

เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ข้อ ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ
(Bill of Quantities)

โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย

เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ ตำบลกาฬสินธุ์

อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์



ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปงบประมาณโครงการ

ประเภท : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพ ระบบบำบัดน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อ :

ประมาณการโดย :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานโยธาและงานระบบไฟฟ้า	175,822,853.24	
2	งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์	48,493,319.46	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	35,708,194.01	
สรุป	ค่างานก่อสร้างทั้งโครงการ	260,024,366.71	
	ราคากลาง	260,000,000.00	
	สองร้อยหกสิบสี่ล้านบาทถ้วน		

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ประเภท : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อําเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 69 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อ :

ประมาณการโดย :

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานเตรียมการ	549,600.00			
2	งานเคลียร์พื้นที่	9,302,354.49			
3	งานทดสอบ	40,500.00			
4	งานคั้นกั้นระบบบำบัดน้ำเสีย	29,760,254.94			
5	งานปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย	22,125,081.85			
6	งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสีย และบ่อควบคุมระดับน้ำ	5,890,592.97			
7	งานปรับปรุงสถานีสูบน้ำเสียที่ 1 3 และงานปรับปรุงบ่อทางน้ำออกไปบ่อเดิมคลอรีน	5,409,475.97			
8	งานก่อสร้างอาคารปฏิบัติการ	1,010,449.36			
9	งานระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย	37,173,478.51			
10	งานภูมิทัศน์	10,354,202.81			
11	งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก	25,013,025.23			
	รวมราคาค่าก่อสร้าง	146,629,016.13	1.1991	175,822,853.24	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

รวมค่าก่อสร้าง

175,822,853.24

SA

✓

ผู้ทบทวน

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์

ประเภท : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 5 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อ :

ประมาณการโดย :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (%)	ค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
1	งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์	45,320,859.31	7	48,493,319.46	
รวมค่าก่อสร้าง				48,493,319.46	





แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

ประเภท : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อ :

ประมาณการโดย :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	35,708,194.01	
รวมค่าก่อสร้าง		35,708,194.01	



ผลการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ตามประกาศกรมบัญชีกลาง เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง 28 ส.ค. 2564



ค่างานต้นทุน 146,629,016.13 บาท
 ค่า Factor F 1.1991
 ค่างานรวมค่า Factor F 175,822,853.23 บาท

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %
 เงินประกันผลงานหัก 10 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน(ทุก) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนวยการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6856	0.9479	5.5000	22.1335	1.2213	1.0700	1.3067
1	15.4654	0.9333	5.5000	21.8987	1.2189	1.0700	1.3042
2	15.3220	0.9187	5.5000	21.7407	1.2174	1.0700	1.3026
5	15.0245	0.8458	5.5000	21.3703	1.2137	1.0700	1.2986
10	14.9659	0.8020	5.0000	20.7679	1.2076	1.0700	1.2921
15	11.7000	0.8020	5.0000	17.5020	1.1750	1.0700	1.2572
20	10.9884	0.7875	5.0000	16.7759	1.1677	1.0700	1.2494
25	8.9675	0.7875	4.5000	14.2550	1.1425	1.0700	1.2224
30	8.1852	0.7729	4.5000	13.4581	1.1345	1.0700	1.2139
40	8.1487	0.7729	4.5000	13.4216	1.1342	1.0700	1.2135
50	8.1374	0.7437	4.5000	13.3811	1.1338	1.0700	1.2131
60	7.7209	0.7437	4.0000	12.4646	1.1246	1.0700	1.2033
70	7.6178	0.7291	4.0000	12.3469	1.1234	1.0700	1.2020
80	7.6178	0.7291	4.0000	12.3469	1.1234	1.0700	1.2020
90	7.6095	0.7291	4.0000	12.3386	1.1233	1.0700	1.2019
100	7.6095	0.7291	4.0000	12.3386	1.1233	1.0700	1.2019
150	7.3600	0.7000	4.0000	12.0600	1.1206	1.0700	1.1990
200	7.3617	0.6708	4.0000	12.0325	1.1203	1.0700	1.1987
250	7.2736	0.6125	4.0000	11.8861	1.1188	1.0700	1.1971
300	7.1950	0.5833	3.5000	11.2783	1.1127	1.0700	1.1905
350	6.4098	0.5541	3.5000	10.4639	1.1046	1.0700	1.1819
400	6.3344	0.4958	3.5000	10.3302	1.1033	1.0700	1.1805

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานทั่วไป								
1	งานเตรียมการ								
	งานบำรุงรักษา และควบคุมการจราจร(เข้าเดือน แสงกัน อุปกรณ์ไฟสัญญาณ) ทางเข้า-ออก ศูนย์บริการจัดการคุณภาพน้ำ	1.00	งาน	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	งานบำรุงรักษา และควบคุมการจราจร(เข้าเดือน แสงกัน อุปกรณ์ไฟสัญญาณ) ทางเข้า-ออก สถานีสูบน้ำเสียที่ 2	1.00	งาน	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	งานบำรุงรักษา และควบคุมการจราจร(เข้าเดือน แสงกัน อุปกรณ์ไฟสัญญาณ) ทางเข้า-ออก สถานีสูบน้ำเสียที่ 3	1.00	งาน	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	งานบำรุงรักษา และควบคุมการจราจร(เข้าเดือน แสงกัน อุปกรณ์ไฟสัญญาณ) ทางเข้า-ออก สถานีสูบน้ำเสียที่ 4	1.00	งาน	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	งานบำรุงรักษา และควบคุมการจราจร(เข้าเดือน แสงกัน อุปกรณ์ไฟสัญญาณ) งานวางท่อรวบรวมน้ำเสีย สถานีสูบน้ำเสียที่ 4	2,718.00	ม.	-	-	200.00	543,600.00	543,600.00	
รวมรายการที่ 1 เป็นจำนวนเงิน									
2	งานเคลียร์พื้นที่							549,600.00	
	งานกำจัดวัชพืชพร้อมขนทิ้ง ศูนย์บริการจัดการคุณภาพน้ำ	6,787.50	ตร.ม.	-	-	39.70	269,460.91	269,460.91	
	งานรื้อถอน โครงสร้าง คสล. รื้อขนไป คสล.เดิม	261.15	ลบ.ม.	-	-	600.00	156,688.80	156,688.80	
	งานรื้อถอน โครงสร้าง คสล. รื้อขนไป คั่นหินสำเร็จรูปเดิม	130.99	ลบ.ม.	-	-	600.00	78,594.00	78,594.00	
	งานรื้อถอน โครงสร้าง คสล. รื้อขนไป บ่อพัก คสล. ศูนย์บริการจัดการคุณภาพน้ำ	10.88	ลบ.ม.	-	-	600.00	6,526.71	6,526.71	
	งานรื้อถอนรางระบายน้ำ คสล. รื้อขนไป ศูนย์บริการจัดการคุณภาพน้ำ	169.70	ม.	-	-	75.00	12,727.50	12,727.50	
	งานรื้อถอน โครงสร้าง คสล. รื้อขนไป แผ่นพื้นคอนกรีต ขนาด 5.00x5.00x0.10 ม.	65.00	ลบ.ม.	-	-	600.00	39,000.00	39,000.00	

Handwritten signature and initials

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณการโดย : _____ ประมาณราคาเมื่อวันที่ : _____

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานร้อยแผ่น HDPE เดิม ร้อยขึ้นไป	24,001.00	ตร.ม	-	-	11.63	279,011.63	279,011.63	
	แผ่น HDPE ในบ่อเติมอากาศและบ่อบำบัดก่อน								
	งานร้อยแผ่นรั้วลวดหนาม ร้อยขึ้นไป	10,860.00	ม.	-	-	1.86	20,247.70	20,247.70	
	งานร้อยถนน คสล.รั้วลวดหนามเดิม ร้อยขึ้นไป	744.00	คัน	-	-	21.00	15,624.00	15,624.00	
	งานร้อยถนนคั่นคู่อิฐจากปูหน้าครั้งแรกแล้ว ร้อยขึ้นไป	23.00	ตร.ม	-	-	40.00	920.00	920.00	
	รั้วก่ออิฐเดิม								
	งานร้อยถนน โครงสร้าง คสล. ร้อยขึ้นไป	23.00	ถ.ม.	-	-	600.00	13,800.00	13,800.00	
	รั้วก่ออิฐจากปูใหม่								
	งานร้อยถนนเครื่องเติมอากาศเดิมขนาด 7.5 KW พร้อมขนย้าย	20.00	ชุด	-	-	737.20	14,744.00	14,744.00	
	งานร้อยถนนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) ร้อยขึ้นไป	4,924.97	ตร.ม.	-	-	97.00	477,721.90	477,721.90	
	งานถนนกันน้ำระบบบ่อบำบัดน้ำเสีย ช่วงที่ 1 คสล.กว้าง 3.4 ม. หนา 0.15 ม.	266.04	ตร.ม.	-	-	97.00	25,805.88	25,805.88	
	งานร้อยถนนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) ร้อยขึ้นไป								
	งานถนนกันน้ำระบบบ่อบำบัดน้ำเสีย ช่วงที่ 2 คสล.กว้าง 6.0 ม. หนา 0.15 ม.	4,686.00	ม.	-	-	1.40	6,552.53	6,552.53	
	งานร้อยถนนสายไฟสำหรับเครื่องเติมอากาศเดิม	1,447.19	ม.	-	-	1.40	2,023.64	2,023.64	
	งานร้อยถนนสายไฟสำหรับเครื่องเติมอากาศเดิม								
	งานร้อยถนนสายไฟสำหรับสถานีสูบน้ำเสียที่ 1	264.00	ม.	-	-	1.40	369.16	369.16	
	งานร้อยถนนสายไฟสำหรับสถานีสูบน้ำเสียที่ 3	176.00	ม.	-	-	1.40	246.10	246.10	
	งานร้อยถนนสายไฟสำหรับสำนักงานจัดการน้ำเสีย	176.00	ม.	-	-	1.40	246.10	246.10	
	งานร้อยถนน โครงสร้าง คสล. ร้อยขึ้นไป	16.90	ถ.ม.	-	-	600.00	10,137.60	10,137.60	
	งานร้อยถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับเครื่องเติมอากาศเดิม								
	งานร้อยถนน โครงสร้าง คสล. ร้อยขึ้นไป	22.79	ถ.ม.	-	-	600.00	13,673.75	13,673.75	
	บ่อควบคุมระดับน้ำ								
	งานร้อยถนนคู่อิฐจากปูใหม่พร้อมขนย้าย	1.00	ชุด	-	-	6,686.00	6,686.00	6,686.00	
	งานถนนน้ำชั่วคราว ในระบบบ่อบำบัดน้ำเสีย	1.00	รายการ	1,199,644.22		723,902.37	723,902.37	1,923,546.59	
	ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการระบบบ่อบำบัดน้ำเสียระหว่างการก่อสร้าง	24.00	เดือน	247,000.00		-	-	5,928,000.00	
	รวมรายการที่ 2 เป็นจำนวนเงิน							9,302,354.49	




แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานทดสอบ								
	ทดสอบความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกของชั้นดินด้วยวิธี BORING TEST	3.00	จุด	13,500.00	40,500.00	-	-	40,500.00	
รวมรายการที่ 3 เป็นจำนวนเงิน								40,500.00	
รวมรายการงานทั่วไป เป็นจำนวนเงิน								9,892,454.49	

หน่วย : บาท

afanant.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งาน โยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี่ย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานกันดินระบบบับัดน้ำเสี่ย								
4.1	งานขุดดินกันดินระบบบับัดน้ำเสี่ย								
4.1.1	รอบบ่อเดิมอากาศและบ่อตกตะกอน	29,781.57	ลบ.ม.	-	-	60.00	1,786,894.27	1,786,894.27	
	งานขุดดินทั่วไป								
	ขุดลอกหน้าดินน้ำมันและหรือกันดินเดิมที่พังทลาย	17,364.13	ลบ.ม.	-	-	73.63	1,278,521.15	1,278,521.15	
	งานขนย้ายดิน (ขนทิ้งระยะทางไม่เกิน 20 กิโลเมตร)	19,862.83	ลบ.ม.	-	-	44.34	880,717.90	880,717.90	
	งานขนย้ายดิน (นำกลับมาใช้ใหม่ ระยะทางไม่เกิน 5 กิโลเมตร)	5,614.46	ลบ.ม.	-	-	25.00	140,361.59	140,361.59	
	บดอัดดินเดิม	25,322.48	ลบ.ม.	413.33	10,466,542.08	112.00	2,836,118.15	13,302,660.23	
	งานดินถมเพื่อปรับระดับ	45,185.31	ลบ.ม.	-	-	25.00	1,129,632.85	1,129,632.85	
	งานบดอัดดินแน่นธรรมดา								
	รวมรายการที่ 4.1.1 เป็นจำนวนเงิน							18,518,787.99	
4.1.2	ระหว่างบ่อเดิมอากาศและบ่อตกตะกอน								
	งานขุดดินทั่วไป	2,523.39	ลบ.ม.	-	-	60.00	151,403.36	151,403.36	
	ขุดลอกหน้าดินชั้นแข็งหรือพังทลาย								
	งานขนย้ายดิน (ขนทิ้งระยะทางไม่เกิน 20 กิโลเมตร)	1,063.05	ลบ.ม.	-	-	73.63	78,272.48	78,272.48	
	งานขนย้ายดิน (นำกลับมาใช้ใหม่ ระยะทางไม่เกิน 5 กิโลเมตร)	2,091.19	ลบ.ม.	-	-	44.34	92,723.15	92,723.15	
	บดอัดดินเดิม	267.64	ลบ.ม.	-	-	25.00	6,690.91	6,690.91	
	งานดินถมเพื่อปรับระดับ	1,264.32	ลบ.ม.	413.33	522,579.86	112.00	141,603.43	664,183.28	
	งานบดอัดดินแน่นธรรมดา	3,355.50	ลบ.ม.	-	-	25.00	83,887.54	83,887.54	
	รวมรายการที่ 4.1.2 เป็นจำนวนเงิน							1,077,160.73	
	รวมรายการที่ 4.1 เป็นจำนวนเงิน							19,595,948.72	
4.2	งานถนนกันดินระบบบับัดน้ำเสี่ย								
4.2.1	งานถนนกันดินระบบบับัดน้ำเสี่ย ช่วงที่ 1 กส.กว้าง 3.4 ม. ทน 0.15 ม.	2,779.47	ลบ.ม.	383.33	1,065,454.45	99.00	275,167.59	1,340,622.04	
	งานดินลูกรัง	2,779.47	ลบ.ม.	-	-	25.00	69,486.76	69,486.76	
	งานบดอัดดินแน่นธรรมดา								
	งานทรายซบรองพื้น	344.75	ลบ.ม.	508.33	175,245.63	104.00	35,853.77	211,099.40	

ศรภพ

ศรภพ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งาน โยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การเจ้าหน้าที่

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.จม. ทรงกระบอก	812.62	ลบ.ม.	2,507.00	2,037,237.64	419.00	340,487.66	2,377,725.30	
	ซัดขบผิวพื้น	4,924.97	ตร.ม.	-	-	30.00	147,749.04	147,749.04	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ขนาดตาราง 0.15x0.15 ม.	5,417.46	ตร.ม.	94.00	509,241.69	5.00	27,087.32	536,329.02	
	ลวดผูกเหล็ก	163.00	กก.	25.83	4,210.29	-	-	4,210.29	
	งานไม้แบบเปลือยผิว	661.58	ตร.ม.	500.00	330,789.16	162.00	107,175.69	437,964.84	
	ไม้โครงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	198.47	ตร.ม.	400.00	79,389.40	-	-	79,389.40	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	165.39	กก.	24.73	4,090.60	-	-	4,090.60	
	รอยต่อเพื่อการขยายตัว Expansion joint	64.60	ม.	386.39	24,961.03	-	-	24,961.03	
	รอยต่อเชื่อมตามขวาง (Contraction Joint)	822.80	ม.	274.65	225,979.87	-	-	225,979.87	
	รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	2,897.04	ม.	57.66	167,029.89	-	-	167,029.89	
	รวมรายการที่ 4.2.1 เป็นจำนวนเงิน							5,626,637.47	
4.2.2	งานฉาบผนังกระเบื้องหน้าเดียว ช่วงที่ 2 กว้าง 6.0 ม. หนา 0.15 ม.								
	งานดินลูกรัง	127.70	ลบ.ม.	383.33	48,950.93	99.00	12,642.22	61,593.16	
	งานบดอัดดินแน่นธรรมดา	127.70	ลบ.ม.	-	-	25.00	3,192.48	3,192.48	
	งานทรายหยาบรองพื้น	18.62	ลบ.ม.	508.33	9,466.53	104.00	1,936.77	11,403.30	
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.จม. ทรงกระบอก	43.90	ลบ.ม.	2,507.00	110,048.78	419.00	18,392.68	128,441.45	
	ซัดขบผิวพื้น	266.04	ตร.ม.	-	-	30.00	7,981.20	7,981.20	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ขนาดตาราง 0.15x0.15 ม.	292.64	ตร.ม.	94.00	27,508.54	5.00	1,463.22	28,971.76	
	ลวดผูกเหล็ก	9.00	กก.	25.83	232.47	-	-	232.47	
	งานไม้แบบเปลือยผิว	19.95	ตร.ม.	500.00	9,976.50	162.00	3,232.39	13,208.89	
	ไม้โครงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	5.99	ตร.ม.	400.00	2,394.36	-	-	2,394.36	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	4.99	กก.	24.73	123.37	-	-	123.37	
	รอยต่อเพื่อการขยายตัว Expansion joint	12.00	ม.	386.39	4,636.72	-	-	4,636.72	




แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี่ย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รอยต่อเชื่อมตามขวาง (Contraction Joint)	48.00	ม.	274.65	13,183.07	-	-	13,183.07	
	รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	133.02	ม.	57.66	7,669.32	-	-	7,669.32	
	รวมรายการที่ 4.2.2 เป็นจำนวนเงิน							283,031.54	
	รวมรายการที่ 4.2 เป็นจำนวนเงิน							5,909,669.02	
4.3	งานฉาบ รางจักรยาน และ Guard rail								
	งานลาดเอียงที่ลาดเทได้ (TACK COAT)	5,191.01	ตร.ม.	16.36	84,924.89	-	-	84,924.89	
	งานลาดเอียงที่ลาดเทคอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) ทน 5 ซม.	5,191.01	ตร.ม.	285.45	1,481,773.23	-	-	1,481,773.23	
	งานตีเส้นผิวจราจร (THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1)	681.30	ตร.ม.	290.00	197,577.00	-	-	197,577.00	
	งานสัญลัษณ์ทางจราจร (THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1)	14.96	ตร.ม.	290.00	4,337.70	-	-	4,337.70	
	แผ่นแกรนิตขนาด 2.5 มม. Class 2 Type 1 ยาวไม่น้อยกว่า 4 เมตร แผ่นตรง	285.00	แผ่น	2,990.00	852,150.00	747.50	213,037.50	1,065,187.50	
	แผ่นแกรนิตขนาด 2.5 มม. Class 2 Type 1 ยาวไม่น้อยกว่า 4 เมตร แผ่นคด	62.00	แผ่น	3,438.50	213,187.00	859.63	53,296.75	266,483.75	
	แผ่นแกรนิตขนาด 2.5 มม. Class 2 Type 1 ยาวไม่น้อยกว่า 2 เมตร แผ่นตรง	16.00	แผ่น	1,495.00	23,920.00	373.75	5,980.00	29,900.00	
	แผ่นแกรนิตขนาด 2.5 มม. Class 2 Type 1 ยาวไม่น้อยกว่า 2 เมตร แผ่นคด	30.00	แผ่น	1,719.25	51,577.50	429.81	12,894.38	64,471.88	
	แผ่นปิดปลายแกรนิต	4.00	แผ่น	1,250.00	5,000.00	312.50	1,250.00	6,250.00	
	เสากรนิต ขนาด 4 นิ้ว สูง 0.75 ม. (หน้าแปลน)	393.00	ต้น	1,430.00	561,990.00	357.50	140,497.50	702,487.50	
	ทุกลิ่มแอสเบส ขนาด 3/8 นิ้ว	1,572.00	ชุด	45.00	70,740.00	11.25	17,685.00	88,425.00	
	น็อตพร้อมแหวนรองน็อตคาร์บอน (ยาว)	393.00	ชุด	60.00	23,580.00	15.00	5,895.00	29,475.00	
	น็อตพร้อมแหวนรองน็อตคาร์บอน (สั้น)	3,144.00	ชุด	40.00	125,760.00	10.00	31,440.00	157,200.00	
	สลักกรงเหล็กเสา HWP สีเหลือง/สีขาว 7.5*15 ซม	393.00	ชุด	155.00	60,915.00	38.75	15,228.75	76,143.75	
	รวมรายการที่ 4.3 เป็นจำนวนเงิน							4,254,037.20	
	รวมรายการที่ 4 เป็นจำนวนเงิน							29,760,254.94	
5	งานปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย								
5.1	งานลอกตะกอน								
	งานขุดดินทั่วไป	17,847.32	ลบ.ม.	-	-	60.00	1,070,839.20	1,070,839.20	
	ขุดดินพร้อมรับตะกอนและฝังกลบ								

ประมาณการ

ประมาณการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองพินบุรี อำเภอเมืองพินบุรี จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสียน

