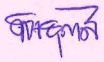


เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ข้อ ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม
BOQ
(Bill of Quantities)

โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย
เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลบู่
อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ


ประธานกรรมการ


กรรมการ


กรรมการ


กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปงบประมาณโครงการ

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลบุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลบุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

แบบเลขที่ AR-GN-01 ถึง AR-LA-AR-08

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

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

คำนวณราคากลาง เมื่อ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุน งานโยธาและงานสถาปัตยกรรม	127,021,865.93	
2	ค่างานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์	67,162,592.51	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	17,497,131.42	
สรุป	รวมค่างานก่อสร้างทั้งโครงการงานก่อสร้าง	211,681,589.86	
	ราคากลาง	211,670,000.00	
	ราคากลาง (สองร้อยสิบเอ็ดล้านหกแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)		

5

กิตติศักดิ์

f

๑๖

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"






แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่าจ้างขั้นต้น

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลป่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลป่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบแสดงที่ AR-TPR-01 ถึง AR-TPR-05

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานทั่วไป								
	งานเตรียมการ								
	งานบำรุงรักษา และควบคุมการจราจร(ป้ายเตือน แสงกัน อุปกรณ์ไฟสัญญาณ) ทางเข้า-ออก	6.00	งาน	15,000.00	90,000.00	2,200.00	13,200.00	103,200.00	
	งานบำรุงรักษา และควบคุมการจราจร(ป้ายเตือน แสงกัน อุปกรณ์ไฟสัญญาณ) งานวางท่อรวมรวมน้ำเสีย	1,194.00	ม.	-	-	200.00	238,800.00	238,800.00	
	รวมรายการที่ 1 เป็นเงินจำนวน							342,000.00	
2	งานเคลียร์พื้นที่								
2.1	งานกำจัดวัชพืชพร้อมขนทิ้งบริเวณรอบระบบบำบัดน้ำเสีย	17,156.00	ตร.ม.	-	-	40.00	686,240.00	686,240.00	
	รวมรายการที่ 2.1 เป็นเงินจำนวน							686,240.00	
2.2	งานรื้อถอน								
	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล. รื้อขนไป	37.58	ลบ.ม.	-	-	615.00	23,111.70	23,111.70	
	สถานีสูบน้ำเสียที่ 5								
	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล. รื้อขนไป	232.40	ลบ.ม.	-	-	615.00	142,926.00	142,926.00	
	ระบบบำบัดน้ำเสีย								
	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล. รื้อขนไป	93.91	ลบ.ม.	-	-	615.00	57,755.88	57,755.88	
	อาคารควบคุมเดิม								
	รวมรายการที่ 2.2 เป็นเงินจำนวน							223,793.58	
2.3	งานถมดินปรับระดับ พื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย								
	งานถมดินปรับระดับ	1,388.63	ลบ.ม.	470.00	652,653.75	112.00	155,526.00	808,179.75	
	รวมรายการที่ 2.3 เป็นเงินจำนวน							808,179.75	
2.4	งานเคลียร์พื้นที่สถานีสูบน้ำเสียที่ 1								
2.4.1	งานลอกตะกอน								
	งานลอกตะกอน	165.60	ลบ.ม.	-	-	95.00	15,732.00	15,732.00	
	รวมรายการที่ 2.4.1 เป็นเงินจำนวน							15,732.00	

นายเอกวิ

จ

๒

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลปทุม อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลปทุม อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานจ้างของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การจรัญการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ AR-TPR-01 ถึง AR-TPR-05

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4.2	งานรื้อถอน								
	งานรื้อถอนเครื่องสูบน้ำ Submersible Pump	3.00	เครื่อง	-	-	9,500.00	28,500.00	28,500.00	
	งานรื้อถอนอุปกรณ์ Guide Rail + โซ่ (SS304)	3.00	ชุด	-	-	7,500.00	22,500.00	22,500.00	
	งานรื้อถอนCHECK VALVE	3.00	ชุด	-	-	1,500.00	4,500.00	4,500.00	
	งานรื้อถอนGATE VALVE	3.00	ชุด	-	-	1,500.00	4,500.00	4,500.00	
	งานรื้อถอนLevel switch	5.00	ชุด	-	-	300.00	1,500.00	1,500.00	
	งานรื้อถอนบันไดเหล็กเดิม	20.00	ม.	-	-	500.00	10,000.00	10,000.00	
	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 2.4.2 เป็นเงินจำนวน							81,500.00	
	รวมรายการที่ 2.4 เป็นเงินจำนวน							97,232.00	
2.5	งานเคเบิลที่ติดตั้งใต้น้ำลึกที่ 2								
2.5.1	งานลอกตะกอน								
	งานลอกตะกอน	206.48	ลบ.ม.	-	-	95.00	19,615.84	19,615.84	
	รวมรายการที่ 2.5.1 เป็นเงินจำนวน							19,615.84	
2.5.2	งานรื้อถอน								
	งานรื้อถอนเครื่องสูบน้ำ Submersible Pump	3.00	เครื่อง	-	-	9,500.00	28,500.00	28,500.00	
	งานรื้อถอนอุปกรณ์ Guide Rail + โซ่ (SS304)	3.00	ชุด	-	-	7,500.00	22,500.00	22,500.00	
	งานรื้อถอนCHECK VALVE	3.00	ชุด	-	-	1,500.00	4,500.00	4,500.00	
	งานรื้อถอนGATE VALVE	3.00	ชุด	-	-	1,500.00	4,500.00	4,500.00	
	งานรื้อถอนLevel switch	5.00	ชุด	-	-	300.00	1,500.00	1,500.00	
	งานรื้อถอนบันไดเหล็กเดิม	20.00	ม.	-	-	500.00	10,000.00	10,000.00	
	งานรื้อถอนระบบท่อภายในบ่อสูบน้ำเสีย	1.00	ชุด	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	งานรื้อถอนระบบ ไฟฟ้าควบคุม MDB OR MCC	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	รวมรายการที่ 2.5.2 เป็นเงินจำนวน							81,500.00	
	รวมรายการที่ 2.5 เป็นเงินจำนวน							101,115.84	

ตรวจสอบ

✓

✓

✓

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ AR-TPR-01 ถึง AR-TPR-05

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6	งานเคลียร์พื้นที่สถานที่สูบน้ำเสียที่ 3								
2.6.1	งานลอกตะกอน								
	งานลอกตะกอน	206.51	ลบ.ม.	-	-	95.00	19,618.13	19,618.13	
	รวมรายการที่ 2.6.1 เป็นเงินจำนวน							19,618.13	
2.6.2	งานรื้อถอน								
	งานรื้อถอนเครื่องสูบน้ำ Submersible Pump	3.00	เครื่อง	-	-	9,500.00	28,500.00	28,500.00	
	งานรื้อถอนอุปกรณ์ Guide Rail + โซ่ (SS304)	3.00	ชุด	-	-	7,500.00	22,500.00	22,500.00	
	งานรื้อถอนCHECK VALVE	3.00	ชุด	-	-	1,500.00	4,500.00	4,500.00	
	งานรื้อถอนGATE VALVE	3.00	ชุด	-	-	1,500.00	4,500.00	4,500.00	
	งานรื้อถอนLevel switch	5.00	ชุด	-	-	300.00	1,500.00	1,500.00	
	งานรื้อถอนบันไดเหล็กเดิม	20.00	ม.	-	-	500.00	10,000.00	10,000.00	
	งานรื้อถอนระบบท่อภายในบ่อสูบน้ำเสีย	1.00	ชุด	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	งานรื้อถอนระบบ ไฟฟ้าควบคุม MDB OR MCC	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	รวมรายการที่ 2.6.2 เป็นเงินจำนวน							81,500.00	
	รวมรายการที่ 2.6 เป็นเงินจำนวน							101,118.13	
2.7	งานเคลียร์พื้นที่สถานที่สูบน้ำเสียที่ 4								
2.7.1	งานลอกตะกอน								
	งานลอกตะกอน	206.48	ลบ.ม.	-	-	95.00	19,615.84	19,615.84	
	รวมรายการที่ 2.7.1 เป็นเงินจำนวน							19,615.84	
2.7.2	งานรื้อถอน								
	งานรื้อถอนเครื่องสูบน้ำ Submersible Pump	3.00	เครื่อง	-	-	9,500.00	28,500.00	28,500.00	
	งานรื้อถอนอุปกรณ์ Guide Rail + โซ่ (SS304)	3.00	ชุด	-	-	7,500.00	22,500.00	22,500.00	
	งานรื้อถอนCHECK VALVE	3.00	ชุด	-	-	1,500.00	4,500.00	4,500.00	

หน่วย : บาท

✓

✓

✓

✓

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารนี้เสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ AR-TPR-01 ถึง AR-TPR-05

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานรื้อถอนGATE VALVE	3.00	ชุด	-	-	1,500.00	4,500.00	4,500.00	
	งานรื้อถอนLevel switch	5.00	ชุด	-	-	300.00	1,500.00	1,500.00	
	งานรื้อถอนบันไดเหล็กเดิม	20.00	ม.	-	-	500.00	10,000.00	10,000.00	
	งานรื้อถอนระบบท่อภายในบ่อสูบน้ำเสีย	1.00	ชุด	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	งานรื้อถอนระบบ ไฟฟ้าควบคุม MDB OR MCC	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	รวมรายการที่ 2.7.2 เป็นเงินจำนวน							81,500.00	
	รวมรายการที่ 2.7 เป็นเงินจำนวน							101,115.84	
	รวมรายการที่ 2 เป็นเงินจำนวน							2,118,795.14	

5

ทศพร

f

๒

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารนี้เสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ AR-CT-AR-01 ถึง AR-CT-SN-02 และ AR-CT-EE-01 ถึง AR-CT-EE-09

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน								
3.1	งานเสาเข็ม								
	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมคี่ ขนาด 0.26 x 0.26 ม.	43.00	คืบ	4,080.00	175,440.00	1,486.00	63,898.00	239,338.00	
	งานทุบสกัดเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมคี่ ขนาด 0.26 x 0.26 ม.	43.00	คืบ	-	-	256.00	11,008.00	11,008.00	
	เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่อเหลี่ยมกลวง ขนาด 15 ซม. ยาว 6 ม.	6.00	คืบ	542.66	3,255.96	183.00	1,098.00	4,353.96	
	งานทุบสกัดเสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่อเหลี่ยมกลวง ขนาด 15 ซม. ยาว 6 ม.	6.00	คืบ	-	-	150.00	900.00	900.00	
	รวมรายการที่ 3.1 เป็นจำนวนเงิน							255,599.96	
3.2	งานโครงสร้างคสล. และโครงสร้างเหล็ก								
	งานวางผังก่อสร้าง	336.49	ตร.ม.	16.00	5,383.84	20.63	6,941.79	12,325.63	
	งานขุดดินฐานราก(ดินทั่วไป)ขุดลึกเกิน 1.50 ม.	60.88	ลบ.ม	-	-	181.00	11,018.39	11,018.39	
	งานถมดินปรับระดับ	353.81	ลบ.ม.	470.00	166,289.70	112.00	39,626.48	205,916.18	
	งานทรายหยาบรองพื้น	28.05	ลบ.ม.	513.33	14,399.79	112.00	3,141.79	17,541.58	
	งานคอนกรีตขยาย	24.69	ลบ.ม.	2,440.00	60,232.65	427.00	10,540.71	70,773.36	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ม.รูปทรงกระบอก	155.10	ลบ.ม.	3,050.00	473,044.09	421.00	65,295.59	538,339.69	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม.	717.83	กก.	27.53	19,764.63	4.90	3,517.35	23,281.99	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	3,450.48	กก.	23.78	82,055.21	4.90	16,907.36	98,962.57	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 มม.	4.32	กก.	25.34	109.44	3.90	16.84	126.28	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยัด SD.40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	8,971.41	กก.	23.87	214,158.38	3.90	34,988.51	249,146.89	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยัด SD.40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม.	4,704.11	กก.	24.35	114,524.44	3.90	18,346.04	132,870.48	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยัด SD.40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม.	346.63	กก.	23.62	8,185.82	3.50	1,213.19	9,399.02	
	ลวดผูกเหล็ก	545.84	กก.	20.51	11,194.54	-	-	11,194.54	
	งาน ไม้แบบทั่วไป	1,041.95	ตร.ม.	400.00	416,781.55	144.00	150,041.36	566,822.91	
	ไม้ครุสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	312.59	ตร.ม.	400.00	125,034.47	-	-	125,034.47	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	260.49	กก.	45.33	11,807.94	-	-	11,807.94	

5

ทิพย์

21

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ตามงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบล

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ AR-CT-AR-01 ถึง AR-CT-SN-02 และ AR-CT-EE-01 ถึง AR-CT-EE-09

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานโครงสร้างเหล็ก								
	ท่อเหล็กกลมสีดำ 216.30x4.5 มม. (23.50 กก./ม.)	3,264.00	กก.	24.74	80,743.49	10.00	32,640.00	113,383.49	
	เหล็กกล่อง 200 x 200 x 6 มม. (35.80 กก./ม.)	1,576.00	กก.	24.74	38,989.35	10.00	15,760.00	54,749.35	
	เหล็กกล่อง 150 x 100 x 3.2 มม. (12.03 กก./ม.)	1,564.00	กก.	24.98	39,075.84	10.00	15,640.00	54,715.84	
	เหล็กกล่อง 150 x 100 x 2.3 มม. (8.76 กก./ม.)	3,952.00	กก.	24.74	97,769.14	10.00	39,520.00	137,289.14	
	เหล็กกล่อง 150 x 75 x 3.2 มม. (10.08 กก./ม.)	1,198.00	กก.	24.74	29,635.13	10.00	11,980.00	41,615.13	
	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม. (3.34 กก./ม.)	85.00	กก.	24.70	2,099.55	10.00	850.00	2,949.55	
	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2 mm(2.93 กก./ม.)	357.00	กก.	27.59	9,849.63	14.00	4,998.00	14,847.63	
	เหล็กฉาก หนา 4 มม. ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 3.06 กก./ม.	54.00	กก.	22.21	1,199.42	12.00	648.00	1,847.42	
	Plate เหล็ก	1,113.00	กก.	23.50	26,155.50	12.00	13,356.00	39,511.50	
	เหล็กแบน Flat bar - 1"x 6 มม.	3.03	กก.	24.34	73.83	10.00	30.33	104.16	
	พุกเหล็ก ขนาด 1/2 นิ้ว	16.00	ตัว	11.80	188.80	4.13	66.08	254.88	
	M16 J Bolt ยาว 60 ซม.	140.00	ตัว	99.59	13,942.60	34.86	4,879.91	18,822.51	
	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel	368.71	ตร.ม.	62.00	22,860.20	35.00	12,904.95	35,765.15	
	-หาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว								
	-ทาสีน้ำมันทับหน้า Enamel ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว								
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ที่หุ้มฉนวน 0.20 x 0.20 ม.	146.20	ตร.ม.	74.00	10,819.12	6.00	877.23	11,696.34	
	รอยต่อเชื่อมคานขวาง (Contraction Joint)	30.77	ม.	180.60	5,556.52	-	-	5,556.52	
	รวมรายการที่ 3.2 เป็นจำนวนเงิน							2,617,670.52	
3.3	งานผนัง								
	งานฉัมน้ำก่ออิฐมวลเบา หนา 7.5 ซม.	327.98	ตร.ม.	350.00	114,793.11	73.00	23,942.56	138,735.67	
	งานเสาเอ็น-ทับหลัง คสล หนา 10 ซม.	253.51	ม.	135.00	34,224.05	51.00	12,929.09	47,153.14	
	งานเสาเอ็น-ทับหลัง คสล หนา 20 ซม.	59.64	ม.	245.00	14,611.80	73.00	4,353.72	18,965.52	
	ฉาบปูนเรียบผนังภายใน อิฐมวลเบา	574.44	ตร.ม.	120.00	68,932.80	96.00	55,146.24	124,079.04	
	ฉาบปูนเรียบผนังภายนอก อิฐมวลเบา	574.44	ตร.ม.	120.00	68,932.61	109.00	62,613.79	131,546.39	
	ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง คสล. ภายนอกอาคาร	31.35	ตร.ม.	80.00	2,508.07	132.00	4,138.32	6,646.40	

๓๕๓

๗

๒

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานด้านทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบล

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ AR-CT-AR-01 ถึง AR-CT-SN-02 และ AR-CT-EE-01 ถึง AR-CT-EE-09

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานกรุกระเบื้องเซรามิค (ห้องน้ำ)	107.88	ตร.ม.	461.00	49,734.52	206.00	22,224.10	71,958.63	
	งานฉาบปูนกระเบื้องดินเผาแบบเคลือบ ลายดอกไม้	21.38	ตร.ม.	954.00	20,391.75	206.00	4,403.25	24,795.00	
	ผนังกรุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 0.20 x 0.40 ม.	3.85	ตร.ม.	489.00	1,883.63	181.00	697.21	2,580.84	
	ผนังฉาบกรวดล้าง	39.95	ตร.ม.	638.00	25,486.39	128.00	5,113.26	30,599.65	
	งานทาสีไม้จะครีกลิต 100%น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว+ทับหน้า 2 เที่ยวชนิดภายนอก	275.86	ตร.ม.	40.00	11,034.42	35.00	9,655.12	20,689.54	
	งานทาสีไม้จะครีกลิต 100%น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว+ทับหน้า 2 เที่ยวชนิดภายใน	130.87	ตร.ม.	35.00	4,580.61	31.00	4,057.11	8,637.72	
	บัวฉาบผนัง	47.29	ม.	45.00	2,128.05	50.00	2,364.50	4,492.55	
	รวมรายการที่ 3.3 เป็นจำนวนเงิน								630,880.08
3.4	งานพื้น								
	พื้นผิวกรวดล้าง	54.33	ตร.ม.	447.00	24,285.51	104.00	5,650.32	29,935.83	
	พื้น ลตส. ปูกระเบื้อง Porcelain ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	71.98	ตร.ม.	563.00	40,524.74	571.00	41,100.58	81,625.32	
	พื้น ลตส. ปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 0.40 x 0.40 ม.	38.62	ตร.ม.	366.00	14,134.92	158.00	6,101.96	20,236.88	
	พื้น ลตส. อิฐพลี เซลเสลด หน้า 3 มม.	46.14	ตร.ม.	550.00	25,377.00	120.00	5,536.80	30,913.80	
	พื้นผิวขัดมันเรียบ	191.84	ตร.ม.	119.00	22,828.96	166.00	31,845.44	54,674.40	
	พื้นผิวคอนกรีตตีพิมพ์ลาย	117.34	ตร.ม.	600.00	70,404.00	222.00	26,049.48	96,453.48	
	รวมรายการที่ 3.4 เป็นจำนวนเงิน								313,839.71
3.5	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ ชนิดธรรมดา โครงคร่าโลหะชุบสังกะสี	128.53	ตร.ม.	258.00	33,160.74	77.00	9,896.81	43,057.55	
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ ชนิดทาสี โครงคร่าโลหะชุบสังกะสี	28.21	ตร.ม.	301.00	8,491.21	77.00	2,172.17	10,663.38	
	ไม้ยอนฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ 5 x 300 x 0.8 ซม.	21.84	ม.	34.00	742.56	41.00	895.44	1,638.00	
	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2 มม.(2.93 กก./ม.)	400.00	กก.	27.59	11,036.00	14.00	5,600.00	16,636.00	
	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel	22.32	ตร.ม.	62.00	1,383.84	35.00	781.20	2,165.04	
	-ทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว								
	-ทาสีน้ำมันทับหน้า Enamel ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว								
	งานทาสีไม้จะครีกลิต 100%รองพื้นปูนใหม่กันต่าง 1 เที่ยวชนิดภายนอก+ทับหน้า 2 เที่ยวชนิดภายนอก	156.74	ตร.ม.	37.00	5,799.38	35.00	5,485.90	11,285.28	
	รวมรายการที่ 3.5 เป็นจำนวนเงิน								85,445.25

หน่วย : บาท

๓๓๔๓๓

๓

๓

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรืออุปกรณ์ : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารนั้นเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ AR-CT-AR-01 ถึง AR-CT-SN-02 และ AR-CT-EE-01 ถึง AR-CT-EE-09

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.6	งานบันได								
	ปูกระเบื้องหินโด ภายในอาคาร	18.00	ม.	280.00	5,040.00	161.00	2,898.00	7,938.00	
	ราวจับ โดสเดนเลส	22.34	ม.	4,100.00	91,594.00	1,517.00	33,889.78	125,483.78	
	รวมรายการที่ 3.6 เป็นจำนวนเงิน							133,421.78	
3.7	งานสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบ								
	ห้องน้ำ (จำนวน 3 ห้อง)								
	โถนั่งราบริน พร้อมถังพักน้ำ อุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	4,850.00	24,250.00	461.00	2,305.00	26,555.00	
	สายฉีดชำระ	5.00	ชุด	300.00	1,500.00	36.00	180.00	1,680.00	
	สายน้ำดี	5.00	ชุด	120.00	600.00	-	-	600.00	
	Stop Valve	5.00	ชุด	80.00	400.00	36.00	180.00	580.00	
	โถปัสสาวะชาย	2.00	ชุด	6,305.00	12,610.00	450.00	900.00	13,510.00	
	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมตะตืออ่าง สายไฟฟ้าถักนิตี พร้อมถัง	5.00	ชุด	2,300.00	11,500.00	461.00	2,305.00	13,805.00	
	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า ABS	5.00	ชุด	110.00	550.00	-	-	550.00	
	ก๊อกอ่างล้างหน้า	5.00	ชุด	900.00	4,500.00	150.00	750.00	5,250.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ	5.00	ชุด	390.00	1,950.00	123.00	615.00	2,565.00	
	FD ขนาด 2"	5.00	ชุด	150.00	750.00	75.00	375.00	1,125.00	
	FCO ขนาด 4"	3.00	ชุด	200.00	600.00	50.00	150.00	750.00	
	FCO ขนาด 3"	3.00	ชุด	165.00	495.00	50.00	150.00	645.00	
	กระดกเงา	3.00	ชุด	180.00	540.00	72.00	216.00	756.00	
	ก๊อกล้างพื้น	3.00	ชุด	90.00	270.00	26.00	78.00	348.00	
	ฝ้าฉาบฉาบเดนมอสแบบฝัง	2.00	ชุด	1,099.00	2,198.00	330.00	660.00	2,858.00	
	ราวจับตัวเดินเลส สำหรับอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	6,010.00	12,020.00	105.00	210.00	12,230.00	
	ราวจับตัวเดินเลส รูปตัวแอล	2.00	ชุด	4,090.00	8,180.00	105.00	210.00	8,390.00	

หน่วย : บาท

✓

นายสมชาย

8

27

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบล

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบแสดงที่ AR-CT-AR-01 ถึง AR-CT-SN-02 และ AR-CT-EE-01 ถึง AR-CT-EE-09

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ผึงกัน ห้อยน้ำ สำเสร็จปู PU FOAM ความหนาไม่น้อยกว่า 30 มม. ปิดผิวด้วยกาวความหนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. ขอบปิดด้วย PVC. กันน้ำ 100 % ที่พื้น มาตรฐาน	4.00	ชุด	13,000.00	52,000.00	-	-	52,000.00	
	เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้าหล่อในที่ TOPปูกระเบื้องเซรามิค กว้าง 0.60 ม.	4.50	ม.	1,692.72	7,617.24	547.60	2,464.20	10,081.44	
	รวมรายการที่ 3.7 เป็นจำนวนเงิน								
3.8	งานประตู-หน้าต่าง							154,278.44	
	D1 - ประตูบานเปิดเดี่ยว + บานเลื่อน + หน้าต่างติดตาย ขนาด 7.80 x 3.00 ม. (กxต)	1.00	ชุด	117,500.00	117,500.00	33,000.00	33,000.00	150,500.00	
	D2 - ประตูบานเลื่อนคู่ + หน้าต่างติดตาย ขนาด 7.80 x 3.00 ม. (กxต)	1.00	ชุด	117,500.00	117,500.00	33,000.00	33,000.00	150,500.00	
	D3 - ประตูอลูมิเนียมบานเปิดคู่ + หน้าต่างติดตาย ขนาด 1.50 x 3.00 ม. (กxต)	1.00	ชุด	18,850.00	18,850.00	4,000.00	4,000.00	22,850.00	
	D4 - ประตูอลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว + หน้าต่างติดตาย ขนาด 1.00 x 2.65 ม. (กxต)	2.00	ชุด	7,850.00	15,700.00	2,000.00	4,000.00	19,700.00	
	D5 - ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่ ใต้+ติดสติกเกอร์ที่ ขนาด 1.00 x 2.75 ม. (กxต)	2.00	ชุด	7,500.00	15,000.00	2,000.00	4,000.00	19,000.00	
	D6 - ประตูอลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว + หน้าต่างติดตาย ขนาด 1.00 x 3.00 ม. (กxต)	1.00	ชุด	8,750.00	8,750.00	2,000.00	2,000.00	10,750.00	
	D7 - ประตูอลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว + หน้าต่างติดตาย+ติดสติกเกอร์ที่ ขนาด 1.00 x 3.00 ม. (กxต)	1.00	ชุด	8,750.00	8,750.00	2,000.00	2,000.00	10,750.00	
	D7 - ประตูPVCบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.80x2.00 ม. (กxต)	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	450.00	450.00	4,950.00	
	D8 - ประตูบาน ระบบล็อกไร้ ขนาด 3.60x2.65 ม. (กxต)	1.00	ชุด	42,930.00	42,930.00	4,293.00	4,293.00	47,223.00	
	D10- ประตูบานบาน ขนาด 3.95 x 2.85 ม. (กxต) (ห้องควบคุม)	1.00	ชุด	58,500.00	58,500.00	13,000.00	13,000.00	71,500.00	
	W1 - หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 1.82 x 0.70 ม. (กxต)	2.00	ชุด	6,500.00	13,000.00	1,600.00	3,200.00	16,200.00	
	W2 - หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 1.10 x 0.70 ม. (กxต)	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	900.00	900.00	4,900.00	
	W3 - หน้าต่างบานกระทุ้ง 3 ช่อง ขนาด 3.80 x 0.75 (กxต)	1.00	ชุด	14,700.00	14,700.00	3,700.00	3,700.00	18,400.00	
	W4 - หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่+บานติดตาย ขนาด 2.20x1.00 ม.(กxต)	1.00	ชุด	6,600.00	6,600.00	660.00	660.00	7,260.00	
	ม่านม้วนคีมยี่ห้อ (DIM OUT)	12.56	ตร.กม.	750.00	9,420.00	250.00	3,140.00	12,560.00	
	ราวกันตกกระจัดเทพเปอร์ หน้า 10 มม. สูง 0.90 ม.	7.80	ม.	8,500.00	66,300.00	2,000.00	15,600.00	81,900.00	
	รวมรายการที่ 3.8 เป็นจำนวนเงิน								
3.9	งานหลังคา							648,943.00	
	หลังคา อะลูมิเนียมโครงเหล็กรูปพรรณ 6 มม.	41.86	ตร.ม.	2,350.00	98,371.00	750.00	31,395.00	129,766.00	
	ระแนงอลูมิเนียมสีกา 1 x 2 นิ้ว หน้า 1.5 มม.	186.16	ตร.ม.	1,450.00	269,932.00	450.00	83,772.00	353,704.00	
	หลังคาถ่อ 150 x 50 x 2.3 มม. (5.14 กก./ม.)	1,093.00	กก.	24.74	27,039.90	10.00	10,930.00	37,969.90	

วันที่ ๑๕/๐๕/๒๕๖๕

✓

๑๗

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานดินทูน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลป่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลป่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ AR-CT-AR-01 ถึง AR-CT-SN-02 และ AR-CT-EE-01 ถึง AR-CT-EE-09

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel -ทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว -ทาสีน้ำมันทับหน้า Enamel ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว	77.28	ตร.ม.	62.00	4,791.36	35.00	2,704.80	7,496.16	
	ไม้สังเคราะห์ ขนาด 22.3 x 300 x 1.2 ซม. ปีกสูง 8 ซม.	18.00	ม.	240.00	4,320.00	84.00	1,512.00	5,832.00	
	งานระบายน้ำทางลาด								
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 6" Class 8.5	25.80	ม.	217.08	5,600.54	256.00	6,604.80	12,205.34	
	Roof Drain สำหรับท่อ 6 นิ้ว	6.00	ชุด	2,049.00	12,294.00	614.70	3,688.20	15,982.20	
	รวมรายการที่ 3.9 เป็นจำนวนเงิน							562,955.59	
3.10	งานเบ็ดคัด								
	ป้ายโลโก้จน.ติดบริเวณหน้าอาคาร	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	รวมรายการที่ 3.10 เป็นจำนวนเงิน							35,000.00	
3.11	งานประปาและสุขาภิบาล								
3.11.1	เดินระบบประปาภายในห้องน้ำ								
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1/2" Class 13.5	36.00	ม.	17.50	630.00	31.00	1,116.00	1,746.00	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 3/4" Class 13.5	40.00	ม.	22.50	900.00	31.00	1,240.00	2,140.00	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1" Class 13.5	36.00	ม.	32.50	1,170.00	31.00	1,116.00	2,286.00	
	ท่อ HDPE สำหรับงานรับแรงดัน ขนาด Dia. 32 mm. PE 100 (PN10)	18.00	ม.	35.00	630.00	31.00	558.00	1,188.00	
	Ball Valve PVC ขนาด Dia. 25 mm.	11.00	ชุด	350.00	3,850.00	256.00	2,816.00	6,666.00	
	Check Valve ขนาด Dia. 25 mm.	1.00	ชุด	340.00	340.00	205.00	205.00	545.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	1,332.00	1,332.00	399.60	399.60	1,731.60	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	999.00	999.00	299.70	299.70	1,298.70	
	ทดสอบ ท่อตามระบอด ทาสีที่สัมผัสกันเพื่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	333.00	333.00	99.90	99.90	432.90	
	รวมรายการที่ 3.11.1 เป็นจำนวนเงิน							18,034.20	

หน่วย : บาท

✓

อภิญญา

✓

✓

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทูน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ AR-CT-AR-01 ถึง AR-CT-SN-02 และ AR-CT-EE-01 ถึง AR-CT-EE-09

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.11.2	เดินระบบสุขาภิบาลภายในห้องน้ำ								
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1 1/2" Class 8.5	28.00	ม.	26.65	746.13	31.00	868.00	1,614.13	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 2" Class 8.5	36.00	ม.	42.01	1,512.45	41.00	1,476.00	2,988.45	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 4" Class 8.5	24.00	ม.	149.39	3,585.24	103.00	2,472.00	6,057.24	
	ข้อต่อ อุโมงค์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	2,337.53	2,337.53	701.26	701.26	3,038.79	
	เหล็กสี่เหลี่ยม ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	1,753.15	1,753.15	525.94	525.94	2,279.09	
	ทดสอบ ท่อความสะอาด ท่อให้ค่าวัสดุท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	584.38	584.38	175.31	175.31	759.70	
	ถังบำบัดน้ำเสีย 1600 ลิตร	2.00	ชุด	6,892.06	13,784.12	-	-	13,784.12	
	รวมรายการที่ 3.11.2 เป็นจำนวนเงิน							30,521.51	
3.11.3	งานฐานรับถังบำบัด 2 ฐาน								
	งานจุดดินฐานราก(เดิมทั่วไป)ทุกสีกเกิน 1.50 ม.	56.00	ลบ.ม	-	-	181.00	10,136.00	10,136.00	
	งานทรายถมหรือบดอัด	40.00	ลบ.ม.	410.00	16,400.00	121.00	4,840.00	21,240.00	
	เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก ทกเหลี่ยมกลวง ขนาด 15 ซม. ยาว 6 ม.	8.00	ต้น	542.66	4,341.28	183.00	1,464.00	5,805.28	
	งานทรายหยาบรองพื้น	2.00	ลบ.ม.	513.33	1,026.66	112.00	224.00	1,250.66	
	งานคอนกรีตหยาบ	2.00	ลบ.ม.	2,440.00	4,880.00	427.00	854.00	5,734.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.รูปทรงกระบอก	1.40	ลบ.ม.	3,050.00	4,270.00	421.00	589.40	4,859.40	
	งานไม้แบบทั่วไป	2.40	ตร.ม.	400.00	960.00	144.00	345.60	1,305.60	
	ไม้คร่าสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	0.72	ตร.ม.	400.00	288.00	-	-	288.00	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยัด SD-40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	112.00	กก.	23.87	2,673.57	3.90	436.80	3,110.37	
	ลวดผูกเหล็ก	4.00	กก.	20.51	82.03	-	-	82.03	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	2.00	กก.	45.33	90.66	-	-	90.66	
	ฐานรับ - บิ่มน้ำอัดไมมติ และถังน้ำ								
	เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก ทกเหลี่ยมกลวง ขนาด 15 ซม. ยาว 6 ม.	8.00	ต้น	542.66	4,341.28	183.00	1,464.00	5,805.28	
	งานทรายหยาบรองพื้น	0.96	ลบ.ม.	513.33	492.80	112.00	107.52	600.32	
	งานคอนกรีตหยาบ	0.96	ลบ.ม.	2,440.00	2,342.40	427.00	409.92	2,752.32	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.รูปทรงกระบอก	1.44	ลบ.ม.	3,050.00	4,392.00	421.00	606.24	4,998.24	

สมศักดิ์

1

21

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานขั้นต้น

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ AR-CT-AR-01 ถึง AR-CT-SN-02 และ AR-CT-EE-01 ถึง AR-CT-EE-09

