00	ชุด	2,690.00	24,210.00	807.00	7,263.00	31,473.00	
	ลูกย่อย (miniature Circuit Breaker - MCB) 20A	5.00	ชุด	2,690.00	13,450.00	807.00	4,035.00	17,485.00	
	ลูกย่อย (miniature Circuit Breaker - MCB) 32A	18.00	ชุด	2,690.00	48,420.00	807.00	14,526.00	62,946.00	
	ลูกย่อย (miniature Circuit Breaker - MCB) 3P10A	1.00	ชุด	4,035.00	4,035.00	1,211.00	1,211.00	5,246.00	
	ลูกย่อย (miniature Circuit Breaker - MCB) 3P20A	1.00	ชุด	4,035.00	4,035.00	1,211.00	1,211.00	5,246.00	
	ลูกย่อย (miniature Circuit Breaker - MCB) 3P32A	1.00	ชุด	4,035.00	4,035.00	1,211.00	1,211.00	5,246.00	
	SAFETY SWITCH IP32A	15.00	ชุด	1,200.00	18,000.00	360.00	5,400.00	23,400.00	
	รวมรายการที่ 3.9 เป็นเงินจำนวน							191,797.00	
3.10	งานเดินท่อ PVC. ร้อยสายไฟฟ้า Lighting System								
	สายไฟฟ้า Thw.1x2.5 sq.mm	4,140.00	ม.	25.00	103,500.00	7.00	28,980.00	132,480.00	
	ACCESSORIES (m=10%, L=30%cm)	1.00	รายการ	10,350.00	10,350.00	3,105.00	3,105.00	13,455.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีขาว ขนาด Dia. 18 mm.	805.00	ม.	14.00	11,270.00	22.50	18,112.50	29,382.50	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีขาว ขนาด Dia. 20 mm.	345.00	ม.	15.75	5,433.75	24.00	8,280.00	13,713.75	
	SUPPORT & HANGER (m=30%, L=30%cm)	1.00	รายการ	5,011.13	5,011.13	1,503.34	1,503.34	6,514.46	
	รวมรายการที่ 3.10 เป็นเงินจำนวน							195,545.71	
3.11	งานเดินท่อ PVC. ร้อยสายไฟฟ้า Double plugSystem								
	สายไฟฟ้า Thw.1x4 sq.mm	2,875.00	ม.	39.43	113,361.25	10.00	28,750.00	142,111.25	
	สายไฟฟ้า Thw.1x2.5 sq.mm	1,438.00	ม.	25.00	35,950.00	7.00	10,066.00	46,016.00	
	ACCESSORIES (m=10%, L=30%cm)	1.00	รายการ	14,931.13	14,931.13	4,479.34	4,479.34	19,410.46	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีขาว ขนาด Dia. 18 mm.	805.00	ม.	14.00	11,270.00	22.50	18,112.50	29,382.50	

หน้า 1

ตรวจสอบ

จ

๑๒

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งาน โขะและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารนี้เสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BP-CT-AR-01 ถึง BP-CT-AR-07

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.15	งานเดินท่อ PVC ร้อยสายไฟฟ้า ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)								
	สาย 22AWG	2,300.00	ม.	65.00	149,500.00	16.00	36,800.00	186,300.00	
	สายไฟฟ้า Thw.1x2.5 sq.mm	345.00	ม.	25.00	8,625.00	7.00	2,415.00	11,040.00	
	ACCESSORIES (m=10%, L=30%mm)	1.00	รายการ	15,812.50	15,812.50	4,743.75	4,743.75	20,556.25	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีขาว ขนาด Dia. 20 mm.	920.00	ม.	15.75	14,490.00	24.00	22,080.00	36,570.00	
	SUPPORT & HANGER (m=30%, L=30%mm)	1.00	รายการ	4,347.00	4,347.00	1,304.10	1,304.10	5,651.10	
	รวมรายการที่ 3.15 เป็นเงินจำนวน							260,117.35	
3.16	งานเดินท่อ PVC ร้อยสายไฟฟ้า ระบบควบคุมการเข้า-ออก (Access Control)								
	สาย LAN CAT6 (สายภายนอกอาคาร)	1115.00	ม.	28.80	3,312.00	11.00	1,265.00	4,577.00	
	สายไฟฟ้า Thw.1x2.5 sq.mm	1115.00	ม.	25.00	2,875.00	7.00	805.00	3,680.00	
	ACCESSORIES (m=10%, L=30%mm)	1.00	รายการ	618.70	618.70	185.61	185.61	804.31	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีขาว ขนาด Dia. 20 mm.	58.00	ม.	15.75	913.50	24.00	1,392.00	2,305.50	
	SUPPORT & HANGER (m=30%, L=30%mm)	1.00	รายการ	274.05	274.05	82.22	82.22	356.27	
	รวมรายการที่ 3.16 เป็นเงินจำนวน							11,723.08	
3.17	งานเดินท่อ PVC ร้อยสายไฟฟ้า ระบบไฟฉุกเฉิน (Emergency Light & Exit Sign)								
	สายไฟฟ้า Thw. 1x6 sq.mm	920.00	ม.	64.62	59,450.40	12.00	11,040.00	70,490.40	
	สายไฟฟ้า Thw.1x4 sq.mm	460.00	ม.	39.43	18,137.80	10.00	4,600.00	22,737.80	
	ACCESSORIES (m=10%, L=30%mm)	1.00	รายการ	7,758.82	7,758.82	2,327.65	2,327.65	10,086.47	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีขาว ขนาด Dia. 20 mm.	690.00	ม.	15.75	10,867.50	24.00	16,560.00	27,427.50	
	SUPPORT & HANGER (m=30%, L=30%mm)	1.00	รายการ	3,260.25	3,260.25	978.08	978.08	4,238.33	
	รวมรายการที่ 3.17 เป็นเงินจำนวน							134,980.49	
3.18	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า ระบบ CCTV								
	สาย LAN CAT6 (สายภายในอาคาร)	702.00	ม.	22.80	16,005.60	8.00	5,616.00	21,621.60	
	สาย LAN CAT6 (สายภายนอกอาคาร)	2,300.00	ม.	28.80	66,240.00	11.00	25,300.00	91,540.00	
	สาย HDMI	58.00	ม.	125.00	7,250.00	44.00	2,552.00	9,802.00	

หน้า 1

หน้า 2

หน้า 3

หน้า 4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ BP-CT-AR-01 ถึง BP-CT-AR-07

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารนี้เสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ACCESSORIES (m=10%, L=30%cm)	1.00	รายการ	8,949.56	8,949.56	2,684.87	2,684.87	11,634.43	
	กล่องพักสาย กันน้ำ (Box 4x4 and Connector)	20.00	ชุด	432.00	8,640.00	-	-	8,640.00	
	ตู้จัดเก็บอุปกรณ์ พร้อมชุดปลั๊กไฟ	1.00	ชุด	5,976.00	5,976.00	-	-	5,976.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. (PN 6)	2,070.00	ม.	35.00	72,450.00	19.00	39,330.00	111,780.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC ขนาด Dia. 32 mm.	460.00	ม.	138.00	63,480.00	39.00	17,940.00	81,420.00	
	SUPPORT & HANGER (m=30%, L=30%cm)	1.00	รายการ	40,779.00	40,779.00	12,233.70	12,233.70	53,012.70	
	รวมรายการที่ 3.18 เป็นเงินจำนวน							395,426.73	
3.19	งานดวงโคม								
	โคม DOWN LIGHT 6" หน้าหลังมีหลอด LED 12W ในตัว	7.00	ชุด	320.00	2,240.00	115.00	805.00	3,045.00	
	โคมฝังฝ้า PANEL LED ขนาด 30x120 Cm	57.00	ชุด	1,916.00	109,212.00	135.00	7,695.00	116,907.00	
	หลอดไฟ LED T8 18W G13	114.00	หลอด	128.00	14,592.00	-	-	14,592.00	
	ป้ายไฟทางออก (EXIT SIGN)	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	500.00	1,000.00	8,000.00	
	ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน 2 ดวง จ่ายไฟอัตโนมัติ สว่างไฟได้น้อยกว่า 2 ชั่วโมง	12.00	ชุด	2,200.00	26,400.00	150.00	1,800.00	28,200.00	
	รวมรายการที่ 3.19 เป็นเงินจำนวน							170,744.00	
3.20	อุปกรณ์ และงานติดตั้ง สวิตช์เต้ารับตัดเปลี่ยนไฟฟ้า								
	1 WAY SWITCH	27.00	ชุด	95.00	2,565.00	80.00	2,160.00	4,725.00	
	SINGLE PLUG 16A	14.00	ชุด	107.00	1,498.00	90.00	1,260.00	2,758.00	
	Double plug 16A	43.00	ชุด	245.00	10,535.00	90.00	3,870.00	14,405.00	
	รวมรายการที่ 3.20 เป็นเงินจำนวน							21,888.00	
	รวมรายการที่ 3 เป็นเงินจำนวน							6,970,499.67	

หน่วย : บาท

5/10/2565

ศิริกมล

จ

กช

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเห็นประโยชน์สาธารณะแบบบ้านเดี่ยว เทศบาลตำบลบ้านเทพ ตำบลบ้านเทพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านเทพ ตำบลบ้านเทพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ BP-CTE-AR-01 ถึง BP-CTE-AR-08

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารนั้นเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานปรับปรุงอาคารควบคุมระบบไฟฟ้า								
4.1	งานปรับปรุงหลังคา(เดิม)								
	งานปรับปรุงโครงสร้างหลังคาเหล็กรูปพรรณ								
	งานทำความสะอาด	403.00	ตร.ม.	-	-	10.00	4,030.00	4,030.00	
	เหล็กตัวซี 125x50x20x3.2 mm(6.13 กก./ม.)	1,269.00	กก.	20.15	25,574.70	14.00	17,766.00	43,340.70	
	เหล็กฉาก หนา 6 มม. ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 4.74 กก./ม.	1,963.00	กก.	23.59	46,298.23	12.00	23,556.00	69,854.23	
	เหล็กฉาก หนา 6 มม. ขนาด 75 x 75 มม. น้ำหนัก 6.87 กก./ม.	95.00	กก.	23.72	2,253.12	12.00	1,140.00	3,393.12	
	PLATE เหล็ก	333.00	กก.	23.50	7,825.50	12.00	3,996.00	11,821.50	
	งานหาเครื่องปั้นดินเผาไป 1 เทียวหาสีน้ำมันทาสีหน้า 2 เทียว	564.00	ตร.ม.	62.00	34,968.00	39.00	21,996.00	56,964.00	
	งานวัดตุงหลังคา								
	กระเบื้องอุกปูกลอนเล็ก 54 x 120 x 0.4 ซม.	1,409.00	แผ่น	75.00	105,675.00	20.72	29,195.50	134,870.50	
	ครอบสันหลังคาปรับมุมกลอนเล็กตัวล่าง	97.00	แผ่น	52.00	5,044.00	20.72	2,009.91	7,053.91	
	ครอบสันหลังคาปรับมุมกลอนเล็กตัวบน	97.00	แผ่น	53.00	5,141.00	20.72	2,009.91	7,150.91	
	ครายทาสีตีเต็ม-สันหลังคา	11.00	ชุด	1,800.00	19,800.00	666.00	7,326.00	27,126.00	
	ไม้ปิดกันกระเบื้องกลอนคู่ ขนาด 15 x 300 x 0.8 ซม.	22.00	ท่อน	80.00	1,760.00	30.00	660.00	2,420.00	
	เชิงชายไม้สังเคราะห์ ขนาด 20 x 300 x 1.6 ซม	22.00	ท่อน	300.00	6,600.00	74.00	1,628.00	8,228.00	
	ตะปูเกลียวยึดกระเบื้องปลายส่วน 4"	46.00	กล่อง	300.00	13,800.00	-	-	13,800.00	
	รวมรายการที่ 4.1 เป็นเงินจำนวน							390,052.87	
4.2	งานคานหลัง								
	งานทำความสะอาด(ผนังเดิมก่อนทาสี)	840.00	ตร.ม.	-	-	10.00	8,400.00	8,400.00	
	งานทาสีน้ำอะครีลิค 100%น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว+ทับหน้า 2 เทียวชนิดภายนอก	414.00	ตร.ม.	40.00	16,560.00	35.00	14,490.00	31,050.00	
	งานทาสีน้ำอะครีลิค 100%น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว+ทับหน้า 2 เทียวชนิดภายใน	426.00	ตร.ม.	35.00	14,910.00	31.00	13,206.00	28,116.00	
	รวมรายการที่ 4.2 เป็นเงินจำนวน							67,566.00	

หน้า ๑

๕

๑๕

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบแสดงที่ BP-CTE-AR-01 ถึง BP-CTE-AR-08

หน้า 20 : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.3	งานฉาบพื้น								
	งานทาสีความสะอาดพื้นผิวผนัง/หลังคา	371.00	ตร.ม.	-	-	10.00	3,710.00	3,710.00	
	งานทาสี EPOXY SELF-LEVELING 3 มม.	125.00	ตร.ม.	750.00	93,750.00	277.50	34,687.50	128,437.50	
	รวมรายการที่ 4.3 เป็นเงินจำนวน							132,147.50	
4.4	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้าเพดานใยหินบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ ชนิดธรรมดา โครงสร้างโลหะชุบสังกะสี	125.00	ตร.ม.	258.00	32,250.00	77.00	9,625.00	41,875.00	
	ฝ้าเพดานแผ่นสกรีนบอร์ด 4 มม. โครงสร้างโลหะชุบสังกะสี	314.00	ตร.ม.	220.00	69,080.00	77.00	24,178.00	93,258.00	
	ไม้ของฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ 5 x 300 x 0.8 ซม.	378.00	ม.	34.00	12,852.00	41.00	15,498.00	28,350.00	
	งานทาสีอะคริลิก 100%รองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 ที่ยวชนิกายใน+ทับหน้า 2 ที่ยวชนิกายใน	817.00	ตร.ม.	31.00	25,327.00	31.00	25,327.00	50,654.00	
	รวมรายการที่ 4.4 เป็นเงินจำนวน							214,137.00	
4.5	งานประตูปูนต่าง								
	D1 - ประตูบาน ขนาด 2.5x2.85 ม. (กxส) เปิด-ปิด ด้วยระบบรอกโซ่มือสว	1.00	ชุด	96,187.50	96,187.50	29,000.00	29,000.00	125,187.50	
	D2 - ประตูอลูมิเนียมบานเปิด ขนาด 2.5x2.85 ม. (กxส)	1.00	ชุด	52,500.00	52,500.00	16,000.00	16,000.00	68,500.00	
	W1 - ผนังต่างบานประตูทั้งด้านบนกระจัดติดตาม ขนาด 0.80x1.80 ม. (กxส)	15.00	ชุด	11,000.00	165,000.00	3,500.00	52,500.00	217,500.00	
	W2 - ผนังต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่ ขนาด 1.20x1.20 ม.(กxส)	2.00	ชุด	10,800.00	21,600.00	3,500.00	7,000.00	28,600.00	
	ค่าช่างกันแมลง	33.00	ตร.ม.	2,500.00	82,500.00	750.00	24,750.00	107,250.00	
	อื่นๆ								
	รวมปูนเตรียมงานภายใน	18.00	ตร.ม.	84.00	1,512.00	96.00	1,728.00	3,240.00	
	รวมรายการที่ 4.5 เป็นเงินจำนวน							550,277.50	
4.6	งานเบ็ดเตล็ด								
	ป้ายชื่ออาคารอะคริลิก	1.00	ป้าย	5,000.00	5,000.00	1,850.00	1,850.00	6,850.00	
	รวมรายการที่ 4.6 เป็นเงินจำนวน							6,850.00	

Nilak.   

8

21

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การศึกษาน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบแสดงที่ BP-CTE-AR-01 ถึง BP-CTE-AR-08

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.7	ตู้ควบคุมกระแสไฟฟ้า								
	ตู้โหลดเซ็นเตอร์เมนเบรกเกอร์ไม่เกิน 200A 3P. 48 ช่อง	1.00	ชุด	17,550.00	17,550.00	5,265.00	5,265.00	22,815.00	
	เมนเบรกเกอร์ (Main Circuit Breaker) 3P 200A	1.00	ชุด	13,800.00	13,800.00	4,140.00	4,140.00	17,940.00	
	ลูกย่อย (Miniature Circuit Breaker - MCB) 16A	6.00	ชุด	2,690.00	16,140.00	807.00	4,842.00	20,982.00	
	ลูกย่อย (miniature Circuit Breaker - MCB) 20A	3.00	ชุด	2,690.00	8,070.00	807.00	2,421.00	10,491.00	
	ลูกย่อย (miniature Circuit Breaker - MCB) 32A	1.00	ชุด	2,690.00	2,690.00	807.00	807.00	3,497.00	
	ลูกย่อย (miniature Circuit Breaker - MCB) 3P32A	2.00	ชุด	4,035.00	8,070.00	1,211.00	2,422.00	10,492.00	
	SAFETY SWITCH IP32A	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	360.00	720.00	3,120.00	
	รวมรายการที่ 4.7 เป็นเงินจำนวน							89,337.00	
4.8	งานเดินท่อ PVC ร้อยสายไฟฟ้า Lighting System								
	สายไฟฟ้า Thw.1x2.5 sq.mm	3,220.00	ม.	25.00	80,500.00	7.00	22,540.00	103,040.00	
	ACCESSORIES (m=10%, L=30%am)	1.00	รายการ	8,050.00	8,050.00	2,415.00	2,415.00	10,465.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีขาว ขนาด Dia. 18 mm.	1,380.00	ม.	14.00	19,320.00	22.50	31,050.00	50,370.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีขาว ขนาด Dia. 20 mm.	690.00	ม.	15.75	10,867.50	24.00	16,560.00	27,427.50	
	SUPPORT & HANGER (m=30%, L=30%am)	1.00	รายการ	9,056.25	9,056.25	2,716.88	2,716.88	11,773.13	
	รวมรายการที่ 4.8 เป็นเงินจำนวน							203,075.63	
4.9	งานเดินท่อ PVC ร้อยสายไฟฟ้า Double plugSystem								
	สายไฟฟ้า Thw.1x4 sq.mm	2,530.00	ม.	39.43	99,757.90	10.00	25,300.00	125,057.90	
	สายไฟฟ้า Thw.1x2.5 sq.mm	1,265.00	ม.	25.00	31,625.00	7.00	8,855.00	40,480.00	
	ACCESSORIES (m=10%, L=30%am)	1.00	รายการ	13,138.29	13,138.29	3,941.49	3,941.49	17,079.78	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีขาว ขนาด Dia. 18 mm.	1,035.00	ม.	14.00	14,490.00	22.50	23,287.50	37,777.50	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีขาว ขนาด Dia. 20 mm.	230.00	ม.	15.75	3,622.50	24.00	5,520.00	9,142.50	
	SUPPORT & HANGER (m=30%, L=30%am)	1.00	รายการ	5,433.75	5,433.75	1,630.13	1,630.13	7,063.88	
	รวมรายการที่ 4.9 เป็นเงินจำนวน							236,601.55	

W/m

✓

✓

✓

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งาน โขนาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอบึงระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอบึงระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BP-CTE-AR-01 ถึง BP-CTE-AR-08

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.10	งานเดินท่อ PVC. ร้อยสายไฟฟ้า ระบบปรับอากาศ (HVAC System)								
	สายไฟฟ้า Thw. 1x6 sq.mm	345.00	ม.	64.62	22,293.90	12.00	4,140.00	26,433.90	
	สายไฟฟ้า Thw.1x4 sq.mm	115.00	ม.	39.43	4,534.45	10.00	1,150.00	5,684.45	
	ACCESSORIES (m=10%, L=30%am)	1.00	รายการ	2,682.84	2,682.84	804.85	804.85	3,487.69	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีขาว ขนาด Dia. 20 mm.	115.00	ม.	15.75	1,811.25	24.00	2,760.00	4,571.25	
	SUPPORT & HANGER (m=30%, L=30%am)	1.00	รายการ	543.38	543.38	163.01	163.01	706.39	
	รวมรายการที่ 4.10 เป็นเงินจำนวน							40,883.67	
4.11	งานเดินท่อ PVC. ร้อยสายไฟฟ้า ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)								
	สาย 22AWG	920.00	ม.	65.00	59,800.00	16.00	14,720.00	74,520.00	
	สายไฟฟ้า Thw.1x2.5 sq.mm	230.00	ม.	25.00	5,750.00	7.00	1,610.00	7,360.00	
	ACCESSORIES (m=10%, L=30%am)	1.00	รายการ	6,555.00	6,555.00	1,966.50	1,966.50	8,521.50	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีขาว ขนาด Dia. 20 mm.	460.00	ม.	15.75	7,245.00	24.00	11,040.00	18,285.00	
	SUPPORT & HANGER (m=30%, L=30%am)	1.00	รายการ	2,173.50	2,173.50	652.05	652.05	2,825.55	
	รวมรายการที่ 4.11 เป็นเงินจำนวน							111,512.05	
4.12	งานเดินท่อ PVC. ร้อยสายไฟฟ้า ระบบไฟฉุกเฉิน (Emergency Light & Exit Sign)								
	สายไฟฟ้า Thw. 1x6 sq.mm	690.00	ม.	64.62	44,587.80	12.00	8,280.00	52,867.80	
	สายไฟฟ้า Thw.1x4 sq.mm	230.00	ม.	39.43	9,068.90	10.00	2,300.00	11,368.90	
	ACCESSORIES (m=10%, L=30%am)	1.00	รายการ	5,365.67	5,365.67	1,609.70	1,609.70	6,975.37	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีขาว ขนาด Dia. 20 mm.	230.00	ม.	15.75	3,622.50	24.00	5,520.00	9,142.50	
	SUPPORT & HANGER (m=30%, L=30%am)	1.00	รายการ	1,086.75	1,086.75	326.03	326.03	1,412.78	
	รวมรายการที่ 4.12 เป็นเงินจำนวน							81,767.35	
4.13	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า ระบบ CCTV								
	สาย LAN CAT6 (สายภายในอาคาร)	460.00	ม.	22.80	10,488.00	8.00	3,680.00	14,168.00	
	สาย LAN CAT6 (สายภายนอกอาคาร)	920.00	ม.	28.80	26,496.00	11.00	10,120.00	36,616.00	
	สาย HDMI	58.00	ม.	125.00	7,250.00	44.00	2,552.00	9,802.00	

วิจิตรศักดิ์

พิกุล

จ

๑

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ BP-SMT-ST-01 ถึง BP-SMT-ST-07

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานปรับปรุงถังดักตะกอนดินทราย								
5.1	ระบบควบคุมการไหลเข้าออกของน้ำ								
	SLUICE GATE สำหรับช่องเปิด ขนาด 0.80 x 1.20 ม.	2.00	ชุด	259,200.00	518,400.00	78,000.00	156,000.00	674,400.00	
	SLUICE GATE สำหรับช่องเปิด ขนาด 1.00 x 0.40 ม.	4.00	ชุด	195,000.00	780,000.00	58,500.00	234,000.00	1,014,000.00	
	HANDSTOCK	6.00	ชุด	65,000.00	390,000.00	22,750.00	136,500.00	526,500.00	
	EXTENSION SPINDLE	6.00	ชุด	54,000.00	324,000.00	18,900.00	113,400.00	437,400.00	
	รวมรายการที่ 5.1 เป็นเงินจำนวน							2,652,300.00	
5.2	งานปรับปรุงจอมระดมตะกอนเหล็กขูดน้ำ								
	งานหัดตะแกรงเหล็กแบบที่ 1								
	งานทำความสะอาด(ใส่ตะแกรงเหล็ก)	975.00	กก.	-	-	10.00	9,750.00	9,750.00	
	ค่าขูดกวาดน้ำ	975.00	กก.	14.00	13,650.00	-	-	13,650.00	
	งานหาซื้อฟืนกันสนิมทั่วไป 1 เทียว+หาสีน้ำมันทาพื้นน้ำ 2 เทียว	4.00	ตร.ม.	62.00	248.00	39.00	156.00	404.00	
	งานใส่ตะแกรงเหล็กแบบที่ 2								
	งานทำความสะอาด(ใส่ตะแกรงเหล็ก)	954.00	กก.	-	-	10.00	9,540.00	9,540.00	
	ค่าขูดกวาดน้ำ	954.00	กก.	14.00	13,356.00	-	-	13,356.00	
	งานหาซื้อฟืนกันสนิมทั่วไป 1 เทียว+หาสีน้ำมันทาพื้นน้ำ 2 เทียว	3.00	ตร.ม.	62.00	186.00	39.00	117.00	303.00	
	งานใส่ตะแกรงเหล็กแบบที่ 3								
	งานทำความสะอาด(ใส่ตะแกรงเหล็ก)	867.00	กก.	-	-	10.00	8,670.00	8,670.00	
	ค่าขูดกวาดน้ำ	867.00	กก.	14.00	12,138.00	-	-	12,138.00	
	งานหาซื้อฟืนกันสนิมทั่วไป 1 เทียว+หาสีน้ำมันทาพื้นน้ำ 2 เทียว	3.00	ตร.ม.	62.00	186.00	39.00	117.00	303.00	
	งานใส่ตะแกรงเหล็กแบบที่ 4								
	งานทำความสะอาด(ใส่ตะแกรงเหล็ก)	610.00	กก.	-	-	10.00	6,100.00	6,100.00	
	ค่าขูดกวาด น้ำ	610.00	กก.	14.00	8,540.00	-	-	8,540.00	
	งานหาซื้อฟืนกันสนิมทั่วไป 1 เทียว+หาสีน้ำมันทาพื้นน้ำ 2 เทียว	2.00	ตร.ม.	62.00	124.00	39.00	78.00	202.00	
	งานใส่ตะแกรงเหล็กแบบที่ 5								
	งานทำความสะอาด(ใส่ตะแกรงเหล็ก)	3,291.00	กก.	-	-	10.00	32,910.00	32,910.00	

หน้า ๑

หน้า ๒

หน้า ๓

หน้า ๔

หน้า ๕

หน้า ๖

หน้า ๗

หน้า ๘

หน้า ๙

หน้า ๑๐

หน้า ๑๑

หน้า ๑๒

หน้า ๑๓

หน้า ๑๔

หน้า ๑๕

หน้า ๑๖

หน้า ๑๗

หน้า ๑๘

หน้า ๑๙

หน้า ๒๐

หน้า ๒๑

หน้า ๒๒

หน้า ๒๓

หน้า ๒๔

หน้า ๒๕

หน้า ๒๖

หน้า ๒๗

หน้า ๒๘

หน้า ๒๙

หน้า ๓๐

หน้า ๓๑

หน้า ๓๒

หน้า ๓๓

หน้า ๓๔

หน้า ๓๕

หน้า ๓๖

หน้า ๓๗

หน้า ๓๘

หน้า ๓๙

หน้า ๔๐

หน้า ๔๑

หน้า ๔๒

หน้า ๔๓

หน้า ๔๔

หน้า ๔๕

หน้า ๔๖

หน้า ๔๗

หน้า ๔๘

หน้า ๔๙

หน้า ๕๐

หน้า ๕๑

หน้า ๕๒

หน้า ๕๓

หน้า ๕๔

หน้า ๕๕

หน้า ๕๖

หน้า ๕๗

หน้า ๕๘

หน้า ๕๙

หน้า ๖๐

หน้า ๖๑

หน้า ๖๒

หน้า ๖๓

หน้า ๖๔

หน้า ๖๕

หน้า ๖๖

หน้า ๖๗

หน้า ๖๘

หน้า ๖๙

หน้า ๗๐

หน้า ๗๑

หน้า ๗๒

หน้า ๗๓

หน้า ๗๔

หน้า ๗๕

หน้า ๗๖

หน้า ๗๗

หน้า ๗๘

หน้า ๗๙

หน้า ๘๐

หน้า ๘๑

หน้า ๘๒

หน้า ๘๓

หน้า ๘๔

หน้า ๘๕

หน้า ๘๖

หน้า ๘๗

หน้า ๘๘

หน้า ๘๙

หน้า ๙๐

หน้า ๙๑

หน้า ๙๒

หน้า ๙๓

หน้า ๙๔

หน้า ๙๕

หน้า ๙๖

หน้า ๙๗

หน้า ๙๘

หน้า ๙๙

หน้า ๑๐๐

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งาน โขและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ BP-SMT-ST-01 ถึง BP-SMT-ST-07

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ค่าชุกภาวลิไนท์	3,291.00	กก.	14.00	46,074.00	-	-	46,074.00	
	งานทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เทียว+ทาสีน้ำมันทาทับน้ำ 2 เทียว	7.00	ตร.ม.	62.00	434.00	39.00	273.00	707.00	
	งานใส่ตะแกรงเหล็กแบบที่ 6								
	งานทำความสะอาด(ใส่ตะแกรงเหล็ก)	813.00	กก.	-	-	10.00	8,130.00	8,130.00	
	ค่าชุกภาวลิไนท์	813.00	กก.	14.00	11,382.00	-	-	11,382.00	
	งานทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เทียว+ทาสีน้ำมันทาทับน้ำ 2 เทียว	3.00	ตร.ม.	62.00	186.00	39.00	117.00	303.00	
	รวมรายการที่ 5.2 เป็นเงินจำนวน							182,462.00	
5.3	อุปกรณ์ประกอบบ่อ								
	ตะแกรงกักขยะสแตนเลส FB 75 x 9 มม.ระยะห่างช่องว่าง 40 มม.	2.00	ชุด	165,000.00	330,000.00	61,050.00	122,100.00	452,100.00	
	บันได STAINLESS STEEL (304) กว้าง 0.48 ม. แม่บันไดขนาด 40 มม. ขันบันไดขนาด 25 มม.	52.00	ม.	4,100.00	213,200.00	1,517.00	78,884.00	292,084.00	
	งานทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เทียว+ทาสีน้ำมันทาทับน้ำ 2 เทียว	106.00	ตร.ม.	62.00	6,572.00	39.00	4,134.00	10,706.00	
	รวมรายการที่ 5.3 เป็นเงินจำนวน							754,890.00	
5.4	งานปรับปรุงอาคารจัดตะกองทราย								
5.4.1	งานคั่น								
	งานคั่นภายนอก								
	งานทำความสะอาด(ผนังเดิมก่อนทาสี)	1,649.00	ตร.ม.	-	-	10.00	16,490.00	16,490.00	
	งานทาสีน้ำอะคริลิก 100%น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว+ทับหน้า 2 เทียวชนิดภายนอก	1,649.00	ตร.ม.	40.00	65,960.00	35.00	57,715.00	123,675.00	
	งานคั่นภายใน								
	งานทำความสะอาด(ผนังเดิมก่อนทาสี)	553.00	ตร.ม.	-	-	10.00	5,530.00	5,530.00	
	งานทาสีน้ำอะคริลิก 100%น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว+ทับหน้า 2 เทียวชนิดภายใน	553.00	ตร.ม.	35.00	19,355.00	31.00	17,143.00	36,498.00	
	รวมรายการที่ 5.4.1 เป็นเงินจำนวน							182,193.00	
5.4.2	งานประตูหน้าต่าง								
	ป1 - ประตูบานม้วน								
	D1 - ประตูม้วน ขนาด 3.50x4.5 ม. (กxส) ระบบรอกไขมือสาว	1.00	ชุด	212,625.00	212,625.00	31,894.00	31,894.00	244,519.00	
	รวมรายการที่ 5.4.2 เป็นเงินจำนวน							244,519.00	

หน้า 1/1
หน้า 2/2
หน้า 3/3

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบแสดงที่ BP-SMT-ST-01 ถึง BP-SMT-ST-07

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.4.3	ตู้ควบคุมกระแสไฟฟ้า								
	ตู้โหลดเซ็นเซอร์แบบเบรกเกอร์ไม่กิน 100A 3P. 24 ช่อง	1.00	ชุด	9,877.00	9,877.00	1,200.00	1,200.00	11,077.00	
	เบรกเกอร์ (Main Circuit Breaker) 3P 50A	1.00	ชุด	13,440.00	13,440.00	4,032.00	4,032.00	17,472.00	
	ลูกขี้อ (Miniature Circuit Breaker - MCB) 32A	3.00	ชุด	2,690.00	8,070.00	807.00	2,421.00	10,491.00	
	ลูกขี้อ (Miniature Circuit Breaker - MCB) 20A	4.00	ชุด	2,690.00	10,760.00	807.00	3,228.00	13,988.00	
	TERMINAL BOX IP 65	5.00	ชุด	3,500.00	17,500.00	250.00	1,250.00	18,750.00	
	รวมรายการที่ 5.4.3 เป็นเงินจำนวน							71,778.00	
5.4.4	งานเดินท่อ PVC, ร้อยสายไฟฟ้า Lighting System								
	สายไฟฟ้า Thw.1x2.5 sq.mm	575.00	ม.	25.00	14,375.00	7.00	4,025.00	18,400.00	
	ACCESSORIES (m=10%, L=30%am)	1.00	รายการ	1,437.50	1,437.50	431.25	431.25	1,868.75	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีขาว ขนาด Dia. 18 mm.	69.00	ม.	14.00	966.00	22.50	1,552.50	2,518.50	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีขาว ขนาด Dia. 20 mm.	46.00	ม.	15.75	724.50	24.00	1,104.00	1,828.50	
	SUPPORT & HANGER (m=30%, L=30%am)	1.00	รายการ	507.15	507.15	152.15	152.15	659.30	
	รวมรายการที่ 5.4.4 เป็นเงินจำนวน							25,275.05	
5.4.5	งานเดินท่อ PVC, ร้อยสายไฟฟ้า Double plugSystem								
	สายไฟฟ้า Thw.1x4 sq.mm	403.00	ม.	39.43	15,890.29	10.00	4,030.00	19,920.29	
	สายไฟฟ้า Thw.1x2.5 sq.mm	288.00	ม.	25.00	7,200.00	7.00	2,016.00	9,216.00	
	ACCESSORIES (m=10%, L=30%am)	1.00	รายการ	2,309.03	2,309.03	692.71	692.71	3,001.74	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีขาว ขนาด Dia. 18 mm.	58.00	ม.	14.00	812.00	22.50	1,305.00	2,117.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีขาว ขนาด Dia. 20 mm.	35.00	ม.	15.75	551.25	24.00	840.00	1,391.25	
	SUPPORT & HANGER (m=30%, L=30%am)	1.00	รายการ	408.98	408.98	122.69	122.69	531.67	
	รวมรายการที่ 5.4.5 เป็นเงินจำนวน							36,177.95	

วันที่

หน้า

หน้า

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา

แบบเลขที่ BP-SMT-ST-01 ถึง BP-SMT-ST-07

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.4.6	งานดวงโคม								
	โคมหลอดตะเกียบแอลยูมินีอัม มีแผ่นสะท้อน 30x120 cm.	2.00	ชุด	1,790.00	3,580.00	200.00	400.00	3,980.00	
	หลอดไฟ LED T8 22W G13	4.00	หลอด	200.00	800.00	-	-	800.00	
	ป้ายไฟทางออก (EXIT SING)	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
	ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน 2 ดวง ช่างไฟอัตโนมัติ สี่รอบไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	150.00	150.00	2,350.00	
	โคมไฟสนามแบบ โซล่าเซลล์ 1000 วัตต์ พร้อมเสาเหล็กก๊วไนท์	6.00	ชุด	9,700.00	58,200.00	2,425.00	14,550.00	72,750.00	
	รวมรายการที่ 5.4.6 เป็นเงินจำนวน							83,880.00	
5.4.7	อุปกรณ์ และงานติดตั้ง สวิตช์ตัวรับเต้าเสียบไฟฟ้า								
	1 WAY SWITCH	1.00	ชุด	95.00	95.00	80.00	80.00	175.00	
	SINGLE PLUG 16A	3.00	ชุด	107.00	321.00	90.00	270.00	591.00	
	รวมรายการที่ 5.4.7 เป็นเงินจำนวน							766.00	
	รวมรายการที่ 5.4 เป็นเงินจำนวน							644,588.99	
	รวมรายการที่ 5 เป็นเงินจำนวน							4,234,240.99	

หน่วย : บาท

W.N.    

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอบางแพ้ว จังหวัดราชบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอบางแพ้ว จังหวัดราชบุรี

แบบเลขที่ BP-CLJ-ST-01 ถึง BP-CLJ-ST-06

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบล

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	งานปรับปรุงคลองบริเวณ 1 และ 2								
6.1	งานปรับปรุงคลองบริเวณ 1								
6.1.1	รวมควบคุมการไหลเข้าออกของน้ำ								
	SLUICE GATE สำหรับช่องเปิด ขนาด 0.90 x 0.90 ม.	1.00	ชุด	218,700.00	218,700.00	66,000.00	66,000.00	284,700.00	
	SLUICE GATE สำหรับช่องเปิด ขนาด 0.45 x 0.90 ม.	1.00	ชุด	109,350.00	109,350.00	33,000.00	33,000.00	142,350.00	
	HANDSTOCK	2.00	ชุด	65,000.00	130,000.00	22,750.00	45,500.00	175,500.00	
	EXTENSION SPINDLE	2.00	ชุด	54,000.00	108,000.00	18,900.00	37,800.00	145,800.00	
	รวมรายการที่ 6.1.1 เป็นเงินจำนวน							748,350.00	
6.1.2	งานปรับปรุงซ่อมแซมประตูระบายน้ำหลักขุดกวาดในน้ำ								
	งานฝาดตะแกรงเหล็กแบบที่ 1								
	งานทำความสะอาด(ฝาดตะแกรงเหล็ก)	634.00	กก.	-	-	10.00	6,340.00	6,340.00	
	ค่าขุดกวาดในน้ำ	634.00	กก.	14.00	8,876.00	-	-	8,876.00	
	งานทำเครื่องปั้นดินเผาทั่วไป 1 เพื่อวางท่อน้ำหน้าหน้า 2 เทียว	4.00	ตร.ม.	62.00	248.00	39.00	156.00	404.00	
	งานฝาดตะแกรงเหล็กแบบที่ 2								
	งานทำความสะอาด(ฝาดตะแกรงเหล็ก)	618.00	กก.	-	-	10.00	6,180.00	6,180.00	
	ค่าขุดกวาดในน้ำ	618.00	กก.	14.00	8,652.00	-	-	8,652.00	
	งานทำเครื่องปั้นดินเผาทั่วไป 1 เพื่อวางท่อน้ำหน้าหน้า 2 เทียว	3.00	ตร.ม.	62.00	186.00	39.00	117.00	303.00	
	รวมรายการที่ 6.1.2 เป็นเงินจำนวน							30,755.00	
6.1.3	งานค้ำ								
	งานค้ำน้ํายก								
	งานทำความสะอาด(ค้ำน้ํายก)	926.00	ตร.ม.	-	-	10.00	9,260.00	9,260.00	
	งานทาสีอะคริลิก 100% น้ํายกขึ้นปูนเก่า 1 เทียว+ทับหน้า 2 เทียวชนิดภายนอก	926.00	ตร.ม.	40.00	37,040.00	35.00	32,410.00	69,450.00	
	งานค้ำน้ํายก								
	งานทำความสะอาด(ค้ำน้ํายก)	309.00	ตร.ม.	-	-	10.00	3,090.00	3,090.00	
	งานทาสีอะคริลิก 100% น้ํายกขึ้นปูนเก่า 1 เทียว+ทับหน้า 2 เทียวชนิดภายใน	309.00	ตร.ม.	35.00	10,815.00	31.00	9,579.00	20,394.00	
	รวมรายการที่ 6.1.3 เป็นเงินจำนวน							102,194.00	

พ.ค.

อ.ค.ค.

จ

ค

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรืออู่ถมงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อ โครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านแพน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านแพน ตำบลบ้านแพน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ BP-CL1-ST-01 ถึง BP-CL1-ST-06

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารนั้นเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.1.4	งานพื้น								
	งานหินบ่อ								
	งานทำความสะอาด(พื้นผิวขั้มมัน/ขัดหยาบ)	1,765.00	ตร.ม.	-	-	10.00	17,650.00	17,650.00	
	งานปูปลั๊กกระเบื้องสำหรับปูความหนา 4-5 เซนติเมตร	1,765.00	ตร.ม.	150.00	264,750.00	55.50	97,957.50	362,707.50	
	งานหินทางเดิน								
	งานทำความสะอาด(ผนังเดิมก่อนทาสี)	92.00	ตร.ม.	-	-	10.00	920.00	920.00	
	งานปรับระดับพื้น self-leveling	92.00	ตร.ม.	500.00	46,000.00	185.00	17,020.00	63,020.00	
	งานทาสีพื้นทางเดิน	92.00	ตร.ม.	150.00	13,800.00	45.00	4,140.00	17,940.00	
	รวมรายการที่ 6.1.4 เป็นเงินจำนวน							462,237.50	
6.1.5	อุปกรณ์ประกอบบ่อ								
	อื่นๆ								
	บันได STAINLESS STEEL (304) กว้าง 0.48 ม. ผนังไต่ขนาด 40 มม. ขั้มมัน ไต่ขนาด 25 มม.	32.00	ม.	4,100.00	131,200.00	1,517.00	48,544.00	179,744.00	
	งานใส่ร่องพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เพ็ชร์-ทาสีกันสนิมท่อน้ำ 2 เพ็ชร์	261.00	ตร.ม.	62.00	16,182.00	39.00	10,179.00	26,361.00	
	รวมรายการที่ 6.1.5 เป็นเงินจำนวน							206,105.00	
	รวมรายการที่ 6.1 เป็นเงินจำนวน							1,549,641.50	
6.2	งานปรับปรุงคลองวนเวียน 2								
6.2.1	ระบบควบคุมการไหลเข้าออกของน้ำ								
	SLUICE GATE สำหรับช่องเปิด ขนาด 0.90 x 0.90 ม.	1.00	ชุด	218,700.00	218,700.00	66,000.00	66,000.00	284,700.00	
	SLUICE GATE สำหรับช่องเปิด ขนาด 0.45 x 0.90 ม.	1.00	ชุด	109,350.00	109,350.00	33,000.00	33,000.00	142,350.00	
	HANDSTOCK	2.00	ชุด	65,000.00	130,000.00	22,750.00	45,500.00	175,500.00	
	EXTENSION SPINDLE	2.00	ชุด	54,000.00	108,000.00	18,900.00	37,800.00	145,800.00	
	รวมรายการที่ 6.2.1 เป็นเงินจำนวน							748,350.00	

16/ก.    

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ทำงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

๔๐ โครงการ: โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลแสนแพง อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ឈ្មោះ ឯកសារ BP-CL1-ST-01 លេខ BP-CL1-ST-06

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง: องค์การกิจการน้ำเสีย

จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.2.2	งานปรับปรุงซ่อมแซมประตูและบานเหล็กชุดกุญแจไม้								
	งานประตูและบานเหล็กชุดกุญแจไม้ 1								
	งานทำลวดลายประตูและบานเหล็กชุดกุญแจไม้	634.00	กก.	-	-	10.00	6,340.00	6,340.00	
	ค่าชุดบานประตูไม้	634.00	กก.	14.00	8,876.00	-	-	8,876.00	
	งานทำลวดลายประตูและบานเหล็กชุดกุญแจไม้ 2	4.00	ตร.ม.	62.00	248.00	39.00	156.00	404.00	
	งานประตูและบานเหล็กชุดกุญแจไม้ 2								
	งานทำลวดลายประตูและบานเหล็กชุดกุญแจไม้	618.00	กก.	-	-	10.00	6,180.00	6,180.00	
	ค่าชุดบานประตูไม้	618.00	กก.	14.00	8,652.00	-	-	8,652.00	
	งานทำลวดลายประตูและบานเหล็กชุดกุญแจไม้ 1	3.00	ตร.ม.	62.00	186.00	39.00	117.00	303.00	
	รวมรายการที่ 6.2.2 เป็นเงินจำนวน							30,755.00	
6.2.3	งานค้ำยัน								
	งานค้ำยันภายนอก								
	งานทำลวดลายประตูและบานเหล็กชุดกุญแจไม้	926.00	ตร.ม.	-	-	10.00	9,260.00	9,260.00	
	งานทำลวดลายประตูและบานเหล็กชุดกุญแจไม้ 100% ไม้ยางพารา	926.00	ตร.ม.	40.00	37,040.00	35.00	32,410.00	69,450.00	
	งานค้ำยันภายใน								
	งานทำลวดลายประตูและบานเหล็กชุดกุญแจไม้	309.00	ตร.ม.	-	-	10.00	3,090.00	3,090.00	
	งานทำลวดลายประตูและบานเหล็กชุดกุญแจไม้ 100% ไม้ยางพารา	309.00	ตร.ม.	35.00	10,815.00	31.00	9,579.00	20,394.00	
	รวมรายการที่ 6.2.3 เป็นเงินจำนวน							102,194.00	
6.2.4	งานพื้น								
	งานพื้นปูน								
	งานทำลวดลายประตูและบานเหล็กชุดกุญแจไม้	1,765.00	ตร.ม.	-	-	10.00	17,650.00	17,650.00	
	งานปูพื้นปูนระดับสูง	1,765.00	ตร.ม.	150.00	264,750.00	55.50	97,957.50	362,707.50	

25/12/20

20/10/20

2

10

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านแพ อำเภอบางแพ จังหวัดราชบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านแพ ตำบลบ้านแพ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BP-CL1-ST-01 ถึง BP-CL1-ST-06

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานพื้นทางเดิน								
	งานทำความสะอาด(คนจึงเดิมก่อนทำ)	92.00	ตร.ม.	-	-	10.00	920.00	920.00	
	งานปรับระดับพื้น self-leveling	92.00	ตร.ม.	500.00	46,000.00	185.00	17,020.00	63,020.00	
	งานทาสีพื้นทางเดิน	92.00	ตร.ม.	150.00	13,800.00	45.00	4,140.00	17,940.00	
	รวมรายการที่ 6.2.4 เป็นเงินจำนวน							462,237.50	
6.2.5	อุปกรณ์ประกอบบ่อ								
	อื่นๆ								
	บันได STAINLESS STEEL (304) กว้าง 0.48 ม. แม่น้ำ ไคขนาด 40 มม. ขึ้นบันไดขนาด 25 มม.	32.00	ม.	4,100.00	131,200.00	1,517.00	48,544.00	179,744.00	
	งานทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว+ทาสีน้ำมันทาทั่ว 12 เที่ยว	261.00	ตร.ม.	62.00	16,182.00	39.00	10,179.00	26,361.00	
	รวมรายการที่ 6.2.5 เป็นเงินจำนวน							206,105.00	
	รวมรายการที่ 6.2 เป็นเงินจำนวน							1,549,641.50	
	รวมรายการที่ 6 เป็นเงินจำนวน							3,099,283.00	

หน่วย : บาท

W.S.     