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	งานขนย้ายดิน (ขนทิ้งระยะทางไม่เกิน 2 กิโลเมตร)	22,309.15	ลบ.ม.	-	-	14.16	315,897.56	315,897.56		
	ลอกตะกอนบ่อที่ 1 บ่อเดิมอากาศ	13,005.68	ลบ.ม.	-	-	60.00	780,340.80	780,340.80		
	ลอกตะกอนบ่อที่ 2 บ่อตกตะกอน	4,841.64	ลบ.ม.	-	-	60.00	290,498.40	290,498.40		
	งานขนย้ายตะกอน (ขนทิ้งระยะทางไม่เกิน 20 กิโลเมตร)	17,847.32	ลบ.ม.	-	-	73.63	1,314,098.17	1,314,098.17		
	รวมรายการที่ 5.1 เป็นจำนวนเงิน									
								3,771,674.14		
5.2	งานก่อสร้างผนังระบบบำบัดน้ำเสีย กสล. (ลาดคอนกรีต)									
5.2.1	งานก่อสร้างผนัง กสล. ระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อเดิมอากาศ)									
	งานวางผังก่อสร้าง	10,850.92	ตร.ม.	16.04	174,058.44	20.66	224,165.65	398,224.09		
	งานปรับ Slope พื้นก่อสร้างลาดคอนกรีต	794.52	ลบ.ม.	508.33	403,878.08	104.00	82,630.02	486,508.10		
	งานทรายหยาบรองพื้น	1,523.18	ลบ.ม.	2,507.00	3,818,608.70	419.00	638,211.83	4,456,820.53		
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.ซม. ทรงกระบอก									
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต									
	เหล็กเส้นกลมควมวีวียวนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	56,413.64	กก.	20.35	1,148,017.61	4.40	248,220.02	1,396,237.63		
	เหล็กเส้นกลมควมวีวียวนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	9,927.92	กก.	20.45	203,025.90	3.60	35,740.50	238,766.40		
	งานไม้แบบทั่วไป	3,497.96	ตร.ม.	400.00	1,399,185.60	139.00	486,217.00	1,885,402.60		
	ไม้คร่าสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	1,049.39	ตร.ม.	400.00	419,755.68	-	-	419,755.68		
	ตะปู ขนาดต่างา	874.49	กก.	24.73	21,628.25	-	-	21,628.25		
	ลวดผูกเหล็ก	1,990.25	กก.	25.83	51,408.07	-	-	51,408.07		
	ขัดพรมผิวพื้น	10,850.92	ตร.ม.	-	-	30.00	325,527.54	325,527.54		
	รอยต่อเพื่อการขยายตัว Expansion joint (ยางมะตอย)	1,390.20	ม.	104.16	144,798.34	-	-	144,798.34		
	รวมรายการที่ 5.2.1 เป็นจำนวนเงิน									
								9,825,077.23		
5.2.2	งานก่อสร้างผนัง กสล. ระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อตกตะกอน)									
	งานวางผังก่อสร้าง	3,365.33	ตร.ม.	16.04	53,982.85	20.66	69,523.20	123,506.05		
	งานปรับ Slope พื้นก่อสร้างลาดคอนกรีต									
	งานทรายหยาบรองพื้น	246.39	ลบ.ม.	508.33	125,248.11	104.00	25,624.70	150,872.81		
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.ซม. ทรงกระบอก	472.19	ลบ.ม.	2,507.00	1,183,777.54	419.00	197,847.14	1,381,624.68		

On
dkanong

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเค็ม

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		กำไรสุทธิและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	28.821.20	กก.	20.35	586,511.36	4.40	126,813.27	713,324.63	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	3,075.93	กก.	20.45	62,902.84	3.60	11,073.36	73,976.20	
	งานไม้แบบทั่วไป	1,085.33	ตร.ม.	400.00	434,133.60	139.00	150,861.43	584,995.03	
	ไม้คร่าสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	325.60	ตร.ม.	400.00	130,240.08	-	-	130,240.08	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	271.33	กก.	24.73	6,710.72	-	-	6,710.72	
	ลวดผูกเหล็ก	956.91	กก.	25.83	24,717.09	-	-	24,717.09	
	ขี้ตมขามผิวพื้น	3,365.33	ตร.ม.	-	-	30.00	100,959.79	100,959.79	
	รอยต่อเพื่อการขยายตัว Expansion joint (ยางมะตอย)	369.83	ม.	104.16	38,519.75	-	-	38,519.75	
	รวมรายการที่ 5.2.2 เป็นจำนวนเงิน							3,329,446.83	
	รวมรายการที่ 5.2 เป็นจำนวนเงิน							13,154,524.06	
5.3	งานก่อสร้างพื้นบ่อระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อเติมอากาศ บ่อตกตะกอน)								
	งานปรับที่และบ่อคอกัดดินเดิม	3,901.70	ลบ.ม.	-	-	25.00	97,542.60	97,542.60	
	บ่อเติมอากาศ	968.33	ลบ.ม.	-	-	25.00	24,208.20	24,208.20	
	งานปรับที่และบ่อคอกัดดินเดิม								
	บ่อตกตะกอน	19,497.26	ตร.ม.	155.00	3,022,074.53	46.50	906,622.36	3,928,696.88	
	แผ่น HDPE ขนาด 1.5 มม.	918.54	ตร.ม.	559.67	514,080.97	141.46	129,936.51	644,017.49	
	คอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.10 ม. ทับแผ่น HDPE ขนาด 1.5 มม. (รอบบ่อ)	37.00	ชุด	1,302.17	48,180.24	306.43	11,338.04	59,518.28	
	แผ่นคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.11 ม. ทับแผ่น HDPE ขนาด 1.5 มม. (วางกลางบ่อ)								
	รวมรายการที่ 5.3 เป็นจำนวนเงิน							4,753,983.45	
5.4	งานก่อสร้างบ่อกรองน้ำดิบและอุปกรณืติดตั้งเครื่องเติมอากาศ								
	งานติดตั้งสายสลิงสแตนเลส 304 ขนาด 10 มม.	300.00	ม.	150.00	45,000.00	45.00	13,500.00	58,500.00	
	ก๊วยบับสลิงสแตนเลส 304 ขนาด 10 มม.	60.00	ตัว	65.00	3,900.00	19.50	1,170.00	5,070.00	
	งานติดตั้งสายสลิงสแตนเลส 304 ขนาด 12 มม.	100.00	ม.	240.00	24,000.00	72.00	7,200.00	31,200.00	
	ก๊วยบับสลิงสแตนเลส 304 ขนาด 12 มม.	240.00	ตัว	75.00	18,000.00	22.50	5,400.00	23,400.00	
	ห่วงหัวโซ่สแตนเลส 304 ขนาด 1/2 นิ้ว	20.00	ชุด	32.00	640.00	9.60	192.00	832.00	

Siamrak.

Siamrak.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารมาลัย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เกลียวร้งสติง M16 สแตนเลส	50.00	ชุด	435.00	21,750.00	130.50	6,525.00	28,275.00	
	เพลสแตนเลส 12 มม.	24.75	กก.	142.00	3,514.50	52.54	1,300.37	4,814.87	
	ทุกสแตนเลส M12	200.00	กก.	53.00	10,600.00	15.90	3,180.00	13,780.00	
	Plate สแตนเลส	40.70	กก.	142.00	5,779.40	52.54	2,138.38	7,917.78	
	งานติดตั้งมอเตอร์คอมกรีตเสริมเหล็กสำหรับเครื่องเติมอากาศ	20.00	ชุด	6,808.06	136,161.29	1,280.51	25,610.18	161,771.47	
	งานติดตั้งมอเตอร์คอมกรีตเสริมเหล็กสำหรับเครื่องเติมอากาศ	10.00	ชุด	5,626.71	56,267.10	1,075.61	10,756.10	67,023.20	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 50 mm. PN 10	305.00	ม.	73.70	22,478.50	22.00	6,710.00	29,188.50	
	เข็มขัดรัดท่อ สแตนเลส 55-70 มม. @ 1.00 ม.	306.00	ชุด	33.00	10,098.00	9.90	3,029.40	13,127.40	
	รวมรายการที่ 5.4 เป็นจำนวนเงิน							444,900.21	
	รวมรายการที่ 5 เป็นจำนวนเงิน							22,125,081.85	
6	งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสีย และบ่อควบคุมระดับน้ำ								
6.1	งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสียที่ 4 จำนวน 1 สถานี								
6.1.1	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	งานเสาเข็ม คอ. รูปตัว ไอ 0.22x0.22 ม.รับน้ำหนักบ่อดัก 25 ตัน/ตัน (ระบบ ไมโครไพล์)	41.00	ตัน	16,500.00	676,500.00	678.00	27,798.00	704,298.00	
	งานสกัดหัวเสาเข็ม คอ. รูปตัว ไอ ขนาด 0.22x0.22 ม.	41.00	ตัน	-	-	180.00	7,380.00	7,380.00	
	งานขุดดินทั่วไป	1,265.92	ลบ.ม.	-	-	60.00	75,955.32	75,955.32	
	งานขนย้ายดิน (ขนทิ้งระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	1,582.40	ลบ.ม.	-	-	55.66	88,076.52	88,076.52	
	งานทรายถมพร้อมบดอัด	1,066.51	ลบ.ม.	410.00	437,267.46	112.00	119,448.67	556,716.13	
	งานคอนกรีตหยาบผสมเสร็จ 1:3:5	4.46	ลบ.ม.	2,460.00	10,963.36	426.00	1,898.53	12,861.89	
	งานทรายหยาบรองพื้น	11.34	ลบ.ม.	508.33	5,766.60	104.00	1,179.80	6,946.39	
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.จม. ทรงกระบอก	184.54	ลบ.ม.	2,507.00	462,648.02	419.00	77,323.30	539,971.33	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	26.53	กก.	21.10	559.72	4.40	116.72	676.43	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	2,412.58	กก.	20.45	49,337.21	3.60	8,685.28	58,022.49	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	17,827.29	กก.	20.25	361,002.65	3.60	64,178.25	425,180.90	




แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เขตบางเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสียด

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานไม้แบบทั่วไป	1,069.48	ตร.ม.	400.00	427,790.80	139.00	148,657.30	576,448.10	
	ไม้ตราสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	320.84	ตร.ม.	400.00	128,337.24	-	-	128,337.24	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	267.37	กก.	24.73	6,612.68	-	-	6,612.68	
	ลวดผูกเหล็ก	607.99	กก.	25.83	15,704.43	-	-	15,704.43	
	Water Stop 8"	67.80	ม.	650.00	44,070.00	195.00	13,221.00	57,291.00	
รวมรายการที่ 6.1.1 เป็นจำนวนเงิน									
	งานอุปกรณ์ประกอบ							3,260,478.86	
6.1.2	Sluice Gate 1.5x1.5 ม. SUS304	1.00	ชุด	420,000.00	420,000.00	90,000.00	90,000.00	510,000.00	
	ตะแกรงดักขยะสแตนเลส (Course Manual Bar Screen) สถานีสูบน้ำที่ 4	1.00	ชุด	128,339.64	128,339.64	38,501.89	38,501.89	166,841.53	
	ตะกร้าพักขยะสแตนเลส 0.90x0.50x0.30 ม.	2.00	ชุด	18,850.00	37,700.00	1,900.00	3,800.00	41,500.00	
	บันได Stainless steel (304) ขนาดกว้าง 0.48 ม.	16.00	ม.	4,100.00	65,600.00	1,084.00	17,344.00	82,944.00	
	ฝ้าสส. กรอบเหล็กสแตนเลส ขนาด 0.3123x1.58 ม.	13.00	ชุด	5,884.81	76,502.49	2,020.15	26,261.96	102,764.45	
	ฝ้าสส. กรอบเหล็กสแตนเลส ขนาด 0.3029x1.18 ม.	14.00	ชุด	4,262.70	59,677.75	1,463.31	20,486.32	80,164.07	
	ฝ้าสส. กรอบเหล็กสแตนเลส ขนาด 0.286x1.18 ม.	4.00	ชุด	4,024.86	16,099.46	1,381.66	5,526.66	21,626.11	
	ฝ้าตะแกรงเหล็กขนาด 0.3070x1.430 ม. ขอบถั่วไนซ์	34.00	ชุด	5,408.09	183,875.20	1,622.43	55,162.56	239,037.76	
	Grating สแตนเลส ขนาด 0.3046 x 1.480 ม.	13.00	ชุด	5,278.09	68,615.22	1,362.00	17,706.00	86,321.22	
	Grating สแตนเลส ขนาด 0.289 x 1.080 ม.	14.00	ชุด	3,654.32	51,160.54	1,362.00	19,068.00	70,228.54	
	Grating สแตนเลส ขนาด 0.261 x 1.080 ม.	4.00	ชุด	3,300.27	13,201.09	1,362.00	5,448.00	18,649.09	
รวมรายการที่ 6.1.2 เป็นจำนวนเงิน									
	โครงสร้างอาคาร หลังคา เตะรางเหล็กคันทันรับล้อ Over head crane 3 ตัน							1,420,076.77	
6.1.3	เหล็กกล่อง 50 x 100 x 3.2 mm(7.01 กก./ม.)	799.14	กก.	24.73	19,760.00	10.00	7,991.40	27,751.40	
	เหล็กตัวเอช 200x200x8x12 mm (49.9 กก./ม.)	5,697.58	กก.	34.60	197,136.34	12.00	68,370.98	265,507.32	
	เหล็กตัวเอช 250x175x6x9 mm (29.6 กก./ม.)	529.20	กก.	34.60	18,310.32	12.00	6,350.40	24,660.72	
	เหล็กตัวซี 100x50x20x3.2 mm(5.50 กก./ม.)	336.34	กก.	22.18	7,458.94	10.00	3,363.36	10,822.30	
	เหล็กตัวซี 75x45x15x2.3 mm(3.25 กก./ม.)	507.00	กก.	21.73	11,015.18	10.00	5,070.00	16,085.18	

(Handwritten signatures and initials)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสียน

ประมาณราคาโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานทาสีน้ำมันหัว ไปชนิด Alkyd Enamel -ทาสีร่องพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว -ทาสีน้ำมันทับหน้า Enamel ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว	386.05	ตร.ม.	62.00	23,935.10	35.00	13,511.75	37,446.85	
	M16 J-Bolt ยาว 400 มม. ชุดกลวไนซ์	40.00	ชุด	300.00	12,000.00	105.00	4,200.00	16,200.00	
	Plate 500*200*9 มม.เจาะรู 18 มม 4 รู ชุดกลวไนซ์	10.00	แผ่น	682.00	6,820.00	238.70	2,387.00	9,207.00	
	แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม.	119.07	ตร.ม.	290.00	34,530.95	70.00	8,335.06	42,866.01	
	ครอบมุม (FLASHING) กว้าง 60 ซม. เคลือบสี	13.70	ม.	260.00	3,562.00	50.00	685.00	4,247.00	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	งาน	11,427.88	11,427.88	3,428.37	3,428.37	14,856.25	
รวมรายการที่ 6.1.3 เป็นจำนวนเงิน									
6.1.4	อาคารคลุมตู้ไฟฟ้าภายในสถานีสูบน้ำเสียที่ 4							469,650.03	
	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม(3.34 กก./ม.)	561.12	กก.	24.70	13,860.00	10.00	5,611.20	19,471.20	
	ตะแกรงเหล็กฉีก XS-32	62.87	ตร.ม.	170.14	10,696.72	52.00	3,269.27	13,965.98	
	Plate เหล็ก	3.11	กก.	25.80	80.20	10.00	31.09	111.29	
	พื้เหล็ก ขนาด 3/8 นิ้ว	24.00	ตัว	9.00	216.00	-	-	216.00	
	งานทาสีน้ำมันหัว ไปชนิด Alkyd Enamel -ทาสีร่องพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว -ทาสีน้ำมันทับหน้า Enamel ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว	218.45	ตร.ม.	62.00	13,543.59	35.00	7,645.58	21,189.17	
	บุช 2 นิ้ว	6.00	ชุด	195.00	1,170.00	-	-	1,170.00	
	รูข้างเหล็กขนาด 88 มม.	1.00	ชุด	225.00	225.00	-	-	225.00	
	กลอนพื้นประตูเหล็กชัย 5/8 x 10 นิ้ว	1.00	ชิ้น	80.00	80.00	-	-	80.00	
	กลอนพื้นประตูเหล็กชวา 5/8 x 10 นิ้ว	1.00	ชิ้น	80.00	80.00	-	-	80.00	
	ป้ายบอกชื่อสถานีสูบ	1.00	ป้าย	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
รวมรายการที่ 6.1.4 เป็นจำนวนเงิน									
รวมรายการที่ 6.1 เป็นจำนวนเงิน									
								63,008.64	
								5,213,214.29	

(Handwritten signatures and initials)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย : _____ ประเภทราคาเมื่อวันที่ : _____

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.2	งานก่อสร้างบ่อควบคุมระดับน้ำ								
	งานเสาเข็ม คอ. รูปตัว โอ 0.22x0.22 ม.รับน้ำหนักตลอดทั้ง 25 ต้น/ต้น (ระบบไมโครไพล์)	20.00	ต้น	16,500.00	330,000.00	678.00	13,560.00	343,560.00	
	งานสกัดหัวเสาเข็ม คอ. รูปตัว โอ ขนาด 0.22x0.22 ม.	20.00	ต้น	-	-	180.00	3,600.00	3,600.00	
	งานคอนกรีตหยาบผสมเสร็จ 1:3:5	4.21	ลบ.ม.	2,460.00	10,361.00	426.00	1,794.22	12,155.23	
	งานทรายหยาบรองพื้น	10.72	ลบ.ม.	508.33	5,449.77	104.00	1,114.98	6,564.74	
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ กำจัดประสิทธิ์ 240 กก./ตร.จม. ทรงกระบอก	33.40	ลบ.ม.	2,507.00	83,723.22	419.00	13,992.83	97,716.05	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	315.15	กก.	20.35	6,413.26	4.40	1,386.65	7,799.91	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	2,529.50	กก.	20.45	51,728.36	3.60	9,106.21	60,834.57	
	งานไม้แบบทั่วไป	187.74	ตร.ม.	400.00	75,096.80	139.00	26,096.14	101,192.94	
	ไม้โครงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	56.32	ตร.ม.	400.00	22,529.04	-	-	22,529.04	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	46.94	กก.	24.73	1,160.83	-	-	1,160.83	
	สวดผูกเหล็ก	85.34	กก.	25.83	2,204.32	-	-	2,204.32	
	ราวกันตกกึ่งเดนมาร์ก สูง 1.1 ม.	11.00	ม.	1,220.89	13,429.80	421.02	4,631.25	18,061.05	
	รวมรายการที่ 6.2 เป็นจำนวนเงิน							677,378.68	
	รวมรายการที่ 6 เป็นจำนวนเงิน							5,890,592.97	
7	งานปรับปรุงสถานีสูบน้ำเสียที่ 1, 3 และงานปรับปรุงท่อทางนำออกไปบ่อเติมคลอรีน								
7.1	งานปรับปรุงสถานีสูบน้ำเสียที่ 1								
7.1.1	งานรื้อถอน								
	รื้อถอนเครื่องสูบน้ำเสียเดิม พร้อมขนย้าย	1.00	งาน	-	-	23,488.00	23,488.00	23,488.00	
	รื้อถอนชุดควบคุมเครื่องสูบน้ำเสียเดิม พร้อมขนย้าย	1.00	งาน	-	-	18,174.00	18,174.00	18,174.00	
	รื้อถอนฝาสถานีสูบน้ำเสียเดิม พร้อมขนย้าย	1.00	งาน	-	-	18,174.00	18,174.00	18,174.00	
	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล. รื้อขนไป	1.14	ลบ.ม.	-	-	600.00	686.40	686.40	
	RAMPS ทางขึ้นสถานีสูบน้ำเสียที่ 1 เดิม								
	รวมรายการที่ 7.1.1 เป็นจำนวนเงิน							60,522.40	

(Handwritten signatures and initials)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การการน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7.1.2	งานปรับปรุงพื้นที่ด้านถนนสถานีสูบน้ำเสียที่ 1								
	งานก่อสร้าง RAMP ทางขึ้นสถานีสูบน้ำเสียที่ 1	4.16	ตร.ม.	888.17	3,694.78	159.45	663.30	4,358.08	
	ราวกันตกสเตนเลส สูง 1.1 ม.	7.03	ม.	1,220.89	8,584.57	421.02	2,960.38	11,544.95	
	ฝ้าสส.กรอบจากสเตนเลส ขนาด 0.28x1.57 ม.	17.00	ชุด	5,242.77	89,127.09	1,799.75	30,595.76	119,722.85	
	ฝ้าสส.กรอบจากสเตนเลส ขนาด 0.29x0.97 ม.	10.00	ชุด	3,354.85	33,548.48	1,151.66	11,516.60	45,065.08	
	ฝ้าตะแกรงเหล็กขนาด 0.277x1.22 ม. ขอบทิวาโน้ด	34.00	ชุด	4,163.03	141,542.99	1,248.91	42,462.90	184,005.88	
	Grating สเตนเลส ขนาด 0.28 x 1.47 ม.	17.00	ชุด	7,752.37	131,790.36	1,362.00	23,154.00	154,944.36	
รวมรายการที่ 7.1.2 เป็นจำนวนเงิน								519,641.21	
7.1.3	งานเพิ่มลานในสถานีสูบน้ำเสียที่ 1								
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประสิทธิ์ 240 กก./ตร.จม. ทรงระบอบก	0.42	ลบ.ม.	2,507.00	1,058.96	419.00	176.99	1,235.94	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	6.99	กก.	21.10	147.55	4.40	30.77	178.32	
	เหล็กเส้นกลมผิวรีข้อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	36.48	กก.	20.25	738.70	3.60	131.32	870.03	
	งานไม้แบบทั่วไป	4.80	ตร.ม.	400.00	1,920.00	139.00	667.20	2,587.20	
	ไม้กระดานรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	1.44	ตร.ม.	400.00	576.00	-	-	576.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	1.20	กก.	24.73	29.68	-	-	29.68	
	ลวดผูกเหล็ก	1.30	กก.	25.83	33.69	-	-	33.69	
รวมรายการที่ 7.1.3 เป็นจำนวนเงิน								5,510.85	
7.1.4	งานก่อสร้างส่วนต่อขยาย สถานีสูบน้ำเสียที่ 1								
	งานเสาเข็ม คอ. รูปตัว ไอ 0.22x0.22 ม.รับน้ำหนักปลอดภัย 25 ตันตัน (ระบบไมโครไพล์)	8.00	ต้น	16,500.00	132,000.00	678.00	5,424.00	137,424.00	
	งานสกัดหัวเสาเข็ม คอ. รูปตัว ไอ ขนาด 0.22x0.22 ม.	8.00	ต้น	-	-	180.00	1,440.00	1,440.00	
	งานขุดดินทั่วไป	43.02	ลบ.ม.	-	-	60.00	2,581.02	2,581.02	
	งานขนย้ายดิน (จนถึงระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	43.02	ลบ.ม.	-	-	55.66	2,394.32	2,394.32	
	งานทรายถมพร้อมบดอัด	46.55	ลบ.ม.	410.00	19,085.86	112.00	5,213.15	24,299.01	
	งานคอนกรีตหยาบผสมเสร็จ 1:3:5	1.28	ลบ.ม.	2,460.00	3,146.05	426.00	544.80	3,690.85	
	งานทรายหยาบรองพื้น	3.26	ลบ.ม.	508.33	1,654.78	104.00	338.55	1,993.34	

ศ.ดร.ดร.ดร.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสภาพัฒน์ อำเภอเมืองสภาพัฒน์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารมาลัย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.จม. ทรงกระบอก	11.38	ลบ.ม.	2,507.00	28,525.65	419.00	4,767.55	33,293.20	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	9.65	กก.	21.10	203.62	4.40	42.46	246.08	
	เหล็กเส้นกลมผิวรีข้อมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	1,608.35	กก.	20.45	32,890.71	3.60	5,790.05	38,680.76	
	เหล็กเส้นกลมผิวรีข้อมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	52.61	กก.	20.25	1,065.43	3.60	189.41	1,254.84	
	งานไม้แบบทั่วไป	85.61	ตร.ม.	400.00	34,244.00	139.00	11,899.79	46,143.79	
	ไม้ตราสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	25.68	ตร.ม.	400.00	10,273.20	-	-	10,273.20	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	21.40	กก.	24.73	529.33	-	-	529.33	
	สวดผูกเหล็ก	50.12	กก.	25.83	1,294.56	-	-	1,294.56	
	ฝาตะแกรงเหล็กขนาด 0.299x1.51 ม. ซุกก้าใบซ้	42.00	ชุด	5,561.83	233,597.00	1,668.55	70,079.10	303,676.10	
	รวมรายการที่ 7.1.4 เป็นจำนวนเงิน							609,212.41	
7.1.5	งานก่อสร้างบ่อ BALANCE จำนวน 1 สถานี								
	งานเสาเข็ม คอ. รูปตัว โข 0.22x0.22 ม.รับน้ำหนักปลอดภัย 25 ตันตัน (ระบบไมโครไพล์)	9.00	ตัน	16,500.00	148,500.00	678.00	6,102.00	154,602.00	
	งานสกัดหัวเสาเข็ม คอ. รูปตัว โข ขนาด 0.22x0.22 ม.	9.00	ตัน	-	-	180.00	1,620.00	1,620.00	
	งานชุดดินทั่วไป	191.52	ลบ.ม.	-	-	60.00	11,491.35	11,491.35	
	งานขนย้ายดิน (จนถึงระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	191.52	ลบ.ม.	-	-	55.66	10,660.14	10,660.14	
	งานทรายถมหรือบดอัด	163.44	ลบ.ม.	410.00	67,009.05	112.00	18,304.91	85,313.96	
	งานคอนกรีตหยาบผสมเสร็จ 1:3:5	1.53	ลบ.ม.	2,460.00	3,751.87	426.00	649.71	4,401.58	
	งานทรายหยาบรองพื้น	3.88	ลบ.ม.	508.33	1,973.44	104.00	403.75	2,377.19	
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.จม. ทรงกระบอก	27.92	ลบ.ม.	2,507.00	69,993.18	419.00	11,698.10	81,691.29	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	16.17	กก.	21.10	341.21	4.40	71.15	412.37	
	เหล็กเส้นกลมผิวรีข้อมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	2,337.10	กก.	20.45	47,793.71	3.60	8,413.56	56,207.28	
	เหล็กเส้นกลมผิวรีข้อมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	985.28	กก.	20.25	19,952.02	3.60	3,547.03	23,499.04	
	งานไม้แบบทั่วไป	203.80	ตร.ม.	400.00	81,521.00	139.00	28,328.55	109,849.55	
	ไม้ตราสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	61.14	ตร.ม.	400.00	24,456.30	-	-	24,456.30	

okkkkkk.