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งาน ไม้แบบทั่วไป	2.04	ตร.ม.	400.00	816.00	144.00	293.76	1,109.76	
	ไม้โครงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	0.61	ตร.ม.	400.00	244.80	-	-	244.80	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อ SD-40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	141.39	กก.	23.87	3,375.08	3.90	551.41	3,926.49	
	ลวดผูกเหล็ก	4.24	กก.	20.51	86.99	-	-	86.99	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	0.51	กก.	45.33	23.12	-	-	23.12	
	หมังกู ไม้สังเคราะห์ พร้อมฉางขอบ	7.40	ตร.ม.	3,750.00	27,750.00	800.00	5,920.00	33,670.00	
	เหล็กกล่อง 75 x 75 x 3.2 mm(7.01 กก./ม.)	61.69	กก.	56.00	3,454.53	14.00	863.63	4,318.16	
	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2 mm(2.93 กก./ม.)	72.74	กก.	27.59	2,006.80	14.00	1,018.31	3,025.11	
	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel	6.47	ตร.ม.	62.00	400.83	35.00	226.28	627.11	
	-ทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว								
	-ทาสีน้ำมันทับหน้า Enamel ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว								
	รวมรายการที่ 3.11.3 เป็นจำนวนเงิน							115,089.70	
	รวมรายการที่ 3.11 เป็นจำนวนเงิน							163,645.41	
3.12	อุปกรณ์ไฟฟ้า								
3.12.1	อุปกรณ์ระบบตู้ควบคุม อาคารสำนักงาน								
	ตู้โหนดเริ่มต้นระบบเมนเบรกเกอร์ไม่เกิน 100A 3P, 18 ช่อง	1.00	ชุด	9,454.00	9,454.00	1,200.00	1,200.00	10,654.00	
	MCB 3P 20-30AT / 50AF IC>25KA	1.00	ชุด	8,400.00	8,400.00	500.00	500.00	8,900.00	
	ตู้ย่อย (Miniature Circuit Breaker - MCB) 32A	16.00	ชุด	2,690.00	43,040.00	807.00	12,912.00	55,952.00	
	CB Breaker 32Aป้องกันไฟรั่ว	8.00	ชุด	1,600.00	12,800.00	480.00	3,840.00	16,640.00	
	รวมรายการที่ 3.12.1 เป็นจำนวนเงิน							92,146.00	
3.12.2	งานเดินท่อ EMT, ร้อยสาย Thw. 2x2.5,2x1.5 sq.mm Lighting System								
	สายไฟฟ้า Thw.1x2.5 sq.mm	1,200.00	ม.	25.00	30,000.00	7.00	8,400.00	38,400.00	
	สายไฟฟ้า Thw.1x1.5 sq.mm	800.00	ม.	16.40	13,120.00	5.00	4,000.00	17,120.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT ขนาด Dia. 18 mm.	400.00	ม.	31.03	12,412.00	23.00	9,200.00	21,612.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT ขนาด Dia. 20 mm.	80.00	ม.	44.80	3,584.00	25.00	2,000.00	5,584.00	
	Flex เหล็ก 1/2"	297.00	ม.	7.14	2,120.58	11.00	3,267.00	5,387.58	

หน่วย : บาท

๓๖๖๖

๒

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารโน้สือ

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบแสดงที่ AR-CT-AR-01 ถึง AR-CT-SN-02 และ AR-CT-EE-01 ถึง AR-CT-EE-09

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%M)	1.00	รายการ	4,312.00	4,312.00	3,720.00	3,720.00	8,032.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	4,798.80	4,798.80	3,360.00	3,360.00	8,158.80	
	รวมรายการที่ 3.12.2 เป็นจำนวนเงิน								104,294.38
3.12.3	งานเดินท่อ EMT. ร้อยสาย Thw. 2x4/G2.5 , 2x2.5/G1.5 sq.mm Double plug System								
	สายไฟฟ้า Thw. 1x4 sq.mm	1,200.00	ม.	39.43	47,316.00	10.00	12,000.00	59,316.00	
	สายไฟฟ้า Thw. 1x2.5 sq.mm	600.00	ม.	25.00	15,000.00	7.00	4,200.00	19,200.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT ขนาด Dia. 18 mm.	70.00	ม.	31.03	2,172.10	23.00	1,610.00	3,782.10	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT ขนาด Dia. 20 mm.	300.00	ม.	44.80	13,440.00	25.00	7,500.00	20,940.00	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%M)	1.00	รายการ	6,231.60	6,231.60	4,860.00	4,860.00	11,091.60	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	4,683.63	4,683.63	2,733.00	2,733.00	7,416.63	
	รวมรายการที่ 3.12.3 เป็นจำนวนเงิน								121,746.33
3.12.4	งานเดินท่อ EMT. ร้อยสาย TEL , LAN ระบบสื่อสาร								
	สาย HDMI	20.00	ม.	125.00	2,500.00	43.75	875.00	3,375.00	
	สาย LAN CAT6 (สายภายในอาคาร)	200.00	ม.	22.80	4,560.00	7.98	1,596.00	6,156.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT ขนาด Dia. 18 mm.	160.00	ม.	31.03	4,964.80	23.00	3,680.00	8,644.80	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT ขนาด Dia. 25 mm.	40.00	ม.	44.80	1,792.00	25.00	1,000.00	2,792.00	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%M)	1.00	รายการ	706.00	706.00	741.30	741.30	1,447.30	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	2,027.04	2,027.04	1,404.00	1,404.00	3,431.04	
	รวมรายการที่ 3.12.4 เป็นจำนวนเงิน								25,846.14
3.12.5	งานเดินท่อ EMT. ร้อยสาย Thw. Air-conditioner System								
	สายไฟฟ้า Thw. 1x2.5 sq.mm	260.00	ม.	25.00	6,500.00	7.00	1,820.00	8,320.00	
	สายไฟฟ้า Thw. 1x4 sq.mm	520.00	ม.	39.43	20,503.60	10.00	5,200.00	25,703.60	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT ขนาด Dia. 18 mm.	150.00	ม.	31.03	4,654.50	23.00	3,450.00	8,104.50	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%M)	1.00	รายการ	2,700.36	2,700.36	2,106.00	2,106.00	4,806.36	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	1,396.35	1,396.35	1,035.00	1,035.00	2,431.35	
	รวมรายการที่ 3.12.5 เป็นจำนวนเงิน								49,365.81

หน่วย : บาท

วันที่ ๑๗/๕/๖๖

๕

๑๗

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งาน โขงและสหสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ AR-CT-AR-01 ถึง AR-CT-SN-02 และ AR-CT-EE-01 ถึง AR-CT-EE-09

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.12.6	โคมไฟ อาคารสำนักงาน								
	โคม DOWN LIGHT 6" หน้าเหลี่ยมหลอด LED 12W ในตัว	79.00	ชุด	320.00	25,280.00	115.00	9,085.00	34,365.00	
	โคมไฟ LED T8 20W พร้อมราง	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	150.00	300.00	1,300.00	
	หลอดไฟ LED 8W E27	18.00	หลอด	370.00	6,660.00	-	-	6,660.00	
	LED Strip Light COB IP65 220V	70.00	ม.	104.00	7,280.00	36.40	2,548.00	9,828.00	
	รวมรายการที่ 3.12.6 เป็นจำนวนเงิน							52,153.00	
3.12.7	อุปกรณ์ และงานติดตั้ง สวิตช์ตัวรับตัวเสียบไฟฟ้า อาคารสำนักงาน								
	1 Way Switch	22.00	ชุด	95.00	2,090.00	80.00	1,760.00	3,850.00	
	2 Way Switch	2.00	ชุด	125.00	250.00	80.00	160.00	410.00	
	รวมรายการที่ 3.12.7 เป็นจำนวนเงิน							4,260.00	
3.12.8	อุปกรณ์ และงานติดตั้ง สวิตช์ตัวรับตัวเสียบสื่อสาร อาคารสำนักงาน								
	Single plug 16A	4.00	ชุด	107.00	428.00	90.00	360.00	788.00	
	Double plug 16A	16.00	ชุด	245.00	3,920.00	90.00	1,440.00	5,360.00	
	Double plug wp- 16A	3.00	ชุด	535.00	1,605.00	90.00	270.00	1,875.00	
	Double plug Pup Up 16A	5.00	ชุด	2,115.00	10,575.00	280.00	1,400.00	11,975.00	
	รวมรายการที่ 3.12.8 เป็นจำนวนเงิน							19,998.00	
	รวมรายการที่ 3.12 เป็นจำนวนเงิน							409,809.66	
	รวมรายการที่ 3 เป็นจำนวนเงิน							6,071,489.40	

✓

Signature

f

Signature

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรืออู่ถมงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบแสดงที่ AR-LB-AR-01 ถึง AR-LB-ST-04 และ AR-LB-EE-01 ถึง AR-LB-EE-03

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานก่อสร้างอาคารปฏิบัติการ								
4.1	งานเสาเข็ม								
	เสาเข็มไม้โครไฟล์ รูปตัวไอ ขนาด 0.22 x 0.22 ม.รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตันตัน	6.00	ตัน	16,800.00	100,800.00	1,430.00	8,580.00	109,380.00	
	งานทุบสกัดเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปตัวไอ ขนาด 0.22 x 0.22 ม.	6.00	ตัน	-	-	185.00	1,110.00	1,110.00	
	รวมรายการที่ 4.1 เป็นจำนวนเงิน							110,490.00	
4.2	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ท. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อจนไป	40.00	ตร.ม.	-	-	99.00	3,960.00	3,960.00	
	งานวางผังก่อสร้าง	40.00	ตร.ม.	16.00	640.00	20.63	825.20	1,465.20	
	งานจุดดินฐานราก(เดิมทั่วไป)ชุดลึกเกิน 1.50 ม.	17.80	ลบ.ม	-	-	181.00	3,222.43	3,222.43	
	งานขนย้ายดิน	17.80	ลบ.ม	-	-	68.65	1,222.21	1,222.21	
	งานทรายถมพร้อมบดอัด	37.49	ลบ.ม.	410.00	15,370.44	121.00	4,536.15	19,906.60	
	งานคอนกรีตหยาบ	8.27	ลบ.ม.	2,440.00	20,170.80	427.00	3,529.89	23,700.69	
	งานทรายหยาบรองพื้น	9.39	ลบ.ม.	513.33	4,822.22	112.00	1,052.13	5,874.35	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.รูปทรงกระบอก	36.55	ลบ.ม.	3,050.00	111,475.24	421.00	15,387.24	126,862.48	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม.	154.93	กก.	27.53	4,265.71	4.90	759.13	5,024.85	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	35.24	กก.	23.78	838.02	4.90	172.67	1,010.69	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	4,665.91	กก.	23.87	111,380.84	3.90	18,197.04	129,577.88	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม.	1,377.90	กก.	24.35	33,545.74	3.90	5,373.80	38,919.54	
	ลวดผูกเหล็ก	187.02	กก.	20.51	3,835.52	-	-	3,835.52	
	งาน ไม้แบบทั่วไป	229.61	ตร.ม.	400.00	91,845.60	144.00	33,064.42	124,910.02	
	ไม้ดำสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีต 30%	68.88	ตร.ม.	400.00	27,553.68	-	-	27,553.68	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	57.40	กก.	45.33	2,602.10	-	-	2,602.10	
	รวมรายการที่ 4.2 เป็นจำนวนเงิน							519,648.24	

✓

๓๑/๑๑/๖๖

๙

๑๖

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลปทุม อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลปทุม อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารโน้สือ

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ AR-LB-AR-01 ถึง AR-LB-ST-04 และ AR-LB-EE-01 ถึง AR-LB-EE-03

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.3	งานค้ำ								
	งานค้ำกึ่งอิฐมวลเบา หน้า 7.5 ซม.	77.22	ตร.ม.	350.00	27,027.00	73.00	5,637.06	32,664.06	
	งานเสาเอ็น-ทับหลัง คสล หน้า 10 ซม.	44.20	ม.	135.00	5,967.00	51.00	2,254.20	8,221.20	
	ฉาบปูนเรียบผนังภายใน อิฐมวลเบา	158.40	ตร.ม.	120.00	19,008.00	96.00	15,206.40	34,214.40	
	ฉาบปูนเรียบผนังภายนอก อิฐมวลเบา	158.40	ตร.ม.	120.00	19,008.00	109.00	17,265.60	36,273.60	
	ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง คสล. ภายนอกอาคาร	68.64	ตร.ม.	80.00	5,491.20	132.00	9,060.48	14,551.68	
	ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง คสล. ภายในอาคาร	70.00	ตร.ม.	80.00	5,600.00	109.00	7,630.00	13,230.00	
	สีพื้นตาม踢รับบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ ผนังโครงตา โครงคร่าโลหะชุบสังกะสี	40.00	ตร.ม.	258.00	10,320.00	77.00	3,080.00	13,400.00	
	งานทาสีอะคริลิก 100%รองพื้นปูนในกันต่าง 1 เพื่อขจัดรอยแตก+ทับหน้า 2 เพื่อขจัดรอยแตก	147.84	ตร.ม.	37.00	5,470.08	35.00	5,174.40	10,644.48	
	งานทาสีอะคริลิก 100%รองพื้นปูนในกันต่าง 1 เพื่อขจัดรอยแตก+ทับหน้า 2 เพื่อขจัดรอยแตก	79.20	ตร.ม.	31.00	2,455.20	31.00	2,455.20	4,910.40	
	งานทาสีอะคริลิก 100%รองพื้นปูนในกันต่าง 1 เพื่อขจัดรอยแตก+ทับหน้า 2 เพื่อขจัดรอยแตก	110.00	ตร.ม.	31.00	3,410.00	31.00	3,410.00	6,820.00	
	รวมรายการที่ 4.3 เป็นจำนวนเงิน							174,929.82	
4.4	งานพื้น								
	ปูมทรายปรับระดับ	40.00	ตร.ม.	114.00	4,560.00	75.00	3,000.00	7,560.00	
	ปูมทรายปรับระดับ	40.00	ตร.ม.	114.00	4,560.00	75.00	3,000.00	7,560.00	
	พื้น คสล. อีพอกซี เซเมนต์ หน้า 3 มม.	40.00	ตร.ม.	550.00	22,000.00	120.00	4,800.00	26,800.00	
	พื้นผิวฉนวนเรียบ	40.00	ตร.ม.	119.00	4,760.00	166.00	6,640.00	11,400.00	
	งานสีทากันซึมหลังคา คสล.	70.00	ตร.ม.	185.00	12,950.00	34.00	2,380.00	15,330.00	
	ฉีกรองลายทั้งปลา	15.00	ตร.ม.	-	-	45.00	675.00	675.00	
	รวมรายการที่ 4.4 เป็นจำนวนเงิน							69,325.00	
4.5	งานประตู-หน้าต่าง								
	D5 - ประตูบานเปิดคู่ ขนาด 1.70x2.65 ม. (กxต)	1.00	ชุด	20,272.00	20,272.00	2,027.20	2,027.20	22,299.20	
	W4 - หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่+บานติดตาย ขนาด 2.20x1.00 ม.(กxต)	1.00	ชุด	6,600.00	6,600.00	660.00	660.00	7,260.00	
	W2 - หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่+บานติดตาย ขนาด 3.80x0.50 ม. (กxต)	2.00	ชุด	5,700.00	11,400.00	570.00	1,140.00	12,540.00	
	รวมรายการที่ 4.5 เป็นจำนวนเงิน							42,099.20	

๕

๖

๗

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารนี้เสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ AR-LB-AR-01 ถึง AR-LB-ST-04 และ AR-LB-EE-01 ถึง AR-LB-EE-03

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.6	งานระบบไฟฟ้า								
	ตู้โถกเคเบิลแบบเบรคเกอร์ไม่กิน 100A 3P. 18 ช่อง	1.00	ชุด	9,454.00	9,454.00	1,200.00	1,200.00	10,654.00	
	สายไฟฟ้า Thw.1x1.5 sq.mm	225.50	ม.	16.40	3,698.20	5.00	1,127.50	4,825.70	
	สายไฟฟ้า Thw.1x2.5 sq.mm	264.00	ม.	25.00	6,600.00	7.00	1,848.00	8,448.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT ขนาด Dia. 18 mm.	225.50	ม.	31.03	6,997.27	23.00	5,186.50	12,183.77	
	โคมฝังฝ้า PANEL LED ขนาด 30x120 CM	6.00	ชุด	1,916.00	11,496.00	135.00	810.00	12,306.00	
	2 Way Switch	3.00	ชุด	125.00	375.00	80.00	240.00	615.00	
	Double plug wp. 16A	6.00	ชุด	535.00	3,210.00	90.00	540.00	3,750.00	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%M)	1.00	รายการ	1,029.82	1,029.82	892.65	892.65	1,922.47	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	2,099.18	2,099.18	1,555.95	1,555.95	3,655.13	
	รวมรายการที่ 4.6 เป็นจำนวนเงิน							58,360.06	
	รวมรายการที่ 4 เป็นจำนวนเงิน							974,852.32	

✓

enteng

g

21

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ AR-HS-AR-01 ถึง AR-HS-SN-12 และ AR-HS-EE-01 ถึง AR-HS-EE-08

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานก่อสร้างอาคารหัตถ์								
5.1	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	งานวางผังก่อสร้าง	140.00	ตร.ม.	16.00	2,240.00	20.63	2,888.20	5,128.20	
	งานจุดดินฐานราก(เดินทั่วไป)ทุกลิทิน 1.50 ม.	49.50	ลบ.ม.	-	-	181.00	8,959.50	8,959.50	
	งานขนย้ายดิน	49.50	ลบ.ม.	-	-	68.65	3,398.18	3,398.18	
	งานถมดินกลับ	32.64	ลบ.ม.	-	-	121.00	3,949.08	3,949.08	
	งานทรายถมพร้อมบดอัด	37.49	ลบ.ม.	410.00	15,370.08	121.00	4,536.05	19,906.13	
	งานคอนกรีตหยาบ	1.60	ลบ.ม.	2,440.00	3,891.80	427.00	681.07	4,572.87	
	งานทรายหยาบรองพื้น	3.18	ลบ.ม.	513.33	1,631.88	112.00	356.05	1,987.92	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.รูปทรงกระบอก	61.60	ลบ.ม.	3,050.00	187,880.00	421.00	25,933.60	213,813.60	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม.	236.50	กก.	27.53	6,511.78	4.90	1,158.85	7,670.63	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	2,046.00	กก.	23.78	48,655.52	4.90	10,025.40	58,680.92	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	2,365.00	กก.	23.87	56,455.39	3.90	9,223.50	65,678.89	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม.	3,465.00	กก.	24.35	84,357.50	3.90	13,513.50	97,871.00	
	ตัวผูกเหล็ก	236.50	กก.	20.51	4,850.31	-	-	4,850.31	
	งานไม้แบบทั่วไป	497.20	ตร.ม.	400.00	198,880.00	144.00	71,596.80	270,476.80	
	ไม้คร่าวสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	149.16	ตร.ม.	400.00	59,664.00	-	-	59,664.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	99.44	กก.	45.33	4,507.62	-	-	4,507.62	
	งาน โครงสร้างเหล็ก								
	เหล็กกล่อง 150 x 75 x 3.2 มม. (9.52 กก./ม.)	1,160.00	กก.	26.91	31,218.58	10.00	11,600.00	42,818.58	
	เหล็กกล่อง 100 x 50 x 3.2 มม. (7.01 กก./ม.)	930.00	กก.	24.73	22,995.72	10.00	9,300.00	32,295.72	
	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม. (3.34 กก./ม.)	600.00	กก.	24.70	14,820.36	10.00	6,000.00	20,820.36	
	Plate เหล็ก	100.00	กก.	23.50	2,350.00	12.00	1,200.00	3,550.00	
	steel rod Dia 12 mm.	60.00	กก.	24.47	1,468.20	12.00	720.00	2,188.20	

หน่วย : บาท

✓

Signature

✓

✓

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานเรืออู่มนาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารนั้นเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบแสดงที่ AR-HS-AR-01 ถึง AR-HS-SN-12 และ AR-HS-EE-01 ถึง AR-HS-EE-08

ลำดับที่	งาน	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
					ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.3	งานพื้น	พื้น คสล. ปูไวนิลลายไม้ ขนาด 150*1200 มม (พื้นภายในห้องพัก)	66.00	ตร.ม.	900.00	59,400.00	150.00	9,900.00	69,300.00	
			18.00	ตร.ม.	606.00	10,908.00	178.00	3,204.00	14,112.00	
			50.00	ตร.ม.	119.00	5,950.00	166.00	8,300.00	14,250.00	
			30.00	ตร.ม.	650.00	19,500.00	240.50	7,215.00	26,715.00	
			134.00	ตร.ม.	114.00	15,276.00	75.00	10,050.00	25,326.00	
			134.00	ตร.ม.	90.00	12,060.00	-	-	12,060.00	
		รวมรายการที่ 5.3 เป็นจำนวนเงิน							161,763.00	
5.4	งานฝ้า เพดาน	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ ชนิดธรรมดา โครงคร่าโลหะชุบสังกะสี	60.00	ตร.ม.	258.00	15,480.00	77.00	4,620.00	20,100.00	
			15.00	ตร.ม.	301.00	4,515.00	77.00	1,155.00	5,670.00	
			140.00	ตร.ม.	62.00	8,680.00	35.00	4,900.00	13,580.00	
			140.00	ตร.ม.	31.00	4,340.00	31.00	4,340.00	8,680.00	
		รวมรายการที่ 5.4 เป็นจำนวนเงิน							48,030.00	
5.5	งานประตูหน้าต่าง	D1 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบ UPVC บาน UPVC สำหรับภายใน ขนาดบาน 0.80x2.00 ม. พร้อมชุดอุปกรณ์บานเปิด	3.00	ชุด	4,500.00	13,500.00	1,500.00	4,500.00	18,000.00	
			3.00	ชุด	27,675.00	83,025.00	8,302.50	24,907.50	107,932.50	
			3.00	ชุด	3,500.00	10,500.00	1,050.00	3,150.00	13,650.00	
			6.00	ชุด	6,975.00	41,850.00	2,092.50	12,555.00	54,405.00	

5

พิเศษ

8

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานดินทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ AR-HS-AR-01 ถึง AR-HS-SN-12 และ AR-HS-EE-01 ถึง AR-HS-EE-08

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต้องห้าม	จำนวนเงิน	ต้องห้าม	จำนวนเงิน		
	W2 หน้าตำบลบงเค็ดซ้อน วงกบอลูมิเนียมสีเทา 2"x4" กระดาษเขียวไต้หวัน 5 มม. ขนาด 0.50 x 3.10 ม.พร้อมชุดอุปกรณ์บานเปิด	3.00	ชุด	11,625.00	34,875.00	3,487.50	10,462.50	45,337.50	
	W3 หน้าตำบลบงเค็ดซ้อน วงกบอลูมิเนียมสีเทา 2"x4" กระดาษเขียวไต้หวัน 5 มม. ขนาด 0.40 x 0.60 ม.พร้อมชุดอุปกรณ์บานเปิด	3.00	ชุด	3,240.00	9,720.00	972.00	2,916.00	12,636.00	
	รวมรายการที่ 5.5 เป็นจำนวนเงิน								251,961.00
5.6	งานหลังคา								
	หลังคาเหล็กที่รัดลอนเคลือบสี ไม่น้อยกว่า 0.4 มม	35.00	ตร.ม.	290.00	10,150.00	70.00	2,450.00	12,600.00	
	ครอบข้าง หลังคาเหล็กที่รัดลอนเคลือบสี ไม่น้อยกว่า 0.4 มม	25.00	ม	260.00	6,500.00	50.00	1,250.00	7,750.00	
	ฉนวนกันความร้อน PUหนา 25 มม	35.00	ตร.ม.	280.00	9,800.00	25.00	875.00	10,675.00	
	เชิงชายไม้อัดสีขนาด 120 มม โครงสร้างเหล็ก ทำสี W3	25.00	ตรม	978.13	24,453.13	184.00	4,600.00	29,053.13	
	ป้ายอาคาร	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	รวมรายการที่ 5.6 เป็นจำนวนเงิน								80,978.13
5.7	อุปกรณ์ไฟฟ้า								
5.7.1	อุปกรณ์ระบบตู้ควบคุม อาคารสำนักงาน								
	ตู้โหลดเซ็นเตอร์แบบเมนเบรกเกอร์ ไมเกิน 100A 3P, 12 ช่อง	1.00	ชุด	8,560.00	8,560.00	1,200.00	1,200.00	9,760.00	
	ตู้คอนซูมเมอร์ 10 ช่อง	3.00	ชุด	3,390.00	10,170.00	900.00	2,700.00	12,870.00	
	ตู้ย่อย (Miniature Circuit Breaker - MCB) 32A	10.00	ชุด	2,690.00	26,900.00	807.00	8,070.00	34,970.00	
	CB Breaker 32A บัองกัน ไฟรั่ว	8.00	ชุด	1,600.00	12,800.00	480.00	3,840.00	16,640.00	
	รวมรายการที่ 5.7.1 เป็นจำนวนเงิน								74,240.00
5.7.2	MAIN INCOMING CABLE								
	สายไฟฟ้า NYF 4C x 35 sq.mm.	150.00	ม.	1,769.54	265,431.00	51.00	7,650.00	273,081.00	
	สายไฟฟ้า Thw 1 x 10 sq.mm.	150.00	ม.	106.18	15,927.00	16.00	2,400.00	18,327.00	
	สายไฟฟ้า Thw 1 x 10 sq.mm.	100.00	ม.	106.18	10,618.00	16.00	1,600.00	12,218.00	
	สายไฟฟ้า Thw. 1x6 sq.mm	50.00	ม.	64.62	3,231.00	12.00	600.00	3,831.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด Dia. 75 mm. (PN 6)	150.00	ม.	262.80	39,420.00	28.00	4,200.00	43,620.00	

5

สมชาย

8

25

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานเรื่ออุ้มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อ โครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารนั้นเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ AR-HS-AR-01 ถึง AR-HS-SN-12 และ AR-HS-EE-01 ถึง AR-HS-EE-08

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	HANDHOLE (UNDER TRAFFIC TYPE)	1.00	ชุด	60,000.00	60,000.00	20,000.00	20,000.00	80,000.00	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%M)	1.00	งาน	29,520.70	29,520.70	3,675.00	3,675.00	33,195.70	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	งาน	11,826.00	11,826.00	1,260.00	1,260.00	13,086.00	
	รวมรายการที่ 5.7.2 เป็นจำนวนเงิน								477,358.70
5.7.3	งานติดตั้ง EMT. ร้อยสาย Thw. 2x2.5, 2x1.5 sq.mm Lighting System								
	สายไฟฟ้า Thw. 1x2.5 sq.mm	350.00	ม.	25.00	8,750.00	7.00	2,450.00	11,200.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT ขนาด Dia. 18 mm.	250.00	ม.	31.03	7,757.50	23.00	5,750.00	13,507.50	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT ขนาด Dia. 20 mm.	30.00	ม.	44.80	1,344.00	25.00	750.00	2,094.00	
	Flex หลั 1/2"	108.00	ม.	7.14	771.12	11.00	1,188.00	1,959.12	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%M)	1.00	งาน	875.00	875.00	1,950.00	1,950.00	2,825.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	งาน	2,730.45	2,730.45	1,950.00	1,950.00	4,680.45	
	รวมรายการที่ 5.7.3 เป็นจำนวนเงิน								36,266.07
5.7.4	งานติดตั้ง EMT. ร้อยสาย Thw. 2x4/G2.5 , 2x2.5/G1.5 sq.mm Double plug System								
	สายไฟฟ้า Thw. 1x4 sq.mm	300.00	ม.	39.43	11,829.00	10.00	3,000.00	14,829.00	
	สายไฟฟ้า Thw. 1x2.5 sq.mm	150.00	ม.	25.00	3,750.00	7.00	1,050.00	4,800.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT ขนาด Dia. 18 mm.	200.00	ม.	31.03	6,206.00	23.00	4,600.00	10,806.00	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%M)	1.00	งาน	1,557.90	1,557.90	1,215.00	1,215.00	2,772.90	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	งาน	1,861.80	1,861.80	1,380.00	1,380.00	3,241.80	
	รวมรายการที่ 5.7.4 เป็นจำนวนเงิน								36,449.70
5.7.5	งานติดตั้ง EMT. ร้อยสาย TEL , LAN ระบบสื่อสาร								
	สาย LAN CAT6 (สายภายในอาคาร)	200.00	ม.	22.80	4,560.00	7.98	1,596.00	6,156.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT ขนาด Dia. 18 mm.	200.00	ม.	31.03	6,206.00	23.00	4,600.00	10,806.00	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%M)	1.00	งาน	456.00	456.00	478.80	478.80	934.80	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	งาน	1,861.80	1,861.80	1,380.00	1,380.00	3,241.80	
	รวมรายการที่ 5.7.5 เป็นจำนวนเงิน								21,138.60

5

Signature

7

27

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบล

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบแสดงที่ AR-HS-AR-01 ถึง AR-HS-SN-12 และ AR-HS-EE-01 ถึง AR-HS-EE-08

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.7.6	งานเดินท่อ EMT. ร้อยสาย Thw. Air-conditioner System								
	สาย ไฟฟ้า Thw. 1x6 sq.mm	50.00	ม.	64.62	3,231.00	12.00	600.00	3,831.00	
	สาย ไฟฟ้า Thw. 1x4 sq.mm	150.00	ม.	39.43	5,914.50	10.00	1,500.00	7,414.50	
	สาย ไฟฟ้า Thw. 1x2.5 sq.mm	45.00	ม.	25.00	1,125.00	7.00	315.00	1,440.00	
	ท่อร้อยสาย ไฟฟ้า EMT ขนาด Dia. 20 mm.	100.00	ม.	44.80	4,480.00	25.00	2,500.00	6,980.00	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%M)	1.00	งาน	1,027.05	1,027.05	724.50	724.50	1,751.55	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	งาน	1,344.00	1,344.00	750.00	750.00	2,094.00	
	รวมรายการที่ 5.7.6 เป็นจำนวนเงิน							23,511.05	
5.7.7	โคมไฟ								
	โคม DOWN LIGHT 6" หนักห้อยมีหลอด LED 12W ใบแก้ว	36.00	ชุด	320.00	11,520.00	115.00	4,140.00	15,660.00	
	รวมรายการที่ 5.7.7 เป็นจำนวนเงิน							15,660.00	
5.7.8	อุปกรณ์ และงานติดตั้ง สวิตซ์ตัวรับเต้าเสียบไฟฟ้า								
	1 Way Switch	13.00	ชุด	95.00	1,235.00	80.00	1,040.00	2,275.00	
	Double plug 16A	12.00	ชุด	245.00	2,940.00	90.00	1,080.00	4,020.00	
	รวมรายการที่ 5.7.8 เป็นจำนวนเงิน							6,295.00	
	รวมรายการที่ 5.7 เป็นจำนวนเงิน							690,919.12	
5.8	งานประปาและสุขาภิบาล								
	เดินระบบประปาภายในห้องน้ำ								
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1 1/2" Class 8.5	108.00	ม.	26.65	2,877.93	31.00	3,348.00	6,225.93	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 2" Class 8.5	120.00	ม.	42.01	5,041.50	41.00	4,920.00	9,961.50	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 4" Class 8.5	108.00	ม.	149.39	16,133.58	103.00	11,124.00	27,257.58	
	ข้อต่อ อุโมงค์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	9,621.20	9,621.20	2,886.36	2,886.36	12,507.57	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	7,215.90	7,215.90	2,164.77	2,164.77	9,380.67	
	ทดสอบ ท่อความสะอาด ทดหัดทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	2,405.30	2,405.30	721.59	721.59	3,126.89	
	ถังบำบัดน้ำเสีย 2000 ลิตร	1.00	ชุด	9,878.51	9,878.51	-	-	9,878.51	
	รวมรายการที่ 5.8 เป็นจำนวนเงิน							78,338.65	

หน่วย : บาท

๒๓๕๐๐๐

๒๓๕๐๐๐

๒๓๕๐๐๐

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานขั้นต้น

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ
สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารนั้นเสีย
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ AR-HS-AR-01 ถึง AR-HS-SN-12 และ AR-HS-EE-01 ถึง AR-HS-EE-08

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	กำวัด		ค่าแรงงาน		กำวัดและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.9	งานฐานรับถังบำบัด 1 ฐาน	28.00	ลบ.ม.	-	-	181.00	5,068.00	5,068.00	
	งานชุดค้ำฐานราก(เดิมทั่วไป)ชุดลึกเกิน 1.50 ม.	20.00	ลบ.ม.	410.00	8,200.00	121.00	2,420.00	10,620.00	
	งานทรายถมพร้อมอัด	4.00	ตัน	542.66	2,170.64	183.00	732.00	2,902.64	
	เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก ทกเหลี่ยมกลวง ขนาด 15 ซม. ยาว 6 ม.	1.00	ลบ.ม.	513.33	513.33	112.00	112.00	625.33	
	งานทรายเทพาบรองพื้น	1.00	ลบ.ม.	2,440.00	2,440.00	427.00	427.00	2,867.00	
	งานคอนกรีตหยาบ	0.70	ลบ.ม.	3,050.00	2,135.00	421.00	294.70	2,429.70	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.รูปทรงระบอก	1.20	ตร.ม.	400.00	480.00	144.00	172.80	652.80	
	งานไม้แบบทั่วไป	0.36	ตร.ม.	400.00	144.00	-	-	144.00	
	ไม้ดำสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	56.00	กก.	23.87	1,336.79	3.90	218.40	1,555.19	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยัด SD-40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	2.00	กก.	20.51	41.02	-	-	41.02	
	สวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	45.33	45.33	-	-	45.33	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ								
	ฐานรับ - ปูนอัด โม่ค้ำ และถังน้ำ								
	เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก ทกเหลี่ยมกลวง ขนาด 15 ซม. ยาว 6 ม.	4.00	ตัน	542.66	2,170.64	183.00	732.00	2,902.64	
	งานทรายเทพาบรองพื้น	0.48	ลบ.ม.	513.33	246.40	112.00	53.76	300.16	
	งานคอนกรีตหยาบ	0.48	ลบ.ม.	2,440.00	1,171.20	427.00	204.96	1,376.16	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.รูปทรงระบอก	0.72	ลบ.ม.	3,050.00	2,196.00	421.00	303.12	2,499.12	
	งาน ไม้แบบทั่วไป	1.02	ตร.ม.	400.00	408.00	144.00	146.88	554.88	
	ไม้ดำสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	0.31	ตร.ม.	400.00	122.40	-	-	122.40	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยัด SD-40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	70.69	กก.	23.87	1,687.54	3.90	275.71	1,963.25	
	สวดผูกเหล็ก	2.12	กก.	20.51	43.50	-	-	43.50	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	0.26	กก.	45.33	11.56	-	-	11.56	
	ค้ำโครง ไม้สังเคราะห์ พร้อมตัวขอบ	3.70	ตร.ม.	3,750.00	13,875.00	800.00	2,960.00	16,835.00	
	เหล็กกล่อง 75 x 75 x 3.2 mm(7.01 กก./ม.)	30.84	กก.	56.00	1,727.26	14.00	431.82	2,159.08	
	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2 mm(2.93 กก./ม.)	36.37	กก.	27.59	1,003.40	14.00	509.15	1,512.55	

หน่วย : บาท

5

จก.กค

21

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรืออุปกรณ์งาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบล

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบแสดงที่ AR-HS-AR-01 ถึง AR-HS-SN-12 และ AR-HS-EE-01 ถึง AR-HS-EE-08