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ BP-STP-AR-01 ถึง BP-STP-AR-01

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	งานปรับปรุงบ่อตกตะกอน 1,2 และบ่อสูบละกอน								
7.1	งานปรับปรุงบ่อตกตะกอน 1								
7.1.1	ระบบรับน้ำเข้า								
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ม.รูปทรงกระบอก	3.00	ลบ.ม.	3,000.00	9,000.00	421.00	1,263.00	10,263.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย SD.40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	544.00	กก.	18.98	10,324.60	3.90	2,121.60	12,446.20	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย SD.40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม.	876.00	กก.	17.90	15,676.55	3.90	3,416.40	19,092.95	
	งานไม้แบบเปลือยผิว	13.00	ตร.ม.	500.00	6,500.00	192.00	2,496.00	8,996.00	
	ไม้โครงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	4.00	ตร.ม.	400.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
	รวมรายการที่ 7.1.1 เป็นเงินจำนวน							52,398.15	
7.1.2	ระบบทางน้ำออก								
	ADJUSTABLE WEIR STAINLESS STEEL (304) หน้า 3 มม.	91.00	ม.	2,450.00	222,950.00	906.50	82,491.50	305,441.50	
	รวมรายการที่ 7.1.2 เป็นเงินจำนวน							305,441.50	
7.1.3	งานค้ำ								
	งานทำความสะอาด(ค้ำเดิมก่อนทาสี)	181.00	ตร.ม.	-	-	10.00	1,810.00	1,810.00	
	งานทาสีน้ำอะคริลิก 100%น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว+ทับหน้า 2 เทียวบริเวณนอก	181.00	ตร.ม.	40.00	7,240.00	35.00	6,335.00	13,575.00	
	รวมรายการที่ 7.1.3 เป็นเงินจำนวน							15,385.00	
7.1.4	งานพื้น								
	งานพื้นบ่อ								
	งานทำความสะอาด(พื้นเดิมขั้มน้ำ/ขัดหยาบ)	565.00	ตร.ม.	-	-	10.00	5,650.00	5,650.00	
	งานปูนปรับระดับสำหรับรับน้ำหนักความหนา 4-5 เซนติเมตร	565.00	ตร.ม.	150.00	84,750.00	55.50	31,357.50	116,107.50	
	รวมรายการที่ 7.1.4 เป็นเงินจำนวน							121,757.50	
	รวมรายการที่ 7.1 เป็นเงินจำนวน							494,982.15	

หน่วย : บาท

หน้า ๑

อธิบดี

๒

๒

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ BP-STP-AR-01 ถึง BP-STP-AR-01

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7.2	งานปรับปรุงบ่อกักตะกอน 2								
7.2.1	ระบบรับน้ำเข้า								
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ม. รูปทรงกระบอก	3.00	ลบ.ม.	3,000.00	9,000.00	421.00	1,263.00	10,263.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย SD.40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	544.00	กก.	18.98	10,324.60	3.90	2,121.60	12,446.20	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย SD.40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม.	876.00	กก.	17.90	15,676.55	3.90	3,416.40	19,092.95	
	งานไม้แบบเปลือยผิว	13.00	ตร.ม.	500.00	6,500.00	192.00	2,496.00	8,996.00	
	ไม้โครงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	4.00	ตร.ม.	400.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
	รวมรายการที่ 7.2.1 เป็นเงินจำนวน							52,398.15	
7.2.2	ระบบทางน้ำออก								
	ADJUSTABLE WEIR STAINLESS STEEL (304) หน้า 3 มม.	91.00	ม.	2,450.00	222,950.00	906.50	82,491.50	305,441.50	
	รวมรายการที่ 7.2.2 เป็นเงินจำนวน							305,441.50	
7.2.3	งานผนัง								
	งานค่าความสะอาด(ผนังเดิมก่อนทาสี)	181.00	ตร.ม.	-	-	10.00	1,810.00	1,810.00	
	งานทาสีน้ำอะคริลิก 100%น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว+ทับหน้า 2 เที่ยวชนิดภายนอก	181.00	ตร.ม.	40.00	7,240.00	35.00	6,335.00	13,575.00	
	รวมรายการที่ 7.2.3 เป็นเงินจำนวน							15,385.00	
7.2.4	งานพื้น								
	งานพื้นหญ้า								
	งานค่าความสะอาด(พื้นผิวขี้มัน/จัดหายาบ)	565.00	ตร.ม.	-	-	10.00	5,650.00	5,650.00	
	งานปูใบประดับสำหรับรับรูปลความหนา 4-5 เซนติเมตร	565.00	ตร.ม.	150.00	84,750.00	55.50	31,357.50	116,107.50	
	รวมรายการที่ 7.2.4 เป็นเงินจำนวน							121,757.50	
	รวมรายการที่ 7.2 เป็นเงินจำนวน							494,982.15	

หน่วย : บาท

หน้า 1

5

จ

2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ BP-STP-AR-01 ถึง BP-STP-AR-01

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารท้องถิ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7.3	งานปรับปรุงท่อตะกอน 1								
7.3.1	งานปรับปรุงจอมแฉะและแรงผลักดันน้ำในท่อ								
	งานทำความสะอาด(ใส่ตะแกรงเหล็ก)	1,242.00	กก.	-	-	10.00	12,420.00	12,420.00	
	ค่าขุดกำจัดในท่อ	1,242.00	กก.	14.00	17,388.00	-	-	17,388.00	
	งานหาสื่อกรองกันสนิมทั่วไป 1 เพื่อวางที่เสาน้ำหนักหน้า 2 เพื่อ	42.00	ตร.ม.	62.00	2,604.00	39.00	1,638.00	4,242.00	
	รวมรายการที่ 7.3.1 เป็นเงินจำนวน							34,050.00	
7.3.2	อื่นๆ								
	บันได STAINLESS STEEL (304) กรัง 0.48 ม. แม่บันไดขนาด 40 มม. ขันบันไดขนาด 25 มม.	14.00	ม.	4,100.00	57,400.00	1,517.00	21,238.00	78,638.00	
	รวมรายการที่ 7.3.2 เป็นเงินจำนวน							78,638.00	
	รวมรายการที่ 7.3 เป็นเงินจำนวน							112,688.00	
	รวมรายการที่ 7 เป็นเงินจำนวน							1,102,652.30	

หน่วย : บาท

หน้า 1

อธิบดี

หน้า 2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ BP-CR-AR-01 ถึง BP-CR-AR-08

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	งานปรับปรุงอาคารเดิมสารคดีอิน								
8.1	งานปรับปรุงหลังคา(เดิม)								
	งานปรับปรุงโครงสร้างหลังคาหลังรูปทรง								
	งานทำความสะอาด	128.00	ตร.ม.	-	-	10.00	1,280.00	1,280.00	
	เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 3.2 มม. (6.76 กก./ม.)	700.00	กก.	20.15	14,107.40	14.00	9,800.00	23,907.40	
	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. (4.06 กก./ม.)	561.00	กก.	20.15	11,306.07	14.00	7,854.00	19,160.07	
	เหล็กตัวซีรีราง 150 x 75 มม. (24.0 กก./ม.)	2,484.00	กก.	20.15	50,061.12	14.00	34,776.00	84,837.12	
	PLATE เหล็ก	388.00	กก.	23.50	9,118.00	12.00	4,656.00	13,774.00	
	งานหาซื้อฟุ้งกันสนิมทั่วไป 1 เพื่อบำบัดสนิมเหล็กตัวซี 2 เพื่อบำบัดสนิมเหล็กตัวซีรีราง	220.00	ตร.ม.	62.00	13,640.00	39.00	8,580.00	22,220.00	
	กระเบื้องปูหลังคา 54 x 120 x 0.4 ซม.	548.00	แผ่น	75.00	41,100.00	20.72	11,354.95	52,454.95	
	ครอบสันหลังคาปรับลอนเหล็กตัวซี	132.00	แผ่น	52.00	6,864.00	20.72	2,735.14	9,599.14	
	ครอบสันหลังคาปรับลอนเหล็กตัวซี	132.00	แผ่น	53.00	6,996.00	20.72	2,735.14	9,731.14	
	คราฟเคลือบสี-กันหลังคา	16.00	ชุด	1,800.00	28,800.00	666.00	10,656.00	39,456.00	
	ไม้ปิดกันกระเบื้องลอนคู่ ขนาด 15 x 300 x 0.8 ซม.	21.00	ท่อน	80.00	1,680.00	30.00	630.00	2,310.00	
	เรียงชายไม้สังเคราะห์ ขนาด 20 x 300 x 1.6 ซม	21.00	ท่อน	300.00	6,300.00	74.00	1,554.00	7,854.00	
	ตะปูเกลียวยึดกระเบื้องไปลายส่วาน 4"	23.00	กล่อง	300.00	6,900.00	-	-	6,900.00	
	ท่อระบายน้ำฝน								
	รางระบายน้ำฝนสเตนเลสหนา 0.5 มม ขนาดปากทรงกว้าง 6 นิ้ว	63.00	ม.	1,200.00	75,600.00	444.00	27,972.00	103,572.00	
	ท่อระบายน้ำฝนสเตนเลสขนาด 4 นิ้ว	21.00	ม.	750.00	15,750.00	277.50	5,827.50	21,577.50	
	ช่องเชื่อมสเตนเลสขนาด 4 นิ้ว	21.00	ม.	1,100.00	23,100.00	407.00	8,547.00	31,647.00	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	4,725.00	4,725.00	1,417.50	1,417.50	6,142.50	
	รวมรายการที่ 8.1 เป็นเงินจำนวน								456,422.83

หน้า ๔

ออก

๕

๘

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BP-CR-AR-01 ถึง BP-CR-AR-08

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.2	งานค้ำหลัง								
	งานทำความสะอาด(ผนังเดิมก่อนทาสี)	341.00	ตร.ม.	-	-	10.00	3,410.00	3,410.00	
	งานทาสีน้ำอะคริลิก 100%น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว+ทับหน้า 2 เที่ยวชนิดภายนอก	171.00	ตร.ม.	40.00	6,840.00	35.00	5,985.00	12,825.00	
	งานทาสีน้ำอะคริลิก 100%น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว+ทับหน้า 2 เที่ยวชนิดภายใน	171.00	ตร.ม.	35.00	5,985.00	31.00	5,301.00	11,286.00	
	รวมรายการที่ 8.2 เป็นเงินจำนวน							27,521.00	
8.3	งานค้ำพื้น								
	งานทำความสะอาด(พื้นผิวขี้มัน/ขัดยา)	125.00	ตร.ม.	-	-	10.00	1,250.00	1,250.00	
	รวมรายการที่ 8.3 เป็นเงินจำนวน							1,250.00	
8.4	งานฝ้าเพดาน								
	ห้องเดิมสาร								
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ ชนิดธรรมดา โครงสร้างโลหะชุบสังกะสี	111.00	ตร.ม.	258.00	28,638.00	77.00	8,547.00	37,185.00	
	ฝ้าระยาดแผ่นสับบอร์ด 4 มม. โครงสร้างโลหะชุบสังกะสี	90.00	ตร.ม.	220.00	19,800.00	77.00	6,930.00	26,730.00	
	ไม้เนื้อแข็งเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ 5 x 300 x 0.8 ซม.	380.00	ม.	34.00	12,920.00	41.00	15,580.00	28,500.00	
	ช่องซอร์วิลเอร์รูป ขนาด 45x45 Cm.	2.00	ชุด	750.00	1,500.00	277.50	555.00	2,055.00	
	งานทาสีน้ำอะคริลิก 100%รองพื้นปูนใหม่ทับต่าง 1 เที่ยวชนิดภายใน+ทับหน้า 2 เที่ยวชนิดภายใน	580.00	ตร.ม.	31.00	17,980.00	31.00	17,980.00	35,960.00	
	ชยา								
	ฝ้าระยาดแผ่นสับบอร์ด 4 มม. โครงสร้างโลหะชุบสังกะสี	90.00	ตร.ม.	220.00	19,800.00	77.00	6,930.00	26,730.00	
	ไม้เนื้อแข็งเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ 5 x 300 x 0.8 ซม.	120.00	ม.	34.00	4,080.00	41.00	4,920.00	9,000.00	
	งานทาสีน้ำอะคริลิก 100%รองพื้นปูนใหม่ทับต่าง 1 เที่ยวชนิดภายนอก+ทับหน้า 2 เที่ยวชนิดภายนอก	210.00	ตร.ม.	37.00	7,770.00	35.00	7,350.00	15,120.00	
	รวมรายการที่ 8.4 เป็นเงินจำนวน							181,280.00	
8.5	งานประตุน้ต่าง								
	DI - ประตูไม้ ขนาด 3.00x3.80 ม. (gxH) ปิด-เปิด ด้วยระบบรอกโซ่มือสาว	2.00	ชุด	153,900.00	307,800.00	23,085.00	46,170.00	353,970.00	
	งานติดตั้งและงานฉากโครงเหล็กล่าง 25 x 25 x 1.2 มม.	74.00	ตร.ม.	1,750.00	129,500.00	648.00	47,952.00	177,452.00	
	งานทาสีรองพื้นกันสนิมทั่ว 1 เที่ยว+ทาสีกันสนิมทับหน้า 2 เที่ยว	85.00	ตร.ม.	62.00	5,270.00	39.00	3,315.00	8,585.00	
	รวมรายการที่ 8.5 เป็นเงินจำนวน							540,007.00	

หน้า 1/1

ศิริกมล

๕

๕

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพ้ว

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BP-CR-AR-01 ถึง BP-CR-AR-08

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.6	งานติดตั้ง								
	ป้ายชื่ออาคารอะคริลิก	1.00	ป้าย	5,000.00		1,850.00	1,850.00	6,850.00	
	รวมรายการที่ 8.6 เป็นเงินจำนวน								
8.7	ตู้ควบคุมกระแสไฟฟ้า								
	ตู้โหลดเซ็นเซอร์แบบเมนเบรกเกอร์ 100A 3P, 18 ช่อง	1.00	ชุด	9,454.00		1,200.00	1,200.00	10,654.00	
	เมนเบรกเกอร์ (Main Circuit Breaker) 3P 32A	1.00	ชุด	4,035.00		1,211.00	1,211.00	5,246.00	
	ตู้ย่อย (Miniature Circuit Breaker - MCB) 10A	9.00	ชุด	2,690.00		807.00	7,263.00	31,473.00	
	ตู้ย่อย (Miniature Circuit Breaker - MCB) 16A	3.00	ชุด	2,690.00		807.00	2,421.00	10,491.00	
	TERMINAL BOX IP 65	3.00	ชุด	3,500.00		250.00	750.00	11,250.00	
	รวมรายการที่ 8.7 เป็นเงินจำนวน								
8.8	งานเดินท่อ PVC, ร้อยสายไฟฟ้า Lighting System								
	สายไฟฟ้า Thw.1x2.5 sq.mm	1,380.00	ม.	25.00		7.00	9,660.00	44,160.00	
	ACCESSORIES (m=10%, L=30%am)	1.00	รายการ	3,450.00		1,035.00	1,035.00	4,485.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีขาว ขนาด Dia. 18 mm.	184.00	ม.	14.00		22.50	4,140.00	6,716.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีขาว ขนาด Dia. 20 mm.	173.00	ม.	15.75		24.00	4,152.00	6,876.75	
	SUPPORT & HANGER (m=30%, L=30%am)	1.00	รายการ	1,590.23		477.07	477.07	2,067.29	
	รวมรายการที่ 8.8 เป็นเงินจำนวน								
8.9	งานเดินท่อ PVC, ร้อยสายไฟฟ้า Double plugSystem								
	สายไฟฟ้า Thw.1x4 sq.mm	920.00	ม.	39.43		10.00	9,200.00	45,475.60	
	สายไฟฟ้า Thw.1x2.5 sq.mm	690.00	ม.	25.00		7.00	4,830.00	22,080.00	
	ACCESSORIES (m=10%, L=30%am)	1.00	รายการ	5,352.56		1,605.77	1,605.77	6,958.33	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีขาว ขนาด Dia. 18 mm.	173.00	ม.	14.00		22.50	3,892.50	6,314.50	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีขาว ขนาด Dia. 20 mm.	110.00	ม.	15.75		24.00	2,640.00	4,372.50	
	SUPPORT & HANGER (m=30%, L=30%am)	1.00	รายการ	1,246.35		373.91	373.91	1,620.26	
	รวมรายการที่ 8.9 เป็นเงินจำนวน								
								86,821.18	

อ.วิเศษ

น.ส. /

จ

อ.วิเศษ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งาน โขธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา

แบบเลขที่ BP-CR-AR-01 ถึง BP-CR-AR-08

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อนสร้าง : องค์การบริหารจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.10	งานเดินท่อ PVC ร้อยสายไฟฟ้า ระบบอากาศ (HVAC System)								
	สายไฟฟ้า Thw.1x4 sq.mm	920.00	ม.	39.43	36,275.60	10.00	9,200.00	45,475.60	
	สายไฟฟ้า Thw.1x2.5 sq.mm	460.00	ม.	25.00	11,500.00	7.00	3,220.00	14,720.00	
	ACCESSORIES (m=10%, L=30%/m)	1.00	รายการ	4,777.56	4,777.56	1,433.27	1,433.27	6,210.83	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีขาว ขนาด Dia. 18 mm.	87.00	ม.	14.00	1,218.00	22.50	1,957.50	3,175.50	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีขาว ขนาด Dia. 20 mm.	35.00	ม.	15.75	551.25	24.00	840.00	1,391.25	
	SUPPORT & HANGER (m=30%, L=30%/m)	1.00	รายการ	530.78	530.78	159.23	159.23	690.01	
	รวมรายการที่ 8.1 เป็นเงินจำนวน							71,663.19	
8.11	งานดวงโคม								
	โคมฝังฝ้า PANEL LED ขนาด 30x120 Cm	6.00	ชุด	1,916.00	11,496.00	135.00	810.00	12,306.00	
	หลอดไฟ LED T8 18W G13	12.00	หลอด	128.00	1,536.00	-	-	1,536.00	
	ป้ายไฟทางออก (EXIT SING)	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
	ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน 2 ดวง จ่ายไฟอัตโนมัติ สำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	150.00	150.00	2,350.00	
	รวมรายการที่ 8.11 เป็นเงินจำนวน							20,192.00	
8.12	อุปกรณ์ และงานติดตั้ง สวิตซ์ตัวรับดับสัญญาณไฟฟ้า								
	1 WAY SWITCH	3.00	ชุด	95.00	285.00	80.00	240.00	525.00	
	SINGLE PLUG 16A	1.00	ชุด	107.00	107.00	90.00	90.00	197.00	
	Double plug 16A	5.00	ชุด	245.00	1,225.00	90.00	450.00	1,675.00	
	รวมรายการที่ 8.12 เป็นเงินจำนวน							2,397.00	
	รวมรายการที่ 8 เป็นเงินจำนวน							1,527,823.24	

44/ม

ส.ก.ก.ก.

จ

๒

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพ้ว

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BP-GN-01 ถึง BP-EE-88

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9	งานปรับปรุงบ่อบำบัดน้ำเสีย								
9.1	งานทางดินรอบบ่อเดิมสารคลอรีน พื้นคสล. ความกว้าง 1.20 ม.	112.46	ตร.ม.						
	งานขุดดินฐานราก(ดินทั่วไป)ขุดลึกเกิน 1.50 ม.	21.93	ลบ.ม	-	-	181.00	3,969.42	3,969.42	
	งานขนย้ายดิน	21.93	ลบ.ม	-	-	68.65	1,505.53	1,505.53	
	งานทรายหยาบรองพื้น	14.62	ลบ.ม.	513.33	7,505.05	127.00	1,856.78	9,361.83	
	งานคอนกรีตหยาบ	14.62	ลบ.ม.	2,670.00	39,036.25	427.00	6,242.88	45,279.13	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ม.รูปทรงระบอก	24.74	ลบ.ม.	3,000.00	74,226.24	421.00	10,416.42	84,642.66	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระ SD-40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	1,845.56	กก.	18.98	35,026.98	3.90	7,197.69	42,224.67	
	งาน ไม้แบบเปลือยผิว	56.23	ตร.ม.	500.00	28,116.00	192.00	10,796.54	38,912.54	
	ไม้ค้ำสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	16.87	ตร.ม.	400.00	6,747.84	-	-	6,747.84	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	16.87	กก.	46.42	783.09	-	-	783.09	
	ลวดผูกเหล็ก	55.37	กก.	65.46	3,624.31	-	-	3,624.31	
	รวมรายการที่ 9.1 เป็นเงินจำนวน							237,051.01	
9.2	อื่นๆ								
	ราวกันตก Stainless steel (304) สูง 0.90 ม. ราวซี่ขนาด 50 มม. เสาขนาด 50 มม.	89.32	ม.	4,100.00	366,212.00	1,517.00	135,498.44	501,710.44	
	งานทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว-ทาสีน้ำมันทาพื้นน้ำ 2 เที่ยว	1,015.00	ตร.ม.	62.00	62,930.00	39.00	39,585.00	102,515.00	
	รวมรายการที่ 9.2 เป็นเงินจำนวน							604,225.44	
	รวมรายการที่ 9 เป็นเงินจำนวน							841,276.45	

หน่วย : บาท

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านแพ อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา

แบบเลขที่ BP-GH-AR-01 ถึง BP-GH-AR-04

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านแพ ตำบลบ้านแพ อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพ

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10	งานปรับปรุงอาคารป้อมยาม								
10.1	งานปรับปรุงหลังคา(เดิม)								
	งานปรับปรุงโครงสร้างหลังคาเหล็กปูพรม								
	งานทำความสะอาด	34.00	ตร.ม.	-	-	10.00	340.00	340.00	
	เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 3.2 มม. (6.76 กก./ม.)	94.00	กก.	20.15	1,894.42	14.00	1,316.00	3,210.42	
	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. (4.06 กก./ม.)	57.00	กก.	20.15	1,148.75	14.00	798.00	1,946.75	
	เหล็กตัวซีครึ่ง 150 x 75 มม. (24.0 กก./ม.)	166.00	กก.	20.15	3,345.47	14.00	2,324.00	5,669.47	
	งานทาสีผนังกับเส้นทึบทั่วไป 1 เทียนทาสีผนังทึบน้ำ 2 เทียน	34.00	ตร.ม.	62.00	2,108.00	39.00	1,326.00	3,434.00	
	งานวัสดุผนังหลังคา								
	กระเบื้องอุกปูกลอนเล็ก 54 x 120 x 0.4 ซม.	83.00	แผ่น	75.00	6,225.00	20.72	1,719.82	7,944.82	
	ครอบสันหลังคารับมุลอนเล็กตัวต่าง	56.00	แผ่น	52.00	2,912.00	20.72	1,160.36	4,072.36	
	ครอบสันหลังคารับมุลอนเล็กตัวบน	56.00	แผ่น	53.00	2,968.00	20.72	1,160.36	4,128.36	
	คราเทคซิลเต็ม-สันหลังคา	7.00	ชุด	1,800.00	12,600.00	666.00	4,662.00	17,262.00	
	ไม้กั้นคันทันกระเบื้องลอนคู่ ขนาด 15 x 300 x 0.8 ซม.	9.00	ท่อน	80.00	720.00	30.00	270.00	990.00	
	เชิงชาย ไม้สังเคราะห์ ขนาด 20 x 300 x 1.6 ซม	9.00	ท่อน	300.00	2,700.00	74.00	666.00	3,366.00	
	ตะปูเกลียวยึดกระเบื้องปลายส่วน 4"	6.00	กล่อง	300.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	รวมรายการที่ 10.1 เป็นเงินจำนวน							54,164.18	
10.2	งานสีผนัง								
	ห้องน้ำ								
	งานฉาบปูนกระเบื้องกระจกมิก 8" x 8"	18.00	ตร.ม.	461.00	8,298.00	206.00	3,708.00	12,006.00	
	ฉาบปูนเรียบผนังภายใน อีซูวหนา	18.00	ตร.ม.	120.00	2,160.00	96.00	1,728.00	3,888.00	
	งานทำความสะอาด(ผนังเดิมก่อนทาสี)	78.00	ตร.ม.	-	-	10.00	780.00	780.00	
	งานทาสีน้ำอะคริลิก 100%น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เทียน+ทับหน้า 2 เทียนชนิดภายนอก	39.00	ตร.ม.	40.00	1,560.00	35.00	1,365.00	2,925.00	
	งานทาสีน้ำอะคริลิก 100%น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เทียน+ทับหน้า 2 เทียนชนิดภายใน	39.00	ตร.ม.	35.00	1,365.00	31.00	1,209.00	2,574.00	
	รวมรายการที่ 10.2 เป็นเงินจำนวน							22,173.00	

พ.ร.ก.

กิตติคุณ

ด

ด

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารโน้สือ

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BP-GH-AR-01 ถึง BP-GH-AR-04

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10.3	งานสีผิวพื้น								
	ห้องน้ำ								
	งานสีปูนกระเบื้องเคลือบ 8 นิ้ว x 8 นิ้ว	3.00	ตร.ม.	442.00	1,326.00	161.00	483.00	1,809.00	
	ปูนทรายปรับระดับ	3.00	ตร.ม.	114.00	342.00	75.00	225.00	567.00	
	ห้องทำงาน								
	งานทำควาสนะอาด(พื้นผิวฉัมนัมน/จัดหยาบ)	8.00	ตร.ม.	-	-	10.00	80.00	80.00	
	ทางเดินรอบอาคาร								
	งานทำควาสนะอาด(พื้นผิวฉัมนัมน/จัดหยาบ)	20.00	ตร.ม.	-	-	10.00	200.00	200.00	
	รวมรายการที่ 10.3 เป็นเงินจำนวน								2,656.00
10.4	งานฝ้าเพดาน								
	ห้องน้ำ								
	ฝ้าเพดานอีปซ์บอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ ชนิดฉัมนัมน โครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี	3.00	ตร.ม.	301.00	903.00	77.00	231.00	1,134.00	
	ช่องเซอร์วิสสำหรับรูป ขนาด .45x.45 Cm.	1.00	ชุด	750.00	750.00	277.50	277.50	1,027.50	
	งานทาสีน้ำอะคริลิก 100%รองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เทียวชนิดภายใน+ทับหน้า 2 เทียวชนิดภายใน	3.00	ตร.ม.	31.00	93.00	31.00	93.00	186.00	
	ห้องทำงาน								
	ฝ้าเพดานอีปซ์บอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ ชนิดธรรมดา โครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี	8.00	ตร.ม.	258.00	2,064.00	77.00	616.00	2,680.00	
	ไม้ขอบฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ 5 x 300 x 0.8 ซม.	11.00	ม.	34.00	374.00	41.00	451.00	825.00	
	ช่องเซอร์วิสสำหรับรูป ขนาด .45x.45 Cm.	1.00	ชุด	750.00	750.00	277.50	277.50	1,027.50	
	งานทาสีน้ำอะคริลิก 100%รองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เทียวชนิดภายใน+ทับหน้า 2 เทียวชนิดภายใน	19.00	ตร.ม.	31.00	589.00	31.00	589.00	1,178.00	
	ชายคา								
	ฝ้าชายคาฉัมนัมนรึทาบอร์ 4 มม. โครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี	23.00	ตร.ม.	220.00	5,060.00	77.00	1,771.00	6,831.00	
	ไม้ขอบฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ 5 x 300 x 0.8 ซม.	56.00	ม.	34.00	1,904.00	41.00	2,296.00	4,200.00	
	งานทาสีน้ำอะคริลิก 100%รองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เทียวชนิดภายใน+ทับหน้า 2 เทียวชนิดภายใน	79.00	ตร.ม.	31.00	2,449.00	31.00	2,449.00	4,898.00	
	รวมรายการที่ 10.4 เป็นเงินจำนวน								23,987.00

หน้า ๔๑

๕

๕๕๓๕๕

๕๕๓๕๕

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานด้านทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ BP-GH-AR-01 ถึง BP-GH-AR-04

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	กำจัด		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10.5	งานประตูหน้าต่าง								
	D1 - ประตูอลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.8x2.00 ม. (กxส)	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	4,440.00	4,440.00	16,440.00	
	D2 - ประตู PVC บานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.70x2.00 ม. (กxส)	1.00	ชุด	6,300.00	6,300.00	2,331.00	2,331.00	8,631.00	
	W1 - หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 1.40x1.50 ม. (กxส)	2.00	ชุด	15,750.00	31,500.00	5,827.50	11,655.00	43,155.00	
	W2 - หน้าต่างอลูมิเนียมกระจกใสติดตาย ขนาด 1.10x1.40 ม. (กxส)	1.00	ชุด	11,550.00	11,550.00	4,273.50	4,273.50	15,823.50	
	W3 - หน้าต่างอลูมิเนียมกระจกใสติดตาย ขนาด 0.40x0.60 ม. (กxส)	1.00	ชุด	1,800.00	1,800.00	666.00	666.00	2,466.00	
	ค้ายาซีเมนต์	3.00	ตร.ม.	2,500.00	7,500.00	925.00	2,775.00	10,275.00	
	อื่นๆ								
	งานเสาเอ็น-ทับหลัง คสล ทน 7.5 ซม.	31.00	ม.	100.00	3,100.00	51.00	1,581.00	4,681.00	
	ฉาบปูนเรียบผนังภายใน	20.00	ตร.ม.	84.00	1,680.00	96.00	1,920.00	3,600.00	
	รวมรายการที่ 10.5 เป็นเงินจำนวน							105,071.50	
10.6	งานสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบ								
	โถนั่งราบ พร้อมถังพักน้ำ อุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,850.00	4,850.00	461.00	461.00	5,311.00	
	สายฉีดชำระ	1.00	ชุด	300.00	300.00	36.00	36.00	336.00	
	สายน้ำดี	1.00	ชุด	120.00	120.00	-	-	120.00	
	STOP VALVE	2.00	ชุด	80.00	160.00	36.00	72.00	232.00	
	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมตะตืออ่าง สายไฟฟ้าถักนิตี ท่อน้ำทิ้ง	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	461.00	461.00	2,761.00	
	ก๊อกอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	900.00	900.00	150.00	150.00	1,050.00	
	ตะตืออ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	210.00	210.00	-	-	210.00	
	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า ABS	1.00	ชุด	110.00	110.00	-	-	110.00	
	STOP VALVE	1.00	ชุด	80.00	80.00	36.00	36.00	116.00	
	ฝักบัวอาบน้ำพร้อมวาล์วเปิดปิด สแตนเลส 304	1.00	ชุด	400.00	400.00	72.00	72.00	472.00	
	กระจกกา	1.00	ชุด	180.00	180.00	72.00	72.00	252.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ	1.00	ชุด	390.00	390.00	123.00	123.00	513.00	
	รวมรวมค่า	1.00	ชุด	180.00	180.00	133.00	133.00	313.00	

หน้า ๑

หน้า ๒

หน้า ๓

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารนี้เสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BP-GH-AR-01 ถึง BP-GH-AR-04

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ชิ้นวางของสำเร็จรูป	1.00	ชุด	150.00	150.00	72.00	72.00	222.00	
	FD ขนาด 2"	2.00	ชุด	150.00	300.00	75.00	150.00	450.00	
	FCO ขนาด 3"	1.00	ชุด	165.00	165.00	50.00	50.00	215.00	
	รวมรายการที่ 10.6 เป็นเงินจำนวน							12,683.00	
10.7	งานบัดดัด								
	ป้ายชื่ออาคารอะคริลิก	1.00	ป้าย	5,000.00	5,000.00	1,850.00	1,850.00	6,850.00	
	รวมรายการที่ 10.7 เป็นเงินจำนวน							6,850.00	
10.8	เดินระบบประปาภายในห้องน้ำ								
	งานชุดดินฐานราก(เดินหัวไปชุดลิ้น ไม่เกิน 1.00 ม.	5.00	ลบ.ม	-	-	121.00	605.00	605.00	
	งานฉนวนดินกัลป์	6.00	ลบ.ม	-	-	121.00	726.00	726.00	
	งานสกัดผนังและซ่อมคื่น	20.00	ตร.ม.	84.00	1,680.00	96.00	1,920.00	3,600.00	
	Ball Valve PVC ขนาด Dia. 32 mm.	2.00	ชุด	350.00	700.00	256.00	512.00	1,212.00	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1/2" CLASS 13.5	104.00	ม.	15.77	1,640.34	31.00	3,224.00	4,864.34	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 3/4" CLASS 13.5	69.00	ม.	19.98	1,378.45	31.00	2,139.00	3,517.45	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1" CLASS 13.5	92.00	ม.	36.80	3,385.60	31.00	2,852.00	6,237.60	
	ข้อต่อ อุปกณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	3,552.19	3,552.19	1,065.66	1,065.66	4,617.85	
	เกลี๊สยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	2,131.32	2,131.32	639.39	639.39	2,770.71	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	710.44	710.44	213.13	213.13	923.57	
	รวมรายการที่ 10.8 เป็นเงินจำนวน							29,074.52	
10.9	ตู้ควบคุมกระแสไฟฟ้า								
	ตู้โหลดเซ็นเตอร์แบบเมนเบรกเกอร์ไม่เกิน 100A 3P. 18 ช่อง	1.00	ชุด	9,454.00	9,454.00	1,200.00	1,200.00	10,654.00	
	เมนเบรกเกอร์ (Main Circuit Breaker) 3P 32A	1.00	ชุด	4,035.00	4,035.00	1,211.00	1,211.00	5,246.00	
	ตู้ย่อย (Miniature Circuit Breaker - MCB) 10A	6.00	ชุด	2,690.00	16,140.00	807.00	4,842.00	20,982.00	
	TERMINAL BOX IP 65	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	250.00	500.00	7,500.00	
	รวมรายการที่ 10.9 เป็นเงินจำนวน							44,382.00	

หน้า ๑
หน้า ๒
หน้า ๓
หน้า ๔
หน้า ๕
หน้า ๖
หน้า ๗
หน้า ๘
หน้า ๙
หน้า ๑๐
หน้า ๑๑
หน้า ๑๒
หน้า ๑๓
หน้า ๑๔
หน้า ๑๕
หน้า ๑๖
หน้า ๑๗
หน้า ๑๘
หน้า ๑๙
หน้า ๒๐
หน้า ๒๑
หน้า ๒๒
หน้า ๒๓
หน้า ๒๔
หน้า ๒๕
หน้า ๒๖
หน้า ๒๗
หน้า ๒๘
หน้า ๒๙
หน้า ๓๐
หน้า ๓๑
หน้า ๓๒
หน้า ๓๓
หน้า ๓๔
หน้า ๓๕
หน้า ๓๖
หน้า ๓๗
หน้า ๓๘
หน้า ๓๙
หน้า ๔๐
หน้า ๔๑
หน้า ๔๒
หน้า ๔๓
หน้า ๔๔
หน้า ๔๕
หน้า ๔๖
หน้า ๔๗
หน้า ๔๘
หน้า ๔๙
หน้า ๕๐
หน้า ๕๑
หน้า ๕๒
หน้า ๕๓
หน้า ๕๔
หน้า ๕๕
หน้า ๕๖
หน้า ๕๗
หน้า ๕๘
หน้า ๕๙
หน้า ๖๐
หน้า ๖๑
หน้า ๖๒
หน้า ๖๓
หน้า ๖๔
หน้า ๖๕
หน้า ๖๖
หน้า ๖๗
หน้า ๖๘
หน้า ๖๙
หน้า ๗๐
หน้า ๗๑
หน้า ๗๒
หน้า ๗๓
หน้า ๗๔
หน้า ๗๕
หน้า ๗๖
หน้า ๗๗
หน้า ๗๘
หน้า ๗๙
หน้า ๘๐
หน้า ๘๑
หน้า ๘๒
หน้า ๘๓
หน้า ๘๔
หน้า ๘๕
หน้า ๘๖
หน้า ๘๗
หน้า ๘๘
หน้า ๘๙
หน้า ๙๐
หน้า ๙๑
หน้า ๙๒
หน้า ๙๓
หน้า ๙๔
หน้า ๙๕
หน้า ๙๖
หน้า ๙๗
หน้า ๙๘
หน้า ๙๙
หน้า ๑๐๐

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ BP-GH-AR-01 ถึง BP-GH-AR-04

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ถ้าวัสดุ		ถ้าแรงงาน		ถ้าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10.13	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า ระบบ CCTV								
	สาย LAN CAT6 (สายภายในอาคาร)	115.00	ม.	22.80	2,622.00	8.00	920.00	3,542.00	
	สาย LAN CAT6 (สายภายนอกอาคาร)	173.00	ม.	28.80	4,982.40	11.00	1,903.00	6,885.40	
	สาย HDMI	23.00	ม.	125.00	2,875.00	44.00	1,012.00	3,887.00	
	ACCESSORIES (m=10%, L=30%am)	1.00	รายการ	1,047.94	1,047.94	314.38	314.38	1,362.32	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. (PN 6)	58.00	ม.	35.00	2,030.00	19.00	1,102.00	3,132.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC ขนาด Dia. 32 mm.	23.00	ม.	138.00	3,174.00	39.00	897.00	4,071.00	
	กล่องพักสาย กันน้ำ (Box 4x4 and Connector)	2.00	ชุด	432.00	864.00	-	-	864.00	
	ตู้จัดเก็บอุปกรณ์ พร้อมชุดปลั๊กไฟ	1.00	ชุด	5,976.00	5,976.00	-	-	5,976.00	
	SUPPORT & HANGER (m=30%, L=30%am)	1.00	รายการ	1,561.20	1,561.20	468.36	468.36	2,029.56	
	รวมรายการที่ 10.13 เป็นเงินจำนวน							31,749.28	
10.14	งานดวงโคม								
	โคม DOWN LIGHT 6" หน้าเหลี่ยมมีหลอด LED 12W ในตัว	1.00	ชุด	320.00	320.00	115.00	115.00	435.00	
	โคมฝังฝ้า PANEL LED ขนาด 30x120 Cm	3.00	ชุด	1,916.00	5,748.00	135.00	405.00	6,153.00	
	หลอดไฟ LED T8 18W G13	6.00	หลอด	128.00	768.00	-	-	768.00	
	ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน 2 ดวง ข่ายไฟอัตโนมัติ ส่องไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	150.00	150.00	2,350.00	
	รวมรายการที่ 10.14 เป็นเงินจำนวน							9,706.00	
10.15	อุปกรณ์ และงานติดตั้ง สวิตช์ตัวรับเต้าเสียบไฟฟ้า								
	1 WAY SWITCH	2.00	ชุด	95.00	190.00	80.00	160.00	350.00	
	SINGLE PLUG 16A	1.00	ชุด	107.00	107.00	90.00	90.00	197.00	
	Double plug 16A	3.00	ชุด	245.00	735.00	90.00	270.00	1,005.00	
	รวมรายการที่ 10.15 เป็นเงินจำนวน							1,552.00	
	รวมรายการที่ 10 เป็นเงินจำนวน							394,018.99	

หน่วย : บาท

Wila

✓

อ.สุวิทย์

✓

Q

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่าจ้างต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพ้ว

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BP-SP1-ST-01 ถึง BP-SP5-ST-06

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
11	งานปรับปรุงสถานีสูบน้ำเสียที่ 1 ถึง สถานีสูบน้ำเสียที่ 5								
11.1	งานปรับปรุงสถานีสูบน้ำเสียที่ 1								
11.1.1	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กบ่อ Valve & Header	144.00	คัน	571.00	82,224.00	183.00	26,352.00	108,576.00	
	เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก หักเหลี่ยมกลวง ขนาด 15 ซม. ยาว 6 ม.	144.00	คัน	-	-	150.00	21,600.00	21,600.00	
	งานขุดดินเสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก หักเหลี่ยมกลวง ขนาด 15 ซม. ยาว 6 ม.	1,053.00	ลบ.ม.	-	-	181.00	190,593.00	190,593.00	
	งานถมดินกลับ	260.00	ลบ.ม.	-	-	121.00	31,460.00	31,460.00	
	งานขนย้ายดิน	732.00	ลบ.ม.	-	-	68.65	50,251.80	50,251.80	
	งานทราดยางรองพื้น	41.00	ลบ.ม.	513.33	21,046.53	127.00	5,207.00	26,253.53	
	งานคอนกรีตยา	35.00	ลบ.ม.	2,670.00	93,450.00	427.00	14,945.00	108,395.00	
	งานทราดยางพร้อมบดอัด	278.00	ลบ.ม.	410.00	113,980.00	121.00	33,638.00	147,618.00	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ม. รูปทรงกระบอก	48.00	ลบ.ม.	3,000.00	144,000.00	421.00	20,208.00	164,208.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อย SD.40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	4,560.00	กก.	18.98	86,544.42	3.90	17,784.00	104,328.42	
	งานไม้แบบเปลือยผิว	282.00	ตร.ม.	500.00	141,000.00	192.00	54,144.00	195,144.00	
	ไม้โครงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	85.00	ตร.ม.	400.00	34,000.00	-	-	34,000.00	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	71.00	กก.	46.42	3,295.82	-	-	3,295.82	
	ลวดผูกเหล็ก	65.00	กก.	65.46	4,254.90	-	-	4,254.90	
	ราวกันตก Stainless steel (304) สูง 0.90 ม. ราวจับขนาด 50 มม. เสาขนาด 50 มม.	68.00	ม.	4,100.00	278,800.00	1,517.00	103,156.00	381,956.00	
	รวมรายการที่ 11.1.1 เป็นเงินจำนวน							1,571,934.47	
11.1.2	งานปรับปรุงจอมแถมท่อระบายน้ำหลักชุมชนวัดโน้								
	งานหัดความสะอาด(ผาตะแกรงเหล็ก)	3,032.00	กก.	-	-	10.00	30,320.00	30,320.00	
	ค่าเช่ารถไถ	3,032.00	กก.	14.00	42,448.00	-	-	42,448.00	
	งานหาซื้อหินก้อนกลมตัว 1 1 นิ้ว+หกลินมันหยาบตัว 2 2 นิ้ว	113.00	ตร.ม.	62.00	7,006.00	39.00	4,407.00	11,413.00	
	รวมรายการที่ 11.1.2 เป็นเงินจำนวน							84,181.00	

หน้า 1/1

วันที่ ๒๕/๐๕/๖๕

หน้า ๒

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา

แบบเลขที่ BP-SP1-ST-01 ถึง BP-SP5-ST-06

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารท้องถิ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
11.1.3	อุปกรณ์ประกอบบ่อ								
	อุปกรณ์ควบคุมการไหลของน้ำ								
	HANDSTOCK	3.00	ชุด	65,000.00	195,000.00	22,750.00	68,250.00	263,250.00	
	EXTENSION SPINDLE	3.00	ชุด	54,000.00	162,000.00	18,900.00	56,700.00	218,700.00	
	SLUICE GATE สำหรับช่องเปิด ขนาด 1.30 x 1.50 ม.	3.00	ชุด	450,000.00	1,350,000.00	135,000.00	405,000.00	1,755,000.00	
	อุปกรณ์ดักขยะ								
	ตะแกรงดักขยะสเตนเลส FB 75 x 9 มม.ระยะห่างช่องว่าง 40 มม.	3.00	ชุด	165,000.00	495,000.00	61,050.00	183,150.00	678,150.00	
	อื่นๆ								
	ป้ายชื่ออาคารอะลูมิเนียม	1.00	ป้าย	5,000.00	5,000.00	1,850.00	1,850.00	6,850.00	
	บันได STAINLESS STEEL (304) กว้าง 0.48 ม. แม่น้ำ ไคขนาด 40 มม. ขึ้นบันไดขนาด 25 มม.	41.00	ม.	4,100.00	168,100.00	1,517.00	62,197.00	230,297.00	
	รวมรายการที่ 11.1.3 เป็นเงินจำนวน							3,152,247.00	
	รวมรายการที่ 11.1 เป็นเงินจำนวน							4,808,362.47	
11.2	งานปรับปรุงสถานีสูบน้ำเสียที่ 2								
11.2.1	งานฝายบ่อ								
	งานทำความสะอาด(ใส่ตะแกรงเหล็ก)	1,060.00	กก.	-	-	10.00	10,600.00	10,600.00	
	ค่าขุดกำจัดโคลน	1,060.00	กก.	14.00	14,840.00	-	-	14,840.00	
	งานหาเสียงพื้นที่กันชนพื้นที่ 1 เพื่อหาพื้นที่ถมพื้นที่ 2 เพื่อ	40.00	ตร.ม.	62.00	2,480.00	39.00	1,560.00	4,040.00	
	รวมรายการที่ 11.2.1 เป็นเงินจำนวน							29,480.00	
11.2.2	อุปกรณ์ประกอบบ่อ								
	อุปกรณ์ควบคุมการไหลของน้ำ								
	HANDSTOCK	1.00	ชุด	65,000.00	65,000.00	22,750.00	22,750.00	87,750.00	
	EXTENSION SPINDLE	1.00	ชุด	54,000.00	54,000.00	18,900.00	18,900.00	72,900.00	
	SLUICE GATE สำหรับช่องเปิด ขนาด 1.30 x 1.50 ม.	1.00	ชุด	450,000.00	450,000.00	135,000.00	135,000.00	585,000.00	
	อุปกรณ์ดักขยะ								
	ตะแกรงดักขยะสเตนเลส FB 75 x 9 มม.ระยะห่างช่องว่าง 40 มม.	1.00	ชุด	165,000.00	165,000.00	61,050.00	61,050.00	226,050.00	

หน้า : บาท

หน้า 1/1

หน้า 2/2

หน้า 3/3

หน้า 4/4

หน้า 5/5

หน้า 6/6

หน้า 7/7

หน้า 8/8

หน้า 9/9

หน้า 10/10

หน้า 11/11

หน้า 12/12

หน้า 13/13

หน้า 14/14

หน้า 15/15

หน้า 16/16

หน้า 17/17

หน้า 18/18

หน้า 19/19

หน้า 20/20

หน้า 21/21

หน้า 22/22

หน้า 23/23

หน้า 24/24

หน้า 25/25

หน้า 26/26

หน้า 27/27

หน้า 28/28

หน้า 29/29

หน้า 30/30

หน้า 31/31

หน้า 32/32

หน้า 33/33

หน้า 34/34

หน้า 35/35

หน้า 36/36

หน้า 37/37

หน้า 38/38

หน้า 39/39

หน้า 40/40

หน้า 41/41

หน้า 42/42

หน้า 43/43

หน้า 44/44

หน้า 45/45

หน้า 46/46

หน้า 47/47

หน้า 48/48

หน้า 49/49

หน้า 50/50

หน้า 51/51

หน้า 52/52

หน้า 53/53

หน้า 54/54

หน้า 55/55

หน้า 56/56

หน้า 57/57

หน้า 58/58

หน้า 59/59

หน้า 60/60

หน้า 61/61

หน้า 62/62

หน้า 63/63

หน้า 64/64

หน้า 65/65

หน้า 66/66

หน้า 67/67

หน้า 68/68

หน้า 69/69

หน้า 70/70

หน้า 71/71

หน้า 72/72

หน้า 73/73

หน้า 74/74

หน้า 75/75

หน้า 76/76

หน้า 77/77

หน้า 78/78

หน้า 79/79

หน้า 80/80

หน้า 81/81

หน้า 82/82

หน้า 83/83

หน้า 84/84

หน้า 85/85

หน้า 86/86

หน้า 87/87

หน้า 88/88

หน้า 89/89

หน้า 90/90

หน้า 91/91

หน้า 92/92

หน้า 93/93

หน้า 94/94

หน้า 95/95

หน้า 96/96

หน้า 97/97

หน้า 98/98

หน้า 99/99

หน้า 100/100

หน้า 101/101

หน้า 102/102

หน้า 103/103

หน้า 104/104

หน้า 105/105

หน้า 106/106

หน้า 107/107

หน้า 108/108

หน้า 109/109

หน้า 110/110

หน้า 111/111

หน้า 112/112

หน้า 113/113

หน้า 114/114

หน้า 115/115

หน้า 116/116

หน้า 117/117

หน้า 118/118

หน้า 119/119

หน้า 120/120

หน้า 121/121

หน้า 122/122

หน้า 123/123

หน้า 124/124

หน้า 125/125

หน้า 126/126

หน้า 127/127

หน้า 128/128

หน้า 129/129

หน้า 130/130

หน้า 131/131

หน้า 132/132

หน้า 133/133

หน้า 134/134

หน้า 135/135

หน้า 136/136

หน้า 137/137

หน้า 138/138

หน้า 139/139

หน้า 140/140

หน้า 141/141

หน้า 142/142

หน้า 143/143

หน้า 144/144

หน้า 145/145

หน้า 146/146

หน้า 147/147

หน้า 148/148

หน้า 149/149

หน้า 150/150

หน้า 151/151

หน้า 152/152

หน้า 153/153

หน้า 154/154

หน้า 155/155

หน้า 156/156

หน้า 157/157

หน้า 158/158

หน้า 159/159

หน้า 160/160

หน้า 161/161

หน้า 162/162

หน้า 163/163

หน้า 164/164

หน้า 165/165

หน้า 166/166

หน้า 167/167

หน้า 168/168

หน้า 169/169

หน้า 170/170

หน้า 171/171

หน้า 172/172

หน้า 173/173

หน้า 174/174

หน้า 175/175

หน้า 176/176

หน้า 177/177

หน้า 178/178

หน้า 179/179

หน้า 180/180

หน้า 181/181

หน้า 182/182

หน้า 183/183

หน้า 184/184

หน้า 185/185

หน้า 186/186

หน้า 187/187

หน้า 188/188

หน้า 189/189

หน้า 190/190

หน้า 191/191

หน้า 192/192

หน้า 193/193

หน้า 194/194

หน้า 195/195

หน้า 196/196

หน้า 197/197

หน้า 198/198

หน้า 199/199

หน้า 200/200

หน้า 201/201

หน้า 202/202

หน้า 203/203

หน้า 204/204

หน้า 205/205

หน้า 206/206

หน้า 207/207

หน้า 208/208

หน้า 209/209

หน้า 210/210

หน้า 211/211

หน้า 212/212

หน้า 213/213

หน้า 214/214

หน้า 215/215

หน้า 216/216

หน้า 217/217

หน้า 218/218

หน้า 219/219

หน้า 220/220

หน้า 221/221

หน้า 222/222

หน้า 223/223

หน้า 224/224

หน้า 225/225

หน้า 226/226

หน้า 227/227

หน้า 228/228

หน้า 229/229

หน้า 230/230

หน้า 231/231

หน้า 232/232

หน้า 233/233

หน้า 234/234

หน้า 235/235

หน้า 236/236

หน้า 237/237

หน้า 238/238

หน้า 239/239

หน้า 240/240

หน้า 241/241

หน้า 242/242

หน้า 243/243

หน้า 244/244

หน้า 245/245

หน้า 246/246

หน้า 247/247

หน้า 248/248

หน้า 249/249

หน้า 250/250

หน้า 251/251

หน้า 252/252

หน้า 253/253

หน้า 254/254

หน้า 255/255

หน้า 256/256

หน้า 257/257

หน้า 258/258

หน้า 259/259

หน้า 260/260

หน้า 261/261

หน้า 262/262

หน้า 263/263

หน้า 264/264

หน้า 265/265

หน้า 266/266

หน้า 267/267

หน้า 268/268

หน้า 269/269

หน้า 270/270

หน้า 271/271

หน้า 272/272

หน้า 273/273

หน้า 274/274

หน้า 275/275

หน้า 276/276

หน้า 277/277

หน้า 278/278

หน้า 279/279

หน้า 280/280

หน้า 281/281

หน้า 282/282

หน้า 283/283

หน้า 284/284

หน้า 285/285

หน้า 286/286

หน้า 287/287

หน้า 288/288

หน้า 289/289

หน้า 290/290

หน้า 291/291

หน้า 292/292

หน้า 293/293

หน้า 294/294

หน้า 295/295

หน้า 296/296

หน้า 297/297

หน้า 298/298

หน้า 299/299

หน้า 300/300

หน้า 301/301

หน้า 302/302

หน้า 303/303

หน้า 304/304

หน้า 305/305

หน้า 306/306

หน้า 307/307

หน้า 308/308

หน้า 309/309

หน้า 310/310

หน้า 311/311

หน้า 312/312

หน้า 313/313

หน้า 314/314

หน้า 315/315

หน้า 316/316

หน้า 317/317

หน้า 318/318

หน้า 319/319

หน้า 320/320

หน้า 321/321

หน้า 322/322

หน้า 323/323

หน้า 324/324

หน้า 325/325

หน้า 326/326

หน้า 327/327

หน้า 328/328

หน้า 329/329

หน้า 330/330

หน้า 331/331

หน้า 332/332

หน้า 333/333

หน้า 334/334

หน้า 335/335

หน้า 336/336

หน้า 337/337

หน้า 338/338

หน้า 339/339

หน้า 340/340

หน้า 341/341

หน้า 342/342

หน้า 343/343

หน้า 344/344

หน้า 345/345

หน้า 346/346

หน้า 347/347

หน้า 348/348

หน้า 349/349

หน้า 350/350

หน้า 351/351

หน้า 352/352

หน้า 353/353

หน้า 354/354

หน้า 355/355

หน้า 356/356

หน้า 357/357

หน้า 358/358

หน้า 359/359

หน้า 360/360

หน้า 361/361

หน้า 362/362

หน้า 363/363

หน้า 364/364

หน้า 365/365

หน้า 366/366

หน้า 367/367

หน้า 368/368

หน้า 369/369

หน้า 370/370

หน้า 371/371

หน้า 372/372

หน้า 373/373

หน้า 374/374

หน้า 375/375

หน้า 376/376

หน้า 377/377

หน้า 378/378

หน้า 379/379

หน้า 380/380

หน้า 381/381

หน้า 382/382

หน้า 383/383

หน้า 384/384

หน้า 385/385

หน้า 386/386

หน้า 387/387

หน้า 388/388

หน้า 389/389

หน้า 390/390

หน้า 391/391

หน้า 392/392

หน้า 393/393

หน้า 394/394

หน้า 395/395

หน้า 396/396

หน้า 397/397

หน้า 398/398

หน้า 399/399

หน้า 400/400

หน้า 401/401

หน้า 402/402

หน้า 403/403

หน้า 404/404

หน้า 405/405

หน้า 406/406

หน้า 407/407

หน้า 408/408

หน้า 409/409

หน้า 410/410

หน้า 411/411

หน้า 412/412

หน้า 413/413

หน้า 414/414

หน้า 415/415

หน้า 416/416

หน้า 417/417

หน้า 418/418

หน้า 419/419

หน้า 420/420

หน้า 421/421

หน้า 422/422

หน้า 423/423

หน้า 424/424

หน้า 425/425

หน้า 426/426

หน้า 427/427

หน้า 428/428

หน้า 429/429

หน้า 430/430

หน้า 431/431

หน้า 432/432

หน้า 433/433

หน้า 434/434

หน้า 435/435

หน้า 436/436

หน้า 437/437

หน้า 438/438

หน้า 439/439

หน้า 440/440

หน้า 441/441

หน้า 442/442

หน้า 443/443

หน้า 444/444

หน้า 445/445

หน้า 446/446

หน้า 447/447

หน้า 448/448

หน้า 449/449

หน้า 450/450

หน้า 451/451

หน้า 452/452

หน้า 453/453

หน้า 454/454

หน้า 455/455

หน้า 456/456

หน้า 457/457

หน้า 458/458

หน้า 459/459

หน้า 460/460

หน้า 461/461

หน้า 462/462

หน้า 463/463

หน้า 464/464

หน้า 465/465

หน้า 466/466

หน้า 467/467

หน้า 468/468

หน้า 469/469

หน้า 470/470

หน้า 471/471

หน้า 472/472

หน้า 473/473

หน้า 474/474

หน้า 475/475

หน้า 476/476

หน้า 477/477

หน้า 478/478

หน้า 479/479

หน้า 480/480

หน้า 481/481

หน้า 482/482

หน้า 483/483

หน้า 484/484

หน้า 485/485

หน้า 486/486

หน้า 487/487

หน้า 488/488

หน้า 489/489

หน้า 490/490

หน้า 491/491

หน้า 492/492

หน้า 493/493

หน้า 494/494

หน้า 495/495

หน้า 496/496

หน้า 497/497

หน้า 498/498

หน้า 499/499

หน้า 500/500

หน้า 501/501

หน้า 502/502

หน้า 503/503

หน้า 504/504

หน้า 505/505

หน้า 506/506

หน้า 507/507

หน้า 508/508

หน้า 509/509

หน้า 510/510

หน้า 511/511

หน้า 512/512

หน้า 513/513

หน้า 514/514

หน้า 515/515

หน้า 516/516

หน้า 517/517

หน้า 518/518

หน้า 519/519

หน้า 520/520

หน้า 521/521

หน้า 522/522

หน้า 523/523

หน้า 524/524

หน้า 525/525

หน้า 526/526

หน้า 527/527

หน้า 528/528

หน้า 529/529

หน้า 530/530

หน้า 531/531

หน้า 532/532

หน้า 533/533

หน้า 534/534

หน้า 535/535

หน้า 536/536

หน้า 537/537

หน้า 538/538

หน้า 539/539

หน้า 540/540

หน้า 541/541

หน้า 542/542

หน้า 543/543

หน้า 544/544

หน้า 545/545

หน้า 546/546

หน้า 547/547

หน้า 548/548

หน้า 549/549

หน้า 550/550

หน้า 551/551

หน้า 552/552

หน้า 553/553

หน้า 554/554

หน้า 555/555

หน้า 556/556

หน้า 557/557

หน้า 558/558

หน้า 559/559

หน้า 560/560

หน้า 561/561

หน้า 562/562

หน้า 563/563

หน้า 564/564

หน้า 565/565

หน้า 566/566

หน้า 567/567

หน้า 568/568

หน้า 569/569

หน้า 570/570

หน้า 571/571

หน้า 572/572

หน้า 573/573

หน้า 574/574

หน้า 575/575

หน้า 576/576

หน้า 577/577

หน้า 578/578

หน้า 579/579

หน้า 580/580

หน้า 581/581

หน้า 582/582

หน้า 583/583

หน้า 584/584

หน้า 585/585

หน้า 586/586

หน้า 587/587

หน้า 588/588

หน้า 589/589

หน้า 590/590

หน้า 591/591

หน้า 592/592

หน้า 593/593

หน้า 594/594

หน้า 595/595

หน้า 596/596

หน้า 597/597

หน้า 598/598

หน้า 599/599

หน้า 600/600

หน้า 601/601

หน้า 602/602

หน้า 603/603

หน้า 604/604

หน้า 605/605

หน้า 606/606

หน้า 607/607

หน้า 608/608

หน้า 609/609

หน้า 610/610

หน้า 611/611

หน้า 612/612

หน้า 613/613

หน้า 614/614

หน้า 615/615

หน้า 616/616

หน้า 617/617

หน้า 618/618

หน้า 619/619

หน้า 620/620

หน้า 621/621

หน้า 622/622

หน้า 623/623

หน้า 624/624

หน้า 625/625

หน้า 626/626

หน้า 627/627

หน้า 628/628

หน้า 629/629

หน้า 630/630

หน้า 631/631

หน้า 632/632

หน้า 633/633

หน้า 634/634

หน้า 635/635

หน้า 636/636

หน้า 637/637

หน้า 638/638

หน้า 639/639

หน้า 640/640

หน้า 641/641

หน้า 642/642

หน้า 643/643

หน้า 644/644

หน้า 645/645

หน้า 646/646

หน้า 647/647

หน้า 648/648

หน้า 649/649

หน้า 650/650

หน้า 651/651

หน้า 652/652

หน้า 653/653

หน้า 654/654

หน้า 655/655

หน้า 656/656

หน้า 657/657

หน้า 658/658

หน้า 659/659

หน้า 660/660

หน้า 661/661

หน้า 662/662

หน้า 663/663

หน้า 664/664

หน้า 665/665

หน้า 666/666

หน้า 667/667

หน้า 668/668

หน้า 669/669

หน้า 670/670

หน้า 671/671

หน้า 672/672

หน้า 673/673

หน้า 674/674

หน้า 675/675

หน้า 676/676

หน้า 677/677

หน้า 678/678

หน้า 679/679

หน้า 680/680

หน้า 681/681

หน้า 682/682

หน้า 683/683

หน้า 684/684

หน้า 685/685

หน้า 686/686

หน้า 687/687

หน้า 688/688

หน้า 689/689

หน้า 690/690

หน้า 691/691

หน้า 692/692

หน้า 693/693

หน้า 694/694

หน้า 695/695

หน้า 6

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารท้องถิ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BP-SP1-ST-01 ถึง BP-SP5-ST-06