PS

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสียด

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	ตะปู ขนาดต่างๆ	50.95	กก.	24.73	1,260.13	-	-	1,260.13		
	ลวดผูกเหล็ก	100.16	กก.	25.83	2,587.05	-	-	2,587.05		
	บันได Stainless steel (304) ขนาดกว้าง 0.48 ม.	6.50	ม.	4,100.00	26,650.00	1,084.00	7,046.00	33,696.00		
	ฝ้าคลส.กรอบลวดเตนเลส ขนาด 0.27x0.92 ม.	16.00	ชุด	2,962.48	47,399.60	1,016.97	16,271.45	63,671.05		
	ฝ้าคลส.กรอบจากเตนเลส ขนาด 0.25x0.92 ม.	10.00	ชุด	2,743.03	27,430.33	941.63	9,416.35	36,846.67		
	รวมรายการที่ 7.1.5 เป็นจำนวนเงิน								704,642.95	
7.1.6	อาคารคลุมตู้ไฟฟ้า สถานีสูบน้ำเสียที่ 1									
	งานเสาเข็มรื้อทั่วไป 0.18x0.18 ม. ยาว 6 ม. Dowel 4DB 12 mm ความยาว 1.50 ม.	4.00	ต้น	1,609.65	6,438.60	394.00	1,576.00	8,014.60		
	งานสกัดหัวเสาเข็ม คอนร. รูปตัว ไอ ขนาด 0.18x0.18 ม.	4.00	ต้น	-	-	150.00	600.00	600.00		
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.ซม. ทรงกระบอก	4.77	ลบ.ม.	2,507.00	11,967.04	419.00	2,000.08	13,967.11		
	งานทรายหยาบรองพื้น	1.61	ลบ.ม.	508.33	818.77	104.00	167.51	986.28		
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต									
	เหล็กเส้นกลมควี่รีขมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	446.90	กก.	20.35	9,094.48	4.40	1,966.37	11,060.85		
	งานไม้แบบทั่วไป	36.77	ตร.ม.	400.00	14,708.00	139.00	5,111.03	19,819.03		
	ไม้ตั้งสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	11.03	ตร.ม.	400.00	4,412.40	-	-	4,412.40		
	ตะปู ขนาดต่างๆ	9.19	กก.	24.73	227.35	-	-	227.35		
	ลวดผูกเหล็ก	13.41	กก.	25.83	346.31	-	-	346.31		
	Plate เหล็ก	22.62	กก.	25.80	583.69	10.00	226.24	809.93		
	ฟูกเหล็ก ขนาด 3/8 นิ้ว	8.00	ตัว	9.00	72.00	-	-	72.00		
	เหล็กกล่อง 125x125x6.5x9 มม.(23.8 kg/m.)	856.80	กก.	43.01	36,855.00	12.00	10,281.60	47,136.60		
	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 mm(3.34 กก./ม.)	320.64	กก.	24.70	7,920.00	10.00	3,206.40	11,126.40		
	ตะแกรงเหล็กถัก XS-32	34.20	ตร.ม.	170.14	5,818.75	52.00	1,778.40	7,597.15		
	งานทาสีน้ำมันทั่ว ไปชนิด Alkyd Enamel -ทาห้องพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว -ทาสีน้ำมันทับหน้า Enamel ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว	149.70	ตร.ม.	62.00	9,281.35	35.00	5,239.47	14,520.83		

สมหมาย.

สส

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	บุช 2 นิ้ว	6.00	ชุด	195.00	1,170.00	-	-	1,170.00	
	บุซังเหล็กขนาด 88 มม.	1.00	ชุด	225.00	225.00	-	-	225.00	
	กลอนพื้นประตูลูกเหล็ก 5/8 x10 นิ้ว	1.00	ชิ้น	80.00	80.00	-	-	80.00	
	กลอนพื้นประตูลูกเหล็ก 5/8 x10 นิ้ว	1.00	ชิ้น	80.00	80.00	-	-	80.00	
	ป้ายบอกชื่อสถานีสูบ	1.00	ป้าย	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	รวมรายการที่ 7.1.6 เป็นจำนวนเงิน							148,751.84	
	รวมรายการที่ 7.1 เป็นจำนวนเงิน							2,048,281.66	
7.2	งานปรับปรุงสถานีสูบน้ำเสียที่ 3 จำนวน 1 สถานี								
7.2.1	งานรื้อถอน								
	รื้อถอนเครื่องสูบน้ำเสียเดิม พร้อมขนย้าย	1.00	งาน	-	-	23,488.00	23,488.00	23,488.00	
	งานรื้อถอนท่อ HDPE บ่อ Flow Meier เดิม พร้อมขนย้าย	1.00	งาน	-	-	8,744.00	8,744.00	8,744.00	
	งานรื้อถอนตะแกรงดักขยะเดิม พร้อมขนย้าย	1.00	งาน	-	-	6,686.00	6,686.00	6,686.00	
	งานรื้อถอนโคกภายในบ่อเดิม พร้อมขนย้าย	2.00	ชุด	-	-	2,744.00	5,488.00	5,488.00	
	งานรื้อถอนโครงสร้าง สล. รื้อขนไป	0.99	ลบ.ม.	-	-	600.00	594.00	594.00	
	พื้นที่รับตะแกรงดักขยะเดิม								
	รวมรายการที่ 7.2.1 เป็นจำนวนเงิน							45,000.00	
7.2.2	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	งานเสาเข็ม สล. รูปตัวโอ 0.22x0.22 ม.รับน้ำหนักปโหลดภัย 25 ตัน/ต้น (ระบบไมโครไพล์)	26.00	ต้น	16,500.00	429,000.00	678.00	17,628.00	446,628.00	
	งานสกัดหัวเสาเข็ม สล. รูปตัวโอ ขนาด 0.22x0.22 ม.	26.00	ต้น	-	-	180.00	4,680.00	4,680.00	
	งานชุดคันทันทั่วไป	644.35	ลบ.ม.	-	-	60.00	38,660.85	38,660.85	
	งานขนย้ายดิน (ขนทิ้งระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	805.43	ลบ.ม.	-	-	55.66	44,830.48	44,830.48	
	งานทรายถมพร้อมบดอัด	372.90	ลบ.ม.	410.00	152,888.39	112.00	41,764.63	194,653.02	
	งานคอนกรีตหยาบผสมเสร็จ 1:3:5	3.30	ลบ.ม.	2,460.00	8,107.18	426.00	1,403.93	9,511.10	
	งานทรายหยาบรองพื้น	8.39	ลบ.ม.	508.33	4,264.28	104.00	872.44	5,136.71	
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.ซม. ทรงกระบอก	92.43	ลบ.ม.	2,507.00	231,722.64	419.00	38,728.27	270,450.91	

(Handwritten signature and initials)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งาน โขดและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสภาพัฒน์ อำเภอเมืองสภาพัฒน์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	28.25	กก.	21.10	596.11	4.40	124.31	720.42	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	6,836.49	กก.	20.45	139,806.15	3.60	24,611.35	164,417.51	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	2,302.97	กก.	20.25	46,635.21	3.60	8,290.70	54,925.91	
	งานไม้แบบทั่วไป	398.37	ตร.ม.	400.00	159,348.00	139.00	55,373.43	214,721.43	
	ไม้คร่าสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	119.51	ตร.ม.	400.00	47,804.40	-	-	47,804.40	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	99.59	กก.	24.73	2,463.16	-	-	2,463.16	
	ลวดผูกเหล็ก	275.03	กก.	25.83	7,104.06	-	-	7,104.06	
	Water Stop 8"	35.20	ม.	650.00	22,880.00	195.00	6,864.00	29,744.00	
รวมรายการที่ 7.2.2 เป็นจำนวนเงิน									
									1,536,451.97
7.2.3	งานอุปกรณ์ประกอบ								
	ตะแกรงตักขยะสเตนเลส (Coarse Manual Bar Screen) สกามีสูงพื้นที่ 3	1.00	ชุด	210,879.22	210,879.22	63,263.77	63,263.77	274,142.99	
	ตะกร้าพักขยะสเตนเลส 0.90x0.50x0.30 ม.	2.00	ชุด	18,850.00	37,700.00	1,900.00	3,800.00	41,500.00	
	บันได Stainless steel (304) ขนาดกว้าง 0.48 ม.	20.43	ม.	4,100.00	83,763.00	1,084.00	22,146.12	105,909.12	
	ผ้าคลุมกรองบดสเตนเลส ขนาด 0.317x1.58 ม.	22.00	ชุด	5,973.37	131,414.16	2,050.55	45,112.17	176,526.33	
	Grating สเตนเลส ขนาด 0.336 x 1.18 ม.	30.00	ชุด	6,498.94	194,968.19	1,362.00	40,860.00	235,828.19	
	Grating สเตนเลส ขนาด 0.312 x 1.48 ม.	22.00	ชุด	5,240.44	115,289.62	1,362.00	29,964.00	145,253.62	
รวมรายการที่ 7.2.3 เป็นจำนวนเงิน									
									979,160.24
7.2.4	โครงสร้างอาคาร หลังคา และราวมเหล็กตั้งรับลิ้อ Over head crane 3 ตัน								
	เหล็กกล่อง 50 x 100 x 3.2 mm(7.01 กก./ม.)	967.38	กก.	24.73	23,920.00	10.00	9,673.80	33,593.80	
	เหล็กตัวเอช 200x200x8x12 mm (49.9 กก./ม.)	7,589.79	กก.	34.60	262,606.73	12.00	91,077.48	353,684.21	
	เหล็กตัวเอช 250x175x6x9 mm (29.6 กก./ม.)	793.80	กก.	34.60	27,465.48	12.00	9,525.60	36,991.08	
	เหล็กตัววี 100x50x20x3.2 mm(5.50 กก./ม.)	336.34	กก.	22.18	7,458.94	10.00	3,363.36	10,822.30	
	เหล็กตัวซี 75x45x15x2.3 mm(3.25 กก./ม.)	682.50	กก.	21.73	14,828.13	10.00	6,825.00	21,653.13	

(Handwritten signatures and initials)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งาน โขดและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : ทตมบเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี่ย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel	503.43	ตร.ม.	62.00	31,212.40	35.00	17,619.90	48,832.30	
	-ทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว								
	-ทาสีน้ำมันทับหน้า Enamel ใช้น้อยกว่า 2 เที่ยว								
	M16 J-Bolt ยาว 400 มม.ชุบสังกะสี	48.00	ชุด	300.00	14,400.00	105.00	5,040.00	19,440.00	
	Plate 500*200*9 มม.เจาะรู 18 มม 4 รู ชุบสังกะสี	12.00	แผ่น	682.00	8,184.00	238.70	2,864.40	11,048.40	
	แผ่นเหล็กกริดลอมเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม.	155.84	ตร.ม.	290.00	45,192.58	70.00	10,908.55	56,101.13	
	ครอมบูม (FLASHING) กร้าง 60 ซม. เคลือบสี	14.30	ม.	260.00	3,718.00	50.00	715.00	4,433.00	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	งาน	14,673.17	14,673.17	4,401.95	4,401.95	19,075.13	
	รวมรายการที่ 7.2.4 เป็นจำนวนเงิน							615,674.48	
7.2.5	อาคารคลุมตู้ไฟฟ้า สถานีสูบน้ำเสียที่ 3								
	งานเสาเข็มรูปตัวไอ 0.18x0.18 ม. ยาว 6 ม. Dowel 4DB 12 มม ความยาว 1.50 ม.	4.00	ต้น	1,609.65	6,438.60	394.00	1,576.00	8,014.60	
	งานสกัดหัวเสาเข็ม คอนกรีต รูปตัวไอ ขนาด 0.18x0.18 ม.	4.00	ต้น	-	-	150.00	600.00	600.00	
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.ซม. ทรงกระบอก	4.77	ลบ.ม.	2,507.00	11,967.04	419.00	2,000.08	13,967.11	
	งานทราดขอบร่องพื้น	1.61	ลบ.ม.	508.33	818.77	104.00	167.51	986.28	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมดีวีอาร์ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	446.90	กก.	20.35	9,094.48	4.40	1,966.37	11,060.85	
	งานไม้แบบทั่วไป	36.77	ตร.ม.	400.00	14,708.00	139.00	5,111.03	19,819.03	
	ไม้กระดานสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	11.03	ตร.ม.	400.00	4,412.40	-	-	4,412.40	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	9.19	กก.	24.73	227.35	-	-	227.35	
	สวดผูกเหล็ก	13.41	กก.	25.83	346.31	-	-	346.31	
	Plate เหล็ก	22.62	กก.	25.80	583.69	10.00	226.24	809.93	
	ฟูกเหล็ก ขนาด 3/8 นิ้ว	8.00	ตัว	9.00	72.00	-	-	72.00	
	เหล็กตัวเอช 125x125x6.5x9 มม.(23.8 kg/m.)	856.80	กก.	43.01	36,855.00	12.00	10,281.60	47,136.60	
	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 mm(3.34 กก./ม.)	320.64	กก.	24.70	7,920.00	10.00	3,206.40	11,126.40	
	ตะแกรงเหล็กฉีก XS-32	34.20	ตร.ม.	170.14	5,818.75	52.00	1,778.40	7,597.15	

(Handwritten signatures and marks)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งาน โขธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองพลาพินธุ์ อำเภอเมืองพลาพินธุ์ จังหวัดพลาพินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel	149.70	ตร.ม.	62.00	9,281.35	35.00	5,239.47	14,520.83	
	-ทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว	6.00	ชุด	195.00	1,170.00	-	-	1,170.00	
	-ทาสีน้ำมันทับหน้า Enamel ใช้น้อยกว่า 2 เที่ยว	1.00	ชุด	225.00	225.00	-	-	225.00	
	บุข 2 นิ้ว	1.00	ชิ้น	80.00	80.00	-	-	80.00	
	รูขึงเหล็กขนาด 88 มม.	1.00	ชิ้น	80.00	80.00	-	-	80.00	
	กลอนที่ประตูเหล็กซี่ 5/8 x10 นิ้ว	1.00	ชิ้น	80.00	80.00	-	-	80.00	
	กลอนที่ประตูเหล็กขา 5/8 x10 นิ้ว	1.00	ชิ้น	80.00	80.00	-	-	80.00	
	ป้ายบอกชื่อสถานีสูบ	1.00	ป้าย	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	รวมรายการที่ 7.2.5 เป็นจำนวนเงิน							148,751.84	
	รวมรายการที่ 7.2 เป็นจำนวนเงิน							3,325,038.53	
7.3	งานปรับปรุงบ่อทางน้ำออกไปเชื่อมคลอรีน บริเวณหน้าอาคารเตรียมสารคลอรีน	1.50	ลบ.ม.	2,507.00	3,750.47	419.00	626.82	4,377.30	
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ ก่อถังอัดประลัย 240 กก./ตร.ซม. ทรงกระบอก								
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	244.96	กก.	20.45	5,009.46	3.60	881.86	5,891.32	
	งาน ไม้แบบทั่วไป	11.48	ตร.ม.	400.00	4,592.00	139.00	1,595.72	6,187.72	
	ไม้ตราสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	3.44	ตร.ม.	400.00	1,377.60	-	-	1,377.60	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	2.87	กก.	24.73	70.98	-	-	70.98	
	สวดผูกเหล็ก	7.35	กก.	25.83	189.82	-	-	189.82	
	ราวกันตกสแตนเลส สูง 1.1 ม.	11.00	ม.	1,220.89	13,429.80	421.02	4,631.25	18,061.05	
	รวมรายการที่ 7.3 เป็นจำนวนเงิน							36,155.78	
	รวมรายการที่ 7 เป็นจำนวนเงิน							5,409,475.97	

S.S.

D.

S.S.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งาน โขธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี่ย

ประมาณการโดย : _____ ประเมินราคาเมื่อวันที่ : _____

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	งานก่อสร้างอาคารปฏิบัติการ								
8.1	งานโครงสร้าง คสล. และโครงสร้างเหล็ก								
	งานวางผังก่อสร้าง	72.00	ตร.ม.	16.04	1,154.94	20.66	1,487.43	2,642.37	
	งานชุดดินฐานรากและถมดิน ดินทั่วไป (ปริมาณตั้งแต่ 25-100 ลบ.ม. หรือชุดไม่เกิน 1.00-1.50 ม.)	48.75	ลบ.ม.	-	-	142.00	6,922.50	6,922.50	
	งานเดิมเพื่อปรับระดับ	48.01	ลบ.ม.	413.33	19,842.49	112.00	5,376.72	25,219.20	
	งานทราฮายบรอนซ์พื้น	3.08	ลบ.ม.	508.33	1,565.66	104.00	320.32	1,885.98	
	งานคอนกรีตหยาบผสมเสร็จ 1:3:5	1.21	ลบ.ม.	2,460.00	2,976.60	426.00	515.46	3,492.06	
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.จม. ทรงระบอบก	17.21	ลบ.ม.	2,507.00	43,145.35	419.00	7,210.97	50,356.32	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	98.46	กก.	21.10	2,077.54	4.40	433.23	2,510.77	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	659.81	กก.	20.35	13,427.08	4.40	2,903.15	16,330.23	
	เหล็กเส้นกลมผิวรีดข้อย่นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	702.71	กก.	20.45	14,370.42	3.60	2,529.76	16,900.17	
	เหล็กเส้นกลมผิวรีดข้อย่นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	394.61	กก.	20.25	7,990.75	3.60	1,420.58	9,411.33	
	ลวดผูกเหล็ก	55.67	กก.	25.83	1,437.89	-	-	1,437.89	
	งานไม้แบบทั่วไป	138.51	ตร.ม.	400.00	55,404.80	139.00	19,253.17	74,657.97	
	ไม้ตราสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	41.55	ตร.ม.	400.00	16,621.44	-	-	16,621.44	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	34.63	กก.	24.73	856.43	-	-	856.43	
	แผ่นพื้นสำเร็จรูป ท้องเรียบ ความหนา 5 ซม. รั้งน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 300 kg/sq.m.	49.48	ตร.ม.	248.00	12,271.98	25.00	1,237.10	13,509.08	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	54.43	ตร.ม.	70.00	3,810.25	5.00	272.16	4,082.41	
	งานโครงสร้างเหล็ก								
	เหล็กกล่อง 150x75x3.2 mm(10.78 กก./ม.)	1,164.24	กก.	24.74	28,800.00	10.00	11,642.40	40,442.40	
	เหล็กกล่อง 50 x 100 x 3.2 mm(7.01 กก./ม.)	757.08	กก.	24.73	18,720.00	10.00	7,570.80	26,290.80	
	เหล็กกล่อง 50 x 100 x 2.3 mm(5.14 กก./ม.)	92.52	กก.	24.71	2,286.00	10.00	925.20	3,211.20	

(Handwritten signatures and initials)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสภาพัฒน์ อำเภอเมืองสภาพัฒน์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสียด