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel -ทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว -ทาสีน้ำมันทับหน้า Enamel ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว	3.23	ตร.ม.	62.00	200.42	35.00	113.14	313.55	
	รวมรายการที่ 5.9 เป็นจำนวนเงิน							57,544.85	
5.10	งานสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบ								
	ห้องน้ำ (จำนวน 3 ห้อง)								
	โถนั่งราบ พร้อมถังพักน้ำ อุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	4,850.00	14,550.00	461.00	1,383.00	15,933.00	
	สายฉีดชำระ พร้อมขอบเขวน	3.00	ชุด	300.00	900.00	70.00	210.00	1,110.00	
	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	
	อ่างล้างหน้าซีเมนต์เขวน พร้อมเสตืออ่าง สายกักน้ำดี ท่อน้ำทิ้ง	3.00	ชุด	2,300.00	6,900.00	450.00	1,350.00	8,250.00	
	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า ABS	3.00	ชุด	110.00	330.00	-	-	330.00	
	ก๊อกล้างล้างหน้า	3.00	ชุด	900.00	2,700.00	150.00	450.00	3,150.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ	3.00	ชุด	390.00	1,170.00	123.00	369.00	1,539.00	
	FD ขนาด 2"	3.00	ชุด	150.00	450.00	75.00	225.00	675.00	
	FCO ขนาด 4"	3.00	ชุด	200.00	600.00	50.00	150.00	750.00	
	FCO ขนาด 3"	3.00	ชุด	165.00	495.00	50.00	150.00	645.00	
	กระจงกนา ขนาด 3.10 x 0.90 ม. (ก x ส)	3.00	ชุด	2,000.00	6,000.00	500.00	1,500.00	7,500.00	
	ก๊อกล้างล้างพื้น	3.00	ชุด	125.00	375.00	25.00	75.00	450.00	
	กระจงกเทนเปอร์บานเปลี่ยน ทน 12 มม.	3.00	ชุด	18,000.00	54,000.00	2,000.00	6,000.00	60,000.00	
	เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้าหล่อในที่ TOP หินแกรนิต	3.00	ชุด	6,300.00	18,900.00	1,890.00	5,670.00	24,570.00	
	รวมรายการที่ 5.1 เป็นจำนวนเงิน							125,610.00	

หน่วย : บาท

จก. 15-04-25

8

2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารนี้เสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ AR-GH-AR-01 ถึง AR-GH-AR-02 และ AR-GH-EE-01 ถึง AR-GH-EE-03

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	งานปรับปรุงอาคารป้อมยาม								
6.1	งานปรับปรุงหลังคา(เดิม)								
6.1.1	งานรื้อถอน								
	งานรื้อถอนวัสดุผนังหลังคา	22.00	ตร.ม	-	-	26.00	572.00	572.00	
	รวมรายการที่ 6.1.1 เป็นเงินจำนวน							572.00	
6.1.2	งานปรับปรุงโครงสร้างหลังคาเหล็กรูปพรรณ								
	งานทำความสะอาด	22.00	ตร.ม.	-	-	10.00	220.00	220.00	
	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel	34.00	ตร.ม.	62.00	2,108.00	35.00	1,190.00	3,298.00	
	-ทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว								
	-ทาสีน้ำมันทับหน้า Enamel ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว								
	รวมรายการที่ 6.1.2 เป็นเงินจำนวน							3,518.00	
6.1.3	งานวัสดุผนังหลังคา								
	กระเบื้องปูกลอนเล็ก 54 x 120 x 0.4 ซม.	54.00	แผ่น	75.00	4,050.00	46.00	2,484.00	6,534.00	
	ครอบสันหลังคาปรับมุมลอนเล็กตัวต่าง	56.00	แผ่น	52.00	2,912.00	46.00	2,576.00	5,488.00	
	ครอบสันหลังคาปรับมุมลอนเล็กตัวบน	56.00	แผ่น	53.00	2,968.00	46.00	2,576.00	5,544.00	
	ฉาบเคลือบผิว-สันหลังคา	7.00	ชุด	1,800.00	12,600.00	666.00	4,662.00	17,262.00	
	ไม้กั้นกันกระเบื้องลอนคู่ ขนาด 15 x 300 x 0.8 ซม.	9.00	ท่อน	80.00	720.00	138.00	1,242.00	1,962.00	
	เชิงชายไม้สังกะสี ขนาด 20 x 300 x 1.6 ซม	9.00	ท่อน	300.00	2,700.00	74.00	666.00	3,366.00	
	ตะปูเกลียวยึดกระเบื้องไปลายส่วน 4"	6.00	กล่อง	300.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	รวมรายการที่ 6.1.3 เป็นเงินจำนวน							41,956.00	
	รวมรายการที่ 6.1 เป็นเงินจำนวน							46,046.00	

หน่วย : บาท

5

วิมลรัตน์

จ

๒๗

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อ โครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลป่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลป่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารนั้น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบแสดงที่ AR-GH-AR-01 ถึง AR-GH-AR-02 และ AR-GH-EE-01 ถึง AR-GH-EE-03

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.2	งานผิวแห้ง								
6.2.1	ห้องน้ำ								
	งานรื้อผนังกระเบื้องเซรามิก	18.00	ตร.ม.	-	-	36.00	648.00	648.00	
	งานฉาบผนังกระเบื้องเซรามิก 8" x 8"	18.00	ตร.ม.	461.00	8,298.00	206.00	3,708.00	12,006.00	
	ฉาบปูนเรียบผนังภายใน อลูมิเนียม	18.00	ตร.ม.	120.00	2,160.00	96.00	1,728.00	3,888.00	
	รวมรายการที่ 6.2.1 เป็นเงินจำนวน							16,542.00	
6.2.2	ผนังภายนอก-ภายใน								
	งานทำความสะอาด(ผนังเดิมก่อนทาสี)	78.00	ตร.ม.	-	-	25.00	1,950.00	1,950.00	
	งานทาสีน้ำอะคริลิก 100%น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว+ทับหน้า 2 เที่ยวบริเวณภายนอก	39.00	ตร.ม.	40.00	1,560.00	35.00	1,365.00	2,925.00	
	งานทาสีน้ำอะคริลิก 100%น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว+ทับหน้า 2 เที่ยวบริเวณภายใน	39.00	ตร.ม.	35.00	1,365.00	31.00	1,209.00	2,574.00	
	รวมรายการที่ 6.2.2 เป็นเงินจำนวน							7,449.00	
	รวมรายการที่ 6.2 เป็นเงินจำนวน							23,991.00	
6.3	งานผิวพื้น								
6.3.1	ห้องน้ำ								
	งานรื้อผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิก	3.00	ตร.ม.	-	-	51.00	153.00	153.00	
	งานพื้นปูกระเบื้องเคลือบ 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	
	รวมรายการที่ 6.3.1 เป็นเงินจำนวน							2,529.00	
6.3.2	ห้องทำงาน								
	งานทำความสะอาด(พื้นผิวเดิมมัน/ขัดยา)	8.00	ตร.ม.	-	-	25.00	200.00	200.00	
	รวมรายการที่ 6.3.2 เป็นเงินจำนวน							200.00	
6.3.3	ทางเดินรถอาคาร								
	งานทำความสะอาด(พื้นผิวเดิมมัน/ขัดยา)	20.00	ตร.ม.	-	-	25.00	500.00	500.00	
	รวมรายการที่ 6.3.3 เป็นเงินจำนวน							500.00	
	รวมรายการที่ 6.3 เป็นเงินจำนวน							3,229.00	

5

ทศพร

๗

๑๗

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่าจ้างขั้นต้น

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเห็นประติมากรรมระบบกับคาน้ำเสียดมกลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบล

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบแสดงที่ AR-GH-AR-01 ถึง AR-GH-AR-02 และ AR-GH-EE-01 ถึง AR-GH-EE-03

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.4	งานไฟฟ้า								
6.4.1	ห้องน้ำ								
	งานรื้อถอนฝ้าเพดานเดิมเรียบ	3.00	ตร.ม	-	-	26.00	78.00	78.00	
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ ชนิดทาบขึ้น โครงคร่าโลหะชุบสังกะสี	3.00	ตร.ม.	301.00	903.00	77.00	231.00	1,134.00	
	ช่องซอร์วิตสี่เหลี่ยม ขนาด 45x.45 ซม.	1.00	ชุด	750.00	750.00	277.50	277.50	1,027.50	
	งานทาสีน้ำอะคริลิก 100%รองพื้นปูนใหม่กับต่าง 1 เทียนชนิดภายใน+กับหน้า 2 เทียนชนิดภายใน	3.00	ตร.ม.	31.00	93.00	31.00	93.00	186.00	
	รวมรายการที่ 6.4.1 เป็นเงินจำนวน							2,425.50	
6.4.2	ห้องทำงาน								
	งานรื้อถอนฝ้าเพดานเดิมเรียบ	8.00	ตร.ม	-	-	26.00	208.00	208.00	
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ ชนิดทาบขึ้น โครงคร่าโลหะชุบสังกะสี	8.00	ตร.ม.	258.00	2,064.00	77.00	616.00	2,680.00	
	ไม้ยอฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ 5 x 300 x 0.8 ซม.	11.00	ม.	34.00	374.00	41.00	451.00	825.00	
	ช่องซอร์วิตสี่เหลี่ยม ขนาด 45x.45 ซม.	1.00	ชุด	750.00	750.00	277.50	277.50	1,027.50	
	งานทาสีน้ำอะคริลิก 100%รองพื้นปูนใหม่กับต่าง 1 เทียนชนิดภายใน+กับหน้า 2 เทียนชนิดภายใน	19.00	ตร.ม.	31.00	589.00	31.00	589.00	1,178.00	
	รวมรายการที่ 6.4.2 เป็นเงินจำนวน							5,918.50	
6.4.3	ซาลา								
	งานรื้อถอนฝ้าเพดานเดิมเรียบ	23.00	ตร.ม	-	-	26.00	598.00	598.00	
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 4 มม. โครงคร่าโลหะชุบสังกะสี	23.00	ตร.ม.	220.00	5,060.00	103.00	2,369.00	7,429.00	
	ไม้ยอฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ 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%รองพื้นปูนใหม่กับต่าง 1 เทียนชนิดภายใน+กับหน้า 2 เทียนชนิดภายใน	79.00	ตร.ม.	31.00	2,449.00	31.00	2,449.00	4,898.00	
	รวมรายการที่ 6.4.3 เป็นเงินจำนวน							17,125.00	
	รวมรายการที่ 6.4 เป็นเงินจำนวน							25,469.00	
6.5	งานประตูดุห์ต่าง								
	ป1 - ประตูบานเปิดเดี่ยว(เดิม)								
	งานรื้อถอนประตู ไม้บานเปิดเดี่ยวพร้อมวงกบ	2.00	ตร.ม.	-	-	154.00	308.00	308.00	
	D1 - ประตูอลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.8x2.00 ม. (กxต)	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	4,440.00	4,440.00	16,440.00	

นายอรรถ

จ

๒

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ AR-GH-AR-01 ถึง AR-GH-AR-02 และ AR-GH-EE-01 ถึง AR-GH-EE-03

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ป2 - ประตูบานเปิดเดี่ยว(เดิม)								
	งานรื้อถอนประตู ไม้บานเปิดเดี่ยวพร้อมวงกบ	2.00	ตร.ม.	-		154.00	308.00	308.00	
	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	
	น1 - หน้าต่างบานเลื่อน(เดิม)								
	งานรื้อถอนหน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม	5.00	ตร.ม.	-		154.00	770.00	770.00	
	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	
	น2 - หน้าต่างจัดคาย(เดิม)								
	งานรื้อถอนหน้าต่างอลูมิเนียมกระจกติดตาย	2.00	ตร.ม.	-		154.00	308.00	308.00	
	W2 - หน้าต่างอลูมิเนียมกระจกที่ติดตาย ขนาด 1.10x1.40 ม. (กxส)	1.00	ชุด	11,550.00	11,550.00	4,273.50	4,273.50	15,823.50	
	น3 - ช่องระบายอากาศ(เดิม)								
	งานรื้อถอนหน้าต่างบานเกล็ด	1.00	ตร.ม.	-		154.00	154.00	154.00	
	W3 - หน้าต่างอลูมิเนียมกระจกที่ติดตาย ขนาด 0.40x0.60 ม. (กxส)	1.00	ชุด	1,800.00	1,800.00	666.00	666.00	2,466.00	
	คาข่ายกันแมลง	3.00	ตร.ม.	2,500.00	7,500.00	925.00	2,775.00	10,275.00	
	อื่นๆ								
	งานเสานั่น-ทับหลัง คสล.หนา 7.5 ซม.	31.00	ม.	100.00	3,100.00	51.00	1,581.00	4,681.00	
	ฉาบปูเรียบผนังภายใน	20.00	ตร.ม.	84.00	1,680.00	96.00	1,920.00	3,600.00	
	รวมรายการที่ 6.5 เป็นเงินจำนวน							106,919,500	
6.6	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 พร้อมสะดืออ่าง สายไฟเหล็กน้ำดี ท่อนทั้ง	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	461.00	461.00	2,761.00	
	ก๊อกล้างล้างหน้า	1.00	ชุด	900.00	900.00	150.00	150.00	1,050.00	
	สะดืออ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	210.00	210.00	-	-	210.00	
	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า ABS	1.00	ชุด	110.00	110.00	-	-	110.00	

๒๕๖๕

๒

๒๕

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานขั้นต้น

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ AR-GH-AK-01 ถึง AR-GH-AK-02 และ AR-GH-EE-01 ถึง AR-GH-EE-03

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	STOP VALVE	1.00	ชุด	80.00	80.00	36.00	36.00	116.00	
	สกรูอาน้ำพร้อมวาล์วเปิด สแตนเลส 304	1.00	ชุด	400.00	400.00	72.00	72.00	472.00	
	กระดก	1.00	ชุด	180.00	180.00	72.00	72.00	252.00	
	ที่ใส่กระดกชำระ	1.00	ชุด	390.00	390.00	123.00	123.00	513.00	
	ราวแขวนผ้า	1.00	ชุด	180.00	180.00	133.00	133.00	313.00	
	ชั้นวางของสำเร็จรูป	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 6.6 เป็นเงินจำนวน							12,683.00	
6.7	งานติดตั้ง								
	ป้ายชื่ออาคารอะคลิลิก	1.00	ป้าย	5,000.00	5,000.00	1,850.00	1,850.00	6,850.00	
	รวมรายการที่ 6.7 เป็นเงินจำนวน							6,850.00	
6.8	เดินระบบประปาภายในห้องน้ำ								
	งานจุดดินฐานราก(ดินทั่วไป)ลึกไม่เกิน 1.00 ม.	5.00	ลบ.ม	-	-	121.00	605.00	605.00	
	งานถมดินกลับ	6.00	ลบ.ม	-	-	121.00	726.00	726.00	
	งานสกัดคั่นและซ่อมคัน	20.00	ตร.ม.	84.00	1,680.00	109.00	2,180.00	3,860.00	
	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.	17.50	1,820.00	31.00	3,224.00	5,044.00	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 3/4" CLASS 13.5	69.00	ม.	22.50	1,552.50	31.00	2,139.00	3,691.50	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1" CLASS 13.5	92.00	ม.	32.50	2,990.00	31.00	2,852.00	5,842.00	
	ข้อต่อ อุโมงค์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	3,181.25	3,181.25	954.38	954.38	4,135.63	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	1,908.75	1,908.75	572.63	572.63	2,481.38	
	ทดสอบ ท่อความสะอาด ทาสีที่สัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	636.25	636.25	190.88	190.88	827.13	
	รวมรายการที่ 6.8 เป็นเงินจำนวน							28,424.63	

หน่วย : บาท

หน่วย : บาท

✓

✓

✓

✓

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรืออุปกรณ์ : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบล

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบแสดงที่ AR-GH-AR-01 ถึง AR-GH-AR-02 และ AR-GH-EE-01 ถึง AR-GH-EE-03

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.12	งานเดินท่อ PVC ร้อยสายไฟฟ้า ระบบอากาศ (HVAC System)								
	สายไฟฟ้า Thw. 1x6 sq.mm	115.00	ม.	64.62	7,431.30	12.00	1,380.00	8,811.30	
	สายไฟฟ้า Thw.1x4 sq.mm	58.00	ม.	39.43	2,286.94	10.00	580.00	2,866.94	
	ACCESSORIES (m=10%, L=30%am)	1.00	รายการ	971.82	971.82	291.55	291.55	1,263.37	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีขาว ขนาด Dia. 18 mm.	23.00	ม.	14.00	322.00	22.50	517.50	839.50	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีขาว ขนาด Dia. 20 mm.	18.00	ม.	15.75	283.50	24.00	432.00	715.50	
	SUPPORT & HANGER (m=30%, L=30%am)	1.00	รายการ	181.65	181.65	54.50	54.50	236.15	
	รวมรายการที่ 6.12 เป็นเงินจำนวน							14,732.76	
6.13	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า ระบบ CCTV								
	สาย LAN CAT6 (สายภายในอาคาร)	115.00	ม.	22.80	2,622.00	7.98	917.70	3,539.70	
	สาย LAN CAT6 (สายภายนอกอาคาร)	173.00	ม.	28.80	4,982.40	10.08	1,743.84	6,726.24	
	สาย HDMI	23.00	ม.	125.00	2,875.00	43.75	1,006.25	3,881.25	
	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 หรือชุดปลั๊กไฟ	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 6.13 เป็นเงินจำนวน							31,582.07	
6.14	งานดวงโคม								
	งานร้อยดวงโคม	6.00	ชุด	-	-	31.00	186.00	186.00	
	โคม DOWN LIGHT 6" หน้าเหลี่ยมหลอด LED 12W ในตัว	1.00	ชุด	320.00	320.00	115.00	115.00	435.00	
	โคมสั่งฟ้า 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 สํารองไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	150.00	150.00	2,350.00	
	รวมรายการที่ 6.14 เป็นเงินจำนวน							9,892.00	

ตรวจสอบ

✓

f

๑๕

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ถ่างงานต้นทุ่น

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ AR-GH-AR-01 ถึง AR-GH-AR-02 และ AR-GH-EE-01 ถึง AR-GH-EE-03

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.15	อุปกรณ์ และงานติดตั้ง สวิตซ์ได้รับเดินไฟฟ้า								
	งานร้อยออนสวิตซ์-ปลั๊ก	5.00	ชุด	-		31.00	155.00	155.00	
	I 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 6.15 เป็นเงินจำนวน							1,707.00	
	รวมรายการที่ 6 เป็นเงินจำนวน							399,513.46	

หน่วย : บาท

✓

สมชาย

f

๑๗

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารนั้นเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ AR-SP1-ST-01 ถึง AR-MA-01 และ AR-SP1-EE-01 ถึง AR-SP5-EE-01

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	งานก่อสร้างและปรับปรุงสถานีสูบน้ำเสีย								
7.1	งานก่อสร้างและปรับปรุงสถานีสูบน้ำเสียที่ 1								
7.1.1	งานฝาท่อ								
	ส่วนล่าง								
	Grating สแตนเลส ขนาด 1.11 x 1.82 ม. (ส่วนล่าง)	21.00	ชุด	19,192.00	403,032.00	7,101.04	149,121.84	552,153.84	
	รวมรายการที่ 7.1.1 เป็นเงินจำนวน							552,153.84	
7.1.2	อุปกรณ์ประกอบบ่อ								
	อื่น ๆ								
	ป้ายบอกชื่อสถานีสูบน้ำ	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. แม้มันไจขนาด 40 มม. ขึงมันไจขนาด 25 มม.	6.00	ม.	4,100.00	24,600.00	1,517.00	9,102.00	33,702.00	
	รวมรายการที่ 7.1.2 เป็นเงินจำนวน							40,552.00	
7.1.3	อาคารดูคูไฟฟ้า								
	เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก ทกเหลี่ยมกลวง ขนาด 15 ซม. ยาว 6 ม.	9.00	ต้น	542.66	4,883.94	183.00	1,647.00	6,530.94	
	งานคอนกรีตหยาบ	0.62	ลบ.ม.	2,440.00	1,509.75	427.00	264.21	1,773.96	
	งานทรายหยาบรองพื้น	0.39	ลบ.ม.	513.33	202.12	112.00	44.10	246.22	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม. รูปทรงระบอก	3.00	ลบ.ม.	3,050.00	9,135.67	421.00	1,261.02	10,396.69	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีตคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมตีเรียบ SR-24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	222.70	กก.	23.78	5,295.94	4.90	1,091.22	6,387.17	
	ลวดผูกเหล็ก	6.68	กก.	20.51	137.02	-	-	137.02	
	งานไม้แบบท่วไป	19.98	ตร.ม.	400.00	7,990.00	144.00	2,876.40	10,866.40	
	เหล็กดัดข้อ H-125x125x6.5x9 มม.(23.8 กก./ม.)	533.12	กก.	28.00	14,927.36	14.00	7,463.68	22,391.04	
	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม. (3.34 กก./ม.)	267.47	กก.	24.70	6,606.60	10.00	2,674.67	9,281.27	
	Plae เหล็ก	27.48	กก.	23.50	645.66	12.00	329.70	975.36	
	งานทำสีน้ำมันท่วไปชนิด Alkyd Enamel	128.80	ตร.ม.	62.00	7,985.60	35.00	4,508.00	12,493.60	
	-ทาสีรองพื้นกันสนิมท่วไป 1 เที่ยว								
	-ทาสีน้ำมันท่วไป Enamel ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว								

๕

๒

๒

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารนั้นเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ AR-SP1-ST-01 ถึง AR-MA-01 และ AR-SP1-EE-01 ถึง AR-SP5-EE-01

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สแตนเลสหนา 2 มม. ปิ้งรู	32.76	ตร.ม.	5,087.50	166,666.50	763.13	24,999.98	191,666.48	
	บุช 1 นิ้ว	6.00	ชุด	37.00	222.00	-	-	222.00	
	บุช้าง	1.00	ชุด	168.00	168.00	-	-	168.00	
	กลอนประตูเหล็ก 5/8 x 10 นิ้ว	2.00	ชุด	88.00	176.00	-	-	176.00	
	ป้ายบอกชื่อสถานีสูบน้ำ	1.00	ป้าย	5,000.00	5,000.00	1,850.00	1,850.00	6,850.00	
	รวมรายการที่ 7.1.3 เป็นจำนวนเงิน							280,562.14	
	รวมรายการที่ 7.1 เป็นเงินจำนวน							873,267.98	
7.2	งานก่อสร้างและปรับปรุงสถานีสูบน้ำเสียที่ 2								
7.2.1	งานหล่อ								
	ส่วนล่าง								
	Grating สแตนเลส ขนาด 1.11 x 1.82 ม. (ส่วนล่าง)	13.00	ชุด	19,192.00	249,496.00	7,101.04	92,313.52	341,809.52	
	รวมรายการที่ 7.2.1 เป็นเงินจำนวน							341,809.52	
7.2.2	อุปกรณ์ประกอบข้อ								
	อื่นๆ								
	บันได STAINLESS STEEL (304) กว้าง 0.48 ม. แม่น้ำไคขนาด 40 มม. ขึ้นบันไดขนาด 25 มม.	6.00	ม.	4,100.00	24,600.00	1,517.00	9,102.00	33,702.00	
	รวมรายการที่ 7.2.2 เป็นเงินจำนวน							33,702.00	
7.2.3	อาคารดูผู้เฝ้า								
	เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก หกเหลี่ยมกลวง ขนาด 15 ซม. ยาว 6 ม.	9.00	ต้น	542.66	4,883.94	183.00	1,647.00	6,530.94	
	งานคอนกรีตหยาบ	0.62	ลบ.ม.	2,440.00	1,509.75	427.00	264.21	1,773.96	
	งานทรายหยาบรองพื้น	0.39	ลบ.ม.	513.33	202.12	112.00	44.10	246.22	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.รูปทรงกระบอก	3.00	ลบ.ม.	3,050.00	9,135.67	421.00	1,261.02	10,396.69	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	222.70	กก.	23.78	5,295.94	4.90	1,091.22	6,387.17	
	ลวดผูกเหล็ก	6.68	กก.	20.51	137.02	-	-	137.02	
	งานไม้แบบทั่วไป	19.98	ตร.ม.	400.00	7,990.00	144.00	2,876.40	10,866.40	
	เหล็กตัวซซ H-125x125x6.5x9 มม.(23.8 กก./ม.)	533.12	กก.	28.00	14,927.36	14.00	7,463.68	22,391.04	

วิเศษ

ด

๑

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารนั้นเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ AR-SP1-ST-01 ถึง AR-MA-01 และ AR-SP1-EE-01 ถึง AR-SP5-EE-01

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม. (3.34 กก./ม.)	267.47	กก.	24.70	6,606.60	10.00	2,674.67	9,281.27	
	Plase เหล็ก	27.48	กก.	23.50	645.66	12.00	329.70	975.36	
	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel	128.80	ตร.ม.	62.00	7,985.60	35.00	4,508.00	12,493.60	
	-ทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว								
	-ทาสีน้ำมันทับหน้า Enamel ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว								
	สนเดสหนา 2 มม. ปิ้งดู	32.76	ตร.ม.	5,087.50	166,666.50	763.13	24,999.98	191,666.48	
	บุฐ 1 นิ้ว	6.00	ชุด	37.00	222.00	-	-	222.00	
	บุฐ้าง	1.00	ชุด	168.00	168.00	-	-	168.00	
	กวดมประดุดเหล็ก 5/8 x10 นิ้ว	2.00	ชุด	88.00	176.00	-	-	176.00	
	ปูขอบก่อสร้างนี้ดู	1.00	ปู	5,000.00	5,000.00	1,850.00	1,850.00	6,850.00	
	รวมรายการที่ 7.2.3 เป็นเงินจำนวน							280,562.14	
	รวมรายการที่ 7.2 เป็นเงินจำนวน							656,073.66	
7.3	งานก่อสร้างและปรับปรุงสถานีสูบน้ำเสียที่ 3								
7.3.1	งานทำบ่อ								
	ส่วนบน หนาภายนอกผิวจราจร								
	Grading สเดสเลต ขนาด 1.11 x 1.82 m. (ส่วนบน) หนาภายนอกผิวจราจร	13.00	ชุด	73,738.00	958,594.00	27,283.06	354,679.78	1,313,273.78	
	รวมรายการที่ 7.3.1 เป็นเงินจำนวน							1,313,273.78	
7.3.2	อุปกรณ์ประกอบบ่อ								
	อื่นๆ								
	บันได STAINLESS STEEL (304) กว้าง 0.48 ม. แม่น้ำ ใตขนาด 40 มม. ขึ้นบันไดขนาด 25 มม.	6.00	ม.	4,100.00	24,600.00	1,517.00	9,102.00	33,702.00	
	รวมรายการที่ 7.3.2 เป็นเงินจำนวน							33,702.00	
7.3.3	อาคารอุโมงค์ไฟฟ้า								
	เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก ทกเหลี่ยมกลวง ขนาด 15 ซม. ยาว 6 ม.	9.00	ต้น	542.66	4,883.94	183.00	1,647.00	6,530.94	
	งานคอนกรีตหยาบ	0.62	ลบ.ม.	2,440.00	1,509.75	427.00	264.21	1,773.96	
	งานทาสีภายนอกบ่อ	0.39	ลบ.ม.	513.33	202.12	112.00	44.10	246.22	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม รูปทรงระบอก	3.00	ลบ.ม.	3,050.00	9,135.67	421.00	1,261.02	10,396.69	

✓

๖๖๖๖๖

1

๖๖

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารโน้สือ

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ AR-SP1-ST-01 ถึง AR-MA-01 และ AR-SP1-EE-01 ถึง AR-SP5-EE-01

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	222.70	กก.	23.78	5,295.94	4.90	1,091.22	6,387.17	
	ลวดผูกเหล็ก	6.68	กก.	20.51	137.02	-	-	137.02	
	งาน ไม้แบบทั่วไป	19.98	ตร.ม.	400.00	7,990.00	144.00	2,876.40	10,866.40	
	เหล็กตัวเอช H-125x125x6.5x9 มม.(23.8 กก./ม.)	533.12	กก.	28.00	14,927.36	14.00	7,463.68	22,391.04	
	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม. (3.34 กก./ม.)	267.47	กก.	24.70	6,606.60	10.00	2,674.67	9,281.27	
	Plate เหล็ก	27.48	กก.	23.50	645.66	12.00	329.70	975.36	
	งานทาสีผนังทึบไปรชนิด Alkyd Enamel -ทาสีผนังกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว -ทาสีน้ำมันทับหน้า Enamel ไม้เนื้อทว่า 2 เที่ยว	128.80	ตร.ม.	62.00	7,985.60	35.00	4,508.00	12,493.60	
	สแตนเลสหนา 2 มม. ปีมรุ	32.76	ตร.ม.	5,087.50	166,666.50	763.13	24,999.98	191,666.48	
	บุช 1 นิ้ว	6.00	ชุด	37.00	222.00	-	-	222.00	
	บุช้าง	1.00	ชุด	168.00	168.00	-	-	168.00	
	กอลนประตูเหล็ก 5/8 x10 นิ้ว	2.00	ชุด	88.00	176.00	-	-	176.00	
	ป้ายบอกชื่อสถานที่	1.00	ป้าย	5,000.00	5,000.00	1,850.00	1,850.00	6,850.00	
	รวมรายการที่ 7.3.3 เป็นเงินจำนวน							280,562.14	
	รวมรายการที่ 7.3 เป็นเงินจำนวน							1,627,537.92	
7.4	งานก่อสร้างและปรับปรุงสถานีสูบน้ำเสียที่ 4								
7.4.1	งานฝ้าบ่อ								
	ส่วนบน ชนิดภายนอกผิวเงา								
	Grating สแตนเลส ขนาด 1.11 x 1.82 ม. (ส่วนบน) ชนิดภายนอกผิวเงา	4.00	ชุด	73,738.00	294,952.00	27,283.06	109,132.24	404,084.24	
	รวมรายการที่ 7.4.1 เป็นเงินจำนวน							404,084.24	
7.4.2	อุปกรณ์ประกอบบ่อ								
	อื่นๆ								
	บันได STAINLESS STEEL (304) กว้าง 0.48 ม. แผ่นไม้ขนาด 40 มม. ขึ้นบันไดขนาด 25 มม.	6.00	ม.	4,100.00	24,600.00	1,517.00	9,102.00	33,702.00	
	รวมรายการที่ 7.4.2 เป็นเงินจำนวน							33,702.00	

หน้าผ : บาท

๕

๗๕๔๐๖

๑๗

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบแสดงที่ AR-SPI-ST-01 ถึง AR-MA-01 และ AR-SPI-EE-01 ถึง AR-SPS-EE-01

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7.4.3	อาคารคลุมตู้ไฟฟ้า								
	เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก หกเหลี่ยมกลวง ขนาด 15 ซม. ยาว 6 ม.	9.00	ต้น	542.66	4,883.94	183.00	1,647.00	6,530.94	
	งานคอนกรีตหยาบ	0.62	ลบ.ม.	2,440.00	1,509.75	427.00	264.21	1,773.96	
	งานทรายหยาบรองพื้น	0.39	ลบ.ม.	513.33	202.12	112.00	44.10	246.22	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ม. รูปทรงระบอบ	3.00	ลบ.ม.	3,050.00	9,135.67	421.00	1,261.02	10,396.69	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมตัวรับ SR-24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	222.70	กก.	23.78	5,295.94	4.90	1,091.22	6,387.17	
	ลวดผูกเหล็ก	6.68	กก.	20.51	137.02	-	-	137.02	
	งานไม้แบบทั่วไป	19.98	ตร.ม.	400.00	7,990.00	144.00	2,876.40	10,866.40	
	เหล็กตัวข้อ H-125x125x6.5x9 มม.(23.8 กก./ม.)	533.12	กก.	28.00	14,927.36	14.00	7,463.68	22,391.04	
	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม. (3.34 กก./ม.)	267.47	กก.	24.70	6,606.60	10.00	2,674.67	9,281.27	
	Placie เหล็ก	27.48	กก.	23.50	645.66	12.00	329.70	975.36	
	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel -ทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว -ทาสีน้ำมันทับหัว Enamel ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว	128.80	ตร.ม.	62.00	7,985.60	35.00	4,508.00	12,493.60	
	ตะแกรงเสานา 2 มม. บัมรู	32.76	ตร.ม.	5,087.50	166,666.50	763.13	24,999.98	191,666.48	
	บุช 1 นิ้ว	6.00	ชุด	37.00	222.00	-	-	222.00	
	บุช้าง	1.00	ชุด	168.00	168.00	-	-	168.00	
	กลองประตูเหล็ก 5/8 x10 นิ้ว	2.00	ชุด	88.00	176.00	-	-	176.00	
	ป้ายบอกชื่อสถานีสูบ	1.00	ป้าย	5,000.00	5,000.00	1,850.00	1,850.00	6,850.00	
	รวมรายการที่ 7.4.3 เป็นจำนวนเงิน							280,562.14	
	รวมรายการที่ 7.4 เป็นเงินจำนวน							718,348.38	

✓

ทนาย

จ

๑๒

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลป่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ
สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลป่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบล
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบแสดงรายการ-SP1-ST-01 ถึง AR-MA-01 และ AR-SP1-EE-01 ถึง AR-SP5-EE-01

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7.5	งานก่อสร้างและปรับปรุงสถานีสูบน้ำเสียที่ 5								
7.5.1	งานเสาเข็ม								
	เสาเข็มไมโครไพล์ วัสดุ 0.26 x 0.26 ม.รับน้ำหนักปลอดภัย 30 ตันตัน	52.00	ต้น	19,854.55	1,032,436.36	1,430.00	74,360.00	1,106,796.36	
	งานทุบสกัดเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง วัสดุ 0.26 x 0.26 ม.	52.00	ต้น	-	-	236.00	12,272.00	12,272.00	
	รวมรายการที่ 7.5.1 เป็นจำนวนเงิน							1,119,068.36	
7.5.2	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	งานวางหลังคาสร้าง	90.59	ตร.ม.	16.00	1,449.44	20.63	1,868.87	3,318.31	
	งานจุดคานฐานราก(ดินทั่วไป)ลึกเกิน 1.50 ม.	1,259.53	ลบ.ม.	-	-	181.00	227,975.56	227,975.56	
	งานงานขุดดิน	1,259.53	ลบ.ม.	-	-	68.65	86,466.97	86,466.97	
	งานทรายถมพร้อมบดอัด	923.51	ลบ.ม.	410.00	378,641.11	121.00	111,745.30	490,386.41	
	งานคอนกรีตหยาบ	9.89	ลบ.ม.	2,440.00	24,134.53	427.00	4,223.54	28,358.07	
	งานทรายหยาบรองพื้น	25.18	ลบ.ม.	513.33	12,924.42	112.00	2,819.89	15,744.31	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 280 กก./ตร.ชม.รูปทรงกระบอก	216.25	ลบ.ม.	3,190.00	689,824.66	421.00	91,039.56	780,864.22	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	249.99	กก.	23.78	5,944.87	4.90	1,224.93	7,169.80	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อ SD.40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	1,022.66	กก.	23.87	24,412.02	3.90	3,988.36	28,400.38	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อ SD.40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม.	6,859.81	กก.	24.35	167,006.27	3.90	26,753.27	193,759.54	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อ SD.40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม.	19,877.10	กก.	23.62	469,410.98	3.50	69,569.84	538,980.82	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อ SD.40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม.	33,397.92	กก.	19.10	637,900.24	3.50	116,892.71	754,792.96	
	ลวดผูกเหล็ก	1,842.22	กก.	20.51	37,781.61	-	-	37,781.61	
	งาน โฉนแบบทั่วไป	818.62	ตร.ม.	400.00	327,448.00	144.00	117,881.28	445,329.28	
	ไม้โครงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	245.59	ตร.ม.	400.00	98,234.40	-	-	98,234.40	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	245.59	กก.	45.33	11,132.41	-	-	11,132.41	
	Water Stop 8"	96.36	ม.	650.00	62,634.00	240.50	23,174.58	85,808.58	
	รวมรายการที่ 7.5.2 เป็นจำนวนเงิน							3,834,503.65	