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	อื่นๆ								
	ป้ายชื่ออาคารอะลูมิเนียม	1.00	ป้าย	5,000.00	5,000.00	1,850.00	1,850.00	6,850.00	
	บันได STAINLESS STEEL (304) กว้าง 0.48 ม. แม่บันไดขนาด 40 มม. ขึ้นบันไดขนาด 25 มม.	34.00	ม.	4,100.00	139,400.00	1,517.00	51,578.00	190,978.00	
	รวมรายการที่ 11.2.2 เป็นเงินจำนวน							1,169,528.00	
11.2.3	งานอาคารคลุมตู้ควบคุม								
	งานพื้น								
	พื้นหลังคาถาวร(เดิม)								
	งานทำความสะอาด(พื้นผิวขม/ขัดหาย)	100.00	ตร.ม.	-	-	10.00	1,000.00	1,000.00	
	งานปูไม้กระดานสำหรับปูความหนา 4-5 เซนติเมตร	100.00	ตร.ม.	150.00	15,000.00	55.50	5,550.00	20,550.00	
	งานพื้นหลังคากระดานซีเมนต์	100.00	ตร.ม.	650.00	65,000.00	240.50	24,050.00	89,050.00	
	พื้นภายในอาคาร								
	งานทาสีภายในอาคาร	13.00	ลบ.ม.	513.33	6,673.29	127.00	1,651.00	8,324.29	
	งานคอนกรีตคาน	21.00	ลบ.ม.	2,670.00	56,070.00	427.00	8,967.00	65,037.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ม.รูปทรงกระบอก	32.00	ลบ.ม.	3,000.00	96,000.00	421.00	13,472.00	109,472.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	3,844.00	กก.	19.18	73,740.07	4.90	18,835.60	92,575.67	
	งานไม้แบบเปลือยผิว	30.00	ตร.ม.	500.00	15,000.00	192.00	5,760.00	20,760.00	
	ไม้โครงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีต 30%	9.00	ตร.ม.	400.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	8.00	กก.	46.42	371.36	-	-	371.36	
	ลวดผูกเหล็ก	54.00	กก.	65.46	3,534.84	-	-	3,534.84	
	รวมรายการที่ 11.2.3 เป็นเงินจำนวน							414,275.16	
11.2.4	งานผนัง								
	ผ. - ผนังก่ออิฐฉาบปูนแล้วผิวเรียบภายใน(เดิม)								
	งานทำความสะอาด(ผนังเดิมก่อนทาสี)	172.00	ตร.ม.	-	-	10.00	1,720.00	1,720.00	
	งานทาสีน้ำอะคริลิก 100%น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว+พื้นปูนเก่า 2 เที่ยวรวมค่าใน	172.00	ตร.ม.	35.00	6,020.00	31.00	5,332.00	11,352.00	

14/12/2564

14/12/2564

14/12/2564

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

จ้างงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BP-SP1-ST-01 ถึง BP-SP5-ST-06

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ผ1 - ผังก่ออิฐฉลุครึ่งหน้าผิวเรียบภายนอก(เดิม)								
	งานทำความสะอาด(ผนังเดิมก่อนทาสี)	214.00	ตร.ม.	-	-	10.00	2,140.00	2,140.00	
	งานทาสีน้ำอะคริลิก 100%น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เทียบ+กับหน้า 2 เทียบชนิดภายนอก	214.00	ตร.ม.	40.00	8,560.00	35.00	7,490.00	16,050.00	
	รวมรายการที่ 11.2.4 เป็นเงินจำนวน							31,262.00	
11.2.5	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้าเพดานท้องพื้น กสส ภายใน(เดิม)								
	งานทำความสะอาด(ท้องพื้นเดิมก่อนทาสี)	100.00	ตร.ม.	-	-	10.00	1,000.00	1,000.00	
	งานทาสีน้ำอะคริลิก 100%น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เทียบ+กับหน้า 2 เทียบชนิดภายใน	100.00	ตร.ม.	35.00	3,500.00	31.00	3,100.00	6,600.00	
	ฝ้าเพดานท้องพื้น กสส ภายนอก(เดิม)								
	งานทำความสะอาด(ท้องพื้นเดิมก่อนทาสี)	43.00	ตร.ม.	-	-	10.00	430.00	430.00	
	งานทาสีน้ำอะคริลิก 100%น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เทียบ+กับหน้า 2 เทียบชนิดภายนอก	43.00	ตร.ม.	40.00	1,720.00	35.00	1,505.00	3,225.00	
	รวมรายการที่ 11.2.5 เป็นเงินจำนวน							11,255.00	
11.2.6	งานประตูหน้าต่าง								
	ป1 - ประตูไม้บานเปิดเดี่ยว(เดิม)	-			-		-	-	
	งานฉลึงก์อิฐมวลเบา หน้า 7.5 ซม.	3.00	ตร.ม.	350.00	1,050.00	73.00	219.00	1,269.00	
	ฉาบปูนเรียบผนังภายใน อิฐมวลเบา	3.00	ตร.ม.	120.00	360.00	96.00	288.00	648.00	
	ฉาบปูนเรียบผนังภายนอก อิฐมวลเบา	3.00	ตร.ม.	120.00	360.00	109.00	327.00	687.00	
	งานเสี้ยน-ทับหลัง กสส หน้า 7.5 ซม.	2.00	ม.	100.00	200.00	51.00	102.00	302.00	
	ป2 - ประตูอลูมิเนียมบานเปิดคู่(เดิม)								
	งานทำความสะอาด	17.00	ตร.ม.	-	-	10.00	170.00	170.00	
	น1 - หน้าต่างบานเปิด รูปด้าน 2 (เดิม)								
	งานเสี้ยน-ทับหลัง กสส หน้า 7.5 ซม.	8.00	ม.	100.00	800.00	51.00	408.00	1,208.00	
	ฉาบปูนเรียบผนังภายใน	5.00	ตร.ม.	84.00	420.00	96.00	480.00	900.00	
	D1 - ประตูบาน ขนาด 2.3x2.25 ม. (กสส) เปิดปิด ด้วยระบบรอกโซ่มือสว่าน	1.00	ชุด	69,862.50	69,862.50	21,000.00	21,000.00	90,862.50	

หน่วย : บาท

ตรวจสอบ

f

๑๕

11/1/25

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BP-SP1-ST-01 ถึง BP-SP5-ST-06

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	น1 - หน้าที่ต่างบานเปิด รูปด้าน 1 (เดิม)								
	งานฉนังก่ออิฐมวลเบาหนา 7.5 ซม.	5.00	ตร.ม.	350.00	1,750.00	73.00	365.00	2,115.00	
	ฉาบปูนเรียบฉนังภายใน อิฐมวลเบา	5.00	ตร.ม.	120.00	600.00	96.00	480.00	1,080.00	
	ฉาบปูนเรียบฉนังภายนอก อิฐมวลเบา	5.00	ตร.ม.	120.00	600.00	109.00	545.00	1,145.00	
	งานเสาเอ็น-ทับหลัง คสล หนา 7.5 ซม.	3.00	ม.	100.00	300.00	51.00	153.00	453.00	
	น2 - หน้าที่ต่างบานกลัด(เดิม)	-			-		-	-	
	งานฉนังก่ออิฐมวลเบาหนา 7.5 ซม.	3.00	ตร.ม.	350.00	1,050.00	73.00	219.00	1,269.00	
	ฉาบปูนเรียบฉนังภายใน อิฐมวลเบา	3.00	ตร.ม.	120.00	360.00	96.00	288.00	648.00	
	ฉาบปูนเรียบฉนังภายนอก อิฐมวลเบา	3.00	ตร.ม.	120.00	360.00	109.00	327.00	687.00	
	งานเสาเอ็น-ทับหลัง คสล หนา 7.5 ซม.	2.00	ม.	100.00	200.00	51.00	102.00	302.00	
	น3 - หน้าที่ต่างบานกลัด(เดิม)								
	งานฉนังก่ออิฐมวลเบาหนา 7.5 ซม.	2.00	ตร.ม.	350.00	700.00	73.00	146.00	846.00	
	ฉาบปูนเรียบฉนังภายใน อิฐมวลเบา	2.00	ตร.ม.	120.00	240.00	96.00	192.00	432.00	
	ฉาบปูนเรียบฉนังภายนอก อิฐมวลเบา	2.00	ตร.ม.	120.00	240.00	109.00	218.00	458.00	
	งานเสาเอ็น-ทับหลัง คสล หนา 7.5 ซม.	2.00	ม.	100.00	200.00	51.00	102.00	302.00	
	รวมรายการที่ 11.2.6 เป็นเงินจำนวน							105,783.50	
11.2.7	งานรั้วและประตู								
	ประตูรั้ว								
	งานทำความสะอาด	10.00	ตร.ม.	-	-	10.00	100.00	100.00	
	งานหาสิ่งของพื้นดินสนิมทั่วไป 1 เพื่อ+หาสิ่งนั้นนทานหน้า 2 เพื่อ+	10.00	ตร.ม.	62.00	620.00	39.00	390.00	1,010.00	
	รื้อค่าเช่า								
	งานทำความสะอาด	129.00	ตร.ม.	-	-	10.00	1,290.00	1,290.00	
	งานหาสิ่งของพื้นดินสนิมทั่วไป 1 เพื่อ+หาสิ่งนั้นนทานหน้า 2 เพื่อ	129.00	ตร.ม.	62.00	7,998.00	39.00	5,031.00	13,029.00	
	รวมรายการที่ 11.2.7 เป็นเงินจำนวน							15,429.00	

๒๕/๕๓

๒๕/๕๓

๒๕/๕๓

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ BP-SP1-ST-01 ถึง BP-SP5-ST-06

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
11.2.8	ตู้ควบคุมกระแสไฟฟ้า								
	ตู้โหลดเริ่มต้นแบบเมนเบรกเกอร์ 100A 3P. 18 ช่อง	1.00	ชุด	9,454.00	9,454.00	1,200.00	1,200.00	10,654.00	
	เมนเบรกเกอร์ (Main Circuit Breaker) 3P 50A	1.00	ชุด	13,440.00	13,440.00	4,032.00	4,032.00	17,472.00	
	ถ่วงย่อย (Miniature Circuit Breaker - MCB) 16A	6.00	ชุด	2,690.00	16,140.00	807.00	4,842.00	20,982.00	
	TERMINAL BOX IP 65	5.00	ชุด	3,500.00	17,500.00	250.00	1,250.00	18,750.00	
	รวมรายการที่ 11.2.8 เป็นเงินจำนวน							67,858.00	
11.2.9	งานเดินท่อ PVC ร้อยสายไฟฟ้า Lighting System								
	สายไฟฟ้า Thw.1x2.5 sq.mm	920.00	ม.	25.00	23,000.00	7.00	6,440.00	29,440.00	
	ACCESSORIES (m=10%, L=30%am)	1.00	รายการ	2,300.00	2,300.00	690.00	690.00	2,990.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีขาว ขนาด Dia. 18 mm.	403.00	ม.	14.00	5,642.00	22.50	9,067.50	14,709.50	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีขาว ขนาด Dia. 20 mm.	230.00	ม.	15.75	3,622.50	24.00	5,520.00	9,142.50	
	SUPPORT & HANGER (m=30%, L=30%am)	1.00	รายการ	2,779.35	2,779.35	833.81	833.81	3,613.16	
	รวมรายการที่ 11.2.9 เป็นเงินจำนวน							59,895.16	
11.2.10	งานเดินท่อ PVC ร้อยสายไฟฟ้า Double plugSystem								
	สายไฟฟ้า Thw.1x4 sq.mm	575.00	ม.	39.43	22,672.25	10.00	5,750.00	28,422.25	
	สายไฟฟ้า Thw.1x2.5 sq.mm	575.00	ม.	25.00	14,375.00	7.00	4,025.00	18,400.00	
	ACCESSORIES (m=10%, L=30%am)	1.00	รายการ	3,704.73	3,704.73	1,111.42	1,111.42	4,816.14	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีขาว ขนาด Dia. 18 mm.	230.00	ม.	14.00	3,220.00	22.50	5,175.00	8,395.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีขาว ขนาด Dia. 20 mm.	173.00	ม.	15.75	2,724.75	24.00	4,152.00	6,876.75	
	SUPPORT & HANGER (m=30%, L=30%am)	1.00	รายการ	1,783.43	1,783.43	535.03	535.03	2,318.45	
	รวมรายการที่ 11.2.10 เป็นเงินจำนวน							69,228.60	
11.2.11	งานเดินท่อ PVC ร้อยสายไฟฟ้า ระบบอากาศ (HVAC System)								
	สายไฟฟ้า Thw. 1x6 sq.mm	230.00	ม.	64.62	14,862.60	12.00	2,760.00	17,622.60	
	สายไฟฟ้า Thw.1x4 sq.mm	115.00	ม.	39.43	4,534.45	10.00	1,150.00	5,684.45	
	ACCESSORIES (m=10%, L=30%am)	1.00	รายการ	1,939.71	1,939.71	581.91	581.91	2,521.62	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีขาว ขนาด Dia. 18 mm.	58.00	ม.	14.00	812.00	22.50	1,305.00	2,117.00	

หน้า ๓

หน้า ๓

หน้า ๓

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ BP-SP1-ST-01 ถึง BP-SP5-ST-06

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การจักษุการันเซีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีขาว ขนาด Dia. 20 mm.	23.00	ม.	15.75	362.25	24.00	552.00	914.25	
	SUPPORT & HANGER (m=30%, L=30%qm)	1.00	รายการ	352.28	352.28	105.68	105.68	457.96	
	รวมรายการที่ 11.2.11 เป็นเงินจำนวน								29,317.87
11.2.12	งานดวงโคม								
	โคม DOWN LIGHT 6" หนึ่งเหลี่ยมหลอด LED 12W ในตัว	9.00	ชุด	320.00	2,880.00	115.00	1,035.00	3,915.00	
	โคมฝังฝ้า PANEL LED ขนาด 30x120 Cm	18.00	ชุด	1,916.00	34,488.00	135.00	2,430.00	36,918.00	
	หลอดไฟ LED T8 18W G13	1.00	หลอด	128.00	128.00	-	-	128.00	
	ป้ายไฟทางออก (EXIT SIGN)	3.00	ชุด	3,500.00	10,500.00	500.00	1,500.00	12,000.00	
	ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน 2 ดวง จ่ายไฟอัตโนมัติ สํารองไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง	2.00	ชุด	2,200.00	4,400.00	150.00	300.00	4,700.00	
	รวมรายการที่ 11.2.12 เป็นเงินจำนวน								57,661.00
11.2.13	อุปกรณ์ และงานติดตั้ง สวิทช์ตัวรับตัวเก็บไฟฟ้า								
	1 WAY SWITCH	2.00	ชุด	95.00	190.00	80.00	160.00	350.00	
	SINGLE PLUG 16A	1.00	ชุด	107.00	107.00	90.00	90.00	197.00	
	Double plug 16A	2.00	ชุด	245.00	490.00	90.00	180.00	670.00	
	รวมรายการที่ 11.2.13 เป็นเงินจำนวน								1,217.00
	รวมรายการที่ 11.2 เป็นเงินจำนวน								2,062,190.28
11.3	งานปรับปรุงสถานีสูบน้ำเสียที่ 3								
11.3.1	งานเปิด Valve & Header								
	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	งานชุดดินฐานราก(ดินทั่วไป)ชุดลึกเกิน 1.50 ม.	73.00	ลบ.ม	-	-	181.00	13,213.00	13,213.00	
	งานถมดินกลับ	12.00	ลบ.ม	-	-	121.00	1,452.00	1,452.00	
	งานขนย้ายดิน	39.00	ลบ.ม	-	-	68.65	2,677.35	2,677.35	
	งานทราชมายบรอนพื้น	4.00	ลบ.ม.	513.33	2,053.32	127.00	508.00	2,561.32	
	งานคอนกรีตขยาย	3.00	ลบ.ม.	2,670.00	8,010.00	427.00	1,281.00	9,291.00	
	งานทราชมถมพร้อมอัด	30.00	ลบ.ม.	410.00	12,300.00	121.00	3,630.00	15,930.00	

หน้า: บท

หน้า: ๖

หน้า: ๖

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ BP-SP1-ST-01 ถึง BP-SP5-ST-06

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต้องหน่วย	จำนวนเงิน	ต้องหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กว./ตร.ม.รูปทรงกระบอก	21.00	ลบ.ม.	3,000.00	63,000.00	421.00	8,841.00	71,841.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	-			-		-	-	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อย SD-40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	1,962.00	กก.	18.98	37,236.88	3.90	7,651.80	44,888.68	
	งาน ไม้แบบเปลือยผิว	28.00	ตร.ม.	500.00	14,000.00	192.00	5,376.00	19,376.00	
	ไม้คร่าวสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	9.00	ตร.ม.	400.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	10.00	กก.	46.42	464.20	-	-	464.20	
	ลวดผูกเหล็ก	27.00	กก.	65.46	1,767.42	-	-	1,767.42	
	รวมรายการที่ 11.3.1 เป็นเงินจำนวน								187,061.97
11.3.2	งานเปลี่ยนฝ้าป่อ								
	ป่อดิบ ส่วนบน ชนิดภายนอกผิวจราจร								
	ฝาเหล็กหล่อพร้อมเฟรม ชนิดที่บานพับสามเหลี่ยม ขนาด 0.85 x 0.85 ม. รับน้ำหนัก 25 ตัน	4.00	ชุด	30,500.00	122,000.00	17,290.00	69,160.00	191,160.00	
	ป่อดิบ ส่วนล่าง								
	Grating ยางแผ่นส ขนาด 0.95 x 1.00 m. (ส่วนล่าง)	4.00	ชุด	9,025.00	36,100.00	3,339.25	13,357.00	49,457.00	
	ปอดักขยะ ชนิดภายนอกผิวจราจร								
	ฝาเหล็กหล่อพร้อมเฟรม ชนิดที่บานพับสามเหลี่ยม ขนาด 0.85 x 0.85 ม. รับน้ำหนัก 25 ตัน	6.00	ชุด	30,500.00	183,000.00	17,290.00	103,740.00	286,740.00	
	ป่อตัวล ชนิดภายนอกผิวจราจร								
	ฝาเหล็กหล่อพร้อมเฟรม ชนิดที่บานพับสามเหลี่ยม ขนาด 0.85 x 0.85 ม. รับน้ำหนัก 25 ตัน	3.00	ชุด	30,500.00	91,500.00	17,290.00	51,870.00	143,370.00	
	รวมรายการที่ 11.3.2 เป็นเงินจำนวน								670,727.00
11.3.3	อุปกรณ์ประกอบบ่อ								
	อุปกรณ์ควบคุมการไหลของน้ำ								
	HANDSTOCK	1.00	ชุด	65,000.00	65,000.00	22,750.00	22,750.00	87,750.00	
	EXTENSION SPINDLE	1.00	ชุด	54,000.00	54,000.00	18,900.00	18,900.00	72,900.00	
	SLUICE GATE สำหรับช่องเปิด ขนาด 0.3 x 0.5 ม.	1.00	ชุด	40,500.00	40,500.00	12,500.00	12,500.00	53,000.00	
	อุปกรณ์ชักจับขยะ								
	ตะแกรงดักขยะยางแผ่นส FB 75 x 9 มม.ระยะห่างช่องว่าง 40 มม.	1.00	ชุด	165,000.00	165,000.00	61,050.00	61,050.00	226,050.00	

ศกค. / ศกคค. /

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BP-SP1-ST-01 ถึง BP-SP5-ST-06

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	อื่นๆ								
	ป้ายชื่ออาคารอะลูมิเนียม	1.00	ป้าย	5,000.00	5,000.00	1,850.00	1,850.00	6,850.00	
	บันได STAINLESS STEEL (304) กรัง 0.48 ม. แม่บันไดขนาด 40 ซม. ขึ้นบันไดขนาด 25 ซม.	7.00	ม.	4,100.00	28,700.00	1,517.00	10,619.00	39,319.00	
	รวมรายการที่ 11.3.3 เป็นเงินจำนวน							485,869.00	
11.3.4	งานอาคารอุณภูมิควบคุม								
	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 15 ซม. ยาว 6 ม.	16.00	ต้น	571.00	9,136.00	183.00	2,928.00	12,064.00	
	งานทาสีผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก หกเหลี่ยมกลาง ขนาด 15 ซม. ยาว 6 ม.	16.00	ต้น	-	-	150.00	2,400.00	2,400.00	
	งานจุดดินฐานราก(ดินทั่วไป)ลึกเกิน 1.50 ม.	4.00	ลบ.ม	-	-	181.00	724.00	724.00	
	งานชนชายคิน	4.00	ลบ.ม	-	-	68.65	274.60	274.60	
	งานทาสีภายนอกผนัง	2.00	ลบ.ม.	513.33	1,026.66	127.00	254.00	1,280.66	
	งานคอนกรีตคาน	2.00	ลบ.ม.	2,670.00	5,340.00	427.00	854.00	6,194.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ม.รูปทรงกระบอก	6.00	ลบ.ม.	3,000.00	18,000.00	421.00	2,526.00	20,526.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมมีรีบ SR.24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	456.00	กก.	19.18	8,747.52	4.90	2,234.40	10,981.92	
	งานไม้แบบเปลือยตัว	20.00	ตร.ม.	500.00	10,000.00	192.00	3,840.00	13,840.00	
	ไม้โครงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตติด 30%	6.00	ตร.ม.	400.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	5.00	กก.	46.42	232.10	-	-	232.10	
	ลวดผูกเหล็ก	7.00	กก.	65.46	458.22	-	-	458.22	
	งานโครงสร้างหลังคาปูพรม								
	WF - 125x125x6.5x9 มม.(23.8 kg/m.)	1,079.00	กก.	30.84	33,276.36	14.00	15,106.00	48,382.36	
	WF - 125x125x6.5x9 มม.(23.8 kg/m.)	809.00	กก.	30.84	24,949.56	14.00	11,326.00	36,275.56	
	เหล็กฉาก หน้า 3 มม. ขนาด 25 x 25 มม. น้ำหนัก 1.12 กก./ม.	306.00	กก.	24.34	7,446.77	12.00	3,672.00	11,118.77	
	เหล็กฉาก หน้า 4 มม. ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 3.06 กก./ม.	833.00	กก.	24.25	20,202.97	12.00	9,996.00	30,198.97	
	PLATE เหล็ก	29.00	กก.	23.50	681.50	12.00	348.00	1,029.50	

๑๒

๑

๑๒๓๔

๑๒๓๔

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารโน้ต

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BP-SPI-ST-01 ถึง BP-SPI-ST-06

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	แผ่นตะแกรงเหล็กเจาะรู หนา 1.6 mm.(Perforated Sheet)	36.00	ตร.ม.	5,087.50	183,150.00	1,882.38	67,765.50	250,915.50	
	งานทำร่องพื้นกันสั่นทั่วๆ ไป 1 เที้ยว-ทึ่กันสั่นทึ่หน้า 2 เที้ยว	161.00	ตร.ม.	62.00	9,982.00	39.00	6,279.00	16,261.00	
	อื่นๆ								
	บุส 2 นิ้ว	3.00	ชุด	200.00	600.00	-	-	600.00	
	รูปร่างเหล็กขนาด 88 มม.	1.00	ชุด	168.00	168.00	-	-	168.00	
	กลอนพื้นประตูเหล็ก 5/8 x10 นิ้ว	1.00	คู่	88.00	88.00	-	-	88.00	
	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สวิตช์ปลั๊ก								
	สายไฟฟ้า Thw.1x4 sq.mm	115.00	ม.	39.43	4,534.45	10.00	1,150.00	5,684.45	
	สายไฟฟ้า Thw.1x2.5 sq.mm	115.00	ม.	25.00	2,875.00	7.00	805.00	3,680.00	
	ACCESSORIES (m=10%, L=30%cm)	1.00	รายการ	740.95	740.95	222.28	222.28	963.23	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีขาว ขนาด Dia. 20 mm.	14.00	ม.	15.75	220.50	24.00	336.00	556.50	
	SUPPORT & HANGER (m=30%, L=30%cm)	1.00	รายการ	66.15	66.15	19.85	19.85	86.00	
	โคม ไฟ LED T8 20W พร้อมราง	1.00	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
	1 Way Switch	1.00	ชุด	95.00	95.00	80.00	80.00	175.00	
	Double plug 16A	1.00	ชุด	245.00	245.00	90.00	90.00	335.00	
	รวมรายการที่ 11.3.4 เป็นเงินจำนวน							478,543.33	
	รวมรายการที่ 11.3 เป็นเงินจำนวน							1,822,201.30	
11.4	งานปรับปรุงสถานีสูบน้ำเสียที่ 4								
11.4.1	งานเปลี่ยนฝาท่อ								
	บ่อสูบล ส่วนบน ชนิดภายในฝั้วจราจร								
	Grating สแตนเลส ขนาด 0.97 x 1.64 m. (ส่วนบน) ชนิดภายในฝั้วจราจร	6.00	ชุด	103,402.00	620,412.00	38,258.74	229,552.44	849,964.44	
	Grating สแตนเลส ขนาด 1.00 x 1.32 m. (ส่วนบน) ชนิดภายในฝั้วจราจร	5.00	ชุด	85,800.00	429,000.00	31,746.00	158,730.00	587,730.00	
	Grating สแตนเลส ขนาด 0.40 x 1.32 m. (ส่วนบน) ชนิดภายในฝั้วจราจร	1.00	ชุด	34,320.00	34,320.00	12,698.40	12,698.40	47,018.40	
	บ่อสูบล ส่วนล่าง								
	Grating สแตนเลส ขนาด 0.97 x 1.64 m. (ส่วนล่าง)	6.00	ชุด	15,113.00	90,678.00	5,591.81	33,550.86	124,228.86	
	Grating สแตนเลส ขนาด 1.00 x 1.32 m. (ส่วนล่าง)	5.00	ชุด	12,540.00	62,700.00	4,639.80	23,199.00	85,899.00	

หน้า 1

หน้า 1

หน้า 1

หน้า 1

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ BP-SPI-ST-01 ถึง BP-SP5-ST-06

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Grating สแตนเลส ขนาด 0.40 x 1.32 ม. (ส่วนล่าง)	1.00	ชุด	5,016.00	5,016.00	1,855.92	1,855.92	6,871.92	
	ข้อต่อขั้ว ส่วนบน ชนิดภายในผิวจราจร								
	Grating สแตนเลส ขนาด 0.80 x 0.95 ม. (ส่วนบน) ชนิดภายในผิวจราจร	4.00	ชุด	49,400.00	197,600.00	18,278.00	73,112.00	270,712.00	
	Grating สแตนเลส ขนาด 0.61 x 1.68 ม. (ส่วนบน) ชนิดภายในผิวจราจร	6.00	ชุด	66,612.00	399,672.00	24,646.44	147,878.64	547,550.64	
	รวมรายการที่ 11.4.1 เป็นเงินจำนวน							2,519,975.26	
11.4.2	อุปกรณ์ประกอบบ่อ								
	ตะแกรงจักขยะสแตนเลส FB 75 x 9 มม. ระยะห่างช่องว่าง 40 มม.	2.00	ชุด	165,000.00	330,000.00	61,050.00	122,100.00	452,100.00	
	ป้ายชื่ออาคารอะคริลิก	1.00	ป้าย	5,000.00	5,000.00	1,850.00	1,850.00	6,850.00	
	บันได STAINLESS STEEL (304) กว้าง 0.48 ม. แม้มัน ใต้ขนาด 40 มม. จำนวน 10 ชุดขนาด 25 มม.	14.00	ม.	4,100.00	57,400.00	1,517.00	21,238.00	78,638.00	
	รวมรายการที่ 11.4.2 เป็นเงินจำนวน							537,588.00	
11.4.3	งานอาคารคลุมตู้ควบคุม								
	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก หกเหลี่ยมกลวง ขนาด 15 ซม. ยาว 6 ม.	16.00	ต้น	571.00	9,136.00	183.00	2,928.00	12,064.00	
	งานทาสีเสาค้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก หกเหลี่ยมกลวง ขนาด 15 ซม. ยาว 6 ม.	16.00	ต้น	-	-	150.00	2,400.00	2,400.00	
	งานปูฉนวนฐานราก(เดินทั่วไป)ปูฉนวน 1.50 ม.	4.00	ลบ.ม.	-	-	181.00	724.00	724.00	
	งานฉนวนยัดดิน	4.00	ลบ.ม.	-	-	68.65	274.60	274.60	
	งานทาสีภายนอกของพื้น	2.00	ลบ.ม.	513.33	1,026.66	127.00	254.00	1,280.66	
	งานฉนวนกันความร้อน	2.00	ลบ.ม.	2,670.00	5,340.00	427.00	854.00	6,194.00	
	งานฉนวนกันความร้อน	6.00	ลบ.ม.	3,000.00	18,000.00	421.00	2,526.00	20,526.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	456.00	กก.	19.18	8,747.52	4.90	2,234.40	10,981.92	
	งานไม้แบบเปลือยผิว	20.00	ตร.ม.	500.00	10,000.00	192.00	3,840.00	13,840.00	
	ไม้โครงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีต 30%	6.00	ตร.ม.	400.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	5.00	กก.	46.42	232.10	-	-	232.10	
	ลวดผูกเหล็ก	7.00	กก.	65.46	458.22	-	-	458.22	

หน้า 1

หน้า 2

หน้า 3

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ BP-SP1-ST-01 ถึง BP-SP5-ST-06

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ถ้าวัสดุ		ถ้าแรงงาน		ถ้าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ								
	WF -125x125x6.5x9 มม.(23.8 kg/m.)	1,079.00	กก.	30.84	33,276.36	14.00	15,106.00	48,382.36	
	WF -125x125x6.5x9 มม.(23.8 kg/m.)	809.00	กก.	30.84	24,949.56	14.00	11,326.00	36,275.56	
	เหล็กฉาก ขนาด 3 มม. ขนาด 25 x 25 มม. น้ำหนัก 1.12 กก./ม.	306.00	กก.	24.34	7,446.77	12.00	3,672.00	11,118.77	
	เหล็กฉาก ขนาด 4 มม. ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 3.06 กก./ม.	833.00	กก.	24.25	20,202.97	12.00	9,996.00	30,198.97	
	PLATE เหล็ก	29.00	กก.	23.50	681.50	12.00	348.00	1,029.50	
	แผ่นตะแกรงเหล็กฉลุ ขนาด 1.6 มม.(Perforated Sheet)	36.00	ตร.ม.	5,087.50	183,150.00	1,882.38	67,765.50	250,915.50	
	งานทาสีผนังกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว+ทาสีน้ำมันทากันน้ำ 2 เที่ยว	161.00	ตร.ม.	62.00	9,982.00	39.00	6,279.00	16,261.00	
	อื่นๆ								
	บุข 2 นิ้ว	3.00	ชุด	200.00	600.00	-	-	600.00	
	บุข้างเหล็กขนาด 88 มม.	1.00	ชุด	168.00	168.00	-	-	168.00	
	กลอนพื้นประตูเหล็ก 5/8 x10 นิ้ว	1.00	คู่	88.00	88.00	-	-	88.00	
	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สวิตช์ปลั๊ก								
	สายไฟฟ้า Thw.1x4 sq.mm	115.00	ม.	39.43	4,534.45	10.00	1,150.00	5,684.45	
	สายไฟฟ้า Thw.1x2.5 sq.mm	115.00	ม.	25.00	2,875.00	7.00	805.00	3,680.00	
	ACCESSORIES (m=10%, L=30%cm)	1.00	รายการ	740.95	740.95	222.28	222.28	963.23	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีขาว ขนาด Dia. 20 มม.	14.00	ม.	15.75	220.50	24.00	336.00	556.50	
	SUPPORT & HANGER (m=30%, L=30%cm)	1.00	รายการ	66.15	66.15	19.85	19.85	86.00	
	โคมไฟ LED T8 20W พร้อมราง	1.00	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
	1 Way Switch	1.00	ชุด	95.00	95.00	80.00	80.00	175.00	
	Double plug 16A	1.00	ชุด	245.00	245.00	90.00	90.00	335.00	
	รวมรายการที่ 11.4.3 เป็นเงินจำนวน							478,543.33	
	รวมรายการที่ 11.4 เป็นเงินจำนวน							3,536,106.59	

หน่วย : บาท

หน่วย : บาท

Win

ชัชวาลย์

๖

๑๖

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BP-SP1-ST-01 ถึง BP-SP5-ST-06

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต้นทุน	จำนวนเงิน	ต้นทุน	จำนวนเงิน		
11.5	งานปรับปรุงสถานีสูบน้ำเสียที่ 5								
11.5.1	งานบ่อ Valve & Header								
	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	งานจุดคั่นฐานราก(ดินทั่วไป)ลึกเกิน 1.50 ม.	73.00	ลบ.ม	-	-	181.00	13,213.00	13,213.00	
	งานถนนดินกลบ	12.00	ลบ.ม	-	-	121.00	1,452.00	1,452.00	
	งานขนย้ายดิน	39.00	ลบ.ม	-	-	68.65	2,677.35	2,677.35	
	งานทรายหยาบรองพื้น	4.00	ลบ.ม.	513.33	2,053.32	127.00	508.00	2,561.32	
	งานคอนกรีตหยาบ	3.00	ลบ.ม.	2,670.00	8,010.00	427.00	1,281.00	9,291.00	
	งานรวมถมพร้อมบดอัด	30.00	ลบ.ม.	410.00	12,300.00	121.00	3,630.00	15,930.00	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.รูปทรงระบอก	21.00	ลบ.ม.	3,000.00	63,000.00	421.00	8,841.00	71,841.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อย SD-40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	1,962.00	กก.	18.98	37,236.88	3.90	7,651.80	44,888.68	
	งาน ไม้แบบเปลือยผิว	28.00	ตร.ม.	500.00	14,000.00	192.00	5,376.00	19,376.00	
	ไม้โครงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	9.00	ตร.ม.	400.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	10.00	กก.	46.42	464.20	-	-	464.20	
	ลวดผูกเหล็ก	27.00	กก.	65.46	1,767.42	-	-	1,767.42	
	รวมรายการที่ 11.5.1 เป็นเงินจำนวน							187,061.97	
11.5.2	งานเปลี่ยนฝาบ่อ								
	บ่อสูบล้อ ส่วนบน ชนิดภายนอกหัวจราจร								
	ฝาเหล็กหล่อพร้อมเฟรม ชนิดที่บานพับสามเหลี่ยม ขนาด 0.85 x 0.85 ม. รับน้ำหนัก 25 ตัน	4.00	ชุด	30,500.00	122,000.00	17,290.00	69,160.00	191,160.00	
	บ่อสูบล้อ ส่วนล่าง								
	Grating สแตนเลส ขนาด 0.95 x 1.00 m. (ส่วนล่าง)	4.00	ชุด	9,025.00	36,100.00	3,339.25	13,357.00	49,457.00	
	บ่อตัดขยะ ชนิดภายนอกหัวจราจร								
	ฝาเหล็กหล่อพร้อมเฟรม ชนิดที่บานพับสามเหลี่ยม ขนาด 0.85 x 0.85 ม. รับน้ำหนัก 25 ตัน	5.00	ชุด	30,500.00	152,500.00	17,290.00	86,450.00	238,950.00	

หน้า ๑

หน้า ๒

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ BP-SP1-ST-01 ถึง BP-SP5-ST-06

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารท้องถิ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	กำวัด		ค่าแรงงาน		กำวัดและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	บ่อवाल วนิดคยบอผิวจอร								
	ผ่นล็กอ้อพ้อมพรม ชนิดทึบมบปัสมหล้อม ขนาด 0.85 x 0.85 ม. ร้นน้หนัก 25 ต้ม	3.00	ชุด	30,500.00	91,500.00	17,290.00	51,870.00	143,370.00	
	รวมรายการที่ 11.5.2 เป็นเงินจำนวน								
11.5.3	อุปกรณ์ประกอบบ่อ							622,937.00	
	อุปกรณ์ชักขยะ								
	ตะแกรงคักขยะเตนเลส FB 75 x 9 มม.ระยะห่างช่องว่าง 40 มม.	1.00	ชุด	165,000.00	165,000.00	61,050.00	61,050.00	226,050.00	
	อื่นๆ								
	ปั๊วสู้อาคารอะคิลิค	1.00	ปั๊ว	5,000.00	5,000.00	1,850.00	1,850.00	6,850.00	
	บันได STAINLESS STEEL (304) กร้าง 0.48 ม. แม้มันไจขนาด 40 มม. จันันไจขนาด 25 มม.	7.00	ม.	4,100.00	28,700.00	1,517.00	10,619.00	39,319.00	
	รวมรายการที่ 11.5.3 เป็นเงินจำนวน								
11.5.4	งานอาคารคลุมคูควบคุม							272,219.00	
	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก ทกเหลี่ยมกลวง ขนาด 15 ซม. ยาว 6 ม.	16.00	คัม	571.00	9,136.00	183.00	2,928.00	12,064.00	
	งานทูนสคัสคัมคอนกรีตเสริมเหล็ก ทกเหลี่ยมกลวง ขนาด 15 ซม. ยาว 6 ม.	16.00	คัม	-	-	150.00	2,400.00	2,400.00	
	งานจุดคินฐานราก(คินทัวไปจุดลึกเกิน 1.50 ม.	4.00	ลบ.ม	-	-	181.00	724.00	724.00	
	งานขนย้ายคิน	4.00	ลบ.ม	-	-	68.65	274.60	274.60	
	งานทรวชยบองพื้น	2.00	ลบ.ม.	513.33	1,026.66	127.00	254.00	1,280.66	
	งานคอนกรีตหยาบ	2.00	ลบ.ม.	2,670.00	5,340.00	427.00	854.00	6,194.00	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ม.รูปทรงระบอ	6.00	ลบ.ม.	3,000.00	18,000.00	421.00	2,526.00	20,526.00	
	งานเหล็กเสริมคอบกรีด								
	เหล็กเส้นกลมมีรียบ SR.24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	456.00	กก.	19.18	8,747.52	4.90	2,234.40	10,981.92	
	งานไม้แบบเปลือยตัว	20.00	ตร.ม.	500.00	10,000.00	192.00	3,840.00	13,840.00	
	ไม้คร้สำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	6.00	ตร.ม.	400.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	5.00	กก.	46.42	232.10	-	-	232.10	
	ลวดผูกเหล็ก	7.00	กก.	65.46	458.22	-	-	458.22	

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบแสดงที่ BP-SPI-ST-01 ถึง BP-SPI-ST-06

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานโครงสร้างเหล็กปูพรอส								
	WF -125x125x6.5x9 มม.(23.8 kg/m.)	1,079.00	กก.	30.84	33,276.36	14.00	15,106.00	48,382.36	
	WF -125x125x6.5x9 มม.(23.8 kg/m.)	809.00	กก.	30.84	24,949.56	14.00	11,326.00	36,275.56	
	เหล็กฉาก ทน 3 มม. ขนาด 25 x 25 มม. น้ำหนัก 1.12 กก./ม.	306.00	กก.	24.34	7,446.77	12.00	3,672.00	11,118.77	
	เหล็กฉาก ทน 4 มม. ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 3.06 กก./ม.	833.00	กก.	24.25	20,202.97	12.00	9,996.00	30,198.97	
	PLATE เหล็ก	29.00	กก.	23.50	681.50	12.00	348.00	1,029.50	
	แผ่นตะแกรงเหล็กเจาะรู ทน 1.6 มม.(Perforated Sheet)	36.00	ตร.ม.	5,087.50	183,150.00	1,882.38	67,765.50	250,915.50	
	งานทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว+ทาสีน้ำมันทากันน้ำ 2 เที่ยว	161.00	ตร.ม.	62.00	9,982.00	39.00	6,279.00	16,261.00	
	อื่นๆ								
	บุซ 2 นิ้ว	3.00	ชุด	200.00	600.00	-	-	600.00	
	บุซยางเหล็กขนาด 88 มม.	1.00	ชุด	168.00	168.00	-	-	168.00	
	กลอนพื้นประตูเหล็ก 5/8 x10 นิ้ว	1.00	คู่	88.00	88.00	-	-	88.00	
	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สวิตช์ปลั๊ก								
	สายไฟฟ้า Thw.1x4 sq.mm	115.00	ม.	39.43	4,534.45	10.00	1,150.00	5,684.45	
	สายไฟฟ้า Thw.1x2.5 sq.mm	115.00	ม.	25.00	2,875.00	7.00	805.00	3,680.00	
	ACCESSORIES (m=10%, L=30%/m)	1.00	รายการ	740.95	740.95	222.28	222.28	963.23	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีขาว ขนาด Dia. 20 mm.	14.00	ม.	15.75	220.50	24.00	336.00	556.50	
	SUPPORT & HANGER (m=30%, L=30%/m)	1.00	รายการ	66.15	66.15	19.85	19.85	86.00	
	โคมไฟ LED T8 20W พร้อมราง	1.00	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
	1 Way Switch	1.00	ชุด	95.00	95.00	80.00	80.00	175.00	
	Double plug 16A	1.00	ชุด	245.00	245.00	90.00	90.00	335.00	
	รวมรายการที่ 11.5.4 เป็นเงินจำนวน							478,543.33	
	รวมรายการที่ 11.5 เป็นเงินจำนวน							1,560,761.30	
	รวมรายการที่ 11 เป็นเงินจำนวน							13,789,621.95	

หน้า 1

บริษัท

ฟ

ด

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานท่อรวบรวมน้ำเสีย

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ BP-GN-01 ถึง BP-EE-88

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
12	งานระบบท่อภายในระบบบำบัด								
12.1	สถานีสูบน้ำเสียที่ 1								
	CHECK & GATE VALVE ขนาด DIA. 300 MM.								
	BACKING RING DIA. 315 MM	33.00	ชิ้น	10,959.00	361,647.00	1,644.00	54,252.00	415,899.00	
	RUBBER SEAL DIA. 315 MM	38.00	ชิ้น	145.00	5,510.00	22.00	836.00	6,346.00	
	BOLTS & NUTS M24	303.00	ชุด	370.00	112,110.00	56.00	16,968.00	129,078.00	
	วาล์วระบายอากาศ								
	TAPPING SADDLE CLAMP DIA. 800 MM.	1.00	ชิ้น	78,900.00	78,900.00	29,193.00	29,193.00	108,093.00	
	BACKING RING DIA. 110 MM	1.00	ชิ้น	2,034.50	2,034.50	306.00	306.00	2,340.50	
	RUBBER SEAL DIA. 110 MM	5.00	ชิ้น	60.00	300.00	9.00	45.00	345.00	
	BOLTS & NUTS M16	17.00	ชุด	350.00	5,950.00	53.00	901.00	6,851.00	
	ระบบท่อภายในมือ								
	ท่อ HDPE สำหรับรับแรงดัน ขนาด DIA. 315 MM.PE 100 PN 10	63.00	เมตร	3,170.00	199,710.00	461.00	29,043.00	228,753.00	
	HDPE ELBOW 90 DEGREES Dia. 315 mm	6.00	ชิ้น	16,947.50	101,685.00	2,543.00	15,258.00	116,943.00	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	39,942.00	39,942.00	11,982.60	11,982.60	51,924.60	
	เสตคเตอร์								
	ท่อ HDPE สำหรับรับแรงดัน ขนาด DIA. 800 MM.PE 100 PN 10	20.00	เมตร	20,399.00	407,980.00	7,547.63	150,952.60	558,932.60	
	HDPE FABRICATED REDUCER TEE DIA. 800 X 315 MM.	6.00	ชิ้น	247,984.50	1,487,907.00	37,198.00	223,188.00	1,711,095.00	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	81,596.00	81,596.00	24,478.80	24,478.80	106,074.80	
	BACKING RING DIA. 800 MM	12.00	ชิ้น	188,850.00	2,266,200.00	28,328.00	339,936.00	2,606,136.00	
	BLIND DIA. 800 MM	1.00	ชิ้น	398,066.67	398,066.67	59,710.00	59,710.00	457,776.67	
	RUBBER SEAL DIA. 800 MM	28.00	ชิ้น	1,100.00	30,800.00	165.00	4,620.00	35,420.00	
	BOLTS & NUTS M30	177.00	ชุด	735.00	130,095.00	111.00	19,647.00	149,742.00	
	รวมรายการที่ 12.1 เป็นเงินจำนวน							6,691,750.17	