ประมาณการโดย : ประมาณการโดย : ประมาณราคามือวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งาน โครงสร้างเหล็ก (ระแนงบังตา)								
	เหล็กกล่อง 75 x 38 x 2.0 mm(3.34 กก./ม.)	442.35	กก.	24.70	10,926.30	10.00	4,423.50	15,349.80	
	งานทาสีน้ำมันทัว ไปชนิด Alkyd Enamel	150.82	กก.	62.00	9,350.93	35.00	5,278.75	14,629.68	
	-ทาสีรองพื้นกันสนิมทัวไป 1 เที่ยว								
	-ทาสีน้ำมันทัวหน้า Enamel ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว								
	Plae เหล็ก	130.35	กก.	25.80	3,363.04	10.00	1,303.51	4,666.55	
	แป้สำเร็จรูป ระยะห่าง 0.29-0.33 ม.	120.00	ม.	39.25	4,710.00	6.25	750.00	5,460.00	
	รวมรายการที่ 8.1 เป็นจำนวนเงิน							356,886.57	
8.2	งานค้ำ								
	งานค้ำงออิฐมวลเบา ทน 7.5 ซม.	163.34	ตร.ม.	245.00	40,017.76	56.00	9,146.92	49,164.68	
	เสาเอ็นและคานทับหลัง ค.ส.ล. (ครึ่งคั่น ขนาด 7.50x10.00 ซม.)	131.21	ม.	100.00	13,120.80	46.00	6,035.57	19,156.37	
	ฉาบปูเรียบผนังภายใน-ภายนอก อีฐมวลเบา	302.81	ตร.ม.	120.00	36,336.67	80.00	24,224.45	60,561.12	
	ฉาบปูเรียบ โครงสร้าง คสล. ภายนอกอาคาร	48.80	ตร.ม.	80.00	3,903.68	115.00	5,611.54	9,515.22	
	งานกระเบื้องเคลือบปูผนัง	60.13	ตร.ม.	489.00	29,403.57	181.00	10,883.53	40,287.10	
	งานบัวเชิงผนัง	39.60	ม.	45.00	1,782.00	50.00	1,980.00	3,762.00	
	งานค้ำผนังเรียบทิวไปเบอร์ซิเมนต์ 8 มม.								
	แผ่นเรียบทิวไปเบอร์ซิเมนต์ 8 มม.	14.76	ตร.ม.	103.82	1,532.58	31.15	459.77	1,992.36	
	เหล็กกล่อง 50 x 25 x 2.3 mm(2.44 กก./ม.)	29.28	กก.	24.73	724.00	10.00	292.80	1,016.80	
	งานทาสีน้ำมันทัว ไปชนิด Alkyd Enamel	1.80	ตร.ม.	62.00	111.60	35.00	63.00	174.60	
	-ทาสีรองพื้นกันสนิมทัวไป 1 เที่ยว								
	-ทาสีน้ำมันทัวหน้า Enamel ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว								
	ทาสีอะคริลิก 100% ภายนอก	14.76	ตร.ม.	37.00	546.19	34.00	501.91	1,048.10	
	-ทาสีรองพื้นปูนใหม่กับต่าง 1 เที่ยว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว								
	รวมรายการที่ 8.2 เป็นจำนวนเงิน							186,678.35	





แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เขตบางเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การตำรวจน้ำไทย

ประมาณการโดย :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.3	งานพื้น								
	F1 - พื้น คสล. ปูกระเบื้องขนาด 0.60x0.60 ม.	45.30	ตร.ม.	606.00	27,451.80	222.00	10,056.60	37,508.40	
	F2 - พื้น คสล. ปูกระเบื้องเคลือบ	39.54	ตร.ม.	350.00	13,839.00	158.00	6,247.32	20,086.32	
	รวมรายการที่ 8.3 เป็นจำนวนเงิน							57,594.72	
8.4	งานฝ้าเพดาน								
	C1 - ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ ชนิดธรรมดา คร่าว โลหะชุบสังกะสี	45.30	ตร.ม.	281.00	12,729.30	75.00	3,397.50	16,126.80	
	C2 - ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ ชนิดทนชื้น คร่าว โลหะชุบสังกะสี	23.14	ตร.ม.	327.00	7,566.78	75.00	1,735.50	9,302.28	
	C3 - ฝ้าขยาดกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยเส้นเรียบหนา 6 มม. ติดวันร่อง ยานว โพลียูรีเทนดีแลนท์ คร่าว โลหะชุบสังกะสี	16.60	ตร.ม.	294.00	4,880.40	75.00	1,245.00	6,125.40	
	บัวฝ้าเพดานสำเร็จรูป 1/2x2 นิ้ว	33.00	ม.	34.00	1,122.00	40.00	1,320.00	2,442.00	
	พาดินอะคริลิก 100% ทาฝ้าเพดาน	85.04	ตร.ม.	36.00	3,061.44	30.00	2,551.20	5,612.64	
	-ทาสีรองพื้นปูนกันด่าง 1 เที่ยว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว								
	ช่องเซอร์วิสสำเร็จรูป ขนาด 45x.45 cm.	2.00	ชุด	700.00	1,400.00	245.00	490.00	1,890.00	
	รวมรายการที่ 8.4 เป็นจำนวนเงิน							41,499.12	
8.5	งานสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบ								
	โถนั่งราบ พร้อมถังพักน้ำ อุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	4,850.00	9,700.00	450.00	900.00	10,600.00	
	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมเสด็จอ่าง สายถักน้ำดี ทองเหลือง	2.00	ชุด	2,300.00	4,600.00	450.00	900.00	5,500.00	
	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า ABS	2.00	ชุด	110.00	220.00	-	-	220.00	
	ก๊อกอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	900.00	1,800.00	150.00	300.00	2,100.00	
	สายฉีดชำระ	2.00	ชุด	300.00	600.00	70.00	140.00	740.00	
	FD ขนาด 2"	8.00	ชุด	150.00	1,200.00	75.00	600.00	1,800.00	
	FCO ขนาด 4"	2.00	ชุด	200.00	400.00	50.00	100.00	500.00	
	FCO ขนาด 3"	2.00	ชุด	165.00	330.00	50.00	100.00	430.00	
	Stop Valve	4.00	ชุด	80.00	320.00	35.00	140.00	460.00	
	สายน้ำดี	4.00	ชุด	120.00	480.00	-	-	480.00	

อลกานนท์

SB

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้

ประมาณการโดย : _____ ประมาณราคาเมื่อวันที่ : _____

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กระเบื้อง	2.00	ชุด	180.00	360.00	70.00	140.00	500.00	
	ที่ใช้กระดาษชำระ	2.00	ชุด	390.00	780.00	120.00	240.00	1,020.00	
	ก๊อบสนาม 3/4"	4.00	ชุด	125.00	500.00	25.00	100.00	600.00	
	เคเบิลร้อยท่อในที่ TOP ปูกระเบื้องเซรามิก อย่างสวยงาม	2.00	ชุด	1,340.14	2,680.28	463.88	927.75	3,608.03	
	รวมรายการที่ 8.5 เป็นจำนวนเงิน							28,558.03	
8.6	งานประตู-หน้าต่าง								
	D1 - ประตู PVCบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.80x2.00 ม. (กxต)	4.00	ชุด	4,835.37	19,341.48	380.00	1,520.00	20,861.48	
	D2 - ประตู PVCบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.70x2.00 ม. (กxต)	2.00	ชุด	3,960.56	7,921.12	345.00	690.00	8,611.12	
	W1 - หน้าต่างอลูมิเนียม บานเลื่อนสลับ ขนาด 1.40x1.05 ม. (กxต)	4.00	ชุด	3,850.00	15,400.00	2,000.00	8,000.00	23,400.00	
	บานรั้วอลูมิเนียม (DIM OUT)	8.35	คร. หลา	1,000.00	8,349.00	300.00	2,504.70	10,853.70	
	รวมรายการที่ 8.6 เป็นจำนวนเงิน							63,736.30	
8.7	งานหลังคา								
	กระเบื้องลอนคู่	101.00	ตร.ม.	140.80	14,220.80	45.00	4,545.00	18,765.80	
	กรอบสัน ใ้รงกระเบื้องลอนคู่	19.00	แผ่น	67.00	1,273.00	-	-	1,273.00	
	กรอบข้างปิดจั่วกระเบื้องลอนคู่	2.00	แผ่น	59.00	118.00	-	-	118.00	
	กรอบข้างกระเบื้องลอนคู่	48.00	แผ่น	44.00	2,112.00	-	-	2,112.00	
	เชิงชาย+ทับเชิงชายไม้สำเร็จรูป (ไม้เทียม)	17.20	ม.	83.00	1,427.60	73.00	1,255.60	2,683.20	
	เชิงชาย+ทับเชิงชายไม้เนื้อแข็ง	23.44	ม.	72.00	1,687.68	73.00	1,711.12	3,398.80	
	ขอยึดกระเบื้องลอนคู่เดือบตี ยาว 8 นิ้ว - 10 นิ้ว	202.00	ตัว	10.00	2,020.00	3.50	707.00	2,727.00	
	ตะปูเกลียวยึดกระเบื้องลอนคู่ ยาว 4"	446.00	ตัว	6.00	2,676.00	2.10	936.60	3,612.60	
	ตะปูเกลียวยึดแป ก่อลงละ 500 ตัว	1.00	กล่อง	350.00	350.00	122.50	122.50	472.50	
	ตะปูเกลียวยึดกระเบื้องลอนคู่ ยาว 60 มม.	1.00	กล่อง	420.00	420.00	147.00	147.00	567.00	
	รวมรายการที่ 8.7 เป็นจำนวนเงิน							35,729.90	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งาน โยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสภาพัฒน์ อำเภอเมืองสภาพัฒน์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.8	งานประปาและสุขาภิบาล								
8.8.1	เดินระบบประปาภายในห้องน้ำ								
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1/2" Class 13.5	35.47	เมตร	11.13	394.65	30.00	1,063.98	1,458.63	
	Ball Valve ขนาด Dia. ๑ 1"	4.00	ตัว	860.00	3,440.00	258.00	1,032.00	4,472.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ วัสดุ 50% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	1,917.32	1,917.32	575.20	575.20	2,492.52	
	เหล็กยึดท่อ วัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	1,150.39	1,150.39	345.12	345.12	1,495.51	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ วัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	383.46	383.46	115.04	115.04	498.50	
	รวมรายการที่ 8.8.1 เป็นจำนวนเงิน							10,417.17	
8.8.2	เดินระบบสุขาภิบาลภายในห้องน้ำ								
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 2" Class 8.5	19.89	เมตร	37.85	752.84	40.00	795.60	1,548.44	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 4" Class 8.5	7.80	เมตร	134.58	1,049.72	100.00	780.00	1,829.72	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ วัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	721.02	721.02	216.31	216.31	937.33	
	เหล็กยึดท่อ วัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	540.77	540.77	162.23	162.23	703.00	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ วัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	180.26	180.26	54.08	54.08	234.33	
	ถังบำบัดน้ำเสียชนิดไม่มีระบบอัดอากาศ 1,600 ลิตร	1.00	ชุด	15,600.00	15,600.00	1,800.00	1,800.00	17,400.00	
	รวมรายการที่ 8.8.2 เป็นจำนวนเงิน							22,652.82	
8.8.3	งานฐานรับถังบำบัดน้ำเสีย								
	งานขุดดินทั่วไป	56.00	ลบ.ม.	-	-	60.00	3,360.00	3,360.00	
	งานทรายถมหรือบดอัด	40.00	ลบ.ม.	410.00	16,400.00	112.00	4,480.00	20,880.00	
	งานเสาเข็มเหล็กกลมกลวง ขนาด 0.15 x 6.00 ม. รับน้ำหนักปลอดภัย 1,500 กิโลกรัม/ต้น	8.00	ต้น	601.00	4,808.00	126.00	1,008.00	5,816.00	
	งานทรายหยาบรองพื้น	2.00	ลบ.ม.	508.33	1,016.66	104.00	208.00	1,224.66	
	งานคอนกรีตหนาผสมเสร็จ 1:3:5	2.00	ลบ.ม.	2,460.00	4,920.00	426.00	852.00	5,772.00	
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ กาลังอัดประลัย 240 กก./ตร.จม. ทรงกระบอก	1.40	ลบ.ม.	2,507.00	3,509.80	419.00	586.60	4,096.40	
	งานไม่เบบทั่วไป	2.40	ตร.ม.	400.00	960.00	139.00	333.60	1,293.60	
	ไม้คร่าสำหรับยึดเบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	0.72	ตร.ม.	400.00	288.00	-	-	288.00	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	112.00	กก.	20.45	2,290.40	3.60	403.20	2,693.60	

น.ร.ท.ท.ท.

ส.ร.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งาน โขธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารมาตัญญู

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ลวดผูกเหล็ก	4.00	กก.	25.83	103.32	-	-	103.32	
	ตะปู ขนาดต่างา	2.00	กก.	24.73	49.46	-	-	49.46	
	ฐานรับ - ปัดน้ำอัดโมมัติ และจั้งน้ำ								
	งานเสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15 x 6.00 ม. รับน้ำหนักปลอดภัย 1,500 กิโลกรัม/ต้น	4.00	ต้น	601.00	2,404.00	126.00	504.00	2,908.00	
	งานทรายหยาบรองพื้น	1.60	ส.บ.ม.	508.33	813.33	104.00	166.40	979.73	
	งานคอนกรีตหยาบผสมเสร็จ 1:3:5	1.60	ส.บ.ม.	2,460.00	3,936.00	426.00	681.60	4,617.60	
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.ซม. ทรงกระบอก	1.00	ส.บ.ม.	2,507.00	2,507.00	419.00	419.00	2,926.00	
	งาน ไม้แบบทั่วไป	2.00	ตร.บ.	400.00	800.00	139.00	278.00	1,078.00	
	ไม้คร่าสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตลิต 30%			400.00	-	-	-	-	
	เหล็กเส้นกลมผิวรีร้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	90.00	กก.	20.45	1,840.50	3.60	324.00	2,164.50	
	ลวดผูกเหล็ก	4.00	กก.	25.83	103.32	-	-	103.32	
	ตะปู ขนาดต่างา	2.00	กก.	24.73	49.46	-	-	49.46	
	รวมรายการที่ 8.8.3 เป็นจำนวนเงิน							60,403.66	
	รวมรายการที่ 8.8 เป็นจำนวนเงิน							93,473.65	
8.9	อุปกรณ์ไฟฟ้า								
8.9.1	อุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าอาคารปฏิบัติการ								
	โหมลเซ็นเตอร์ 1 P. 6 ช่อง พร้อมเมน 50 A. (ไม่เก็บ)	2.00	ชุด	2,180.00	4,360.00	900.00	1,800.00	6,160.00	
	เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์ 50 แอมป์ 2 Pole	2.00	ชุด	1,940.00	3,880.00	582.00	1,164.00	5,044.00	
	ลูกเซอร์กิตย่อย ไม่เก็บ 32 แอมป์	12.00	ชุด	130.00	1,560.00	-	-	1,560.00	
	สาย NYY 1Cx16 sq.mm.	200.00	เมตร	138.32	27,664.00	25.00	5,000.00	32,664.00	
	สาย THW 1x16 sq.mm.	30.00	เมตร	61.20	1,836.00	20.00	600.00	2,436.00	
	ท่อ IMC. Ø 1-1/2"	18.00	เมตร	187.13	3,368.40	56.14	1,010.52	4,378.92	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 50 mm. PN 10	70.00	เมตร	73.70	5,159.00	22.00	1,540.00	6,699.00	
	Service Entrance CAP 1 1/2"	2.00	ชุด	98.00	196.00	34.30	68.60	264.60	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%AM)	1.00	รายการ	14,348.22	14,348.22	4,304.47	4,304.47	18,652.69	

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งาน โขนาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี่ย

ประมาณการโดย : ประมาณการเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Ground System								
	Ground rod ทองแดง 5/8" ยาว 3 ม.	2.00	ชุด	650.00	1,300.00	550.00	1,100.00	2,400.00	
	One time 1 way ขนาด 5/8"	2.00	ชุด	170.00	340.00	51.00	102.00	442.00	
	Concrete Inspection Box pit	2.00	ชุด	4,100.00	8,200.00	1,100.00	2,200.00	10,400.00	
	ACCESSORRIES (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	2,952.00	2,952.00	885.60	885.60	3,837.60	
	รวมรายการที่ 8.9.1 เป็นจำนวนเงิน							94,938.81	
8.9.2	งานเดินท่อ EMT. ร้อยสาย Thw. 2x2.5, 2x1.5 sq.mm Lighting System								
	สาย THW 1x2.5 sq.mm.	450.00	ม.	9.12	4,104.00	7.00	3,150.00	7,254.00	
	สาย THW 1x1.5 sq.mm.	250.00	ม.	6.16	1,540.00	5.00	1,250.00	2,790.00	
	ท่อ EMT. Ø1/2"	60.00	ม.	31.03	1,862.00	22.00	1,320.00	3,182.00	
	ท่อ EMT. Ø3/4"	40.00	ม.	44.80	1,792.00	24.00	960.00	2,752.00	
	Flex เหล็ก 1/2"	40.00	ม.	9.00	360.00	11.00	440.00	800.00	
	ACCESSORRIES (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	2,897.40	2,897.40	869.22	869.22	3,766.62	
	รวมรายการที่ 8.9.2 เป็นจำนวนเงิน							20,544.62	
8.9.3	งานเดินท่อ EMT. ร้อยสาย Thw. 2x4/G2.5 , 2x2.5/G1.5 sq.mm Double plug System								
	สาย THW 1x4 sq.mm	200.00	ม.	13.76	2,752.00	10.00	2,000.00	4,752.00	
	สาย THW 1x2.5 sq.mm.	100.00	ม.	9.12	912.00	7.00	700.00	1,612.00	
	ท่อ EMT. Ø1/2"	60.00	ม.	31.03	1,862.00	22.00	1,320.00	3,182.00	
	ท่อ EMT. Ø3/4"	30.00	ม.	44.80	1,344.00	24.00	720.00	2,064.00	
	ACCESSORRIES (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	2,061.00	2,061.00	618.30	618.30	2,679.30	
	รวมรายการที่ 8.9.3 เป็นจำนวนเงิน							14,289.30	
8.9.4	โคมไฟ อากาศกรู๊ตติง								
	DOWN LIGHT 6" LED 12W	22.00	ชุด	320.00	7,040.00	115.00	2,530.00	9,570.00	
	Wall light	2.00	ชุด	700.00	1,400.00	115.00	230.00	1,630.00	
	รวมรายการที่ 8.9.4 เป็นจำนวนเงิน							11,200.00	




แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การกิจการน้ำเสีย

ประมาณการโดย : _____ ประมวลราคาเมื่อวันที่ : _____

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.9.5	อุปกรณ์ และงานติดตั้ง สวิตซ์ได้รับเต้าเสียบไฟฟ้า อาคารปฏิบัติการ 1 Way Switch	8.00	ชุด	95.00	760.00	80.00	640.00	1,400.00	
	รวมรายการที่ 8.9.5 เป็นจำนวนเงิน							1,400.00	
8.9.6	อุปกรณ์ และงานติดตั้ง สวิตซ์ได้รับเต้าเสียบสื่อสาร อาคารปฏิบัติการ Double plug 16A Double plug wp. 16A	8.00 1.00	ชุด ชุด	245.00 1,000.00	1,960.00 1,000.00	90.00 250.00	720.00 250.00	2,680.00 1,250.00	
	รวมรายการที่ 8.9.6 เป็นจำนวนเงิน							3,930.00	
	รวมรายการที่ 8.9 เป็นจำนวนเงิน							146,302.73	
	รวมรายการที่ 8 เป็นจำนวนเงิน							1,010,449.36	

หน่วย : บาท

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten signature

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การเจ้าหน้าที่

ประมาณการโดย : _____

ประมาณราคาเมื่อวันที่ : _____

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
9	งานระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย								
9.1	งานระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย สถานีสูบน้ำเสียที่ 1								
	งานขุดดินทั่วไป	270.00	ลบ.ม.	-	-	60.00	16,200.00	16,200.00	
	งานขนย้ายดิน (จนถึงระยะทางไม่เกิน 25 กิโลเมตร)	337.50	ลบ.ม.	-	-	91.60	30,915.00	30,915.00	
	งานทรายหยาบรองพื้น	4.33	ลบ.ม.	508.33	2,199.04	104.00	449.90	2,648.94	
	งานคอนกรีตหยาบผสมเสร็จ 1:3:5	1.70	ลบ.ม.	2,460.00	4,180.77	426.00	723.99	4,904.76	
	งานทรายขมพร้อมบดอัด	358.43	ลบ.ม.	410.00	146,954.33	112.00	40,143.62	187,097.96	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 630 mm, PE 100 PN 10	30.00	ม.	10,824.00	324,720.00	831.60	24,948.00	349,668.00	
	ข้อต่อ อูปรูปหล่อ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	129,888.00	129,888.00	38,966.40	38,966.40	168,854.40	
	รวมรายการที่ 9.1 เป็นจำนวนเงิน							760,289.05	
9.2	งานระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย สถานีสูบน้ำเสียที่ 2								
9.2.1	งานก่อสร้างทางระบายน้ำ (Out Fall 1)								
	งานเสาเข็ม คอ. รูปตัวไอ 0.22x0.22 ม.รับน้ำหนักปลอดภัย 25 ตัน/ต้น (ระบบไมโครไพล์)	4.00	ต้น	16,500.00	66,000.00	678.00	2,712.00	68,712.00	
	งานสกัดหัวเสาเข็ม คอ. รูปตัวไอ ขนาด 0.22x0.22 ม.	4.00	ต้น	-	-	180.00	720.00	720.00	
	งานขุดดินทั่วไป	54.91	ลบ.ม.	-	-	60.00	3,294.72	3,294.72	
	งานขนย้ายดิน (จนถึงระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	68.64	ลบ.ม.	-	-	55.66	3,820.50	3,820.50	
	งานคอนกรีตหยาบผสมเสร็จ 1:3:5	1.16	ลบ.ม.	2,460.00	2,857.54	426.00	494.84	3,352.38	
	งานทรายหยาบรองพื้น	2.96	ลบ.ม.	508.33	1,503.03	104.00	307.51	1,810.54	
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.ซม. ทรงกระบอก	8.15	ลบ.ม.	2,507.00	20,436.71	419.00	3,415.63	23,852.34	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	89.09	กก.	20.35	1,812.90	4.40	391.98	2,204.88	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	723.72	กก.	20.45	14,800.03	3.60	2,605.38	17,405.41	
	งานไม้แบบทั่วไป	30.41	ตร.ม.	400.00	12,162.64	139.00	4,226.52	16,389.16	
	ไม้ตราสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	9.12	ตร.ม.	400.00	3,648.79	-	-	3,648.79	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	7.60	กก.	24.73	188.01	-	-	188.01	




แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : ทต.บางเมืองภาคพิเศษ อำเภอเมืองภาคพิเศษ จังหวัดภาคพิเศษ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารมาตีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	ลวดผูกเหล็ก	24.38	กก.	25.83	629.84	-	-	629.84	
	Sluice Gate 1.0x1.0 ม. SUS304	1.00	ชุด	300,000.00	300,000.00	64,000.00	64,000.00	364,000.00	
	รวมรายการที่ 9.2.1 เป็นจำนวนเงิน								
9.2.2	งานวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปิดกั้นราง ขนาด 1.00 ม. ระบายน้ำฝน (Over flow)	16.00	ม.	2,647.00	42,352.00	794.10	12,705.60	55,057.60	
	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปิดกั้นราง ขนาด 1.00 ม.	144.00	สป.ม	-	-	60.00	8,640.00	8,640.00	
	งานขุดดินทั่วไป	180.00	สป.ม.	-	-	22.17	3,990.60	3,990.60	
	งานขนย้ายดิน (ระยะทางไม่เกิน 5 กิโลเมตร)	3.14	สป.ม.	508.33	1,594.12	104.00	326.14	1,920.27	
	งานทรายหยาบรองพื้น	1.23	สป.ม.	2,460.00	3,030.72	426.00	524.83	3,555.55	
	งานคอนกรีตหยาบผสมเสร็จ 1:3:5	179.30	สป.ม.	410.00	73,513.33	112.00	20,081.69	93,595.02	
	งานทรายถมพร้อมอัด							166,759.04	
	รวมรายการที่ 9.2.2 เป็นจำนวนเงิน								
	รวมรายการที่ 9.2 เป็นจำนวนเงิน								
9.3	งานระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย สถานีสูบน้ำเสียที่ 3								
9.3.1	งานร้อยท่อคอนกรีตเสริม								
	งานร้อยท่อพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อขนไป	480.00	ตร.ม.	-	-	97.00	46,560.00	46,560.00	
	งานสกัดผิวถนน คสล.เดิม								
	รวมรายการที่ 9.3.1 เป็นจำนวนเงิน								
9.3.2	งานติดตั้งสถานีสูบน้ำเสีย								
	บ่ออัดดินเดิม	218.88	สป.ม.	-	-	25.00	5,472.00	5,472.00	
	งานดินลูกรัง	230.40	สป.ม.	383.33	88,319.23	99.00	22,809.60	111,128.83	
	บ่ออัดดินลูกรัง	230.40	สป.ม.	-	-	46.00	10,598.40	10,598.40	
	งานทรายหยาบรองพื้น	33.60	สป.ม.	508.33	17,079.89	104.00	3,494.40	20,574.29	
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.ซม. ทรงกระบอก	105.60	สป.ม.	2,507.00	264,739.20	419.00	44,246.40	308,985.60	

SP

✓

SP

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย : _____

ประมาณราคาเมื่อวันที่ : _____

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	528.00	ตร.ม.	70.00	36,960.00	5.00	2,640.00	39,600.00	
	ลวดผูกเหล็ก	16.00	กก.	25.83	413.28	-	-	413.28	
	งานไม้แบบเปลือยผิว	123.91	ตร.ม.	500.00	61,954.50	162.00	20,073.26	82,027.76	
	ไม้คร่าสำหรับยึดเบมหล่อคอนกรีตคิด 30%	37.17	ตร.ม.	400.00	14,869.08	-	-	14,869.08	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	30.98	กก.	24.73	766.14	-	-	766.14	
	ขัดหยาบผิวพื้น	480.00	ตร.ม.	-	-	30.00	14,400.00	14,400.00	
	รอยต่อเพื่อการขยายตัว Expansion joint	15.00	ม.	386.39	5,795.90	-	-	5,795.90	
	รอยต่อเชื่อมตามขวาง (Contraction Joint)	60.00	ม.	274.65	16,478.84	-	-	16,478.84	
	รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	70.00	ม.	57.66	4,035.88	-	-	4,035.88	
	THERMOPLASTIC PAIN ะดับ 1 (YELLOW & WHITE)	19.93	ตร.ม.	290.00	5,779.41	-	-	5,779.41	
รวมรายการที่ 9.3.2 เป็นจำนวนเงิน									
9.3.3	งานระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย (ตั้งน้ำจากบ่อพัก ถึงสถานีสูบน้ำเสียที่ 3)							640,925.41	
9.3.3.1	งานรื้อถอน								
	งานรื้อถอนบ่อพักน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 ม. รื้อขนไป	4.00	ชุด	-	-	647.98	2,591.91	2,591.91	
	งานรื้อถอนบ่อพักน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. รื้อขนไป	3.00	ชุด	-	-	1,020.00	3,060.00	3,060.00	
	งานรื้อบ่อ CSO 3 เดิม ขนาด 2.50x2.50 ม.	1.00	ชุด	-	-	7,223.73	7,223.73	7,223.73	
	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล. รื้อขนไป	18.88	ลบ.ม.	-	-	600.00	11,328.00	11,328.00	
	งานรื้อถอนพืชน้ำเสียเดิม ขนาด 1.20x1.20 ม. 5 ชุด								
	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล. รื้อขนไป	9.73	ลบ.ม.	-	-	600.00	5,840.01	5,840.01	
	งานรื้อ OUT FALL 1 ชุด								
	งานรื้อถอนท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 ม. รื้อขนไป	93.00	ม.	-	-	205.00	19,065.00	19,065.00	
รวมรายการที่ 9.3.3.1 เป็นจำนวนเงิน									
รวมรายการที่ 9.3.3 เป็นจำนวนเงิน									

(Handwritten signatures and initials)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสภาพัฒน์ อำเภอเมืองสภาพัฒน์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำดี

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
9.3.3.2	งานวางท่อรวบรวมน้ำดี								
	งานขุดดินทั่วไป	1,833.72	ลบ.ม.	-	-	60.00	110,023.09	110,023.09	
	งานขนย้ายดิน (ขนทิ้งระยะทางไม่เกิน 25 กิโลเมตร)	2,294.15	ลบ.ม.	-	-	91.60	210,143.68	210,143.68	
	งานขนย้ายดิน (ระยะทางไม่เกิน 5 กิโลเมตร)	75.00	ลบ.ม.	-	-	22.17	1,662.75	1,662.75	
	งานทรายหยาบรองพื้น	15.12	ลบ.ม.	508.33	7,685.95	104.00	1,572.48	9,258.43	
	งานคอนกรีตหยาบผสมเสร็จ 1:3:5	5.94	ลบ.ม.	2,460.00	14,612.40	426.00	2,530.44	17,142.84	
	งานทรายถมพร้อมบดอัด	2,623.02	ลบ.ม.	410.00	1,075,437.22	112.00	293,777.97	1,369,215.19	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 800 mm. PE 100 PN 10	90.00	ม.	18,067.50	1,626,075.00	1,072.00	96,480.00	1,722,555.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	650,430.00	650,430.00	195,129.00	195,129.00	845,559.00	
	งานขนย้ายดิน (นำกลับมาใช้ใหม่ ระยะทางไม่เกิน 5 กิโลเมตร)	75.00	ลบ.ม.	-	-	44.34	3,325.50	3,325.50	
	งานบดอัดดินแน่นธรรมดา	75.00	ลบ.ม.	-	-	25.00	1,875.00	1,875.00	
	รวมรายการที่ 9.3.3.2 เป็นจำนวนเงิน								
9.3.3.3	บ่อพักสำหรับท่อ HDPE ขนาด Dia. 800 mm. PE 100 PN 10 (บ่อพัก MH.3)							4,290,760.48	
	งานทรายหยาบรองพื้น	0.67	ลบ.ม.	508.33	341.95	104.00	69.96	411.91	
	งานคอนกรีตหยาบผสมเสร็จ 1:3:5	1.06	ลบ.ม.	2,460.00	2,600.47	426.00	450.32	3,050.79	
	งานทรายถมพร้อมบดอัด	21.17	ลบ.ม.	410.00	8,678.88	112.00	2,370.82	11,049.70	
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.จม. ทรงกระบอก	10.45	ลบ.ม.	2,507.00	26,206.59	419.00	4,379.96	30,586.55	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวรีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	5.37	กก.	20.35	109.25	4.40	23.62	132.87	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	1,384.50	กก.	20.45	28,313.02	3.60	4,984.20	33,297.22	
	ลวดผูกเหล็ก	41.70	กก.	25.83	1,077.01	-	-	1,077.01	
	งานไม้แบบเปลือยผิว	80.67	ตร.ม.	500.00	40,335.00	162.00	13,068.54	53,403.54	
	ไม้ตราสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตลึกลับ 30%	24.20	ตร.ม.	400.00	9,680.40	-	-	9,680.40	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	20.17	กก.	24.73	498.79	-	-	498.79	
	ฝาบ่อพักเหล็กหล่อแบบฝ้าทึบ ในผิวจราจร ขนาด 870 มม. รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 40 ตัน	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00	7,700.00	7,700.00	29,700.00	
	Ladder สเตนเลส (304 SUS)								



 อ. อ. อ.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประเภทราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเตย

ประมาณการโดย : ประมาณการโดย : หน่วย :บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
รวมรายการที่ 9.3.3.3 เป็นจำนวนเงิน									
9.3.3.4	ข้อเท้าสำหรับท่อ HDPE ขนาด Dia. 800 mm. PE 100 PN 10 (ข้อเท้า MH.1)	6.48	กก.	142.00	920.16	52.54	340.46	1,260.62	
	งานทรายหยาบรองพื้น	1.00	จกน	138.02	138.02	41.41	41.41	179.43	
รวมรายการที่ 9.3.3.4 เป็นจำนวนเงิน									
	งานคอนกรีตหยาบผสมเสร็จ 1:3:5	2.02	ลบ.ม.	508.33	1,024.79	104.00	209.66	1,234.46	
	งานทรายหยาบพร้อมบดอัด	3.17	ลบ.ม.	2,460.00	7,793.28	426.00	1,349.57	9,142.85	
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.ซม. ทรายกระบอก	101.12	ลบ.ม.	410.00	41,460.25	112.00	11,325.73	52,785.98	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	38.20	ลบ.ม.	2,507.00	95,772.05	419.00	16,006.58	111,778.63	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	5,985.80	กก.	20.45	122,409.67	3.60	21,548.89	143,958.57	
	ลาดผูกเหล็ก	179.57	กก.	25.83	4,638.40	-	-	4,638.40	
	งานไม้แบบเปลือยผิว	36.00	ตร.ม.	500.00	18,000.00	162.00	5,832.00	23,832.00	
	ไม้คร่าสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	10.80	ตร.ม.	400.00	4,320.00	-	-	4,320.00	
	ตะปู ขนาดต่างา	9.00	กก.	24.73	222.59	-	-	222.59	
	ฝ้าข้อเท้าเหล็กหล่อแบบผ่าซีก ในผิวจราจร ขนาด 870 มม. รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 40 ตัน	6.00	ชุด	22,000.00	132,000.00	7,700.00	46,200.00	178,200.00	
	Ladder สแตนเลส (304 SUS)	42.12	กก.	142.00	5,981.04	52.54	2,212.98	8,194.02	
	เหล็กเส้นกลม 5/8"	1.00	จกน	897.16	897.16	269.15	269.15	1,166.30	
รวมรายการที่ 9.3.3.4 เป็นจำนวนเงิน									
รวมรายการที่ 9.3.3 เป็นจำนวนเงิน									
9.3.4	งานวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากลิ้นราง ขนาด 1.50 ม. ระบายน้ำฝน (Over flow)								
9.3.4.1	งานรื้อถอน								
	งานรื้อถอน โครงสร้าง คสล. รื้อขนไป	13.86	ลบ.ม.	-	-	600.00	8,314.42	8,314.42	
	งานรื้อข้อเท้าเหล็กเดิม ขนาด 2.50x2.50 ม. 2 ชุด								
	งานรื้อถอน โครงสร้าง คสล. รื้อขนไป	6.93	ลบ.ม.	-	-	600.00	4,157.21	4,157.21	
	งานรื้อถอนบ่อ CSO 3 เดิม ขนาด 2.50X2.50 ม. 1 ชุด								

สมศักดิ์
สมศักดิ์

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเตี้ย

ประมาณการโดย : ประมาณการเมื่อวันที่ :

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
รวมรายการที่ 9.3.4.1 เป็นจำนวนเงิน									
9.3.4.2	งานวางท่อระบายน้ำ								
	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปกัลลินรง ขนาด 1.50 ม.	71.00	ม.	4,387.00	311,477.00	1,316.10	93,443.10	404,920.10	
	งานชุดดินทั่วไป	532.50	ลบ.ม.	-	-	60.00	31,950.00	31,950.00	
	งานขนย้ายดิน (ระยะทางไม่เกิน 5 กิโลเมตร)	665.63	ลบ.ม.	-	-	22.17	14,756.91	14,756.91	
	งานทรายนกหรือบดอัด	541.49	ลบ.ม.	410.00	222,012.51	112.00	60,647.32	282,659.83	
	งานทรายหยาบรองพื้น	18.89	ลบ.ม.	508.33	9,600.32	104.00	1,964.14	11,564.46	
	งานคอนกรีตหยาบผสมเสร็จ 1:3:5	7.42	ลบ.ม.	2,460.00	18,251.97	426.00	3,160.71	21,412.68	
รวมรายการที่ 9.3.4.2 เป็นจำนวนเงิน									
9.3.4.3	งานก่อสร้างทางระบายน้ำ (Out Fall 2)								
	งานเสาเข็ม คอ. รูปตัว โข 0.22x0.22 ม.รับน้ำหนักปลอดภัย 25 ตันตัน (ระบบไมโครไพล์)	4.00	ตัน	16,500.00	66,000.00	678.00	2,712.00	68,712.00	
	งานสกัดหัวเสาเข็ม คอ. รูปตัว โข ขนาด 0.22x0.22 ม.	4.00	ตัน	-	-	180.00	720.00	720.00	
	งานชุดดินทั่วไป	42.09	ลบ.ม.	-	-	60.00	2,525.18	2,525.18	
	งานขนย้ายดิน (เขตพื้นที่ระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	52.61	ลบ.ม.	-	-	55.66	2,928.15	2,928.15	
	งานลอนกรอกหยาบผสมเสร็จ 1:3:5	1.03	ลบ.ม.	2,460.00	2,530.79	426.00	438.26	2,969.04	
	งานทรายหยาบรองพื้น	3.40	ลบ.ม.	508.33	1,730.51	104.00	354.05	2,084.56	
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.ซม. ทรงกระบอก	13.65	ลบ.ม.	2,507.00	34,212.72	419.00	5,718.04	39,930.76	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	172.89	กก.	20.35	3,518.24	4.40	760.70	4,278.94	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	835.65	กก.	20.45	17,089.12	3.60	3,008.35	20,097.47	
	งานไม้แบบทั่วไป	88.44	ตร.ม.	400.00	35,376.00	139.00	12,293.16	47,669.16	
	ไม้ตราสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคคคค 30%	26.53	ตร.ม.	400.00	10,612.80	-	-	10,612.80	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	22.11	กก.	24.73	546.83	-	-	546.83	

(Handwritten signature)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	ฝั่บ่อกักเก็บน้ำล่อบบมฝ่บ่บ 0.58x0.83 ม.	10.00	ชุด	17,800.00	178,000.00	6,230.00	62,300.00	240,300.00	
	Sluice Gate 0.80x0.8 ม. SUS304	1.00	ชุด	250,000.00	250,000.00	55,000.00	55,000.00	305,000.00	
	รวมรายการที่ 9.3.4.5 เป็นจำนวนเงิน								
9.3.4.6	บ่อกักเก็บน้ำที่ระบมบ่อกอนกริตเสริมเหล็กปลักลันรง ขนาด 1.50 ม. (บ่อกัก MH.2)								
	งานทรายหยาบรองพื้น	2.02	ลบ.ม.	508.33	1,025.86	104.00	209.88	1,235.74	
	งานคอนกริตหยาบผสมเสร็จ 1:3:5	3.17	ลบ.ม.	2,460.00	7,801.40	426.00	1,350.97	9,152.37	
	งานทรายถมพร้อมบดอัด	28.73	ลบ.ม.	410.00	11,778.48	112.00	3,217.54	14,996.02	
	งานคอนกริตผสมเสร็จ ก่ลิ่งอัดประบ์ 240 กก./ตร.จม. ทรงกระบอก	21.72	ลบ.ม.	2,507.00	54,463.31	419.00	9,102.56	63,565.87	
	งานเหล็กเสริมคอนกริต								
	เหล็กเส้นกลมวีวีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	706.82	กก.	20.35	14,383.83	4.40	3,110.02	17,493.84	
	เหล็กเส้นกลมวีวีอ้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	1,869.47	กก.	20.45	38,230.66	3.60	6,730.09	44,960.75	
	ลวดผูกเหล็ก	77.29	กก.	25.83	1,996.37	-	-	1,996.37	
	งานไม้แบบเปลือยผิว	194.75	ตร.ม.	500.00	97,372.50	162.00	31,548.69	128,921.19	
	ไม้คร่สำหรับยึดแบบหล่อคอนกริตคิด 30%	58.42	ตร.ม.	400.00	23,369.40	-	-	23,369.40	
	ตะปูขนาดต่าง ๆ	48.69	กก.	24.73	1,204.13	-	-	1,204.13	
	ฝั่บ่อกักเก็บน้ำล่อบบมฝ่บ่บ 870 มม. รับ่บ่กักไม่ม้อยกว่า 40 ต้น	3.00	ชุด	22,000.00	66,000.00	7,700.00	23,100.00	89,100.00	
	Ladder สแตนเลส (304 SUS)								
	เพลสแตนเลส 5/8"	19.44	กก.	142.00	2,760.48	52.54	1,021.38	3,781.86	
	ACCESSORIES (M=15%, L=30%M)	1.00	รายการ	414.07	414.07	124.22	124.22	538.29	
	รวมรายการที่ 9.3.4.6 เป็นจำนวนเงิน								
	รวมรายการที่ 9.3.4 เป็นจำนวนเงิน								
9.3.5	งานวางท่อระบมบ่อกอนกริตเสริมเหล็กปลักลันรง ขนาด 0.80 ม. ระบมบ่บ (Over flow)								
9.3.5.1	งานร่อบบ								
	งานร่อบบท่อระบมบ่บ 0.80 ม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 ม. ร่อบบไป	14.00	ม.	-	-	205.00	2,870.00	2,870.00	
	รวมรายการที่ 9.3.5.1 เป็นจำนวนเงิน								
	รวมรายการที่ 9.3.5 เป็นจำนวนเงิน								
	รวมรายการที่ 9.3.5.1 เป็นจำนวนเงิน								

สุภาภรณ์

สส

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำดื่ม

ประมาณการโดย :

ประมาณราคามีวันที่ :

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
รวมรายการที่ 9.3.5.2 เป็นจำนวนเงิน									
9.3.5.2	งานวางท่อระบายน้ำ								
	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากสี่เหลี่ยม ขนาด 0.80 ม.	21.00	ม.	1,620.00	34,020.00	486.00	10,206.00	44,226.00	
	งานขุดดินทั่วไป	157.50	ลบ.ม	-	-	60.00	9,450.00	9,450.00	
	งานขนย้ายดิน (ระยะทางไม่เกิน 5 กิโลเมตร)	196.88	ลบ.ม.	-	-	22.17	4,364.72	4,364.72	
	งานทรายถมพร้อมบดอัด	200.43	ลบ.ม.	410.00	82,175.49	112.00	22,447.94	104,623.43	
	งานทรายหยาบรองพื้น	3.53	ลบ.ม.	508.33	1,793.39	104.00	366.91	2,160.30	
	งานคอนกรีตหยาบผสมเสร็จ 1:3:5	1.39	ลบ.ม.	2,460.00	3,409.56	426.00	590.44	4,000.00	
รวมรายการที่ 9.3.5.2 เป็นจำนวนเงิน									
รวมรายการที่ 9.3.5.3 เป็นจำนวนเงิน									
9.3.5.3	งานก่อสร้างทางระบายน้ำ (Out Fall 3)								
	งานเสาเข็ม คอ. รูปตัวไอ 0.22x0.22 ม.รับน้ำหนักตลอดทั้ง 25 ต้น/ต้น (ระบบไมโครไพล์)	4.00	ต้น	16,500.00	66,000.00	678.00	2,712.00	68,712.00	
	งานสกัดหัวเสาเข็ม คอ. รูปตัวไอ ขนาด 0.22x0.22 ม.	4.00	ต้น	-	-	180.00	720.00	720.00	
	งานขุดดินทั่วไป	54.91	ลบ.ม.	-	-	60.00	3,294.72	3,294.72	
	งานขนย้ายดิน (จนถึงระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	71.39	ลบ.ม.	-	-	55.66	3,973.32	3,973.32	
	งานคอนกรีตหยาบผสมเสร็จ 1:3:5	2.96	ลบ.ม.	2,460.00	7,273.73	426.00	1,259.60	8,533.32	
	งานทรายหยาบรองพื้น	2.96	ลบ.ม.	508.33	1,503.03	104.00	307.51	1,810.54	
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.จม. ทรงกระบอก	8.15	ลบ.ม.	2,507.00	20,436.71	419.00	3,415.63	23,852.34	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมวีรียขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	61.76	กก.	20.35	1,256.81	4.40	271.74	1,528.55	
	เหล็กเส้นกลมวีรียขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	687.13	กก.	20.45	14,051.81	3.60	2,473.67	16,525.48	
	งานไม้แบบทั่วไป	30.41	ตร.ม.	400.00	12,162.64	139.00	4,226.52	16,389.16	
	ไม้คร่าสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีต 30%	9.12	ตร.ม.	400.00	3,648.79	-	-	3,648.79	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	7.60	กก.	24.73	188.01	-	-	188.01	
	ลวดผูกเหล็ก	22.47	กก.	25.83	580.31	-	-	580.31	
	Sluice Gate 0.80x0.8 ม. SUS304	1.00	ชุด	250,000.00	250,000.00	55,000.00	55,000.00	305,000.00	
รวมรายการที่ 9.3.5.3 เป็นจำนวนเงิน									
รวมรายการที่ 9.3.5.3 เป็นจำนวนเงิน									

(Handwritten signatures and initials)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเตี้ย

ประมาณการโดย :