หน่วย : บาท

3

3

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรืออุปกรณ์งาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบล

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบแสดงรายการ AR-SP1-ST-01 ถึง AR-MA-01 และ AR-SP1-EE-01 ถึง AR-SP5-EE-01

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7.5.3	งานฝ้า								
	ฝ้าเหล็กหล่อพร้อมเฟรม ชนิดที่บานพับสามเหลี่ยม ขนาด 1.05 x 1.55 ม. รับน้ำหนัก 25 คัน	3.00	ชุด	49,400.00	148,200.00	12,350.00	37,050.00	185,250.00	
	ฝ้าเหล็กหล่อพร้อมเฟรม ชนิดที่บานพับสามเหลี่ยม ขนาด 1.05 x 3.10 ม. รับน้ำหนัก 25 คัน	3.00	ชุด	98,800.00	296,400.00	24,700.00	74,100.00	370,500.00	
	ฝ้าเหล็กหล่อพร้อมเฟรม ชนิดที่บานพับสามเหลี่ยม ขนาด 1.05 x 4.65 ม. รับน้ำหนัก 25 คัน	3.00	ชุด	148,200.00	444,600.00	37,050.00	111,150.00	555,750.00	
	Grating สเตนเลส ขนาด 0.29 x 0.93 ม.	40.00	ชุด	4,050.00	162,000.00	1,350.00	54,000.00	216,000.00	
	สเตนเลส เกรด 304 เหล็กฉาก หยาบ 3 มม. ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 2.33 กก./ม.	212.23	กก.	142.00	30,136.46	52.54	11,150.49	41,286.95	
	รวมรายการที่ 7.5.3 เป็นจำนวนเงิน							1,368,786.95	
7.5.4	งานอุปกรณ์ประกอบ								
	ตะแกรงกักขยะสเตนเลส (Coarse Manual Bar Screen)	2.00	ชุด	81,000.00	162,000.00	24,200.00	48,400.00	210,400.00	
	ตะกร้ากักขยะสเตนเลส 0.90x0.50x0.15 m.	2.00	ชุด	21,700.00	43,400.00	2,200.00	4,400.00	47,800.00	
	Sluice Gate 0.80 x 0.80 ม. SUS304	1.00	ชุด	250,000.00	250,000.00	30,000.00	30,000.00	280,000.00	
	บันได Stainless steel (304) กว้าง 0.48 ม. แม่บันไดขนาด 40 มม. ขึ้นบันไดขนาด 25 มม.	42.00	ม.	4,100.00	172,200.00	1,517.00	63,714.00	235,914.00	
	รวมรายการที่ 7.5.4 เป็นจำนวนเงิน							774,114.00	
7.5.5	อาคารอุโมงค์ไฟฟ้า								
	เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก หกเหลี่ยมกลวง ขนาด 15 ซม. ยาว 6 ม.	9.00	คัน	542.66	4,883.94	183.00	1,647.00	6,530.94	
	งานคอนกรีตขา	0.62	ลบ.ม.	2,440.00	1,509.75	427.00	264.21	1,773.96	
	งานทรายเขยิบรองพื้น	0.39	ลบ.ม.	513.33	202.12	112.00	44.10	246.22	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.รูปทรงกระบอก	3.00	ลบ.ม.	3,050.00	9,135.67	421.00	1,261.02	10,396.69	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีตคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	222.70	กก.	23.78	5,295.94	4.90	1,091.22	6,387.17	
	ลวดผูกเหล็ก	6.68	กก.	20.51	137.02	-	-	137.02	
	งานไม้แบบทั่วไป	19.98	ตร.ม.	400.00	7,990.00	144.00	2,876.40	10,866.40	
	เหล็กตัวซ X H-125x125x6.5x9 มม.(23.8 กก./ม.)	533.12	กก.	28.00	14,927.36	14.00	7,463.68	22,391.04	
	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม. (3.34 กก./ม.)	267.47	กก.	24.70	6,606.60	10.00	2,674.67	9,281.27	
	Plate เหล็ก	27.48	กก.	23.50	645.66	12.00	329.70	975.36	

วันที่

ปี

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบแสดงที่ AR-SP1-ST-01 ถึง AR-MA-01 และ AR-SP1-EE-01 ถึง AR-SP5-EE-01

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel -ทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว -ทาสีน้ำมันทับหน้า Enamel ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว	128.80	ตร.ม.	62.00	7,985.60	35.00	4,508.00	12,493.60	
	สแตนเลสหนา 2 มม. บั๊มรู	32.76	ตร.ม.	5,087.50	166,666.50	763.13	24,999.98	191,666.48	
	บุช 1 นิ้ว	6.00	ชุด	37.00	222.00	-	-	222.00	
	บุช้าง	1.00	ชุด	168.00	168.00	-	-	168.00	
	กลอมกระดูกเหล็ก 5/8 x10 นิ้ว	2.00	ชุด	88.00	176.00	-	-	176.00	
	ปั๊มน้ำเชื่อมเหล็ก	1.00	ปั๊มน้ำ	5,000.00	5,000.00	1,850.00	1,850.00	6,850.00	
	รวมรายการที่ 7.5.5 เป็นจำนวนเงิน								
7.5.6	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel -ทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1.50 ม. งานขนย้ายดิน	34.23	ลบ.ม.	-	-	181.00	6,195.63	6,195.63	
	งานทาสีน้ำมันทับหน้า Enamel ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว	34.23	ลบ.ม.	-	-	68.65	2,349.89	2,349.89	
	งานทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1.50 ม.	43.55	ลบ.ม.	410.00	17,857.14	121.00	5,270.03	23,127.17	
	งานทาสีขนย้ายดิน	2.10	ลบ.ม.	513.33	1,077.99	112.00	235.20	1,313.19	
	งานทาสีกรวดหยาบ	1.95	ลบ.ม.	2,440.00	4,758.00	427.00	832.65	5,590.65	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 630 mm.PE 100 PN 10	10.00	ม.	11,316.00	113,160.00	1,008.00	10,080.00	123,240.00	
	รวมรายการที่ 7.5.6 เป็นจำนวนเงิน								
	รวมรายการที่ 7.5 เป็นจำนวนเงิน								
7.6	งานก่อสร้างบ่อน้ำเสีย CSO (สถานีสูบน้ำเสียที่ 5)								
7.6.1	บ่อน้ำเสีย (CSO)								
	งานขุดดินฐานราก(ดินทั่วไป)ลึกเกิน 1.50 ม.	120.12	ลบ.ม.	-	-	181.00	21,741.72	21,741.72	
	งานขนย้ายดิน	120.12	ลบ.ม.	-	-	68.65	8,246.24	8,246.24	
	งานทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1.50 ม.	133.98	ลบ.ม.	410.00	54,931.80	121.00	16,211.58	71,143.38	
	งานทาสีกรวดหยาบ	0.73	ลบ.ม.	2,440.00	1,771.44	427.00	310.00	2,081.44	
	งานทาสีขนย้ายดิน	0.83	ลบ.ม.	513.33	423.50	112.00	92.40	515.90	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 กก./ตร.ซม.รูปทรงระบอบ	10.68	ลบ.ม.	3,190.00	34,079.41	421.00	4,497.63	38,577.04	

วันที่ 15/05/2566

8

๑๒

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานเรืออู่ถมงาน : งานไฮดรอลิคและสกรูยึดโครง
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ
สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบล
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ AR-SP1-ST-01 ถึง AR-MA-01 และ AR-SP1-EE-01 ถึง AR-SP5-EE-01

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานเหล็กเสริมคอนกรีตคานกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อ SD-40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	1,136.92	กก.	23.87	27,139.62	3.90	4,433.98	31,573.60	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อ SD-40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม.	105.23	กก.	24.35	2,561.84	3.90	410.39	2,972.23	
	ลวดผูกเหล็ก	37.26	กก.	20.51	764.24	-	-	764.24	
	งานไม้แบบทั่วไป	82.30	ตร.ม.	400.00	32,920.00	144.00	11,851.20	44,771.20	
	ไม้คร่าวสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคาน 30%	24.69	ตร.ม.	400.00	9,876.00	-	-	9,876.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	20.58	กก.	45.33	932.66	-	-	932.66	
	ฝาปิดพื้นเหล็กหล่อแบบฝ้าพื้น ขนาด 0.58x0.83 ม.	6.00	ชุด	17,800.00	106,800.00	6,230.00	37,380.00	144,180.00	
	พลาสติกเหนียว 58"	15.89	กก.	164.00	2,605.70	60.68	964.11	3,569.81	
	เจาะเสียบสแตนเลส 16 มม. พร้อมน้ำยา Epoxy	22.00	ชุด	150.00	3,300.00	100.00	2,200.00	5,500.00	
	รวมรายการที่ 7.6.1 เป็นเงินจำนวน							386,445.46	
	รวมรายการที่ 7.6 เป็นเงินจำนวน							386,445.46	
7.7	งานท่อ Air Valve								
7.7.1	งานท่อ Air Valve								
	งานชุดคานฐานรากเดินทั่วไป/ชุดเล็กเดิน 1.50 ม.	190.95	ลบ.ม.	-	-	181.00	34,562.67	34,562.67	
	งานขุดดิน	190.95	ลบ.ม.	-	-	68.65	13,108.99	13,108.99	
	งานทรมอนพร้อมบดอัด	234.97	ลบ.ม.	410.00	96,336.72	121.00	28,431.08	124,767.80	
	งานคอนกรีตหยาบ	4.86	ลบ.ม.	2,440.00	11,857.91	427.00	2,075.13	13,933.05	
	งานทรมอนขยาบรองพื้น	12.37	ลบ.ม.	513.33	6,350.10	112.00	1,385.48	7,735.58	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 กก./ตร.ซม.รูปทรงระบอก	17.09	ลบ.ม.	3,190.00	54,501.37	421.00	7,192.81	61,694.18	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีตคานกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อ SD-40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม.	7,084.65	กก.	24.35	172,480.07	3.90	27,630.14	200,110.20	
	ลวดผูกเหล็ก	2,125.40	กก.	20.51	43,589.08	-	-	43,589.08	
	งานไม้แบบทั่วไป	121.77	ตร.ม.	400.00	48,708.00	144.00	17,534.88	66,242.88	
	ไม้คร่าวสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคาน 30%	36.53	ตร.ม.	400.00	14,612.40	-	-	14,612.40	

✓

ทศพร

8

21

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารโนนชัย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ AR-SP1-ST-01 ถึง AR-MA-01 และ AR-SP1-EE-01 ถึง AR-SP5-EE-01

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	30.44	กก.	45.33	1,379.96	-	-	1,379.96	
	สเปิดบ่อเหล็กท่อ Ø800 มม. ชนิด Light Duty พร้อมวงกบ	4.00	ชุด	11,700.00	46,800.00	-	-	46,800.00	
	บันไดเหล็ก Dia 10 mm. HDG.	4.00	ชุด	4,100.00	16,400.00	1,000.00	4,000.00	20,400.00	
	รวมรายการที่ 7.7.1 เป็นจำนวนเงิน							648,936.80	
	รวมรายการที่ 7.7 เป็นจำนวนเงิน							648,936.80	
7.8	งานปรับปรุงกระดาน้ำ								
7.8.1	งานรื้อถอน								
	งานรื้อถอนประตู SLUICE GATE	2.00	ชุด	-	-	15,000.00	30,000.00	30,000.00	
	รวมรายการที่ 7.8.1 เป็นเงินจำนวน							30,000.00	
7.8.2	งานเผ่าบ่อ								
	งานทำความสะอาด	8.00	ตร.ม.	-	-	10.00	80.00	80.00	
	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel -ทาสีร่องพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว -ทาสีน้ำมันกับหน้า Enamel ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว	8.00	ตร.ม.	62.00	496.00	35.00	280.00	776.00	
	รวมรายการที่ 7.8.2 เป็นเงินจำนวน							856.00	
7.8.3	งานปรับปรุง								
	งานทำความสะอาด(ผนังเดิมก่อนทาสี)	49.45	ตร.ม.	-	-	25.00	1,236.25	1,236.25	
	งานทาสีน้ำอะคริลิก 100%น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว+กับหน้า 2 เที่ยวชนิดภายนอก	49.45	ตร.ม.	40.00	1,978.00	35.00	1,730.75	3,708.75	
	บันได Stainless steel (304) กว้าง 0.48 ม. เสาบันไดขนาด 25 มม.	3.00	ม.	4,100.00	12,300.00	1,517.00	4,551.00	16,851.00	
	รวมรายการที่ 7.8.3 เป็นเงินจำนวน							21,796.00	
	รวมรายการที่ 7.8 เป็นเงินจำนวน							52,652.00	
	รวมรายการที่ 7 เป็นเงินจำนวน							12,502,113.82	

หน่วย : บาท

✓

พิศพงษ์

๘

๘

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

แบบเลขที่ AR-SL-01 ถึง AR-SL-04

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	งานก่อสร้างถังเก็บน้ำชะออด ถึงพักน้ำ								
	งานเสาเข็มสี่เหลี่ยมคี่ 0.26 x 0.26 m. รับน้ำหนักปลอดภัย 30 ตันตัน	40.00	ต้น	10,664.10	426,564.00	1,107.00	44,280.00	470,844.00	
	Dowel 4-DB 12 มม. ความยาว 2.00 ม.								
	งานทาสีเหล็กเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง วัสดุสีเหลี่ยมคี่ ขนาด 0.26 x 0.26 ม.	40.00	ต้น	-	-	256.00	10,240.00	10,240.00	
	งานวางผังก่อสร้าง	113.60	ตร.ม.	16.00	1,817.60	20.63	2,343.57	4,161.17	
	งานขุดดินฐานราก(ดินทั่วไป)ทุกลึกเกิน 1.50 ม.	816.50	ลบ.ม	-	-	181.00	147,786.50	147,786.50	
	งานทรา ครอบพร้อมเบดอัด	287.50	ลบ.ม.	410.00	117,875.00	121.00	34,787.50	152,662.50	
	งานคอนกรีตหยาบ	11.50	ลบ.ม.	2,440.00	28,060.00	427.00	4,910.50	32,970.50	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 280 กก./ตร.ซม.รูปทรงระบอบ	241.50	ลบ.ม.	3,190.00	770,385.00	421.00	101,671.50	872,056.50	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม.	126.50	กก.	27.53	3,483.05	4.90	619.85	4,102.90	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	26.45	กก.	23.78	629.00	4.90	129.61	758.61	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD-40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	3,832.50	กก.	23.87	91,963.80	3.90	15,024.75	106,988.55	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD-40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม.	28,175.00	กก.	24.35	685,937.28	3.90	109,882.50	795,819.78	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD-40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม.	189.75	กก.	23.62	4,481.07	3.50	664.13	5,145.20	
	งานไม้แบบเปลือยตัว	747.50	ตร.ม.	500.00	373,750.00	192.00	143,520.00	517,270.00	
	ไม้โครงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคัด 30%	224.25	ตร.ม.	400.00	89,700.00	-	-	89,700.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	186.88	กก.	45.33	8,471.04	-	-	8,471.04	
	ลวดผูกเหล็ก	971.11	กก.	20.51	19,916.12	-	-	19,916.12	
	Water Stop 8"	69.00	ม.	650.00	44,850.00	240.50	16,594.50	61,444.50	
	สแตนเลส กรวด 304 เหล็กฉาก ทน 4 มม. ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 3.06 กก./ม.	28.00	กก.	142.00	3,976.00	52.54	1,471.12	5,447.12	
	บันได Stainless steel (304) กว้าง 0.48 ม. เมื่อบันไดขนาด 25 มม.	6.60	ม.	4,100.00	27,060.00	1,517.00	10,012.20	37,072.20	
	ฝ้าสลด ครอบฉากสแตนเลส ขนาด 0.40 x 1.08 ม.	18.00	ชุด	1,225.22	22,053.87	429.27	7,726.78	29,780.66	
	ฝ้าเหล็ก Checkered Plate ขุดกล้าไนซ์ ขนาด 1.22 x 2.75 ม.	2.00	ชุด	8,387.50	16,775.00	2,013.00	4,026.00	20,801.00	
	รวมรายการที่ 8 เป็นจำนวนเงิน								3,393,438.84

หน้า 1 จาก 1

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบแสดงที่ AR-CW-ST-01 ถึง AR-CW-05 และ AR-CW-EE-01 ถึง AR-CW-EE-04

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9	งานก่อสร้างอาคารระบบคัลด์น้ำสะอาด	1.00	สถานี						
9.1	งานสาขั้ม								
	เสาเข็มไมโครไพล์ รูปตัวไอ ขนาด 0.22 x 0.22 ม.รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน/ตัน	6.00	ตัน	16,800.00	100,800.00	1,430.00	8,580.00	109,380.00	
	งานทุบสกัดเสาคัลด์คอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม.	6.00	ตัน	-	-	205.00	1,230.00	1,230.00	
	รวมรายการที่ 9.1 เป็นจำนวนเงิน							110,610.00	
9.2	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อจนไป	40.00	ตร.ม.	-	-	99.00	3,960.00	3,960.00	
	งานวางหลังก่อสร้าง	40.00	ตร.ม.	16.00	640.00	20.63	825.20	1,465.20	
	งานขุดดินฐานราก(ดินทั่วไป)ขุดลึกเกิน 1.50 ม.	17.80	ลบ.ม	-	-	181.00	3,222.43	3,222.43	
	งานขนย้ายดิน	17.80	ลบ.ม	-	-	68.65	1,222.21	1,222.21	
	งานทรายถมพร้อมบดอัด	37.49	ลบ.ม.	410.00	15,370.44	121.00	4,536.15	19,906.60	
	งานคอนกรีตยาบ	8.27	ลบ.ม.	2,440.00	20,170.80	427.00	3,529.89	23,700.69	
	งานทรายหยาบรองพื้น	9.39	ลบ.ม.	513.33	4,822.22	112.00	1,052.13	5,874.35	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.จม.รูปทรงกระบอก	36.55	ลบ.ม.	3,050.00	111,475.24	421.00	15,387.24	126,862.48	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมตัวเรียบ SR.24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม.	154.93	กก.	27.53	4,265.71	4.90	759.13	5,024.85	
	เหล็กเส้นกลมตัวเรียบ SR.24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	35.24	กก.	23.78	838.02	4.90	172.67	1,010.69	
	เหล็กเส้นกลมตัวข้อยึด SD.40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	4,665.91	กก.	23.87	111,380.84	3.90	18,197.04	129,577.88	
	เหล็กเส้นกลมตัวข้อยึด SD.40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม.	1,377.90	กก.	24.35	33,545.74	3.90	5,373.80	38,919.54	
	ลวดผูกเหล็ก	187.02	กก.	20.51	3,835.52	-	-	3,835.52	
	งานไม้แบบทั่วไป	229.61	ตร.ม.	400.00	91,845.60	144.00	33,064.42	124,910.02	
	ไม้โครงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	68.88	ตร.ม.	400.00	27,553.68	-	-	27,553.68	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	57.40	กก.	45.33	2,602.10	-	-	2,602.10	
	รวมรายการที่ 9.2 เป็นจำนวนเงิน							519,648.24	

✓

๒๒๔๔๔๔

๒

๒๒

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ
สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ AR-CW-ST-01 ถึง AR-CW-05 และ AR-CW-BE-01 ถึง AR-CW-BE-04

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.3	งานค้ำ								
	งานค้ำก่ออิฐมวลเบาหนา 7.5 ซม.	77.22	ตร.ม.	350.00	27,027.00	73.00	5,637.06	32,664.06	
	เสาเอ็น-ทับหลัง คสล. อิฐมวลเบาครึ่งคั่น	44.20	ม.	95.00	4,199.00	51.00	2,254.20	6,453.20	
	ฉาบปูนเรียบผนังภายใน อิฐมวลเบา	79.20	ตร.ม.	120.00	9,504.00	96.00	7,603.20	17,107.20	
	ฉาบปูนเรียบผนังภายนอก อิฐมวลเบา	79.20	ตร.ม.	120.00	9,504.00	109.00	8,632.80	18,136.80	
	ฉาบปูนเรียบ โครงสร้าง คสล. ภายนอกอาคาร	68.64	ตร.ม.	80.00	5,491.20	132.00	9,060.48	14,551.68	
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ ชนิดธรรมดา โครงค้ำโลหะชุบสังกะสี	40.00	ตร.ม.	258.00	10,320.00	77.00	3,080.00	13,400.00	
	งานทาสีน้ำอะคริลิก 100%รองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เทียนชนิดภายนอก+ทับหน้า 2 เทียนชนิดภายใน	147.84	ตร.ม.	37.00	5,470.08	35.00	5,174.40	10,644.48	
	งานทาสีน้ำอะคริลิก 100%รองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เทียนชนิดภายใน+ทับหน้า 2 เทียนชนิดภายใน	79.20	ตร.ม.	31.00	2,455.20	31.00	2,455.20	4,910.40	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ฝ้าเพดาน	40.00	ตร.ม.	36.00	1,440.00	31.00	1,240.00	2,680.00	
	-ทาสีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เทียน								
	-ทาสีทับหน้า 2 เทียน								
	รวมรายการที่ 9.3 เป็นจำนวนเงิน							120,547.82	
9.4	งานพื้น								
	ปูนทรายปรับระดับ	40.00	ตร.ม.	114.00	4,560.00	75.00	3,000.00	7,560.00	
	พื้น คสล. อีพอกซี เซตเร็วหนา 3 มม.	40.00	ตร.ม.	550.00	22,000.00	120.00	4,800.00	26,800.00	
	พื้น คสล. จัดมีผสมทรายกันซึม	40.00	ตร.ม.	172.00	6,880.00	96.00	3,840.00	10,720.00	
	งานสีทาพื้นซีเมนต์หลังคาลด.	70.00	ตร.ม.	185.00	12,950.00	34.00	2,380.00	15,330.00	
	ซีเมนต์ทรายล้างลาด	15.00	ตร.ม.	-	-	45.00	675.00	675.00	
	รวมรายการที่ 9.4 เป็นจำนวนเงิน							61,085.00	
9.5	งานประตู-หน้าต่าง								
	ประตูอลูมิเนียมบานเปิดคู่ + หน้าต่างติดตาย ขนาด 2.60 x 2.00 ม. (nxst)	1.00	ชุด	9,657.14	9,657.14	2,476.19	2,476.19	12,133.33	
	ประตูตัวบาน ระบบกลไก ขนาด 4.00 x 2.85 ม. (nxst)	1.00	ชุด	58,500.00	58,500.00	13,000.00	13,000.00	71,500.00	
	หน้าต่างบานเลื่อน 2 ช่อง ขนาด 3.40 x 1.00 (nxst)	2.00	ชุด	9,657.14	19,314.29	2,476.19	4,952.38	24,266.67	
	รวมรายการที่ 9.5 เป็นจำนวนเงิน							107,900.00	

หน่วย : บาท

Handwritten signature and initials in blue ink.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลป่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลป่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ AR-SP1-ST-01 ถึง AR-CSO-02

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10	งานระบบท่อรวมน้ำเสีย								
10.1	สถานีสูบน้ำเสียที่ 1								
	CHECK & GATE VALVE ขนาด DIA. 400 MM.								
	BACKING RING DIA. 400 MM	12.00	ชิ้น	23,088.00	277,056.00	3,464.00	41,568.00	318,624.00	
	RUBBER SEAL DIA. 400 MM	21.00	ชิ้น	350.00	7,350.00	53.00	1,113.00	8,463.00	
	BOLTS & NUTS M24	336.00	ชุด	370.00	124,320.00	56.00	18,816.00	143,136.00	
	CHECK & GATE VALVE ขนาด DIA. 75 MM.								
	BACKING RING DIA. 75 MM	3.00	ชิ้น	1,300.00	3,900.00	195.00	585.00	4,485.00	
	RUBBER SEAL DIA. 400 MM	5.00	ชิ้น	350.00	1,750.00	53.00	265.00	2,015.00	
	BOLTS & NUTS M24	20.00	ชุด	370.00	7,400.00	56.00	1,120.00	8,520.00	
	วาล์วระบายอากาศ								
	Backing Ring Dia. 400 mm	1.00	ชิ้น	23,088.00	23,088.00	3,464.00	3,464.00	26,552.00	
	RUBBER SEAL DIA. 110 MM	2.00	ชิ้น	60.00	120.00	9.00	18.00	138.00	
	BOLTS & NUTS M16	16.00	ชุด	350.00	5,600.00	53.00	848.00	6,448.00	
	ระบบท่อภายใน								
	ท่อ HDPE สำหรับรับแรงดัน ขนาด DIA. 400 mm,PE 100 PN 10	23.00	ม.	5,098.00	117,254.00	510.00	11,730.00	128,984.00	
	ท่อ HDPE สำหรับรับแรงดัน ขนาด Dia. 75 mm,PE 100 (PN10)	17.25	ม.	184.00	3,174.00	103.00	1,776.75	4,950.75	
	HDPE ELBOW 90 DEGREES DIA. 400 MM	3.00	ชิ้น	32,767.50	98,302.50	4,916.00	14,748.00	113,050.50	
	HDPE ELBOW 90 DEGREES DIA. 75 MM	1.00	ชิ้น	532.50	532.50	80.00	80.00	612.50	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	24,085.60	24,085.60	7,225.68	7,225.68	31,311.28	
	ทดสอบ ท่อความสะอาด ท่อที่ติดตั้งกันต่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	12,042.80	12,042.80	3,612.84	3,612.84	15,655.64	
	รวมรายการที่ 10.1 เป็นเงินจำนวน							812,945.67	
10.2	สถานีสูบน้ำเสียที่ 2								
	CHECK & GATE VALVE ขนาด DIA. 200 MM.								
	Backing RingDia. 200 mm	12.00	ชิ้น	4,030.00	48,360.00	605.00	7,260.00	55,620.00	
	RUBBER SEAL DIA. 200 MM	21.00	ชิ้น	88.00	1,848.00	14.00	294.00	2,142.00	

อธิบดี

๗

๑๖

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลป่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลป่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบล

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบแสดงที่ AR-SP1-ST-01 ถึง AR-CSO-02

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	BOLTS & NUTS M20	189.00	ชุด	360.00	68,040.00	54.00	10,206.00	78,246.00	
	CHECK & GATE VALVE ขนาด DIA. 75 MM.								
	Stub End DIA. 75 mm	3.00	ชิ้น	-	-	-	-	-	
	BACKING RING DIA. 75 MM	3.00	ชิ้น	1,300.00	3,900.00	195.00	585.00	4,485.00	
	RUBBER SEAL DIA. 400 MM	5.00	ชิ้น	350.00	1,750.00	53.00	265.00	2,015.00	
	BOLTS & NUTS M24	20.00	ชุด	370.00	7,400.00	56.00	1,120.00	8,520.00	
	วาล์วระบายอากาศ								
	Stub End DIA. 400 mm	1.00	ชิ้น	-	-	-	-	-	
	Backing Ring Dia. 400 mm	1.00	ชิ้น	23,088.00	23,088.00	3,464.00	3,464.00	26,552.00	
	RUBBER SEAL DIA. 110 MM	2.00	ชิ้น	60.00	120.00	9.00	18.00	138.00	
	BOLTS & NUTS M16	16.00	ชุด	350.00	5,600.00	53.00	848.00	6,448.00	
	ระบบท่อภายในบ่อ								
	ท่อ HDPE สำหรับงานรับแรงดัน ขนาด Dia. 200 mm.PE 100 (PN10)	23.00	ม.	1,282.00	29,486.00	311.00	7,153.00	36,639.00	
	ท่อ HDPE สำหรับงานรับแรงดัน ขนาด Dia. 75 mm.PE 100 (PN10)	17.25	ม.	184.00	3,174.00	103.00	1,776.75	4,950.75	
	HDPE ELBOW 90 DEGREES DIA. 200 MM	3.00	ชิ้น	6,182.50	18,547.50	928.00	2,784.00	21,331.50	
	HDPE ELBOW 90 DEGREES DIA. 75 MM	1.00	ชิ้น	532.50	532.50	80.00	80.00	612.50	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	6,532.00	6,532.00	1,959.60	1,959.60	8,491.60	
	ทดสอบ ท่อความสะอาด ท่อที่ติดตั้งท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	3,266.00	3,266.00	979.80	979.80	4,245.80	
	รวมรายการที่ 10.2 เป็นเงินจำนวน								260,437.15
10.3	สถานีสูบน้ำลึกที่ 3								
	CHECK & GATE VALVE ขนาด DIA. 300 MM.								
	Backing Ring Dia. 315 mm	12.00	ชิ้น	10,959.00	131,508.00	1,644.00	19,728.00	151,236.00	
	RUBBER SEAL DIA. 315 MM	21.00	ชิ้น	145.00	3,045.00	22.00	462.00	3,507.00	
	BOLTS & NUTS M20	189.00	ชุด	360.00	68,040.00	54.00	10,206.00	78,246.00	

✓

กนกศักดิ์

จ

๕

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นท่น

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเห็นประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลป่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลป่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบแสดงที่ AR-SP1-ST-01 ถึง AR-CSO-02

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	CHECK & GATE VALVE ขนาด DIA. 75 MM.								
	BACKING RING DIA. 75 MM	3.00	ชิ้น	1,300.00	3,900.00	195.00	585.00	4,485.00	
	RUBBER SEAL DIA. 400 MM	5.00	ชิ้น	350.00	1,750.00	53.00	265.00	2,015.00	
	BOLTS & NUTS M24	20.00	ชุด	370.00	7,400.00	56.00	1,120.00	8,520.00	
	วาล์วระบายอากาศ								
	BACKING RING DIA. 400 MM	1.00	ชิ้น	23,088.00	23,088.00	3,464.00	3,464.00	26,552.00	
	RUBBER SEAL DIA. 110 MM	2.00	ชิ้น	60.00	120.00	9.00	18.00	138.00	
	BOLTS & NUTS M16	16.00	ชุด	350.00	5,600.00	53.00	848.00	6,448.00	
	ระบบท่อภายในท่อ								
	ท่อ HDPE สำหรับงานรับแรงดัน ขนาด DIA. 315 mm.PE 100 PN 10	23.00	ม.	3,170.00	72,910.00	461.00	10,603.00	83,513.00	
	ท่อ HDPE สำหรับงานรับแรงดัน ขนาด Dia. 75 mm.PE 100 (PN10)	17.25	ม.	184.00	3,174.00	103.00	1,776.75	4,950.75	
	HDPE ELBOW 90 DEGREES DIA. 315 MM	3.00	ชิ้น	16,947.50	50,842.50	2,543.00	7,629.00	58,471.50	
	HDPE ELBOW 90 DEGREES DIA. 75 MM	1.00	ชิ้น	532.50	532.50	80.00	80.00	612.50	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ								
	ทดสอบ ทำความสะอาด ท่อที่ติดตั้งยกย่นท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	15,216.80	15,216.80	4,565.04	4,565.04	19,781.84	
		1.00	รายการ	7,608.40	7,608.40	2,282.52	2,282.52	9,890.92	
	รวมรายการที่ 10.3 เป็นเงินจำนวน							458,367.51	
10.4	สถานีสูบน้ำเสียที่ 4								
	CHECK & GATE VALVE ขนาด DIA. 400 MM.								
	BACKING RING DIA. 400 MM	8.00	ชิ้น	23,088.00	184,704.00	3,464.00	27,712.00	212,416.00	
	RUBBER SEAL DIA. 400 MM	14.00	ชิ้น	350.00	4,900.00	53.00	742.00	5,642.00	
	BOLTS & NUTS M20	224.00	ชุด	360.00	80,640.00	54.00	12,096.00	92,736.00	
	CHECK & GATE VALVE ขนาด DIA. 75 MM.								
	BACKING RING DIA. 75 MM	3.00	ชิ้น	1,300.00	3,900.00	195.00	585.00	4,485.00	
	RUBBER SEAL DIA. 400 MM	5.00	ชิ้น	350.00	1,750.00	53.00	265.00	2,015.00	
	BOLTS & NUTS M24	20.00	ชุด	370.00	7,400.00	56.00	1,120.00	8,520.00	

5

ศิริกมล

PT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทางด้านต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารนี้เสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ AR-SP1-ST-01 ถึง AR-CSO-02

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	วาล์วระบายอากาศ								
	BACKING RING DIA. 400 MM	1.00	ชิ้น	23,088.00	23,088.00	3,464.00	3,464.00	26,552.00	
	RUBBER SEAL DIA. 110 MM	2.00	ชิ้น	60.00	120.00	9.00	18.00	138.00	
	BOLTS & NUTS M16	16.00	ชุด	350.00	5,600.00	53.00	848.00	6,448.00	
	ระบบท่อภายใน								
	ท่อ HDPE สำหรับงานรับแรงดัน ขนาด DIA. 400 mm, PE 100 PN 10	23.00	ม.	5,098.00	117,254.00	510.00	11,730.00	128,984.00	
	ท่อ HDPE สำหรับงานรับแรงดัน ขนาด DIA. 75 mm, PE 100 (PN10)	17.25	ม.	184.00	3,174.00	103.00	1,776.75	4,950.75	
	HDPE ELBOW 90 DEGREES DIA. 400 MM	3.00	ชิ้น	32,767.50	98,302.50	4,916.00	14,748.00	113,050.50	
	HDPE ELBOW 90 DEGREES DIA. 75 MM	1.00	ชิ้น	532.50	532.50	80.00	80.00	612.50	
	เหล็กสี่เหลี่ยม ค่าวัสดุ 20% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	24,085.60	24,085.60	7,225.68	7,225.68	31,311.28	
	ทดสอบ ท่อความสะอาด ทดสอบด้วยลมอัด ค่าวัสดุ 10% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	12,042.80	12,042.80	3,612.84	3,612.84	15,655.64	
10.5	รวมรายการที่ 10.4 เป็นเงินจำนวน							653,516.67	
	สถานีสูบน้ำเสียที่ 5								
	CHECK & GATE VALVE ขนาด DIA. 250 MM.								
	BACKING RING DIA. 250 MM	5.00	ชิ้น	7,787.00	38,935.00	1,169.00	5,845.00	44,780.00	
	RUBBER SEAL DIA. 250 MM	21.00	ชิ้น	110.00	2,310.00	17.00	357.00	2,667.00	
	BOLTS & NUTS M20	339.00	ชุด	360.00	122,040.00	54.00	18,306.00	140,346.00	
	CHECK & GATE VALVE ขนาด DIA. 75 MM.								
	BACKING RING DIA. 75 MM	3.00	ชิ้น	1,300.00	3,900.00	195.00	585.00	4,485.00	
	RUBBER SEAL DIA. 400 MM	5.00	ชิ้น	350.00	1,750.00	53.00	265.00	2,015.00	
	BOLTS & NUTS M24	20.00	ชุด	370.00	7,400.00	56.00	1,120.00	8,520.00	
	วาล์วระบายอากาศ								
	BACKING RING DIA. 400 MM	1.00	ชิ้น	23,088.00	23,088.00	3,464.00	3,464.00	26,552.00	
	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	2.00	ชิ้น	60.00	120.00	9.00	18.00	138.00	
	BOLTS & NUTS M16	16.00	ชุด	350.00	5,600.00	53.00	848.00	6,448.00	