หน้า ๑

หน้า ๑

หน้า ๑

หน้า ๑

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานท่อรวบรวมน้ำเสีย

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BP-GN-01 ถึง BP-EE-88

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ถ้าวัสดุ		ถ้าแรงงาน		ถ้าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
12.2	สถานีสูบน้ำเสียที่ 2								
	CHECK & GATE VALVE ขนาด DIA. 300 MM.								
	BACKING RING DIA. 315 MM	44.00	ชิ้น	10,959.00	482,196.00	1,644.00	72,336.00	554,532.00	
	RUBBER SEAL DIA. 315 MM	51.00	ชิ้น	145.00	7,395.00	22.00	1,122.00	8,517.00	
	BOLTS & NUTS M20	303.00	ชุด	360.00	109,080.00	54.00	16,362.00	125,442.00	
	วาล์วระบายอากาศ								
	Tapping Saddle Clamp Dia. 500 mm.	1.00	ชิ้น	49,312.50	49,312.50	18,245.63	18,245.63	67,558.13	
	BACKING RING DIA. 110 MM	1.00	ชิ้น	2,034.50	2,034.50	306.00	306.00	2,340.50	
	RUBBER SEAL DIA. 110 MM	5.00	ชิ้น	60.00	300.00	9.00	45.00	345.00	
	BOLTS & NUTS M16	17.00	ชุด	350.00	5,950.00	53.00	901.00	6,851.00	
	ระบบท่อภายในบ่อ								
	ท่อ HDPE สำหรับงานรับแรงดัน ขนาด DIA. 315 MM,PE 100 PN 10	76.00	เมตร	3,170.00	240,920.00	461.00	35,036.00	275,956.00	
	HDPE ELBOW 90 DEGREES DIA. 315 MM	4.00	ชิ้น	16,947.50	67,790.00	2,543.00	10,172.00	77,962.00	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	48,184.00	48,184.00	14,455.20	14,455.20	62,639.20	
	เสตคต่อ								
	ท่อ HDPE สำหรับงานรับแรงดัน ขนาด Dia. 500 mm,PE 100 PN 10	25.00	เมตร	7,979.00	199,475.00	2,952.23	73,805.75	273,280.75	
	HDPE FABRICATED REDUCER TEE Dia. 500 x 315 mm.	4.00	ชิ้น	87,852.00	351,408.00	13,178.00	52,712.00	404,120.00	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	39,895.00	39,895.00	11,968.50	11,968.50	51,863.50	
	Backing Ring Dia. 500 mm	8.00	ชิ้น	87,213.00	697,704.00	13,082.00	104,656.00	802,360.00	
	Blind Dia. 500 mm	1.00	ชิ้น	114,150.00	114,150.00	17,123.00	17,123.00	131,273.00	
	Rubber Seal Dia. 500 mm	19.00	ชิ้น	640.00	12,160.00	96.00	1,824.00	13,984.00	
	BOLTS & NUTS M30	126.00	ชุด	735.00	92,610.00	111.00	13,986.00	106,596.00	
	รวมรายการที่ 12.2 เป็นเงินจำนวน							2,965,620.08	

ผู้
หน้า

บัญชี

๗

๘

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานที่อรวบรวมน้ำเสีย

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านเสด็จ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านเสด็จ ตำบลบ้านเสด็จ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ BP-GN-01 ถึง BP-EE-88

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
12.3	สถานีสูบน้ำเสียที่ 3								
	CHECK & GATE VALVE ขนาด DIA. 100 MM.								
	Backing Ring Dia. 110 mm	22.00	ชิ้น	2,034.50	44,759.00	306.00	6,732.00	51,491.00	
	Rubber Seal Dia. 110 mm	26.00	ชิ้น	60.00	1,560.00	9.00	234.00	1,794.00	
	Bolts & Nuts M16	101.00	ชุด	350.00	35,350.00	53.00	5,353.00	40,703.00	
	ระบบท่อน้ำป้อน								
	ท่อ HDPE สำหรับงานรับแรงดัน ขนาด Dia. 110 mm.PE 100 (PN10)	42.00	เมตร	394.00	16,548.00	154.00	6,468.00	23,016.00	
	HDPE ELBOW 90 DEGREES Dia. 110 mm	2.00	ชิ้น	1,627.50	3,255.00	245.00	490.00	3,745.00	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	3,309.60	3,309.60	992.88	992.88	4,302.48	
	เสตคอร์								
	HDPE FABRICATED REDUCER TEE Dia. 250 x 110 mm.	2.00	ชิ้น	7,054.50	14,109.00	1,059.00	2,118.00	16,227.00	
	ท่อ HDPE สำหรับงานรับแรงดัน ขนาด Dia. 250 mm.PE 100 PN 10	25.00	เมตร	1,993.00	49,825.00	372.00	9,300.00	59,125.00	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	9,965.00	9,965.00	2,989.50	2,989.50	12,954.50	
	ชุดยึดตราราวท่อ								
	Backing Ring Dia. 250 mm	18.00	ชิ้น	7,787.00	140,166.00	1,169.00	21,042.00	161,208.00	
	Blind Dia. 250 mm	1.00	ชิ้น	19,160.00	19,160.00	2,874.00	2,874.00	22,034.00	
	Rubber Seal Dia. 250 mm	19.00	ชิ้น	110.00	2,090.00	17.00	323.00	2,413.00	
	Bolts & Nuts M20	114.00	ชุด	360.00	41,040.00	54.00	6,156.00	47,196.00	
	รวมรายการที่ 12.3 เป็นเงินจำนวน							446,208.98	
12.4	สถานีสูบน้ำเสียที่ 4								
	CHECK & GATE VALVE ขนาด DIA. 100 MM.								
	Backing Ring Dia. 110 mm	44.00	ชิ้น	2,034.50	89,518.00	306.00	13,464.00	102,982.00	
	Rubber Seal Dia. 110 mm	51.00	ชิ้น	60.00	3,060.00	9.00	459.00	3,519.00	
	Bolts & Nuts M16	202.00	ชุด	350.00	70,700.00	53.00	10,706.00	81,406.00	

หน่วย : บาท

✓

หน้า 1

หน้า 2

หน้า 3

หน้า 4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรืออุปกรณ์ : งานท่อรวมน้ำเสีย

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ BP-GN-01 ถึง BP-EE-88

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	วาล์วระบอบากาเท								
	TAPPING SADDLE CLAMP DIA. 250 MM.	1.00	ชิ้น	24,650.00	24,650.00	9,121.00	9,121.00	33,771.00	
	BACKING RING DIA. 110 MM	1.00	ชิ้น	2,034.50	2,034.50	306.00	306.00	2,340.50	
	RUBBER SEAL DIA. 110 MM	5.00	ชิ้น	60.00	300.00	9.00	45.00	345.00	
	BOLTS & NUTS M16	17.00	ชุด	350.00	5,950.00	53.00	901.00	6,851.00	
	ระบบท่อภายในบ่อ								
	ท่อ HDPE สำหรับรับแรงดัน ขนาด Dia. 110 mm,PE 100 (PN10)	76.00	เมตร	394.00	29,944.00	154.00	11,704.00	41,648.00	
	HDPE ELBOW 90 DEGREES Dia. 110 mm	4.00	ชิ้น	1,627.50	6,510.00	245.00	980.00	7,490.00	
	เหล็กยึดท่อ ค้ำวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	5,988.80	5,988.80	1,796.64	1,796.64	7,785.44	
	เสตดอร์								
	HDPE FABRICATED REDUCER TEE Dia. 250 x 110 mm.	4.00	ชิ้น	7,054.50	28,218.00	1,059.00	4,236.00	32,454.00	
	ท่อ HDPE สำหรับรับแรงดัน ขนาด Dia. 250 mm,PE 100 PN 10	25.00	เมตร	1,993.00	49,825.00	372.00	9,300.00	59,125.00	
	เหล็กยึดท่อ ค้ำวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	9,965.00	9,965.00	2,989.50	2,989.50	12,954.50	
	ชุดยึดรายการท่อ								
	Backing Ring Dia. 250 mm	18.00	ชิ้น	7,787.00	140,166.00	1,169.00	21,042.00	161,208.00	
	Blind Dia. 250 mm	1.00	ชิ้น	19,160.00	19,160.00	2,874.00	2,874.00	22,034.00	
	Rubber Seal Dia. 250 mm	19.00	ชิ้น	110.00	2,090.00	17.00	323.00	2,413.00	
	Bolts & Nuts M20	114.00	ชุด	360.00	41,040.00	54.00	6,156.00	47,196.00	
	รวมรายการที่ 12.4 เป็นเงินจำนวน							625,522.44	
12.5	สถานีสูบน้ำเสียที่ 5								
	CHECK & GATE VALVE ขนาด DIA. 100 MM.								
	Backing Ring Dia. 110 mm	22.00	ชิ้น	2,034.50	44,759.00	306.00	6,732.00	51,491.00	
	Rubber Seal Dia. 110 mm	26.00	ชิ้น	60.00	1,560.00	9.00	234.00	1,794.00	
	Bolts & Nuts M16	101.00	ชุด	350.00	35,350.00	53.00	5,353.00	40,703.00	

พ.อ.พ.

✓

อ.พ.พ.

จ

อ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำนวณต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานท่อรวบรวมน้ำเสีย

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านเทพ ตำบลบ้านเทพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านเทพ ตำบลบ้านเทพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ BP-GN-01 ถึง BP-EE-88

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ระบบท่อภายในบ่อ								
	ท่อ HDPE สำหรับงานรับแรงดัน ขนาด Dia. 110 mm.PE 100 (PN10)	42.00	เมตร	394.00	16,548.00	154.00	6,468.00	23,016.00	
	HDPE ELBOW 90 DEGREES Dia. 110 mm	2.00	ชิ้น	1,627.50	3,255.00	245.00	490.00	3,745.00	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	3,309.60	3,309.60	992.88	992.88	4,302.48	
	เสดอร์								
	HDPE FABRICATED REDUCER TEE Dia. 250 x 110 mm.	2.00	ชิ้น	7,054.50	14,109.00	1,059.00	2,118.00	16,227.00	
	ท่อ HDPE สำหรับงานรับแรงดัน ขนาด Dia. 250 mm.PE 100 PN 10	25.00	เมตร	1,993.00	49,825.00	372.00	9,300.00	59,125.00	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	9,965.00	9,965.00	2,989.50	2,989.50	12,954.50	
	ชุดยึดตัวการไหล								
	Backing Ring Dia. 250 mm	18.00	ชิ้น	7,787.00	140,166.00	1,169.00	21,042.00	161,208.00	
	Blind Dia. 250 mm	1.00	ชิ้น	19,160.00	19,160.00	2,874.00	2,874.00	22,034.00	
	Rubber Seal Dia. 250 mm	19.00	ชิ้น	110.00	2,090.00	17.00	323.00	2,413.00	
	Bolts & Nuts M20	114.00	ชุด	360.00	41,040.00	54.00	6,156.00	47,196.00	
	รวมรายการที่ 12.5 เป็นเงินจำนวน							446,208.98	
12.6	ป้อนตะกอน								
	ท่อ HDPE สำหรับงานรับแรงดัน ขนาด Dia. 200 mm.PE 100 (PN10)	49.00	เมตร	1,282.00	62,818.00	311.00	15,239.00	78,057.00	
	ท่อ HDPE สำหรับงานรับแรงดัน ขนาด Dia. 110 mm.PE 100 (PN10)	35.00	เมตร	394.00	13,790.00	154.00	5,390.00	19,180.00	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	15,321.60	15,321.60	4,596.48	4,596.48	19,918.08	
	GROOVED COUPLING ขนาด Dia. 200 mm.	3.00	ชุด	13,836.00	41,508.00	4,151.00	12,453.00	53,961.00	
	GROOVED COUPLING ขนาด Dia. 100 mm.	2.00	ชุด	9,789.00	19,578.00	2,937.00	5,874.00	25,452.00	
	HDPE ELBOW 90 DEGREES Dia. 200 mm	3.00	ชิ้น	6,182.50	18,547.50	978.00	2,784.00	21,331.50	
	Backing Ring Dia. 110 mm	16.00	ชิ้น	2,034.50	32,552.00	306.00	4,896.00	37,448.00	
	Backing Ring Dia. 200 mm	32.00	ชิ้น	4,030.00	128,960.00	605.00	19,360.00	148,320.00	
	Backing Ring Dia. 250 mm	4.00	ชิ้น	7,787.00	31,148.00	1,169.00	4,676.00	35,824.00	
	Rubber Seal Dia. 110 mm	9.00	ชิ้น	60.00	540.00	9.00	81.00	621.00	

หน้า ๑

หน้า ๑

หน้า ๑

หน้า ๑

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานท่อรวบรวมน้ำเสีย

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบล

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BP-GN-01 ถึง BP-EE-88

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Rubber Seal Dia. 200 mm	17.00	ชิ้น	88.00	1,496.00	14.00	238.00	1,734.00	
	Rubber Seal Dia. 250 mm	3.00	ชิ้น	110.00	330.00	17.00	51.00	381.00	
	Bolts & Nuts M16	328.00	ชุด	350.00	114,800.00	53.00	17,384.00	132,184.00	
	รวมรายการที่ 12.6 เป็นเงินจำนวน							574,411.58	
12.7	งานวางท่อส่งน้ำแรงดันใต้ผิวจราจรโดยวิธี Horizontal Directional Drilling (HDD) PS2-หน้าโรงเรียนเทศบาล 2	2,775.00	เมตร						
	งานบ่อรับ-ปล่อย								
	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อขนไป	120.00	ตร.ม.	-	-	99.00	11,880.00	11,880.00	
	งานจุดดินฐานราก(ดินทั่วไป)ชุดลึกเกิน 1.50 ม.	360.00	ลบ.ม.	-	-	181.00	65,160.00	65,160.00	
	งานขมเขี่ยดิน	360.00	ลบ.ม.	-	-	68.65	24,714.00	24,714.00	
	งานทรายถมพร้อมบดอัด	469.98	ลบ.ม.	410.00	192,691.80	121.00	56,867.58	249,559.38	
	งานคอนกรีตเชิงค้ำ (24 ซม.) 280 กก./ตร.ซม.รูปทรงกระบอก	26.40	ลบ.ม.	4,380.00	115,632.00	421.00	11,114.40	126,746.40	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สี่เหลี่ยมจัตุรัส ศก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 X 0.20 ม.	132.00	ตร.ม.	33.00	4,356.00	6.00	792.00	5,148.00	
	รวมรายการที่ เป็นจำนวนเงิน							483,207.78	
12.8	งานวางท่อส่งน้ำแรงดันใต้ผิวจราจรโดยวิธี HORIZONTAL DIRECTIONAL DRILLING (HDD)								
	ท่อ HDPE สำหรับงานรับแรงดัน ขนาด Dia. 500 mm. PE 100 PN 10	2,775.00	ม.	7,979.00	22,141,725.00	2,952.23	8,192,438.25	30,334,163.25	
	ค่าแรงงานเจาะคว้านหลุมเจาะ(Drilling&Reamers)สำหรับท่อ HDPE ขนาด DIA.500 mm. PE 100 PN 10	2,775.00	ม.	-	-	4,500.00	12,487,500.00	12,487,500.00	
	ค่าแรงงานดึงท่อ HDPE ขนาด DIA. 500 mm. PE 100 PN 10เข้าหลุมเจาะ	2,775.00	ม.	-	-	2,450.00	6,798,750.00	6,798,750.00	
	ซื้อท่อ อุโมงค์ท่อ ลำโพง 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 50% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	8,856,690.00	8,856,690.00	2,657,007.00	2,657,007.00	11,513,697.00	
	ทดสอบ ท่อความสะอาด ท่อที่ติดตั้งแล้วท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	2,214,172.50	2,214,172.50	664,251.75	664,251.75	2,878,424.25	
	รวมรายการที่ 12.8 เป็นจำนวนเงิน							64,012,534.50	
12.9	โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กบ่อ AIR VALVE (TYPE 1)								
	งานจุดดินฐานราก(ดินทั่วไป)ชุดลึกเกิน 1.50 ม.	616.22	ลบ.ม.	-	-	181.00	111,535.02	111,535.02	
	งานทรายถมพร้อมบดอัด	1,380.24	ลบ.ม.	410.00	565,898.40	121.00	167,009.04	732,907.44	
	งานทรายถมบรองพื้น	7.53	ลบ.ม.	513.33	3,867.84	127.00	956.92	4,824.76	
	งานคอนกรีตคาน	6.38	ลบ.ม.	2,670.00	17,022.85	427.00	2,722.38	19,745.23	

หน้า/๑

หน้า/๑

หน้า/๑

หน้า/๑

หน้า/๑

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานท่อรวบรวมน้ำเสีย

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองของ จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองของ จังหวัดระยอง

หน่วยงานเชิงโครงการงานก่อสร้าง : องค์การจกการนี้เสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BP-GN-01 ถึง BP-EE-88

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ม.รูปทรงกระบอก	107.91	ลบ.ม.	3,000.00	323,730.00	421.00	45,430.11	369,160.11	
	งานเหล็กเสริมคอกกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อย SD.40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	12,980.95	กก.	18.98	246,366.01	3.90	50,625.71	296,991.72	
	งาน ไม้แบบปัดยี่สิบตัว	697.68	ตร.ม.	500.00	348,840.00	192.00	133,954.56	482,794.56	
	ไม้โครงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	209.30	ตร.ม.	400.00	83,721.60	-	-	83,721.60	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	209.30	กก.	46.42	9,715.89	-	-	9,715.89	
	ลวดผูกเหล็ก	389.43	กก.	65.46	25,491.99	-	-	25,491.99	
	ฝาแบบ โบลท์กล้อขนาด 1000 x 1000 มม	9.00	ชุด	51,750.00	465,750.00	19,147.50	172,327.50	638,077.50	
	บันได STAINLESS STEEL (304) กว้าง 0.48 ม. แม่น้ำ โดขนาด 40 มม. ขันบันไดขนาด 25 มม.	35.64	ม.	4,100.00	146,124.00	1,517.00	54,065.88	200,189.88	
	รวมรายการที่ 12.9 เป็นจำนวนเงิน							2,975,155.71	
12.10	AIR VALVE								
	Tapping Saddle Clamp Dia. 500 mm.	9.00	ชุด	49,312.50	443,812.50	18,245.63	164,210.63	608,023.13	
	RUBBER SEAL SIZE.100 MM.	27.00	ชิ้น	88.00	2,376.00	64.00	1,728.00	4,104.00	
	BOLTS&NUTS SIZE.100 MM.	144.00	ชุด	350.00	50,400.00	53.00	7,632.00	58,032.00	
	รวมรายการที่ 12.10 เป็นจำนวนเงิน							670,159.13	
	รวมรายการที่ 12 เป็นเงินจำนวน							79,890,779.34	

พ.ร.ท.   

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ดำเนินงาน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

๔๕๑ โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอมืองระยอง จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ BP-GN-01 ๙ BP-EE-88

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง: องค์การจักษุการนาเสย

จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
13	งานอาคารคลุมตู้ควบคุม								
13.1	งานอาคารคลุมตู้ควบคุม กลุ่มที่ 1								
13.1.1	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก หกเหลี่ยมกลวง ขนาด 15 ซม. ยาว 6 ม.	16.00	ต้น	571.00	9,136.00	183.00	2,928.00	12,064.00	
	งานทาสีสกัดเสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก หกเหลี่ยมกลวง ขนาด 15 ซม. ยาว 6 ม.	16.00	ต้น	-	-	150.00	2,400.00	2,400.00	
	งานชุดคันทันฐานราก(คันทันทั่วไป)ชุดเล็ก 1.50 ม.	4.00	ถ.ม.	-	-	181.00	724.00	724.00	
	งานชนย้ายคันทัน	4.00	ถ.ม.	-	-	68.65	274.60	274.60	
	งานทาสีภายนอกเสาเข็ม	2.00	ถ.ม.	513.33	1,026.66	127.00	254.00	1,280.66	
	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก	2.00	ถ.ม.	2,670.00	5,340.00	427.00	854.00	6,194.00	
	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก 240 กก./ตร.ซม.รูปทรงระบอก	6.00	ถ.ม.	3,000.00	18,000.00	421.00	2,526.00	20,526.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	456.00	กก.	19.18	8,747.52	4.90	2,234.40	10,981.92	
	งานไม้แบบเปลือยผิว	20.00	ตร.ม.	500.00	10,000.00	192.00	3,840.00	13,840.00	
	ไม้โครงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	6.00	ตร.ม.	400.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	5.00	กก.	46.42	232.10	-	-	232.10	
	ลวดผูกเหล็ก	7.00	กก.	65.46	458.22	-	-	458.22	
	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ								
	WF -125x125x6.5x9 มม.(23.8 kg/m.)	1,079.00	กก.	30.84	33,276.36	14.00	15,106.00	48,382.36	
	WF -125x125x6.5x9 มม.(23.8 kg/m.)	809.00	กก.	30.84	24,949.56	14.00	11,326.00	36,275.56	
	เหล็กฉาก ขนาด 3 มม. ขนาด 25 x 25 มม. น้ำหนัก 1.12 กก./ม.	306.00	กก.	24.34	7,446.77	12.00	3,672.00	11,118.77	
	เหล็กฉาก ขนาด 4 มม. ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 3.06 กก./ม.	833.00	กก.	24.25	20,202.97	12.00	9,996.00	30,198.97	
	PLATE เหล็ก	29.00	กก.	23.50	681.50	12.00	348.00	1,029.50	
	แผ่นตะแกรงเหล็กเจาะรู ขนาด 1.6 mm.(Perforated Sheet)	37.00	ตร.ม.	5,087.50	188,237.50	1,882.38	69,647.88	257,885.38	
	งานทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว+ทาสีน้ำมันทากันน้ำ 2 เที่ยว	161.00	ตร.ม.	62.00	9,982.00	39.00	6,279.00	16,261.00	

✓

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ BP-GN-01 ถึง BP-EE-88

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
13.2	งานอาคารอุบลคูน้ำถม กลุ่มที่ 2								
13.2.1	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก หักเหลี่ยมกลวง ขนาด 15 ซม. ยาว 6 ม.	16.00	ต้น	571.00	9,136.00	183.00	2,928.00	12,064.00	
	งานทาสีขัดเสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก หักเหลี่ยมกลวง ขนาด 15 ซม. ยาว 6 ม.	16.00	ต้น	-	-	150.00	2,400.00	2,400.00	
	งานขุดดินฐานราก(ดินทั่วไป)ขุดลึกเกิน 1.50 ม.	4.00	ลบ.ม	-	-	181.00	724.00	724.00	
	งานขนย้ายดิน	4.00	ลบ.ม	-	-	68.65	274.60	274.60	
	งานทรายหยาบรองพื้น	2.00	ลบ.ม.	513.33	1,026.66	127.00	254.00	1,280.66	
	งานคอนกรีตหยาบ	2.00	ลบ.ม.	2,670.00	5,340.00	427.00	854.00	6,194.00	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ม.รูปทรงระบอก	6.00	ลบ.ม.	3,000.00	18,000.00	421.00	2,526.00	20,526.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมมีริ้ว SR.24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	456.00	กก.	19.18	8,747.52	4.90	2,234.40	10,981.92	
	งาน ไม้แบบเปลือยผิว	20.00	ตร.ม.	500.00	10,000.00	192.00	3,840.00	13,840.00	
	ไม้คร้ำสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีต 30%	6.00	ตร.ม.	400.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	5.00	กก.	46.42	232.10	-	-	232.10	
	สวดผูกเหล็ก	7.00	กก.	65.46	458.22	-	-	458.22	
	งานโครงสร้างเหล็กรูปทรง								
	WF -125x125x6.5x9 มม.(23.8 kg/m.)	1,079.00	กก.	30.84	33,276.36	14.00	15,106.00	48,382.36	
	WF -125x125x6.5x9 มม.(23.8 kg/m.)	809.00	กก.	30.84	24,949.56	14.00	11,326.00	36,275.56	
	เหล็กฉาก ขนาด 3 มม. ขนาด 25 x 25 มม. น้ำหนัก 1.12 กก./ม.	306.00	กก.	24.34	7,446.77	12.00	3,672.00	11,118.77	
	เหล็กฉาก ขนาด 4 มม. ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 3.06 กก./ม.	833.00	กก.	24.25	20,202.97	12.00	9,996.00	30,198.97	
	PLATE พลาสติก	29.00	กก.	23.50	681.50	12.00	348.00	1,029.50	
	แผ่นตะแกรงเหล็กเจาะรู ขนาด 1.6 มม.(Perforated Sheet)	37.00	ตร.ม.	5,087.50	188,237.50	1,882.38	69,647.88	257,885.38	
	งานทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว+ทาสีน้ำมันทาพื้นน้ำ 2 เที่ยว	161.00	ตร.ม.	62.00	9,982.00	39.00	6,279.00	16,261.00	
	อื่นๆ								
	บุซ 2 นิ้ว	3.00	ชุด	200.00	600.00	-	-	600.00	
	บุซึงเหล็กขนาด 88 มม.	1.00	ชุด	168.00	168.00	-	-	168.00	

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำนวณต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพ้ว

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BP-GN-01 ถึง BP-EE-88

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กลอนพื้นประตูเหล็ก 5/8 x10 นิ้ว	1.00	คู่	88.00	88.00	-	-	88.00	
	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สวิตช์ปลั๊ก								
	สายไฟฟ้า Thw.1x4 sq.mm	115.00	ม.	39.43	4,534.45	10.00	1,150.00	5,684.45	
	สายไฟฟ้า Thw.1x2.5 sq.mm	115.00	ม.	25.00	2,875.00	7.00	805.00	3,680.00	
	ACCESSORIES (m=10%, L=30%/cm)	1.00	รายการ	740.95	740.95	222.28	222.28	963.23	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีขาว ขนาด Dia. 20 mm.	14.00	ม.	15.75	220.50	24.00	336.00	556.50	
	SUPPORT & HANGER (m=30%, L=30%/cm)	1.00	รายการ	66.15	66.15	19.85	19.85	86.00	
	โคมไฟ LED T8 20W พร้อมราง	1.00	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
	1 Way Switch	1.00	ชุด	95.00	95.00	80.00	80.00	175.00	
	Double plug 16A	1.00	ชุด	245.00	245.00	90.00	90.00	335.00	
	รวมรายการที่ 13.2.1 เป็นเงินจำนวน								485,513.21
13.2.2	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า ระบบ CCTV								
	สาย LAN CAT6 (สายภายนอกอาคาร)	115.00	ม.	28.80	3,312.00	11.00	1,265.00	4,577.00	
	สาย HDMI	23.00	ม.	125.00	2,875.00	44.00	1,012.00	3,887.00	
	ACCESSORIES (m=10%, L=30%/cm)	1.00	รายการ	618.70	618.70	185.61	185.61	804.31	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. (PN 6)	58.00	ม.	35.00	2,030.00	19.00	1,102.00	3,132.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC ขนาด Dia. 32 mm.	23.00	ม.	138.00	3,174.00	39.00	897.00	4,071.00	
	กล่องพักสาย กันน้ำ (Box 4x4 and Connector)	6.00	ชุด	432.00	2,592.00	-	-	2,592.00	
	ตู้จัดเก็บอุปกรณ์ พร้อมชุดปลั๊กไฟ	1.00	ชุด	5,976.00	5,976.00	-	-	5,976.00	
	SUPPORT & HANGER (m=30%, L=30%/cm)	1.00	รายการ	1,561.20	1,561.20	468.36	468.36	2,029.56	
	รวมรายการที่ 13.2.2 เป็นเงินจำนวน								27,068.87
	รวมรายการที่ 13.2 เป็นเงินจำนวน								512,582.08

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ BP-GN-01 ถึง BP-EE-88

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพ้ว

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
13.3	งานอาคารคลุมตู้ควบคุม กลุ่มที่ 3								
13.3.1	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก ทกเหลี่ยมกลวง ขนาด 15 ซม. ยาว 6 ม.	16.00	ต้น	571.00	9,136.00	183.00	2,928.00	12,064.00	
	งานทาสีคอนกรีตเสริมเหล็ก ทกเหลี่ยมกลวง ขนาด 15 ซม. ยาว 6 ม.	16.00	ต้น	-	-	150.00	2,400.00	2,400.00	
	งานปูนฉาบเรียบ (เดินทั่วไป) 1.50 ม.	4.00	ลบ.ม	-	-	181.00	724.00	724.00	
	งานฉาบเรียบ	4.00	ลบ.ม	-	-	68.65	274.60	274.60	
	งานทรายหยาบรองพื้น	2.00	ลบ.ม.	513.33	1,026.66	127.00	254.00	1,280.66	
	งานคอนกรีตหยาบ	2.00	ลบ.ม.	2,670.00	5,340.00	427.00	854.00	6,194.00	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ชม. รูปทรงระบอก	6.00	ลบ.ม.	3,000.00	18,000.00	421.00	2,526.00	20,526.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมมีรีย SR.24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	456.00	กก.	19.18	8,747.52	4.90	2,234.40	10,981.92	
	งานไม้แบบเปลือยผิว	20.00	ตร.ม.	500.00	10,000.00	192.00	3,840.00	13,840.00	
	ไม้สำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีต 30%	6.00	ตร.ม.	400.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	5.00	กก.	46.42	232.10	-	-	232.10	
	ลวดผูกเหล็ก	7.00	กก.	65.46	458.22	-	-	458.22	
	งานโครงสร้างเหล็กรูปทรง								
	WF -125x125x6.5x9 มม.(23.8 kg/m.)	1,079.00	กก.	30.84	33,276.36	14.00	15,106.00	48,382.36	
	WF -125x125x6.5x9 มม.(23.8 kg/m.)	809.00	กก.	30.84	24,949.56	14.00	11,326.00	36,275.56	
	เหล็กฉาก ขนาด 25 x 25 มม. น้ำหนัก 1.12 กก./ม.	306.00	กก.	24.34	7,446.77	12.00	3,672.00	11,118.77	
	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 3.06 กก./ม.	833.00	กก.	24.25	20,202.97	12.00	9,996.00	30,198.97	
	PLATE เหล็ก	29.00	กก.	23.50	681.50	12.00	348.00	1,029.50	
	แผ่นตะแกรงเหล็กฉีก ขนาด 1.6 mm. (Perforated Sheet)	37.00	ตร.ม.	5,087.50	188,237.50	1,882.38	69,647.88	257,885.38	
	งานทาสีรพพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว+ทาสีน้ำมันทาพื้นน้ำ 2 เที่ยว	161.00	ตร.ม.	62.00	9,982.00	39.00	6,279.00	16,261.00	
	อื่นๆ								
	บุช 2 นิ้ว	3.00	ชุด	200.00	600.00	-	-	600.00	
	บุชเหล็กขนาด 88 มม.	1.00	ชุด	168.00	168.00	-	-	168.00	

หน้า ๓

หน้า ๓

หน้า ๓

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรืออุปกรณ์ : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ BP-GN-01 ถึง BP-EE-88

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบล

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กลอนพื้นประตูดเหล็ก 5/8 x10 นิ้ว	1.00	คู่	88.00	88.00	-	-	88.00	
	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สวิตช์ปลั๊ก								
	สาย ไฟฟ้า Thw.1x4 sq.mm	115.00	ม.	39.43	4,534.45	10.00	1,150.00	5,684.45	
	สาย ไฟฟ้า Thw.1x2.5 sq.mm	115.00	ม.	25.00	2,875.00	7.00	805.00	3,680.00	
	ACCESSORIES (m=10%, L=30%qm)	1.00	รายการ	740.95	740.95	222.28	222.28	963.23	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีขาว ขนาด Dia. 20 mm.	14.00	ม.	15.75	220.50	24.00	336.00	556.50	
	SUPPORT & HANGER (m=30%, L=30%qm)	1.00	รายการ	66.15	66.15	19.85	19.85	86.00	
	โคมไฟ LED T8 20W พร้อมราง	1.00	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
	1 Way Switch	1.00	ชุด	95.00	95.00	80.00	80.00	175.00	
	Double plug 16A	1.00	ชุด	245.00	245.00	90.00	90.00	335.00	
	รวมรายการที่ 13.3.1 เป็นเงินจำนวน								485,513.21
13.3.2	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า ระบบ CCTV								
	สาย LAN CAT6 (สายภายนอกอาคาร)	115.00	ม.	28.80	3,312.00	11.00	1,265.00	4,577.00	
	สาย HDMI	23.00	ม.	125.00	2,875.00	44.00	1,012.00	3,887.00	
	ACCESSORIES (m=10%, L=30%qm)	1.00	รายการ	618.70	618.70	185.61	185.61	804.31	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. (PN 6)	58.00	ม.	35.00	2,030.00	19.00	1,102.00	3,132.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC ขนาด Dia. 32 mm.	23.00	ม.	138.00	3,174.00	39.00	897.00	4,071.00	
	กล่องพักสาย กันน้ำ (Box 4x4 and Connector)	6.00	ชุด	432.00	2,592.00	-	-	2,592.00	
	ตู้จัดเก็บอุปกรณ์ พร้อมชุดเดินไฟ	1.00	ชุด	5,976.00	5,976.00	-	-	5,976.00	
	SUPPORT & HANGER (m=30%, L=30%qm)	1.00	รายการ	1,561.20	1,561.20	468.36	468.36	2,029.56	
	รวมรายการที่ 13.3.2 เป็นเงินจำนวน								27,068.87
	รวมรายการที่ 13.3 เป็นเงินจำนวน								512,582.08
	รวมรายการที่ 13 เป็นเงินจำนวน								1,537,746.24

หน้า ๑

หน้า ๑

หน้า ๑

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรืออุปกรณ์ : งานภูมิทัศน์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

แบบแสดงที่ BP-GN-01 ถึง BP-EE-88

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
14	งานภูมิทัศน์								
14.1	งานปีนโครงสร้าง สร้งใหม่		ปีน						
	งานทาสีน้ำอะคริลิก 100%รองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เที่ยวชนิดภายนอก+ทับหน้า 2 เที่ยวชนิดภายนอก	20.00	ตร.ม.	37.00	740.00	35.00	700.00	1,440.00	
	ป้ายโลหะ พร้อมได้โง้น และ ทนุยงานท้องถิ่น	1.00	งาน	120,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
	ป้ายอะคริลิคแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	5,550.00	5,550.00	20,550.00	
	รวมรายการที่ 14.1 เป็นเงินจำนวน							141,990.00	
14.2	ซุ้มไม้ระแนง								
	งานจุดดินฐานราก(ดินทั่วไป)ชุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.	8.00	ลบ.ม	-	-	121.00	968.00	968.00	
	งานถมดินกลับ	4.00	ลบ.ม	-	-	121.00	484.00	484.00	
	งานขนย้ายดิน	6.00	ลบ.ม	-	-	68.65	411.90	411.90	
	งานทรายถมรองพื้น	3.00	ลบ.ม.	513.33	1,539.99	127.00	381.00	1,920.99	
	งานคอนกรีตคาน	3.00	ลบ.ม.	2,670.00	8,010.00	427.00	1,281.00	9,291.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.จณ.รูปทรงกระบอก	8.00	ลบ.ม.	3,000.00	24,000.00	421.00	3,368.00	27,368.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมควรีย SR.24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	12.00	กก.	19.18	230.20	4.90	58.80	289.00	
	ตะแครงเหล็กเส้นกลมควรีย สี่เหลี่ยมจัตุรัส ศก. 6.0 มม. ขนาดตรง 0.15 x 0.15 ม.	28.00	ตร.ม.	98.00	2,744.00	6.00	168.00	2,912.00	
	งานไม้แบบทั่วไป	30.00	ตร.ม.	400.00	12,000.00	144.00	4,320.00	16,320.00	
	ไม้กรงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีต 30%	9.00	ตร.ม.	400.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	9.00	กก.	46.42	417.78	-	-	417.78	
	ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	65.46	65.46	-	-	65.46	
	เหล็กกล่อง 100 x 100 x 3.2 mm(9.50 กก./ม.)	1,705.00	กก.	27.60	47,058.00	14.00	23,870.00	70,928.00	
	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2 mm(2.93 กก./ม.)	122.00	กก.	27.59	3,365.98	14.00	1,708.00	5,073.98	
	งานพื้นที่ปูกระเบื้องเคลือบ 8 นิ้ว x 8 นิ้ว	37.00	ตร.ม.	442.00	16,354.00	161.00	5,957.00	22,311.00	

หน้า ๑.๘

หน้า ๑.๙

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานภูมิทัศน์

ชื่อ โครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบน้ำดื่มดิบ เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BP-GN-01 ถึง BP-EE-88

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ปูนทรายปรับระดับ	37.00	ตร.ม.	114.00	4,218.00	75.00	2,775.00	6,993.00	
	งานหาเสียงพื้นที่กันชนพื้นที่ 1 เพื่อช่วยเหลือพื้นที่น้ำท่วม 2 เพื่อ	183.00	ตร.ม.	62.00	11,346.00	39.00	7,137.00	18,483.00	
	รวมรายการที่ 14.2 เป็นเงินจำนวน								187,837.11
14.3	งานป้ายภายในภายนอก โครงการ								
	งานขุดดินฐานราก(ดินทั่วไป)ขุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.	13.00	ลบ.ม	-	-	121.00	1,573.00	1,573.00	
	งานถมดินกลับ	12.00	ลบ.ม	-	-	121.00	1,452.00	1,452.00	
	งานขนย้ายดิน	4.00	ลบ.ม	-	-	68.65	274.60	274.60	
	งานทรายหยาบรองพื้น	1.00	ลบ.ม.	513.33	513.33	127.00	127.00	640.33	
	งานคอนกรีตยาบ	1.00	ลบ.ม.	2,670.00	2,670.00	427.00	427.00	3,097.00	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ม.รูปทรงกระบอก	11.00	ลบ.ม.	3,000.00	33,000.00	421.00	4,631.00	37,631.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม.	74.00	กก.	20.10	1,487.54	4.90	362.60	1,850.14	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	118.00	กก.	19.18	2,263.61	4.90	578.20	2,841.81	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	295.00	กก.	18.98	5,598.82	3.90	1,150.50	6,749.32	
	งานไม้แบบทั่วไป	60.00	ตร.ม.	400.00	24,000.00	144.00	8,640.00	32,640.00	
	ไม้โครงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	18.00	ตร.ม.	400.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	20.00	กก.	46.42	928.40	-	-	928.40	
	ลวดผูกเหล็ก	10.00	กก.	65.46	654.60	-	-	654.60	
	พื้นผิวลาดยาง	69.00	ตร.ม.	447.00	30,843.00	167.00	11,523.00	42,366.00	
	ป้ายจราจรสีแดงแผ่นตั้งโครงการขนาด 1.20x2.40ม.	1.00	ชุด	130,000.00	130,000.00	-	-	130,000.00	
	ป้ายบอกเส้นทางเข้า ศูนย์ เป็นชนิดป้ายเหล็ก ติดติดเกอร์สะท้อนแสง 3 ม พื้นป้ายสีขาว ตัวหนังสือสีขาว ขนาดตามมาตรฐานกรมทางหลวง	3.00	ชุด	10,000.00	30,000.00	3,700.00	11,100.00	41,100.00	
	พร้อมติดตั้งตามตำแหน่งเสนออัตรการ								
	รวมรายการที่ 14.3 เป็นเงินจำนวน								310,998.20

45/4 ✓

ทศพรศักดิ์

✓

✓

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานภูมิทัศน์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพ้ว

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BP-GN-01 ถึง BP-EE-88

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
14.4	งานโยธาไฟฟ้า								
	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กฐานโคมไฟสนาม								
	งานชุดดินฐานราก(ดินทั่วไป)ชุดเล็ก ไม่เกิน 1.00 ม.	33.00	ลบ.ม	-	-	121.00	3,993.00	3,993.00	
	งานถนนดินกลบ	30.00	ลบ.ม	-	-	121.00	3,630.00	3,630.00	
	งานขนย้ายดิน	9.00	ลบ.ม	-	-	68.65	617.85	617.85	
	งานทราซายาบรองพื้น	2.00	ลบ.ม.	513.33	1,026.66	127.00	254.00	1,280.66	
	งานคอนกรีตขอบ	2.00	ลบ.ม.	2,670.00	5,340.00	427.00	854.00	6,194.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ม.รูปทรงระบอก	14.00	ลบ.ม.	3,000.00	42,000.00	421.00	5,894.00	47,894.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	1,204.00	กก.	19.18	23,096.52	4.90	5,899.60	28,996.12	
	งานไม้แบบทั่วไป	100.00	ตร.ม.	400.00	40,000.00	144.00	14,400.00	54,400.00	
	ไม้สำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	30.00	ตร.ม.	400.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	35.00	กก.	46.42	1,624.70	-	-	1,624.70	
	ลวดผูกเหล็ก	17.00	กก.	65.46	1,112.82	-	-	1,112.82	
	โคมไฟสนามแบบโคมสเตล 1000 วัตต์ พร้อมเสาเหล็กกล้าในที่	25.00	ชุด	9,700.00	242,500.00	2,425.00	60,625.00	303,125.00	
	รวมรายการที่ 14.4 เป็นเงินจำนวน							464,868.15	
14.5	งานปรับปรุงถนนภายในโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ								
	งานเสริมผิวทางแอสฟัลต์ (Asphalt Overlay) หน้า 5 ซม.	7,312.00	ตร.ม.	750.00	5,484,000.00	300.00	2,193,600.00	7,677,600.00	
	งานเดินจราจร	225.00	ตร.ม.	350.00	78,750.00	50.00	11,250.00	90,000.00	
	รวมรายการที่ 14.5 เป็นเงินจำนวน							7,767,600.00	
	รวมรายการที่ 14 เป็นเงินจำนวน							8,873,293.46	

อนุมัติ

จ

จ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานระบบไฟฟ้าภายในภายนอก

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

แบบแสดงที่ BP-EE-01 ถึง BP-EE-88

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารนั้นเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
15	งานระบบไฟฟ้าภายในภายนอก								
15.1	งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก - อาคารควบคุมไฟฟ้า								
15.1.1	TRANSFORMER								
	หม้อแปลงไฟฟ้า TR. 1500 KVA. 3PH., 22KV. 400/230V.	1.00	ชุด	1,800,000.00	1,800,000.00	540,000.00	540,000.00	2,340,000.00	
	ค่าสายเคเบิลไฟฟ้า	1.00	รายการ	210,000.00	210,000.00	44,000.00	44,000.00	254,000.00	
	ระบบสายดินหม้อแปลง (Transformer Grounding)	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	10,500.00	10,500.00	45,500.00	
	ป้ายเตือนอันตราย และเลขที่หม้อแปลง	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	รวมรายการที่ 15.1.1 เป็นเงินจำนวน							2,646,000.00	
15.1.2	MAIN INCOMING CABLE - TRANSFORMER TO MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)								
	PHASE CONDUCTOR								
	สายไฟฟ้า NYY 1 x 500 sq.mm.	750.00	ม.	5,054.00	3,790,500.00	200.00	150,000.00	3,940,500.00	
	NEUTRAL CONDUCTOR								
	สายไฟฟ้า NYY 1 x 240 sq.mm.	250.00	ม.	2,418.00	604,500.00	128.00	32,000.00	636,500.00	
	GROUND CONDUCTOR								
	สายไฟฟ้า Thw 1 x 120 sq.mm.	115.00	ม.	1,173.91	134,999.65	62.00	7,130.00	142,129.65	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%M)	1.00	รายการ	452,999.97	452,999.97	135,899.99	135,899.99	588,899.95	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด Dia. 110 mm. (PN 6)	403.00	ม.	244.80	98,654.40	35.00	14,105.00	112,759.40	
	CABLE TRAY ขนาด 100x100x2400 มม.หนา 1.5 มม. สุ่มถ้าวาไนท์	115.00	ม.	4,750.00	546,250.00	1,425.00	163,875.00	710,125.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	29,596.32	29,596.32	8,878.90	8,878.90	38,475.22	
	Ground rod ทองแดง 5/8" ยาว 3 ม.	3.00	รายการ	650.00	1,950.00	550.00	1,650.00	3,600.00	
	HANDHOLE (UNDER TRAFFIC TYPE)	1.00	บ่อ	60,000.00	60,000.00	20,000.00	20,000.00	80,000.00	
	รวมรายการที่ 15.1.2 เป็นเงินจำนวน							6,252,989.22	

Wit ๓๐/๙

ศิริกมล

๙

๙

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานระบบ ไฟฟ้าภายในภายนอก

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BP-EE-01 ถึง BP-EE-88

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
15.1.3	MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)								
	ACB 3P 2,500AT/2,500AF, IC > 75kA (Main Breaker)	1.00	ชุด	875,000.00	875,000.00	17,500.00	17,500.00	892,500.00	
	ACB 3P 1,000AT/1,600AF IC>35KA	1.00	ชุด	275,000.00	275,000.00	5,500.00	5,500.00	280,500.00	
	MCCB 3P 630AT/630AF, IC > 35KA	1.00	ชุด	130,000.00	130,000.00	2,600.00	2,600.00	132,600.00	
	MCCB 3P 320AT/400AF, IC > 35KA	3.00	ชุด	70,000.00	210,000.00	1,400.00	4,200.00	214,200.00	
	MCCB 3P 200AT/250AF, IC > 35KA	3.00	ชุด	38,750.00	116,250.00	800.00	2,400.00	118,650.00	
	MCCB 3P 125AT/125AF, IC > 25KA	1.00	ชุด	14,400.00	14,400.00	300.00	300.00	14,700.00	
	MCCB 3P 100AT/250AF IC>25KA	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	650.00	650.00	12,650.00	
	MCCB 3P 40AT/125AF, IC > 25KA	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	300.00	300.00	12,300.00	
	MCCB 3P 20AT/125AF, IC > 25KA	6.00	ชุด	12,000.00	72,000.00	300.00	1,800.00	73,800.00	
	Protection Relay Set Over/Under Volt (27, 59), Phase (P)	16.00	ชุด	60,000.00	960,000.00	3,000.00	48,000.00	1,008,000.00	
	Digital P.F. Controller (12-Step)	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	650.00	650.00	12,650.00	
	Capacitor Unit (100 kVAR/Step)	8.00	ชุด	45,000.00	360,000.00	2,500.00	20,000.00	380,000.00	
	Magnetic Contactor Contactor with Damping Resistor (สำหรับ 100 kVAR)	8.00	ชุด	18,000.00	144,000.00	650.00	5,200.00	149,200.00	
	HRC Fuse & Base Link	24.00	ชุด	4,500.00	108,000.00	500.00	12,000.00	120,000.00	
	Ventilating Fan	4.00	ชุด	2,500.00	10,000.00	500.00	2,000.00	12,000.00	
	Current Transformer (CT)3000/5A, Class 1.0	3.00	ชุด	3,500.00	10,500.00	500.00	1,500.00	12,000.00	
	Phase Protection Relay 400A.	1.00	ชุด	75,000.00	75,000.00	500.00	500.00	75,500.00	
	Powerfactor Control.	1.00	ชุด	28,900.00	28,900.00	5,000.00	5,000.00	33,900.00	
	SPD 3P Control.	1.00	ชุด	18,800.00	18,800.00	450.00	450.00	19,250.00	
	Digital Power meter 3Phase	2.00	ชุด	11,400.00	22,800.00	550.00	1,100.00	23,900.00	
	CONTROL FUSE	8.00	ชุด	250.00	2,000.00	50.00	400.00	2,400.00	
	VOLT SELECTOR SW.	1.00	ชุด	1,250.00	1,250.00	250.00	250.00	1,500.00	

หน้า 1.1

หน้า 1.1

หน้า 1.1

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรืออุปกรณ์ : งานระบบไฟฟ้าภายในภายนอก

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบ้านต้นเสี้ยว เทศบาลตำบลบ้านเทพ ตำบลบ้านเทพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านเทพ ตำบลบ้านเทพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ BP-EE-01 ถึง BP-EE-88

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Digital VOLT mETER	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	250.00	250.00	2,000.00	
	AmP. SELECTOR SW.	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	250.00	250.00	2,000.00	
	AmP. Analog mETER	1.00	ชุด	1,950.00	1,950.00	250.00	250.00	2,200.00	
	PILOT LAmP	9.00	ชุด	406.00	3,654.00	50.00	450.00	4,104.00	
	Push Button	12.00	ชุด	960.00	11,520.00	50.00	600.00	12,120.00	
	Selecter Swith	1.00	ชุด	805.00	805.00	50.00	50.00	855.00	
	Timer 230Vac Coil	2.00	ชุด	4,800.00	9,600.00	250.00	500.00	10,100.00	
	Control relay 230 Vac	3.00	ชุด	575.00	1,725.00	50.00	150.00	1,875.00	
	Cabinet 1200*4000*2100 with Cubicle (cable + busbar 3200A)	1.00	ชุด	1,344,000.00	1,344,000.00	201,600.00	201,600.00	1,545,600.00	
	รวมรายการที่ 15.1.3 เป็นเงินจำนวน							5,183,054.00	
15.1.4	GROUND SYSTEM FOR MDB								
	Ground Test Box	1.00	รายการ	1,450.00	1,450.00	650.00	650.00	2,100.00	
	Concrete Inspection Box pit	3.00	รายการ	4,100.00	12,300.00	1,100.00	3,300.00	15,600.00	
	Ground rod ทองแดง 5/8" ยาว 3 ม.	3.00	รายการ	650.00	1,950.00	550.00	1,650.00	3,600.00	
	One time 3 way ขนาด 5/8"	3.00	รายการ	650.00	1,950.00	350.00	1,050.00	3,000.00	
	สายไฟฟ้า Thw 1 x 240 sq.mm.	58.00	ม.	2,398.77	139,128.66	103.00	5,974.00	145,102.66	
	รวมรายการที่ 15.1.4 เป็นเงินจำนวน							169,402.66	
15.1.5	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า ระบบ CCTV								
	สาย LAN CAT6 (สายภายในอาคาร)	748.00	ม.	22.80	17,054.40	8.00	5,984.00	23,038.40	
	สาย LAN CAT6 (สายภายนอกอาคาร)	1,725.00	ม.	28.80	49,680.00	11.00	18,975.00	68,655.00	
	สาย HDMI	12.00	ม.	125.00	1,500.00	44.00	528.00	2,028.00	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%M)	1.00	รายการ	6,823.44	6,823.44	2,047.03	2,047.03	8,870.47	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. (PN 6)	518.00	ม.	35.00	18,130.00	19.00	9,842.00	27,972.00	