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
9.3.5.4	ข้อพักสำหรับท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 ม. (ข้อพัก MH.2)	0.67	ลบ.ม.	508.33	341.95	104.00	69.96	411.91	
	งานทรายหยาบรองพื้น	1.06	ลบ.ม.	2,460.00	2,600.47	426.00	450.32	3,050.79	
	งานคอนกรีตหยาบผสมเสร็จ 1:3:5	9.58	ลบ.ม.	410.00	3,926.16	112.00	1,072.51	4,998.67	
	งานทรายถมพร้อมบดอัด	7.87	ลบ.ม.	2,507.00	19,740.11	419.00	3,299.21	23,039.32	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	252.19	กก.	20.35	5,131.98	4.40	1,109.62	6,241.60	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	661.67	กก.	20.45	13,531.15	3.60	2,382.01	15,913.17	
	ลวดผูกเหล็ก	27.42	กก.	25.83	708.15	-	-	708.15	
	งาน ไม้แบบบดลือผิว	68.25	ตร.ม.	500.00	34,125.00	162.00	11,056.50	45,181.50	
	ไม้คร่าสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	20.48	ตร.ม.	400.00	8,190.00	-	-	8,190.00	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	17.06	กก.	24.73	422.00	-	-	422.00	
	ฝาข้อพักเหล็กหล่อแบบฟัทิม ในผิวจราจร ขนาด 870 มม. รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 40 ตัน	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00	7,700.00	7,700.00	29,700.00	
	Ladder สแตนเลส (304 SUS)								
	เพลาสแตนเลส 5/8"	6.48	กก.	142.00	920.16	52.54	340.46	1,260.62	
	ACCESSORIES (M=15%, L=30%M)	1.00	รายการ	138.02	138.02	41.41	41.41	179.43	
	รวมรายการที่ 9.3.5.4 เป็นจำนวนเงิน							139,297.15	
	รวมรายการที่ 9.3.5 เป็นจำนวนเงิน							765,748.15	
	รวมรายการที่ 9.3 เป็นจำนวนเงิน							9,448,882.84	
9.4	งานระบบท่อรวบรวมน้ำเตี้ย (จากสถานีสูบน้ำเตี้ยที่ 4 ถึงระบบบำบัดน้ำเตี้ย)								
9.4.1	งานวางท่อรวบรวมน้ำเตี้ยบริเวณใกล้เคียง								
	งานขุดดินทั่วไป	2,502.00	ลบ.ม.	-	-	60.00	150,120.00	150,120.00	
	งานขนถ่ายดิน (ขมที่ระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	3,127.50	ลบ.ม.	-	-	55.66	174,076.65	174,076.65	
	งานทรายหยาบรองพื้น	291.90	ลบ.ม.	508.33	148,381.53	104.00	30,357.60	178,739.13	
	แผ่นพื้นสำเร็จรูป ท่อร้อย ความหนา 5 ซม.	729.75	ตร.ม.	233.00	170,031.75	25.00	18,243.75	188,275.50	
	งานทรายถมพร้อมบดอัด	1,818.01	ลบ.ม.	410.00	745,382.57	112.00	203,616.70	948,999.27	

อน

อน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การธิการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย :บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 400 mm. PE 100 PN 10	2,085.00	ม.	4,419.80	9,215,283.00	510.00	1,063,350.00	10,278,633.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	3,686,113.20	3,686,113.20	1,105,833.96	1,105,833.96	4,791,947.16	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ท่อที่ทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	921,528.30	921,528.30	276,458.49	276,458.49	1,197,986.79	
	รวมรายการที่ 9.4.1 เป็นจำนวนเงิน							17,908,777.50	
9.4.2	งานวางท่อรวบรวมน้ำเสียบริเวณถนน ก.ส.ส.								
	งานรื้อถอนพื้น ก.ส.ส. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อขนไป	780.00	ตร.ม.	-	-	97.00	75,660.00	75,660.00	
	งานขุดดินทั่วไป	936.00	ลบ.ม.	-	-	60.00	56,160.00	56,160.00	
	งานขนย้ายดิน (ขนทิ้งระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	1,170.00	ลบ.ม.	-	-	55.66	65,122.20	65,122.20	
	งานทรายหยาบรองพื้น	109.20	ลบ.ม.	508.33	55,509.64	104.00	11,356.80	66,866.44	
	แผ่นพื้นสำเร็จรูป ท้องเรียบ ความหนา 5 ซม.	273.00	ตร.ม.	233.00	63,609.00	25.00	6,825.00	70,434.00	
	งานทรายถมพร้อมบดอัด	680.12	ลบ.ม.	410.00	278,848.16	112.00	76,173.15	355,021.31	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวรมิโครซีเมนต์ที่ผสมงูดูร์ซี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ขนาดตาราง 0.15x0.15 ม.	858.00	ตร.ม.	94.00	80,652.00	5.00	4,290.00	84,942.00	
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประสิทธิ์ 240 กก./ตร.จม. ทรงกระบอก	171.60	ลบ.ม.	2,507.00	430,201.20	419.00	71,900.40	502,101.60	
	ขัดหน้าผิวพื้น	718.00	ตร.ม.	-	-	30.00	21,540.00	21,540.00	
	THERMOPLASTIC PAIN ระบายน้ำ 1 (YELLOW & WHITE)	257.40	ตร.ม.	290.00	74,646.00	-	-	74,646.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 400 mm. PE 100 PN 10	780.00	ม.	4,419.80	3,447,444.00	510.00	397,800.00	3,845,244.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	1,378,977.60	1,378,977.60	413,693.28	413,693.28	1,792,670.88	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ท่อที่ทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	344,744.40	344,744.40	103,423.32	103,423.32	448,167.72	
	รวมรายการที่ 9.4.2 เป็นจำนวนเงิน							7,458,576.15	
9.4.3	โครงการกักเก็บน้ำท่วมคลอง (จุดที่ 1)								
	งานเสาเข็ม คอ. รูปตัวไอ 0.22x0.22 ม.รับน้ำหนักปลอดภัย 25 ตัน/ต้น (ระบบไมโครไพล์)	8.00	ต้น	16,500.00	132,000.00	678.00	5,424.00	137,424.00	
	งานสกัดหัวเสาเข็ม คอ. รูปตัวไอ ขนาด 0.22x0.22 ม.	8.00	ต้น	-	-	180.00	1,440.00	1,440.00	
	งานขุดดินฐานรากและถมดิน ดินทั่วไป (ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม. หรือขุดไม่เกิน 1.50 ม.)	14.52	ลบ.ม.	-	-	168.00	2,439.36	2,439.36	
	งานคอนกรีตหนาผสมเสร็จ I:3:5	0.25	ลบ.ม.	2,460.00	608.85	426.00	105.44	714.29	

(Handwritten signature and initials)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำดื่ม

ประมาณการโดย : _____ ประมาณราคาเมื่อวันที่ : _____

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม			
	งานทรายหยาบรองพื้น	0.72	ลบ.ม.	508.33	364.37	104.00	74.55	438.92		
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.ม. ทรงกระบอก	2.02	ลบ.ม.	2,507.00	5,074.17	419.00	848.06	5,922.22		
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต									
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	145.34	กก.	20.45	2,972.26	3.60	523.23	3,495.50		
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	28.14	กก.	20.35	572.61	4.40	123.81	696.42		
	งานไม้แบบเปลือยผิว	10.38	ตร.ม.	500.00	5,190.00	162.00	1,681.56	6,871.56		
	ไม้คร่าสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	3.11	ตร.ม.	400.00	1,245.60	-	-	1,245.60		
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	2.60	กก.	24.73	64.18	-	-	64.18		
	ลวดผูกเหล็ก	5.20	กก.	25.83	134.43	-	-	134.43		
	M16 J-Bolt ยาว 400 มม.	8.00	ชุด	85.00	680.00	29.75	238.00	918.00		
	Plate เหล็ก	31.60	กก.	25.80	815.39	10.00	316.04	1,131.43		
	เหล็กฉาก 50 x 50 x 4 มม.(3.06 กก./ม.)	459.00	กก.	22.70	10,421.00	16.00	7,344.00	17,765.00		
	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel	25.62	ตร.ม.	62.00	1,588.33	35.00	896.64	2,484.97		
	-ทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว									
	-ทาสีน้ำมันกันน้ำ Enamel ใช้น้อยกว่า 2 เที่ยว									
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 400 mm, PE 100 PN 10	14.00	ม.	4,419.80	61,877.20	510.00	7,140.00	69,017.20		
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ วัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	24,750.88	24,750.88	7,425.26	7,425.26	32,176.14		
	ทดสอบ ท่อความสะอาด ทาสีที่สัญลักษณ์ท่อ วัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	6,187.72	6,187.72	1,856.32	1,856.32	8,044.04		
	รวมรายการที่ 9.4.3 เป็นจำนวนเงิน								292,423.24	
9.4.4	โครงเหล็กรับท่อข้ามคลอง (จุดที่ 2)									
	งานเสาเข็ม คอ. รูปตัว ไอ 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนักปลอดภัย 25 ตัน/ต้น (ระบบไมโครไพล์)	8.00	ต้น	16,500.00	132,000.00	678.00	5,424.00	137,424.00		
	งานสกัดหัวเสาเข็ม คอ. รูปตัว ไอ ขนาด 0.22x0.22 ม.	8.00	ต้น	-	-	180.00	1,440.00	1,440.00		
	งานขุดดินฐานรากและถมดิน ดินทั่วไป (ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม. หรือขุดไม่เกิน 1.50 ม.)	14.52	ลบ.ม.	-	-	168.00	2,439.36	2,439.36		
	งานคอนกรีตขยายผสมเสร็จ 1:3:5	0.25	ลบ.ม.	2,460.00	608.85	426.00	105.44	714.29		
	งานทรายหยาบรองพื้น	0.72	ลบ.ม.	508.33	364.37	104.00	74.55	438.92		
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.ม. ทรงกระบอก	2.02	ลบ.ม.	2,507.00	5,074.17	419.00	848.06	5,922.22		

okmakk.

sd

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองงาฬสินธุ์ อําเภอเมืองงาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารมัติ

ประมาณการโดย : _____ ประมาณราคาเมื่อวันที่ : _____

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย่นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	145.34	กก.	20.45	2,972.26	3.60	523.23	3,495.50	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	28.14	กก.	20.35	572.61	4.40	123.81	696.42	
	งานไม้แบบเปลือยผิว	10.38	ตร.ม.	500.00	5,190.00	162.00	1,681.56	6,871.56	
	ไม้ครุ่สำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตติด 30%	3.11	ตร.ม.	400.00	1,245.60	-	-	1,245.60	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	2.60	กก.	24.73	64.18	-	-	64.18	
	ลวดผูกเหล็ก	5.20	กก.	25.83	134.43	-	-	134.43	
	M16 J-Bolt ยาว 400 มม.	8.00	ชุด	85.00	680.00	29.75	238.00	918.00	
	Plate เหล็ก	34.76	กก.	25.80	896.92	10.00	347.65	1,244.57	
	เหล็กฉาก 50 x 50 x 4 มม.(3.06 กก./ม.)	73.44	กก.	22.70	1,667.36	16.00	1,175.04	2,842.40	
	เหล็กตัวจริงหน้า 100x50x5x7.5 mm(9.36 กก./ม.)	1,235.52	กก.	23.26	28,741.24	12.00	14,826.24	43,567.48	
	เหล็กตัวจริงหน้า 75x40x5x7 mm(6.92 กก./ม.)	622.80	กก.	23.23	14,464.65	12.00	7,473.60	21,938.25	
	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel -ทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว -ทาสีน้ำมันทับหน้า Enamel ไม้เนื้อกว่า 2 เที่ยว	126.26	ตร.ม.	62.00	7,827.88	35.00	4,418.97	12,246.85	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 400 mm, PE 100 PN 10	23.10	ม.	4,419.80	102,097.38	510.00	11,781.00	113,878.38	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ กาวอุด 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	هما	40,838.95	40,838.95	12,251.69	12,251.69	53,090.64	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ กาวอุด 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	هما	10,209.74	10,209.74	3,062.92	3,062.92	13,272.66	
รวมรายการที่ 9.4.4 เป็นจำนวนเงิน									
								423,885.70	
9.4.5	งานก่อสร้างทางระบายน้ำ (Out Fall 4)								
	งานเสาเข็ม คอน. รูปตัว ไอ 0.22x0.22 ม.รับน้ำหนักปลอดภัย 25 ตัน/ต้น (ระบบไมโครไพล์)	4.00	ต้น	16,500.00	66,000.00	678.00	2,712.00	68,712.00	
	งานสกัดหัวเสาเข็ม คอน. รูปตัว ไอ ขนาด 0.22x0.22 ม.	4.00	ต้น	-	-	180.00	720.00	720.00	
	งานขุดดินทั่วไป	42.09	ลบ.ม.	-	-	60.00	2,525.18	2,525.18	
	งานขนย้ายดิน (จนถึงระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	52.61	ลบ.ม.	-	-	55.66	2,928.15	2,928.15	
	งานคอนกรีตหยาบผสมเสร็จ 1:3:5	1.03	ลบ.ม.	2,460.00	2,530.79	426.00	438.26	2,969.04	
	งานทรายหยาบรองพื้น	3.40	ลบ.ม.	508.33	1,730.51	104.00	354.05	2,084.56	

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาเบื้องต้น : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี่ย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประสั 240 กก./ตร.ซม. ทรงกระบอก	13.65	ลบ.ม.	2,507.00	34,212.72	419.00	5,718.04	39,930.76	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	172.89	กก.	20.35	3,518.24	4.40	760.70	4,278.94	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	835.65	กก.	20.45	17,089.12	3.60	3,008.35	20,097.47	
	งานไม้เขมบทั่วไป	88.44	ตร.ม.	400.00	35,376.00	139.00	12,293.16	47,669.16	
	ไม้คร่าสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	26.53	ตร.ม.	400.00	10,612.80	-	-	10,612.80	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	22.11	กก.	24.73	546.83	-	-	546.83	
	ลวดผูกเหล็ก	30.26	กก.	25.83	781.52	-	-	781.52	
	รวมรายการที่ 9.4.5 เป็นจำนวนเงิน							203,856.41	
	รวมรายการที่ 9.4 เป็นจำนวนเงิน							26,287,519.01	
	รวมรายการที่ 9 เป็นจำนวนเงิน							37,173,478.51	

หน่วย : บาท

sd
sd
sd

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งาน โยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การกิจการน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10	งานภูมิทัศน์								
10.1	งานถนนทางเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย								
	งานรื้อถอนพื้นที่ ค.ส.ล. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อขนไป	65.87	ตร.ม.	-	-	97.00	6,389.19	6,389.19	
	งานปรับที่และบดอัดดินเดิม	19.76	ตร.ม.	-	-	25.00	494.01	494.01	
	งานดินลูกรัง	10.54	ลบ.ม.	383.33	4,039.86	99.00	1,043.35	5,083.21	
	งานบดอัดดินแน่นธรรมดา	10.54	ลบ.ม.	-	-	25.00	263.47	263.47	
	งานทรายหยาบรองพื้น	4.61	ลบ.ม.	508.33	2,343.78	104.00	479.52	2,823.30	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	72.45	ตร.ม.	70.00	5,071.83	5.00	362.27	5,434.10	
	ลาดผูกเหล็ก	4.83	กก.	25.83	124.64	-	-	124.64	
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประสิทธิ์ 240 กก./ตร.ซม. ทรงกระบอก	14.49	ลบ.ม.	2,507.00	36,328.78	419.00	6,071.70	42,400.48	
	งานไม้แบบเปลือยผิว	30.00	ตร.ม	500.00	15,000.00	162.00	4,860.00	19,860.00	
	ไม้โครงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	9.00	ตร.ม.	400.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
	ตะปู ขนาดต่างา	7.50	กก.	24.73	185.49	-	-	185.49	
	รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	7.00	ม.	57.66	403.59	-	-	403.59	
	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	40.82	ม.	274.65	11,211.74	-	-	11,211.74	
	รวมรายการที่ 10.1 เป็นจำนวนเงิน							98,273.23	
10.2	ลาน คสล. บริเวณรอบอาคารสำนักงาน								
	งานรื้อถอนพื้นที่ ค.ส.ล. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อขนไป	883.38	ตร.ม.	-	-	97.00	85,687.86	85,687.86	
	งานปรับที่และบดอัดดินเดิม	265.01	ตร.ม.	-	-	25.00	6,625.35	6,625.35	
	งานดินลูกรัง	141.34	ลบ.ม.	383.33	54,180.17	99.00	13,992.74	68,172.91	
	บดอัดดินแน่นด้วยเครื่องตบ	883.38	ตร.ม.	-	-	50.00	44,169.00	44,169.00	
	งานทรายหยาบรองพื้น	61.84	ลบ.ม.	508.33	31,433.40	104.00	6,431.01	37,864.41	

พร

~

สพ.กต.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งาน โยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การกิจการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดที่เหลี่ยมจตุรัส ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	971.72	ตร.ม.	70.00	68,020.26	5.00	4,858.59	72,878.85	
	ลวดผูกเหล็ก	14.58	กก.	25.83	376.49	-	-	376.49	
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.ซม. ทรงกระบอก	194.34	ลบ.ม.	2,507.00	487,219.41	419.00	81,429.97	568,649.37	
	งาน ไม้แบบเปลือยผิว	30.00	ตร.ม.	500.00	15,000.00	162.00	4,860.00	19,860.00	
	ไม้เท้าสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	9.00	ตร.ม.	400.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	7.50	กก.	24.73	185.49	-	-	185.49	
	รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	43.69	ม.	57.66	2,518.96	-	-	2,518.96	
	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	423.51	ม.	274.65	116,315.04	-	-	116,315.04	
	รวมรายการที่ 10.2 เป็นจำนวนเงิน								
10.3	ลาน คสล. บริเวณหน้าอาคารเตรียมสารคลอรีน	812.65	ตร.ม.	-	-	97.00	39,759.52	39,759.52	
	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อขนไป	409.89	ตร.ม.	-	-	25.00	6,094.85	6,094.85	
	งานปรับที่และบดอัดดินเดิม	243.79	ตร.ม.	383.33	93,453.55	99.00	24,135.60	117,589.15	
	งานดินลูกรัง	243.79	ลบ.ม.	-	-	50.00	40,632.33	40,632.33	
	บดอัดดินบนด้วยเครื่องตบ	812.65	ตร.ม.	508.33	28,916.49	104.00	5,916.07	34,832.55	
	งานทรายหยาบรองพื้น	56.89	ลบ.ม.	70.00	62,573.79	5.00	4,469.56	67,043.34	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดที่เหลี่ยมจตุรัส ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	893.91	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	ลวดผูกเหล็ก	13.41	กก.	25.83	346.35	-	-	346.35	
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.ซม. ทรงกระบอก	178.78	ลบ.ม.	2,507.00	448,207.11	419.00	74,909.76	523,116.87	
	งาน ไม้แบบเปลือยผิว	30.00	ตร.ม.	500.00	15,000.00	162.00	4,860.00	19,860.00	
	ไม้เท้าสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	9.00	ตร.ม.	400.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	7.50	กก.	24.73	185.49	-	-	185.49	


 ส.ท.ท.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี่ย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	50.39	ม.	57.66	2,905.25	-	-	2,905.25	
	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	276.22	ม.	274.65	75,861.78	-	-	75,861.78	
	รวมรายการที่ 10.3 เป็นจำนวนเงิน								
10.4	งานตบแต่งบริเวณรอบพื้นที่สถานีสูบน้ำเสียที่ 4								
	งานทรายหยาบรองพื้น	15.49	ลบ.ม.	508.33	7,874.18	104.00	1,610.99	9,485.18	
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประสั 240 กก./ตร.จ.ม. ทรงกระบอก	36.51	ลบ.ม.	2,507.00	91,537.71	419.00	15,298.88	106,836.60	
	งานไม้แบบทั่วไป	36.88	ตร.ม.	400.00	14,752.67	139.00	5,126.55	19,879.22	
	ไม้คร่าสำหรับตีแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	11.06	ตร.ม.	400.00	4,425.80	-	-	4,425.80	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดที่สี่เหลี่ยมจตุรัส ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม.	243.42	ตร.ม.	70.00	17,039.33	5.00	1,217.10	18,256.43	
	ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.								
	รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	55.32	ม.	57.66	3,189.64	-	-	3,189.64	
	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	22.13	ม.	274.65	6,077.67	-	-	6,077.67	
	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก (รับเหล็กสำเร็จรูป Wire Mesh)								
	งานเสาเข็มหมทเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15 x 6.00 ม. รับน้ำหนักปลอดภัย 1,500 กิโลกรัม/ต้น	26.00	ต้น	601.00	15,626.00	126.00	3,276.00	18,902.00	
	งานทุบสกัดเสาเข็มหกเหลี่ยม	26.00	ต้น	-	-	125.00	3,250.00	3,250.00	
	งานขุดดินฐานรากและถมคืน ดินทั่วไป (ปริมาณตั้งแต่ 25-100 ลบ.ม. หรือขุดไม่เกิน 1.00-1.50 ม.	65.65	ลบ.ม.	-	-	142.00	9,322.30	9,322.30	
	งานทรายหยาบรองพื้น	9.19	ลบ.ม.	508.33	4,672.06	104.00	955.86	5,627.93	
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ 1:3:5	1.81	ลบ.ม.	2,460.00	4,441.22	426.00	769.09	5,210.31	
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประสั 240 กก./ตร.จ.ม. ทรงกระบอก	13.79	ลบ.ม.	2,507.00	34,562.76	419.00	5,776.54	40,339.30	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	384.05	กก.	20.35	7,815.47	4.40	1,689.83	9,505.30	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	454.95	กก.	20.45	9,303.82	3.60	1,637.84	10,941.66	
	งานไม้แบบทั่วไป	78.78	ตร.ม.	400.00	31,512.00	139.00	10,950.42	42,462.42	