✓

อภิสรา

✓

✓

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งาน โขและสถาปัตยกรรม

ชื่อ โครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารนี้เสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ AR-SP1-ST-01 ถึง AR-CSO-02

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ระบบท่อภายในมือ								
	ท่อ HDPE สำหรับงานรับแรงดัน ขนาด DIA. 400 mm.PE 100 PN 10	23.00	ม.	5,098.00	117,254.00	510.00	11,730.00	128,984.00	
	ท่อ HDPE สำหรับงานรับแรงดัน ขนาด Dia. 75 mm.PE 100 (PN10)	17.25	ม.	184.00	3,174.00	103.00	1,776.75	4,950.75	
	HDPE ELBOW 90 DEGREES DIA. 400 MM	3.00	ชิ้น	32,767.50	98,302.50	4,916.00	14,748.00	113,050.50	
	HDPE ELBOW 90 DEGREES DIA. 75 MM	1.00	ชิ้น	532.50	532.50	80.00	80.00	612.50	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	24,085.60	24,085.60	7,225.68	7,225.68	31,311.28	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ท่อที่ติดตั้งยึดท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	12,042.80	12,042.80	3,612.84	3,612.84	15,655.64	
	รวมรายการที่ 10.5 เป็นเงินจำนวน							532,856.17	
10.6	งานวางท่อส่งน้ำแรงดันใต้ผิวจราจรโดยวิธี Open Cut (จากสถานีสูบน้ำเสียที่ 5 ไป จ1)								
	งานลอกผิวจราจรเดิมพร้อมขมิ้นทั้ง	147.20	ตร.ม.	-	-	125.00	18,400.00	18,400.00	
	งานขุดดินฐานราก(ดินทั่วไป)ทุกลักษณะ 1.50 ม.	220.80	ลบ.ม	-	-	181.00	39,964.80	39,964.80	
	งานถมดินกลับ	61.82	ลบ.ม	-	-	121.00	7,480.70	7,480.70	
	งานคอนกรีตขอบ	7.36	ลบ.ม.	2,440.00	17,958.40	427.00	3,142.72	21,101.12	
	งานทรายขอบรองพื้น	10.30	ลบ.ม.	513.33	5,289.35	112.00	1,154.05	6,443.40	
	งานทรายถมหรือบดอัด	144.26	ลบ.ม.	410.00	59,144.96	121.00	17,454.98	76,599.94	
	ท่อ HDPE สำหรับงานรับแรงดัน ขนาด Dia. 400 mm.PE 100 PN 10	211.60	ม.	5,098.00	1,078,736.80	510.00	107,916.00	1,186,652.80	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	539,368.40	539,368.40	161,810.52	161,810.52	701,178.92	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ท่อที่ติดตั้งยึดท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	107,873.68	107,873.68	32,362.10	32,362.10	140,235.78	
	รวมรายการที่ 10.6 เป็นเงินจำนวน							2,198,057.46	
10.7	งานวางท่อส่งน้ำแรงดันใต้ผิวจราจรโดยวิธี Horizontal Directional Drilling (HDD) (จาก จ1 ไป จ2)								
	ท่อ HDPE สำหรับงานรับแรงดัน ขนาด Dia. 400 mm.PE 100 PN 10	1,093.40	ม.	5,098.00	5,574,153.20	510.00	557,634.00	6,131,787.20	
	คำนวณงานเจาะค้ำดินหมุนเจาะ(Drilling&Reamers)สำหรับท่อ HDPE ขนาด DIA.400 mm.PE 100 PN 10	1,093.40	ม.	-	-	3,600.00	3,936,240.00	3,936,240.00	
	คำนวณงานติดตั้ง HDPE ขนาด DIA.400 mm.PE 100 PN 10เข้าหลุมเจาะ	1,093.40	ม.	-	-	1,960.00	2,143,064.00	2,143,064.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	2,787,076.60	2,787,076.60	836,122.98	836,122.98	3,623,199.58	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ท่อที่ติดตั้งยึดท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	557,415.32	557,415.32	167,224.60	167,224.60	724,639.92	
	รวมรายการที่ 10.7 เป็นเงินจำนวน							16,558,930.70	

ศิริกมล

จ

๒

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรืออุปกรณ์งาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ AR-SPT-ST-01 ถึง AR-CSO-02

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10.8	งานวางท่อส่งน้ำแรงดันใต้ผิวจราจรโดยวิธี Open Cut จากอาคารระบบผลิตน้ำสะอาดไปใช้งาน								
	งานลอกผิวจราจรเดิมพร้อมเขนทั้ง	489.85	ตร.ม.	-	-	125.00	61,231.75	61,231.75	
	งานขุดดินฐานราก(ดินทั่วไป)ลึกไม่เกิน 1.00 ม.	569.70	ลบ.ม	-	-	121.00	68,933.72	68,933.72	
	งานถมดินกลับ	205.74	ลบ.ม	-	-	121.00	24,894.38	24,894.38	
	งานคอนกรีตหยาบ	24.49	ลบ.ม.	2,440.00	59,762.19	427.00	10,458.38	70,220.57	
	งานทรายหยาบรองพื้น	34.29	ลบ.ม.	513.33	17,601.97	112.00	3,840.46	21,442.43	
	งานทรายหยาบพร้อมเบดอัด	480.06	ลบ.ม.	410.00	196,823.34	121.00	58,086.89	254,910.22	
	ท่อ HDPE สำหรับรับน้ำแรงดัน ขนาด Dia. 63 mm,PE 100 (PN10)	1,221.99	ม.	130.00	158,858.70	77.00	94,093.23	252,951.93	
	ข้อต่อ อุโมงค์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	79,429.35	79,429.35	23,828.81	23,828.81	103,258.16	
	ทดสอบ ท่อความสะอาด ท่อที่ติดตั้งทันทีต่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ	1.00	รายการ	15,885.87	15,885.87	4,765.76	4,765.76	20,651.63	
	รวมรายการที่ 10.8 เป็นเงินจำนวน							878,494.79	
	รวมรายการที่ 10 เป็นเงินจำนวน							22,353,606.12	

✓

ศิริกมล

8

๑

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม
ชื่อโครงการก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ
สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ AR-ACT-01 ถึง AR-ACT-15 และ AR-LA-AR-01 ถึง AR-LA-AR-08

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
II	งานภูมิทัศน์								
II.1	งานป้ายโครงการ สร้างใหม่								
	งานหาสีน้ำอะคริลิก 100%รองพื้นปูนในกันด่าง 1 เทียนชนิดภายนอก-ทับหน้า 2 เทียนชนิดภายนอก	20.00	ตร.ม.	37.00	740.00	35.00	700.00	1,440.00	
	ป้ายโลหะ พร้อม โลโก้ จอม. และ ทนุทยานท้องถิ่น	1.00	งาน	120,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
	ป้ายอะคริลิกแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	5,550.00	5,550.00	20,550.00	
	รวมรายการที่ II.1 เป็นเงินจำนวน							141,990.00	
II.2	ขุดไม้ระแนง								
	งานขุดดินฐานราก(ดินทั่วไป)ลึกไม่เกิน 1.00 ม.	8.00	ลบ.ม	-	-	121.00	968.00	968.00	
	งานถมดินกลับ	4.00	ลบ.ม	-	-	121.00	484.00	484.00	
	งานงานเข้าดิน	6.00	ลบ.ม	-	-	68.65	411.90	411.90	
	งานทรายหยาบรองพื้น	3.00	ลบ.ม.	513.33	1,539.99	112.00	336.00	1,875.99	
	งานคอนกรีตหยาบ	3.00	ลบ.ม.	2,440.00	7,320.00	427.00	1,281.00	8,601.00	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.รูปทรงกระบอก	8.00	ลบ.ม.	3,050.00	24,400.00	421.00	3,368.00	27,768.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	12.00	กก.	23.78	285.37	4.90	58.80	344.17	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ที่เทียบจัสติส ศก. 6.0 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม.	28.00	ตร.ม.	98.00	2,744.00	6.00	168.00	2,912.00	
	งาน ไม้แบบทั่วไป	30.00	ตร.ม.	400.00	12,000.00	144.00	4,320.00	16,320.00	
	ไม้คร่าสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	9.00	ตร.ม.	400.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	9.00	กก.	45.33	407.97	-	-	407.97	
	ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	20.51	20.51	-	-	20.51	
	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	
	งานพื้นปูกระเบื้องเคลือบ 8 นิ้ว x 8 นิ้ว	37.00	ตร.ม.	442.00	16,354.00	161.00	5,957.00	22,311.00	
	ปูนทรายปรับระดับ	37.00	ตร.ม.	114.00	4,218.00	75.00	2,775.00	6,993.00	

ศิริกมล

จ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานเรืออุโมงค์งาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ
สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ
แบบเลขที่ AR-ACT-01 ถึง AR-ACT-15 และ AR-LA-AR-01 ถึง AR-LA-AR-08
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel -ทาเครื่องปั้นดินเผาทั่วไป 1 เทียว -ทาสีน้ำมันพื้นหน้า Enamel ไม่น้อยกว่า 2 เทียว	183.00	ตร.ม.	62.00	11,346.00	35.00	6,405.00	17,751.00	
	รวมรายการที่ 11.2 เป็นเงินจำนวน							186,770.52	
11.3	งานป้ายภายในภายนอก โครงการ								
	งานจุดติดฐานราก(เดิมทั่วไป)ชุดเล็กไม่เกิน 1.00 ม.	13.00	ลบ.ม	-	-	121.00	1,573.00	1,573.00	
	งานฉาบฉาบ	12.00	ลบ.ม	-	-	121.00	1,452.00	1,452.00	
	งานฉาบฉาบดิน	4.00	ลบ.ม	-	-	68.65	274.60	274.60	
	งานทรายยางรองพื้น	1.00	ลบ.ม.	513.33	513.33	112.00	112.00	625.33	
	งานคอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม.	2,440.00	2,440.00	427.00	427.00	2,867.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.รูปทรงระบอก	11.00	ลบ.ม.	3,050.00	33,550.00	421.00	4,631.00	38,181.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม.	74.00	กก.	27.53	2,037.51	4.90	362.60	2,400.11	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	118.00	กก.	23.78	2,806.13	4.90	578.20	3,384.33	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	295.00	กก.	23.87	7,042.00	3.90	1,150.50	8,192.50	
	งานไม้แบบทั่วไป	60.00	ตร.ม.	400.00	24,000.00	144.00	8,640.00	32,640.00	
	ไม้คร่าสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	18.00	ตร.ม.	400.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	20.00	กก.	45.33	906.60	-	-	906.60	
	สวดผูกเหล็ก	10.00	กก.	20.51	205.09	-	-	205.09	
	พื้นผิวทรายล้าง	69.00	ตร.ม.	447.00	30,843.00	108.00	7,452.00	38,295.00	
	ป้ายระบายน้ำแสดงแผนผังโครงการขนาด 1.20x2.40ม.	1.00	ชุด	130,000.00	130,000.00	-	-	130,000.00	
	ป้ายบอกเส้นทางเข้า ศูนย์ฯ เป็นชนิดป้ายเหล็ก ติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง 3 ม พื้นป้ายสีฟ้า คำนวณสีสีขาว ขนาดตามมาตรฐานกรมทางหลวง พร้อมติดตั้งตามตำแหน่งเสนอโครงการ	3.00	ชุด	10,000.00	30,000.00	3,700.00	11,100.00	41,100.00	
	รวมรายการที่ 11.3 เป็นเงินจำนวน							309,296.57	

✓

สมศักดิ์

f

๑๖

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคาตาม เมื่อวันที่ :

แบบแสดงที่ AR-ACT-01 ถึง AR-ACT-15 และ AR-LA-AR-01 ถึง AR-LA-AR-08

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
11.4	งานโยธาไฟฟ้า								
	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กฐานโคมไฟสนาม	78.40	ลบ.ม	-	-	121.00	9,486.40	9,486.40	
	งานจุดดินฐานราก(ดินทั่วไป)ฟุตลิคไม่เกิน 1.00 ม.	65.50	ลบ.ม	-	-	121.00	7,925.59	7,925.59	
	งานถมดินกลับ	78.40	ลบ.ม	-	-	68.65	5,382.16	5,382.16	
	งานขนย้ายดิน	2.48	ลบ.ม.	513.33	1,273.38	112.00	277.83	1,551.21	
	งานทรายหยาบรองพื้น	2.18	ลบ.ม.	2,440.00	5,326.40	427.00	932.12	6,258.52	
	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก	9.82	ลบ.ม.	3,050.00	29,960.99	421.00	4,135.60	34,096.59	
	งานก่อสร้างโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.รูปทรงกระบอก								
	งานติดตั้งคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมรีด SR.24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	39.24	กก.	23.78	933.25	4.90	192.29	1,125.55	
	เหล็กเส้นกลมรีด SD.40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	294.00	กก.	23.87	7,018.13	3.90	1,146.60	8,164.73	
	ลวดผูกเหล็ก	12.56	กก.	20.51	257.59	-	-	257.59	
	งานไม้แบบทั่วไป	784.00	ตร.ม.	400.00	313,600.00	144.00	112,896.00	426,496.00	
	ไม้คร่าวสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีต 30%	23.81	ตร.ม.	400.00	9,525.60	-	-	9,525.60	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	19.85	กก.	45.33	899.57	-	-	899.57	
	M16 J-Bolt ยาว 400 มม.ชุบสังกะสี	392.00	ตัว	300.00	117,600.00	111.00	43,512.00	161,112.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. (PN 6)	197.96	ม.	35.00	6,928.60	19.00	3,761.24	10,689.84	
	เหล็กกล่อง 75 x 75 x 3.2 mm(7.01 กก./ม.)	3,207.78	กก.	56.00	179,635.46	14.00	44,908.86	224,544.32	
	Plate 300*300*9 มม.เจาะรู 18 มม 4 รู ชุบสังกะสี	98.00	แผ่น	614.00	60,172.00	227.18	22,263.64	82,435.64	
	โคมไฟสนามแบบ โคมไฟเหล็ก 1000 วัตต์ พร้อมเสาเหล็กขาโคมไฟ	98.00	ชุด	9,700.00	950,600.00	2,425.00	237,650.00	1,188,250.00	
	รวมรายการที่ 11.4 เป็นจำนวนเงิน							2,178,201.31	
11.5	งานเสา								
	เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก รูปร่าง 0.22 x 0.22 ม.	8.00	ต้น	2,730.00	21,840.00	1,021.00	8,168.00	30,008.00	
	งานทุบสัดเสเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก รูปร่าง 0.22 x 0.22 ม.	8.00	ต้น	-	-	185.00	1,480.00	1,480.00	
	งานจุดดินฐานราก(ดินทั่วไป)ฟุตลิคเกิน 1.50 ม.	20.00	ลบ.ม	-	-	181.00	3,620.00	3,620.00	
	งานทรายหยาบรองพื้น	3.00	ลบ.ม.	513.33	1,539.99	112.00	336.00	1,875.99	

หน่วย : บาท

๑

๗

๗๗๗

๕

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบแสดงที่ AR-ACT-01 ถึง AR-ACT-15 และ AR-LA-AR-01 ถึง AR-LA-AR-08

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานคอนกรีตหยาบ	2.00	ลบ.ม.	2,440.00	4,880.00	427.00	854.00	5,734.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.รูปทรงกระบอก	6.00	ลบ.ม.	3,050.00	18,300.00	421.00	2,526.00	20,826.00	
	งานไม้แบบทั่วไป	60.00	ตร.ม.	400.00	24,000.00	144.00	8,640.00	32,640.00	
	ไม้คร่าวสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตลิด 30%	18.00	ตร.ม.	400.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	5.00	กก.	45.33	226.65	-	-	226.65	
	J Bolt M24 ยาว 80 ซม.	4.00	ตัว	428.00	1,712.00	128.40	513.60	2,225.60	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม.	58.00	กก.	27.53	1,596.97	4.90	284.20	1,881.17	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	54.00	กก.	23.78	1,284.16	4.90	264.60	1,548.76	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยัด SD-40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	312.00	กก.	23.87	7,447.81	3.90	1,216.80	8,664.61	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยัด SD-40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม.	203.00	กก.	24.35	4,942.16	3.90	791.70	5,733.86	
	ลวดผูกเหล็ก	18.00	กก.	20.51	369.16	-	-	369.16	
	พื้นผิวทรายล้าง	30.00	ตร.ม.	447.00	13,410.00	108.00	3,240.00	16,650.00	
	เสาขึงสูง 14 ม. รงราติขนาด 150 x122 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	79,000.00	79,000.00	10,000.00	10,000.00	89,000.00	
	รวมรายการที่ 11.5 เป็นจำนวนเงิน							229,683.80	
11.6	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก รั้วโครงการ 2 (รั้ว Wiremesh 1.50 ม.)								
	เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก หกเหลี่ยมกลวง ขนาด 15 ซม. ยาว 6 ม.	545.00	ต้น	542.66	295,749.70	183.00	99,735.00	395,484.70	
	งานทาสีสกัดสีเข้มหกเหลี่ยม	545.00	ต้น	-	-	125.00	68,125.00	68,125.00	
	งานขุดดินฐานราก(เดินทั่วไป)ชุดลึกเกิน 1.50 ม.	1,621.40	ลบ.ม.	-	-	181.00	293,473.40	293,473.40	
	งานทรายหยาบรองพื้น								
	งานคอนกรีตหยาบ	227.00	ลบ.ม.	513.33	116,523.86	112.00	25,423.55	141,947.41	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.รูปทรงกระบอก	44.59	ลบ.ม.	2,440.00	108,795.94	427.00	19,039.29	127,835.23	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	321.04	ลบ.ม.	3,050.00	979,163.46	421.00	135,156.66	1,114,320.12	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	6,234.10	กก.	23.78	148,251.95	4.90	30,547.10	178,799.05	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยัด SD-40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	6,282.19	กก.	23.87	149,963.37	3.90	24,500.53	174,463.90	
	งานไม้แบบทั่วไป	1,945.68	ตร.ม.	400.00	778,272.00	144.00	280,177.92	1,058,449.92	

Signature

Handwritten signature

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำสั่งต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งาน โขนาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบแสดงที่ AR-ACT-01 ถึง AR-ACT-15 และ AR-LA-AR-01 ถึง AR-LA-AR-08

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ลวดผูกเหล็ก	375.49	กก.	20.51	7,700.78	-	-	7,700.78	
	ลวดปูนเรียบ โครงสร้าง คสล. ภายนอกอาคาร	2,432.10	ตร.ม.	80.00	194,568.00	132.00	321,037.20	515,605.20	
	งานทาสีน้ำอะคริลิก 100%รองพื้นปูนใหม่กันด่าง I เพื่อขบวนการภายนอก+ทับหน้า 2 เพื่อขบวนการภายใน	2,432.10	ตร.ม.	37.00	89,987.70	35.00	85,123.50	175,111.20	
	งานรั้วเหล็กสี่เหลี่ยม Wire Mesh สูง 1.50 ม.								
	รั้ว Wire Mesh สูง 1.50 ม.	1,621.40	ม.	1,611.20	2,612,399.68	483.36	783,719.90	3,396,119.58	
	ป้าย โลโก้ อักษร WMA แผ่นสังกะสี ขนาด 1.50 ม. พื้นสี สูง 7.5 ซม.	181.00	ชุด	1,450.00	262,450.00	435.00	78,735.00	341,185.00	
	ประตูชุดประตูเหล็กทางเข้า ระบบปิดน้ำเสีย								
	ประตูชุดประตูเหล็ก ทางเข้า ไม่เกิน 6.00 ม. สูง 1.60 ม.	2.00	บาน	104,500.00	209,000.00	31,350.00	62,700.00	271,700.00	
	รวมรายการที่ 11.6 เป็นจำนวนเงิน							8,260,320.50	
11.7	งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หน้า 5 ซม. (ผิวจราจรเต็มกว้าง 5 เมตร) -ระบบบดหน้าผิว								
	งานลอกผิวจราจรเดิมพร้อมขนพื้น	12,903.44	ตร.ม	-	-	125.00	1,612,930.00	1,612,930.00	
	งานลอกชั้นวัสดุรองพื้นทาง หน้า 0.10 ม. พร้อมบดอัด	12,903.44	ตร.ม	-	-	65.00	838,723.60	838,723.60	
	งานปรับระดับพร้อมบดอัดชั้นรองพื้นทาง(หินคลุก)	12,903.44	ตร.ม	175.00	2,258,102.00	65.00	838,723.60	3,096,825.60	
	งานลาดยาง โพรบิโต้	12,903.44	ตร.ม	40.00	516,137.60	15.00	193,551.60	709,689.20	
	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หน้า 5 ซม.	12,903.44	ตร.ม	450.00	5,806,548.00	-	-	5,806,548.00	
	ดีเอ็นจราจร	645.17	ตร.ม	350.00	225,810.20	50.00	32,258.60	258,068.80	
	รวมรายการที่ 11.7 เป็นจำนวนเงิน							12,322,785.20	
	รวมรายการที่ 11 เป็นจำนวนเงิน							23,629,047.89	

✓

นางสาวกมลทิพย์

๑

๑

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและปรับปรุงเสาสัญญาณระบบบีบอัดสัญญาณวิทยุคมนาคมเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ :

แบบแสดงที่ AR-SPT-EE-01 ถึง AR-CON-EE-14

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
12	งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก								
12.1	งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก - วัสดุอุปกรณ์ - วัสดุประกอบ								
12.1.1	HIGH VOLTAGE SYSTEM								
	HV. CABLE SAC. 50 SQ.MM. 25 KV.	17.25	ม.	190.00	3,277.50	60.00	1,035.00	4,312.50	
	ELECTRICAL POLE 12 M. WITH ACCESSORIES	1.00	ชุด	18,500.00	18,500.00	4,000.00	4,000.00	22,500.00	
	22KV DROP OUT FUSE WITH 25A FUSE LINKS	3.00	ชุด	4,150.00	12,450.00	2,500.00	7,500.00	19,950.00	
	KWHR METER	1.00	ชุด	11,235.00	11,235.00	2,000.00	2,000.00	13,235.00	
	22KV POTENTIAL TRANSFORMERS/OUTDOOR METERING CLASS	3.00	ชุด	13,500.00	40,500.00	1,000.00	3,000.00	43,500.00	
	22KV CURRENT TRANSFORMERS/OUTDOOR METERING CLASS	3.00	ชุด	13,500.00	40,500.00	1,000.00	3,000.00	43,500.00	
	LIGHTNING ARRESTER 25/16KV TYPE	3.00	ชุด	4,500.00	13,500.00	3,300.00	9,900.00	23,400.00	
	นั่งร้านและอุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐานการไฟฟ้า	1.00	รายการ	75,000.00	75,000.00	25,000.00	25,000.00	100,000.00	
	ชุดอุปกรณ์ตัดสาย (STAY WIRE/ GUY WIRE SET)	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	
	ชุดหัวรับสาย (OUTDOOR TERMINATION/STRESS CONE)	1.00	ชุด	24,000.00	24,000.00	7,200.00	7,200.00	31,200.00	
	ระบบสายดินสำหรับเสาและอุปกรณ์ต่อฟ้า (GROUNDING)	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	4,500.00	4,500.00	19,500.00	
	รวมรายการที่ 12.1.1 เป็นเงินจำนวน							334,097.50	
12.1.2	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	
	ป้ายเตือนอันตรายและเลขรหัสหม้อแปลง	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	รวมรายการที่ 12.1.2 เป็นเงินจำนวน							930,000.00	
12.1.3	MAIN INCOMING CABLE - TRANSFORMER TO MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)								
	PHASE CONDUCTOR								
	สายไฟฟ้า CV-FD 1C x 185 sq.mm.	396.75	ม.	2,054.77	815,229.69	85.00	33,723.75	848,953.44	
	NEUTRAL CONDUCTOR								
	สายไฟฟ้า CV-FD 1C x 185 sq.mm.	132.25	ม.	2,054.77	271,743.23	85.00	11,241.25	282,984.48	

๕

๕

๕

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทวน

งานรื้ออุโมงค์งาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลบึง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลบึง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบล

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ AR-SPT-EE-01 ถึง AR-CON-EE-14

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	GROUND CONDUCTOR								
	สายไฟฟ้า Thw 1 x 50 sq.mm	66.70	ม.	471.43	31,444.38	41.00	2,734.70	34,179.08	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%AM)	1.00	รายการ	3,144.44	3,144.44	943.33	943.33	4,087.77	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด Dia. 90 mm. (PN 6)	253.00	ม.	364.80	92,294.40	31.00	7,843.00	100,137.40	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	27,688.32	27,688.32	8,306.50	8,306.50	35,994.82	
	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 12.1.3 เป็นเงินจำนวน							1,389,936.99	
12.1.4	MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)								
	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 200AT/250AF IC>25KA	1.00	ชุด	240,000.00	240,000.00	650.00	650.00	240,650.00	
	MCCB 3P 63AT/100AF IC>25KA	1.00	ชุด	10,500.00	10,500.00	500.00	500.00	11,000.00	
	MCCB 3P 40AT/125AF, IC > 25kA	3.00	ชุด	12,000.00	36,000.00	300.00	900.00	36,900.00	
	MCCB 3P 20AT/125AF, IC > 25kA	2.00	ชุด	12,000.00	24,000.00	300.00	600.00	24,600.00	
	Digital P.F. Controller (12-Step)	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	650.00	650.00	12,650.00	
	Power Capacitor 10.4 kVar@400V.	2.00	ชุด	8,250.00	16,500.00	500.00	1,000.00	17,500.00	
	MAGNETIC CONTACTORS 3P 80A COIL 220V INO + INC	2.00	ชุด	22,250.00	44,500.00	930.00	1,860.00	46,360.00	
	HRC Fuse & Base Link	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	500.00	1,000.00	10,000.00	
	CT 600/5 A.	3.00	ชุด	26,507.00	79,521.00	557.00	1,671.00	81,192.00	
	SPD 3P Control.	1.00	ชุด	18,800.00	18,800.00	450.00	450.00	19,250.00	
	Digital Power meter 3Phase	7.00	ชุด	11,400.00	79,800.00	550.00	3,850.00	83,650.00	
	CONTROL FUSE	8.00	ชุด	250.00	2,000.00	50.00	400.00	2,400.00	
	PILOT LAMP	9.00	ชุด	406.00	3,654.00	50.00	450.00	4,104.00	
	Push Button	3.00	ชุด	960.00	2,880.00	50.00	150.00	3,030.00	

✓

Signature

✓

✓

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานติดตั้ง

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ AR-SP1-EE-01 ถึง AR-CON-EE-14

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Selector Switch	1.00	ชุด	805.00	805.00	50.00	50.00	855.00	
	SPD 3P CONTROL	1.00	ชุด	18,800.00	18,800.00	450.00	450.00	19,250.00	
	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 12.1.4 เป็นเงินจำนวน								
12.1.5	GROUND SYSTEM FOR MDB							1,090,991.00	
	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 12.1.5 เป็นเงินจำนวน								
12.1.6	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า ระบบ CCTV								
	สาย LAN CAT6 (สายภายในอาคาร)	690.00	ม.	22.80	15,732.00	7.98	5,506.20	21,238.20	
	สาย LAN CAT6 (สายภายนอกอาคาร)	1,725.00	ม.	28.80	49,680.00	10.08	17,388.00	67,068.00	
	สาย HDMI	12.00	ม.	125.00	1,500.00	43.75	525.00	2,025.00	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%M)	1.00	รายการ	6,691.20	6,691.20	2,007.36	2,007.36	8,698.56	
	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	
	ตู้จัดเก็บอุปกรณ์ พร้อมชุดเดินไฟ	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 12.1.6 เป็นเงินจำนวน								
								145,732.44	

หน่วย : บาท

✓

Signature

✓

Signature

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานเรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ AR-SP1-EE-01 ถึง AR-CON-EE-14

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
12.1.7	ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar rooftop)								
	ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar rooftop)	2.00	ระบบ	340,187.00	680,374.00	-	-	680,374.00	
	- ขนาด 3 เฟส 10kw พร้อมติดตั้ง								
	- แผงโซลาร์เซลล์ (รับพลังงานจากแสงอาทิตย์)								
	- Inverter (ตัวแปลงไฟฟ้ากระแสตรงเป็นกระแสสลับ)								
	BESS Energy Storage System 100kW/200kWh	1.00	ชุด	2,500,000.00	2,500,000.00	375,000.00	375,000.00	2,875,000.00	
	รวมรายการที่ 12.1.7 เป็นเงินจำนวน							3,555,374.00	
	รวมรายการที่ 12.1 เป็นเงินจำนวน							7,615,534.59	
12.2	งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก (อาคารสำนักงาน, ป้อมยาม, แสงสว่างภายนอกทั้งหมด)								
12.2.1	FEEDER CABLE อาคารสำนักงาน								
	PHASE CONDUCTOR								
	สายไฟฟ้า NYY 1 x 35 sq.mm.	114.40	ม.	392.00	44,844.80	36.00	4,118.40	48,963.20	
	NEUTRAL CONDUCTOR								
	สายไฟฟ้า NYY 1 x 35 sq.mm.	38.50	ม.	392.00	15,092.00	36.00	1,386.00	16,478.00	
	GROUND CONDUCTOR								
	สายไฟฟ้า Thw 1 x 10 sq.mm.	38.50	ม.	106.18	4,087.93	16.00	616.00	4,703.93	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%M)	1.00	รายการ	6,402.47	6,402.47	1,920.74	1,920.74	8,323.21	
	CABLE TRAY ขนาด 200x100x2400 มม.หนา 1.5 มม. ชูบักควาไนท์	13.20	ม.	2,032.00	26,822.40	609.60	8,046.72	34,869.12	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	8,046.72	8,046.72	2,414.02	2,414.02	10,460.74	
	Ground rod ทองแดง 5/8" ยาว 3 ม.	3.00	รายการ	650.00	1,950.00	550.00	1,650.00	3,600.00	
	FEEDER CABLE อาคารปฏิบัติการ								
	PHASE CONDUCTOR								
	สายไฟฟ้า NYY 1 x 10 sq.mm.	190.30	ม.	141.00	26,832.30	23.00	4,376.90	31,209.20	
	NEUTRAL CONDUCTOR								
	สายไฟฟ้า NYY 1 x 10 sq.mm.	50.60	ม.	141.00	7,134.60	23.00	1,163.80	8,298.40	

✓

อ.อ.อ.อ.