หน้า 14-15

5

ศรศักดิ์

ศรศักดิ์

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานระบบไฟฟ้าภายในภายนอก

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านเทพ ตำบลบ้านเทพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านเทพ ตำบลบ้านเทพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารนี้เสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบแสดงที่ BP-EE-01 ถึง BP-EE-88

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กล่องพักสาย กันน้ำ (Box 4x4 and Connector)	16.00	ชุด	432.00	6,912.00	-	-	6,912.00	
	ตู้จัดเก็บอุปกรณ์ พร้อมชุดบัสไฟ	1.00	ชุด	5,976.00	5,976.00	-	-	5,976.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	5,439.00	5,439.00	1,631.70	1,631.70	7,070.70	
	รวมรายการที่ 15.1.5 เป็นเงินจำนวน							150,522.57	
	รวมรายการที่ 15.1 เป็นเงินจำนวน							14,401,968.45	
15.2	งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก กลุ่มที่ 1 (แยกตะกอน2 , ป่อตะกอน)								
15.2.1	MAIN INCOMING CABLE								
	PHASE CONDUCTOR								
	สายไฟฟ้า NYY 1 x 240 sq.mm.	900.00	ม.	2,418.00	2,176,200.00	128.00	115,200.00	2,291,400.00	
	NEUTRAL CONDUCTOR								
	สายไฟฟ้า NYY 1 x 150 sq.mm.	300.00	ม.	1,492.00	447,600.00	103.00	30,900.00	478,500.00	
	GROUND CONDUCTOR								
	สายไฟฟ้า Thw 1 x 70 sq.mm	200.00	ม.	671.43	134,286.00	46.00	9,200.00	143,486.00	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%M)	1.00	รายการ	275,808.60	275,808.60	82,742.58	82,742.58	358,551.18	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด Dia. 140 mm. (PN 6)	460.00	ม.	398.40	183,264.00	43.00	19,780.00	203,044.00	
	CABLE TRAY ขนาด 400 x 100x2400 มม.หนา 1.5 มม. ชุบกัลวาไนซ์	115.00	ม.	2,761.00	317,515.00	828.30	95,254.50	412,769.50	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	54,979.20	54,979.20	16,493.76	16,493.76	71,472.96	
	Ground rod ทองแดง 5/8" ยาว 3 ม.	3.00	รายการ	650.00	1,950.00	550.00	1,650.00	3,600.00	
	HANDHOLE (UNDER TRAFFIC TYPE)	1.00	บ่อ	60,000.00	60,000.00	20,000.00	20,000.00	80,000.00	
	รวมรายการที่ 15.2.1 เป็นเงินจำนวน							4,042,823.64	
15.2.2	MOTOR CONTROL CENTER (แยกตะกอน2 , ป่อตะกอน)								
	ACB 3P 460AT/800AF IC>25KA	1.00	ชุด	212,500.00	212,500.00	4,300.00	4,300.00	216,800.00	
	magnetic Contactors 3P 70A Coil 220V INO + INC	3.00	ชุด	19,500.00	58,500.00	930.00	2,790.00	61,290.00	
	magnetic Contactors 3P 18A Coil 220V INO + INC	4.00	ชุด	3,375.00	13,500.00	307.50	1,230.00	14,730.00	
	Power meter	7.00	ชุด	11,400.00	79,800.00	120.00	840.00	80,640.00	

หน้า 1 จาก 1

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานระบบไฟฟ้าภายในภายนอก

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BP-EE-01 ถึง BP-EE-88

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	MOTOR CIRCUIT BREAKER 3P 125AT/125AF	3.00	ชุด	33,000.00	99,000.00	500.00	1,500.00	100,500.00	
	MOTOR CIRCUIT BREAKER 3P 20AT/50AF	4.00	ชุด	7,800.00	31,200.00	500.00	2,000.00	33,200.00	
	Phase Protection Relay 250A.	1.00	ชุด	42,000.00	42,000.00	330.00	330.00	42,330.00	
	STAR - DALTA STARTER	3.00	ชุด	82,500.00	247,500.00	2,100.00	6,300.00	253,800.00	
	D.O.L. STARTER	4.00	ชุด	4,450.00	17,800.00	1,000.00	4,000.00	21,800.00	
	Control Relay 4NO/NC Coil 220VAC. + Socket 14Pins RU4	36.00	ชุด	650.00	23,400.00	97.50	3,510.00	26,910.00	
	Control Relay 4NO/NC Coil 24VDC. + Socket 14Pins RU4	6.00	ชุด	650.00	3,900.00	97.50	585.00	4,485.00	
	Surge Arresters	1.00	ชุด	41,150.00	41,150.00	450.00	450.00	41,600.00	
	Power meter	8.00	ชุด	11,400.00	91,200.00	120.00	960.00	92,160.00	
	Hour meter	7.00	ชุด	4,720.00	33,040.00	100.00	700.00	33,740.00	
	Pilot Lamp	38.00	ชุด	406.00	15,428.00	50.00	1,900.00	17,328.00	
	Push Button	16.00	ชุด	960.00	15,360.00	50.00	800.00	16,160.00	
	Emergency Stop Trigger Action	1.00	ชุด	745.00	745.00	50.00	50.00	795.00	
	Selector Swith	14.00	ชุด	805.00	11,270.00	50.00	700.00	11,970.00	
	Switched-mode Power Supply 100-240Vac/24Vdc 5A	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	50.00	50.00	10,050.00	
	Power & Control cable	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	2,500.00	2,500.00	12,500.00	
	Cabinet 1000*3000*2100 with Cubicle (cable + busbar 250A.)	1.00	ชุด	210,000.00	210,000.00	31,500.00	31,500.00	241,500.00	
	รวมรายการที่ 15.2.2 เป็นเงินจำนวน							1,334,288.00	
15.2.3	MAIN OUTGOING TO EQUIPMENT (ปลั๊กตะกอน2 , บ่อดูดตะกอน1)								
	สายไฟฟ้า NYV 3C x 4 sq.mm.	600.00	ม.	203.01	121,806.00	21.00	12,600.00	134,406.00	
	สายไฟฟ้า NYV 3C x 16 sq.mm.	500.00	ม.	621.86	310,930.00	36.00	18,000.00	328,930.00	
	สายไฟฟ้า Thw.1x2.5 sq.mm	350.00	ม.	25.00	8,750.00	7.00	2,450.00	11,200.00	
	สายไฟฟ้า Thw 1 x 10 sq.mm.	200.00	ม.	106.18	21,236.00	16.00	3,200.00	24,436.00	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%M)	1.00	รายการ	46,272.20	46,272.20	13,881.66	13,881.66	60,153.86	

หน้า 1

หน้า 2

หน้า 3

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรืออุปกรณ์ : งานระบบไฟฟ้าภายในภายนอก

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ BP-EE-01 ถึง BP-EE-88

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด DIA. 63 MM. (PN 6)	173.00	ม.	87.60	15,154.80	26.00	4,498.00	19,652.80	
	PULL BOX ขุมกลักน้ำที่ ขนาด 200 X 200 X 100 MM.	14.00	ชุด	1,250.00	17,500.00	375.00	5,250.00	22,750.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	4,546.44	4,546.44	1,363.93	1,363.93	5,910.37	
	รวมรายการที่ 15.2.3 เป็นเงินจำนวน							607,439.03	
15.2.4	LEVEL SWITCH (ปลั๊กตะกอน)								
	สายไฟฟ้า CVV-F 12C x 1.5 sq.mm.	58.00	ม.	317.00	18,386.00	40.00	2,320.00	20,706.00	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%M)	1.00	รายการ	1,838.60	1,838.60	551.58	551.58	2,390.18	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด DIA. 50 MM. (PN 6)	58.00	ม.	55.20	3,201.60	23.00	1,334.00	4,535.60	
	PULL BOX ขุมกลักน้ำที่ ขนาด 200 X 200 X 100 MM.	2.00	ชุด	1,250.00	2,500.00	375.00	750.00	3,250.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	960.48	960.48	288.14	288.14	1,248.62	
	รวมรายการที่ 15.2.4 เป็นเงินจำนวน							32,130.40	
15.2.5	PLC								
	CPU	1.00	รายการ	54,000.00	54,000.00	1,250.00	1,250.00	55,250.00	
	Power Supply	1.00	รายการ	24,000.00	24,000.00	400.00	400.00	24,400.00	
	Relay 24V	24.00	รายการ	2,500.00	60,000.00	100.00	2,400.00	62,400.00	
	Digital Input 8	2.00	รายการ	7,800.00	15,600.00	300.00	600.00	16,200.00	
	Digital Output 8	2.00	รายการ	7,800.00	15,600.00	300.00	600.00	16,200.00	
	Analog Input 4	1.00	รายการ	30,000.00	30,000.00	300.00	300.00	30,300.00	
	4G Router Industrial	1.00	รายการ	30,000.00	30,000.00	500.00	500.00	30,500.00	
	RS485	1.00	รายการ	11,520.00	11,520.00	300.00	300.00	11,820.00	
	Programming	1.00	รายการ	-	-	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
	รวมรายการที่ 15.2.5 เป็นเงินจำนวน							292,070.00	
	รวมรายการที่ 15.2 เป็นเงินจำนวน							6,308,751.08	

ศิริพร

จ

นักร

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานระบบ ไฟฟ้าภายในภายนอก

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BP-EE-01 ถึง BP-EE-88

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
15.3	งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก กลุ่มที่ 2 (ตั้งแต่ก่อนทราฟ)								
15.3.1	MAIN INCOMING CABLE								
	PHASE CONDUCTOR								
	สายไฟฟ้า NYY 1 x 150 sq.mm.	1,380.00	ม.	1,492.00	2,058,960.00	103.00	142,140.00	2,201,100.00	
	NEUTRAL CONDUCTOR								
	สายไฟฟ้า NYY 1 x 95 sq.mm.	460.00	ม.	948.00	436,080.00	72.00	33,120.00	469,200.00	
	GROUND CONDUCTOR								
	สายไฟฟ้า Thw 1 x 95 sq.mm.	460.00	ม.	927.86	426,815.60	56.00	25,760.00	452,575.60	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%M)	1.00	รายการ	292,185.56	292,185.56	87,655.67	87,655.67	379,841.23	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด Dia. 140 mm. (PN 6)	460.00	ม.	398.40	183,264.00	43.00	19,780.00	203,044.00	
	CABLE TRAY ขนาด 1000x100x2400 มม.หนา 1.5 มม. ขุดเจาะในท์	115.00	ม.	4,750.00	546,250.00	1,425.00	163,875.00	710,125.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	54,979.20	54,979.20	16,493.76	16,493.76	71,472.96	
	Ground rod ทองแดง 5/8" ยาว 3 ม.	3.00	รายการ	650.00	1,950.00	550.00	1,650.00	3,600.00	
	HANDHOLE (UNDER TRAFFIC TYPE)	1.00	บ่อ	60,000.00	60,000.00	20,000.00	20,000.00	80,000.00	
	รวมรายการที่ 15.3.1 เป็นเงินจำนวน							4,570,958.79	
15.3.2	MOTOR CONTROL CENTER (ตั้งแต่ก่อนทราฟ)								
	MCB 3P 200AT/250AF IC > 35kA	1.00	ชุด	28,500.00	28,500.00	600.00	600.00	29,100.00	
	magnetic Contactors 3P 50A Coil 220V INO + INC	3.00	ชุด	13,000.00	39,000.00	750.00	2,250.00	41,250.00	
	magnetic Contactors 3P 32A Coil 220V INO + INC	1.00	ชุด	6,250.00	6,250.00	450.00	450.00	6,700.00	
	magnetic Contactors 3P 16A Coil 220V INO + INC	1.00	ชุด	2,750.00	2,750.00	225.00	225.00	2,975.00	
	Power meter	6.00	ชุด	11,400.00	68,400.00	120.00	720.00	69,120.00	
	motor Circuit Breaker 3P 50AT/100AF	3.00	ชุด	22,500.00	67,500.00	500.00	1,500.00	69,000.00	
	motor Circuit Breaker 3P 32AT/50AF	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	500.00	500.00	8,300.00	
	motor Circuit Breaker 3P 16AT/50AF	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	500.00	500.00	8,300.00	
	Phase Protection Relay 250A.	1.00	ชุด	42,000.00	42,000.00	330.00	330.00	42,330.00	

หน้า ๕๔

วันที่ ๕/๕/๖๖

หน้า ๕๕

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานระบบไฟฟ้าภายในภายนอก

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบ้านต้นเสี้ยว เทศบาลตำบลบ้านเทพ ด้านสถาบันฯ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านเทพ ตำบลบ้านเทพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบล

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BP-EE-01 ถึง BP-EE-88

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	STAR - DALTA STARTER	4.00	ชุด	82,500.00	330,000.00	2,100.00	8,400.00	338,400.00	
	D.O.L. STARTER	1.00	ชุด	4,450.00	4,450.00	1,000.00	1,000.00	5,450.00	
	Control Relay 4NO/NC Coil 220VAC. + Socket 14Pins RU4	36.00	ชุด	650.00	23,400.00	97.50	3,510.00	26,910.00	
	Control Relay 4NO/NC Coil 24VDC. + Socket 14Pins RU4	6.00	ชุด	650.00	3,900.00	97.50	585.00	4,485.00	
	Surge Arresters	1.00	ชุด	41,150.00	41,150.00	450.00	450.00	41,600.00	
	Power meter	6.00	ชุด	11,400.00	68,400.00	120.00	720.00	69,120.00	
	Hour meter	5.00	ชุด	4,720.00	23,600.00	100.00	500.00	24,100.00	
	Pilot Lamp	33.00	ชุด	406.00	13,398.00	50.00	1,650.00	15,048.00	
	Push Button	10.00	ชุด	960.00	9,600.00	50.00	500.00	10,100.00	
	Emergency Stop Trigger Action	1.00	ชุด	745.00	745.00	50.00	50.00	795.00	
	Selector Switch	5.00	ชุด	805.00	4,025.00	50.00	250.00	4,275.00	
	Switched-mode Power Supply 100-240Vac/24Vdc 5A	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	50.00	50.00	10,050.00	
	Power & Control cable	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	2,500.00	2,500.00	12,500.00	
	Cabinet 2700*2100*700 with Cubicle (cable + busbar 250A.)	1.00	ชุด	200,000.00	200,000.00	25,000.00	25,000.00	225,000.00	
	รวมรายการที่ 15.3.2 เป็นเงินจำนวน							1,064,908.00	
15.3.3	MAIN OUTGOING TO EQUIPMENT (สังกัดตะกอนทราย)								
	สายไฟฟ้า NYY 3C x 25 sq.mm.	600.00	ม.	948.71	569,226.00	41.00	24,600.00	593,826.00	
	สายไฟฟ้า NYY 3C x 50 sq.mm.	500.00	ม.	1,749.40	874,700.00	67.00	33,500.00	908,200.00	
	สายไฟฟ้า Thw 1 x 16 sq.mm	600.00	ม.	168.77	101,262.00	21.00	12,600.00	113,862.00	
	สายไฟฟ้า Thw 1 x 25 sq.mm	500.00	ม.	265.54	132,770.00	26.00	13,000.00	145,770.00	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%M)	1.00	รายการ	167,795.80	167,795.80	50,338.74	50,338.74	218,134.54	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด DIA. 90 MM. (PN 6)	173.00	ม.	166.80	28,856.40	31.00	5,363.00	34,219.40	
	PULL BOX ขุดวางในขนาด 500 X 500 X 500 MM.	12.00	ชุด	4,025.00	48,300.00	1,207.50	14,490.00	62,790.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	8,656.92	8,656.92	2,597.08	2,597.08	11,254.00	
	รวมรายการที่ 15.3.3 เป็นเงินจำนวน							2,088,055.94	

11/1/2567

ศิริโชค

๒

๑

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรืออุปกรณ์ : งานระบบไฟฟ้าภายในภายนอก

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BP-EE-01 ถึง BP-EE-88

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Ground rod ทองแดง 5/8" ยาว 3 ม.	3.00	รายการ	650.00	1,950.00	550.00	1,650.00	3,600.00	
	HANDHOLE (UNDER TRAFFIC TYPE)	1.00	โหล	60,000.00	60,000.00	20,000.00	20,000.00	80,000.00	
	รวมรายการที่ 15.4.1 เป็นเงินจำนวน							5,480,494.45	
15.4.2	MOTOR CONTROL CENTER (คลองวนเวียน 1)								
	ACB 3P 460AT/800AF IC>25KA	1.00	ชุด	212,500.00	212,500.00	4,300.00	4,300.00	216,800.00	
	MCCB 3P 20-30AT / 50AF IC>25KA	16.00	ชุด	7,200.00	115,200.00	500.00	8,000.00	123,200.00	
	MAGNETIC CONTACTORS 3P 80A COIL 220V 1NO + 1NC	16.00	ชุด	22,250.00	356,000.00	930.00	14,880.00	370,880.00	
	Control Relay 4NO/NC Coil 220VAC. + Socket 14Pins RU4	128.00	ชุด	650.00	83,200.00	97.50	12,480.00	95,680.00	
	Control Relay 4NO/NC Coil 24VDC. + Socket 14Pins RU4	8.00	ชุด	650.00	5,200.00	97.50	780.00	5,980.00	
	STAR - DALTA STARTER	16.00	ชุด	82,500.00	1,320,000.00	2,100.00	33,600.00	1,353,600.00	
	Digital Power meter 3Phase	17.00	ชุด	11,400.00	193,800.00	550.00	9,350.00	203,150.00	
	HOUR METER	16.00	ชุด	4,720.00	75,520.00	100.00	1,600.00	77,120.00	
	OVERLOAD RELAY 80 A.	16.00	ชุด	12,600.00	201,600.00	330.00	5,280.00	206,880.00	
	PHASE PROTECTION RELAY 400A.	1.00	ชุด	75,000.00	75,000.00	500.00	500.00	75,500.00	
	SELECTOR SWITCH	16.00	ชุด	805.00	12,880.00	50.00	800.00	13,680.00	
	PILOT LAMP	83.00	ชุด	406.00	33,698.00	50.00	4,150.00	37,848.00	
	PUSH BUTTON	16.00	ชุด	960.00	15,360.00	50.00	800.00	16,160.00	
	EMERGENCY STOP TRIGGER ACTION	1.00	ชุด	745.00	745.00	50.00	50.00	795.00	
	SWITCHED-MODE POWER SUPPLY 100-240VAC/24VDC 5A	4.00	ชุด	10,000.00	40,000.00	50.00	200.00	40,200.00	
	POWER & CONTROL CABLE	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	2,500.00	2,500.00	12,500.00	
	Cabinet 800*3000*2100 with Cubicle (cable + busbar 800A)	1.00	ชุด	300,000.00	300,000.00	45,000.00	45,000.00	345,000.00	
	รวมรายการที่ 15.4.2 เป็นเงินจำนวน							3,194,973.00	
15.4.3	MAIN OUTGOING TO EQUIPMENT (คลองวนเวียน 1)								
	สายไฟฟ้า CV-FD 3C x 6 sq.mm.	9,500.00	ม.	276.60	2,627,700.00	21.00	199,500.00	2,827,200.00	
	สายไฟฟ้า Thw.1x4 sq.mm	4,700.00	ม.	39.43	185,321.00	10.00	47,000.00	232,321.00	

หน้า ๑

หน้า ๒

หน้า ๓

หน้า ๔

หน้า ๕

หน้า ๖

หน้า ๗

หน้า ๘

หน้า ๙

หน้า ๑๐

หน้า ๑๑

หน้า ๑๒

หน้า ๑๓

หน้า ๑๔

หน้า ๑๕

หน้า ๑๖

หน้า ๑๗

หน้า ๑๘

หน้า ๑๙

หน้า ๒๐

หน้า ๒๑

หน้า ๒๒

หน้า ๒๓

หน้า ๒๔

หน้า ๒๕

หน้า ๒๖

หน้า ๒๗

หน้า ๒๘

หน้า ๒๙

หน้า ๓๐

หน้า ๓๑

หน้า ๓๒

หน้า ๓๓

หน้า ๓๔

หน้า ๓๕

หน้า ๓๖

หน้า ๓๗

หน้า ๓๘

หน้า ๓๙

หน้า ๔๐

หน้า ๔๑

หน้า ๔๒

หน้า ๔๓

หน้า ๔๔

หน้า ๔๕

หน้า ๔๖

หน้า ๔๗

หน้า ๔๘

หน้า ๔๙

หน้า ๕๐

หน้า ๕๑

หน้า ๕๒

หน้า ๕๓

หน้า ๕๔

หน้า ๕๕

หน้า ๕๖

หน้า ๕๗

หน้า ๕๘

หน้า ๕๙

หน้า ๖๐

หน้า ๖๑

หน้า ๖๒

หน้า ๖๓

หน้า ๖๔

หน้า ๖๕

หน้า ๖๖

หน้า ๖๗

หน้า ๖๘

หน้า ๖๙

หน้า ๗๐

หน้า ๗๑

หน้า ๗๒

หน้า ๗๓

หน้า ๗๔

หน้า ๗๕

หน้า ๗๖

หน้า ๗๗

หน้า ๗๘

หน้า ๗๙

หน้า ๘๐

หน้า ๘๑

หน้า ๘๒

หน้า ๘๓

หน้า ๘๔

หน้า ๘๕

หน้า ๘๖

หน้า ๘๗

หน้า ๘๘

หน้า ๘๙

หน้า ๙๐

หน้า ๙๑

หน้า ๙๒

หน้า ๙๓

หน้า ๙๔

หน้า ๙๕

หน้า ๙๖

หน้า ๙๗

หน้า ๙๘

หน้า ๙๙

หน้า ๑๐๐

หน้า ๑๐๑

หน้า ๑๐๒

หน้า ๑๐๓

หน้า ๑๐๔

หน้า ๑๐๕

หน้า ๑๐๖

หน้า ๑๐๗

หน้า ๑๐๘

หน้า ๑๐๙

หน้า ๑๑๐

หน้า ๑๑๑

หน้า ๑๑๒

หน้า ๑๑๓

หน้า ๑๑๔

หน้า ๑๑๕

หน้า ๑๑๖

หน้า ๑๑๗

หน้า ๑๑๘

หน้า ๑๑๙

หน้า ๑๒๐

หน้า ๑๒๑

หน้า ๑๒๒

หน้า ๑๒๓

หน้า ๑๒๔

หน้า ๑๒๕

หน้า ๑๒๖

หน้า ๑๒๗

หน้า ๑๒๘

หน้า ๑๒๙

หน้า ๑๓๐

หน้า ๑๓๑

หน้า ๑๓๒

หน้า ๑๓๓

หน้า ๑๓๔

หน้า ๑๓๕

หน้า ๑๓๖

หน้า ๑๓๗

หน้า ๑๓๘

หน้า ๑๓๙

หน้า ๑๔๐

หน้า ๑๔๑

หน้า ๑๔๒

หน้า ๑๔๓

หน้า ๑๔๔

หน้า ๑๔๕

หน้า ๑๔๖

หน้า ๑๔๗

หน้า ๑๔๘

หน้า ๑๔๙

หน้า ๑๕๐

หน้า ๑๕๑

หน้า ๑๕๒

หน้า ๑๕๓

หน้า ๑๕๔

หน้า ๑๕๕

หน้า ๑๕๖

หน้า ๑๕๗

หน้า ๑๕๘

หน้า ๑๕๙

หน้า ๑๖๐

หน้า ๑๖๑

หน้า ๑๖๒

หน้า ๑๖๓

หน้า ๑๖๔

หน้า ๑๖๕

หน้า ๑๖๖

หน้า ๑๖๗

หน้า ๑๖๘

หน้า ๑๖๙

หน้า ๑๗๐

หน้า ๑๗๑

หน้า ๑๗๒

หน้า ๑๗๓

หน้า ๑๗๔

หน้า ๑๗๕

หน้า ๑๗๖

หน้า ๑๗๗

หน้า ๑๗๘

หน้า ๑๗๙

หน้า ๑๘๐

หน้า ๑๘๑

หน้า ๑๘๒

หน้า ๑๘๓

หน้า ๑๘๔

หน้า ๑๘๕

หน้า ๑๘๖

หน้า ๑๘๗

หน้า ๑๘๘

หน้า ๑๘๙

หน้า ๑๙๐

หน้า ๑๙๑

หน้า ๑๙๒

หน้า ๑๙๓

หน้า ๑๙๔

หน้า ๑๙๕

หน้า ๑๙๖

หน้า ๑๙๗

หน้า ๑๙๘

หน้า ๑๙๙

หน้า ๒๐๐

หน้า ๒๐๑

หน้า ๒๐๒

หน้า ๒๐๓

หน้า ๒๐๔

หน้า ๒๐๕

หน้า ๒๐๖

หน้า ๒๐๗

หน้า ๒๐๘

หน้า ๒๐๙

หน้า ๒๑๐

หน้า ๒๑๑

หน้า ๒๑๒

หน้า ๒๑๓

หน้า ๒๑๔

หน้า ๒๑๕

หน้า ๒๑๖

หน้า ๒๑๗

หน้า ๒๑๘

หน้า ๒๑๙

หน้า ๒๒๐

หน้า ๒๒๑

หน้า ๒๒๒

หน้า ๒๒๓

หน้า ๒๒๔

หน้า ๒๒๕

หน้า ๒๒๖

หน้า ๒๒๗

หน้า ๒๒๘

หน้า ๒๒๙

หน้า ๒๓๐

หน้า ๒๓๑

หน้า ๒๓๒

หน้า ๒๓๓

หน้า ๒๓๔

หน้า ๒๓๕

หน้า ๒๓๖

หน้า ๒๓๗

หน้า ๒๓๘

หน้า ๒๓๙

หน้า ๒๔๐

หน้า ๒๔๑

หน้า ๒๔๒

หน้า ๒๔๓

หน้า ๒๔๔

หน้า ๒๔๕

หน้า ๒๔๖

หน้า ๒๔๗

หน้า ๒๔๘

หน้า ๒๔๙

หน้า ๒๕๐

หน้า ๒๕๑

หน้า ๒๕๒

หน้า ๒๕๓

หน้า ๒๕๔

หน้า ๒๕๕

หน้า ๒๕๖

หน้า ๒๕๗

หน้า ๒๕๘

หน้า ๒๕๙

หน้า ๒๖๐

หน้า ๒๖๑

หน้า ๒๖๒

หน้า ๒๖๓

หน้า ๒๖๔

หน้า ๒๖๕

หน้า ๒๖๖

หน้า ๒๖๗

หน้า ๒๖๘

หน้า ๒๖๙

หน้า ๒๗๐

หน้า ๒๗๑

หน้า ๒๗๒

หน้า ๒๗๓

หน้า ๒๗๔

หน้า ๒๗๕

หน้า ๒๗๖

หน้า ๒๗๗

หน้า ๒๗๘

หน้า ๒๗๙

หน้า ๒๘๐

หน้า ๒๘๑

หน้า ๒๘๒

หน้า ๒๘๓

หน้า ๒๘๔

หน้า ๒๘๕

หน้า ๒๘๖

หน้า ๒๘๗

หน้า ๒๘๘

หน้า ๒๘๙

หน้า ๒๙๐

หน้า ๒๙๑

หน้า ๒๙๒

หน้า ๒๙๓

หน้า ๒๙๔

หน้า ๒๙๕

หน้า ๒๙๖

หน้า ๒๙๗

หน้า ๒๙๘

หน้า ๒๙๙

หน้า ๓๐๐

หน้า ๓๐๑

หน้า ๓๐๒

หน้า ๓๐๓

หน้า ๓๐๔

หน้า ๓๐๕

หน้า ๓๐๖

หน้า ๓๐๗

หน้า ๓๐๘

หน้า ๓๐๙

หน้า ๓๑๐

หน้า ๓๑๑

หน้า ๓๑๒

หน้า ๓๑๓

หน้า ๓๑๔

หน้า ๓๑๕

หน้า ๓๑๖

หน้า ๓๑๗

หน้า ๓๑๘

หน้า ๓๑๙

หน้า ๓๒๐

หน้า ๓๒๑

หน้า ๓๒๒

หน้า ๓๒๓

หน้า ๓๒๔

หน้า ๓๒๕

หน้า ๓๒๖

หน้า ๓๒๗

หน้า ๓๒๘

หน้า ๓๒๙

หน้า ๓๓๐

หน้า ๓๓๑

หน้า ๓๓๒

หน้า ๓๓๓

หน้า ๓๓๔

หน้า ๓๓๕

หน้า ๓๓๖

หน้า ๓๓๗

หน้า ๓๓๘

หน้า ๓๓๙

หน้า ๓๔๐

หน้า ๓๔๑

หน้า ๓๔๒

หน้า ๓๔๓

หน้า ๓๔๔

หน้า ๓๔๕

หน้า ๓๔๖

หน้า ๓๔๗

หน้า ๓๔๘

หน้า ๓๔๙

หน้า ๓๕๐

หน้า ๓๕๑

หน้า ๓๕๒

หน้า ๓๕๓

หน้า ๓๕๔

หน้า ๓๕๕

หน้า ๓๕๖

หน้า ๓๕๗

หน้า ๓๕๘

หน้า ๓๕๙

หน้า ๓๖๐

หน้า ๓๖๑

หน้า ๓๖๒

หน้า ๓๖๓

หน้า ๓๖๔

หน้า ๓๖๕

หน้า ๓๖๖

หน้า ๓๖๗

หน้า ๓๖๘

หน้า ๓๖๙

หน้า ๓๗๐

หน้า ๓๗๑

หน้า ๓๗๒

หน้า ๓๗๓

หน้า ๓๗๔

หน้า ๓๗๕

หน้า ๓๗๖

หน้า ๓๗๗

หน้า ๓๗๘

หน้า ๓๗๙

หน้า ๓๘๐

หน้า ๓๘๑

หน้า ๓๘๒

หน้า ๓๘๓

หน้า ๓๘๔

หน้า ๓๘๕

หน้า ๓๘๖

หน้า ๓๘๗

หน้า ๓๘๘

หน้า ๓๘๙

หน้า ๓๙๐

หน้า ๓๙๑

หน้า ๓๙๒

หน้า ๓๙๓

หน้า ๓๙๔

หน้า ๓๙๕

หน้า ๓๙๖

หน้า ๓๙๗

หน้า ๓๙๘

หน้า ๓๙๙

หน้า ๔๐๐

หน้า ๔๐๑

หน้า ๔๐๒

หน้า ๔๐๓

หน้า ๔๐๔

หน้า ๔๐๕

หน้า ๔๐๖

หน้า ๔๐๗

หน้า ๔๐๘

หน้า ๔๐๙

หน้า ๔๑๐

หน้า ๔๑๑

หน้า ๔๑๒

หน้า ๔๑๓

หน้า ๔๑๔

หน้า ๔๑๕

หน้า ๔๑๖

หน้า ๔๑๗

หน้า ๔๑๘

หน้า ๔๑๙

หน้า ๔๒๐

หน้า ๔๒๑

หน้า ๔๒๒

หน้า ๔๒๓

หน้า ๔๒๔

หน้า ๔๒๕

หน้า ๔๒๖

หน้า ๔๒๗

หน้า ๔๒๘

หน้า ๔๒๙

หน้า ๔๓๐

หน้า ๔๓๑

หน้า ๔๓๒

หน้า ๔๓๓

หน้า ๔๓๔

หน้า ๔๓๕

หน้า ๔๓๖

หน้า ๔๓๗

หน้า ๔๓๘

หน้า ๔๓๙

หน้า ๔๔๐

หน้า ๔๔๑

หน้า ๔๔๒

หน้า ๔๔๓

หน้า ๔๔๔

หน้า ๔๔๕

หน้า ๔๔๖

หน้า ๔๔๗

หน้า ๔๔๘

หน้า ๔๔๙

หน้า ๔๕๐

หน้า ๔๕๑

หน้า ๔๕๒

หน้า ๔๕๓

หน้า ๔๕๔

หน้า ๔๕๕

หน้า ๔๕๖

หน้า ๔๕๗

หน้า ๔๕๘

หน้า ๔๕๙

หน้า ๔๖๐

หน้า ๔๖๑

หน้า ๔๖๒

หน้า ๔๖๓

หน้า ๔๖๔

หน้า ๔๖๕

หน้า ๔๖๖

หน้า ๔๖๗

หน้า ๔๖๘

หน้า ๔๖๙

หน้า ๔๗๐

หน้า ๔๗๑

หน้า ๔๗๒

หน้า ๔๗๓

หน้า ๔๗๔

หน้า ๔๗๕

หน้า ๔๗๖

หน้า ๔๗๗

หน้า ๔๗๘

หน้า ๔๗๙

หน้า ๔๘๐

หน้า ๔๘๑

หน้า ๔๘๒

หน้า ๔๘๓

หน้า ๔๘๔

หน้า ๔๘๕

หน้า ๔๘๖

หน้า ๔๘๗

หน้า ๔๘๘

หน้า ๔๘๙

หน้า ๔๙๐

หน้า ๔๙๑

หน้า ๔๙๒

หน้า ๔๙๓

หน้า ๔๙๔

หน้า ๔๙๕

หน้า ๔๙๖

หน้า ๔๙๗

หน้า ๔๙๘

หน้า ๔๙๙

หน้า ๕๐๐

หน้า ๕๐๑

หน้า ๕๐๒

หน้า ๕๐๓

หน้า ๕๐๔

หน้า ๕๐๕

หน้า ๕๐๖

หน้า ๕๐๗

หน้า ๕๐๘

หน้า ๕๐๙

หน้า ๕๑๐

หน้า ๕๑๑

หน้า ๕๑๒

หน้า ๕๑๓

หน้า ๕๑๔

หน้า ๕๑๕

หน้า ๕๑๖

หน้า ๕๑๗

หน้า ๕๑๘

หน้า ๕๑๙

หน้า ๕๒๐

หน้า ๕๒๑

หน้า ๕๒๒

หน้า ๕๒๓

หน้า ๕๒๔

หน้า ๕๒๕

หน้า ๕๒๖

หน้า ๕๒๗

หน้า ๕๒๘

หน้า ๕๒๙

หน้า ๕๓๐

หน้า ๕๓๑

หน้า ๕๓๒

หน้า ๕๓๓

หน้า ๕๓๔

หน้า ๕๓๕

หน้า ๕๓๖

หน้า ๕๓๗

หน้า ๕๓๘

หน้า ๕๓๙

หน้า ๕๔๐

หน้า ๕๔๑

หน้า ๕๔๒

หน้า ๕๔๓

หน้า ๕๔๔

หน้า ๕๔๕

หน้า ๕๔๖

หน้า ๕๔๗

หน้า ๕๔๘

หน้า ๕๔๙

หน้า ๕๕๐

หน้า ๕๕๑

หน้า ๕๕๒

หน้า ๕๕๓

หน้า ๕๕๔

หน้า ๕๕๕

หน้า ๕๕๖

หน้า ๕๕๗

หน้า ๕๕๘

หน้า ๕๕๙

หน้า ๕๖๐

หน้า ๕๖๑

หน้า ๕๖๒

หน้า ๕๖๓

หน้า ๕๖๔

หน้า ๕๖๕

หน้า ๕๖๖

หน้า ๕๖๗

หน้า ๕๖๘

หน้า ๕๖๙

หน้า ๕๗๐

หน้า ๕๗๑

หน้า ๕๗๒

หน้า ๕๗๓

หน้า ๕๗๔

หน้า ๕๗๕

หน้า ๕๗๖

หน้า ๕๗๗

หน้า ๕๗๘

หน้า ๕๗๙

หน้า ๕๘๐

หน้า ๕๘๑

หน้า ๕๘๒

หน้า ๕๘๓

หน้า ๕๘๔

หน้า ๕๘๕

หน้า ๕๘๖

หน้า ๕๘๗

หน้า ๕๘๘

หน้า ๕๘๙

หน้า ๕๙๐

หน้า ๕๙๑

หน้า ๕๙๒

หน้า ๕๙๓

หน้า ๕๙๔

หน้า ๕๙๕

หน้า ๕๙๖

หน้า ๕๙๗

หน้า ๕๙๘

หน้า ๕๙๙

หน้า ๖๐๐

หน้า ๖๐๑

หน้า ๖๐๒

หน้า ๖๐๓

หน้า ๖๐๔

หน้า ๖๐๕

หน้า ๖๐๖

หน้า ๖๐๗

หน้า ๖๐๘

หน้า ๖๐๙

หน้า ๖๑๐

หน้า ๖๑๑

หน้า ๖๑๒

หน้า ๖๑๓

หน้า ๖๑๔

หน้า ๖๑๕

หน้า ๖๑๖

หน้า ๖๑๗

หน้า ๖๑๘

หน้า ๖๑๙

หน้า ๖๒๐

หน้า ๖๒๑

หน้า ๖๒๒

หน้า ๖๒๓

หน้า ๖๒๔

หน้า ๖๒๕

หน้า ๖๒๖

หน้า ๖๒๗

หน้า ๖๒๘

หน้า ๖๒๙

หน้า ๖๓๐

หน้า ๖๓๑

หน้า ๖๓๒

หน้า ๖๓๓

หน้า ๖๓๔

หน้า ๖๓๕

หน้า ๖๓๖

หน้า ๖๓๗

หน้า ๖๓๘

หน้า ๖๓๙

หน้า ๖๔๐

หน้า ๖๔๑

หน้า ๖๔๒

หน้า ๖๔๓

หน้า ๖๔๔

หน้า ๖๔๕

หน้า ๖๔๖

หน้า ๖๔๗

หน้า ๖๔๘

หน้า ๖๔๙

หน้า ๖๕๐

หน้า ๖๕๑

หน้า ๖๕๒

หน้า ๖๕๓

หน้า ๖๕๔

หน้า ๖๕๕

หน้า ๖๕๖

หน้า ๖๕๗

หน้า ๖๕๘

หน้า ๖๕๙

หน้า ๖๖๐

หน้า ๖๖๑

หน้า ๖๖๒

หน้า ๖๖๓

หน้า ๖๖๔

หน้า ๖๖๕

หน้า ๖๖๖

หน้า ๖๖๗

หน้า ๖๖๘

หน้า ๖๖๙

หน้า ๖๗๐

หน้า ๖๗๑

หน้า ๖๗๒

หน้า ๖๗๓

หน้า ๖๗๔

หน้า ๖๗๕

หน้า ๖๗๖

หน้า ๖๗๗

หน้า ๖๗๘

หน้า ๖๗๙

หน้า ๖๘๐

หน้า ๖๘๑

หน้า ๖๘๒

หน้า ๖๘๓

หน้า ๖๘๔

หน้า ๖๘๕

หน้า ๖๘๖

หน้า ๖๘๗

หน้า ๖๘๘

หน้า ๖๘๙

หน้า ๖๙๐

หน้า ๖๙๑

หน้า ๖๙๒

หน้า ๖๙๓

หน้า ๖๙๔

หน้า ๖๙๕

หน้า ๖๙๖

หน้า ๖๙๗

หน้า ๖๙๘

หน้า ๖๙๙

หน้า ๗๐๐

หน้า ๗๐๑

หน้า ๗๐๒

หน้า ๗๐๓

หน้า ๗๐๔

หน้า ๗๐๕

หน้า ๗๐๖

หน้า ๗๐๗

หน้า ๗๐๘

หน้า ๗๐๙

หน้า ๗๑

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรืออุปกรณ์ : งานระบบไฟฟ้าภายในภายนอก

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบน้ำดื่มเสีย เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ BP-EE-01 ถึง BP-EE-88

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารนั้นเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%M)	1.00	รายการ	281,302.10	281,302.10	84,390.63	84,390.63	365,692.73	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด DIA. 63 MM. (PN 6)	2,185.00	ม.	87.60	191,406.00	26.00	56,810.00	248,216.00	
	PULL BOX ซูปักวาล์วที่ ขนาด 300 X 300 X 100 MM.	74.00	ชุด	1,750.00	129,500.00	525.00	38,850.00	168,350.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	57,421.80	57,421.80	17,226.54	17,226.54	74,648.34	
	รวมรายการที่ 15.4.3 เป็นเงินจำนวน								
15.4.4	PLC (คลองวเวียน 1)							3,916,428.07	
	CPU	1.00	รายการ	54,000.00	54,000.00	1,250.00	1,250.00	55,250.00	
	Power Supply	1.00	รายการ	24,000.00	24,000.00	400.00	400.00	24,400.00	
	Relay 24V	24.00	รายการ	2,500.00	60,000.00	100.00	2,400.00	62,400.00	
	Digital Input 8	2.00	รายการ	7,800.00	15,600.00	300.00	600.00	16,200.00	
	Digital Output 8	2.00	รายการ	7,800.00	15,600.00	300.00	600.00	16,200.00	
	Analog Input 4	1.00	รายการ	30,000.00	30,000.00	300.00	300.00	30,300.00	
	4G Router Industrial	1.00	รายการ	30,000.00	30,000.00	500.00	500.00	30,500.00	
	RS485	1.00	รายการ	11,520.00	11,520.00	300.00	300.00	11,820.00	
	Programming	1.00	รายการ	-	-	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
	รวมรายการที่ 15.4.4 เป็นเงินจำนวน								
15.4.5	MOTOR CONTROL CENTER (คลองวเวียน 2)							292,070.00	
	MCB 3P 320AT/400AF, IC > 35kA	1.00	ชุด	48,000.00	48,000.00	1,000.00	1,000.00	49,000.00	
	MCCB 3P 20-30AT / 50AF IC>25KA	16.00	ชุด	7,200.00	115,200.00	500.00	8,000.00	123,200.00	
	MAGNETIC CONTACTORS 3P 80A COIL 220V INO + INC	16.00	ชุด	22,250.00	356,000.00	930.00	14,880.00	370,880.00	
	Control Relay 4NO/NC Coil 220VAC. + Socket 14Pins RU4	128.00	ชุด	650.00	83,200.00	97.50	12,480.00	95,680.00	
	Control Relay 4NO/NC Coil 24VDC. + Socket 14Pins RU4	8.00	ชุด	650.00	5,200.00	97.50	780.00	5,980.00	
	STAR - DALTA STARTER	16.00	ชุด	82,500.00	1,320,000.00	2,100.00	33,600.00	1,353,600.00	
	Digital Power meter 3Phase	17.00	ชุด	11,400.00	193,800.00	550.00	9,350.00	203,150.00	
	HOOR METER	16.00	ชุด	4,720.00	75,520.00	100.00	1,600.00	77,120.00	

คหคคค

จ

ก

หค/ค

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานระบบ ไฟฟ้าภายในภายนอก

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารโน้ใต้

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BP-EE-01 ถึง BP-EE-88

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ถ้าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ถ้าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	OVERLOAD RELAY 80 A.	16.00	ชุด	12,600.00	201,600.00	330.00	5,280.00	206,880.00	
	PHASE PROTECTION RELAY 400A.	1.00	ชุด	75,000.00	75,000.00	500.00	500.00	75,500.00	
	SELECTOR SWITCH	16.00	ชุด	805.00	12,880.00	50.00	800.00	13,680.00	
	PILOT LAMP	83.00	ชุด	406.00	33,698.00	50.00	4,150.00	37,848.00	
	PUSH BUTTON	16.00	ชุด	960.00	15,360.00	50.00	800.00	16,160.00	
	EMERGENCY STOP TRIGGER ACTION	1.00	ชุด	745.00	745.00	50.00	50.00	795.00	
	SWITCHED-MODE POWER SUPPLY 100-240VAC/24VDC 5A	4.00	ชุด	10,000.00	40,000.00	50.00	200.00	40,200.00	
	POWER & CONTROL CABLE	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	2,500.00	2,500.00	12,500.00	
	Cabinet 800*3000*2100 with Cubicle (cable + busbar 800A)	1.00	ชุด	300,000.00	300,000.00	45,000.00	45,000.00	345,000.00	
	รวมรายการที่ 15.4.5 เป็นเงินจำนวน								3,027,173.00
15.4.6	MAIN OUTGOING TO EQUIPMENT (กล่องรวมวิน 2)								
	สายไฟฟ้า CV-FD 3C x 6 sq.mm.	9,500.00	ม.	276.60	2,627,700.00	21.00	199,500.00	2,827,200.00	
	สายไฟฟ้า Thw. 1x4 sq.mm	4,700.00	ม.	39.43	185,321.00	10.00	47,000.00	232,321.00	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%M)	1.00	รายการ	281,302.10	281,302.10	84,390.63	84,390.63	365,692.73	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด DIA. 63 MM. (PN 6)	2,185.00	ม.	87.60	191,406.00	26.00	56,810.00	248,216.00	
	PULL BOX ขุมกักน้ำที่ ขนาด 300 X 300 X 100 MM.	74.00	ชุด	1,750.00	129,500.00	525.00	38,850.00	168,350.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	57,421.80	57,421.80	17,226.54	17,226.54	74,648.34	
	รวมรายการที่ 15.4.6 เป็นเงินจำนวน								3,916,428.07
15.4.7	PLC (กล่องรวมวิน 2)								
	CPU	1.00	รายการ	54,000.00	54,000.00	1,250.00	1,250.00	55,250.00	
	Power Supply	1.00	รายการ	24,000.00	24,000.00	400.00	400.00	24,400.00	
	Relay 24V	24.00	รายการ	2,500.00	60,000.00	100.00	2,400.00	62,400.00	
	Digital Input 8	2.00	รายการ	7,800.00	15,600.00	300.00	600.00	16,200.00	
	Digital Output 8	2.00	รายการ	7,800.00	15,600.00	300.00	600.00	16,200.00	
	Analog Input 4	1.00	รายการ	30,000.00	30,000.00	300.00	300.00	30,300.00	

หน้า ๑

หน้า ๑

หน้า ๑

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรืออุปกรณ์ : งานระบบไฟฟ้าภายในภายนอก

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ BP-EE-01 ถึง BP-EE-88

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	4G Router Industrial	1.00	รายการ	30,000.00	30,000.00	500.00	500.00	30,500.00	
	RS485	1.00	รายการ	11,520.00	11,520.00	300.00	300.00	11,820.00	
	Programming	1.00	รายการ	-	-	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
	รวมรายการที่ 15.4.7 เป็นเงินจำนวน							292,070.00	
	รวมรายการที่ 15.4 เป็นเงินจำนวน							20,119,636.59	
15.5	งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก ระบบสารเคมี								
15.5.1	MAIN INCOMING CABLE								
	ตู้ไฟฟ้า LOAD CENTER MAIN CB 30AT/100AF 18 ช่อง	1.00	ชุด	18,750.00	18,750.00	5,625.00	5,625.00	24,375.00	
	ตู้ย่อย (Miniature Circuit Breaker - MCB) 10A	4.00	ชุด	2,690.00	10,760.00	807.00	3,228.00	13,988.00	
	ตู้ย่อย (Miniature Circuit Breaker - MCB) 20A	1.00	ชุด	2,690.00	2,690.00	807.00	807.00	3,497.00	
	สายไฟฟ้า NYY 1 x 10 sq.mm.	978.00	ม.	141.00	137,898.00	23.00	22,494.00	160,392.00	
	สายไฟฟ้า Thw. 1x6 sq.mm	288.00	ม.	64.62	18,610.56	12.00	3,456.00	22,066.56	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%M)	1.00	รายการ	15,650.86	15,650.86	4,695.26	4,695.26	20,346.11	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด DIA. 40 MM. (PN 6)	259.00	ม.	76.80	19,891.20	21.00	5,439.00	25,330.20	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC ขนาด Dia. 40 mm.	92.00	ม.	167.00	15,364.00	43.00	3,956.00	19,320.00	
	PULL BOX ขุดกลาวในที่ ขนาด 200 X 200 X 100 MM.	3.00	ชุด	1,250.00	3,750.00	375.00	1,125.00	4,875.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	11,701.56	11,701.56	3,510.47	3,510.47	15,212.03	
	รวมรายการที่ 15.5.1 เป็นเงินจำนวน							309,401.90	
15.5.2	MOTOR CONTROL CENTER								
	MCB 3P 20-30AT / 50AF IC>25KA	1.00	ชุด	8,400.00	8,400.00	500.00	500.00	8,900.00	
	CB 3P 20-30AT / 50AF IC>25KA	4.00	ชุด	7,500.00	30,000.00	500.00	2,000.00	32,000.00	
	MAGNETIC CONTACTORS 3P 50A COIL 220V INO + INC	4.00	ชุด	13,000.00	52,000.00	750.00	3,000.00	55,000.00	
	Control Relay 4NO/NC Coil 220VAC. + Socket 14Pins RU4	16.00	ชุด	650.00	10,400.00	97.50	1,560.00	11,960.00	
	Control Relay 4NO/NC Coil 24VDC. + Socket 14Pins RU4	4.00	ชุด	650.00	2,600.00	97.50	390.00	2,990.00	
	D.O.L. STARTER	4.00	ชุด	4,450.00	17,800.00	1,000.00	4,000.00	21,800.00	

หน่วย : บาท

หน้า ๓
[Signature]
[Signature]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานระบบไฟฟ้าภายในภายนอก