จ

๒๗

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานเรืออู่ถมงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลป่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ
สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลป่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารนั้นเสีย
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ AR-SP1-EE-01 ถึง AR-CON-EE-14

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
12.3	งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก สถานีสูบน้ำเสียที่ 1								
12.3.1	งานเรืออู่ถม								
	งานเรืออู่ถม 22KV TR-50 KVA. 3PH.,22KV. 400/230V.	1.00	ชุด	-	-	58,500.00	58,500.00	58,500.00	
	รวมรายการที่ 12.3.1 เป็นเงินจำนวน							58,500.00	
12.3.2	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	
	ระบบสายดินหม้อแปลง (Transformer Grounding)	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	10,500.00	10,500.00	45,500.00	
	รวมรายการที่ 12.3.2 เป็นเงินจำนวน							234,000.00	
12.3.3	MAIN INCOMING CABLE								
	PHASE CONDUCTOR								
	สายไฟฟ้า CV-FD 1C x 50 sq.mm.	66.00	ม.	184.22	12,158.52	26.00	1,716.00	13,874.52	
	NEUTRAL CONDUCTOR								
	สายไฟฟ้า CV-FD 1C x 50 sq.mm.	22.00	ม.	184.22	4,052.84	26.00	572.00	4,624.84	
	GROUND CONDUCTOR								
	สายไฟฟ้า Thw 1 x 16 sq.mm	22.00	ม.	168.77	3,712.94	21.00	462.00	4,174.94	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%M)	1.00	รายการ	1,992.43	1,992.43	597.73	597.73	2,590.16	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด DIA. 63 MM. (PN 6)	44.00	ม.	188.40	8,289.60	26.00	1,144.00	9,433.60	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	2,486.88	2,486.88	746.06	746.06	3,232.94	
	Ground rod ของแคง 5/8" ยาว 3 ม.	3.00	รายการ	650.00	1,950.00	550.00	1,650.00	3,600.00	
	รวมรายการที่ 12.3.3 เป็นเงินจำนวน							41,531.00	
12.3.4	MDB PSI (NEW)								
	MCB 3P 80AT/125AF, IC > 35kA	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	400.00	400.00	16,900.00	
	MCB 3P 30AT/125AF, IC > 25kA	4.00	ชุด	16,500.00	66,000.00	400.00	1,600.00	67,600.00	
	MCB 3P 15AT/125AF, IC > 25kA	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	400.00	400.00	16,900.00	
	MAGNETIC CONTACTORS 3P 32A COIL 220V INO + INC	4.00	ชุด	6,250.00	25,000.00	450.00	1,800.00	26,800.00	

หน่วย : บาท

5

สมชาย

จ

ด

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานติดตั้ง

งานติดตั้ง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ AR-SP1-EE-01 ถึง AR-CON-EE-14

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	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	8.00	ชุด	650.00	5,200.00	97.50	780.00	5,980.00	
	STAR - DALTA START ER	3.00	ชุด	82,500.00	247,500.00	2,100.00	6,300.00	253,800.00	
	D.O.L. START ER	1.00	ชุด	4,450.00	4,450.00	1,000.00	1,000.00	5,450.00	
	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 30-40 A.	4.00	ชุด	11,400.00	45,600.00	330.00	1,320.00	46,920.00	
	PHASE PROTECTION RELAY 80A.	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	23.00	ชุด	406.00	9,338.00	50.00	1,150.00	10,488.00	
	PUSH BUTTON	12.00	ชุด	960.00	11,520.00	50.00	600.00	12,120.00	
	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	
	CT 100/5 A.	3.00	ชุด	1,600.00	4,800.00	250.00	750.00	5,550.00	
	CT 30/5 A.	12.00	ชุด	1,600.00	19,200.00	250.00	3,000.00	22,200.00	
	SPD 3P CONTROL.	1.00	ชุด	18,800.00	18,800.00	450.00	450.00	19,250.00	
	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 12.3.4 เป็นเงินจำนวน								807,543.00
12.3.5	MAIN OUTGOING TO SUBMERSIBLE PUMP								
	สายไฟฟ้า CV-FD 4C x 10 sq.mm.	231.00	ม.	508.40	117,440.40	36.00	8,316.00	125,756.40	
	สายไฟฟ้า CV-FD 4C x 2.5 sq.mm.	38.50	ม.	183.79	7,075.92	15.00	577.50	7,653.42	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%M)	1.00	รายการ	12,451.63	12,451.63	3,735.49	3,735.49	16,187.12	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด DIA. 50 MM. (PN 6)	231.00	ม.	118.80	27,442.80	23.00	5,313.00	32,755.80	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด DIA. 32 MM. (PN 6)	38.50	ม.	51.60	1,986.60	19.00	731.50	2,718.10	

✓

Signature

f

DL

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

สำนักงานเขตพื้นที่

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลบึง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลบึง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารนี้เสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบแสดงที่ AR-SPI-EE-01 ถึง AR-CON-EE-14

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	PULL BOX ชูบักลาไนท์ ขนาด 500 X 500 X 500 MM.	4.00	ชุด	4,025.00	16,100.00	1,207.50	4,830.00	20,930.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%(M)	1.00	รายการ	8,828.82	8,828.82	2,648.65	2,648.65	11,477.47	
	รวมรายการที่ 12.3.5 เป็นเงินจำนวน							217,478.30	
12.3.6	LEVEL SWITCH								
	สายไฟฟ้า CVV-S 16C x 1.5 sq.mm.	154.00	ม.	509.60	78,478.40	80.00	12,320.00	90,798.40	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%(M)	1.00	รายการ	7,847.84	7,847.84	2,354.35	2,354.35	10,202.19	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด DIA. 63 MM. (PN 6)	154.00	ม.	188.40	29,013.60	26.00	4,004.00	33,017.60	
	PULL BOX ชูบักลาไนท์ ขนาด 200 X 200 X 100 MM.	4.00	ชุด	1,250.00	5,000.00	375.00	1,500.00	6,500.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%(M)	1.00	รายการ	8,704.08	8,704.08	2,611.22	2,611.22	11,315.30	
	รวมรายการที่ 12.3.6 เป็นเงินจำนวน							151,833.50	
12.3.7	เครื่องวัดอัตราการไหล FLOW METER								
	LIYCY 2X1 sq.mm.	55.00	ม.	88.00	4,840.00	18.00	990.00	5,830.00	
	LIYCY 3X1 sq.mm.	55.00	ม.	104.00	5,720.00	18.00	990.00	6,710.00	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%(M)	1.00	รายการ	1,056.00	1,056.00	316.80	316.80	1,372.80	
	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 ชูบักลาไนท์ ขนาด 200 X 200 X 100 MM.	1.00	ชุด	1,250.00	1,250.00	375.00	375.00	1,625.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%(M)	1.00	รายการ	514.80	514.80	154.44	154.44	669.24	
	รวมรายการที่ 12.3.7 เป็นเงินจำนวน							18,913.04	
12.3.8	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	16.00	รายการ	2,500.00	40,000.00	100.00	1,600.00	41,600.00	
	Digital Input 8	4.00	รายการ	7,800.00	31,200.00	300.00	1,200.00	32,400.00	
	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	

Signature

๕

๑๖

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบล

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบแสดงที่ AR-SPI-EE-01 ถึง AR-CON-EE-14

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 12.3.8 เป็นเงินจำนวน								
12.3.9	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า ระบบ CCTV							287,470.00	
	สาย LAN CAT6 (สายภายนอกอาคาร)	60.00	ม.	28.80	1,728.00	10.08	604.80	2,332.80	
	สาย HDMI	12.00	ม.	125.00	1,500.00	43.75	525.00	2,025.00	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%M)	1.00	รายการ	322.80	322.80	96.84	96.84	419.64	
	กล่องพักสาย กันน้ำ (Box 4x4 and Connector)	3.00	ชุด	432.00	1,296.00	-	-	1,296.00	
	ตู้จัดเก็บอุปกรณ์ พร้อมชุดปลั๊กไฟ	1.00	ชุด	5,976.00	5,976.00	-	-	5,976.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. (PN 6)	60.00	ม.	35.00	2,100.00	19.00	1,140.00	3,240.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	630.00	630.00	189.00	189.00	819.00	
	รวมรายการที่ 12.3.9 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3 เป็นเงินจำนวน								
12.4	งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก สถานีสูบน้ำเสียที่ 2								
12.4.1	งานร้อยถนน								
	งานร้อยถนน 22kV TR.160 KVA. 3PH.,22KV. 400/230V.	1.00	ชุด	-	-	35,000.00	35,000.00	35,000.00	
	รวมรายการที่ 12.4.1 เป็นเงินจำนวน								
12.4.2	TRANSFORMER								
	TR.160 KVA. 3PH.,22KV. 400/230V.	1.00	ชุด	258,000.00	258,000.00	35,000.00	35,000.00	293,000.00	
	ระบบสายดินหม้อแปลง (Transformer Grounding)	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	10,500.00	10,500.00	45,500.00	
	รวมรายการที่ 12.4.2 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.8 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.9 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.1 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.2 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.8 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.9 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.1 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.2 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.8 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.9 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.1 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.2 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.8 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.9 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.1 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.2 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.8 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.9 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.1 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.2 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.8 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.9 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.1 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.2 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.8 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.9 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.1 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.2 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.8 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.9 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.1 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.2 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.8 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.9 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.1 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.2 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.8 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.9 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.1 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.2 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.8 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.9 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.1 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.2 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.8 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.9 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.1 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.2 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.8 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.9 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.1 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.2 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.8 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.9 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.1 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.2 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.8 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.9 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.1 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.2 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.8 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.9 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.1 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.2 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.8 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.9 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.1 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.2 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.8 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.9 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.1 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.2 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.8 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.9 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.1 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.2 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.8 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.9 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.1 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.2 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.8 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.9 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.1 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.2 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.8 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.9 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.1 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.2 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.8 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.9 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.1 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.2 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.8 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.9 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.1 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.2 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.8 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.9 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.1 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.2 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.8 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.9 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.1 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.2 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.8 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.9 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.1 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.2 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.8 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.9 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.1 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.2 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.8 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.9 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.1 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.2 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.8 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.9 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.1 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.2 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.8 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.9 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.1 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.2 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.8 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.9 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.1 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.2 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.8 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.9 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.1 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.2 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.8 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.9 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.1 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.2 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.8 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.9 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.1 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.2 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.8 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.9 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.1 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.2 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.8 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.9 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.1 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.2 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.8 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.9 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.1 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.2 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.8 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.9 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.1 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.2 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.8 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.9 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.1 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.2 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.8 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.9 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.1 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.2 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.8 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.9 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.1 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.2 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.8 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.9 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.1 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.2 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.8 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.9 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.1 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.2 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.8 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.9 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.1 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.2 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.8 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.9 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.1 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.2 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.8 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.9 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.1 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.2 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.8 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.9 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.1 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.2 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.8 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.9 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.1 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.2 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.8 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.9 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.1 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.2 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.8 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.9 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.1 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.2 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.8 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.9 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.1 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.2 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.8 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.9 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.1 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.2 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.8 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.9 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.1 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.2 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.8 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.9 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.1 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.2 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.8 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.9 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.1 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.2 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.8 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.9 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.1 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.2 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.8 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.9 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.1 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.2 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.8 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.9 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.1 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.2 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.8 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.9 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.1 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.2 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.8 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.9 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.1 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.2 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.8 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3.9 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.3 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.1 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.4.2 เป็นเงินจำนวน								
	รวม								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานเรืออู่ถมงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารนั้นเสีย

คำนวณราคาตาม เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ AR-SP1-EE-01 ถึง AR-CON-EE-14

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
12.4.3	MAIN INCOMING CABLE								
	PHASE CONDUCTOR								
	สายไฟฟ้า CV-FD IC x185 sq.mm.	66.00	ม.	2,054.77	135,614.77	85.00	5,610.00	141,224.77	
	NEUTRAL CONDUCTOR								
	สายไฟฟ้า CV-FD IC x185 sq.mm.	22.00	ม.	2,054.77	45,204.92	85.00	1,870.00	47,074.92	
	GROUND CONDUCTOR								
	สายไฟฟ้า Thw 1 x 16 sq.mm	22.00	ม.	168.77	3,712.94	21.00	462.00	4,174.94	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%M)	1.00	รายการ	18,453.26	18,453.26	5,535.98	5,535.98	23,989.24	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด DIA. 90 MM. (PN 6)	44.00	ม.	364.80	16,051.20	31.00	1,364.00	17,415.20	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	4,815.36	4,815.36	1,444.61	1,444.61	6,259.97	
	Ground rod ทองแดง 5/8" ยาว 3 ม.	3.00	รายการ	650.00	1,950.00	550.00	1,650.00	3,600.00	
	รวมรายการที่ 12.4.3 เป็นเงินจำนวน							243,739.04	
12.4.4	MDB PS2 (NEW)								
	MCCB 3P 320AT/320AF, IC > 35kA	1.00	ชุด	70,000.00	70,000.00	1,400.00	1,400.00	71,400.00	
	MCCB 3P 80AT/100AF IC>25KA	3.00	ชุด	10,500.00	31,500.00	500.00	1,500.00	33,000.00	
	MCB 3P 30AT/125AF, IC > 25kA	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	400.00	400.00	16,900.00	
	MCB 3P 15AT/125AF, IC > 25kA	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	400.00	400.00	16,900.00	
	MAGNETIC CONTACTORS 3P 80A COIL 220V INO + INC	3.00	ชุด	22,250.00	66,750.00	930.00	2,790.00	69,540.00	
	MAGNETIC CONTACTORS 3P 32A COIL 220V INO + INC	1.00	ชุด	6,250.00	6,250.00	450.00	450.00	6,700.00	
	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	8.00	ชุด	650.00	5,200.00	97.50	780.00	5,980.00	
	STAR - DALTA START ER	3.00	ชุด	82,500.00	247,500.00	2,100.00	6,300.00	253,800.00	
	D.O.L. START ER	1.00	ชุด	4,450.00	4,450.00	1,000.00	1,000.00	5,450.00	
	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	

517200

517200

517200

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรืออุ้มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อ โครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารนี้เสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบแสดงที่ AR-SPI-EE-01 ถึง AR-CON-EE-14

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	PHASE PROTECTION RELAY 400A.	1.00	ชุด	75,000.00	75,000.00	500.00	500.00	75,500.00	
	SELECTOR SWITCH	4.00	ชุด	805.00	3,220.00	50.00	200.00	3,420.00	
	PILOT LAMP	23.00	ชุด	406.00	9,338.00	50.00	1,150.00	10,488.00	
	PUSH BUTTON	12.00	ชุด	960.00	11,520.00	50.00	600.00	12,120.00	
	EMERGENCY STOP TRIGGER ACTION	1.00	ชุด	745.00	745.00	50.00	50.00	795.00	
	SWITCHED-MODE POWER SUPPLY 100-240V/AC/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	
	CT 300/5 A.	3.00	ชุด	2,250.00	6,750.00	250.00	750.00	7,500.00	
	CT 100/5 A.	9.00	ชุด	1,600.00	14,400.00	250.00	2,250.00	16,650.00	
	CT 30/5 A.	3.00	ชุด	1,600.00	4,800.00	250.00	750.00	5,550.00	
	SPD 3P CONTROL.	1.00	ชุด	18,800.00	18,800.00	450.00	450.00	19,250.00	
	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 12.4.4 เป็นเงินจำนวน							953,203.00	
12.4.5	MAIN OUTGOING TO SUBMERSIBLE PUMP								
	สายไฟฟ้า CV-FD 4C x 10 sq.mm.	231.00	ม.	508.40	117,440.40	36.00	8,316.00	125,756.40	
	สายไฟฟ้า CV-FD 4C x 2.5 sq.mm.	38.50	ม.	183.79	7,075.92	15.00	577.50	7,653.42	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%AM)	1.00	รายการ	12,451.63	12,451.63	3,735.49	3,735.49	16,187.12	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด DIA. 50 MM. (PN 6)	231.00	ม.	118.80	27,442.80	23.00	5,313.00	32,755.80	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด DIA. 32 MM. (PN 6)	38.50	ม.	51.60	1,986.60	19.00	731.50	2,718.10	
	PULL BOX ชุดกักน้ำ ขนาด 500 X 500 X 500 MM.	4.00	ชุด	4,025.00	16,100.00	1,207.50	4,830.00	20,930.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%AM)	1.00	รายการ	8,828.82	8,828.82	2,648.65	2,648.65	11,477.47	
	รวมรายการที่ 12.4.5 เป็นเงินจำนวน							217,478.30	
12.4.6	LEVEL SWITCH								
	สายไฟฟ้า CVV-S 16C x 1.5 sq.mm.	154.00	ม.	509.60	78,478.40	80.00	12,320.00	90,798.40	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%AM)	1.00	รายการ	7,847.84	7,847.84	2,354.35	2,354.35	10,202.19	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด DIA. 63 MM. (PN 6)	154.00	ม.	188.40	29,013.60	26.00	4,004.00	33,017.60	

6

อภิศร

8

21

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กำลังติดตั้ง

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อ โครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบล

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ :

แบบแสดงที่ AR-SP1-EE-01 ถึง AR-CON-EE-14

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	PULL BOX ขุมกลาใน ที่ ขนาด 200 X 200 X 100 MM.	4.00	ชุด	1,250.00	5,000.00	375.00	1,500.00	6,500.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	8,704.08	8,704.08	2,611.22	2,611.22	11,315.30	
	รวมรายการที่ 12.4.6 เป็นเงินจำนวน								
12.4.7	เครื่องวัดอัตราการไหล FLOW METER							151,833.50	
	LIYCY 2X1 sq.mm.	55.00	ม.	88.00	4,840.00	18.00	990.00	5,830.00	
	LIYCY 3X1 sq.mm.	55.00	ม.	104.00	5,720.00	18.00	990.00	6,710.00	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%M)	1.00	รายการ	1,056.00	1,056.00	316.80	316.80	1,372.80	
	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 ขุมกลาใน ที่ ขนาด 200 X 200 X 100 MM.	1.00	ชุด	1,250.00	1,250.00	375.00	375.00	1,625.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	514.80	514.80	154.44	154.44	669.24	
	รวมรายการที่ 12.4.7 เป็นเงินจำนวน								
12.4.8	PLC							18,913.04	
	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	16.00	รายการ	2,500.00	40,000.00	100.00	1,600.00	41,600.00	
	Digital Input 8	4.00	รายการ	7,800.00	31,200.00	300.00	1,200.00	32,400.00	
	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 12.4.8 เป็นเงินจำนวน								
12.4.9	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า ระบบ CCTV							287,470.00	
	สาย LAN CAT6 (สายภายนอกอาคาร)	66.00	ม.	28.80	1,900.80	10.08	665.28	2,566.08	
	สาย HDMI	13.20	ม.	125.00	1,650.00	43.75	577.50	2,227.50	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%M)	1.00	รายการ	355.08	355.08	106.52	106.52	461.60	

5

SPR

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
กัางานด้้นทุ่น

งานหรืออู่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ AR-SP1-EE-01 ถึง AR-CON-EE-14

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กล่องพักสาย กันน้ำ (Box 4x4 and Connector)	3.00	ชุด	432.00	1,296.00	-	-	1,296.00	
	ตู้จัดเก็บอุปกรณ์ พร้อมชุดปลั๊กไฟ	1.00	ชุด	5,976.00	5,976.00	-	-	5,976.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. (PN 6)	66.00	ม.	35.00	2,310.00	19.00	1,254.00	3,564.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%(M)	1.00	รายการ	693.00	693.00	207.90	207.90	900.90	
	รวมรายการที่ 12.4.9 เป็นเงินจำนวน							16,992.08	
	รวมรายการที่ 12.4 เป็นเงินจำนวน							2,263,128.96	
12.5	งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก สถานีสูบน้ำเสียที่ 3								
12.5.1	งานรื้อถอน								
	งานรื้อถอน 22KV TR.160 KVA. 3PH.,22KV. 400/230V.	1.00	ชุด	-	-	35,000.00	35,000.00	35,000.00	
	รวมรายการที่ 12.5.1 เป็นเงินจำนวน							35,000.00	
12.5.2	TRANSFORMER								
	TR.160 KVA. 3PH.,22KV. 400/230V.	1.00	ชุด	258,000.00	258,000.00	35,000.00	35,000.00	293,000.00	
	ระบบสายดินหม้อแปลง (Transformer Grounding)	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	10,500.00	10,500.00	45,500.00	
	รวมรายการที่ 12.5.2 เป็นเงินจำนวน							338,500.00	
12.5.3	MAIN INCOMING CABLE								
	PHASE CONDUCTOR								
	สายไฟฟ้า CV-FD 1C x 185 sq.mm.	66.00	ม.	2,054.77	135,614.77	85.00	5,610.00	141,224.77	
	NEUTRAL CONDUCTOR								
	สายไฟฟ้า CV-FD 1C x 185 sq.mm.	22.00	ม.	2,054.77	45,204.92	85.00	1,870.00	47,074.92	
	GROUND CONDUCTOR								
	สายไฟฟ้า Thw 1 x 16 sq.mm	22.00	ม.	168.77	3,712.94	21.00	462.00	4,174.94	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%(M)	1.00	รายการ	371.29	371.29	111.39	111.39	482.68	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด DIA. 90 MM. (PN 6)	44.00	ม.	364.80	16,051.20	31.00	1,364.00	17,415.20	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%(M)	1.00	รายการ	4,815.36	4,815.36	1,444.61	1,444.61	6,259.97	
	Ground rod ทองแดง 5/8" ยาว 3 ม.	3.00	รายการ	650.00	1,950.00	550.00	1,650.00	3,600.00	
	รวมรายการที่ 12.5.3 เป็นเงินจำนวน							220,232.48	

Handwritten signature and initials on the right margin.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรืออุปกรณ์ : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบแสดงที่ AR-SPI-EE-01 ถึง AR-CON-EE-14

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
12.5.4	MDB FS3 (NEW)								
	MCCB 3P 320AT/320AF, IC > 35kA	1.00	ชุด		70,000.00	1,400.00	1,400.00	71,400.00	
	MCCB 3P 125AT/125AF, IC > 25kA	3.00	ชุด		14,400.00	300.00	900.00	44,100.00	
	MCB 3P 30AT/125AF, IC > 25kA	1.00	ชุด		16,500.00	400.00	400.00	16,900.00	
	MCB 3P 15AT/125AF, IC > 25kA	1.00	ชุด		16,500.00	400.00	400.00	16,900.00	
	MAGNETIC CONTACTORS 3P 125A COIL 220V INO + INC	3.00	ชุด		31,250.00	450.00	1,350.00	95,100.00	
	MAGNETIC CONTACTORS 3P 32A COIL 220V INO + INC	1.00	ชุด		6,250.00	450.00	450.00	6,700.00	
	Control Relay 4NO/NC Coil 220VAC. + Socket 14Pins RU4	16.00	ชุด		650.00	97.50	1,560.00	11,960.00	
	Control Relay 4NO/NC Coil 24VDC. + Socket 14Pins RU4	8.00	ชุด		650.00	97.50	780.00	5,980.00	
	STAR - DALTA START ER	3.00	ชุด		82,500.00	2,100.00	6,300.00	253,800.00	
	D.O.L. START ER	1.00	ชุด		4,450.00	1,000.00	1,000.00	5,450.00	
	Digital Power meter 3Phase	5.00	ชุด		11,400.00	57,000.00	2,750.00	59,750.00	
	HOUR METER	4.00	ชุด		4,720.00	18,880.00	400.00	19,280.00	
	OVERLOAD RELAY 80 A.	4.00	ชุด		12,600.00	50,400.00	1,320.00	51,720.00	
	PHASE PROTECTION RELAY 400A.	1.00	ชุด		75,000.00	75,000.00	500.00	75,500.00	
	SELECTOR SWITCH	4.00	ชุด		805.00	3,220.00	200.00	3,420.00	
	PILOT LAMP	23.00	ชุด		406.00	9,338.00	1,150.00	10,488.00	
	PUSH BUTTON	12.00	ชุด		960.00	11,520.00	600.00	12,120.00	
	EMERGENCY STOP TRIGGER ACTION	1.00	ชุด		745.00	745.00	50.00	795.00	
	SWITCHED-MODE POWER SUPPLY 100-240VAC/24VDC 5A	1.00	ชุด		10,000.00	10,000.00	50.00	10,050.00	
	POWER & CONTROL CABLE	1.00	ชุด		10,000.00	10,000.00	2,500.00	12,500.00	
	CT 300/5 A.	3.00	ชุด		2,250.00	6,750.00	750.00	7,500.00	
	CT 150/5 A.	9.00	ชุด		1,600.00	14,400.00	2,250.00	16,650.00	
	CT 30/5 A.	3.00	ชุด		1,600.00	4,800.00	750.00	5,550.00	

นางสาวกัญญา

จ

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ทำงานต้นทุน

งานหรืออุปกรณ์ : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารนั้นเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ AR-SPI-EE-01 ถึง AR-CON-EE-14

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	SPD 3P CONTROL.	1.00	ชุด	18,800.00	18,800.00	450.00	450.00	19,250.00	
	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 12.5.4 เป็นเงินจำนวน								989,863.00
12.5.5	MAIN OUTGOING TO SUBMERSIBLE PUMP								
	สายไฟฟ้า CV-FD 4C x 25 sq.mm.	231.00	ม.	1,160.11	267,985.41	46.00	10,626.00	278,611.41	
	สายไฟฟ้า CV-FD 4C x 2.5 sq.mm.	38.50	ม.	183.79	7,075.92	15.00	577.50	7,653.42	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%AM)	1.00	รายการ	27,506.13	27,506.13	8,251.84	8,251.84	35,757.97	
	ท่อ HDPE สำหรับงานรับแรงดัน ขนาด Dia. 63 mm,PE 100 (PN10)	231.00	ม.	130.00	30,030.00	77.00	17,787.00	47,817.00	
	ท่อ HDPE สำหรับงานรับแรงดัน ขนาด Dia. 32 mm,PE 100 (PN10)	38.50	ม.	35.00	1,347.50	31.00	1,193.50	2,541.00	
	PULL BOX ขุดกล่าไนท์ ขนาด 500 X 500 MM.	4.00	ชุด	4,025.00	16,100.00	1,207.50	4,830.00	20,930.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%AM)	1.00	รายการ	9,413.25	9,413.25	2,823.98	2,823.98	12,237.23	
	รวมรายการที่ 12.5.5 เป็นเงินจำนวน								405,548.02
12.5.6	LEVEL SWITCH								
	สายไฟฟ้า CVV-S 16C x 1.5 sq.mm.	154.00	ม.	509.60	78,478.40	80.00	12,320.00	90,798.40	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%AM)	1.00	รายการ	7,847.84	7,847.84	2,354.35	2,354.35	10,202.19	
	ท่อ HDPE สำหรับงานรับแรงดัน ขนาด Dia. 63 mm,PE 100 (PN10)	154.00	ม.	130.00	20,020.00	77.00	11,858.00	31,878.00	
	PULL BOX ขุดกล่าไนท์ ขนาด 200 X 200 X 100 MM.	4.00	ชุด	1,250.00	5,000.00	375.00	1,500.00	6,500.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%AM)	1.00	รายการ	6,006.00	6,006.00	1,801.80	1,801.80	7,807.80	
	รวมรายการที่ 12.5.6 เป็นเงินจำนวน								147,186.39
12.5.7	เครื่องวัดอัตราการไหล FLOW METER								
	LIQCY 2XI sq.mm.	55.00	ม.	88.00	4,840.00	18.00	990.00	5,830.00	
	LIQCY 3XI sq.mm.	55.00	ม.	104.00	5,720.00	18.00	990.00	6,710.00	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%AM)	1.00	รายการ	1,056.00	1,056.00	316.80	316.80	1,372.80	
	ท่อ HDPE สำหรับงานรับแรงดัน ขนาด Dia. 25 mm,PE 100 (PN10)	55.00	ม.	27.00	1,485.00	31.00	1,705.00	3,190.00	

๑๕

๑

๑๕๐๐

๑

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารนั้นเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบแสดงที่ AR-SPI-EE-01 ถึง AR-CON-EE-14

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	PULL BOX ชุดกลวงใน ขนาด 200 X 200 X 100 MM.	1.00	ชุด	1,250.00	1,250.00	375.00	375.00	1,625.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%(M)	1.00	รายการ	445.50	445.50	133.65	133.65	579.15	
	รวมรายการที่ 12.5.7 เป็นเงินจำนวน							19,306.95	
12.5.8	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	16.00	รายการ	2,500.00	40,000.00	100.00	1,600.00	41,600.00	
	Digital Input 8	4.00	รายการ	7,800.00	31,200.00	300.00	1,200.00	32,400.00	
	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 12.5.8 เป็นเงินจำนวน							287,470.00	
12.5.9	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า ระบบ CCTV								
	สาย LAN CAT6 (สายภายนอกอาคาร)	66.00	ม.	28.80	1,900.80	10.08	665.28	2,566.08	
	สาย HDMI	13.20	ม.	125.00	1,650.00	43.75	577.50	2,227.50	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%(M)	1.00	รายการ	355.08	355.08	106.52	106.52	461.60	
	กล่องพักสาย กันน้ำ (Box 4x4 and Connector)	3.00	ชุด	432.00	1,296.00	-	-	1,296.00	
	ตู้จัดเก็บอุปกรณ์ พร้อมชุดปลั๊กไฟ	1.00	ชุด	5,976.00	5,976.00	-	-	5,976.00	
	ท่อ HDPE สำหรับงานรับแรงดัน ขนาด Dia. 32 mm, PE 100 (PN10)	66.00	ม.	35.00	2,310.00	31.00	2,046.00	4,356.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%(M)	1.00	รายการ	693.00	693.00	207.90	207.90	900.90	
	รวมรายการที่ 12.5.9 เป็นเงินจำนวน							17,784.08	
	รวมรายการที่ 12.5 เป็นเงินจำนวน							2,460,890.93	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานดินทุน

งานหรืออุ้งงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลป่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลป่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ AR-SPI-EE-01 ถึง AR-CON-EE-14

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
12.6	งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก สถานีสูบน้ำเสียที่ 4								
12.6.1	HIGHT VOLTAGE SYSTEM								
	HV. CABLE SAC. 50 sq.mm. 25 KV.	33.00	ม.	190.00		60.00	1,980.00	8,250.00	
	เสา 12 เมตร พร้อมอุปกรณ์หัวเสา ดัน Tap Line	1.00	ต้น	52,700.00		45,000.00	45,000.00	97,700.00	
	เสา 12 เมตร พร้อมอุปกรณ์หัวเสา ดันมือแปลง	1.00	ต้น	58,700.00		45,000.00	45,000.00	103,700.00	
	22kV Potential Transformers/Outdoor Metering Class	2.00	ชุด	13,500.00		1,000.00	2,000.00	29,000.00	
	22kV Current Transformers/Outdoor Metering Class	2.00	ชุด	13,500.00		1,000.00	2,000.00	29,000.00	
	Lightning Arrester 25/16kV type	3.00	ชุด	4,500.00		3,300.00	9,900.00	23,400.00	
	22kV Drop Out Fuse with 25A Fuse Links	3.00	ชุด	4,150.00		2,500.00	7,500.00	19,950.00	
	Low Tension Fuse Switch	3.00	ชุด	1,380.00		414.00	1,242.00	5,382.00	
	kWhr Meter	1.00	ชุด	11,235.00		2,000.00	2,000.00	13,235.00	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%M)	1.00	รายการ	9,532.50		2,859.75	2,859.75	12,392.25	
	รวมรายการที่ 12.6.1 เป็นเงินจำนวน							342,009.25	
12.6.2	TRANSFORMER								
	TR.50 KVA. 3PH.,22KV. 400/230V.	1.00	ชุด	130,000.00		58,500.00	58,500.00	188,500.00	
	ระบบสายดินหม้อแปลง (Transformer Grounding)	1.00	ชุด	35,000.00		10,500.00	10,500.00	45,500.00	
	ค่าขยายเขตไฟฟ้า	1.00	รายการ	210,000.00		44,000.00	44,000.00	254,000.00	
	รวมรายการที่ 12.6.2 เป็นเงินจำนวน							488,000.00	
12.6.3	MAIN INCOMING CABLE								
	PHASE CONDUCTOR								
	สายไฟฟ้า CV-FD IC x 50 sq.mm.	66.00	ม.	184.22		26.00	1,716.00	13,874.52	
	NEUTRAL CONDUCTOR								
	สายไฟฟ้า CV-FD IC x 50 sq.mm.	22.00	ม.	184.22		26.00	572.00	4,624.84	
	GROUND CONDUCTOR								
	สายไฟฟ้า Thw 1 x 16 sq.mm	22.00	ม.	168.77		21.00	462.00	4,174.94	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%M)	1.00	รายการ	1,992.43		597.73	597.73	2,590.16	

Signature

Signature

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานด้านถนน

งานหรืออุปกรณ์งาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนนี้

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบแสดงที่ AR-SPI-EE-01 ถึง AR-CON-EE-14

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด DIA. 63 MM. (PN 6)	44.00	ม.	188.40	8,289.60	26.00	1,144.00	9,433.60	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	2,486.88	2,486.88	746.06	746.06	3,232.94	
	Ground rod ทองแดง 5/8" ยาว 3 ม.	3.00	รายการ	650.00	1,950.00	550.00	1,650.00	3,600.00	
	รวมรายการที่ 12.6.3 เป็นเงินจำนวน								
12.6.4	MDB PS4 (NEW)							41,531.00	
	MCB 3P 80AT/125AF, IC > 35kA	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	400.00	400.00	16,900.00	
	MCB 3P 30AT/125AF, IC > 25kA	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	400.00	400.00	16,900.00	
	MCCB 3P 20AT/125AF, IC > 25kA	2.00	ชุด	12,000.00	24,000.00	300.00	600.00	24,600.00	
	MCB 3P 15AT/125AF, IC > 25kA	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	400.00	400.00	16,900.00	
	MAGNETIC CONTACTORS 3P 32A COIL 220V INO + INC	3.00	ชุด	6,250.00	18,750.00	450.00	1,350.00	20,100.00	
	Control Relay 4NO/NC Coil 220VAC. + Socket 14Pins RU4	12.00	ชุด	650.00	7,800.00	97.50	1,170.00	8,970.00	
	Control Relay 4NO/NC Coil 24VDC. + Socket 14Pins RU4	6.00	ชุด	650.00	3,900.00	97.50	585.00	4,485.00	
	STAR - DALTA START ER	2.00	ชุด	82,500.00	165,000.00	2,100.00	4,200.00	169,200.00	
	D.O.L. START ER	1.00	ชุด	4,450.00	4,450.00	1,000.00	1,000.00	5,450.00	
	Digital Power meter 3Phase	4.00	ชุด	11,400.00	45,600.00	550.00	2,200.00	47,800.00	
	HOUR METER	3.00	ชุด	4,720.00	14,160.00	100.00	300.00	14,460.00	
	OVERLOAD RELAY 30-40 A.	3.00	ชุด	11,400.00	34,200.00	330.00	990.00	35,190.00	
	PHASE PROTECTION RELAY 80A.	1.00	ชุด	22,500.00	22,500.00	330.00	330.00	22,830.00	
	SELECTOR SWITH	3.00	ชุด	805.00	2,415.00	50.00	150.00	2,565.00	
	PILOT LAMP	18.00	ชุด	406.00	7,308.00	50.00	900.00	8,208.00	
	PUSH BUTTON	9.00	ชุด	960.00	8,640.00	50.00	450.00	9,090.00	
	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	

หน่วย : บาท

✓

๗๗๖๖

๕

๑

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเห็นประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลป่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลป่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนนี้

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบแสดงที่ AR-SPI-EE-01 ถึง AR-CON-EE-14

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	CT 100/5 A.	3.00	ชุด	1,600.00	4,800.00	250.00	750.00	5,550.00	
	CT 30/5 A.	9.00	ชุด	1,600.00	14,400.00	250.00	2,250.00	16,650.00	
	SPD 3P CONTROL.	1.00	ชุด	18,800.00	18,800.00	450.00	450.00	19,250.00	
	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 12.6.4 เป็นเงินจำนวน								
								645,443.00	
12.6.5	MAIN OUTGOING TO SUBMERSIBLE PUMP								
	สายไฟฟ้า CV-FD 4C x 10 sq.mm.	154.00	ม.	508.40	78,293.60	36.00	5,544.00	83,837.60	
	สายไฟฟ้า CV-FD 4C x 2.5 sq.mm.	38.50	ม.	183.79	7,075.92	15.00	577.50	7,653.42	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%M)	1.00	รายการ	8,536.95	8,536.95	2,561.09	2,561.09	11,098.04	
	ท่อ HDPE สำหรับงานรับแรงดัน ขนาด Dia. 50 mm,PE 100 (PN10)	154.00	ม.	82.00	12,628.00	51.00	7,854.00	20,482.00	
	ท่อ HDPE สำหรับงานรับแรงดัน ขนาด Dia. 32 mm,PE 100 (PN10)	38.50	ม.	35.00	1,347.50	31.00	1,193.50	2,541.00	
	PULL BOX ขุมกล้ำในท่อ ขนาด 500 X 500 MM.	3.00	ชุด	4,025.00	12,075.00	1,207.50	3,622.50	15,697.50	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	4,192.65	4,192.65	1,257.80	1,257.80	5,450.45	
	รวมรายการที่ 12.6.5 เป็นเงินจำนวน								
								146,760.00	
12.6.6	LEVEL SWITCH								
	สายไฟฟ้า CVV-S 16C x 1.5 sq.mm.	115.50	ม.	509.60	58,858.80	80.00	9,240.00	68,098.80	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%M)	1.00	รายการ	5,885.88	5,885.88	1,765.76	1,765.76	7,651.64	
	ท่อ HDPE สำหรับงานรับแรงดัน ขนาด Dia. 63 mm,PE 100 (PN10)	115.50	ม.	130.00	15,015.00	77.00	8,893.50	23,908.50	
	PULL BOX ขุมกล้ำในท่อ 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	4,504.50	4,504.50	1,351.35	1,351.35	5,855.85	
	รวมรายการที่ 12.6.6 เป็นเงินจำนวน								
								110,389.79	
12.6.7	เครื่องวัดอัตราการไหล FLOW METER								
	LIYCY 2XI sq.mm.	55.00	ม.	88.00	4,840.00	18.00	990.00	5,830.00	
	LIYCY 3XI sq.mm.	55.00	ม.	104.00	5,720.00	18.00	990.00	6,710.00	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%M)	1.00	รายการ	1,056.00	1,056.00	316.80	316.80	1,372.80	

ศิริพร

จ

DL

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรืออุปกรณ์ : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบแสดงที่ AR-SPI-EE-01 ถึง AR-CON-EE-14

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ท่อ HDPE สําหรับงานรับแรงดัน ขนาด Dia. 25 mm, PE 100 (PN10)	55.00	ม.	27.00	1,485.00	31.00	1,705.00	3,190.00	
	PULL BOX ขุดกลาใน ที่ ขนาด 200 X 200 X 100 MM.	1.00	ชุด	1,250.00	1,250.00	375.00	375.00	1,625.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	445.50	445.50	133.65	133.65	579.15	
	รวมรายการที่ 12.6.7 เป็นเงินจำนวน								
12.6.8	PLC							19,306.95	
	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	16.00	รายการ	2,500.00	40,000.00	100.00	1,600.00	41,600.00	
	Digital Input 8	4.00	รายการ	7,800.00	31,200.00	300.00	1,200.00	32,400.00	
	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 12.6.8 เป็นเงินจำนวน								
12.6.9	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า ระบบ CCTV							287,470.00	
	สาย LAN CAT6 (สายภายนอกอาคาร)	66.00	ม.	28.80	1,900.80	10.08	665.28	2,566.08	
	สาย HDMI	13.20	ม.	125.00	1,650.00	43.75	577.50	2,227.50	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%M)	1.00	รายการ	355.08	355.08	106.52	106.52	461.60	
	กล่องพักสาย กันน้ำ (Box 4x4 and Connector)	3.00	ชุด	432.00	1,296.00	-	-	1,296.00	
	ตู้จัดเก็บอุปกรณ์ พร้อมชุดปลั๊กไฟ	1.00	ชุด	5,976.00	5,976.00	-	-	5,976.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. (PN 6)	66.00	ม.	35.00	2,310.00	19.00	1,254.00	3,564.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	693.00	693.00	207.90	207.90	900.90	
	รวมรายการที่ 12.6.9 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 12.6 เป็นเงินจำนวน								
								16,992.08	
								2,097,902.08	

จกชชช

จ

จ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่าจ้างต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ
สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ AR-SP1-EE-01 ถึง AR-CON-EE-14

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
12.7	งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก สถานีสูบน้ำเสียที่ 5								
12.7.1	HIGHT VOLTAGE SYSTEM								
	HV. CABLE SAC. 50 sq.mm. 25 KV.	30.00	ม.	190.00	5,700.00	60.00	1,800.00	7,500.00	
	เสา 12 เมตร พร้อมอุปกรณ์หัวเสา ต้น Tap Line	2.00	ต้น	52,700.00	105,400.00	45,000.00	90,000.00	195,400.00	
	เสา 12 เมตร พร้อมอุปกรณ์หัวเสา ต้นหม้อแปลง	2.00	ต้น	58,700.00	117,400.00	45,000.00	90,000.00	207,400.00	
	นั่งร้านและอุปกรณ์ประกอบครบชุดตามมาตรฐานการไฟฟ้า	1.00	รายการ	75,000.00	75,000.00	25,000.00	25,000.00	100,000.00	
	22kV Potential Transformers/Outdoor Metering Class	2.00	ชุด	13,500.00	27,000.00	1,000.00	2,000.00	29,000.00	
	22kV Current Transformers/Outdoor Metering Class	2.00	ชุด	13,500.00	27,000.00	1,000.00	2,000.00	29,000.00	
	Lightning Arrester 25/16kV type	3.00	ชุด	4,500.00	13,500.00	3,300.00	9,900.00	23,400.00	
	22kV Drop Out Fuse with 25A Fuse Links	3.00	ชุด	4,150.00	12,450.00	2,500.00	7,500.00	19,950.00	
	Low Tension Fuse Switch	3.00	ชุด	1,380.00	4,140.00	414.00	1,242.00	5,382.00	
	kWhr Meter	1.00	ชุด	11,235.00	11,235.00	2,000.00	2,000.00	13,235.00	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%M)	1.00	รายการ	95,325.00	95,325.00	28,597.50	28,597.50	123,922.50	
	รวมรายการที่ 12.7.1 เป็นเงินจำนวน							754,189.50	
12.7.2	TRANSFORMER								
	TR. 315 KVA. 3PH., 22KV. 400/230V.	1.00	ชุด	540,000.00	540,000.00	216,000.00	216,000.00	756,000.00	
	ระบบสายดินหม้อแปลง (Transformer Grounding)	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	10,500.00	10,500.00	45,500.00	
	ค่าขนถ่าย ไฟฟ้า	1.00	รายการ	210,000.00	210,000.00	44,000.00	44,000.00	254,000.00	
	รวมรายการที่ 12.7.2 เป็นเงินจำนวน							1,055,500.00	
12.7.3	MAIN INCOMING CABLE								
	PHASE CONDUCTOR								
	สายไฟฟ้า CV-FD IC x 150 sq.mm.	330.00	ม.	1,067.96	352,426.80	70.00	23,100.00	375,526.80	
	NEUTRAL CONDUCTOR								
	สายไฟฟ้า CV-FD IC x 50 sq.mm.	110.00	ม.	184.22	20,264.20	26.00	2,860.00	23,124.20	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทางด้านต้น

งานเรือถมงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลบึง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลบึง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ AR-SPI-EE-01 ถึง AR-CON-EE-14

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	GROUND CONDUCTOR								
	สายไฟฟ้า Thw 1 x 16 sq.mm	55.00	ม.	168.77	9,282.35	21.00	1,155.00	10,437.35	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%AM)	1.00	รายการ	38,197.34	38,197.34	11,459.20	11,459.20	49,656.54	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด Dia. 90 mm. (PN 6)	220.00	ม.	364.80	80,256.00	31.00	6,820.00	87,076.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	24,076.80	24,076.80	7,223.04	7,223.04	31,299.84	
	Ground rod ทองแดง 5/8" ยาว 3 ม.	3.00	รายการ	650.00	1,950.00	550.00	1,650.00	3,600.00	
	รวมรายการที่ 12.7.3 เป็นเงินจำนวน								
12.7.4	MDB PSS (NEW)							580,720.73	
	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 160AT/160AF, IC > 35kA	3.00	ชุด	35,000.00	105,000.00	700.00	2,100.00	107,100.00	
	MCB 3P 30AT/125AF, IC > 25kA	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	400.00	400.00	16,900.00	
	MCB 3P 15AT/125AF, IC > 25kA	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	400.00	400.00	16,900.00	
	MAGNETIC CONTACTORS 3P 190A COIL 220V INO + INC	3.00	ชุด	31,250.00	93,750.00	450.00	1,350.00	95,100.00	
	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	8.00	ชุด	650.00	5,200.00	97.50	780.00	5,980.00	
	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	1.00	ชุด	4,450.00	4,450.00	1,000.00	1,000.00	5,450.00	
	Digital Power meter 3Phase	4.00	ชุด	11,400.00	45,600.00	550.00	2,200.00	47,800.00	
	HOUR METER	4.00	ชุด	4,720.00	18,880.00	100.00	400.00	19,280.00	
	OVERLOAD RELAY 30-40 A.	1.00	ชุด	11,400.00	11,400.00	330.00	330.00	11,730.00	
	OVERLOAD RELAY 63-210 A.	3.00	ชุด	26,110.00	78,330.00	440.00	1,320.00	79,650.00	
	PHASE PROTECTION RELAY 600A.	1.00	ชุด	75,000.00	75,000.00	330.00	330.00	75,330.00	
	SELECTOR SWITCH	3.00	ชุด	805.00	2,415.00	50.00	150.00	2,565.00	
	PILOT LAMP	18.00	ชุด	406.00	7,308.00	50.00	900.00	8,208.00	
	PUSH BUTTON	9.00	ชุด	960.00	8,640.00	50.00	450.00	9,090.00	
	EMERGENCY STOP TRIGGER ACTION	1.00	ชุด	745.00	745.00	50.00	50.00	795.00	

หน่วย : บาท

อภิชัย

๑๕

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานติดตั้ง

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

แบบเลขที่ AR-SP1-EE-01 ถึง AR-CON-EE-14

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	SWITCHED-MODE POWER SUPPLY 100-240V/AC/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	
	CT 600/5 A.	3.00	ชุด	26,507.00	79,521.00	557.00	1,671.00	81,192.00	
	CT 150/5 A.	9.00	ชุด	1,600.00	14,400.00	250.00	2,250.00	16,650.00	
	CT 30/5 A.	3.00	ชุด	1,600.00	4,800.00	250.00	750.00	5,550.00	
	SPD 3P CONTROL.	1.00	ชุด	18,800.00	18,800.00	450.00	450.00	19,250.00	
	Cabinet 800*2400*1800 with Cubicle (cable + busbar 630A)	1.00	ชุด	285,000.00	285,000.00	80,000.00	80,000.00	365,000.00	
	รวมรายการที่ 12.7.4 เป็นเงินจำนวน								
12.7.5	MAIN OUTGOING TO SUBMERSIBLE PUMP							1,410,430.00	
	สายไฟฟ้า CV-FD 4C x 35 sq.mm.	154.00	ม.	1,460.74	224,953.96	51.00	7,854.00	232,807.96	
	สายไฟฟ้า CV-FD 4C x 2.5 sq.mm.	38.50	ม.	183.79	7,075.92	15.00	577.50	7,653.42	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%M)	1.00	รายการ	23,202.99	23,202.99	6,960.90	6,960.90	30,163.88	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด Dia. 90 mm. (PN 6)	154.00	ม.	364.80	56,179.20	31.00	4,774.00	60,953.20	
	ท่อ HDPE สำหรับงานรับแรงดัน ขนาด Dia. 32 mm.PE 100 (PN10)	38.50	ม.	35.00	1,347.50	31.00	1,193.50	2,541.00	
	PULL BOX ชุดกล่องในท่อ ขนาด 500 X 500 X 500 MM.	3.00	ชุด	4,025.00	12,075.00	1,207.50	3,622.50	15,697.50	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	17,258.01	17,258.01	5,177.40	5,177.40	22,435.41	
	รวมรายการที่ 12.7.5 เป็นเงินจำนวน								
12.7.6	LEVEL SWITCH							372,252.37	
	สายไฟฟ้า CVV-S 16C x 1.5 sq.mm.	115.50	ม.	509.60	58,858.80	80.00	9,240.00	68,098.80	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%M)	1.00	รายการ	5,885.88	5,885.88	1,765.76	1,765.76	7,651.64	
	ท่อ HDPE สำหรับงานรับแรงดัน ขนาด Dia. 63 mm.PE 100 (PN10)	115.50	ม.	130.00	15,015.00	77.00	8,893.50	23,908.50	
	PULL BOX ชุดกล่องในท่อ 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	4,504.50	4,504.50	1,351.35	1,351.35	5,855.85	
	รวมรายการที่ 12.7.6 เป็นเงินจำนวน								
								110,389.79	

✓

นายสุวิทย์

จ

ร

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ AR-SP1-EE-01 ถึง AR-CON-EE-14

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ผู้จัดเก็บอุปกรณ์ หรือชุดปลั๊กไฟ	1.00	ชุด	5,976.00	5,976.00	-	-	5,976.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. (PN 6)	66.00	ม.	35.00	2,310.00	19.00	1,254.00	3,564.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%(M)	1.00	รายการ	693.00	693.00	207.90	207.90	900.90	
	รวมรายการที่ 12.7.9 เป็นเงินจำนวน							16,992.08	
12.7.10	โคมไฟสนามแบบโวลต์ 1000 วัตต์ พร้อมเสาเหล็กกล้าในท์								
	โคม ไฟสนามแบบ โวลต์ 1000 วัตต์ พร้อมเสาเหล็กกล้าในท์	4.00	ชุด	9,700.00	38,800.00	2,425.00	9,700.00	48,500.00	
	รวมรายการที่ 12.7.10 เป็นเงินจำนวน							48,500.00	
	รวมรายการที่ 12.7 เป็นเงินจำนวน							4,655,751.43	
12.8	งานระบบไฟฟ้าอาคารระบบดินน้ำสะอาด								
12.8.1	MAIN INCOMING CABLE								
	PHASE CONDUCTOR								
	สายไฟฟ้า NYY 1 x 50 sq.mm.	2,970.00	ม.	519.40	1,542,618.00	56.00	166,320.00	1,708,938.00	
	NEUTRAL CONDUCTOR								
	สายไฟฟ้า NYY 1 x 50 sq.mm.	990.00	ม.	519.40	514,206.00	56.00	55,440.00	569,646.00	
	GROUND CONDUCTOR								
	สายไฟฟ้า NYY 1 x 50 sq.mm.	495.00	ม.	519.40	257,103.00	56.00	27,720.00	284,823.00	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%(M)	1.00	รายการ	231,392.70	231,392.70	69,417.81	69,417.81	300,810.51	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด Dia. 90 mm. (PN 6)	495.00	ม.	364.80	180,576.00	31.00	15,345.00	195,921.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%(M)	1.00	รายการ	54,172.80	54,172.80	16,251.84	16,251.84	70,424.64	
	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)	5.00	โถ	60,000.00	300,000.00	20,000.00	100,000.00	400,000.00	
	รวมรายการที่ 12.8.1 เป็นเงินจำนวน							3,534,163.15	
12.8.2	MCCI (NEW)								
	MCCB 3P 50AT/125AF, IC > 25kA	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	400.00	400.00	12,400.00	
	MCCB 3P 20AT/125AF, IC > 25kA	14.00	ชุด	12,000.00	168,000.00	300.00	4,200.00	172,200.00	
	MAGNETIC CONTACTORS 3P 32A COIL 220V INO + INC	12.00	ชุด	6,250.00	75,000.00	450.00	5,400.00	80,400.00	

✓

Signature

f

Signature

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ
สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ AR-SP1-EE-01 ปี AR-CON-EE-14

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	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	24.00	ชุด	650.00	15,600.00	97.50	2,340.00	17,940.00	
	D.O.L. START ER	12.00	ชุด	4,450.00	53,400.00	1,000.00	12,000.00	65,400.00	
	Digital Power meter 3Phase	14.00	ชุด	11,400.00	159,600.00	550.00	7,700.00	167,300.00	
	HOUR METER	12.00	ชุด	4,720.00	56,640.00	100.00	1,200.00	57,840.00	
	OVERLOAD RELAY 30-40 A.	12.00	ชุด	11,400.00	136,800.00	330.00	3,960.00	140,760.00	
	PHASE PROTECTION RELAY 80A.	1.00	ชุด	22,500.00	22,500.00	330.00	330.00	22,830.00	
	SELECTOR SWITCH	12.00	ชุด	805.00	9,660.00	50.00	600.00	10,260.00	
	PILOT LAMP	72.00	ชุด	406.00	29,232.00	50.00	3,600.00	32,832.00	
	PUSH BUTTON	36.00	ชุด	960.00	34,560.00	50.00	1,800.00	36,360.00	
	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	
	CT 100/5 A.	3.00	ชุด	1,600.00	4,800.00	250.00	750.00	5,550.00	
	CT 30/5 A.	9.00	ชุด	1,600.00	14,400.00	250.00	2,250.00	16,650.00	
	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 12.8.2 เป็นเงินจำนวน								1,130,477.00
12.8.3	MAIN OUTGOING TO SUBMERSIBLE PUMP								
	สายไฟฟ้า CV-FD 4C x 2.5 sq.mm.	320.10	ม.	183.79	58,831.18	15.00	4,801.50	63,632.68	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%(M)	1.00	รายการ	5,883.12	5,883.12	1,764.94	1,764.94	7,648.05	
	ท่อ HDPE สำหรับงานรับแรงดัน ขนาด Dia. 32 mm, PE 100 (PN10)	320.10	ม.	35.00	11,203.50	31.00	9,923.10	21,126.60	
	PULL BOX ชุดกลไกใน ขนาด 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=50%(M)	1.00	รายการ	3,361.05	3,361.05	1,008.32	1,008.32	4,369.37	
	รวมรายการที่ 12.8.3 เป็นเงินจำนวน								159,566.70

หน่วย : บาท

✓

สมชาย

ด

๒๗

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่าจ้างติดตั้ง

งานหรืออุปกรณ์ : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารนั้นเสีย

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ AR-SP1-EE-01 ถึง AR-CON-EE-14

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
12.8.4	LEVEL SWITCH								
	สายไฟฟ้า CVV-S 16C x 1.5 sq.mm.	320.10	ม.	509.60	163,122.96	80.00	25,608.00	188,730.96	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%AM)	1.00	รายการ	16,312.30	16,312.30	4,893.69	4,893.69	21,205.98	
	ท่อ HDPE สำหรับรับแรงดัน ขนาด Dia. 63 mm, PE 100 (PN10)	320.10	ม.	130.00	41,613.00	77.00	24,647.70	66,260.70	
	PULL BOX ขบถักวไนท์ ขนาด 200 X 200 X 100 MM.	12.00	ชุด	1,250.00	15,000.00	375.00	4,500.00	19,500.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%AM)	1.00	รายการ	12,483.90	12,483.90	3,745.17	3,745.17	16,229.07	
	รวมรายการที่ 12.8.4 เป็นเงินจำนวน							311,936.71	
12.8.5	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	16.00	รายการ	2,500.00	40,000.00	100.00	1,600.00	41,600.00	
	Digital Input 8	10.00	รายการ	7,800.00	78,000.00	300.00	3,000.00	81,000.00	
	Digital Output 8	4.00	รายการ	7,800.00	31,200.00	300.00	1,200.00	32,400.00	
	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 12.8.5 เป็นเงินจำนวน							352,270.00	
12.8.6	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า ระบบ CCTV								
	สาย LAN CAT6 (สายภายในอาคาร)	66.00	ม.	22.80	1,504.80	7.98	526.68	2,031.48	
	สาย HDMI	13.20	ม.	125.00	1,650.00	43.75	577.50	2,227.50	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%AM)	1.00	รายการ	315.48	315.48	94.64	94.64	410.12	
	กล่องพักสาย กันน้ำ (Box 4x4 and Connector)	3.00	ชุด	432.00	1,296.00	-	-	1,296.00	

หน่วย : บาท

วิเศษ

ด

ด

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ AR-SP1-EE-01 ถึง AR-CON-EE-14

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ผู้จัดเก็บอุปกรณ์ พร้อมชุดปลั๊กไฟ	1.00	ชุด	5,976.00	5,976.00	-	-	5,976.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. (PN 6)	66.00	ม.	35.00	2,310.00	19.00	1,254.00	3,564.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	693.00	693.00	207.90	207.90	900.90	
	รวมรายการที่ 12.8.6 เป็นเงินจำนวน							16,406.00	
	รวมรายการที่ 12.8 เป็นเงินจำนวน							5,504,809.57	
12.9	งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก ระบบควบคุมระยะไกล								
12.9.1	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 12.9.1 เป็นเงินจำนวน							483,000.00	
	รวมรายการที่ 12.9 เป็นเงินจำนวน							483,000.00	
	รวมรายการที่ 12 เป็นเงินจำนวน							28,987,324.09	

หน่วย : บาท

✓

อ.วิเศษ

✓

✓

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

งานหรือกลุ่มงาน : งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ
สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย
แบบ ปร.2 ที่แนบ มีจำนวน 9 หน้า
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าครุภัณฑ์			ค่าติดตั้ง			รวมค่าครุภัณฑ์ จัดซื้อ	หมายเหตุ
		ค่าครุภัณฑ์	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (%)	จำนวนเงิน	ค่าติดตั้ง	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (%)	จำนวนเงิน		
1	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง	41,177,230.00	7.00	44,059,636.10	6,413,578.50	7.00	6,862,529.00	50,922,165.10	
2	ครุภัณฑ์สำนักงาน	13,504,776.60	7.00	14,450,110.96	1,593,666.75	7.00	1,705,223.42	16,155,334.38	
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	54,759,932.80		58,593,128.09	8,008,845.25		8,569,464.42	67,162,592.51	

ศ.พ.อ.อ.อ.

f

๑

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำอธิบายที่จัดซื้อ

งานหรืออุปกรณ์ : งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ AR-GN-01 ถึง AR-LA-AR-08

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์								
	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง								
	1.1 สถานีสูบน้ำเสียที่ 1								
	เครื่องสูบน้ำชนิด Submersible Pump อัตราการไหล 180 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง แรงดัน TDH=12.00 m.	3.00	เครื่อง	543,200.00	1,629,600.00	81,480.00	244,440.00	1,874,040.00	
	เครื่องสูบน้ำชนิด Submersible Pump อัตราการไหล 15 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง แรงดัน TDH=12.00 m.	1.00	เครื่อง	250,000.00	250,000.00	37,500.00	37,500.00	287,500.00	
	อุปกรณ์ติดตั้งกับ Guide Rail (Stainless Steel 304) ขนาดตามมาตรฐานเครื่องสูบน้ำและโซ่ Stainless Steel 304.	4.00	ชุด	51,480.00	205,920.00	7,722.00	30,888.00	236,808.00	
	Gate Valve ขนาด Dia. 400 mm.	3.00	ชุด	227,500.00	682,500.00	38,675.00	116,025.00	798,525.00	
	Check Valve ขนาด Dia. 400 mm.	3.00	ชุด	197,300.00	591,900.00	29,595.00	88,785.00	680,685.00	
	Gate Valve ขนาด Dia. 80 mm.	1.00	ชุด	26,450.00	26,450.00	3,967.50	3,967.50	30,417.50	
	Check Valve ขนาด Dia. 80 mm.	1.00	ชุด	23,600.00	23,600.00	3,540.00	3,540.00	27,140.00	
1.2	เครื่องวัดอัตราการไหล FLOW METER Dia. 400 mm.	1.00	เครื่อง	352,000.00	352,000.00	52,800.00	52,800.00	404,800.00	
	Gate Valve ขนาด Dia. 400 mm.	3.00	เครื่อง	227,500.00	682,500.00	38,675.00	116,025.00	798,525.00	
	LEVEL SWITCH	6.00	ชุด	2,700.00	16,200.00	999.00	5,994.00	22,194.00	
	รวมรายการที่ 1.1 เป็นจำนวนเงิน							5,160,634.50	
	1.2 สถานีสูบน้ำเสียที่ 2								
	เครื่องสูบน้ำชนิด Submersible Pump อัตราการไหล 360 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง แรงดัน TDH=12.00 m.	3.00	เครื่อง	918,000.00	2,754,000.00	137,700.00	413,100.00	3,167,100.00	
	เครื่องสูบน้ำชนิด Submersible Pump อัตราการไหล 15 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง แรงดัน TDH=12.00 m.	1.00	เครื่อง	250,000.00	250,000.00	37,500.00	37,500.00	287,500.00	
	อุปกรณ์ติดตั้งกับ Guide Rail (Stainless Steel 304) ขนาดตามมาตรฐานเครื่องสูบน้ำและโซ่ Stainless Steel 304.	4.00	ชุด	51,480.00	205,920.00	7,722.00	30,888.00	236,808.00	
	Gate Valve ขนาด Dia. 200 mm.	3.00	ชุด	58,550.00	175,650.00	8,782.50	26,347.50	201,997.50	
	Check Valve ขนาด Dia. 200 mm.	3.00	ชุด	76,400.00	229,200.00	11,460.00	34,380.00	263,580.00	
	Gate Valve ขนาด Dia. 80 mm.	1.00	ชุด	26,450.00	26,450.00	3,967.50	3,967.50	30,417.50	
	Check Valve ขนาด Dia. 80 mm.	1.00	ชุด	23,600.00	23,600.00	3,540.00	3,540.00	27,140.00	
	เครื่องวัดอัตราการไหล FLOW METER Dia. 200 mm.	1.00	เครื่อง	264,000.00	264,000.00	39,600.00	39,600.00	303,600.00	
	Gate Valve ขนาด Dia. 200 mm.	3.00	เครื่อง	58,550.00	175,650.00	8,782.50	26,347.50	201,997.50	
	LEVEL SWITCH	6.00	ชุด	2,700.00	16,200.00	999.00	5,994.00	22,194.00	
	รวมรายการที่ 1.2 เป็นจำนวนเงิน							4,742,334.50	

Signature

✓

Signature

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำกรุณห์จัดซื้อ

งานหรือกลุ่มงาน : งานเครื่องจักรและอุปกรณ์รื้อถอน

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ AR-GN-01 ถึง AR-LA-AR-08

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	สถานีสูบน้ำเสียที่ 3								
	เครื่องสูบน้ำชนิด Submersible Pump อัตราการไหล 1008 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง แรงดัน TDH=12.00 m.	3.00	เครื่อง	3,010,000.00	9,030,000.00	451,500.00	1,354,500.00	10,384,500.00	
	เครื่องสูบน้ำชนิด Submersible Pump อัตราการไหล 15 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง แรงดัน TDH=12.00 m.	1.00	เครื่อง	250,000.00	250,000.00	37,500.00	37,500.00	287,500.00	
	อุปกรณ์ติดตั้งกับ Guide Rail (Stainless Steel 304) ขนาด ๓๐ มม.ตามมาตรฐานเครื่องสูบน้ำและใช้ Stainless Steel 304.	4.00	ชุด	51,480.00	205,920.00	7,722.00	30,888.00	236,808.00	
	Gate Valve ขนาด Dia. 300 mm.	3.00	ชุด	115,000.00	345,000.00	17,250.00	51,750.00	396,750.00	
	Check Valve ขนาด Dia. 300 mm.	3.00	ชุด	120,100.00	360,300.00	18,015.00	54,045.00	414,345.00	
	Gate Valve ขนาด Dia. 80 mm.	1.00	ชุด	26,450.00	26,450.00	3,967.50	3,967.50	30,417.50	
	Check Valve ขนาด Dia. 80 mm.	1.00	ชุด	23,600.00	23,600.00	3,540.00	3,540.00	27,140.00	
	ชุดวัดอัตราการไหล								
	เครื่องวัดอัตราการไหล FLOW METER Dia. 300 mm.	1.00	เครื่อง	352,000.00	352,000.00	52,800.00	52,800.00	404,800.00	
	Gate Valve ขนาด Dia. 300 mm.	3.00	เครื่อง	115,000.00	345,000.00	17,250.00	51,750.00	396,750.00	
	LEVEL SWITCH	6.00	ชุด	2,700.00	16,200.00	999.00	5,994.00	22,194.00	
	รวมรายการที่ 1.3 เป็นจำนวนเงิน							12,601,204.50	
1.4	สถานีสูบน้ำเสียที่ 4								
	เครื่องสูบน้ำชนิด Submersible Pump อัตราการไหล 80 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง แรงดัน TDH=9.00 m.	2.00	เครื่อง	393,800.00	787,600.00	59,070.00	118,140.00	905,740.00	
	เครื่องสูบน้ำชนิด Submersible Pump อัตราการไหล 15 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง แรงดัน TDH=12.00 m.	1.00	เครื่อง	250,000.00	250,000.00	37,500.00	37,500.00	287,500.00	
	อุปกรณ์ติดตั้งกับ Guide Rail (Stainless Steel 304) ขนาด ๓๐ มม.ตามมาตรฐานเครื่องสูบน้ำและใช้ Stainless Steel 304.	2.00	ชุด	51,480.00	102,960.00	7,722.00	15,444.00	118,404.00	
	Gate Valve ขนาด Dia. 400 mm.	3.00	ชุด	227,500.00	682,500.00	38,675.00	116,025.00	798,525.00	
	Check Valve ขนาด Dia. 400 mm.	3.00	ชุด	197,300.00	591,900.00	29,595.00	88,785.00	680,685.00	
	Gate Valve ขนาด Dia. 80 mm.	1.00	ชุด	26,450.00	26,450.00	3,967.50	3,967.50	30,417.50	
	Check Valve ขนาด Dia. 80 mm.	1.00	ชุด	23,600.00	23,600.00	3,540.00	3,540.00	27,140.00	
	เครื่องวัดอัตราการไหล FLOW METER Dia. 400 mm.	1.00	เครื่อง	352,000.00	352,000.00	52,800.00	52,800.00	404,800.00	
	Gate Valve ขนาด Dia. 400 mm.	3.00	เครื่อง	227,500.00	682,500.00	38,675.00	116,025.00	798,525.00	
	LEVEL SWITCH	4.00	ชุด	2,700.00	10,800.00	999.00	3,996.00	14,796.00	
	รวมรายการที่ 1.4 เป็นจำนวนเงิน							4,066,532.50	

หน้า ๑

๗

๗

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำอธิบายจัดซื้อ

งานรื้อถอนงาน : งานเครื่องจักรและอุปกรณ์รื้อถอน

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบล

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบแสดงที่ AR-GN-01 ถึง AR-LA-AR-08

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5	สถานีสูบน้ำเสียที่ 5								
	เครื่องสูบน้ำชนิด Submersible Pump อัตราการไหล 396 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง แรงดัน TDH=33.00 m.	3.00	เครื่อง	3,177,700.00	9,533,100.00	476,655.00	1,429,965.00	10,963,065.00	
	เครื่องสูบน้ำชนิด Submersible Pump อัตราการไหล 15 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง แรงดัน TDH=12.00 m.	1.00	เครื่อง	250,000.00	250,000.00	37,500.00	37,500.00	287,500.00	
	อุปกรณ์ติดตั้ง Guide Rail (Stainless Steel 304) ขนาด ๓๐ มม. ฐานเครื่องสูบน้ำและ ใส Stainless Steel 304.	2.00	ชุด	51,480.00	102,960.00	7,722.00	15,444.00	118,404.00	
	Gate Valve ขนาด Dia. 250 mm.	2.00	ชุด	89,150.00	178,300.00	13,372.50	26,745.00	205,045.00	
	Check Valve ขนาด Dia. 250 mm.	2.00	ชุด	89,500.00	179,000.00	13,425.00	26,850.00	205,850.00	
	Gate Valve ขนาด Dia. 80 mm.	1.00	ชุด	26,450.00	26,450.00	3,967.50	3,967.50	30,417.50	
	Check Valve ขนาด Dia. 80 mm.	1.00	ชุด	23,600.00	23,600.00	3,540.00	3,540.00	27,140.00	
	เครื่องวัดอัตราการไหล FLOW METER Dia. 400 mm.	1.00	เครื่อง	352,000.00	352,000.00	52,800.00	52,800.00	404,800.00	
	Gate Valve ขนาด Dia. 400 mm.	3.00	เครื่อง	227,500.00	682,500.00	38,675.00	116,025.00	798,525.00	
	LEVEL SWITCH	4.00	ชุด	2,700.00	10,800.00	999.00	3,996.00	14,796.00	
	งานติดตั้งเครื่องจักรและหรืออุปกรณ์ตามรายการทำงาน แบบอัตโนมัติ กว้าง 1200 มม.	1.00	เครื่อง	4,656,600.00	4,656,600.00	698,490.00	698,490.00	5,355,090.00	
	SLUICE GATE สำหรับช่องเปิด ขนาด 0.80 x 1.20 m.	2.00	ชุด	259,200.00	518,400.00	77,760.00	155,520.00	673,920.00	
	รวมรายการที่ 1.5 เป็นจำนวนเงิน							19,084,552.50	
1.6	ปล่องระบายน้ำ								
	SLUICE GATE สำหรับช่องเปิด ขนาด 1.10 x 1.10 m.	2.00	ชุด	326,700.00	653,400.00	98,010.00	196,020.00	849,420.00	
	รวมรายการที่ 1.6 เป็นจำนวนเงิน							849,420.00	
1.7	ท่อ Air Valve								
	วาล์วระบายอากาศ								
	AIR VALVE ขนาด DIA. 100 MM.	5.00	ชุด	149,800.00	749,000.00	17,976.00	89,880.00	838,880.00	
	GATE VALVE ขนาด DIA. 100 MM.	5.00	ชุด	43,000.00	215,000.00	6,450.00	32,250.00	247,250.00	
	รวมรายการที่ 1.7 เป็นจำนวนเงิน							1,086,130.00	
	รวมรายการที่ 1 เป็นจำนวนเงิน							47,590,808.50	

ตรวจสอบ

21

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำกรุณห์จัดซื้อ

งานหรือกลุ่มงาน : งานเครื่องจักรและอุปกรณ์รุณห์
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ
สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ AR-GN-01 ถึง AR-LA-AR-08

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	ครุภัณฑ์สำนักงาน								
2.1	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดแขวน ชนิดอินเวอร์เตอร์								
	ห้องควบคุม ขนาด24,000 BTU	2.00	เครื่อง	40,900.00	81,800.00	-	-	81,800.00	
	ห้องทำงาน ขนาด24,000 BTU	2.00	เครื่อง	40,900.00	81,800.00	-	-	81,800.00	
	ห้องปฏิบัติการ ขนาด24,000 BTU	2.00	เครื่อง	40,900.00	81,800.00	-	-	81,800.00	
	ห้องหัวหน้า ขนาด24,000 BTU	1.00	เครื่อง	40,900.00	40,900.00	-	-	40,900.00	
	รวมรายการที่ 2.1 เป็นจำนวนเงิน							286,300.00	
2.2	งานจัดหาและติดตั้งพัดลมโครง ขนาด 16 นิ้ว								
	ห้องควบคุม ติดตั้งพัดลม โครง ขนาด 16 นิ้ว	3.00	เครื่อง	1,375.00	4,125.00	412.50	1,237.50	5,362.50	
	ห้องทำงาน ติดตั้งพัดลม โครง ขนาด 16 นิ้ว	3.00	เครื่อง	1,375.00	4,125.00	412.50	1,237.50	5,362.50	
	ห้องปฏิบัติการ ติดตั้งพัดลม โครง ขนาด 16 นิ้ว	3.00	เครื่อง	1,375.00	4,125.00	412.50	1,237.50	5,362.50	
	ห้องหัวหน้า ติดตั้งพัดลม โครง ขนาด 16 นิ้ว	1.00	เครื่อง	1,375.00	1,375.00	412.50	412.50	1,787.50	
	รวมรายการที่ 2.2 เป็นจำนวนเงิน							17,875.00	
2.3	งานจัดหาและติดตั้งรุณห์ที่มอดและเผยแพร่								
	จอแสดงผล LED TV SMART TV 85 นิ้ว ความละเอียด 3840x2160 พิกเซล (4K)	1.00	ชุด	84,102.00	84,102.00	-	-	84,102.00	
	ชุดเครื่องเสียง ลำโพงทพพา และไมโครโฟน	1.00	ชุด	38,490.00	38,490.00	-	-	38,490.00	
	รวมรายการที่ 2.3 เป็นจำนวนเงิน							122,592.00	
2.4	งานจัดหาและติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์-อาคารสำนักงาน								
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครื่องข่าย แบบปรับมุมมอง สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ	4.00	ชุด	57,009.35	228,037.38	-	-	228,037.38	
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครื่องข่าย แบบมุมมองที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน	6.00	ชุด	5,327.10	31,962.62	-	-	31,962.62	
	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)	8.00	ชุด	432.00	3,456.00	-	-	3,456.00	
	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA	1.00	เครื่อง	5,327.10	5,327.10	-	-	5,327.10	
	รวมรายการที่ 2.4 เป็นจำนวนเงิน							336,072.82	