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ BP-EE-01 ถึง BP-EE-88

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Digital Power meter 3Phase	5.00	ชุด	11,400.00	57,000.00	550.00	2,750.00	59,750.00	
	HOUR METER	4.00	ชุด	4,720.00	18,880.00	100.00	400.00	19,280.00	
	OVERLOAD RELAY 80 A.	4.00	ชุด	12,600.00	50,400.00	330.00	1,320.00	51,720.00	
	PHASE PROTECTION RELAY 100A.	1.00	ชุด	22,500.00	22,500.00	330.00	330.00	22,830.00	
	SELECTOR SWITCH	4.00	ชุด	805.00	3,220.00	50.00	200.00	3,420.00	
	PILOT LAMP	12.00	ชุด	406.00	4,872.00	50.00	600.00	5,472.00	
	PUSH BUTTON	8.00	ชุด	960.00	7,680.00	50.00	400.00	8,080.00	
	EMERGENCY STOP TRIGGER ACTION	1.00	ชุด	745.00	745.00	50.00	50.00	795.00	
	SWITCHED-MODE POWER SUPPLY 100-240VAC/24VDC 5A	4.00	ชุด	10,000.00	40,000.00	50.00	200.00	40,200.00	
	POWER & CONTROL CABLE	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	2,500.00	2,500.00	12,500.00	
	Cabinet 700*1700*500 with Cubicle (cable + busbar)	1.00	ชุด	154,000.00	154,000.00	3,000.00	3,000.00	157,000.00	
	รวมรายการที่ 15.5.2 เป็นเงินจำนวน							513,697.00	
15.5.3	MAIN OUTGOING TO CHEMICAL FEED PUMP								
	สายไฟฟ้า NYY 4C x 2.5 sq.mm.	170.00	ม.	165.00	28,050.00	18.00	3,060.00	31,110.00	
	สายไฟฟ้า Thw.1x2.5 sq.mm	170.00	ม.	25.00	4,250.00	7.00	1,190.00	5,440.00	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%M)	1.00	รายการ	3,230.00	3,230.00	969.00	969.00	4,199.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC ขนาด Dia. 32 mm.	41.00	ม.	138.00	5,658.00	39.00	1,599.00	7,257.00	
	PULL BOX ขูดักน้ำที่ ขนาด 200 X 200 X 100 MM.	3.00	ชุด	1,250.00	3,750.00	375.00	1,125.00	4,875.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	2,822.40	2,822.40	846.72	846.72	3,669.12	
	รวมรายการที่ 15.5.3 เป็นเงินจำนวน							56,550.12	
15.5.4	MAIN OUTGOING TO MIXER								
	สายไฟฟ้า NYY 4C x 2.5 sq.mm.	170.00	ม.	165.00	28,050.00	18.00	3,060.00	31,110.00	
	สายไฟฟ้า Thw.1x2.5 sq.mm	170.00	ม.	25.00	4,250.00	7.00	1,190.00	5,440.00	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%M)	1.00	รายการ	3,230.00	3,230.00	969.00	969.00	4,199.00	

หน่วย : บาท

หน้า 1/1

อนุมัติ

จก. ๒๕๖๓

๘

๘

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานระบบไฟฟ้าภายในภายนอก

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BP-EE-01 ถึง BP-EE-88

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC ขนาด Dia. 32 mm.	41.00	ม.	138.00	5,658.00	39.00	1,599.00	7,257.00	
	PULL BOX ชุดกักตัวในตู้ ขนาด 200 X 200 X 100 MM.	3.00	ชุด	1,250.00	3,750.00	375.00	1,125.00	4,875.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	2,822.40	2,822.40	846.72	846.72	3,669.12	
	รวมรายการที่ 15.5.4 เป็นเงินจำนวน							56,550.12	
15.5.5	MAIN OUTGOING TO REUSE PUMP								
	สายไฟฟ้า NYF 4C x 2.5 sq.mm.	170.00	ม.	165.00	28,050.00	18.00	3,060.00	31,110.00	
	สายไฟฟ้า Thw. 1x2.5 sq.mm	170.00	ม.	25.00	4,250.00	7.00	1,190.00	5,440.00	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%M)	1.00	รายการ	3,230.00	3,230.00	969.00	969.00	4,199.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC ขนาด Dia. 32 mm.	41.00	ม.	138.00	5,658.00	39.00	1,599.00	7,257.00	
	PULL BOX ชุดกักตัวในตู้ ขนาด 200 X 200 X 100 MM.	5.00	ชุด	1,250.00	6,250.00	375.00	1,875.00	8,125.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	3,572.40	3,572.40	1,071.72	1,071.72	4,644.12	
	รวมรายการที่ 15.5.5 เป็นเงินจำนวน							60,775.12	
15.5.6	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า ระบบ CCTV								
	สาย LAN CAT6 (สายภายในอาคาร)	805.00	ม.	22.80	18,354.00	8.00	6,440.00	24,794.00	
	สาย LAN CAT6 (สายภายนอกอาคาร)	1,725.00	ม.	28.80	49,680.00	11.00	18,975.00	68,655.00	
	สาย HDMI	12.00	ม.	125.00	1,500.00	44.00	528.00	2,028.00	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%M)	1.00	รายการ	6,953.40	6,953.40	2,086.02	2,086.02	9,039.42	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. (PN 6)	460.00	ม.	35.00	16,100.00	19.00	8,740.00	24,840.00	
	กล่องพักสาย กันน้ำ (Box 4x4 and Connector)	16.00	ชุด	432.00	6,912.00	-	-	6,912.00	
	ตู้เชื่อมกับอุปกรณ์ หรือชุดปลั๊กไฟ	1.00	ชุด	5,976.00	5,976.00	-	-	5,976.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	6,903.60	6,903.60	2,071.08	2,071.08	8,974.68	
	รวมรายการที่ 15.5.6 เป็นเงินจำนวน							151,219.10	
	รวมรายการที่ 15.5 เป็นเงินจำนวน							1,148,193.36	

หน้า ๑

หน้า ๒

หน้า ๓

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานระบบไฟฟ้าภายในภายนอก

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบน้ำดื่มเสีย เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ BP-EE-01 ถึง BP-EE-88

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารนั้นเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
15.6	งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก กลุ่มที่ 5 (อาคารสำนักงาน, ป้อมยาม, แสงสว่างภายนอกทั้งหมด)								
15.6.1	MAIN INCOMING CABLE								
	PHASE CONDUCTOR								
	สายไฟฟ้า NYY 1 x 70 sq.mm.	1,000.00	ม.	705.60	705,600.00	67.00	67,000.00	772,600.00	
	NEUTRAL CONDUCTOR								
	สายไฟฟ้า NYY 1 x 70 sq.mm.	400.00	ม.	705.60	282,240.00	67.00	26,800.00	309,040.00	
	GROUND CONDUCTOR								
	สายไฟฟ้า Thw 1 x 35 sq.mm	400.00	ม.	357.86	143,144.00	31.00	12,400.00	155,544.00	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%M)	1.00	รายการ	113,098.40	113,098.40	33,929.52	33,929.52	147,027.92	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด Dia. 110 mm. (PN 6)	87.00	ม.	244.80	21,297.60	35.00	3,045.00	24,342.60	
	CABLE TRAY ขนาด 1000x100x2400 มม.หนา 1.5 มม. จุกกั้วไนท์	87.00	ม.	4,750.00	413,250.00	1,425.00	123,975.00	537,225.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	6,389.28	6,389.28	1,916.78	1,916.78	8,306.06	
	Ground rod ทองแดง 5/8" ยาว 3 ม.	3.00	รายการ	650.00	1,950.00	550.00	1,650.00	3,600.00	
	HANDHOLE (UNDER TRAFFIC TYPE)	1.00	บ่อ	60,000.00	60,000.00	20,000.00	20,000.00	80,000.00	
	รวมรายการที่ 15.6.1 เป็นเงินจำนวน							2,037,685.58	
15.6.2	Distribution Board (อาคารสำนักงาน, ป้อมยาม)								
	MCB 3P 200AT/250AF IC>25KA	2.00	ชุด	24,000.00	48,000.00	650.00	1,300.00	49,300.00	
	MCCB 3P 50AT/100AF IC>25KA.	1.00	ชุด	10,500.00	10,500.00	500.00	500.00	11,000.00	
	MCB 3P 20-30AT / 50AF IC>25KA	2.00	ชุด	8,400.00	16,800.00	500.00	1,000.00	17,800.00	
	Power meter	3.00	ชุด	11,400.00	34,200.00	120.00	360.00	34,560.00	
	Phase Protection Relay 250A.	3.00	ชุด	42,000.00	126,000.00	330.00	990.00	126,990.00	
	Pilot Lamp	3.00	ชุด	406.00	1,218.00	50.00	150.00	1,368.00	
	Power & Control cable	3.00	ชุด	10,000.00	30,000.00	2,500.00	7,500.00	37,500.00	
	Cabinet 600*1500*1500 with Cubicle (cable + busbar 250A)	1.00	ชุด	55,000.00	55,000.00	8,250.00	8,250.00	63,250.00	
	รวมรายการที่ 15.6.2 เป็นเงินจำนวน							341,768.00	

หน้า 1/1
อภิศักดิ์
จ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรืออุปกรณ์ : งานระบบไฟฟ้าภายในภายนอก

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบ้านต้นเลื้อย เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ BP-EE-01 ถึง BP-EE-88

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ถ้าวัสดุ		ถ้าแรงงาน		ถ้าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
15.6.3	Distribution Board (แสงสว่างภายนอก)								
	MCB 3P 20-30AT / 50AF IC>25KA	2.00	ชุด	8,400.00	16,800.00	500.00	1,000.00	17,800.00	
	Pilot Lamp	6.00	ชุด	406.00	2,436.00	50.00	300.00	2,736.00	
	TIME SWITCH	2.00	ชุด	800.00	1,600.00	240.00	480.00	2,080.00	
	Power & Control cable	2.00	ชุด	10,000.00	20,000.00	2,500.00	5,000.00	25,000.00	
	Cabinet 450*1000*800 with Cubicle (cable + busbar 100A)	2.00	ชุด	45,000.00	90,000.00	6,750.00	13,500.00	103,500.00	
	รวมรายการที่ 15.6.3 เป็นเงินจำนวน								
15.6.4	งานเดินท่อ EMT, ร้อยสาย Lighting System							151,116.00	
	สายไฟฟ้า CV-FD 3C x 2.5 sq.mm.	500.00	ม.	148.90	74,450.00	12.00	6,000.00	80,450.00	
	สายไฟฟ้า CV-FD 3C x 6 sq.mm.	3,700.00	ม.	276.60	1,023,420.00	21.00	77,700.00	1,101,120.00	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%M)								
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด Dia. 32 mm. (PN 6)	1.00	รายการ	109,787.00	109,787.00	32,936.10	32,936.10	142,723.10	
	Pull Box ขุนกัฉาไนท์ ขนาด 200 x 200 x 100 mm.	3,450.00	ม.	51.60	178,020.00	19.00	65,550.00	243,570.00	
	SUPPORT & HANGER (m=30%, L=30%am)	7.00	ชุด	1,250.00	8,750.00	375.00	2,625.00	11,375.00	
		1.00	รายการ	56,031.00	56,031.00	16,809.30	16,809.30	72,840.30	
	รวมรายการที่ 15.6.4 เป็นเงินจำนวน								
15.6.5	งานดวงโคม				1,450,458.00		201,620.40	1,652,078.40	
	โคม STREET LIGHT 250 W	40.00	ชุด	7,540.00	301,600.00	1,200.00	48,000.00	349,600.00	
	รวมรายการที่ 15.6.5 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 15.6 เป็นเงินจำนวน								
15.7	งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก สถาปณีสืบเสีที่ 1							4,532,247.98	
15.7.1	MAIN INCOMING CABLE								
	PHASE CONDUCTOR								
	สายไฟฟ้า NYY 1 x 240 sq.mm.	2,300.00	ม.	2,418.00	5,561,400.00	128.00	294,400.00	5,855,800.00	
	NEUTRAL CONDUCTOR								
	สายไฟฟ้า NYY 1 x 150 sq.mm.	700.00	ม.	1,492.00	1,044,400.00	103.00	72,100.00	1,116,500.00	

15.7.1
15.7.2
15.7.3
15.7.4
15.7.5
15.7.6
15.7.7
15.7.8
15.7.9
15.7.10
15.7.11
15.7.12
15.7.13
15.7.14
15.7.15
15.7.16
15.7.17
15.7.18
15.7.19
15.7.20
15.7.21
15.7.22
15.7.23
15.7.24
15.7.25
15.7.26
15.7.27
15.7.28
15.7.29
15.7.30
15.7.31
15.7.32
15.7.33
15.7.34
15.7.35
15.7.36
15.7.37
15.7.38
15.7.39
15.7.40
15.7.41
15.7.42
15.7.43
15.7.44
15.7.45
15.7.46
15.7.47
15.7.48
15.7.49
15.7.50
15.7.51
15.7.52
15.7.53
15.7.54
15.7.55
15.7.56
15.7.57
15.7.58
15.7.59
15.7.60
15.7.61
15.7.62
15.7.63
15.7.64
15.7.65
15.7.66
15.7.67
15.7.68
15.7.69
15.7.70
15.7.71
15.7.72
15.7.73
15.7.74
15.7.75
15.7.76
15.7.77
15.7.78
15.7.79
15.7.80
15.7.81
15.7.82
15.7.83
15.7.84
15.7.85
15.7.86
15.7.87
15.7.88
15.7.89
15.7.90
15.7.91
15.7.92
15.7.93
15.7.94
15.7.95
15.7.96
15.7.97
15.7.98
15.7.99
15.7.100
15.7.101
15.7.102
15.7.103
15.7.104
15.7.105
15.7.106
15.7.107
15.7.108
15.7.109
15.7.110
15.7.111
15.7.112
15.7.113
15.7.114
15.7.115
15.7.116
15.7.117
15.7.118
15.7.119
15.7.120
15.7.121
15.7.122
15.7.123
15.7.124
15.7.125
15.7.126
15.7.127
15.7.128
15.7.129
15.7.130
15.7.131
15.7.132
15.7.133
15.7.134
15.7.135
15.7.136
15.7.137
15.7.138
15.7.139
15.7.140
15.7.141
15.7.142
15.7.143
15.7.144
15.7.145
15.7.146
15.7.147
15.7.148
15.7.149
15.7.150
15.7.151
15.7.152
15.7.153
15.7.154
15.7.155
15.7.156
15.7.157
15.7.158
15.7.159
15.7.160
15.7.161
15.7.162
15.7.163
15.7.164
15.7.165
15.7.166
15.7.167
15.7.168
15.7.169
15.7.170
15.7.171
15.7.172
15.7.173
15.7.174
15.7.175
15.7.176
15.7.177
15.7.178
15.7.179
15.7.180
15.7.181
15.7.182
15.7.183
15.7.184
15.7.185
15.7.186
15.7.187
15.7.188
15.7.189
15.7.190
15.7.191
15.7.192
15.7.193
15.7.194
15.7.195
15.7.196
15.7.197
15.7.198
15.7.199
15.7.200
15.7.201
15.7.202
15.7.203
15.7.204
15.7.205
15.7.206
15.7.207
15.7.208
15.7.209
15.7.210
15.7.211
15.7.212
15.7.213
15.7.214
15.7.215
15.7.216
15.7.217
15.7.218
15.7.219
15.7.220
15.7.221
15.7.222
15.7.223
15.7.224
15.7.225
15.7.226
15.7.227
15.7.228
15.7.229
15.7.230
15.7.231
15.7.232
15.7.233
15.7.234
15.7.235
15.7.236
15.7.237
15.7.238
15.7.239
15.7.240
15.7.241
15.7.242
15.7.243
15.7.244
15.7.245
15.7.246
15.7.247
15.7.248
15.7.249
15.7.250
15.7.251
15.7.252
15.7.253
15.7.254
15.7.255
15.7.256
15.7.257
15.7.258
15.7.259
15.7.260
15.7.261
15.7.262
15.7.263
15.7.264
15.7.265
15.7.266
15.7.267
15.7.268
15.7.269
15.7.270
15.7.271
15.7.272
15.7.273
15.7.274
15.7.275
15.7.276
15.7.277
15.7.278
15.7.279
15.7.280
15.7.281
15.7.282
15.7.283
15.7.284
15.7.285
15.7.286
15.7.287
15.7.288
15.7.289
15.7.290
15.7.291
15.7.292
15.7.293
15.7.294
15.7.295
15.7.296
15.7.297
15.7.298
15.7.299
15.7.300
15.7.301
15.7.302
15.7.303
15.7.304
15.7.305
15.7.306
15.7.307
15.7.308
15.7.309
15.7.310
15.7.311
15.7.312
15.7.313
15.7.314
15.7.315
15.7.316
15.7.317
15.7.318
15.7.319
15.7.320
15.7.321
15.7.322
15.7.323
15.7.324
15.7.325
15.7.326
15.7.327
15.7.328
15.7.329
15.7.330
15.7.331
15.7.332
15.7.333
15.7.334
15.7.335
15.7.336
15.7.337
15.7.338
15.7.339
15.7.340
15.7.341
15.7.342
15.7.343
15.7.344
15.7.345
15.7.346
15.7.347
15.7.348
15.7.349
15.7.350
15.7.351
15.7.352
15.7.353
15.7.354
15.7.355
15.7.356
15.7.357
15.7.358
15.7.359
15.7.360
15.7.361
15.7.362
15.7.363
15.7.364
15.7.365
15.7.366
15.7.367
15.7.368
15.7.369
15.7.370
15.7.371
15.7.372
15.7.373
15.7.374
15.7.375
15.7.376
15.7.377
15.7.378
15.7.379
15.7.380
15.7.381
15.7.382
15.7.383
15.7.384
15.7.385
15.7.386
15.7.387
15.7.388
15.7.389
15.7.390
15.7.391
15.7.392
15.7.393
15.7.394
15.7.395
15.7.396
15.7.397
15.7.398
15.7.399
15.7.400
15.7.401
15.7.402
15.7.403
15.7.404
15.7.405
15.7.406
15.7.407
15.7.408
15.7.409
15.7.410
15.7.411
15.7.412
15.7.413
15.7.414
15.7.415
15.7.416
15.7.417
15.7.418
15.7.419
15.7.420
15.7.421
15.7.422
15.7.423
15.7.424
15.7.425
15.7.426
15.7.427
15.7.428
15.7.429
15.7.430
15.7.431
15.7.432
15.7.433
15.7.434
15.7.435
15.7.436
15.7.437
15.7.438
15.7.439
15.7.440
15.7.441
15.7.442
15.7.443
15.7.444
15.7.445
15.7.446
15.7.447
15.7.448
15.7.449
15.7.450
15.7.451
15.7.452
15.7.453
15.7.454
15.7.455
15.7.456
15.7.457
15.7.458
15.7.459
15.7.460
15.7.461
15.7.462
15.7.463
15.7.464
15.7.465
15.7.466
15.7.467
15.7.468
15.7.469
15.7.470
15.7.471
15.7.472
15.7.473
15.7.474
15.7.475
15.7.476
15.7.477
15.7.478
15.7.479
15.7.480
15.7.481
15.7.482
15.7.483
15.7.484
15.7.485
15.7.486
15.7.487
15.7.488
15.7.489
15.7.490
15.7.491
15.7.492
15.7.493
15.7.494
15.7.495
15.7.496
15.7.497
15.7.498
15.7.499
15.7.500
15.7.501
15.7.502
15.7.503
15.7.504
15.7.505
15.7.506
15.7.507
15.7.508
15.7.509
15.7.510
15.7.511
15.7.512
15.7.513
15.7.514
15.7.515
15.7.516
15.7.517
15.7.518
15.7.519
15.7.520
15.7.521
15.7.522
15.7.523
15.7.524
15.7.525
15.7.526
15.7.527
15.7.528
15.7.529
15.7.530
15.7.531
15.7.532
15.7.533
15.7.534
15.7.535
15.7.536
15.7.537
15.7.538
15.7.539
15.7.540
15.7.541
15.7.542
15.7.543
15.7.544
15.7.545
15.7.546
15.7.547
15.7.548
15.7.549
15.7.550
15.7.551
15.7.552
15.7.553
15.7.554
15.7.555
15.7.556
15.7.557
15.7.558
15.7.559
15.7.560
15.7.561
15.7.562
15.7.563
15.7.564
15.7.565
15.7.566
15.7.567
15.7.568
15.7.569
15.7.570
15.7.571
15.7.572
15.7.573
15.7.574
15.7.575
15.7.576
15.7.577
15.7.578
15.7.579
15.7.580
15.7.581
15.7.582
15.7.583
15.7.584
15.7.585
15.7.586
15.7.587
15.7.588
15.7.589
15.7.590
15.7.591
15.7.592
15.7.593
15.7.594
15.7.595
15.7.596
15.7.597
15.7.598
15.7.599
15.7.600
15.7.601
15.7.602
15.7.603
15.7.604
15.7.605
15.7.606
15.7.607
15.7.608
15.7.609
15.7.610
15.7.611
15.7.612
15.7.613
15.7.614
15.7.615
15.7.616
15.7.617
15.7.618
15.7.619
15.7.620
15.7.621
15.7.622
15.7.623
15.7.624
15.7.625
15.7.626
15.7.627
15.7.628
15.7.629
15.7.630
15.7.631
15.7.632
15.7.633
15.7.634
15.7.635
15.7.636
15.7.637
15.7.638
15.7.639
15.7.640
15.7.641
15.7.642
15.7.643
15.7.644
15.7.645
15.7.646
15.7.647
15.7.648
15.7.649
15.7.650
15.7.651
15.7.652
15.7.653
15.7.654
15.7.655
15.7.656
15.7.657
15.7.658
15.7.659
15.7.660
15.7.661
15.7.662
15.7.663
15.7.664
15.7.665
15.7.666
15.7.667
15.7.668
15.7.669
15.7.670
15.7.671
15.7.672
15.7.673
15.7.674
15.7.675
15.7.676
15.7.677
15.7.678
15.7.679
15.7.680
15.7.681
15.7.682
15.7.683
15.7.684
15.7.685
15.7.686
15.7.687
15.7.688
15.7.689
15.7.690
15.7.691
15.7.692
15.7.693
15.7.694
15.7.695
15.7.696
15.7.697
15.7.698
15.7.699
15.7.700
15.7.701
15.7.702
15.7.703
15.7.704
15.7.705
15.7.706
15.7.707
15.7.708
15.7.709
15.7.710
15.7.711
15.7.712
15.7.713
15.7.714
15.7.715
15.7.716
15.7.717
15.7.718
15.7.719
15.7.720
15.7.721
15.7.722
15.7.723
15.7.724
15.7.725
15.7.726
15.7.727
15.7.728
15.7.729
15.7.730
15.7.731
15.7.732
15.7.733
15.7.734
15.7.735
15.7.736
15.7.737
15.7.738
15.7.739
15.7.740
15.7.741
15.7.742
15.7.743
15.7.744
15.7.745
15.7.746
15.7.747
15.7.748
15.7.749
15.7.750
15.7.751
15.7.752
15.7.753
15.7.754
15.7.755
15.7.756
15.7.757
15.7.758
15.7.759
15.7.760
15.7.761
15.7.762
15.7.763
15.7.764
15.7.765
15.7.766
15.7.767
15.7.768
15.7.769
15.7.770
15.7.771
15.7.772
15.7.773
15.7.774
15.7.775
15.7.776
15.7.777
15.7.778
15.7.779
15.7.780
15.7.781
15.7.782
15.7.783
15.7.784
15.7.785
15.7.786
15.7.787
15.7.788
15.7.789
15.7.790
15.7.791
15.7.792
15.7.793
15.7.794
15.7.795
15.7.796
15.7.797
15.7.798
15.7.799
15.7.800
15.7.801
15.7.802
15.7.803
15.7.804
15.7.805
15.7.806
15.7.807
15.7.808
15.7.809
15.7.810
15.7.811
15.7.812
15.7.813
15.7.814
15.7.815
15.7.816
15.7.817
15.7.818
15.7.819
15.7.820
15.7.821
15.7.822
15.7.823
15.7.824
15.7.825
15.7.826
15.7.827
15.7.828
15.7.829
15.7.830
15.7.831
15.7.832
15.7.833
15.7.834
15.7.835
15.7.836
15.7.837
15.7.838
15.7.839
15.7.840
15.7.841
15.7.842
15.7.843
15.7.844
15.7.845
15.7.846
15.7.847
15.7.848
15.7.849
15.7.850
15.7.851
15.7.852
15.7.853
15.7.854
15.7.855
15.7.856
15.7.857
15.7.858
15.7.859
15.7.860
15.7.861
15.7.862
15.7.863
15.7.864
15.7.865
15.7.866
15.7.867
15.7.868
15.7.869
15.7.870
15.7.871
15.7.872
15.7.873
15.7.874
15.7.875
15.7.876
15.7.877
15.7.878
15.7.879
15.7.880
15.7.881
15.7.882
15.7.883
15.7.884
15.7.885
15.7.886
15.7.887
15.7.888
15.7.889
15.7.890
15.7.891
15.7.892
15.7.893
15.7.894
15.7.895
15.7.896
15.7.897
15.7.898
15.7.899
15.7.900
15.7.901
15.7.902
15.7.903
15.7.904
15.7.905
15.7.906
15.7.907
15.7.908
15.7.909
15.7.910
15.7.911
15.7.912
15.7.913
15.7.914
15.7.915
15.7.916
15.7.917
15.7.918
15.7.919
15.7.920
15.7.921
15.7.922
15.7.923
15.7.924
15.7.925
15.7.926
15.7.927
15.7.928
1

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานระบบ ไฟฟ้าภายในภายนอก

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการงนก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BP-EE-01 ถึง BP-EE-88

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	GROUND CONDUCTOR								
	สายไฟฟ้า Thw 1 x 50 sq.mm	350.00	ม.	471.43	165,000.50	41.00	14,350.00	179,350.50	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%M)	1.00	รายการ	677,080.05	677,080.05	203,124.02	203,124.02	880,204.07	
	CABLE TRAY ขนาด 1000x100x2400 มม.หนา 1.5 มม. ซุกกาวไนท์	58.00	ม.	4,750.00	275,500.00	1,425.00	82,650.00	358,150.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	82,650.00	82,650.00	24,795.00	24,795.00	107,445.00	
	Ground rod ทองแดง 5/8" ยาว 3 ม.	3.00	รายการ	650.00	1,950.00	550.00	1,650.00	3,600.00	
	HANDHOLE (UNDER TRAFFIC TYPE)	1.00	บ่อ	60,000.00	60,000.00	20,000.00	20,000.00	80,000.00	
	รวมรายการที่ 15.7.1 เป็นเงินจำนวน								8,581,049.57
15.7.2	MOTOR CONTROL CENTER								
	ACB 3P 650AT/800AF IC>25KA	1.00	ชุด	220,000.00	220,000.00	4,400.00	4,400.00	224,400.00	
	MCB 3P 200AT/250AF, IC > 35KA	3.00	ชุด	28,500.00	85,500.00	600.00	1,800.00	87,300.00	
	MCCB 3P 50AT/100AF IC>25KA.	2.00	ชุด	10,500.00	21,000.00	500.00	1,000.00	22,000.00	
	MAGNETIC CONTACTORS 3P 100A COIL 220V INO + INC	4.00	ชุด	31,250.00	125,000.00	450.00	1,800.00	126,800.00	
	Control Relay 4NO/NC Coil 220VAC. + Socket 14Pins RU4	24.00	ชุด	650.00	15,600.00	97.50	2,340.00	17,940.00	
	Control Relay 4NO/NC Coil 24VDC. + Socket 14Pins RU4	16.00	ชุด	650.00	10,400.00	97.50	1,560.00	11,960.00	
	STAR - DALTA STARTER	3.00	ชุด	82,500.00	247,500.00	2,100.00	6,300.00	253,800.00	
	Digital Power meter 3Phase	3.00	ชุด	11,400.00	34,200.00	550.00	1,650.00	35,850.00	
	HOOR METER	3.00	ชุด	4,720.00	14,160.00	100.00	300.00	14,460.00	
	OVERLOAD RELAY 80 A.	3.00	ชุด	12,600.00	37,800.00	330.00	990.00	38,790.00	
	PHASE PROTECTION RELAY 600A.	1.00	ชุด	75,000.00	75,000.00	330.00	330.00	75,330.00	
	SELECTOR SWITCH	8.00	ชุด	805.00	6,440.00	50.00	400.00	6,840.00	
	PILOT LAMP	20.00	ชุด	406.00	8,120.00	50.00	1,000.00	9,120.00	
	PUSH BUTTON	6.00	ชุด	960.00	5,760.00	50.00	300.00	6,060.00	
	EMERGENCY STOP TRIGGER ACTION	1.00	ชุด	745.00	745.00	50.00	50.00	795.00	

๑

๑๖/๓

๑

๑๖/๓

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานระบบ ไฟฟ้าภายในภายนอก

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BP-EE-01 ถึง BP-EE-88

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	SWITCHED-MODE POWER SUPPLY 100-240VAC/24VDC 5A	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	50.00	50.00	10,050.00	
	POWER & CONTROL CABLE	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	2,500.00	2,500.00	12,500.00	
	Cabinet 800*3000*2100 with Cubicle (cable + busbar 800A)	1.00	ชุด	300,000.00	300,000.00	45,000.00	45,000.00	345,000.00	
	รวมรายการที่ 15.7.2 เป็นเงินจำนวน							1,298,995.00	
15.7.3	MAIN OUTGOING TO SUBMERSIBLE PUMP								
	สายไฟฟ้า NYY 3C x 35 sq.mm.	450.00	ม.	1,281.94	576,873.00	46.00	20,700.00	597,573.00	
	สายไฟฟ้า Thw 1 x 25 sq.mm	75.00	ม.	265.54	19,915.50	26.00	1,950.00	21,865.50	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%M)	1.00	รายการ	59,678.85	59,678.85	17,903.66	17,903.66	77,582.51	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด DIA. 90 MM. (PN 6)	56.00	ม.	166.80	9,340.80	31.00	1,736.00	11,076.80	
	PULL BOX ขุดกลัวในที่ ขนาด 500 X 500 X 500 MM.	10.00	ชุด	4,025.00	40,250.00	1,207.50	12,075.00	52,325.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	14,877.24	14,877.24	4,463.17	4,463.17	19,340.41	
	รวมรายการที่ 15.7.3 เป็นเงินจำนวน							779,763.22	
15.7.4	MAIN OUTGOING TO BAR SCREEN 1								
	สายไฟฟ้า NYY 1 x 25 sq.mm.	300.00	ม.	289.20	86,760.00	31.00	9,300.00	96,060.00	
	สายไฟฟ้า Thw 1 x 10 sq.mm.	80.00	ม.	106.18	8,494.40	16.00	1,280.00	9,774.40	
	สายไฟฟ้า CVV-F 12C x 1.5 sq.mm.	80.00	ม.	317.00	25,360.00	40.00	3,200.00	28,560.00	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%M)	1.00	รายการ	12,061.44	12,061.44	3,618.43	3,618.43	15,679.87	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด DIA. 40 MM. (PN 6)	69.00	ม.	76.80	5,299.20	21.00	1,449.00	6,748.20	
	PULL BOX ขุดกลัวในที่ ขนาด 200 X 200 X 100 MM.	7.00	ชุด	1,250.00	8,750.00	375.00	2,625.00	11,375.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	4,214.76	4,214.76	1,264.43	1,264.43	5,479.19	
	รวมรายการที่ 15.7.4 เป็นเงินจำนวน							173,676.66	
15.7.5	MAIN OUTGOING TO OVERHEAD CRANE								
	สายไฟฟ้า NYY 1 x 25 sq.mm.	135.00	ม.	289.20	39,042.00	31.00	4,185.00	43,227.00	
	สายไฟฟ้า Thw 1 x 10 sq.mm.	45.00	ม.	106.18	4,778.10	16.00	720.00	5,498.10	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%M)	1.00	รายการ	4,382.01	4,382.01	1,314.60	1,314.60	5,696.61	

W.L. ✓

Signature

✓

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานระบบ ไฟฟ้าภายในภายนอก

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BP-EE-01 ถึง BP-EE-88

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	กำจัด		ค่าแรงงาน		กำจัดและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
15.7.6	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด Dia. 40 mm. (PN 6)	45.00	ม.	76.80	3,456.00	21.00	945.00	4,401.00	
	PULL BOX ขุดลึกลงไปใต้ ขนาด 200 X 200 X 100 MM.	2.00	ชุด	1,250.00	2,500.00	375.00	750.00	3,250.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	1,786.80	1,786.80	536.04	536.04	2,322.84	
	รวมรายการที่ 15.7.5 เป็นเงินจำนวน								
								64,395.55	
15.7.7	LEVEL SWITCH								
	สายไฟฟ้า CVV-F 12C x 1.5 sq.mm.	55.00	ม.	317.00	17,435.00	40.00	2,200.00	19,635.00	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%M)	1.00	รายการ	1,743.50	1,743.50	523.05	523.05	2,266.55	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด DIA. 63 MM. (PN 6)	55.00	ม.	87.60	4,818.00	26.00	1,430.00	6,248.00	
	PULL BOX ขุดลึกลงไปใต้ ขนาด 200 X 200 X 100 MM.	5.00	ชุด	1,250.00	6,250.00	375.00	1,875.00	8,125.00	
15.7.8	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	3,320.40	3,320.40	996.12	996.12	4,316.52	
	รวมรายการที่ 15.7.6 เป็นเงินจำนวน								
								40,591.07	
15.7.7	เครื่องวัดอัตราการไหล FLOW METER (Insert)		เครื่อง						
	LIYCY 2X1 sq.mm.	135.00	ม.	88.00	11,880.00	18.00	2,430.00	14,310.00	
	LIYCY 3X1 sq.mm.	135.00	ม.	104.00	14,040.00	18.00	2,430.00	16,470.00	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%M)	1.00	รายการ	2,592.00	2,592.00	777.60	777.60	3,369.60	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด DIA. 25 MM. (PN 6)	55.00	ม.	31.20	1,716.00	18.00	990.00	2,706.00	
15.7.8	PULL BOX ขุดลึกลงไปใต้ ขนาด 200 X 200 X 100 MM.	3.00	ชุด	1,250.00	3,750.00	375.00	1,125.00	4,875.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	1,639.80	1,639.80	491.94	491.94	2,131.74	
	รวมรายการที่ 15.7.7 เป็นเงินจำนวน								
								43,862.34	
15.7.8	PLC								
	CPU	1.00	รายการ	54,000.00	54,000.00	1,250.00	1,250.00	55,250.00	
	Power Supply	1.00	รายการ	24,000.00	24,000.00	400.00	400.00	24,400.00	
	Relay 24V	24.00	รายการ	2,500.00	60,000.00	100.00	2,400.00	62,400.00	
	Digital Input 8	2.00	รายการ	7,800.00	15,600.00	300.00	600.00	16,200.00	

หน้า ๑

หน้า ๒

หน้า ๓

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานระบบไฟฟ้าภายในภายนอก

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านเสด็จ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านเสด็จ ตำบลบ้านเสด็จ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ BP-EE-01 ถึง BP-EE-88

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารนี้เสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Digital Output 8	2.00	รายการ	7,800.00	15,600.00	300.00	600.00	16,200.00	
	Analog Input 4	1.00	รายการ	30,000.00	30,000.00	300.00	300.00	30,300.00	
	4G Router Industrial	1.00	รายการ	30,000.00	30,000.00	500.00	500.00	30,500.00	
	RS485	1.00	รายการ	11,520.00	11,520.00	300.00	300.00	11,820.00	
	Programming	1.00	รายการ	-	-	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
	รวมรายการที่ 15.7.8 เป็นเงินจำนวน								292,070.00
15.7.9	งานติดตั้งสายไฟฟ้า ระบบ CCTV								
	สาย LAN CAT6 (สายภายในอาคาร)	690.00	ม.	22.80	15,732.00	8.00	5,520.00	21,252.00	
	สาย LAN CAT6 (สายภายนอกอาคาร)	1,725.00	ม.	28.80	49,680.00	11.00	18,975.00	68,655.00	
	สาย HDMI	12.00	ม.	125.00	1,500.00	44.00	528.00	2,028.00	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%M)	1.00	รายการ	6,691.20	6,691.20	2,007.36	2,007.36	8,698.56	
	กล่องพักสาย กันน้ำ (Box 4x4 and Connector)	16.00	ชุด	432.00	6,912.00	-	-	6,912.00	
	ตู้จัดเก็บอุปกรณ์ พร้อมชุดเดินไฟ	1.00	ชุด	5,976.00	5,976.00	-	-	5,976.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. (PN 6)	460.00	ม.	35.00	16,100.00	19.00	8,740.00	24,840.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	8,696.40	8,696.40	2,608.92	2,608.92	11,305.32	
	รวมรายการที่ 15.7.9 เป็นเงินจำนวน								149,666.88
	รวมรายการที่ 15.7 เป็นเงินจำนวน								11,424,070.29
15.8	งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก สถานีสูบน้ำเสียที่ 2								
15.8.1	TRANSFORMER								
	หม้อแปลงไฟฟ้า TR. 315 KVA. 3PH., 22KV. 416/240V.	1.00	ชุด	480,000.00	480,000.00	144,000.00	144,000.00	624,000.00	
	ค่าสายเคเบิลไฟฟ้า	1.00	รายการ	210,000.00	210,000.00	44,000.00	44,000.00	254,000.00	
	ระบบสายดินหม้อแปลง (Transformer Grounding)	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	10,500.00	10,500.00	45,500.00	
	ป้ายเตือนอันตราย และเลขรหัสหม้อแปลง	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	รวมรายการที่ 15.8.1 เป็นเงินจำนวน								930,000.00

หน้า 1 ม.

จ.พ.อ.จ.

จ

๑๗

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานระบบ ไฟฟ้าภายในภายนอก

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BP-EE-01 ถึง BP-EE-88

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
15.8.2	MAIN INCOMING CABLE								
	PHASE CONDUCTOR								
	สายไฟฟ้า NYY 1 x 150 sq.mm.	700.00	ม.	1,492.00	1,044,400.00	103.00	72,100.00	1,116,500.00	
	NEUTRAL CONDUCTOR								
	สายไฟฟ้า NYY 1 x 95 sq.mm.	250.00	ม.	948.00	237,000.00	72.00	18,000.00	255,000.00	
	GROUND CONDUCTOR								
	สายไฟฟ้า Thw 1 x 95 sq.mm.	170.00	ม.	927.86	157,736.20	56.00	9,320.00	167,256.20	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%M)	1.00	รายการ	143,913.62	143,913.62	43,174.09	43,174.09	187,087.71	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด Dia. 110 mm. (PN 6)	58.00	ม.	244.80	14,198.40	35.00	2,030.00	16,228.40	
	CABLE TRAY ขนาด 600 x100x2400 มม.หนา 1.5 มม. ขุบกัฉลาไนซ์	46.00	ม.	3,684.00	169,464.00	1,105.20	50,839.20	220,303.20	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	4,259.52	4,259.52	1,277.86	1,277.86	5,537.38	
	Ground rod ทองแดง 5/8" ยาว 3 ม.	3.00	รายการ	650.00	1,950.00	550.00	1,650.00	3,600.00	
	HANDHOLE (UNDER TRAFFIC TYPE)	1.00	บ่อ	60,000.00	60,000.00	20,000.00	20,000.00	80,000.00	
	รวมรายการที่ 15.8.2 เป็นเงินจำนวน							2,051,512.88	
15.8.3	MOTOR CONTROL CENTER								
	ACB 3P 630AT/630AF IC>35KA	1.00	ชุด	225,000.00	225,000.00	4,500.00	4,500.00	229,500.00	
	MCCB 3P 320AT/400AF, IC > 35KA	4.00	ชุด	70,000.00	280,000.00	1,400.00	5,600.00	285,600.00	
	MCCB 3P 50AT/100AF IC>25KA.	1.00	ชุด	10,500.00	10,500.00	500.00	500.00	11,000.00	
	MCCB 3P 20-30AT / 50AF IC>25KA	4.00	ชุด	7,200.00	28,800.00	500.00	2,000.00	30,800.00	
	MAGNETIC CONTACTORS 3P 600A COIL 220V INO + INC	4.00	ชุด	48,750.00	195,000.00	14,025.00	56,100.00	251,100.00	
	Control Relay 4NO/NC Coil 220VAC. + Socket 14Pins RU4	32.00	ชุด	650.00	20,800.00	97.50	3,120.00	23,920.00	
	Control Relay 4NO/NC Coil 24VDC. + Socket 14Pins RU4	4.00	ชุด	650.00	2,600.00	97.50	390.00	2,990.00	
	Soft Starter/VSD 125 HP	4.00	ชุด	160,000.00	640,000.00	24,000.00	96,000.00	736,000.00	

หน้า ๕

หน้า ๖

หน้า ๗

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรืออุปกรณ์ : งานระบบไฟฟ้าภายในภายนอก

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านเทพ ตำบลบ้านเทพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านเทพ ตำบลบ้านเทพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BP-EE-01 ถึง BP-EE-88

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Digital Power meter 3Phase	8.00	ชุด	11,400.00	91,200.00	550.00	4,400.00	95,600.00	
	HOUR METER	8.00	ชุด	4,720.00	37,760.00	100.00	800.00	38,560.00	
	OVERLOAD RELAY 600 A.	8.00	ชุด	90,000.00	720,000.00	13,500.00	108,000.00	828,000.00	
	PHASE PROTECTION RELAY 600A.	1.00	ชุด	75,000.00	75,000.00	330.00	330.00	75,330.00	
	SELECTOR SWITCH	8.00	ชุด	805.00	6,440.00	50.00	400.00	6,840.00	
	PILOT LAMP	48.00	ชุด	406.00	19,488.00	50.00	2,400.00	21,888.00	
	PUSH BUTTON	8.00	ชุด	960.00	7,680.00	50.00	400.00	8,080.00	
	EMERGENCY STOP TRIGGER ACTION	1.00	ชุด	745.00	745.00	50.00	50.00	795.00	
	SWITCHED-MODE POWER SUPPLY 100-240VAC/24VDC 5A	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	50.00	50.00	10,050.00	
	POWER & CONTROL CABLE	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	2,500.00	2,500.00	12,500.00	
	Cabinet 1000*3000*2100 with Cubicle (cable + busbar 3200A)	1.00	ชุด	1,008,000.00	1,008,000.00	151,200.00	151,200.00	1,159,200.00	
	รวมรายการที่ 15.8.3 เป็นเงินจำนวน							3,827,753.00	
15.8.4	MAIN OUTGOING TO SUBMERSIBLE PUMP								
	สายไฟฟ้า NYY 3C x 35 sq.mm.	650.00	ม.	1,281.94	833,261.00	46.00	29,900.00	863,161.00	
	สายไฟฟ้า Thw 1 x 25 sq.mm	345.00	ม.	265.54	91,611.30	26.00	8,970.00	100,581.30	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%M)	1.00	รายการ	92,487.23	92,487.23	27,746.17	27,746.17	120,233.40	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด DIA. 90 MM. (PN 6)	56.00	ม.	166.80	9,340.80	31.00	1,736.00	11,076.80	
	PULL BOX ขุนกล้าไนท์ ขนาด 500 X 500 X 500 MM.	10.00	ชุด	4,025.00	40,250.00	1,207.50	12,075.00	52,325.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	14,877.24	14,877.24	4,463.17	4,463.17	19,340.41	
	รวมรายการที่ 15.8.4 เป็นเงินจำนวน							1,166,717.91	
15.8.5	MAIN OUTGOING TO OVERHEAD CRANE								
	สายไฟฟ้า NYY 4C x 10 sq.mm.	115.00	ม.	541.74	62,300.10	36.00	4,140.00	66,440.10	
	สายไฟฟ้า Thw. 1x6 sq.mm	115.00	ม.	64.62	7,431.30	12.00	1,380.00	8,811.30	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%M)	1.00	รายการ	6,973.14	6,973.14	2,091.94	2,091.94	9,065.08	

หน่วย : บาท

หน่วย : บาท

หน้า ๑

หน้า ๒

หน้า ๓

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานระบบไฟฟ้าภายในภายนอก

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านดั้น อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านดั้น ตำบลบ้านดั้น อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารนี้เสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BP-EE-01 ถึง BP-EE-88

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
15.8.6	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด DIA. 25 MM. (PN 6)	23.00	ม.	31.20	717.60	18.00	414.00	1,131.60	
	PULL BOX ขุดกล่าวกว้าง 200 X 200 X 100 MM.	2.00	ชุด	1,250.00	2,500.00	375.00	750.00	3,250.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	965.28	965.28	289.58	289.58	1,254.86	
	รวมรายการที่ 15.8.6 เป็นเงินจำนวน							89,952.95	
15.8.7	LEVEL SWITCH								
	สายไฟฟ้า CVV-F 12C x 1.5 sq.mm.	69.00	ม.	317.00	21,873.00	40.00	2,760.00	24,633.00	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%M)	1.00	รายการ	2,187.30	2,187.30	656.19	656.19	2,843.49	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด DIA. 25 MM. (PN 6)	58.00	ม.	31.20	1,809.60	18.00	1,044.00	2,853.60	
15.8.8	PULL BOX ขุดกล่าวกว้าง 200 X 200 X 100 MM.	2.00	ชุด	1,250.00	2,500.00	375.00	750.00	3,250.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	1,292.88	1,292.88	387.86	387.86	1,680.74	
	รวมรายการที่ 15.8.6 เป็นเงินจำนวน							35,260.83	
	เครื่องวัดอัตราการไหล FLOW METER (Insert)								
15.8.7	LIQCY 2X1 sq.mm.	135.00	ม.	88.00	11,880.00	18.00	2,430.00	14,310.00	
	LIQCY 3X1 sq.mm.	135.00	ม.	104.00	14,040.00	18.00	2,430.00	16,470.00	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%M)	1.00	รายการ	2,592.00	2,592.00	777.60	777.60	3,369.60	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด DIA. 25 MM. (PN 6)	92.00	ม.	31.20	2,870.40	18.00	1,656.00	4,526.40	
15.8.8	PULL BOX ขุดกล่าวกว้าง 200 X 200 X 100 MM.	7.00	ชุด	1,250.00	8,750.00	375.00	2,625.00	11,375.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	3,486.12	3,486.12	1,045.84	1,045.84	4,531.96	
	รวมรายการที่ 15.8.7 เป็นเงินจำนวน							54,582.96	
	PLC								
15.8.8	CPU	1.00	รายการ	54,000.00	54,000.00	1,250.00	1,250.00	55,250.00	
	Power Supply	1.00	รายการ	24,000.00	24,000.00	400.00	400.00	24,400.00	
	Relay 24V	24.00	รายการ	2,500.00	60,000.00	100.00	2,400.00	62,400.00	
	Digital Input 8	2.00	รายการ	7,800.00	15,600.00	300.00	600.00	16,200.00	
15.8.8	Digital Output 8	2.00	รายการ	7,800.00	15,600.00	300.00	600.00	16,200.00	

จ.จ.จ.จ.

5

14/12

f

Q

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานระบบไฟฟ้าภายในภายนอก

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านเทพ ตำบลบ้านเทพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านเทพ ตำบลบ้านเทพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเทพ

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BP-EE-01 ถึง BP-EE-88

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Analog Input 4	1.00	รายการ	30,000.00	30,000.00	300.00	300.00	30,300.00	
	4G Router Industrial	1.00	รายการ	30,000.00	30,000.00	500.00	500.00	30,500.00	
	RS485	1.00	รายการ	11,520.00	11,520.00	300.00	300.00	11,820.00	
	Programming	1.00	รายการ	-	-	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
	รวมรายการที่ 15.8.8 เป็นเงินจำนวน								
15.8.9	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า ระบบ CCTV							292,070.00	
	สาย LAN CAT6 (สายภายในอาคาร)	650.00	ม.	22.80	14,820.00	8.00	5,200.00	20,020.00	
	สาย LAN CAT6 (สายภายนอกอาคาร)	1,700.00	ม.	28.80	48,960.00	11.00	18,700.00	67,660.00	
	สาย HDMI	12.00	ม.	125.00	1,500.00	44.00	528.00	2,028.00	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%M)	1.00	รายการ	6,528.00	6,528.00	1,958.40	1,958.40	8,486.40	
	กล่องพักสาย กันน้ำ (Box 4x4 and Connector)	16.00	ชุด	432.00	6,912.00	-	-	6,912.00	
	ตู้จัดเก็บอุปกรณ์ พร้อมชุดปลั๊กไฟ	1.00	ชุด	5,976.00	5,976.00	-	-	5,976.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. (PN 6)	460.00	ม.	35.00	16,100.00	19.00	8,740.00	24,840.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	8,696.40	8,696.40	2,608.92	2,608.92	11,305.32	
	รวมรายการที่ 15.8.9 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 15.8 เป็นเงินจำนวน								
15.9	งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก สกปี่สูบน้ำลึกที่ 3								
15.9.1	TRANSFORMER								
	TR-50 KVA. 3PH.,22KV. 400/230V.	1.00	ชุด	130,000.00	130,000.00	58,500.00	58,500.00	188,500.00	
	ค่าขยายจุดไฟฟ้า	1.00	รายการ	210,000.00	210,000.00	44,000.00	44,000.00	254,000.00	
	รวมรายการที่ 15.9.1 เป็นเงินจำนวน								
15.9.2	MAIN INCOMING CABLE							442,500.00	
	สายไฟฟ้า CV-FD IC x 50 sq.mm.	250.00	ม.	184.22	46,055.00	26.00	6,500.00	52,555.00	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%M)	1.00	รายการ	4,605.50	4,605.50	1,381.65	1,381.65	5,987.15	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด Dia. 125 mm. (PN 6)	170.00	ม.	315.60	53,652.00	37.00	6,290.00	59,942.00	

พ.ร.ท.

อ.พ.อ.