พิชญ์

จ

๑๖

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
คำกรุณห์ข้อ

งานหรือกลุ่มงาน : งานเครื่องจักรและอุปกรณ์
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ
สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบล
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบแสดงที่ AR-GN-01 ถึง AR-LA-AR-08

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำกรุณห์		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5	งานจัดหาและติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์-อาคารปฏิบัติการ								
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครื่องข่าย แบบรับมุมมอง สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ	2.00	ชุด	57,009.35	114,018.69	-	-	114,018.69	
	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 เป็นจำนวนเงิน							181,308.41	
2.6	งานจัดหาและติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์-ห้องเรียน								
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครื่องข่าย แบบรับมุมมอง สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ	2.00	ชุด	57,009.35	114,018.69	-	-	114,018.69	
	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 เป็นจำนวนเงิน							181,308.41	
2.7	งานจัดหาและติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์-สถานีสูบน้ำเสียที่ 1								
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครื่องข่าย แบบมุมมองสูงสำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน	2.00	ชุด	5,327.10	10,654.21	-	-	10,654.21	
	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 เป็นจำนวนเงิน							77,943.93	
2.8	งานจัดหาและติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์-สถานีสูบน้ำเสียที่ 2								
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครื่องข่าย แบบมุมมองสูงสำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน	2.00	ชุด	5,327.10	10,654.21	-	-	10,654.21	
	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 เป็นจำนวนเงิน							77,943.93	
2.9	งานจัดหาและติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์-สถานีสูบน้ำเสียที่ 3								
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครื่องข่าย แบบมุมมองสูงสำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน	2.00	ชุด	5,327.10	10,654.21	-	-	10,654.21	
	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 2.9 เป็นจำนวนเงิน							77,943.93	

๑๗๕๓๐๓

๑๗๕๓๐๓

๑๗๕๓๐๓

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

งานหรือกลุ่มงาน : งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลปทุม อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ
สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลปทุม อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ AR-GN-01 ถึง AR-LA-AR-08

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.10	งานจัดหาและติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์-สถานีสูบน้ำเสียที่ 4								
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน	2.00	ชุด	5,327.10	10,654.21	-	-	10,654.21	
	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 2.10 เป็นจำนวนเงิน							77,943.93	
2.11	งานจัดหาและติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์-สถานีสูบน้ำเสียที่ 5								
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน	2.00	ชุด	5,327.10	10,654.21	-	-	10,654.21	
	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 2.11 เป็นจำนวนเงิน							77,943.93	
2.12	งานจัดหาและติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์-อาคารระบบคัตน้ำสะอาด								
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมอง สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ	2.00	ชุด	57,009.35	114,018.69	-	-	114,018.69	
	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 2.12 เป็นจำนวนเงิน							181,308.41	
2.13	งานจัดหาและติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์-รอบบ่อน้ำเสีย								
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน	50.00	ชุด	5,327.10	266,355.14	-	-	266,355.14	
	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 2.13 เป็นจำนวนเงิน							333,644.86	
2.14	งานจัดหาโต๊ะและเก้าอี้								
	เก้าอี้สำนักงาน	6.00	ตัว	4,950.00	29,700.00	-	-	29,700.00	
	โต๊ะประชุมพร้อมเก้าอี้ และมีจุดปลั๊กไฟสำนักงาน	2.00	ชุด	55,510.00	111,020.00	-	-	111,020.00	
	รวมรายการที่ 2.14 เป็นจำนวนเงิน							140,720.00	

✓

วิเศษ

f

๑๒

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำกรุณห์ข้อ

งานหรือกลุ่มงาน : งานเครื่องจักรและอุปกรณ์
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ
สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารนี้เสีย
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ AR-GN-01 ถึง AR-LA-AR-08

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.15	งานจัดหาอุปกรณ์สำนักงาน								
	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับประมวล แบบที่ 2	2.00	เครื่อง	33,644.86	67,289.72	-	-	67,289.72	
	เครื่องพิมพ์ MULTIFUNCTION แบบดีดหมึก (INKJET)	1.00	เครื่อง	7,476.64	7,476.64	-	-	7,476.64	
	เครื่องถ่ายอิงฟ้า ขนาด 1 KVA	2.00	เครื่อง	5,327.10	10,654.21	-	-	10,654.21	
	รวมรายการที่ 2.15 เป็นจำนวนเงิน							85,420.56	
2.16	งานจัดหาเครื่องมือสำหรับบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์								
	ประแจแวนวงจ้งปากตาย	1.00	ชุด	4,250.00	4,250.00	-	-	4,250.00	
	ประแจแวนคอง	1.00	ชุด	2,598.13	2,598.13	-	-	2,598.13	
	ประแจเกลียว	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
	บันไดทาด 2 ตอน เลื่อน	1.00	อัน	7,790.00	7,790.00	-	-	7,790.00	
	ส่วนกระแทกพร้อมดอกเจาะ	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 ขนาดไม่น้อยกว่า 550 วัตต์	2.00	เครื่อง	27,480.00	54,960.00	8,244.00	16,488.00	71,448.00	
	เครื่องวัดมิติเครื่องมือเบ็ดด็อก	1.00	เครื่อง	31,675.00	31,675.00	-	-	31,675.00	
	ประแจหกเหลี่ยมคันทูล	1.00	ชุด	3,215.00	3,215.00	-	-	3,215.00	
	สายไฟฟ้าไฟทวง ยาว 20.00 ม.	1.00	ชุด	2,450.00	2,450.00	-	-	2,450.00	
	เครื่องฉีดน้ำแบบเชื้อเพลิง	1.00	เครื่อง	11,214.95	11,214.95	-	-	11,214.95	
	ชุดอุปกรณ์สำหรับปั้ม พร้อมชุดรอกมือ ขนาด 1.5 ตัน	1.00	ชุด	29,500.00	29,500.00	-	-	29,500.00	
	รวมรายการที่ 2.16 เป็นจำนวนเงิน							192,290.61	
2.17	อุปกรณ์วัดคุณภาพน้ำ								
	เครื่องมือวัดคุณภาพน้ำหลายตัวแปรพร้อมแบบทดสอบ	1.00	เครื่อง	199,000.00	199,000.00	-	-	199,000.00	
	เครื่องวัดปริมาณสารอินทรีย์(Total Organic Carbon)แบบต่อเนื่องอัตโนมัติ พร้อมอุปกรณ์ในการติดตั้งครบถ้วน บริเวณทางน้ำเข้า - ออก	4.00	เครื่อง	2,500,000.00	10,000,000.00	350,000.00	1,400,000.00	11,400,000.00	
	อุปกรณ์เก็บตัวอย่างน้ำ	2.00	เครื่อง	25,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	Imhoff Cone พร้อมขาตั้ง	2.00	ชุด	5,196.26	10,392.52	-	-	10,392.52	
	รวมรายการที่ 2.17 เป็นจำนวนเงิน							11,659,392.52	

๑๗

๑๗

๑๗

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำครุภัณฑ์จัดซื้อ

งานบริเวณถนน : งานเครื่องจักรและอุปกรณ์

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบล

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ AR-GN-01 ถึง AR-LA-AR-08

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.18	ระบบผลิตน้ำสะอาด								
	เครื่องวัดระดับน้ำในถังเก็บน้ำสะอาด	1.00	เครื่อง	28,100.00	28,100.00	-	-	28,100.00	
	เครื่องกรองถ่านกัมมันต์	1.00	ชุด	104,000.00	104,000.00	31,200.00	31,200.00	135,200.00	
	เครื่องกรองชนิดสารกรองรวม Multimedia Filter ชนิด Vertical Multimedia Pressure Filter ความหนาตัวถึง 4.5 mm.	2.00	ชุด	130,600.00	261,200.00	40,000.00	80,000.00	341,200.00	
	Ball Valve PVC Dia. ๑ 1/2"	4.00	ชุด	250.00	1,000.00	100.00	400.00	1,400.00	
	Ball Valve PVC Dia. ๑ 1"	4.00	ชุด	350.00	1,400.00	100.00	400.00	1,800.00	
	Ball Valve UPVC Dia. ๑ 2"	15.00	ชุด	1,850.00	27,750.00	250.00	3,750.00	31,500.00	
	Air Valve Dia. 25 mm.	3.00	ชุด	12,500.00	37,500.00	1,500.00	4,500.00	42,000.00	
	Water meter ขนาด 3"	1.00	เครื่อง	12,000.00	12,000.00	4,500.00	4,500.00	16,500.00	
	เครื่องวัดอัตราการไหล Water meter ขนาด 2"	1.00	เครื่อง	18,000.00	18,000.00	4,500.00	4,500.00	22,500.00	
	Gate Valve Dia 80 mm.	6.00	ชุด	26,450.00	158,700.00	3,174.00	19,044.00	177,744.00	
	Gate Valve Dia. 50 mm.	1.00	ชุด	21,430.00	21,430.00	2,572.00	2,572.00	24,002.00	
	Gate Valve Dia 25 mm.	2.00	ชุด	960.68	1,921.36	205.00	410.00	2,331.36	
3	หัวสวม"ว 2" (ตะกอนส่วนเกินน้ำสะอาด)	1.00	ชุด	750.00	750.00	225.00	225.00	975.00	
	Accessories&Support	1.00	งาน	143,685.00	143,685.00	21,552.75	21,552.75	165,237.75	
	รวมรายการที่ 2.18 เป็นจำนวนเงิน							990,490.11	
	รวมรายการที่ 2 เป็นจำนวนเงิน							15,098,443.35	
	อุปกรณ์ความปลอดภัยในการทำงาน								
	หมวกนิรภัย	24.00	ใบ	385.00	9,240.00	-	-	9,240.00	
	หน้ากากป้องกันฝุ่น	24.00	อัน	43.80	1,051.20	-	-	1,051.20	
	ชุดกันน้ำขาว	3.00	อัน	845.00	2,535.00	-	-	2,535.00	
	ถุงมือทอ	12.00	คู่	179.00	2,148.00	-	-	2,148.00	
	ชุดเข็มขัดนิรภัยกันตกเต็มตัว	5.00	ชุด	1,480.00	7,400.00	-	-	7,400.00	
	เครื่องเป่าอากาศและท่ออากาศ	4.00	ชุด	8,850.00	35,400.00	-	-	35,400.00	
	รวมรายการที่ 3 เป็นจำนวนเงิน				57,774.20		-	57,774.20	

๑

๑

๑

๑

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
คำกรุณห์จัดซื้อ

งานหรือกลุ่มงาน : งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครัว
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ
สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การการันันเสีย
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ AR-GN-01 ถึง AR-LA-AR-08

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	จัดหาและติดตั้งเครื่องดับเพลิง								
	เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง (ABC) NON C.F.C ขนาด 15 ปอนด์	4.00	ถัง	1,088.00	4,352.00	-	-	4,352.00	
	รวมรายการที่ 4 เป็นจำนวนเงิน								
5	งานจัดหาและติดตั้งไฟส่องสว่างฉุกเฉิน								
	ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน 2 ดวง จ่าย ไฟอัตโนมัติ ส่องไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง	4.00	ชุด	2,200.00	8,800.00	150.00	600.00	9,400.00	
	ป้ายไฟทางออก (Exit Sing)	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	500.00	1,000.00	8,000.00	
	รวมรายการที่ 5 เป็นจำนวนเงิน								
	รวมรายการที่ งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เป็นจำนวนเงิน							17,400.00	
								62,768,778.05	

หน่วย : บาท

✓

Signature

✓

Signature

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

แบบสรุปงบประมาณ โครงการ

ชื่อ โครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลบุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด				
1	ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างระบบป้องกันดินพัง				
	งานระบบป้องกันดินพัง สถานีสูบน้ำเสียที่ 5	1.00	รายการ	4,777,000.00	
	งานระบบป้องกันดินพัง ถังเก็บน้ำเสียดังกล่าว	1.00	รายการ	1,928,000.00	
	งานระบบป้องกันดินพัง งานบ่อรับน้ำ (CSO)	1.00	รายการ	1,669,000.00	
	งานระบบป้องกันดินพัง งานบ่อ AIR VALVE	1.00	รายการ	3,600,000.00	
	รวมรายการที่ 1 เป็นจำนวนเงิน			11,974,000.00	
2	งานสูบน้ำชั่วคราว				
	งานสูบน้ำระหว่างงานก่อสร้าง สถานีสูบน้ำเสียที่ 1	1.00	รายการ	559,000.00	
	งานสูบน้ำระหว่างงานก่อสร้าง สถานีสูบน้ำเสียที่ 2	1.00	รายการ	559,000.00	
	งานสูบน้ำระหว่างงานก่อสร้าง สถานีสูบน้ำเสียที่ 3	1.00	รายการ	559,000.00	
	งานสูบน้ำระหว่างงานก่อสร้าง สถานีสูบน้ำเสียที่ 4	1.00	รายการ	559,000.00	
	รวมรายการที่ 2 เป็นจำนวนเงิน			2,236,000.00	
3	งานทดสอบ				
	ค่าทดสอบความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกทุกของชั้นดิน BORING TEST	1.00	รายการ	27,000.00	
	ค่าทดสอบเสาเข็ม Dynamic Load Test	1.00	รายการ	171,000.00	
	รวมรายการที่ 3 เป็นจำนวนเงิน			198,000.00	
4	ค่าบริหารจัดการระบบเดิม				
	ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียเดิม	1.00	รายการ	2,033,299.92	
	รวมรายการที่ 4 เป็นจำนวนเงิน			2,033,299.92	
5	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการงานป้องกันรั่วชั่วคราวสังกะสี				
	งานป้องกันรั่วชั่วคราวสังกะสี(ใหม่) โครงสร้างเหล็กกล่อง ความสูงไม่น้อยกว่า 3.00 เมตร	1.00	รายการ	631,631.50	
	รวมรายการที่ 5 เป็นจำนวนเงิน			631,631.50	
6	งานทดสอบการเดินระบบ และสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ ประกอบด้วย				
	งานทดสอบการเดินระบบ และสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ ประกอบด้วย	1.00	รายการ	424,200.00	
	รวมรายการที่ 6 เป็นจำนวนเงิน			424,200.00	
	รวมรายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดเป็นจำนวนเงิน			17,497,131.42	

5

อ.สุชาติ

จ

๑๔

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ งานระบบป้องกันดินพัง สถานีสูบน้ำเสียที่ 5

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

แบบเลขที่ AR-TPR-01 ถึง AR-TPR-05

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษข้อกำหนด

เนื่องจากการขุดดินเพื่อก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสียที่ 5 มีระดับความลึกจากผิวดินเกิน 2 เมตร ต้องติดตั้งระบบป้องกันดินพังหลายในระหว่างการดำเนินงาน เพื่อให้สอดคล้องตาม "กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564" ข้อ 26

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
1	งานระบบป้องกันดินพัง สถานีสูบน้ำเสียที่ 5					
	งานระบบป้องกันดินพัง สถานีสูบน้ำเสียที่ 5	1.00	สถานี			
	ค่าเช่า					
	Sheet pile ขนาด 0.40 ม. ยาว 16.00 ม.	169,855.20	กก.	7.50	1,273,914.00	
	Wale / H-300x300x10x15 mm.	14,726.40	กก.	7.50	110,448.00	
	Strut / H-300x300x10x15 mm	11,918.40	กก.	7.50	89,388.00	
	King Post / H-300x300x10x15 mm.	6,768.00	กก.	7.50	50,760.00	
	Bearing beam / H-300x300x10x15 mm.	22,464.00	กก.	7.50	168,480.00	
	Stiffener Steel 5%	2,793.84	กก.	7.50	20,953.80	
	ค่าติดตั้ง					
	Sheet pile ขนาด 0.40 ม. ยาว 16.00 ม.	2,232.00	ม.	130.00	290,160.00	
	Wale / H-300x300x10x15 mm.	14,726.40	กก.	12.00	176,716.80	
	Strut / H-300x300x10x15 mm	11,918.40	กก.	12.00	143,020.80	
	King Post / H-300x300x10x15 mm.	6,768.00	กก.	12.00	81,216.00	
	Bearing beam / H-300x300x10x15 mm.	22,464.00	กก.	12.00	269,568.00	
	Stiffener Steel	2,793.84	กก.	12.00	33,526.08	
	ค่ารื้อถอน					
	Sheet pile ขนาด 0.40 ม. ยาว 16.00 ม.	2,232.00	ม.	120.00	267,840.00	
	Wale / H-300x300x10x15 mm.	14,726.40	กก.	6.00	88,358.40	
	Strut / H-300x300x10x15 mm	11,918.40	กก.	6.00	71,510.40	
	King Post / H-300x300x10x15 mm.	6,768.00	กก.	6.00	40,608.00	
	Bearing beam / H-300x300x10x15 mm.	22,464.00	กก.	6.00	134,784.00	
	Stiffener Steel	2,793.84	กก.	6.00	16,763.04	
	ค่าขนย้าย					
	ค่ายกของขึ้น-ลง	457,051.68	กก.	0.30	137,115.50	
	ค่าขนย้าย sheet Pile ไป-กลับ ยาว 18 เมตร (over size)	14.00	เที่ยว	25,000.00	350,000.00	
	ค่าขนย้าย H beam / Stiffener Steel ไป-กลับ	6.00	เที่ยว	15,000.00	90,000.00	
	ค่าขนย้ายเครื่องจักร Vibro นน. 50 ตัน (over size)	4.00	เที่ยว	40,000.00	160,000.00	
	ค่าทำความสะอาด					
	ค่าทำความสะอาดวัสดุระบบป้องกันดินพังไป-กลับ	228,525.84	กก.	0.40	91,410.34	
	อื่นๆ					
	ประมาณการความเสียหายของวัสดุระบบป้องกันดินพัง 5%	11,426.29	กก.	26.50	302,796.74	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอก	2.19	ลบ.ม.	2,926.00	6,393.68	
	งานไม้แบบเปลือยผิว	8.21	ตร.ม.	662.00	5,436.87	
	ไม้คร่าวสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	2.46	ตร.ม.	400.00	985.54	
	งานรื้อถอน โครงสร้างคอนกรีต	2.19	ลบ.ม	600.00	1,311.08	
	สูบน้ำ	4.00	เดือน	2,500.00	10,000.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ งานระบบป้องกันดินพัง สถานีสูบน้ำเสียที่ 5

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลบุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลบุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

แบบเลขที่ AR-TPR-01 ถึง AR-TPR-05

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษข้อกำหนด

เนื่องจากการขุดดินเพื่อก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสียที่ 5 มีระดับความลึกจากผิวดินเกิน 2 เมตร ต้องติดตั้งระบบป้องกันดินพังหลายในระหว่างการดำเนินงาน เพื่อให้สอดคล้องตาม "กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564" ข้อ 26

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
	แผ่นปูสำหรับเครื่องจักรทำงาน PLAT FORM					
	ค่าเช่า					
	Cross Beam / Longitudinal	7,363.20	กก.	7.50	55,224.00	
	PLAT FORM	7,770.00	กก.	7.50	58,275.00	
	ค่าติดตั้ง					
	Cross Beam / Longitudinal	7,363.20	กก.	12.00	88,358.40	
	PLAT FORM	7,770.00	กก.	0.25	1,942.50	
	ค่ารื้อถอน					
	Cross Beam / Longitudinal	7,363.20	กก.	6.00	44,179.20	
	PLAT FORM	7,770.00	กก.	0.25	1,942.50	
	ค่าขนย้าย					
	ค่ายกของขึ้น-ลง	15,133.20	กก.	0.30	4,539.96	
	ค่าขนย้ายวัสดุระบบป้องกันดินพังไป-กลับ	2.00	เที่ยว	15,000.00	30,000.00	
	ค่าทำความสะอาด					
	ค่าทำความสะอาดวัสดุระบบป้องกันดินพังไป-กลับ	15,133.20	กก.	0.40	6,053.28	
	อื่นๆ					
	ประมาณการความเสียหายของวัสดุระบบป้องกันดินพัง 1%	151.33	กก.	26.50	4,010.30	
	รวม				4,777,990.21	
	SAY				4,777,000.00	
รวมค่าใช้จ่าย					4,777,000.00	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม					-	
ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม					4,777,000.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ งานผันน้ำชั่วคราว

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลบึง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลนุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

แบบเลขที่ AR-TPR-01 ถึง AR-TPR-05

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การจักษุการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษข้อกำหนด

งานปรับปรุงสถานีสบน้ำเสียที่ 1, 2, 3 และ 4 จะต้องดำเนินการซ่อมแซมโครงสร้าง ถนน,เสา,คาน,พื้น และรื้อถอนอุปกรณ์และงานระบบท่อเดิมที่ชำรุดทั้งหมด เพื่อลดผลกระทบต่อชุมชนจึง

จำเป็นยังคงต้องเปิดระบบบำบัดน้ำเสียส่วนที่ใช้งานได้ และจะต้องดำเนินการบริหารจัดการปิดพื้นที่ผิวน้ำออกชั่วคราวเฉพาะส่วน เพื่อเข้าดำเนินงาน

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
2	งานผันน้ำชั่วคราว					
	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง สถานีสูบน้ำเสียที่ 1,2,3,4					
	ค่าเช่าโม่บดบด ขนาด 1,800 ลบ.ม.ต่อชั่วโมง พร้อมน้ำมัน (ราคาเช่า 11,700 บาท/ต่อวัน)	1.00	เครื่อง	351,000.00	351,000.00	
	ค่าเช่าโม่บดบด ขนาด 400 ลบ.ม.ต่อชั่วโมง พร้อมน้ำมัน (ราคาเช่า 6,600 บาท/ต่อวัน)	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	
	ค่าใช้จ่ายต่อเดือน				559,000.00	
	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง สถานีสูบน้ำเสียที่ 1	1.00	เดือน	559,000.00	559,000.00	
	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง สถานีสูบน้ำเสียที่ 2	1.00	เดือน	559,000.00	559,000.00	
	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง สถานีสูบน้ำเสียที่ 3	1.00	เดือน	559,000.00	559,000.00	
	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง สถานีสูบน้ำเสียที่ 4	1.00	เดือน	559,000.00	559,000.00	
รวมค่าใช้จ่าย					2,236,000.00	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม					-	
ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม					2,236,000.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ งานระบบป้องกันดินพัง ดึงเก็บน้ำสะอาด ดังพักน้ำ

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลบุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลบุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

แบบเลขที่ AR-TPR-01 ถึง AR-TPR-05

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษข้อกำหนด

เนื่องจากการขุดดินเพื่อก่อสร้างดึงเก็บน้ำสะอาด ดังพักน้ำ มีระดับความลึกจากผิวดินเกิน 2 เมตร ต้องติดตั้งระบบป้องกันดินพังทลายในระหว่างการดำเนินงาน เพื่อให้สอดคล้องตาม "กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564" ข้อ 26

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
1	งานระบบป้องกันดินพัง ดึงเก็บน้ำสะอาด ดังพักน้ำ					
1.1	ค่าเช่า					
	Sheet pile ขนาด 0.40 ม. ยาว 14.00 ม.	72,960.00	กก.	3.75	273,600.00	
	Wale / H-300x300x10x15 mm.	5,470.80	กก.	3.75	20,515.50	
	Strut / H-300x300x10x15 mm.	5,696.40	กก.	3.75	21,361.50	
	King Post / H-300x300x10x15 mm.	6,016.00	กก.	3.75	22,560.00	
	Bearing beam / H-300x300x10x15 mm.	940.00	กก.	3.75	3,525.00	
	Stiffener Steel 10%	1,210.72	กก.	3.75	4,540.20	
1.2	ค่าติดตั้ง					
	Sheet pile ขนาด 0.40 ม. ยาว 14.00 ม.	1,216.00	ม.	130.00	158,080.00	
	Wale / H-300x300x10x15 mm.	5,470.80	กก.	12.00	65,649.60	
	Strut / H-300x300x10x15 mm.	5,696.40	กก.	12.00	68,356.80	
	King Post / H-300x300x10x15 mm.	6,016.00	กก.	16.30	98,032.00	
	ค่ากด	64.00	ม.	130.00	8,320.00	
	ค่าแรงต่อ	6,016.00	กก.	12.00	72,192.00	
	ค่าแผ่นเหล็กต่อ (0.2*0.4 มม.)	480.00	กก.	36.50	17,520.00	
	รวม (บาท/กก.)					
	Bearing beam / H-300x300x10x15 mm.	940.00	กก.	12.00	11,280.00	
	Stiffener Steel	1,210.72	กก.	12.00	14,528.64	
1.3	ค่ารื้อถอน					
	Sheet pile ขนาด 0.40 ม. ยาว 14.00 ม.	1,216.00	ม.	120.00	145,920.00	
	Wale / H-300x300x10x15 mm.	5,470.80	กก.	6.00	32,824.80	
	Strut / H-300x300x10x15 mm.	5,696.40	กก.	6.00	34,178.40	
	King Post / H-300x300x10x15 mm.	6,016.00	กก.	7.28	43,776.00	
	ค่าถอน	64.00	ม.	120.00	7,680.00	
	ค่าแรงตัด	6,016.00	กก.	6.00	36,096.00	
	รวม (บาท/กก.)					
	Bearing beam / H-300x300x10x15 mm.	940.00	กก.	6.00	5,640.00	
	Stiffener Steel	1,210.72	กก.	6.00	7,264.32	
1.4	ค่าขนย้าย					
	ค่ายกของขึ้น-ลง	184,587.84	กก.	0.30	55,376.35	
	ค่าขนย้าย sheet Pile ไป-กลับ ยาว 14 เมตร (over size)	6.00	เที่ยว	25,000.00	150,000.00	
	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	
1.5	ค่าทำความสะอาด					
	ค่าทำความสะอาดวัสดุระบบป้องกันดินพังไป-กลับ	92,293.92	กก.	0.40	36,917.57	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ งานระบบป้องกันดินพัง ดึงเก็บน้ำสะอาด ดังพิกัด

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลบุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลบุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

แบบเลขที่ AR-TPR-01 ถึง AR-TPR-05

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษข้อกำหนด

เนื่องจากการขุดดินเพื่อก่อสร้างถังเก็บน้ำสะอาด ดังพิกัด มีระดับความลึกจากผิวดินเกิน 2 เมตร ต้องติดตั้งระบบป้องกันดินพังทลายในระหว่างการดำเนินงาน เพื่อให้สอดคล้องตาม "กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564" ข้อ 26

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
1.6	อื่นๆ					
	ประมาณการความเสียหายของวัสดุระบบป้องกันดินพัง 5%	4,614.70	กก.	26.50	122,289.44	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ม. รูปทรงกระบอก	4.48	ลบ.ม	2,926.00	13,112.58	
	งานไม้แบบเปลือยผิว	11.64	ตร.ม	662.00	7,705.68	
	ไม้แควสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	3.49	ตร.ม	400.00	1,396.80	
	งานรื้อถอน โครงสร้างคอนกรีต	4.48	ลบ.ม	600.00	2,688.84	
	สูบน้ำ	3.00	เดือน	2,500.00	7,500.00	
2	แผ่นปูสำหรับปั้นจั่นตกเข็ม					
	ค่าเช่า					
	Cross Beam / Longitudinal	3,453.60	กก.	3.75	12,951.00	
	PLAT FORM	10,360.00	กก.	3.75	38,850.00	
	ค่าติดตั้ง					
	Cross Beam / Longitudinal	3,453.60	กก.	12.00	41,443.20	
	PLAT FORM	10,360.00	กก.	0.25	2,590.00	
	ค่ารื้อถอน					
	Cross Beam / Longitudinal	3,453.60	กก.	6.00	20,721.60	
	PLAT FORM	10,360.00	กก.	0.25	2,590.00	
	ค่าขนย้าย					
	ค่ายของขึ้น-ลง	13,813.60	กก.	0.30	4,144.08	
	ค่าขนย้าย H beam/ Platform ไป-กลับ	2.00	เที่ยว	15,000.00	30,000.00	
	ค่าทำความสะอาด					
	ค่าทำความสะอาดวัสดุระบบป้องกันดินพังไป-กลับ	13,813.60	กก.	0.40	5,525.44	
	อื่นๆ					
	ประมาณการความเสียหายของวัสดุระบบป้องกันดินพัง 2.5%	345.34	กก.	26.50	9,151.51	
	รวม				1,928,394.85	
	SAY				1,928,000.00	
รวมค่าใช้จ่าย					1,928,000.00	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม					-	
ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม					1,928,000.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ ค่าทดสอบความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกของชั้นดิน Boring Test

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอานางเจริญ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองอานางเจริญ จังหวัดอานางเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลบึง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

แบบเลขที่ AR-TPR-01 ถึง AR-TPR-05

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การกิจการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษข้อกำหนด

งานเจาะสำรวจชั้นดิน (Boring Test) เพื่อตรวจสอบประเภทของดิน ความลึก ระดับน้ำใต้ดิน และความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุก (Bearing Capacity) เพื่อนำข้อมูลไปใช้ออกแบบฐานราก และโครงสร้างให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรมและสอดคล้องกับสภาพชั้นดินในพื้นที่ก่อสร้างจริง

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
3	งานทดสอบ					
	ค่าทดสอบความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกของชั้นดิน BORING TEST	2.00	จุด	13,500.00	27,000.00	
รวมค่าใช้จ่าย					27,000.00	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม					-	
ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม					27,000.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ ค่าทดสอบเสาเข็ม Dynamic Load Test

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลนุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลนุ่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

แบบเลขที่ AR-TPR-01 ถึง AR-TPR-05

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษข้อกำหนด

การทดสอบเสาเข็มด้วยวิธี Dynamic Load Test มีความจำเป็นเพื่อตรวจสอบคุณภาพงานฐานราก และยืนยันความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกจริงของเสาเข็มภายหลังการติดตั้งให้เป็นไปตามรายการคำนวณทางวิศวกรรม เพื่อให้การประเมินราคาถูกต้องตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2569 หน้า 68 หัวข้อ 4.1 (งาน โครงสร้างวิศวกรรม) ข้อ 7 (งาน ทดสอบวัสดุก่อสร้าง)

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
3	งานทดสอบ					
	ค่าทดสอบเสาเข็ม Dynamic Load Test	6.00	ตัน	28,500.00	171,000.00	
	สถานีสูบน้ำเสียที่ 5	3.00	ตัน			
	อาคารควบคุม	3.00	ตัน			
รวมค่าใช้จ่าย					171,000.00	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม					-	
ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม					171,000.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ ค่าบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียเดิม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลบึง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลบึง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การการนํ้าเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษข้อกำหนด

เนื่องจากในระหว่างดำเนินการปรับปรุงสถานสูบน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบยังคงต้องเปิดใช้งานเพื่อรองรับน้ำเสียจากชุมชน จึงมีความจำเป็นต้องบริหารจัดการระบบเดิมชั่วคราวเพื่อป้องกันปัญหาน้ำเสียไหลลงสู่สิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานกฎหมายสิ่งแวดล้อม จึงต้องมีการกำหนดค่าใช้จ่ายในการเดินระบบชั่วคราวตลอดระยะเวลาสัญญา ซึ่งครอบคลุมถึงค่าบุคลากรเฉพาะทางในการเฝ้าระวัง ค่าสารเคมีเพื่อปรับปรุงสภาพน้ำ ค่าพลังงานไฟฟ้า และค่าตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งทางห้องปฏิบัติการ เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้ได้มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
4	ค่าบริการจัดการระบบบำบัดน้ำเสียเดิม					
1.1	ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียเดิม					
	ค่าไฟฟ้า	1.00	เดือน	35,357.08	35,357.08	
	ค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	1.00	เดือน	5,220.00	5,220.00	
	ค่าบำรุงรักษาเครื่องจักร	1.00	เดือน	44,143.75	44,143.75	
	ค่าใช้จ่ายต่อเดือน				84,720.83	
	ค่าบริการจัดการระบบบำบัดน้ำเสียเดิม	24.00	เดือน	84,720.83	2,033,299.92	
รวมค่าใช้จ่าย					2,033,299.92	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม					-	
ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม					2,033,299.92	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ งานทดสอบการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลบึง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ ตำบลบึง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

แบบเลขที่ AR-TPR-01 ถึง AR-TPR-05

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การการนํ้าเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษข้อกำหนด

งานทดสอบการเดินระบบและสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ เป็นขั้นตอนสำคัญที่แสดงถึงความสมบูรณ์ของโครงการ โดยการเก็บตัวอย่างน้ำวิเคราะห์หาเชื้อเข็ญขันประสิทธิภาการบำบัดน้ำเสียตามหลักวิศวกรรมควบคู่ไปกับการถ่ายทอดเทคโนโลยีผ่านคู่มือและการฝึกอบรมผู้ควบคุมระบบเพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้จริง นอกจากนี้ การจัดทำสื่อวีดิทัศน์และการให้ความรู้แก่ชุมชน ถือเป็นมาตรการสำคัญในการสร้างความโปร่งใส สร้างความตระหนักรู้ด้านสิ่งแวดล้อม และสร้างการยอมรับจากประชาชนงานทดสอบการเดินระบบและสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ เป็นขั้นตอนสำคัญที่แสดงถึงความสมบูรณ์ของโครงการ โดยการเก็บตัวอย่างน้ำวิเคราะห์หาเชื้อเข็ญขันประสิทธิภาการบำบัดน้ำเสียตามหลักวิศวกรรมควบคู่ไปกับการถ่ายทอดเทคโนโลยีผ่านคู่มือและการฝึกอบรมผู้ควบคุมระบบเพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้จริง นอกจากนี้ การจัดทำสื่อวีดิทัศน์และการให้ความรู้แก่ชุมชน ถือเป็นมาตรการสำคัญในการสร้างความโปร่งใส สร้างความตระหนักรู้ด้านสิ่งแวดล้อม และสร้างการยอมรับจากประชาชน

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
6	งานทดสอบการเดินระบบ และสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ ประกอบด้วย					
6.1	งานฝึกอบรมผู้ควบคุมระบบ อย่างน้อย 5 คน	4.00	ครั้ง	25,000.00	100,000.00	
6.2	คู่มือการควบคุมระบบ 3 ชุด	3.00	ชุด	5,000.00	15,000.00	
6.3	จัดทำสื่อวีดิทัศน์นำเสนอระบบบำบัดน้ำเสีย และภาพถ่าย	1.00	ชุด	150,000.00	150,000.00	
6.4	งานเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อวิเคราะห์	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			
6.5	งานให้ความรู้เรื่องระบบบำบัดน้ำเสียกับชุมชน	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					-	
ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม					424,200.00	