จ

๑

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานระบบไฟฟ้าภายในภายนอก

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านแพน ตำบลบ้านแพน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านแพน ตำบลบ้านแพน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BP-EE-01 ถึง BP-EE-88

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	CABLE TRAY ขนาด 200x100x2400 มม.หนา 1.5 มม. ชูบักล้าไนท์	35.00	ม.	2,032.00	71,120.00	609.60	21,336.00	92,456.00	
	CABLE LADDER ขนาดกว้าง 300 มม. ชูบักล้าไนท์	23.00	ม.	550.00	12,650.00	165.00	3,795.00	16,445.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	16,095.60	16,095.60	4,828.68	4,828.68	20,924.28	
	HANDHOLE (UNDER TRAFFIC TYPE)	1.00	บ่อ	60,000.00	60,000.00	20,000.00	20,000.00	80,000.00	
	รวมรายการที่ 15.9.2 เป็นเงินจำนวน								328,309.43
15.9.3	MOTOR CONTROL CENTER								
	MCCB 3P 100AT/250AF IC>25KA	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	650.00	650.00	12,650.00	
	MOTOR CIRCUIT BREAKER 3P 15AT/50AF	2.00	ชุด	7,800.00	15,600.00	500.00	1,000.00	16,600.00	
	Magnetic Contactors 3P 18A Coil 220V INO + INC	2.00	ชุด	3,375.00	6,750.00	307.50	615.00	7,365.00	
	Power Meter	3.00	ชุด	11,400.00	34,200.00	120.00	360.00	34,560.00	
	Hour Meter	2.00	ชุด	4,720.00	9,440.00	100.00	200.00	9,640.00	
	Overload Relay 12 A.	2.00	ชุด	2,850.00	5,700.00	280.00	560.00	6,260.00	
	Phase Protection Relay 100A.	1.00	ชุด	22,500.00	22,500.00	330.00	330.00	22,830.00	
	Phase Protection Relay 30A.	2.00	ชุด	22,500.00	45,000.00	330.00	660.00	45,660.00	
	D.O.L. STARTER	2.00	ชุด	4,450.00	8,900.00	1,000.00	2,000.00	10,900.00	
	Selector Switch	4.00	ชุด	805.00	3,220.00	50.00	200.00	3,420.00	
	Pilot Lamp	18.00	ชุด	406.00	7,308.00	50.00	900.00	8,208.00	
	Push Button	4.00	ชุด	960.00	3,840.00	50.00	200.00	4,040.00	
	Surge Arresters	1.00	ชุด	41,150.00	41,150.00	450.00	450.00	41,600.00	
	Emergency Stop Trigger Action	1.00	ชุด	745.00	745.00	50.00	50.00	795.00	
	Switched-Mode Power Supply 100-240Vac/24Vdc 5A	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	50.00	50.00	10,050.00	
	Busbar 150A	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	2,500.00	2,500.00	37,500.00	
	Power & Control cable	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	2,500.00	2,500.00	12,500.00	
	Cabinet 2700*2100*700 with Cubicle (cable + busbar 250A.)	1.00	ชุด	200,000.00	200,000.00	25,000.00	25,000.00	225,000.00	
	รวมรายการที่ 15.9.3 เป็นเงินจำนวน								509,578.00

หน่วย : บาท

หน่วย : บาท

ตรวจสอบ

✓

W/L

✓

✓

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานระบบไฟฟ้าภายในภายนอก

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BP-EE-01 ถึง BP-EE-88

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
15.9.4	MAIN OUTGOING CABLE								
	สายไฟฟ้า NYF 4C x 4 sq.mm.	170.00	ม.	244.16	41,507.20	21.00	3,570.00	45,077.20	
	สายไฟฟ้า Thw 1x2.5 sq.mm	170.00	ม.	25.00	4,250.00	7.00	1,190.00	5,440.00	
	สายไฟฟ้า CVV-F 12C x 1.5 sq.mm.	170.00	ม.	317.00	53,890.00	40.00	6,800.00	60,690.00	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%M)	1.00	รายการ	9,964.72	9,964.72	2,989.42	2,989.42	12,954.14	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด Dia. 32 mm. (PN 6)	173.00	ม.	51.60	8,926.80	19.00	3,287.00	12,213.80	
	Pull Box ขุนถั่วโน้ท ขนาด 200 x 200 x 100 mm.	10.00	ชุด	1,250.00	12,500.00	375.00	3,750.00	16,250.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	6,428.04	6,428.04	1,928.41	1,928.41	8,356.45	
	รวมรายการที่ 15.9.4 เป็นเงินจำนวน							160,981.59	
15.9.5	PLC								
	CPU	1.00	รายการ	54,000.00	54,000.00	1,250.00	1,250.00	55,250.00	
	Power Supply	1.00	รายการ	24,000.00	24,000.00	400.00	400.00	24,400.00	
	Relay 24V	24.00	รายการ	2,500.00	60,000.00	100.00	2,400.00	62,400.00	
	Digital Input 8	2.00	รายการ	7,800.00	15,600.00	300.00	600.00	16,200.00	
	Digital Output 8	2.00	รายการ	7,800.00	15,600.00	300.00	600.00	16,200.00	
	Analog Input 4	1.00	รายการ	30,000.00	30,000.00	300.00	300.00	30,300.00	
	4G Router Industrial	1.00	รายการ	30,000.00	30,000.00	500.00	500.00	30,500.00	
	RS485	1.00	รายการ	11,520.00	11,520.00	300.00	300.00	11,820.00	
	Programming	1.00	รายการ	-	-	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
	รวมรายการที่ 15.9.5 เป็นเงินจำนวน							292,070.00	
15.9.6	LEVEL SWITCH								
	สายไฟฟ้า CVV-F 12C x 1.5 sq.mm.	55.00	ม.	317.00	17,435.00	40.00	2,200.00	19,635.00	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%M)	1.00	รายการ	1,743.50	1,743.50	523.05	523.05	2,266.55	

หน่วย : บาท

วิจิตร

ส

วิจิตร

ส

ส

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานระบบไฟฟ้าภายในภายนอก

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ BP-EE-01 ถึง BP-EE-88

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพ้ว

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด DIA. 25 MM. (PN 6)	55.00	ม.	31.20	1,716.00	18.00	990.00	2,706.00	
	PULL BOX ชุดกลวงใน ที่ ขนาด 200 X 200 X 100 MM.	2.00	ชุด	1,250.00	2,500.00	375.00	750.00	3,250.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	1,264.80	1,264.80	379.44	379.44	1,644.24	
	รวมรายการที่ 15.9.6 เป็นเงินจำนวน								29,501.79
15.9.7	เครื่องวัดอัตราการไหล FLOW METER (Insert)								
	LIVCY 2X1 sq.mm.	170.00	ม.	88.00	14,960.00	18.00	3,060.00	18,020.00	
	LIVCY 3X1 sq.mm.	170.00	ม.	104.00	17,680.00	18.00	3,060.00	20,740.00	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%M)	1.00	รายการ	3,264.00	3,264.00	979.20	979.20	4,243.20	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด DIA. 25 MM. (PN 6)	87.00	ม.	31.20	2,714.40	18.00	1,566.00	4,280.40	
	PULL BOX ชุดกลวงใน ที่ ขนาด 200 X 200 X 100 MM.	3.00	ชุด	1,250.00	3,750.00	375.00	1,125.00	4,875.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	1,939.32	1,939.32	581.80	581.80	2,521.12	
	รวมรายการที่ 15.9.7 เป็นเงินจำนวน								54,679.72
15.9.8	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า ระบบ CCTV								
	สาย LAN CAT6 (สายภายนอกอาคาร)	115.00	ม.	28.80	3,312.00	11.00	1,265.00	4,577.00	
	สาย HDMI	23.00	ม.	125.00	2,875.00	44.00	1,012.00	3,887.00	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%M)	1.00	รายการ	618.70	618.70	185.61	185.61	804.31	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. (PN 6)	58.00	ม.	35.00	2,030.00	19.00	1,102.00	3,132.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีขาว ขนาด Dia. 32 mm.	23.00	ม.	33.15	762.34	28.00	644.00	1,406.34	
	กล่องพักสาย กันน้ำ (Box 4x4 and Connector)	6.00	ชุด	432.00	2,592.00	-	-	2,592.00	
	ตู้จัดเก็บอุปกรณ์ พร้อมชุดปลั๊กไฟ	1.00	ชุด	5,976.00	5,976.00	-	-	5,976.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	6.00	รายการ	1,615.30	9,691.80	484.59	2,907.54	12,599.34	
	รวมรายการที่ 15.9.8 เป็นเงินจำนวน								34,973.99
	รวมรายการที่ 15.9 เป็นเงินจำนวน								1,852,594.51

หน้า ๗

5

Signature

๑๗

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานระบบไฟฟ้าภายในภายนอก

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BP-EE-01 ถึง BP-EE-88

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
15.10	งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก สถานีสูบน้ำลึกที่ 4								
15.10.1	TRANSFORMER								
	TR-50 KVA. 3PH.-22KV. 400/230V.	1.00	ชุด	130,000.00	130,000.00	58,500.00	58,500.00	188,500.00	
	ค่าขนส่งเข้าพื้นที่	1.00	รายการ	210,000.00	210,000.00	44,000.00	44,000.00	254,000.00	
	รวมรายการที่ 15.10.1 เป็นเงินจำนวน							442,500.00	
15.10.2	MAIN INCOMING CABLE								
	สายไฟฟ้า CV-FD 1C x 50 sq.mm.	285.00	ม.	184.22	52,502.70	26.00	7,410.00	59,912.70	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%M)	1.00	รายการ	5,250.27	5,250.27	1,575.08	1,575.08	6,825.35	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด Dia. 125 mm. (PN 6)	170.00	ม.	315.60	53,652.00	37.00	6,290.00	59,942.00	
	CABLE TRAY ขนาด 200x100x2400 มม.หนา 1.5 มม. ขุนกัฉวไนท์	29.00	ม.	2,032.00	58,928.00	609.60	17,678.40	76,606.40	
	CABLE LADDER ขนาดกว้าง 300 มม. ขุนกัฉวไนท์	23.00	ม.	550.00	12,650.00	165.00	3,795.00	16,445.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	37,569.00	37,569.00	11,270.70	11,270.70	48,839.70	
	HANDHOLE (UNDER TRAFFIC TYPE)	1.00	บ่อ	60,000.00	60,000.00	20,000.00	20,000.00	80,000.00	
	รวมรายการที่ 15.10.2 เป็นเงินจำนวน							348,571.15	
15.10.3	MOTOR CONTROL CENTER								
	MCCB 3P 100AT/250AF IC>25KA	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	650.00	650.00	12,650.00	
	MOTOR CIRCUIT BREAKER 3P 15AT/50AF	4.00	ชุด	7,800.00	31,200.00	500.00	2,000.00	33,200.00	
	Magnetic Contactors 3P 18A Coil 220V INO + INC	4.00	ชุด	3,375.00	13,500.00	307.50	1,230.00	14,730.00	
	Power Meter	5.00	ชุด	11,400.00	57,000.00	120.00	600.00	57,600.00	
	Hour Meter	4.00	ชุด	4,720.00	18,880.00	100.00	400.00	19,280.00	
	Overload Relay 12 A.	4.00	ชุด	2,850.00	11,400.00	280.00	1,120.00	12,520.00	
	Phase Protection Relay 100A.	1.00	ชุด	22,500.00	22,500.00	330.00	330.00	22,830.00	
	Phase Protection Relay 30A.	4.00	ชุด	22,500.00	90,000.00	330.00	1,320.00	91,320.00	
	I.O.L. START ER	4.00	ชุด	4,450.00	17,800.00	1,000.00	4,000.00	21,800.00	
	Selector Switch	4.00	ชุด	805.00	3,220.00	50.00	200.00	3,420.00	

หน้า 1 จาก 1

วันที่ 15/10/2564

นาย วิชาญ งามเมือง

นาย วิชาญ งามเมือง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานระบบไฟฟ้าภายในภายนอก

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BP-E-E-01 ถึง BP-E-E-88

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Pilot Lamp	4.00	ชุด	406.00	1,624.00	50.00	200.00	1,824.00	
	Push Button	8.00	ชุด	960.00	7,680.00	50.00	400.00	8,080.00	
	Surge Arresters	1.00	ชุด	41,150.00	41,150.00	450.00	450.00	41,600.00	
	Emergency Stop Trigger Action	1.00	ชุด	745.00	745.00	50.00	50.00	795.00	
	Switched-Mode Power Supply 100-240Vac/24Vdc 5A	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	50.00	50.00	10,050.00	
	Busbar 150A	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	2,500.00	2,500.00	37,500.00	
	Power & Control cable	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	2,500.00	2,500.00	12,500.00	
	Cabinet 2700*2100*700 with Cubicle (cable + busbar 250A.)	1.00	ชุด	200,000.00	200,000.00	25,000.00	25,000.00	225,000.00	
	รวมรายการที่ 15.10.3 เป็นเงินจำนวน							626,699.00	
15.10.4	MAIN OUTGOING CABLE								
	สายไฟฟ้า NY 4C x 6 sq.mm.	170.00	ม.	356.34	60,577.80	33.00	5,610.00	66,187.80	
	สายไฟฟ้า Thw.1x4 sq.mm	170.00	ม.	39.43	6,703.10	10.00	1,700.00	8,403.10	
	สายไฟฟ้า CVV-F 12C x 1.5 sq.mm.	170.00	ม.	317.00	53,890.00	40.00	6,800.00	60,690.00	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%M)	1.00	รายการ	12,117.09	12,117.09	3,635.13	3,635.13	15,752.22	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด Dia. 32 mm. (PN 6)	170.00	ม.	51.60	8,772.00	19.00	3,230.00	12,002.00	
	Pull Box ขุนยี่งวไน้ ขนาด 200 x 200 x 100 mm.	10.00	ชุด	1,250.00	12,500.00	375.00	3,750.00	16,250.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	6,381.60	6,381.60	1,914.48	1,914.48	8,296.08	
	รวมรายการที่ 15.10.4 เป็นเงินจำนวน							187,581.20	
15.10.5	PLC								
	CPU	1.00	รายการ	54,000.00	54,000.00	1,250.00	1,250.00	55,250.00	
	Power Supply	1.00	รายการ	24,000.00	24,000.00	400.00	400.00	24,400.00	
	Relay 24V	24.00	รายการ	2,500.00	60,000.00	100.00	2,400.00	62,400.00	
	Digital Input 8	2.00	รายการ	7,800.00	15,600.00	300.00	600.00	16,200.00	
	Digital Output 8	2.00	รายการ	7,800.00	15,600.00	300.00	600.00	16,200.00	
	Analog Input 4	1.00	รายการ	30,000.00	30,000.00	300.00	300.00	30,300.00	

หน้า ๑

หน้า ๒

หน้า ๓

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานระบบไฟฟ้าภายในภายนอก

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BP-EE-01 ถึง BP-EE-88

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	4G Router Industrial	1.00	รายการ	30,000.00	30,000.00	500.00	500.00	30,500.00	
	RS485	1.00	รายการ	11,520.00	11,520.00	300.00	300.00	11,820.00	
	Programming	1.00	รายการ	-	-	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
	รวมรายการที่ 15.10.5 เป็นเงินจำนวน								
15.10.6	LEVEL SWITCH							292,070.00	
	สายไฟฟ้า CVV-F 12C x 1.5 sq.mm.	58.00	ม.	317.00	18,386.00	40.00	2,320.00	20,706.00	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%M)	1.00	รายการ	1,838.60	1,838.60	551.58	551.58	2,390.18	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด DIA. 50 MM. (PN 6)	41.00	ม.	55.20	2,263.20	23.00	943.00	3,206.20	
	PULL BOX ซุกตัวในท่อ ขนาด 200 X 200 X 100 MM.	2.00	ชุด	1,250.00	2,500.00	375.00	750.00	3,250.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	1,428.96	1,428.96	428.69	428.69	1,857.65	
	รวมรายการที่ 15.10.6 เป็นเงินจำนวน								
15.10.7	เครื่องวัดอัตราการไหล FLOW METER (Insert)							31,410.03	
	LIYCY 2X1 sq.mm.	170.00	ม.	88.00	14,960.00	18.00	3,060.00	18,020.00	
	LIYCY 3X1 sq.mm.	170.00	ม.	104.00	17,680.00	18.00	3,060.00	20,740.00	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%M)	1.00	รายการ	3,264.00	3,264.00	979.20	979.20	4,243.20	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด DIA. 25 MM. (PN 6)	58.00	ม.	31.20	1,809.60	18.00	1,044.00	2,853.60	
	PULL BOX ซุกตัวในท่อ ขนาด 200 X 200 X 100 MM.	3.00	ชุด	1,250.00	3,750.00	375.00	1,125.00	4,875.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	1,667.88	1,667.88	500.36	500.36	2,168.24	
	รวมรายการที่ 15.10.7 เป็นเงินจำนวน								
15.10.8	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า ระบบ CCTV							52,900.04	
	สาย LAN CAT6 (ภายนอกอาคาร)	115.00	ม.	28.80	3,312.00	11.00	1,265.00	4,577.00	
	สาย HDMI	23.00	ม.	125.00	2,875.00	44.00	1,012.00	3,887.00	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%M)	1.00	รายการ	618.70	618.70	185.61	185.61	804.31	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. (PN 6)	58.00	ม.	35.00	2,030.00	19.00	1,102.00	3,132.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีขาว ขนาด Dia. 32 mm.	23.00	ม.	33.15	762.34	28.00	644.00	1,406.34	

ศิริกุล

พ.ศ. ๖๖

๕

๒

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานระบบไฟฟ้าภายในภายนอก

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านเทพ ตำบลบ้านเทพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านเทพ ตำบลบ้านเทพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BP-EE-01 ถึง BP-EE-88

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กล่องพักสาย กันน้ำ (Box 4x4 and Connector)	6.00	ชุด	432.00	2,592.00	-	-	2,592.00	
	ตู้จัดเก็บอุปกรณ์ หรือตู้ปลั๊กไฟ	1.00	ชุด	5,976.00	5,976.00	-	-	5,976.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%AM)	1.00	รายการ	1,615.30	1,615.30	484.59	484.59	2,099.89	
	รวมรายการที่ 15.10.8 เป็นเงินจำนวน							24,474.54	
	รวมรายการที่ 15.10 เป็นเงินจำนวน							2,006,205.96	
15.11	งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก สถานีสูบน้ำเสียที่ 5								
15.11.1	TRANSFORMER								
	TR-50 KVA. 3PH. 22KV. 400/230V.	1.00	ชุด	130,000.00	130,000.00	58,500.00	58,500.00	188,500.00	
	ค่าสายเคเบิลไฟฟ้า	1.00	รายการ	210,000.00	210,000.00	44,000.00	44,000.00	254,000.00	
	รวมรายการที่ 15.11.1 เป็นเงินจำนวน							442,500.00	
15.11.2	MAIN INCOMING CABLE								
	สายไฟฟ้า CV-FD IC x 50 sq.mm.	288.00	ม.	184.22	53,055.36	26.00	7,488.00	60,543.36	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%AM)	1.00	รายการ	5,305.54	5,305.54	1,591.66	1,591.66	6,897.20	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด Dia. 125 mm. (PN 6)	173.00	ม.	315.60	54,598.80	37.00	6,401.00	60,999.80	
	CABLE TRAY ขนาด 200x100x2400 มม.หนา 1.5 มม. ขุนกั๊วไนท์	29.00	ม.	2,032.00	58,928.00	609.60	17,678.40	76,606.40	
	CABLE LADDER ขนาดกว้าง 300 มม. ขุนกั๊วไนท์	23.00	ม.	550.00	12,650.00	165.00	3,795.00	16,445.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%AM)	1.00	รายการ	16,379.64	16,379.64	4,913.89	4,913.89	21,293.53	
	HANDHOLE (UNDER TRAFFIC TYPE)	1.00	บ่อ	60,000.00	60,000.00	20,000.00	20,000.00	80,000.00	
	รวมรายการที่ 15.11.2 เป็นเงินจำนวน							322,785.29	
15.11.3	MOTOR CONTROL CENTER								
	MCCB 3P 100AT/250AF IC>25KA	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	650.00	650.00	12,650.00	
	MOTOR CIRCUIT BREAKER 3P 15AT/50AF	2.00	ชุด	7,800.00	15,600.00	500.00	1,000.00	16,600.00	
	Magnetic Contactors 3P 18A Coil 220V INO + INC	2.00	ชุด	3,375.00	6,750.00	307.50	615.00	7,365.00	
	Power Meter	3.00	ชุด	11,400.00	34,200.00	120.00	360.00	34,560.00	

ตรวจสอบ

วันที่ ๓๑/๓/๖๕

5

๕

๕

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานระบบไฟฟ้าภายในภายนอก

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BP-EE-01 ถึง BP-EE-88

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Hour Meter	2.00	ชุด	4,720.00	9,440.00	100.00	200.00	9,640.00	
	Overload Relay 12 A.	2.00	ชุด	2,850.00	5,700.00	280.00	560.00	6,260.00	
	Phase Protection Relay 100A.	1.00	ชุด	22,500.00	22,500.00	330.00	330.00	22,830.00	
	Phase Protection Relay 30A.	2.00	ชุด	22,500.00	45,000.00	330.00	660.00	45,660.00	
	D.O.L. STARTER	2.00	ชุด	4,450.00	8,900.00	1,000.00	2,000.00	10,900.00	
	Selector Swith	4.00	ชุด	805.00	3,220.00	50.00	200.00	3,420.00	
	Pilot Lamp	18.00	ชุด	406.00	7,308.00	50.00	900.00	8,208.00	
	Push Button	4.00	ชุด	960.00	3,840.00	50.00	200.00	4,040.00	
	Surge Arresters	1.00	ชุด	41,150.00	41,150.00	450.00	450.00	41,600.00	
	Emergency Stop Trigger Action	1.00	ชุด	745.00	745.00	50.00	50.00	795.00	
	Switched-Mode Power Supply 100-240Vac/24Vdc 5A	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	50.00	50.00	10,050.00	
	Busbar 150A	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	2,500.00	2,500.00	37,500.00	
	Power & Control cable	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	2,500.00	2,500.00	12,500.00	
	Cabinet 2700*2100*700 with Cubicle (cable + busbar 250A.)	1.00	ชุด	200,000.00	200,000.00	25,000.00	25,000.00	225,000.00	
	รวมรายการที่ 15.11.3 เป็นเงินจำนวน							509,578.00	
15.11.4	MAIN OUTGOING CABLE								
	สายไฟฟ้า NYY 4C x 4 sq.mm.	173.00	ม.	244.16	42,239.68	21.00	3,633.00	45,872.68	
	สายไฟฟ้า Thw.1x2.5 sq.mm	173.00	ม.	25.00	4,325.00	7.00	1,211.00	5,536.00	
	สายไฟฟ้า CVV-F 12C x 1.5 sq.mm.	173.00	ม.	317.00	54,841.00	40.00	6,920.00	61,761.00	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%M)	1.00	รายการ	10,140.57	10,140.57	3,042.17	3,042.17	13,182.74	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด Dia. 32 mm. (PN 6)	173.00	ม.	51.60	8,926.80	19.00	3,287.00	12,213.80	
	Pull Box ขั้วกลางใน ที่ ขนาด 200 x 200 x 100 mm.	10.00	ชุด	1,250.00	12,500.00	375.00	3,750.00	16,250.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	6,428.04	6,428.04	1,928.41	1,928.41	8,356.45	
	รวมรายการที่ 15.11.4 เป็นเงินจำนวน							163,172.67	

หน่วย : บาท

หน่วย : บาท

ช.ค.ค.ค.

ฟ.ค.ก

ร.ค.ค.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานระบบไฟฟ้าภายในภายนอก

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BP-EE-01 ถึง BP-EE-88

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
15.11.5	PLC								
	CPU	1.00	รายการ	54,000.00		1,250.00		55,250.00	
	Power Supply	1.00	รายการ	24,000.00		400.00		24,400.00	
	Relay 24V	24.00	รายการ	2,500.00		100.00		62,400.00	
	Digital Input 8	2.00	รายการ	7,800.00		300.00		16,200.00	
	Digital Output 8	2.00	รายการ	7,800.00		300.00		16,200.00	
	Analog Input 4	1.00	รายการ	30,000.00		300.00		30,300.00	
	4G Router Industrial	1.00	รายการ	30,000.00		500.00		30,500.00	
	RS485	1.00	รายการ	11,520.00		300.00		11,820.00	
	Programming	1.00	รายการ	-		45,000.00		45,000.00	
	รวมรายการที่ 15.11.5 เป็นเงินจำนวน								
								292,070.00	
15.11.6	LEVEL SWITCH								
	สายไฟฟ้า CVV-F 12C x 1.5 sq.mm.	58.00	ม.	317.00		40.00		20,706.00	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%M)	1.00	รายการ	1,838.60		551.58		2,390.18	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด DIA. 25 MM. (PN 6)	23.00	ม.	31.20		18.00		1,131.60	
	PULL BOX ขุนกั้วาใน ที่ ขนาด 200 X 200 X 100 MM.	2.00	ชุด	1,250.00		375.00		3,250.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	965.28		289.58		1,254.86	
	รวมรายการที่ 15.11.6 เป็นเงินจำนวน								
								28,732.64	
15.11.7	เครื่องวัดอัตราการไหล FLOW METER (Insert)								
	LIYCY 2X1 sq.mm.	115.00	ม.	88.00		18.00		12,190.00	
	LIYCY 3X1 sq.mm.	115.00	ม.	104.00		18.00		14,030.00	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%M)	1.00	รายการ	2,208.00		662.40		2,870.40	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด DIA. 25 MM. (PN 6)	58.00	ม.	31.20		18.00		2,853.60	

หน้า ๑

หน้า ๑

หน้า ๑

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานระบบไฟฟ้าภายในภายนอก

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BP-EE-01 ถึง BP-EE-88

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	PULL BOX ขุนกล้าไนท์ ขนาด 200 X 200 X 100 MM.	3.00	ชุด	1,250.00	3,750.00	375.00	1,125.00	4,875.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	1,667.88	1,667.88	500.36	500.36	2,168.24	
	รวมรายการที่ 15.11.7 เป็นเงินจำนวน							38,987.24	
15.11.8	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า ระบบ CCTV								
	สาย LAN CAT6 (สายภายในอาคาร)	-	ม.	22.80	-	8.00	-	-	
	สาย LAN CAT6 (สายภายนอกอาคาร)	173.00	ม.	28.80	4,982.40	11.00	1,903.00	6,885.40	
	สาย HDMI	23.00	ม.	125.00	2,875.00	44.00	1,012.00	3,887.00	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%M)	1.00	รายการ	785.74	785.74	235.72	235.72	1,021.46	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 มม. (PN 6)	58.00	ม.	35.00	2,030.00	19.00	1,102.00	3,132.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีขาว ขนาด Dia. 32 มม.	23.00	ม.	33.15	762.34	28.00	644.00	1,406.34	
	กล่องพักสาย กันน้ำ (Box 4x4 and Connector)	6.00	ชุด	432.00	2,592.00	-	-	2,592.00	
	ตู้จัดเก็บอุปกรณ์ พร้อมชุดปลั๊กไฟ	1.00	ชุด	5,976.00	5,976.00	-	-	5,976.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	6.00	รายการ	1,615.30	9,691.80	484.59	2,907.54	12,599.34	
	รวมรายการที่ 15.11.8 เป็นเงินจำนวน							37,499.54	
	รวมรายการที่ 15.11 เป็นเงินจำนวน							1,835,325.39	
15.12	ระบบ SCADA WEB CONTROL AND MONITORING								
	งานออกแบบ Ux/UI	1.00	รายการ	-	-	98,000.00	98,000.00	98,000.00	
	Programming Front-End	1.00	รายการ	-	-	150,000.00	150,000.00	150,000.00	
	Programming Backt-End	1.00	รายการ	-	-	150,000.00	150,000.00	150,000.00	
	งานออกแบบระบบฐานข้อมูล (Database Design)	1.00	รายการ	-	-	85,000.00	85,000.00	85,000.00	
	รวมรายการที่ 15.12 เป็นเงินจำนวน							483,000.00	

หน่วย : บาท

หน่วย : บาท

หน้า

5

อภิมงคล

จ

๒

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานระบบไฟฟ้าภายในภายนอก

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ BP-EE-01 ถึง BP-EE-88

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
15.13	งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก รังรับสายไฟฟ้า								
	งานก่อสร้างรังรับสายไฟฟ้า CABLE TRENCH 0.80 ม.	500.00	เมตร						
	งานขุดดินฐานราก(ดินทั่วไป)ขุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.	650.00	ลบ.ม	-	-	121.00	78,650.00	78,650.00	
	งานทราดยางบรอมพั้น	75.00	ลบ.ม.	513.33	38,499.75	127.00	9,525.00	48,024.75	
	งานคอนกรีตหยาบ	50.00	ลบ.ม.	2,670.00	133,500.00	427.00	21,350.00	154,850.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.จ.ม.รูปทรงระบอบก	250.00	ลบ.ม.	3,000.00	750,000.00	421.00	105,250.00	855,250.00	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	20,000.00	กก.	19.18	383,663.20	4.90	98,000.00	481,663.20	
	ลวดผูกเหล็ก	275.00	กก.	65.46	18,001.50	-	-	18,001.50	
	งานไม้แบบทั่วไป	950.00	ตร.ม.	400.00	380,000.00	144.00	136,800.00	516,800.00	
	ไม้โครงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	300.00	ตร.ม.	400.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	250.00	กก.	46.42	11,605.00	-	-	11,605.00	
	รางรับสายไฟฟ้า								
	เหล็กฉาก ขนาด 6 มม. ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 4.74 กก./ม.	5,500.00	กก.	23.59	129,719.96	12.00	66,000.00	195,719.96	
	เหล็กแบบยึดเส้นเอ็นผ้า ขนาด 4.5 มม. ขนาด 40 มม.	450.00	กก.	27.18	12,229.41	12.00	5,400.00	17,629.41	
	ท่อ GSP ขนาด 1 นิ้ว ระยะห่าง 0.25 ม.	8,500.00	กก.	30.23	256,912.50	14.00	119,000.00	375,912.50	
	ผ้า CHECKERED PLATE(HDG) ขนาด 4.5 มม. พับขึ้นรูป ขนาด 0.50 ม.	1,000.00	ชุด	2,650.00	2,650,000.00	980.50	980,500.00	3,630,500.00	
	รวมรายการที่ 15.13 เป็นเงินจำนวน							6,504,606.32	
	รวมรายการที่ 15 เป็นเงินจำนวน							87,227,670.90	

หน่วย : บาท

หน่วย : บาท

พิท.น.   

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

งานหรือกลุ่มงาน : งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

แบบ ปร.2 ที่แนบ มีจำนวน 12 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BP-GN-01 ถึง BP-EE-88

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าครุภัณฑ์			ค่าติดตั้ง			รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	หมายเหตุ
		ค่าครุภัณฑ์	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (%)	จำนวนเงิน	ค่าติดตั้ง	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (%)	จำนวนเงิน		
1	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง	73,437,620.00	7.00	78,578,253.40	11,114,288.50	7.00	11,892,288.70	90,470,542.10	
2	ครุภัณฑ์สำนักงาน	8,724,405.11	7.00	9,335,113.47	929,466.00	7.00	994,528.62	10,329,642.09	
3	งานจัดหาอุปกรณ์ความปลอดภัยในการทำงาน	57,774.20	7.00	61,818.39	-	7.00	-	61,818.39	
4	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องดับเพลิง	4,352.00	7.00	4,656.64	-	7.00	-	4,656.64	
5	งานจัดหาและติดตั้งไฟแสงสว่างฉุกเฉิน	15,800.00	7.00	16,906.00	1,600.00	7.00	1,712.00	18,618.00	
	รวม			87,996,747.91			12,888,529.32	100,885,277.22	

หน้า ๑

หน้า ๒

f

๑๖

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำอธิบายข้อ

งานหรืออุปกรณ์ : งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BP-GN-01 ถึง BP-EE-88

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		ค่าติดตั้ง		รวมค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Gate Valve ขนาด Dia. 800 mm.	3.00	ชุด	583,166.67	1,749,500.00	99,138.33	297,415.00	2,046,915.00	
	Check Valve ขนาด Dia. 800 mm.	1.00	ชุด	514,000.00	514,000.00	87,380.00	87,380.00	601,380.00	
	LEVEL SWITCH	6.00	ชุด	2,700.00	16,200.00	660.00	3,960.00	20,160.00	
	งานจัดหาและติดตั้งยกไฟฟ้า (Hoist CRANE)	1.00	ชุด	750,000.00	750,000.00	112,500.00	112,500.00	862,500.00	
	วาล์วระบายอากาศสำหรับถังทอ PS2-หน้าโรงเรือนเทศบาล 2								
	COMBINATION AIR VALVE 100 MM.	9.00	ชุด	224,700.00	2,022,300.00	26,964.00	242,676.00	2,264,976.00	
	GATE VALVE ขนาด DIA. 100 MM.	9.00	ชุด	43,000.00	387,000.00	6,450.00	58,050.00	445,050.00	
	รวมรายการที่ 1.2 เป็นเงินจำนวน				14,003,860.00		2,079,969.00	16,083,829.00	
1.3	สถานีสูบน้ำเสียที่ 3								
	เครื่องสูบน้ำชนิด Submersible Pump อัตราการไหล 2.16 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง แรงดัน TDH=5.00 m.	2.00	เครื่อง	212,000.00	424,000.00	31,800.00	63,600.00	487,600.00	
	อุปกรณ์ติดตั้ง GUIDE RAIL 2 ท่อน/ชุด(STAINLESS STEEL 304(หนา 4 มม.) ขนาดตามมาตรฐานเครื่องสูบน้ำ และ ใส STAINLESS STEEL 304 (8มม.) ไม่น้อยกว่า 5.00 ม.พร้อมน็อตสแตนเลส	2.00	ชุด	25,740.00	51,480.00	3,861.00	7,722.00	59,202.00	
	Check Valve ขนาด Dia. 100 mm.	2.00	ชุด	39,000.00	78,000.00	5,850.00	11,700.00	89,700.00	
	Gate Valve ขนาด Dia. 100 mm.	2.00	ชุด	43,000.00	86,000.00	6,450.00	12,900.00	98,900.00	
	เครื่องวัดอัตราการไหล FLOW METER Dia. 250 mm.	1.00	เครื่อง	264,000.00	264,000.00	39,600.00	39,600.00	303,600.00	
	Check Valve ขนาด Dia. 250 mm.	3.00	ชุด	89,500.00	268,500.00	13,425.00	40,275.00	308,775.00	
	Gate Valve ขนาด Dia. 250 mm.	1.00	ชุด	89,150.00	89,150.00	13,372.50	13,372.50	102,522.50	
	LEVEL SWITCH	4.00	ชุด	2,700.00	10,800.00	660.00	2,640.00	13,440.00	
	รวมรายการที่ 1.3 เป็นเงินจำนวน				1,271,930.00		191,809.50	1,463,739.50	
1.4	สถานีสูบน้ำเสียที่ 4								
	เครื่องสูบน้ำชนิด Submersible Pump อัตราการไหล 8.64 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง แรงดัน TDH=11.00 m.	4.00	เครื่อง	361,000.00	1,444,000.00	54,150.00	216,600.00	1,660,600.00	
	อุปกรณ์ติดตั้ง GUIDE RAIL 2 ท่อน/ชุด(STAINLESS STEEL 304(หนา 4 มม.) ขนาดตามมาตรฐานเครื่องสูบน้ำ และ ใส STAINLESS STEEL 304 (8มม.) ไม่น้อยกว่า 5.00 ม.พร้อมน็อตสแตนเลส	4.00	ชุด	25,740.00	102,960.00	3,861.00	15,444.00	118,404.00	

พ.ร.ท.

5

ศิริกุล

+

2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำกรัณณ์จัดซื้อ

งานหรือกลุ่มงาน : งานเครื่องจักรและอุปกรณ์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านเทพ ตำบลบ้านเทพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านเทพ ตำบลบ้านเทพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง : องค์การบริหารจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BP-GN-01 ถึง BP-EE-88

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		ค่าติดตั้ง		รวมค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Check Valve ขนาด Dia. 100 mm.	4.00	ชุด	39,000.00	156,000.00	5,850.00	23,400.00	179,400.00	
	Gate Valve ขนาด Dia. 100 mm.	4.00	ชุด	43,000.00	172,000.00	6,450.00	25,800.00	197,800.00	
	เครื่องวัดอัตราการไหล FLOW METER Dia. 250 mm.	1.00	เครื่อง	264,000.00	264,000.00	39,600.00	39,600.00	303,600.00	
	Check Valve ขนาด Dia. 250 mm.	3.00	ชุด	89,500.00	268,500.00	13,425.00	40,275.00	308,775.00	
	Gate Valve ขนาด Dia. 250 mm.	1.00	ชุด	89,150.00	89,150.00	13,372.50	13,372.50	102,522.50	
	LEVEL SWITCH	4.00	ชุด	2,700.00	10,800.00	660.00	2,640.00	13,440.00	
	COMBINATION AIR VALVE 100 MM.	1.00	ชุด	224,700.00	224,700.00	26,964.00	26,964.00	251,664.00	
	GATE VALVE ขนาด DIA. 100 MM.	1.00	ชุด	43,000.00	43,000.00	6,450.00	6,450.00	49,450.00	
	รวมรายการที่ 1.4 เป็นเงินจำนวน				2,775,110.00		410,545.50	3,185,655.50	
1.5	สถานีสูบน้ำเสียที่ 5								
	เครื่องสูบน้ำชนิด Submersible Pump อัตราการไหล 2.16 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง แรงดัน TDH=5.00 m.	2.00	เครื่อง	212,000.00	424,000.00	31,800.00	63,600.00	487,600.00	
	อุปกรณ์ติดตั้ง GUIDE RAIL 2 ท่อน/ชุด(STAINLESS STEEL 304(หนา 4 มม.) ขนาดตามมาตรฐานเครื่องสูบน้ำ และใช้ STAINLESS STEEL 304 (8mm.) ไม่น้อยกว่า 5.00 ม.พร้อมน็อตสแตนเลส	2.00	ชุด	25,740.00	51,480.00	3,861.00	7,722.00	59,202.00	
	Check Valve ขนาด Dia. 100 mm.	2.00	ชุด	39,000.00	78,000.00	5,850.00	11,700.00	89,700.00	
	Gate Valve ขนาด Dia. 100 mm.	2.00	ชุด	43,000.00	86,000.00	6,450.00	12,900.00	98,900.00	
	เครื่องวัดอัตราการไหล FLOW METER Dia. 250 mm.	1.00	เครื่อง	264,000.00	264,000.00	39,600.00	39,600.00	303,600.00	
	Check Valve ขนาด Dia. 250 mm.	3.00	ชุด	89,500.00	268,500.00	13,425.00	40,275.00	308,775.00	
	Gate Valve ขนาด Dia. 250 mm.	1.00	ชุด	89,150.00	89,150.00	13,372.50	13,372.50	102,522.50	
	LEVEL SWITCH	4.00	ชุด	2,700.00	10,800.00	660.00	2,640.00	13,440.00	
	รวมรายการที่ 1.5 เป็นเงินจำนวน				1,271,930.00		191,809.50	1,463,739.50	

หน่วย : บาท

อ.ก.ก.ก.

จ

อ.ก.ก.ก.

คำกรุณาทักขิ

จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าก่อสร้าง		ค่าติดตั้ง		รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
				ค่าก่อสร้าง		ค่าติดตั้ง			
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.6	จัดตะกอนดินทราย								
	งานจัดหาและติดตั้งระบบเติมอากาศ (Roots Blower)	1.00	งบ	3,060,000.00	3,060,000.00	459,000.00	459,000.00	3,519,000.00	
	- Roots Blower จำนวน 2 เครื่อง								
	- ระบบท่อ SS304 + วาล์ว								
	- หัวจ่ายอากาศ จำนวน 36 หัว								
	- งานระบบ ไฟฟ้าและควบคุม								
	งานจัดหาและติดตั้งระบบกำจัดตะกอนทราย (Grit Scraper & Grit pump)	1.00	งบ	4,680,000.00	4,680,000.00	702,000.00	702,000.00	5,382,000.00	
	- Grit Scraper จำนวน 1 ชุด								
	- Grit Pump จำนวน 2 เครื่อง								
	- ระบบท่อและวาล์วสแตนเลส								
	- งานระบบ ไฟฟ้าและควบคุม								
	งานงานจัดหาและติดตั้งระบบแยกตะกอนทราย (Grit separator)	1.00	งบ	2,160,000.00	2,160,000.00	324,000.00	324,000.00	2,484,000.00	
	- Grit Separator Unit								
	- Support Structure								
	- งานระบบ ไฟฟ้าและควบคุม								
	รวมรายการที่ 1.6 เป็นเงินจำนวน				9,900,000.00		1,485,000.00	11,385,000.00	
1.7	คลองระบายน้ำ								
	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องเติมอากาศ (Jet Aerator) ขนาด 11 KW 380V 50Hz	16.00	เครื่อง	425,000.00	6,800,000.00	63,750.00	1,020,000.00	7,820,000.00	
	เครื่องวัดควบคุมค่าออกซิเจนละลายน้ำ DO METER & CONTROLLER	1.00	ชุด	353,000.00	353,000.00	52,950.00	52,950.00	405,950.00	
	งานอุปกรณ์ช่วยยก	16.00	ชุด	15,000.00	240,000.00	2,250.00	36,000.00	276,000.00	
	รวมรายการที่ 1.7 เป็นเงินจำนวน				7,393,000.00		1,108,950.00	8,501,950.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำอธิบายที่จัดซื้อ

งานหรือกลุ่มงาน : งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BP-GN-01 ถึง BP-EE-88

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ถ้าครุภัณฑ์		ถ้าติดตั้ง		รวมค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.8	คลองงานเงิน 2								
	งานซ่อมบำรุง(Overhaul)เครื่องเติมอากาศ (Jet Aerator) ขนาด 11 KW 380V 50Hz	16.00	เครื่อง	35,000.00	560,000.00	5,250.00	84,000.00	644,000.00	
	เครื่องวัดควบคุมค่าออกซิเจนละลายน้ำ DO METER & CONTROLLER	1.00	ชุด	353,000.00	353,000.00	52,950.00	52,950.00	405,950.00	
	งานอุปกรณ์ช่วยยก	16.00	ชุด	15,000.00	240,000.00	2,250.00	36,000.00	276,000.00	
	รวมรายการที่ 1.8 เป็นเงินจำนวน				1,153,000.00		172,950.00	1,325,950.00	
1.9	บ่อตกตะกอน 1								
	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องกวาดตะกอน (Sludge scraper)	1.00	เครื่อง	5,640,000.00	5,640,000.00	846,000.00	846,000.00	6,486,000.00	
	- ชุดสะพานและ โครงสร้างรางกวาด								
	- ชุดขับเคลื่อน (Drive Unit)								
	- ชุดศูนย์กลางจ่ายไฟ								
	- ชุดใบกวาดและอุปกรณ์เสริม								
	- งานระบบ ไฟฟ้าและควบคุม								
	รวมรายการที่ 1.9 เป็นเงินจำนวน				5,640,000.00		846,000.00	6,486,000.00	
1.10	บ่อตกตะกอน 2								
	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องกวาดตะกอน (Sludge scraper)	1.00	เครื่อง	5,640,000.00	5,640,000.00	846,000.00	846,000.00	6,486,000.00	
	- ชุดสะพานและ โครงสร้างรางกวาด								
	- ชุดขับเคลื่อน (Drive Unit)								
	- ชุดศูนย์กลางจ่ายไฟ								
	- ชุดใบกวาดและอุปกรณ์เสริม								
	- งานระบบ ไฟฟ้าและควบคุม								
	รวมรายการที่ 1.10 เป็นเงินจำนวน				5,640,000.00		846,000.00	6,486,000.00	

พ.ค. ๖

✓

๓๓๓๓๓

๑

๑๗

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำกรุณห์ที่จัดซื้อ

งานหรือกลุ่มงาน : งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านเทพ ตำบลบ้านเทพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านเทพ ตำบลบ้านเทพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเทพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BP-GN-01 ถึง BP-EE-88

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่ากรูกันท์		กาคัดตั้ง		รวมค่ากรูกันท์	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย		จำนวนเงิน			
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.11	บ่อสูบละกอม 1								
	เครื่องสูบน้ำชนิด Submersible Pump อัตราการไหล 198 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง แรงดัน TDH=7.00 m.	2.00	เครื่อง	581,000.00	1,162,000.00	87,150.00	174,300.00	1,336,300.00	
	เครื่องสูบน้ำชนิด Submersible Pump อัตราการไหล 90 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง แรงดัน TDH=7.00 m.	3.00	เครื่อง	377,000.00	1,131,000.00	56,550.00	169,650.00	1,300,650.00	
	อุปกรณ์ติดตั้ง Guide Rail (Stainless Steel 304) ขนาดตามมาตรฐานเครื่องสูบน้ำและใช้ Stainless Steel 304.	5.00	ชุด	51,480.00	257,400.00	7,722.00	38,610.00	296,010.00	
	BUTTERFLY VALVE ขนาด Dia. 200 mm.	4.00	ชุด	58,550.00	234,200.00	7,026.00	28,104.00	262,304.00	
	HANDSTOCK	1.00	ชุด	65,000.00	65,000.00	22,750.00	22,750.00	87,750.00	
	EXTENSION SPINDLE	1.00	ชุด	54,000.00	54,000.00	18,900.00	18,900.00	72,900.00	
	CHECK VALVE ขนาด Dia. 200 mm.	3.00	ชุด	76,400.00	229,200.00	11,460.00	34,380.00	263,580.00	
	HYDROSTATIC VALVE ขนาด Dia. 250 mm.	2.00	ชุด	89,150.00	178,300.00	13,373.00	26,746.00	205,046.00	
	HANDSTOCK	2.00	ชุด	65,000.00	130,000.00	22,750.00	45,500.00	175,500.00	
	EXTENSION SPINDLE	2.00	ชุด	54,000.00	108,000.00	18,900.00	37,800.00	145,800.00	
	BUTTERFLY VALVE ขนาด Dia. 100 mm.	2.00	ชุด	43,000.00	86,000.00	5,160.00	10,320.00	96,320.00	
	CHECK VALVE ขนาด Dia. 100 mm.	2.00	ชุด	39,000.00	78,000.00	5,850.00	11,700.00	89,700.00	
	รวมรายการที่ 1.11 เป็นเงินจำนวน				3,713,100.00		618,760.00	4,331,860.00	
1.12	ระบบสารเคมีในการบำบัดน้ำเสีย								
	ชุดสูบลำนำคัลอรีน								
	เครื่องสูบลำนำคัลอรีน ชนิด METERING DIAPHRAGM PUMP (CFP01, CFP02) Q = 020L/HR, PRESSURE= 2 BAR 0.2KW 300 380V 50HZ	2.00	เครื่อง	36,750.00	73,500.00	11,025.00	22,050.00	95,550.00	
	ถังบรรจุน้ำยาชนิด POLYETHYLENE ความหนาแน่นถึง 7.5 mm., ความจุ 500 LITER	2.00	ใบ	9,050.00	18,100.00	2,715.00	5,430.00	23,530.00	
	เครื่องกวนน้ำยาชนิด Axial Flow Turbine, 0.4 KW 30380V 50HZ, 960 RPM	2.00	เครื่อง	19,500.00	39,000.00	5,850.00	11,700.00	50,700.00	
	SUPPORT เครื่องสูบลำนำคัลอรีนและ ใบกวน	1.00	ชุด	15,050.00	15,050.00	4,515.00	4,515.00	19,565.00	
	รวมรายการที่ 1.12 เป็นเงินจำนวน				145,650.00		43,695.00	189,345.00	
	รวมรายการที่ 1 เป็นเงินจำนวน				73,437,620.00		11,114,288.50	84,551,908.50	

หน้า 1/1

วันที่ 1/1/2564

หน้า 1/1

หน้า 1/1

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

งานหรือกลุ่มงาน : งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านเทพ ตำบลบ้านเทพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านเทพ ตำบลบ้านเทพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเทพ

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BP-GN-01 ถึง BP-EE-88

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		กัติดัง		รวมค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	ครุภัณฑ์สำนักงาน								
2.1	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดแขวน ชนิดอินเวอร์เตอร์								
	ห้องปฏิบัติการ ขนาด24,000 BTU	3.00	เครื่อง	40,900.00	122,700.00	-	-	122,700.00	
	ห้องทำงาน ขนาด24,000 BTU	3.00	เครื่อง	40,900.00	122,700.00	-	-	122,700.00	
	รวมรายการที่ 2.1 เป็นเงินจำนวน				245,400.00		-	245,400.00	
2.2	งานจัดหาและติดตั้งตู้หมั่นกรอง ขนาด 16 นิ้ว								
	ห้องปฏิบัติการ ติดตั้งตู้หมั่นกรอง ขนาด 16 นิ้ว	3.00	เครื่อง	1,375.00	4,125.00	413.00	1,239.00	5,364.00	
	ห้องทำงาน ติดตั้งตู้หมั่นกรอง ขนาด 16 นิ้ว	3.00	เครื่อง	1,375.00	4,125.00	413.00	1,239.00	5,364.00	
	รวมรายการที่ 2.2 เป็นเงินจำนวน				8,250.00		2,478.00	10,728.00	
2.3	งานจัดหาและติดตั้งครุภัณฑ์โคมและแผงเพดาน								
	จอแสดงผล LED TV SMART TV 85 นิ้ว ความละเอียด 3840x2160 พิกเซล (4K)	1.00	ชุด	84,102.00	84,102.00	-	-	84,102.00	
	ชุดเครื่องเสียง ลำโพงพกพา และ ไมโครโฟน	1.00	ชุด	38,490.00	38,490.00	-	-	38,490.00	
	รวมรายการที่ 2.3 เป็นเงินจำนวน				122,592.00		-	122,592.00	
2.4	งานจัดหาและติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์ช่างงาน								
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ	8.00	ชุด	57,009.35	456,074.77	-	-	456,074.77	
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน	8.00	ชุด	5,327.10	42,616.82	-	-	42,616.82	
	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 16 ช่อง	1.00	ชุด	53,271.03	53,271.03	-	-	53,271.03	
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE ขนาด 16 ช่อง	1.00	ชุด	14,018.69	14,018.69	-	-	14,018.69	
	กล่องพักสาย กันน้ำ (Box 4x4 and Connector)	16.00	ชุด	432.00	6,912.00	-	-	6,912.00	
	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 KVA	1.00	เครื่อง	5,327.10	5,327.10	-	-	5,327.10	
	รวมรายการที่ 2.4 เป็นเงินจำนวน				578,220.41		-	578,220.41	

หน้า ๓

5

จ

21

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำกรุณห์จัดซื้อ

งานหรือกลุ่มงาน : งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุณห์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านเทพ ตำบลบ้านเทพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านเทพ ตำบลบ้านเทพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารท้องถิ่น

คำขอราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BP-GN-01 ถึง BP-EE-88

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุณห์		กััดตั้ง		รวมค่าครุณห์	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5	งานจัดหาและติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์-อาคารควบคุมไฟฟ้า								
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ	2.00	ชุด	57,009.35	114,018.69	-	-	114,018.69	
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน	8.00	ชุด	5,327.10	42,616.82	-	-	42,616.82	
	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 16 ช่อง	1.00	ชุด	53,271.03	53,271.03	-	-	53,271.03	
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE ขนาด 16 ช่อง	1.00	ชุด	14,018.69	14,018.69	-	-	14,018.69	
	รวมรายการที่ 2.5 เป็นเงินจำนวน				223,925.23		-	223,925.23	
2.6	งานจัดหาและติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์-อาคารเตรียมสารลดอิน								
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ	2.00	ชุด	57,009.35	114,018.69	-	-	114,018.69	
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน	8.00	ชุด	5,327.10	42,616.82	-	-	42,616.82	
	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 16 ช่อง	1.00	ชุด	53,271.03	53,271.03	-	-	53,271.03	
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE ขนาด 16 ช่อง	1.00	ชุด	14,018.69	14,018.69	-	-	14,018.69	
	รวมรายการที่ 2.6 เป็นเงินจำนวน				223,925.23		-	223,925.23	
2.7	งานจัดหาและติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์-โอมยา								
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ	1.00	ชุด	57,009.35	57,009.35	-	-	57,009.35	
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน	4.00	ชุด	5,327.10	21,308.41	-	-	21,308.41	
	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 16 ช่อง	1.00	ชุด	53,271.03	53,271.03	-	-	53,271.03	
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE ขนาด 16 ช่อง	1.00	ชุด	14,018.69	14,018.69	-	-	14,018.69	
	รวมรายการที่ 2.7 เป็นเงินจำนวน				145,607.48		-	145,607.48	
2.8	งานจัดหาและติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์-สถานีสูบน้ำเสียที่ 1								
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน	4.00	ชุด	5,327.10	21,308.41	-	-	21,308.41	
	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 16 ช่อง	1.00	ชุด	53,271.03	53,271.03	-	-	53,271.03	
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE ขนาด 16 ช่อง	1.00	ชุด	14,018.69	14,018.69	-	-	14,018.69	
	รวมรายการที่ 2.8 เป็นเงินจำนวน				88,598.13		-	88,598.13	

หน้า ๓

๕

๘

๘

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำกรุณห์จัดซื้อ

งานหรืออุปกรณ์ : งานเครื่องจักรและอุปกรณ์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BP-GN-01 ถึง BP-EE-88

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำกรุณห์		กำหนด		รวมคำกรุณห์	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.9	งานจัดหาและติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์-สถานีสูบน้ำเสียที่ 2								
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน	8.00	ชุด	5,327.10					
	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 16 ช่อง	1.00	ชุด	53,271.03				42,616.82	
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE ขนาด 16 ช่อง	1.00	ชุด	14,018.69				53,271.03	
	รวมรายการที่ 2.9 เป็นเงินจำนวน				109,906.54			14,018.69	
2.10	งานจัดหาและติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์-สถานีสูบน้ำเสียที่ 3							109,906.54	
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน	4.00	ชุด	5,327.10					
	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 16 ช่อง	1.00	ชุด	53,271.03				21,308.41	
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE ขนาด 16 ช่อง	1.00	ชุด	14,018.69				53,271.03	
	รวมรายการที่ 2.10 เป็นเงินจำนวน				88,598.13			14,018.69	
2.11	งานจัดหาและติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์-สถานีสูบน้ำเสียที่ 4							88,598.13	
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน	4.00	ชุด	5,327.10					
	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 16 ช่อง	1.00	ชุด	53,271.03				21,308.41	
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE ขนาด 16 ช่อง	1.00	ชุด	14,018.69				53,271.03	
	รวมรายการที่ 2.11 เป็นเงินจำนวน				88,598.13			14,018.69	
2.12	งานจัดหาและติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์-สถานีสูบน้ำเสียที่ 5							88,598.13	
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน	4.00	ชุด	5,327.10					
	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 16 ช่อง	1.00	ชุด	53,271.03				21,308.41	
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE ขนาด 16 ช่อง	1.00	ชุด	14,018.69				53,271.03	
	รวมรายการที่ 2.12 เป็นเงินจำนวน				88,598.13			14,018.69	
								88,598.13	

หน้า ๑

หน้า ๒

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
คำครุภัณฑ์จัดซื้อ

งานหรือกลุ่มงาน : งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง : องค์การบริหารจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำกรุภัณฑ์		ค่าติดตั้ง		รวมคำกรุภัณฑ์	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.13	งานจัดหาโต๊ะและเก้าอี้								
	เก้าอี้สำนักงาน	6.00	ตัว	4,950.00	29,700.00	-	-	29,700.00	
	โต๊ะประชุมพร้อมเก้าอี้ และมีชุดปลั๊กไฟสำเร็จในตัว	2.00	ชุด	55,510.00	111,020.00	-	-	111,020.00	
	รวมรายการที่ 2.13 เป็นเงินจำนวน				140,720.00		-	140,720.00	
2.14	งานจัดหาอุปกรณ์สำนักงาน								
	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับประมวลผล แบบที่ 2	2.00	เครื่อง	33,644.86	67,289.72	-	-	67,289.72	
	เครื่องพิมพ์ MULTIFUNCTION แบบฉีดหมึก (INKJET)	1.00	เครื่อง	7,476.64	7,476.64	-	-	7,476.64	
	เครื่องสำรอง ไฟฟ้า ขนาด 1 KVA	2.00	เครื่อง	5,327.10	10,654.21	-	-	10,654.21	
	เครื่องกรองน้ำ 2 อุณหภูมิ ร้อน-เย็น	1.00	เครื่อง	36,500.00	36,500.00	-	-	36,500.00	
	รวมรายการที่ 2.14 เป็นเงินจำนวน				121,920.56		-	121,920.56	
2.15	งานจัดหาเครื่องมือสำหรับงานบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์								
	ประแจแหวนข้างปากตาย	1.00	ชุด	4,250.00	4,250.00	-	-	4,250.00	
	ประแจแหวนคอง	1.00	ชุด	2,598.13	2,598.13	-	-	2,598.13	
	ประแจบล็อก	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
	บันไดพาด 2 ตอน เลื่อน	1.00	อัน	7,790.00	7,790.00	-	-	7,790.00	
	สว่านกระแทกพร้อมดอกเจาะ	1.00	ชุด	6,065.42	6,065.42	-	-	6,065.42	
	ถังเก็บน้ำแบบพลาสติก ขนาด 2,000 ลิตร	2.00	ถัง	6,542.06	13,084.11	-	-	13,084.11	
	เครื่องสูบน้ำแบบอัตโนมัติ ขนาด ไม่น้อยกว่า 550 วัตต์	2.00	เครื่อง	27,480.00	54,960.00	8,244.00	16,488.00	71,448.00	
	เครื่องวัดลมติมีเตอร์แบบดิจิทัล	1.00	เครื่อง	31,675.00	31,675.00	-	-	31,675.00	
	ประแจหกเหลี่ยมหัวแฉก	1.00	ชุด	3,215.00	3,215.00	-	-	3,215.00	
	สายไฟฟ้าฟิวส์ ยาว 20.00 ม.	1.00	ชุด	2,450.00	2,450.00	-	-	2,450.00	

หน่วย : บาท

Wila
5
ธนกร

8
21

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำครุภัณฑ์จัดซื้อ

งานหรือกลุ่มงาน : งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านแพน ตำบลบ้านแพ อำเภอมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านแพ ตำบลบ้านแพ อำเภอมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การจักการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BP-GN-01 ถึง BP-EE-88

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำครุภัณฑ์		คำติดตั้ง		รวมคำครุภัณฑ์	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานจัดหาและติดตั้งไฟแสงสว่างฉุกเฉิน								
	ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน 2 ดวง จ่ายไฟอัตโนมัติ สำหรับไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง	4.00	ชุด	2,200.00	8,800.00	150.00	600.00	9,400.00	
	ป้ายไฟทางออก (EXIT SIGN)	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	500.00	1,000.00	8,000.00	
	รวมรายการที่ 5 เป็นเงินจำนวน				15,800.00		1,600.00	17,400.00	
	รวมรายการ งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์ เป็นเงินจำนวน				82,239,951.31		12,045,354.50	94,285,305.81	

หน่วย : บาท

PT

f

วิษณุ

5

ฟ.ร.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านเทพ ตำบลบ้านเทพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านเทพ ตำบลบ้านเทพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ BP-GN-01 ถึง BP-EE-88

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การกิจการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
	หมวดงานพิเศษ				
1	ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างระบบป้องกันดินพัง บ่อรับส่ง				
	งานระบบป้องกันดินพังบ่อรับ-บ่อส่ง บ่อที่ 1	1.00	รายการ	858,361.80	
	งานระบบป้องกันดินพังบ่อรับ-บ่อส่ง บ่อที่ 2	1.00	รายการ	858,361.80	
	งานระบบป้องกันดินพังบ่อรับ-บ่อส่ง บ่อที่ 3	1.00	รายการ	858,361.80	
	งานระบบป้องกันดินพังบ่อรับ-บ่อส่ง บ่อที่ 4	1.00	รายการ	858,361.80	
	งานระบบป้องกันดินพังบ่อรับ-บ่อส่ง บ่อที่ 5	1.00	รายการ	858,361.80	
	งานระบบป้องกันดินพังบ่อรับ-บ่อส่ง บ่อที่ 6	1.00	รายการ	858,361.80	
	งานระบบป้องกันดินพังบ่อรับ-บ่อส่ง บ่อที่ 7	1.00	รายการ	858,361.80	
	งานระบบป้องกันดินพังบ่อรับ-บ่อส่ง บ่อที่ 8	1.00	รายการ	858,361.80	
	งานระบบป้องกันดินพังบ่อรับ-บ่อส่ง บ่อที่ 9	1.00	รายการ	858,361.80	
	รวมรายการที่ 1 เป็นเงินจำนวน			7,725,256.18	
2	งานทดสอบความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกของชั้นดิน				
	ทดสอบความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกของชั้นดิน BORING TEST	1.00	รายการ	27,000.00	
	รวมรายการที่ 2 เป็นเงินจำนวน			27,000.00	
3	งานค้นน้ำชั่วคราว				
	งานค้นน้ำระหว่างงานก่อสร้าง สภาน้ำดิบน้ำเสียที่ 1,2,3,4,5	1.00	รายการ	1,040,000.00	
	รวมรายการที่ 3 เป็นเงินจำนวน			1,040,000.00	
4	ค่าบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียเดิม				
	ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียเดิม	1.00	รายการ	949,896.90	
	รวมรายการที่ 4 เป็นเงินจำนวน			949,896.90	
5	งานทดสอบการเดินระบบ และสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ ประกอบด้วย				
	งานทดสอบการเดินระบบ และสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ ประกอบด้วย	1.00	รายการ	424,200.00	
	รวมรายการที่ 5 เป็นเงินจำนวน			424,200.00	
	รวมรายการ หมวดงานพิเศษ เป็นเงินจำนวน			10,166,353.08	

พิมพ์

6

อภิปิ

J

อล

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างระบบป้องกันดินพัง บ่อรับส่ง

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การกิจการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษข้อกำหนด

งานขุดดินบ่อรับบ่อรับส่ง มีความลึกจากผิวดิน เกิน 2 เมตร จึงต้องมีการติดตั้งสิ่งป้องกันดินพังหลาย ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐาน ในการบริหารจัดการ

และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564 ข้อ 26 และเล่มหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

2569 หน้า 64 หัวข้อ 4.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม ข้อ 1 งานขุดดินและถมดิน

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างระบบป้องกันดินพัง บ่อรับส่ง					
1.1	งานระบบป้องกันดินพังบ่อรับ-บ่อส่ง บ่อที่ 1	1.00	บ่อ		858,361.80	
	Sheet pile ขนาด 0.40 ม. ยาว 16.00 ม.	20,160.00	กก.	7.50	151,200.00	
	Wale / H-300x300x10x15 mm.	3,244.80	กก.	7.50	24,336.00	
	Strut / H-300x300x10x15 mm	312.00	กก.	7.50	2,340.00	
	Bearing beam / H-300x300x10x15 mm.	7,737.60	กก.	7.50	58,032.00	
	Stiffener Steel 5%	564.72	กก.	7.50	4,235.40	
	ค่าติดตั้ง					
	Sheet pile ขนาด 0.40 ม. ยาว 16.00 ม.	336.00	ม.	130.00	43,680.00	
	Wale / H-300x300x10x15 mm.	3,244.80	กก.	12.00	38,937.60	
	Strut / H-300x300x10x15 mm	312.00	กก.	12.00	3,744.00	
	Bearing beam / H-300x300x10x15 mm.	7,737.60	กก.	12.00	92,851.20	
	Stiffener Steel	564.72	กก.	12.00	6,776.64	
	ค่ารื้อถอน					
	Sheet pile ขนาด 0.40 ม. ยาว 16.00 ม.	336.00	ม.	120.00	40,320.00	
	Wale / H-300x300x10x15 mm.	3,244.80	กก.	6.00	19,468.80	
	Strut / H-300x300x10x15 mm	312.00	กก.	6.00	1,872.00	
	Bearing beam / H-300x300x10x15 mm.	7,737.60	กก.	6.00	46,425.60	
	Stiffener Steel	564.72	กก.	6.00	3,388.32	
	ค่าขนย้าย					
	ค่ายกของขึ้น-ลง	64,038.24	กก.	0.30	19,211.47	
	ค่าขนย้าย sheet Pile ไป-กลับ ยาว 18 เมตร (over size)	2.00	เที่ยว	25,000.00	50,000.00	
	ค่าขนย้าย H beam / Stiffener Steel ไป-กลับ	2.00	เที่ยว	15,000.00	30,000.00	
	ค่าขนย้ายเครื่องจักร Vibro นน. 50 ตัน (over size)	4.00	เที่ยว	40,000.00	160,000.00	
	ค่าทำความสะอาด					
	ค่าทำความสะอาดวัสดุระบบป้องกันดินพังไป-กลับ	32,019.12	กก.	0.40	12,807.65	
	อื่นๆ					
	ประมาณการความเสียหายของวัสดุระบบป้องกันดินพัง 5%	1,600.96	กก.	26.50	42,425.33	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.รูปทรงกระบอก	0.99	ลบ.ม.	2,926.00	2,887.47	
	งานไม้แบบเปลือยผิว	3.62	ตร.ม.	662.00	2,395.91	
	ไม้คร่าวสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	1.09	ตร.ม.	400.00	434.30	
	งานรื้อถอนโครงสร้างคอนกรีต / คิวจางราคาเดิม	0.99	ลบ.ม	600.00	592.10	

หน้า 1/13

5

จนท.กม

8

21

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างระบบป้องกันดินพัง บ่อรับส่ง

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การกิจการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษข้อกำหนด

งานขุดดินบ่อรับบ่อรับส่ง มีความลึกจากผิวดิน เกิน 2 เมตร จึงต้องมีการติดตั้งสิ่งป้องกันดินพังทลาย ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐาน ในการบริหารจัดการ

และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564 ข้อ 26 และเล่มหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

2569 หน้า 64 หัวข้อ 4.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม ข้อ 1 งานขุดดินและถมดิน

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
1.2	งานระบบป้องกันดินพังบ่อรับ-บ่อส่ง บ่อที่ 2	1.00	บ่อ		858,361.80	
	Sheet pile ขนาด 0.40 ม. ยาว 16.00 ม.	20,160.00	กก.	7.50	151,200.00	
	Wale / H-300x300x10x15 mm.	3,244.80	กก.	7.50	24,336.00	
	Strut / H-300x300x10x15 mm	312.00	กก.	7.50	2,340.00	
	Bearing beam / H-300x300x10x15 mm.	7,737.60	กก.	7.50	58,032.00	
	Stiffener Steel 5%	564.72	กก.	7.50	4,235.40	
	ค่าติดตั้ง					
	Sheet pile ขนาด 0.40 ม. ยาว 16.00 ม.	336.00	ม.	130.00	43,680.00	
	Wale / H-300x300x10x15 mm.	3,244.80	กก.	12.00	38,937.60	
	Strut / H-300x300x10x15 mm	312.00	กก.	12.00	3,744.00	
	Bearing beam / H-300x300x10x15 mm.	7,737.60	กก.	12.00	92,851.20	
	Stiffener Steel	564.72	กก.	12.00	6,776.64	
	ค่ารื้อถอน					
	Sheet pile ขนาด 0.40 ม. ยาว 16.00 ม.	336.00	ม.	120.00	40,320.00	
	Wale / H-300x300x10x15 mm.	3,244.80	กก.	6.00	19,468.80	
	Strut / H-300x300x10x15 mm	312.00	กก.	6.00	1,872.00	
	Bearing beam / H-300x300x10x15 mm.	7,737.60	กก.	6.00	46,425.60	
	Stiffener Steel	564.72	กก.	6.00	3,388.32	
	ค่าขนย้าย					
	ค่ายกของขึ้น-ลง	64,038.24	กก.	0.30	19,211.47	
	ค่าขนย้าย sheet Pile ไป-กลับ ยาว 18 เมตร (over size)	2.00	เที่ยว	25,000.00	50,000.00	
	ค่าขนย้าย H beam / Stiffener Steel ไป-กลับ	2.00	เที่ยว	15,000.00	30,000.00	
	ค่าขนย้ายเครื่องจักร Vibro นน. 50 ตัน (over size)	4.00	เที่ยว	40,000.00	160,000.00	
	ค่าทำความสะอาด					
	ค่าทำความสะอาดวัสดุระบบป้องกันดินพังไป-กลับ	32,019.12	กก.	0.40	12,807.65	
	อื่นๆ					
	ประมาณการความเสียหายของวัสดุระบบป้องกันดินพัง 5%	1,600.96	กก.	26.50	42,425.33	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ม. รูปทรงระบอก	0.99	ลบ.ม.	2,926.00	2,887.47	
	งานไม้แบบเปลือยผิว	3.62	ตร.ม.	662.00	2,395.91	
	ไม้กระสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	1.09	ตร.ม.	400.00	434.30	
	งานรื้อถอนโครงสร้างคอนกรีต / ผิวจราจรเดิม	0.99	ลบ.ม.	600.00	592.10	

หน้า 2/13

5

อ.พ.พ.

J

21

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างระบบป้องกันดินพัง บ่อรับส่ง

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การกิจการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษข้อกำหนด

งานขุดดินบ่อรับบ่อรับส่ง มีความลึกจากผิวดิน เกิน 2 เมตร จึงต้องมีการติดตั้งสิ่งป้องกันดินพังทลาย ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐาน ในการบริหารจัดการ

และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564 ข้อ 26 และเล่มหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

2569 หน้า 64 หัวข้อ 4.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม ข้อ 1 งานขุดดินและถมดิน

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
1.3	งานระบบป้องกันดินพังบ่อรับ-บ่อส่ง บ่อที่ 3	1.00	บ่อ		858,361.80	
	Sheet pile ขนาด 0.40 ม. ยาว 16.00 ม.	20,160.00	กก.	7.50	151,200.00	
	Wale / H-300x300x10x15 mm.	3,244.80	กก.	7.50	24,336.00	
	Strut / H-300x300x10x15 mm	312.00	กก.	7.50	2,340.00	
	Bearing beam / H-300x300x10x15 mm.	7,737.60	กก.	7.50	58,032.00	
	Stiffener Steel 5%	564.72	กก.	7.50	4,235.40	
	ค่าติดตั้ง					
	Sheet pile ขนาด 0.40 ม. ยาว 16.00 ม.	336.00	ม.	130.00	43,680.00	
	Wale / H-300x300x10x15 mm.	3,244.80	กก.	12.00	38,937.60	
	Strut / H-300x300x10x15 mm	312.00	กก.	12.00	3,744.00	
	Bearing beam / H-300x300x10x15 mm.	7,737.60	กก.	12.00	92,851.20	
	Stiffener Steel	564.72	กก.	12.00	6,776.64	
	ค่ารื้อถอน					
	Sheet pile ขนาด 0.40 ม. ยาว 16.00 ม.	336.00	ม.	120.00	40,320.00	
	Wale / H-300x300x10x15 mm.	3,244.80	กก.	6.00	19,468.80	
	Strut / H-300x300x10x15 mm	312.00	กก.	6.00	1,872.00	
	Bearing beam / H-300x300x10x15 mm.	7,737.60	กก.	6.00	46,425.60	
	Stiffener Steel	564.72	กก.	6.00	3,388.32	
	ค่าขนย้าย					
	ค่ายกของขึ้น-ลง	64,038.24	กก.	0.30	19,211.47	
	ค่าขนย้าย sheet Pile ไป-กลับ ยาว 18 เมตร (over size)	2.00	เที่ยว	25,000.00	50,000.00	
	ค่าขนย้าย H beam / Stiffener Steel ไป-กลับ	2.00	เที่ยว	15,000.00	30,000.00	
	ค่าขนย้ายเครื่องจักร Vibro นน. 50 ตัน (over size)	4.00	เที่ยว	40,000.00	160,000.00	
	ค่าทำความสะอาด					
	ค่าทำความสะอาดวัสดุระบบป้องกันดินพังไป-กลับ	32,019.12	กก.	0.40	12,807.65	
	อื่นๆ					
	ประมาณการความเสียหายของวัสดุระบบป้องกันดินพัง 5%	1,600.96	กก.	26.50	42,425.33	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ชม. รูปทรงกระบอก	0.99	ลบ.ม.	2,926.00	2,887.47	
	งานไม้แบบเปลือยผิว	3.62	ตร.ม.	662.00	2,395.91	
	ไม้ครุ่สำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	1.09	ตร.ม.	400.00	434.30	
	งานรื้อถอน โครงสร้างคอนกรีต / ผิวจราจรเดิม	0.99	ลบ.ม.	600.00	592.10	

ทศ.ม.

5

อภิปภ

J

21

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างระบบป้องกันดินพัง บ่อรับส่ง

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การกิจการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษข้อกำหนด

งานขุดดินบ่อรับบ่อรับส่ง มีความลึกจากผิวดิน เกิน 2 เมตร จึงต้องมีการติดตั้งสิ่งป้องกันดินพังหลาย ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐาน ในการบริหารจัดการ

และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564 ข้อ 26 และเล่มหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

2569 หน้า 64 หัวข้อ 4.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม ข้อ 1 งานขุดดินและถมดิน

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
1.4	งานระบบป้องกันดินพังบ่อรับ-บ่อส่ง บ่อที่ 4	1.00	บ่อ		858,361.80	
	Sheet pile ขนาด 0.40 ม. ยาว 16.00 ม.	20,160.00	กก.	7.50	151,200.00	
	Wale / H-300x300x10x15 mm.	3,244.80	กก.	7.50	24,336.00	
	Strut / H-300x300x10x15 mm	312.00	กก.	7.50	2,340.00	
	Bearing beam / H-300x300x10x15 mm.	7,737.60	กก.	7.50	58,032.00	
	Stiffener Steel 5%	564.72	กก.	7.50	4,235.40	
	ค่าติดตั้ง					
	Sheet pile ขนาด 0.40 ม. ยาว 16.00 ม.	336.00	ม.	130.00	43,680.00	
	Wale / H-300x300x10x15 mm.	3,244.80	กก.	12.00	38,937.60	
	Strut / H-300x300x10x15 mm	312.00	กก.	12.00	3,744.00	
	Bearing beam / H-300x300x10x15 mm.	7,737.60	กก.	12.00	92,851.20	
	Stiffener Steel	564.72	กก.	12.00	6,776.64	
	ค่ารื้อถอน					
	Sheet pile ขนาด 0.40 ม. ยาว 16.00 ม.	336.00	ม.	120.00	40,320.00	
	Wale / H-300x300x10x15 mm.	3,244.80	กก.	6.00	19,468.80	
	Strut / H-300x300x10x15 mm	312.00	กก.	6.00	1,872.00	
	Bearing beam / H-300x300x10x15 mm.	7,737.60	กก.	6.00	46,425.60	
	Stiffener Steel	564.72	กก.	6.00	3,388.32	
	ค่าขนย้าย					
	ค่ายกของขึ้น-ลง	64,038.24	กก.	0.30	19,211.47	
	ค่าขนย้าย sheet Pile ไป-กลับ ยาว 18 เมตร (over size)	2.00	เที่ยว	25,000.00	50,000.00	
	ค่าขนย้าย H beam / Stiffener Steel ไป-กลับ	2.00	เที่ยว	15,000.00	30,000.00	
	ค่าขนย้ายเครื่องจักร Vibro นน. 50 ตัน (over size)	4.00	เที่ยว	40,000.00	160,000.00	
	ค่าทำความสะอาด					
	ค่าทำความสะอาดวัสดุระบบป้องกันดินพังไป-กลับ	32,019.12	กก.	0.40	12,807.65	
	อื่นๆ					
	ประมาณการความเสียหายของวัสดุระบบป้องกันดินพัง 5%	1,600.96	กก.	26.50	42,425.33	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอก	0.99	ลบ.ม.	2,926.00	2,887.47	
	งานไม้แบบเปลือยผิว	3.62	ตร.ม.	662.00	2,395.91	
	ไม้คร่าวสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	1.09	ตร.ม.	400.00	434.30	
	งานรื้อถอน โครงสร้างคอนกรีต / ผิวจราจรเดิม	0.99	ลบ.ม.	600.00	592.10	

พิมพ์

5

ตรวจ

J

๑๒

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างระบบป้องกันดินพัง บ่อรับส่ง

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การกิจการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษข้อกำหนด

งานขุดดินบ่อรับบ่อรับส่ง มีความลึกจากผิวดิน เกิน 2 เมตร จึงต้องมีการติดตั้งสิ่งป้องกันดินพังหลาย ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐาน ในการบริหารจัดการ

และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564 ข้อ 26 และเล่มหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

2569 หน้า 64 หัวข้อ 4.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม ข้อ 1 งานขุดดินและถมดิน

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
1.5	งานระบบป้องกันดินพังบ่อรับ-บ่อส่ง บ่อที่ 5	1.00	บ่อ		858,361.80	
	Sheet pile ขนาด 0.40 ม. ยาว 16.00 ม.	20,160.00	กก.	7.50	151,200.00	
	Wale / H-300x300x10x15 mm.	3,244.80	กก.	7.50	24,336.00	
	Strut / H-300x300x10x15 mm	312.00	กก.	7.50	2,340.00	
	Bearing beam / H-300x300x10x15 mm.	7,737.60	กก.	7.50	58,032.00	
	Stiffener Steel 5%	564.72	กก.	7.50	4,235.40	
	ค่าติดตั้ง					
	Sheet pile ขนาด 0.40 ม. ยาว 16.00 ม.	336.00	ม.	130.00	43,680.00	
	Wale / H-300x300x10x15 mm.	3,244.80	กก.	12.00	38,937.60	
	Strut / H-300x300x10x15 mm	312.00	กก.	12.00	3,744.00	
	Bearing beam / H-300x300x10x15 mm.	7,737.60	กก.	12.00	92,851.20	
	Stiffener Steel	564.72	กก.	12.00	6,776.64	
	ค่ารื้อถอน					
	Sheet pile ขนาด 0.40 ม. ยาว 16.00 ม.	336.00	ม.	120.00	40,320.00	
	Wale / H-300x300x10x15 mm.	3,244.80	กก.	6.00	19,468.80	
	Strut / H-300x300x10x15 mm	312.00	กก.	6.00	1,872.00	
	Bearing beam / H-300x300x10x15 mm.	7,737.60	กก.	6.00	46,425.60	
	Stiffener Steel	564.72	กก.	6.00	3,388.32	
	ค่าขนย้าย					
	ค่ายกของขึ้น-ลง	64,038.24	กก.	0.30	19,211.47	
	ค่าขนย้าย sheet Pile ไป-กลับ ยาว 18 เมตร (over size)	2.00	เที่ยว	25,000.00	50,000.00	
	ค่าขนย้าย H beam / Stiffener Steel ไป-กลับ	2.00	เที่ยว	15,000.00	30,000.00	
	ค่าขนย้ายเครื่องจักร Vibro นน. 50 ตัน (over size)	4.00	เที่ยว	40,000.00	160,000.00	
	ค่าทำความสะอาด					
	ค่าทำความสะอาดวัสดุระบบป้องกันดินพังไป-กลับ	32,019.12	กก.	0.40	12,807.65	
	อื่นๆ					
	ประมาณการความเสียหายของวัสดุระบบป้องกันดินพัง 5%	1,600.96	กก.	26.50	42,425.33	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ชม.รูปทรงกระบอก	0.99	ลบ.ม.	2,926.00	2,887.47	
	งานไม้แบบเปลือยผิว	3.62	ตร.ม.	662.00	2,395.91	
	ไม้คร่าวสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	1.09	ตร.ม.	400.00	434.30	
	งานรื้อถอนโครงสร้างคอนกรีต / ผิวจราจรราด	0.99	ลบ.ม.	600.00	592.10	

หน้า 5/13

5

หน้า 5/13

5

หน้า 5/13

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างระบบป้องกันดินพัง บ่อรับส่ง

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การกิจการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษข้อกำหนด

งานชุดดินบ่อรับบ่อรับส่ง มีความลึกจากผิวดิน เกิน 2 เมตร จึงต้องมีการติดตั้งสิ่งป้องกันดินพังหลาย ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐาน ในการบริหารจัดการ

และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564 ข้อ 26 และเล่มหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

2569 หน้า 64 หัวข้อ 4.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม ข้อ 1 งานชุดดินและถมดิน

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
1.6	งานระบบป้องกันดินพังบ่อรับ-บ่อส่ง บ่อที่ 6	1.00	บ่อ		858,361.80	
	Sheet pile ขนาด 0.40 ม. ยาว 16.00 ม.	20,160.00	กก.	7.50	151,200.00	
	Wale / H-300x300x10x15 mm.	3,244.80	กก.	7.50	24,336.00	
	Strut / H-300x300x10x15 mm	312.00	กก.	7.50	2,340.00	
	Bearing beam / H-300x300x10x15 mm.	7,737.60	กก.	7.50	58,032.00	
	Stiffener Steel 5%	564.72	กก.	7.50	4,235.40	
	ค่าติดตั้ง					
	Sheet pile ขนาด 0.40 ม. ยาว 16.00 ม.	336.00	ม.	130.00	43,680.00	
	Wale / H-300x300x10x15 mm.	3,244.80	กก.	12.00	38,937.60	
	Strut / H-300x300x10x15 mm	312.00	กก.	12.00	3,744.00	
	Bearing beam / H-300x300x10x15 mm.	7,737.60	กก.	12.00	92,851.20	
	Stiffener Steel	564.72	กก.	12.00	6,776.64	
	ค่ารื้อถอน					
	Sheet pile ขนาด 0.40 ม. ยาว 16.00 ม.	336.00	ม.	120.00	40,320.00	
	Wale / H-300x300x10x15 mm.	3,244.80	กก.	6.00	19,468.80	
	Strut / H-300x300x10x15 mm	312.00	กก.	6.00	1,872.00	
	Bearing beam / H-300x300x10x15 mm.	7,737.60	กก.	6.00	46,425.60	
	Stiffener Steel	564.72	กก.	6.00	3,388.32	
	ค่าขนย้าย					
	ค่ายกของขึ้น-ลง	64,038.24	กก.	0.30	19,211.47	
	ค่าขนย้าย sheet Pile ไป-กลับ ยาว 18 เมตร (over size)	2.00	เที่ยว	25,000.00	50,000.00	
	ค่าขนย้าย H beam / Stiffener Steel ไป-กลับ	2.00	เที่ยว	15,000.00	30,000.00	
	ค่าขนย้ายเครื่องจักร Vibro นน. 50 ตัน (over size)	4.00	เที่ยว	40,000.00	160,000.00	
	ค่าทำความสะอาด					
	ค่าทำความสะอาดวัฏระบบป้องกันดินพังไป-กลับ	32,019.12	กก.	0.40	12,807.65	
	อื่นๆ					
	ประมาณการความเสียหายของวัฏระบบป้องกันดินพัง 5%	1,600.96	กก.	26.50	42,425.33	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอก	0.99	ลบ.ม.	2,926.00	2,887.47	
	งานไม้แบบเปลือยผิว	3.62	ตร.ม.	662.00	2,395.91	
	ไม้เคร่าสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	1.09	ตร.ม.	400.00	434.30	
	งานรื้อถอน โครงสร้างคอนกรีต / ผิวจราจรเดิม	0.99	ลบ.ม	600.00	592.10	

หน้า 6/13

หน้า 6/13

หน้า 6/13

หน้า 6/13

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างระบบป้องกันดินพัง บ่อรับส่ง

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การกิจการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษข้อกำหนด

งานขุดดินบ่อรับบ่อรับส่ง มีความลึกจากผิวดิน เกิน 2 เมตร จึงต้องมีการติดตั้งสิ่งป้องกันดินพังหลาย ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐาน ในการบริหารจัดการ
และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564 ข้อ 26 และเล่มหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร
2569 หน้า 64 หัวข้อ 4.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม ข้อ 1 งานขุดดินและถมดิน

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
1.7	งานระบบป้องกันดินพังบ่อรับ-บ่อส่ง บ่อที่ 7	1.00	บ่อ		858,361.80	
	Sheet pile ขนาด 0.40 ม. ยาว 16.00 ม.	20,160.00	กก.	7.50	151,200.00	
	Wale / H-300x300x10x15 mm.	3,244.80	กก.	7.50	24,336.00	
	Strut / H-300x300x10x15 mm	312.00	กก.	7.50	2,340.00	
	Bearing beam / H-300x300x10x15 mm.	7,737.60	กก.	7.50	58,032.00	
	Stiffener Steel 5%	564.72	กก.	7.50	4,235.40	
	ค่าติดตั้ง					
	Sheet pile ขนาด 0.40 ม. ยาว 16.00 ม.	336.00	ม.	130.00	43,680.00	
	Wale / H-300x300x10x15 mm.	3,244.80	กก.	12.00	38,937.60	
	Strut / H-300x300x10x15 mm	312.00	กก.	12.00	3,744.00	
	Bearing beam / H-300x300x10x15 mm.	7,737.60	กก.	12.00	92,851.20	
	Stiffener Steel	564.72	กก.	12.00	6,776.64	
	ค่ารื้อถอน					
	Sheet pile ขนาด 0.40 ม. ยาว 16.00 ม.	336.00	ม.	120.00	40,320.00	
	Wale / H-300x300x10x15 mm.	3,244.80	กก.	6.00	19,468.80	
	Strut / H-300x300x10x15 mm	312.00	กก.	6.00	1,872.00	
	Bearing beam / H-300x300x10x15 mm.	7,737.60	กก.	6.00	46,425.60	
	Stiffener Steel	564.72	กก.	6.00	3,388.32	
	ค่าขนย้าย					
	ค่ายกของขึ้น-ลง	64,038.24	กก.	0.30	19,211.47	
	ค่าขนย้าย sheet Pile ไป-กลับ ยาว 18 เมตร (over size)	2.00	เที่ยว	25,000.00	50,000.00	
	ค่าขนย้าย H beam / Stiffener Steel ไป-กลับ	2.00	เที่ยว	15,000.00	30,000.00	
	ค่าขนย้ายเครื่องจักร Vibro นน. 50 ตัน (over size)	4.00	เที่ยว	40,000.00	160,000.00	
	ค่าทำความสะอาด					
	ค่าทำความสะอาดวัสดุระบบป้องกันดินพังไป-กลับ	32,019.12	กก.	0.40	12,807.65	
	อื่นๆ					
	ประมาณการความเสียหายของวัสดุระบบป้องกันดินพัง 5%	1,600.96	กก.	26.50	42,425.33	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ชม. รูปทรงกระบอก	0.99	ลบ.ม.	2,926.00	2,887.47	
	งานไม้แบบเปลือยผิว	3.62	ตร.ม.	662.00	2,395.91	
	ไม้คร่าวสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	1.09	ตร.ม.	400.00	434.30	
	งานรื้อถอนโครงสร้างคอนกรีต / ผิวจราจรเดิม	0.99	ลบ.ม.	600.00	592.10	

1/18/2564

/

อ.สมชาย

/

/

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างระบบป้องกันดินพัง บ่อรับส่ง

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การกิจการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษข้อกำหนด

งานชุดดินบ่อรับบ่อรับส่ง มีความลึกจากผิวดิน เกิน 2 เมตร จึงต้องมีการติดตั้งสิ่งป้องกันดินพังหลาย ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐาน ในการบริหารจัดการ

และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564 ข้อ 26 และเล่มหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

2569 หน้า 64 หัวข้อ 4.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม ข้อ 1 งานชุดดินและถมดิน

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
1.8	งานระบบป้องกันดินพังบ่อรับ-บ่อส่ง บ่อที่ 8	1.00	บ่อ		858,361.80	
	Sheet pile ขนาด 0.40 ม. ยาว 16.00 ม.	20,160.00	กก.	7.50	151,200.00	
	Wale / H-300x300x10x15 mm.	3,244.80	กก.	7.50	24,336.00	
	Strut / H-300x300x10x15 mm	312.00	กก.	7.50	2,340.00	
	Bearing beam / H-300x300x10x15 mm.	7,737.60	กก.	7.50	58,032.00	
	Stiffener Steel 5%	564.72	กก.	7.50	4,235.40	
	ค่าติดตั้ง					
	Sheet pile ขนาด 0.40 ม. ยาว 16.00 ม.	336.00	ม.	130.00	43,680.00	
	Wale / H-300x300x10x15 mm.	3,244.80	กก.	12.00	38,937.60	
	Strut / H-300x300x10x15 mm	312.00	กก.	12.00	3,744.00	
	Bearing beam / H-300x300x10x15 mm.	7,737.60	กก.	12.00	92,851.20	
	Stiffener Steel	564.72	กก.	12.00	6,776.64	
	ค่ารื้อถอน					
	Sheet pile ขนาด 0.40 ม. ยาว 16.00 ม.	336.00	ม.	120.00	40,320.00	
	Wale / H-300x300x10x15 mm.	3,244.80	กก.	6.00	19,468.80	
	Strut / H-300x300x10x15 mm	312.00	กก.	6.00	1,872.00	
	Bearing beam / H-300x300x10x15 mm.	7,737.60	กก.	6.00	46,425.60	
	Stiffener Steel	564.72	กก.	6.00	3,388.32	
	ค่าขนย้าย					
	ค่ายกของขึ้น-ลง	64,038.24	กก.	0.30	19,211.47	
	ค่าขนย้าย sheet Pile ไป-กลับ ยาว 18 เมตร (over size)	2.00	เที่ยว	25,000.00	50,000.00	
	ค่าขนย้าย H beam / Stiffener Steel ไป-กลับ	2.00	เที่ยว	15,000.00	30,000.00	
	ค่าขนย้ายเครื่องจักร Vibro นน. 50 ตัน (over size)	4.00	เที่ยว	40,000.00	160,000.00	
	ค่าทำความสะอาด					
	ค่าทำความสะอาดวัสดุระบบป้องกันดินพังไป-กลับ	32,019.12	กก.	0.40	12,807.65	
	อื่นๆ					
	ประมาณการความเสียหายของวัสดุระบบป้องกันดินพัง 5%	1,600.96	กก.	26.50	42,425.33	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ชม.รูปทรงกระบอก	0.99	ลบ.ม.	2,926.00	2,887.47	
	งานไม้แบบเปลือยผิว	3.62	ตร.ม.	662.00	2,395.91	
	ไม้เคร่าสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	1.09	ตร.ม.	400.00	434.30	
	งานรื้อถอนโครงสร้างคอนกรีต / ผิวจราจรเดิม	0.99	ลบ.ม.	600.00	592.10	

พ.ร.ว.

5

พ.ร.ว.

f

ad

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างระบบป้องกันดินพัง บ่อรับส่ง

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษข้อกำหนด

งานขุดดินบ่อรับบ่อรับส่ง มีความลึกจากผิวดิน เกิน 2 เมตร จึงต้องมีการติดตั้งสิ่งป้องกันดินพังทลาย ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐาน ในการบริหารจัดการ

และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564 ข้อ 26 และเล่มหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

2569 หน้า 64 หัวข้อ 4.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม ข้อ 1 งานขุดดินและถมดิน

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
1.9	งานระบบป้องกันดินพังบ่อรับ-บ่อส่ง บ่อที่ 9	1.00	บ่อ		858,361.80	
	Sheet pile ขนาด 0.40 ม. ยาว 16.00 ม.	20,160.00	กก.	7.50	151,200.00	
	Wale / H-300x300x10x15 mm.	3,244.80	กก.	7.50	24,336.00	
	Strut / H-300x300x10x15 mm	312.00	กก.	7.50	2,340.00	
	Bearing beam / H-300x300x10x15 mm.	7,737.60	กก.	7.50	58,032.00	
	Stiffener Steel 5%	564.72	กก.	7.50	4,235.40	
	ค่าติดตั้ง					
	Sheet pile ขนาด 0.40 ม. ยาว 16.00 ม.	336.00	ม.	130.00	43,680.00	
	Wale / H-300x300x10x15 mm.	3,244.80	กก.	12.00	38,937.60	
	Strut / H-300x300x10x15 mm	312.00	กก.	12.00	3,744.00	
	Bearing beam / H-300x300x10x15 mm.	7,737.60	กก.	12.00	92,851.20	
	Stiffener Steel	564.72	กก.	12.00	6,776.64	
	ค่ารื้อถอน					
	Sheet pile ขนาด 0.40 ม. ยาว 16.00 ม.	336.00	ม.	120.00	40,320.00	
	Wale / H-300x300x10x15 mm.	3,244.80	กก.	6.00	19,468.80	
	Strut / H-300x300x10x15 mm	312.00	กก.	6.00	1,872.00	
	Bearing beam / H-300x300x10x15 mm.	7,737.60	กก.	6.00	46,425.60	
	Stiffener Steel	564.72	กก.	6.00	3,388.32	
	ค่าขนย้าย					
	ค่ายกของขึ้น-ลง	64,038.24	กก.	0.30	19,211.47	
	ค่าขนย้าย sheet Pile ไป-กลับ ยาว 18 เมตร (over size)	2.00	เที่ยว	25,000.00	50,000.00	
	ค่าขนย้าย H beam / Stiffener Steel ไป-กลับ	2.00	เที่ยว	15,000.00	30,000.00	
	ค่าขนย้ายเครื่องจักร Vibro นน. 50 ตัน (over size)	4.00	เที่ยว	40,000.00	160,000.00	
	ค่าทำความสะอาด					
	ค่าทำความสะอาดวัสดุระบบป้องกันดินพังไป-กลับ	32,019.12	กก.	0.40	12,807.65	
	อื่นๆ					
	ประมาณการความเสียหายของวัสดุระบบป้องกันดินพัง 5%	1,600.96	กก.	26.50	42,425.33	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอก	0.99	ลบ.ม.	2,926.00	2,887.47	
	งานไม้แบบเปลือยผิว	3.62	ตร.ม.	662.00	2,395.91	
	ไม้คร่าสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคคค 30%	1.09	ตร.ม.	400.00	434.30	
	งานรื้อถอนโครงสร้างคอนกรีต / ผิวจราจรเดิม	0.99	ลบ.ม	600.00	592.10	
รวมค่าใช้จ่าย					7,725,256.18	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม					-	
ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม					7,725,256.18	

ทศ. /

/

/

/

/

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ งานทดสอบความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกทุกของชั้นดิน

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษข้อกำหนด

การก่อสร้างอาคารหรือสิ่งก่อสร้างจำเป็นต้องมีการออกแบบฐานรากให้เหมาะสมกับสภาพดินในพื้นที่ก่อสร้าง โดยวิศวกรจะคำนวณและทดสอบความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกของชั้นดิน (Boring Test) เป็นงานทางวิศวกรรมที่ใช้ในการตรวจสอบคุณสมบัติของชั้นดิน ได้แก่ ประเภทของดิน ความลึกของชั้นดิน ระดับน้ำใต้ดิน และความสามารถในการรับน้ำหนักของดิน (Bearing Capacity) ซึ่งเป็นข้อมูลพื้นฐานที่ใช้สำหรับการออกแบบฐานรากและโครงสร้างให้มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัย

(เล่มหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร 2569 หน้า 68 หัวข้อ 4.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม ข้อ 7งานทดสอบวัสดุก่อสร้าง)

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
2	งานทดสอบความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกทุกของชั้นดิน					
	ทดสอบความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกทุกของชั้นดิน BORING TEST	2.00	จุด	13,500.00	27,000.00	
รวมค่าใช้จ่าย					27,000.00	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม					-	
ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม					27,000.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ งานผันน้ำชั่วคราว

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษข้อกำหนด

งานปรับปรุงสถานีสูบน้ำเสียที่ 1,2,3,4,5 มีงานรื้อถอนและติดตั้งอุปกรณ์ใหม่ ซึ่งระบบระบายน้ำเดิมจะเชื่อมต่อสถานีสูบน้ำ จึงทำให้ช่วงระหว่างการก่อสร้างจำเป็นต้องติดตั้งปั๊มสูบน้ำเพื่อลดผลกระทบต่อประชาชนในพื้นที่ไม่ให้เกิดน้ำท่วมขังจากปริมาณน้ำฝน

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
3	งานผันน้ำชั่วคราว					
	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง สถานีสูบน้ำเสียที่ 1,2,3,4,5					
	ค่าเช่าโม่ขบขั้ม ขนาด 400 ลบ.ม.ต่อชั่วโมง พร้อมน้ำมัน (ราคาเช่า 6,600 บาท/ชั่วโมง)	1.00	เครื่อง	198,000.00	198,000.00	
	ค่าเช่ารถเข็นในการติดตั้ง (ราคาเช่า 5,000 บาท/วัน)	1.00	วัน	5,000.00	5,000.00	
	ค่าเช่ารถเข็นในการรื้อถอน (ราคาเช่า 5,000 บาท/วัน)	1.00	วัน	5,000.00	5,000.00	
	ค่าใช้จ่ายต่อเนื่อง				208,000.00	
	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง สถานีสูบน้ำเสียที่ 1,2,3,4,5	5.00	แห่ง	208,000.00	1,040,000.00	
รวมค่าใช้จ่าย					1,040,000.00	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม					-	
ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม					1,040,000.00	

11/11/2564

✓

11/11/2564

✓

✓

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ ค่าบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียเดิม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การจักษุการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษข้อกำหนด

เนื่องจากในระหว่างที่ผู้รับจ้างทำการปรับปรุงหรือก่อสร้างสถานีสูบน้ำและระบบบำบัดน้ำเสียใหม่นั้น ตัวระบบบำบัดน้ำเสียเดิมยังคงเปิดใช้งานและรองรับน้ำไหลเข้ามาเดิมจากชุมชน/หน่วยงานตลอด 24 ชั่วโมงเพื่อไม่ให้เกิดการสันทะลัก จึงมีความจำเป็นต้องตามมาตรฐานกฎหมายสิ่งแวดล้อม และค่าบุคลากรเฉพาะทางในการเฝ้าระวังตลอดระยะเวลาสัญญาเป็นที่จะต้องกำหนดเงื่อนไขในการบริหารจัดการระบบเดิมชั่วคราว ซึ่งรวมถึงค่าใช้จ่ายในการเดิมสารเคมีเพื่อประคองสภาพน้ำ, ค่าพลังงานไฟฟ้าควบคุมระบบ, ค่าวิเคราะห์และตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งทางห้องปฏิบัติการให้เป็นไป

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
1	ค่าบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียเดิม					
1.1	ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียเดิม					
	ค่าไฟฟ้า	1.00	เดือน	27,643.67	27,643.67	
	ค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	1.00	เดือน	4,019.56	4,019.56	
	ค่าใช้จ่ายต่อเดือน				31,663.23	
	ค่าบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียเดิม	30.00	เดือน	31,663.23	949,896.90	
รวมค่าใช้จ่าย					949,896.90	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม					-	
ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม					949,896.90	

ทศ/ร.

5

วิเศษ

J

2

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ งานทดสอบการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การการนํ้าเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษข้อกำหนด

งานทดสอบการเดินระบบและสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ เป็นขั้นตอนสำคัญที่แสดงถึงความสำเร็จของโครงการ โดยการเก็บตัวอย่างน้ำวิเคราะห์ยืนยันประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียตามหลักวิศวกรรม ควบคุมอุปกรณ์การถ่ายทอดเทคโนโลยีผ่านคู่มือและการฝึกอบรมผู้ควบคุมระบบเพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้จริง นอกจากนี้ การจัดทำสื่อวีดิทัศน์และการให้ความรู้แก่ชุมชน ถือเป็นมาตรการสำคัญ ในการสร้างความโปร่งใส สร้างความตระหนักรู้ด้านสิ่งแวดล้อม และสร้างการยอมรับจากประชาชน

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
1	งานทดสอบการเดินระบบ และสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ ประกอบด้วย					
1.1	งานฝึกอบรมผู้ควบคุมระบบ อย่างน้อย 5 คน	4.00	ครั้ง	25,000.00	100,000.00	
1.2	คู่มือการควบคุมระบบ 3 ชุด	3.00	ชุด	5,000.00	15,000.00	
1.3	จัดทำสื่อวีดิทัศน์นำเสนอระบบบำบัดน้ำเสีย และภาพถ่าย (รายการตามที่คณะกรรมการพิจารณา)	1.00	ชุด	150,000.00	150,000.00	
1.4	งานเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อวิเคราะห์ (รายการตามที่คณะกรรมการพิจารณา ไม่น้อยกว่า 5 รายการ)	4.00	ครั้ง	34,800.00	139,200.00	
	- DO	7.00	ครั้ง/สัปดาห์			
	- pH	7.00	ครั้ง/สัปดาห์			
	- Temp.	7.00	ครั้ง/สัปดาห์			
	- BOD	1.00	ครั้ง/สัปดาห์			
	- COD	1.00	ครั้ง/สัปดาห์			
	- SS	1.00	ครั้ง/สัปดาห์			
	- FOG	1.00	ครั้ง/สัปดาห์			
	- TN	1.00	ครั้ง/สัปดาห์			
	- TP	1.00	ครั้ง/สัปดาห์			
1.5	งานให้ความรู้เรื่องระบบบำบัดน้ำเสียกับชุมชน (รายละเอียดประกอบขอบเขตงาน)	1.00	รายการ	20,000.00	20,000.00	
	- เอกสารประชาสัมพันธ์	30.00	ชุด			
	- อาหารว่าง	30.00	ชุด			
	- ค่าเช่าพื้นที่ขนาด 5x12 เมตร	1.00	วัน			
	- เจ้าหน้าที่ดูแลภายในงาน	1.00	วัน			
รวมค่าใช้จ่าย					424,200.00	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม					-	
ค่าจ้างขั้วรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม					424,200.00	