สมชาย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งาน โขธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การกิจการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ไม้คร่าสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	23.63	ตร.ม.	400.00	9,453.60	-	-	9,453.60	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	19.70	กก.	24.73	487.10	-	-	487.10	
	ลวดผูกเหล็ก	2.52	กก.	25.83	65.01	-	-	65.01	
	ฉาบปูนเรียบ โครงสร้าง คสล. ภายนอกอาคาร	98.48	ตร.ม.	80.00	7,878.00	115.00	11,324.63	19,202.63	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก	98.48	ตร.ม.	37.00	3,643.58	34.00	3,348.15	6,991.73	
	-ทาสีรองพื้นปูใหม่กันด่าง 1 เที่ยว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว								
	รั้ว Wire Mesh สูง 1.90 ม.	65.65	ม.	2,066.84	135,688.05	620.05	40,706.41	176,394.46	
	บานประตูเตาเดินเตาขนาด กว้างไม่เกิน 4.3 เมตร สูง 2.00 เมตร	1.00	บาน	56,525.24	56,525.24	18,082.57	18,082.57	74,607.81	
	รวมรายการที่ 10.4 เป็นจำนวนเงิน							600,914.08	
10.5	งานรับและประจุ ศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ								
10.5.1	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก รั้วเหล็กสำเร็จรูป Wire Mesh								
	งานเสาเข็มหมทเหล็กผสมกลวง ขนาด 0.15 x 6.00 ม. รั้วหน้าทับปลอกถัก 1,500 กิโลกรัม/ตัน	604.00	ตัน	601.00	363,004.00	126.00	76,104.00	439,108.00	
	งานทาบสัดเสาเข็มหมทเหล็ก	604.00	ตัน	-	-	125.00	75,500.00	75,500.00	
	งานขุดดินฐานรากและถมดิน ดินทั่วไป (ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือจุดไม่เกิน 1.00 ม.)	302.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	33,824.00	33,824.00	
	งานทรายหยาบรองพื้น	7.61	ลบ.ม.	508.33	3,868.59	104.00	791.48	4,660.08	
	งานคอนกรีตขยายผสมเสร็จ 1:3:5	3.81	ลบ.ม.	2,460.00	9,360.79	426.00	1,621.02	10,981.81	
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ กาลังอัดประลัย 240 กก./ตร.จม. ทรงกระบอก	27.18	ลบ.ม.	2,507.00	68,140.26	419.00	11,388.42	79,528.68	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	361.68	กก.	20.35	7,360.09	4.40	1,591.37	8,951.46	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	4,827.17	กก.	20.45	98,715.59	3.60	17,377.80	116,093.39	
	งาน ไม้แบบทั่วไป	362.40	ตร.ม.	400.00	144,960.00	139.00	50,373.60	195,333.60	
	ไม้คร่าสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	108.72	ตร.ม.	400.00	43,488.00	-	-	43,488.00	

SD

น.ส.น.น.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อุดมเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี่ย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ตะปู ขนาดต่างๆ	90.60	กก.	24.73	2,240.75	-	-	2,240.75	
	ลวดผูกเหล็ก	15.57	กก.	25.83	402.08	-	-	402.08	
	ฉาบปูนเรียบ โครงสร้าง คสล. ภายนอกอาคาร	362.40	ตร.ม.	80.00	28,992.00	115.00	41,676.00	70,668.00	
	ทาสีน้ำอะครีลิก 100% ภายนอก	362.40	ตร.ม.	37.00	13,408.80	34.00	12,321.60	25,730.40	
	-ทาสีร่องพื้นปูใหม่กันต่าง 1 เทียว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เทียว								
	รวมรายการที่ 10.5.1 เป็นจำนวนเงิน							1,106,510.25	
10.5.2	รั้วเหล็กสำเร็จรูป Wire Mesh สูง 1.90 ม.								
	รั้ว Wire Mesh สูง 1.90 ม.	1,357.50	ม.	2,066.84	2,805,735.30	620.05	841,720.59	3,647,455.89	
	รวมรายการที่ 10.5.2 เป็นจำนวนเงิน							3,647,455.89	
10.5.3	ประตูเข้า-ออก โครงการ (บริเวณอาคารสำนักงาน)								
	งานปรับประตูรั้วเดิม	1.00	ชุด	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	บานประตูชุดเดนมสบานคู่ ขนาด กว้างไม่เกิน 6.00 เมตร สูง 2.00 เมตร	1.00	ชุด	38,424.64	38,424.64	13,596.41	13,596.41	52,021.05	
	บานประตูชุดเดนมสบานเดี่ยว ขนาด กว้างไม่เกิน 0.95 เมตร สูง 2.00 เมตร	1.00	ชุด	5,156.91	5,156.91	1,824.75	1,824.75	6,981.67	
	รวมรายการที่ 10.5.3 เป็นจำนวนเงิน							64,002.71	
10.5.4	ประตูเข้า-ออก โครงการ (บริเวณอาคารเตรียมสารคลอรีน)								
	งานปรับประตูรั้วเดิม	1.00	ชุด	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	บานประตูชุดเดนมสบานคู่ ขนาด กว้างไม่เกิน 6.00 เมตร สูง 2.00 เมตร	1.00	ชุด	38,424.64	38,424.64	13,596.41	13,596.41	52,021.05	
	รวมรายการที่ 10.5.4 เป็นจำนวนเงิน							57,021.05	
	รวมรายการที่ 10.5 เป็นจำนวนเงิน							4,874,989.90	
10.6	งานปรับปรุงเปลี่ยนกระเบื้อง ตัวหนังสือ งานทาสีใหม่ และป้ายโลโก้จนติดบริเวณหน้าอาคาร								
10.6.1	ป้ายโครงการ สำนักงานจัดการน้ำเสีย สาขากาฬสินธุ์	1.00	ป้าย						
	งานรื้อถอนผนังกระเบื้อง (ทุกชนิด/ทุกขนาด) รื้อขนไป	18.92	ตร.ม.	-	-	35.00	662.20	662.20	

สพ.กค.

สพ.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การเจ้าหน้าที่

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เตรียมผิวก่อนทาสี	4.62	ตร.ม.	-	-	10.00	46.24	46.24	
	งานกระเบื้องเคลือบปูผนัง	18.92	ตร.ม.	489.00	9,251.88	181.00	3,424.52	12,676.40	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก -ทาสีร่องพื้นปูนค่า 1 เทียว -ทาสีทับหน้า 2 เทียว	4.62	ตร.ม.	40.00	184.94	34.00	157.20	342.15	
	ร้อยป้ายตัวอักษรป้ายโครงการเดิมพร้อมโลโก้ อจน. และหน่วยงานท้องถิ่น	1.00	ชุด	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	ป้ายสแตนเลสถักกรวด ตัวอักษรสแตนเลส โลโก้ อจน. และ โลโก้หน่วยงานท้องถิ่น พร้อมระบบไฟ LED ตามตัวอักษรและโลโก้	2.00	ชุด	120,000.00	240,000.00	5,000.00	10,000.00	250,000.00	
	รวมรายการที่ 10.6.1 เป็นจำนวนเงิน							266,226.98	
10.6.2	ป้ายชื่อโรงเรียนบ้านบึงเสี้ยว เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์	1.00	ป้าย						
	งานร้อยฉนวน โครงสร้าง คสล. รื้อขนไป	1.64	ลบ.ม.	-	-	600.00	983.04	983.04	
	รวมรายการที่ 10.6.2 เป็นจำนวนเงิน							983.04	
10.6.3	งานป้ายภายใน-ภายนอก โครงการ								
10.6.3.1	ป้ายแสดงแผนผังโครงการ								
	งานร้อยฉนวน โครงสร้าง คสล. รื้อขนไป	0.32	ลบ.ม.	-	-	600.00	194.40	194.40	
	แทนป้ายแสดงผังระบบบำบัดน้ำเสีย								
	ป้ายชราบิกแสดงแผนผังโครงการขนาด 0.80x2.10 ม.	1.00	ชุด	230,000.00	230,000.00	2,500.00	2,500.00	232,500.00	
	งานเสาเข็มหมกเหลี่ยมกลาง ขนาด 0.15 x 6.00 ม. รับน้ำหนักปลอดภัย 1,500 กิโลกรัม/ต้น	4.00	ต้น	601.00	2,404.00	126.00	504.00	2,908.00	
	งานทาสีสกัดเสาเข็มหมกเหลี่ยม	4.00	ต้น	-	-	125.00	500.00	500.00	
	งานชุดดินฐานรากและถมดิน ดินทั่วไป (ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม. หรือชุดไม่เกิน 1.50 ม.)	4.50	ลบ.ม.	-	-	168.00	756.00	756.00	
	งานทราซซิ่งขอบร่องพื้น	0.30	ลบ.ม.	508.33	152.50	104.00	31.20	183.70	
	งานคอนกรีตขอบผสมเสร็จ 1:3:5	0.15	ลบ.ม.	2,460.00	369.00	426.00	63.90	432.90	
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ กำจัดอัดประลัย 240 กก./ตร.ซม. ทรงกระบอก	1.00	ลบ.ม.	2,507.00	2,507.00	419.00	419.00	2,926.00	

(Handwritten signatures and initials)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองพลาพิลินธุ์ อำเภอเมืองพลาพิลินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การกิจการน้ำดื่ม

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	งานไม้แบบทั่วไป	6.00	ตร.ม.	400.00	2,400.00	139.00	834.00	3,234.00		
	ไม้ตราสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	1.80	ตร.ม.	400.00	720.00	-	-	720.00		
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	2.00	กก.	24.73	49.46	-	-	49.46		
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต									
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	7.00	กก.	21.10	147.70	4.40	30.80	178.50		
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	11.00	กก.	20.35	223.85	4.40	48.40	272.25		
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	27.00	กก.	20.45	552.15	3.60	97.20	649.35		
	ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	25.83	25.83	-	-	25.83		
	พื้นผิวทรายต่าง	6.00	ตร.ม.	447.00	2,682.00	104.00	624.00	3,306.00		
	น้ำยาเคลือบผิวทรายสีงันกะปิ	6.00	ตร.ม	100.00	600.00	50.00	300.00	900.00		
	ป้ายไฟแสดงแผนผังกระบวนการบำบัดน้ำเสีย	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00	20,000.00	20,000.00	100,000.00		
	รวมรายการที่ 10.6.3.1 เป็นจำนวนเงิน									
10.6.3.2	ป้ายบอกทาง									
	ป้ายบอกเส้นทางเข้า ศูนย์ เป็นชนิดป้ายเหล็ก ติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง 3 M พื้นป้ายสีฟ้า	3.00	ชุด	10,000.00	30,000.00	5,000.00	15,000.00	45,000.00		
	ตัวหนังสือสีขาว ขนาดตามมาตรฐานกรมทางหลวง หรือติดตั้งตามตำแหน่งเสนอต่อกรรมการ									
	รวมรายการที่ 10.6.3.2 เป็นจำนวนเงิน									
	รวมรายการที่ 10.6.3 เป็นจำนวนเงิน									
10.6.4	ป้ายโลโก้จน.ติดบริเวณหน้าอาคาร									
	ป้ายโลโก้จน.ติดบริเวณหน้าอาคาร	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00		
	รวมรายการที่ 10.6.4 เป็นจำนวนเงิน									
	รวมรายการที่ 10.6.3 และ 10.6.4 เป็นจำนวนเงิน									

Handwritten signatures and initials in blue ink.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10.6.5	งานสาธาง								
	เตรียมผิวก่อนทาสี	16.10	ตร.ม.	-	-	10.00	161.02	161.02	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก	4.12	ตร.ม.	40.00	164.62	34.00	139.93	304.55	
	-ทาสีรองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว								
	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel	11.99	ตร.ม.	62.00	743.14	35.00	419.52	1,162.66	
	-ทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว								
	-ทาสีน้ำมันทับหน้า Enamel ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว								
	รวมรายการที่ 10.6.5 เป็นจำนวนเงิน							1,628.22	
	รวมรายการที่ 10.6 เป็นจำนวนเงิน							698,574.64	
10.7	งานปรับปรุงโรงบำบัดน้ำเสีย เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์								
10.7.1	อาคารปั๊มยาม								
	งานรื้อถอนพื้นกระเบื้อง (ทุกชนิด/ทุกขนาด) รื้อขนไป	3.08	ตร.ม.	-	-	50.00	154.00	154.00	
	F1 - กระเบื้องแกรนิต โป๊ยพื้นขนาด 0.60x0.60 ม.	3.96	ตร.ม.	563.00	2,229.48	189.00	748.44	2,977.92	
	F2 - กระเบื้องเคลือบปูพื้นขนาด 0.30x0.30 ม.	3.08	ตร.ม.	356.00	1,096.48	158.00	486.64	1,583.12	
	งานรื้อถอนฝ้าเรียบพร้อมโครงคร่าว-เหล็กชุบสังกะสี รื้อขนไป	14.33	ตร.ม.	-	-	25.00	358.25	358.25	
	C1 - ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ ชนิดธรรมดา คร่าวโลหะชุบสังกะสี	3.96	ตร.ม.	281.00	1,112.76	75.00	297.00	1,409.76	
	C2 - ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ ชนิดทนชื้น คร่าวโลหะชุบสังกะสี	10.37	ตร.ม.	327.00	3,390.99	75.00	777.75	4,168.74	
	งานทาสีผนัง								
	เตรียมผิวก่อนทาสี	60.02	ตร.ม.	-	-	10.00	600.19	600.19	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก	34.10	ตร.ม.	35.00	1,193.48	30.00	1,022.98	2,216.46	
	-ทาสีรองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว								




แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก	25.92	ตร.ม.	40.00	1,036.80	34.00	881.28	1,918.08	
	-ทาสีรองพื้นปูเก่า 1 เที่ยว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว								
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ทาสีเพดาน	14.33	ตร.ม.	36.00	515.88	30.00	429.90	945.78	
	-ทาสีรองพื้นปูใหม่กันด่าง 1 เที่ยว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว								
	งานนั่งร้านไม้ไผ่	25.92	ตร.ม.	50.00	1,296.00	20.00	518.40	1,814.40	
	งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน (บานเปิดเดี่ยว) รื้อขนไป	2.00	ชุด	-	-	80.00	160.00	160.00	
	งานรื้อถอนหน้าต่างไม้พร้อมวงกบไม้ 1 ช่อง (บานเปิดเดี่ยว) รื้อขนไป	2.00	ชุด	-	-	85.00	170.00	170.00	
	งานรื้อถอนหน้าต่างไม้พร้อมวงกบไม้ 2 ช่อง (บานเปิดคู่) รื้อขนไป	2.00	ชุด	-	-	115.00	230.00	230.00	
	D1 - ประตู UPVC บานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.80x2.00 ม. (กxส)	1.00	ชุด	4,835.37	4,835.37	380.00	380.00	5,215.37	
	D2 - ประตู UPVC บานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.70x2.00 ม. (กxส)	1.00	ชุด	3,960.56	3,960.56	345.00	345.00	4,305.56	
	W1 - หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนสลัก ขนาด 1.80x1.05 ม. (กxส)	1.00	ชุด	4,880.00	4,880.00	2,000.00	2,000.00	6,880.00	
	W2 - หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนสลัก ขนาด 1.60x1.05 ม. (กxส)	1.00	ชุด	4,300.00	4,300.00	2,000.00	2,000.00	6,300.00	
	W3 - หน้าต่างอลูมิเนียมบานเปิด ขนาด 0.525x1.05 ม. (กxส)	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	1,000.00	1,000.00	3,500.00	
	W4 - หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระทุ้ง ขนาด 1.80x0.55 ม. (กxส)	1.00	ชุด	4,100.00	4,100.00	2,000.00	2,000.00	6,100.00	
	งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ (โถส้วม,อ่างล้างหน้า) ทุกขนาด/ทุกชนิด รื้อขนไป	2.00	ชุด	-	-	180.00	360.00	360.00	
	โถนั่งราบ พร้อมถังพักน้ำ อุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,850.00	4,850.00	450.00	450.00	5,300.00	
	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมเสตืออ่าง สายถักน้ำดี ท่อน้ำทิ้ง	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	450.00	450.00	2,750.00	
	งานทาสีหลังคา								
	สีทากระเบื้องหลังคา	15.00	ตร.ม.	59.00	885.00	28.00	420.00	1,305.00	
	เตรียมผิวก่อนทาสี	15.00	ตร.ม.	-	-	10.00	150.00	150.00	
	รวมรายการที่ 10.7.1 เป็นจำนวนเงิน							60,872.64	




แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งาน โขดและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การเจ้าหน้าที่

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ทาสีน้ำมันอะคริลิก 100% ภายนอก -ทาสีรองพื้นปู/เก่า 1 เที่ยว -ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว	121.44	ตร.ม.	40.00	4,857.60	34.00	4,128.96	8,986.56	
	ทาสีน้ำมันอะคริลิก 100% ทาฝ้าเพดาน -ทาสีรองพื้นปูใหม่กันด่าง 1 เที่ยว -ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว	112.00	ตร.ม.	36.00	4,032.00	30.00	3,360.00	7,392.00	
	งานนั่งร้าน ไม้ได้ งานทาสีหลังคา	121.44	ตร.ม.	50.00	6,072.00	20.00	2,428.80	8,500.80	
	สีทากระเบื้องหลังคา	91.38	ตร.ม.	59.00	5,391.54	28.00	2,558.70	7,950.23	
	เตรียมผิวก่อนทาสี	91.38	ตร.ม.	-	-	10.00	913.82	913.82	
	รวมรายการที่ 10.7.3 เป็นจำนวนเงิน							49,311.35	
10.7.4	รั้วกึ่งอิฐครึ่งอิฐเหล็ก (โชนอาคารสำนักงาน)								
	งานทาสีคอนกรีต								
	เตรียมผิวก่อนทาสี	197.50	ตร.ม.	-	-	10.00	1,974.99	1,974.99	
	ทาสีน้ำมันอะคริลิก 100% ภายนอก -ทาสีรองพื้นปูใหม่กันด่าง 1 เที่ยว -ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว	197.50	ตร.ม.	37.00	7,307.48	34.00	6,714.98	14,022.45	
	งานทาสีเหล็กกรวด								
	งานขัดสีเหล็กกรวด	297.00	ตร.ม.	-	-	25.00	7,425.00	7,425.00	
	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel -ทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว -ทาสีน้ำมันทับหน้า Enamel ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว	297.00	ตร.ม.	62.00	18,414.00	35.00	10,395.00	28,809.00	
	รวมรายการที่ 10.7.4 เป็นจำนวนเงิน							52,231.45	




แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การเจ้าหน้าที่

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10.7.5	รั้วกึ่งอูรูวรั้วเหล็ก (โซนาอาคารเตรียมอาคารอิน)								
	งานขาคีคอนกรีต								
	เตรียมตัวก่อนทาสี	247.00	ตร.ม.	-	-	10.00	2,470.00	2,470.00	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก	247.00	ตร.ม.	37.00	9,139.00	34.00	8,398.00	17,537.00	
	-ทาสีรองพื้นปูนใหม่กันต่าง 1 เทียว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เทียว								
	งานทาสีเหล็กรั้ว								
	งานขัดสีเหล็กรั้วเดิม	370.08	ตร.ม.	-	-	25.00	9,251.91	9,251.91	
	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel	370.08	ตร.ม.	62.00	22,944.74	35.00	12,952.67	35,897.41	
	-ทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เทียว								
	-ทาสีน้ำมันทับหน้า Enamel ไม่น้อยกว่า 2 เทียว								
	รวมรายการที่ 10.7.5 เป็นจำนวนเงิน							65,156.32	
10.7.6	งานต่อทางน้ำออกไปบ่อเติมคลองรีน จำนวน 1 สถานี บริเวณหน้าอาคารเตรียมอาคารอิน								
	ราวกันตกสแตนเลส สูง 1.1 ม.	7.00	ม.	1,220.89	8,546.23	421.02	2,947.16	11,493.39	
	รวมรายการที่ 10.7.6 เป็นจำนวนเงิน							11,493.39	
	รวมรายการที่ 10.7 เป็นจำนวนเงิน							392,530.13	
10.8	วางระบายน้ำรางยู ค.ส.ล. กว้าง 0.30 ม ฟ้ 1 คสล.หนา 10 ซม.								
	งานขุดดินทั่วไป	144.25	ลบ.ม	-	-	60.00	8,654.70	8,654.70	
	งานทรายถมพร้อมบ่ออัด	88.24	ลบ.ม	410.00	36,180.04	112.00	9,883.33	46,063.37	
	งานทรายหยาบรองพื้น	44.12	ลบ.ม	508.33	22,428.54	104.00	4,588.69	27,017.22	
	งานคอนกรีตหยาบผสมเสร็จ 1:3:5	37.33	ลบ.ม	2,460.00	91,841.64	426.00	15,904.28	107,745.92	
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ ก้างัดประตึบ 240 กก./ตร.ซม. ทรายกระบอก	41.24	ลบ.ม	2,507.00	103,381.41	419.00	17,278.34	120,659.75	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								




แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งาน โขธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	1,306.69	กก.	21.10	27,571.16	4.40	5,749.44	33,320.60	
	ควดผูกเหล็ก	39.20	กก.	25.83	1,012.55	-	-	1,012.55	
	งาน ไม้แบบทั่วไป	543.04	ตร.ม.	400.00	217,216.00	139.00	75,482.56	292,698.56	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	135.76	กก.	24.73	3,357.67	-	-	3,357.67	
	เหล็กฉาก 40 x 40 x 3 มม.(1.83 กก./ม.)	683.21	กก.	23.50	16,053.62	16.00	10,931.40	26,985.02	
	บ่อพักน้ำเสีย ขนาด 0.50x0.50 ม.	5.00	บ่อ	2,537.94	12,689.72	577.19	2,885.94	15,575.66	
	บ่อพักน้ำเสีย ขนาด 1.20x1.20 ม.	1.00	บ่อ	14,331.23	14,331.23	3,334.25	3,334.25	17,665.48	
	ฝาตะแกรงเหล็กขนาด 1.07x1.07 ม. ขุบกั้วไนซ์	1.00	ชุด	14,103.84	14,103.84	4,231.15	4,231.15	18,334.99	
	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากลิ้นราง ขนาด 0.60 ม.	10.00	ม.	787.00	7,870.00	236.10	2,361.00	10,231.00	
	งานขุดดินทั่วไป	135.00	ลบ.ม	-	-	60.00	8,100.00	8,100.00	
	งานขนย้ายดิน (จนถึงระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	168.75	ลบ.ม.	-	-	55.66	9,392.63	9,392.63	
	งานทรายถมพร้อมบดอัด	157.65	ลบ.ม	410.00	64,638.14	112.00	17,657.25	82,295.39	
	งานทรายหยาบรองพื้น	0.70	ลบ.ม	508.33	355.83	104.00	72.80	428.63	
	งานคอนกรีตขยายผสมเสร็จ 1:3:5	0.55	ลบ.ม	2,460.00	1,353.00	426.00	234.30	1,587.30	
	รวมรายการที่ 10.8 เป็นจำนวนเงิน							831,126.44	
10.9	งานไฟฟ้าแสงสว่างถนนในโครงการ								
	งานร้อยดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า (ชุด โคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ชนิดเดี่ยว, อกัดองเหล็กพับเปลือกหรือชนิด อกัดอง) ร้อยขึ้นไป	35.00	ชุด	-	-	35.00	1,225.00	1,225.00	
	Street light LED 100 w IP65	35.00	ชุด	3,040.00	106,400.00	912.00	31,920.00	138,320.00	
	ท่อ IMC. Ø 1"	315.00	ม.	118.07	37,191.00	35.42	11,157.30	48,348.30	
	Pull Box ขุบกั้วไนซ์ ขนาด 8x8x4"	35.00	ชุด	1,250.00	43,750.00	350.00	12,250.00	56,000.00	
	สาย NY 3C x 4 sq.mm.	1,600.00	ชุด	81.21	129,936.00	20.00	32,000.00	161,936.00	
	สาย VCT 3C x 2.5 sq.mm.	400.00	ชุด	65.20	26,080.00	13.00	5,200.00	31,280.00	





แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งาน โขธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 40 mm. PN 10	1,300.00	ม.	48.40	62,920.00	20.00	26,000.00	88,920.00	
	สวิตซ์ช่วงเวลา 24 ชม.	2.00	ชุด	679.00	1,358.00	203.70	407.40	1,765.40	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%AM)	1.00	รายการ	56,202.30	56,202.30	16,860.69	16,860.69	73,062.99	
	รวมรายการที่ 10.9 เป็นจำนวนเงิน								
10.10	อาคารคลุมตู้ไฟฟ้า MCC-ADB 1,2								
10.10.1	อาคารคลุมตู้ไฟฟ้า MCC-ADB 1								
	งานเสาเข็มรูปตัวไอ 0.18x0.18 ม. ยาว 6 ม. Dowel 4DB 12 mm ความยาว 1.50 ม.	4.00	ต้น	1,609.65	6,438.60	394.00	1,576.00	8,014.60	
	งานสกัดหัวเสาเข็ม คอนร. รูปตัวไอ ขนาด 0.18x0.18 ม.	4.00	ต้น	-	-	150.00	600.00	600.00	
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.ชม. ทรงกระบอก	4.77	ลบ.ม.	2,507.00	11,967.04	419.00	2,000.08	13,967.11	
	งานทรายหยาบรองพื้น	1.61	ลบ.ม.	508.33	818.77	104.00	167.51	986.28	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	446.90	กก.	20.35	9,094.48	4.40	1,966.37	11,060.85	
	งานไม้แบบทั่วไป	36.77	ตร.ม.	400.00	14,708.00	139.00	5,111.03	19,819.03	
	ไม้คร่าสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	11.03	ตร.ม.	400.00	4,412.40	-	-	4,412.40	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	9.19	กก.	24.73	227.35	-	-	227.35	
	ลวดผูกเหล็ก	13.41	กก.	25.83	346.31	-	-	346.31	
	Plate เหล็ก	20.57	กก.	25.80	530.63	10.00	205.67	736.30	
	เหล็กตีตัวซ 125x125x6.5x9 มม.(23.8 kg/m.)	856.80	กก.	43.01	36,855.00	12.00	10,281.60	47,136.60	
	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 mm(3.34 กก./ม.)	320.64	กก.	24.70	7,920.00	10.00	3,206.40	11,126.40	
	ตะแกรงเหล็กฉีก XS-32	37.62	ตร.ม.	170.14	6,400.63	52.00	1,956.24	8,356.87	
	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel	149.70	ตร.ม.	62.00	9,281.35	35.00	5,239.47	14,520.83	
	-ทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว								
	-ทาสีน้ำมันทับหน้า Enamel ไม้เนื้อกว่า 2 เที่ยว								




แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี่ย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	อื่นๆ								
	บุช 2 นิ้ว	6.00	ชุด	195.00	1,170.00	-	-	1,170.00	
	รูปร่างเหล็กขนาด 88 มม.	1.00	ชุด	225.00	225.00	-	-	225.00	
	กลอนพื้นประตูลูกซี่ 5/8 x 10 นิ้ว	1.00	ชิ้น	80.00	80.00	-	-	80.00	
	กลอนพื้นประตูลูกซี่ 5/8 x 10 นิ้ว	1.00	ชิ้น	80.00	80.00	-	-	80.00	
	ป้ายบอกชื่อสถานีสูบ	1.00	ป้าย	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	รวมรายการที่ 10.10.1 เป็นจำนวนเงิน								
								149,365.92	
10.10.2	อาคารคลุมตู้ไฟฟ้า MCC-ADB 2								
	งานเสาเข็มรูปตัว ไอ 0.18x0.18 ม. ยาว 6 ม. Dowel 4DB 12 mm ความยาว 1.50 ม.	4.00	ต้น	1,609.65	6,438.60	394.00	1,576.00	8,014.60	
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ กำจัดวัชพืช 240 กก./ตร.ม. ทรงกระบอก	4.77	ลบ.ม.	2,507.00	11,967.04	419.00	2,000.08	13,967.11	
	งานทรายหยาบรองพื้น	1.61	ลบ.ม.	508.33	818.77	104.00	167.51	986.28	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมสี่เหลี่ยมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	446.90	กก.	20.35	9,094.48	4.40	1,966.37	11,060.85	
	งานไม้แบบทั่วไป	36.77	ตร.ม.	400.00	14,708.00	139.00	5,111.03	19,819.03	
	ไม้ตราสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	11.03	ตร.ม.	400.00	4,412.40	-	-	4,412.40	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	9.19	กก.	24.73	227.35	-	-	227.35	
	สวดผูกเหล็ก	13.41	กก.	25.83	346.31	-	-	346.31	
	Plate เหล็ก	22.62	กก.	25.80	583.69	10.00	226.24	809.93	
	เหล็กค้ำยัน 125x125x6.5x9 มม.(23.8 kg/m.)	856.80	กก.	43.01	36,855.00	12.00	10,281.60	47,136.60	
	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 mm(3.34 กก./ม.)	320.64	กก.	24.70	7,920.00	10.00	3,206.40	11,126.40	
	ตะแกรงเหล็กฉีก XS-32	37.62	ตร.ม.	170.14	6,400.63	52.00	1,956.24	8,356.87	





แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การอุตสาหกรรมเคี

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel	149.70	ตร.ม.	62.00	9,281.35	35.00	5,239.47	14,520.83	
	-ทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว								
	-ทาสีน้ำมันกับหน้า Enamel ใช้น้อยกว่า 2 เที่ยว								
	อื่นๆ								
	บุช 2 นิ้ว	6.00	ชุด	195.00	1,170.00	-	-	1,170.00	
	รูข้างเหล็กขนาด 88 มม.	1.00	ชุด	225.00	225.00	-	-	225.00	
	กลอนพื้นประตูเหล็กชาย 5/8 x10 นิ้ว	1.00	ชิ้น	80.00	80.00	-	-	80.00	
	กลอนพื้นประตูเหล็กขา 5/8 x10 นิ้ว	1.00	ชิ้น	80.00	80.00	-	-	80.00	
	ป้ายบอกชื่อสถานีสูบ	1.00	ป้าย	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	รวมรายการที่ 10.10.2 เป็นจำนวนเงิน							148,839.55	
	รวมรายการที่ 10.10 เป็นจำนวนเงิน							298,205.47	
	รวมรายการที่ 10 เป็นจำนวนเงิน							10,354,202.81	

PSC

✓

พ.ร.ท.ค.ค.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : ทบมตมเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณการโดย : _____

ประมาณราคาเมื่อวันที่ : _____

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
11	งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก								
11.1	งานไฟฟ้าระบบจ่ายอัตโนมัติ								
11.1.1	TRANSFORMER								
	งานบำรุงรักษามอเตอร์แปลงไฟฟ้าเดิม ขนาด 250 kVA	3.00	รายการ	57,225.50	171,676.50	17,167.65	51,502.95	223,179.45	
	TR.250 KVA. 3PH, 22KV. 400/230V. MEA/PEA'S STANDARD	1.00	ชุด	330,000.00	330,000.00	49,500.00	49,500.00	379,500.00	
	PEA'S STANDARD								
	HV. CABLE SAC. 50 sq.mm. 33 KV.	300.00	ม.	190.00	57,000.00	55.00	16,500.00	73,500.00	
	Electrical pole 12 m. with Accessories	8.00	ชุด	18,500.00	148,000.00	4,000.00	32,000.00	180,000.00	
	Spun Concrete 100 x 100 x 2500 mm.	2.00	ท่อน	4,756.00	9,512.00	1,426.80	2,853.60	12,365.60	
	Spun Concrete 120 x 120 x 2000 mm.	2.00	ท่อน	1,071.00	2,142.00	321.30	642.60	2,784.60	
	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	
	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 21/10kV type	3.00	ชุด	3,000.00	9,000.00	900.00	2,700.00	11,700.00	
	ค่าขยายเขตไฟฟ้า	1.00	รายการ	750,000.00	750,000.00	225,000.00	225,000.00	975,000.00	
				รวมรายการที่ 11.1.1 เป็นจำนวนเงิน				1,970,361.65	
11.1.2	MAIN INCOMING CABLE								
	CABLE 1C x 150 sq.mm. FD/CV (TR - MDB)	508.00	ม.	1,067.96	542,523.68	320.39	162,757.10	705,280.78	
	Service Entrance CAP 5"	2.00	ชุด	1,680.00	3,360.00	588.00	1,176.00	4,536.00	
	ท่อRSC 5"	12.00	ม.	3,418.00	41,016.00	1,196.30	14,355.60	55,371.60	
	HDPE CONDUIT 5" DIA.	80.00	ม.	365.20	29,216.00	109.56	8,764.80	37,980.80	
	HANDHOLE	14.00	บ่อ	12,000.00	168,000.00	1,500.00	21,000.00	189,000.00	
				รวมรายการที่ 11.1.2 เป็นจำนวนเงิน				992,169.18	

(Handwritten signatures and initials)

หมวดงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การกิจการน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
11.1.3	ELECTRICAL SYSTEM FOR WWTP.								
11.1.3.1	CONTROL PANEL เครื่องเติมอากาศ Surface Jet Aerator								
11.1.3.1.1	MCCI (ตู้ควบคุมเครื่องเติมอากาศ 1)								
	MCCB 3P 250AT/250AF IC>25KA.	1.00	ชุด	14,840.00	14,840.00	600.00	600.00	15,440.00	
	MCCB 3P 60AT/100AF IC>15KA.	6.00	ชุด	6,620.00	39,720.00	600.00	3,600.00	43,320.00	
	Motor Soft Starter 15 kW	5.00	ชุด	41,300.00	206,500.00	1,500.00	7,500.00	214,000.00	
	Power Meter 100-415VAC W/RS485.THD	7.00	ชุด	12,800.00	89,600.00	300.00	2,100.00	91,700.00	
	CT 250/5 A.	3.00	ชุด	2,040.00	6,120.00	50.00	150.00	6,270.00	
	CT 100/5 A.	3.00	ชุด	1,905.00	5,715.00	250.00	750.00	6,465.00	
	CT 50/5 A.	15.00	ชุด	1,350.00	20,250.00	250.00	3,750.00	24,000.00	
	Power Terminal Block 600V 1.25mm.	15.00	ชุด	120.00	1,800.00	50.00	750.00	2,550.00	
	Miniature Circuit Breaker 1Pole 6A	6.00	ชุด	370.00	2,220.00	50.00	300.00	2,520.00	
	Miniature Circuit Breaker 2Pole 6A	2.00	ชุด	980.00	1,960.00	50.00	100.00	2,060.00	
	Miniature Circuit Breaker 3Pole 6A	1.00	ชุด	2,150.00	2,150.00	50.00	50.00	2,200.00	
	Control Fuse 2A With Holder	5.00	ชุด	200.00	1,000.00	50.00	250.00	1,250.00	
	Switched-Mode Power supply 100-240Vac/24Vdc 5A	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	50.00	50.00	4,550.00	
	Hour Meter 0-9999.9 h	5.00	ชุด	4,720.00	23,600.00	120.00	600.00	24,200.00	
	Pilot Lamp	18.00	ชุด	235.00	4,230.00	50.00	900.00	5,130.00	
	Push Button	10.00	ชุด	640.00	6,400.00	50.00	500.00	6,900.00	
	Selector Switch 3 POS	5.00	ชุด	360.00	1,800.00	50.00	250.00	2,050.00	
	Emergency Stop Push Button INC	1.00	ชุด	785.00	785.00	50.00	50.00	835.00	
	Phase Protection Relay 400V	1.00	ชุด	18,500.00	18,500.00	300.00	300.00	18,800.00	
	AC Surge Protection Type 2 20KA	1.00	ชุด	24,000.00	24,000.00	600.00	600.00	24,600.00	
	Auxiliary Relay	5.00	ชุด	327.00	1,635.00	150.00	750.00	2,385.00	
	Cable VSF 1x1.5 Sq.mm.	4.00	ม้วน	1,330.00	5,320.00	600.00	2,400.00	7,720.00	

(Handwritten signatures and initials)

หมวดงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารมาตัญญู

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Busbar 250A	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	1,500.00	1,500.00	36,500.00	
	Cabinet with Cubicle (Cable + Busbar 300 A.)	1.00	รายการ	200,000.00	200,000.00	25,000.00	25,000.00	225,000.00	
	รวมรายการที่ 11.1.3.1.1 เป็นจำนวนเงิน								
								770,445.00	
11.1.3.1.2	MCC2 (ดูควบคุมเครื่องเติมอากาศ 2)								
	MCCB 3P 250AT/250AF IC>25KA.	1.00	ชุด	14,840.00	14,840.00	600.00	600.00	15,440.00	
	MCCB 3P 60AT/100AF IC>15KA.	6.00	ชุด	6,620.00	39,720.00	600.00	3,600.00	43,320.00	
	Motor Soft Starter 15 kW	5.00	ชุด	41,300.00	206,500.00	1,500.00	7,500.00	214,000.00	
	Power Meter 100-415VAC W/RS485.THD	7.00	ชุด	12,800.00	89,600.00	300.00	2,100.00	91,700.00	
	CT 250/5 A.	3.00	ชุด	2,040.00	6,120.00	50.00	150.00	6,270.00	
	CT 100/5 A.	3.00	ชุด	1,905.00	5,715.00	250.00	750.00	6,465.00	
	CT 50/5 A.	15.00	ชุด	1,350.00	20,250.00	250.00	3,750.00	24,000.00	
	Power Terminal Block 600V 1.25mm.	15.00	ชุด	120.00	1,800.00	50.00	750.00	2,550.00	
	Miniature Circuit Breaker 1Pole 6A	6.00	ชุด	370.00	2,220.00	50.00	300.00	2,520.00	
	Miniature Circuit Breaker 2Pole 6A	2.00	ชุด	980.00	1,960.00	50.00	100.00	2,060.00	
	Miniature Circuit Breaker 3Pole 6A	1.00	ชุด	2,150.00	2,150.00	50.00	50.00	2,200.00	
	Control Fuse 2A With Holder	5.00	ชุด	200.00	1,000.00	50.00	250.00	1,250.00	
	Switched-Mode Power supply 100-240Vac/24Vdc 5A	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	50.00	50.00	4,550.00	
	Hour Meter 0-9999.9 h	5.00	ชุด	4,720.00	23,600.00	120.00	600.00	24,200.00	
	Pilot Lamp	18.00	ชุด	235.00	4,230.00	50.00	900.00	5,130.00	
	Push Button	10.00	ชุด	640.00	6,400.00	50.00	500.00	6,900.00	
	Selector Switch 3 POS	5.00	ชุด	360.00	1,800.00	50.00	250.00	2,050.00	
	Emergency Stop Push Buttom INC	1.00	ชุด	785.00	785.00	50.00	50.00	835.00	
	Phase Protection Relay 400V	1.00	ชุด	18,500.00	18,500.00	300.00	300.00	18,800.00	
	AC Surge Protection Type 2 20KA	1.00	ชุด	24,000.00	24,000.00	600.00	600.00	24,600.00	
	Auxiliary Relay	5.00	ชุด	327.00	1,635.00	150.00	750.00	2,385.00	
	Cable VSF 1x1.5 Sq.mm.	4.00	ม้วน	1,330.00	5,320.00	600.00	2,400.00	7,720.00	

(Handwritten signatures and initials)

หมวดงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสียน้ำ

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Busbar 250A	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	1,500.00	1,500.00	36,500.00	
	Cabinet with Cubicle (Cable + Busbar 300 A.)	1.00	รายการ	200,000.00	200,000.00	25,000.00	25,000.00	225,000.00	
รวมรายการที่ 11.1.3.1.2 เป็นจำนวนเงิน									
รวมรายการ 11.1.3.1 เป็นเงิน									
11.1.3.2	MDB (Main Distribution Board)								
	MCCB 3P 250AT/250AF IC>25KA.	3.00	ชุด	14,840.00	44,520.00	600.00	1,800.00	46,320.00	
	MCCB 3P 100AT/250AF IC>25KA.	2.00	ชุด	14,420.00	28,840.00	600.00	1,200.00	30,040.00	
	MCCB 3P 400AT/400AF IC>36KA.	1.00	ชุด	32,450.00	32,450.00	600.00	600.00	33,050.00	
	Voltage Selector Switch	1.00	ชุด	1,135.00	1,135.00	50.00	50.00	1,185.00	
	Pilot Lamp	9.00	ชุด	235.00	2,115.00	50.00	450.00	2,565.00	
	Push Button	12.00	ชุด	640.00	7,680.00	50.00	600.00	8,280.00	
	Selector Switch 3 POS	1.00	ชุด	360.00	360.00	50.00	50.00	410.00	
	Ground System for MDB	1.00	รายการ	65,000.00	65,000.00	12,000.00	12,000.00	77,000.00	
รวมรายการที่ 11.1.3.2 เป็นจำนวนเงิน									
รวมรายการที่ 11.1.3 เป็นจำนวนเงิน									
11.1.4	RACEWAY and CONDUIT								
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 110 mm. PN 10	700.00	ม.	341.00	238,700.00	34.00	23,800.00	262,500.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 50 mm. PN 10	1,100.00	ม.	73.70	81,070.00	22.00	24,200.00	105,270.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. PN 10	280.00	ม.	33.00	9,240.00	19.00	5,320.00	14,560.00	
	Switch Board (Outdoor) + Terminal block	10.00	รายการ	2,300.00	23,000.00	690.00	6,900.00	29,900.00	
	Pull Box ชุดกั้นไฟท์ ขนาด 12x12x6"	3.00	รายการ	2,800.00	8,400.00	840.00	2,520.00	10,920.00	
	SUPPORT & HANGER	1.00	รายการ	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00	
รวมรายการที่ 11.1.4 เป็นจำนวนเงิน									
11.1.5	CABLING								
	สาย CV-FD IC x 120 sq.mm.	3,000.00	ม.	830.76	2,492,280.00	65.00	195,000.00	2,687,280.00	

(Handwritten signatures and initials)

หมวดงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สาย CV-FD 4C x 6 sq.mm.	1,500.00	ม.	161.05	241,575.00	32.00	48,000.00	289,575.00	
	สาย CV-FD 4C x 10 sq.mm.	440.00	ม.	330.46	145,402.40	35.00	15,400.00	160,802.40	
	สาย THW 1x95 sq.mm.	100.00	ม.	361.20	36,120.00	55.00	5,500.00	41,620.00	
	สาย THW 1x16 sq.mm.	60.00	ม.	61.20	3,672.00	20.00	1,200.00	4,872.00	
	สาย CVV 4C x 2.5 sq.mm.	250.00	ม.	140.00	35,000.00	42.00	10,500.00	45,500.00	
	สาย CV-FD 2C x 1.5 sq.mm.	50.00	ม.	63.14	3,157.00	20.00	1,000.00	4,157.00	
	สาย CVV 12C x 1.5 sq.mm.	400.00	ม.	221.90	88,760.00	66.57	26,628.00	115,388.00	
	สาย OPVC 7C x 4 sq.mm.	400.00	ม.	341.00	136,400.00	102.30	40,920.00	177,320.00	
รวมรายการที่ 11.1.5 เป็นจำนวนเงิน									3,526,514.40
11.1.6	ELECTRICAL SYSTEM FOR PUMPING STATION								
11.1.6.1	Pumping Station 1								
	MCCB 3P 250AT/250AF IC>25KA.	1.00	ชุด	14,840.00	14,840.00	600.00	600.00	15,440.00	
	MCCB 3P 60AT/100AF IC>15KA.	4.00	ชุด	6,620.00	26,480.00	600.00	2,400.00	28,880.00	
	MCCB 3P 20AT/100AF IC>15KA.	3.00	ชุด	6,360.00	19,080.00	600.00	1,800.00	20,880.00	
	MCCB 3P 15AT/100AF IC>15KA.	1.00	ชุด	6,360.00	6,360.00	600.00	600.00	6,960.00	
	Motor Soft Starter 30 kW	4.00	ชุด	56,000.00	224,000.00	1,500.00	6,000.00	230,000.00	
	Magnetic Contactor	1.00	ชุด	9,750.00	9,750.00	150.00	150.00	9,900.00	
	Thermal Overload Relay	1.00	ชุด	2,620.00	2,620.00	150.00	150.00	2,770.00	
	Control Relay 24Vdc 40/C	30.00	ชุด	370.00	11,100.00	50.00	1,500.00	12,600.00	
	Power Meter 100-415VAC W/RS485. THD	6.00	ชุด	12,800.00	76,800.00	300.00	1,800.00	78,600.00	
	HRC Fuse 125A with holder	1.00	ชุด	1,850.00	1,850.00	250.00	250.00	2,100.00	
	CT 250/5 A.	1.00	ชุด	2,040.00	2,040.00	50.00	50.00	2,090.00	
	CT 100/5 A.	4.00	ชุด	1,905.00	7,620.00	250.00	1,000.00	8,620.00	
	CT 50/5 A.	1.00	ชุด	1,350.00	1,350.00	250.00	250.00	1,600.00	
	Power Terminal Block 600V 1.25mm.	8.00	ชุด	120.00	960.00	50.00	400.00	1,360.00	
	Miniature Circuit Breaker 1Pole 6A	6.00	ชุด	370.00	2,220.00	50.00	300.00	2,520.00	
	Miniature Circuit Breaker 2Pole 6A	2.00	ชุด	980.00	1,960.00	50.00	100.00	2,060.00	

ok
ok

หมวดงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Miniature Circuit Breaker 3Pole 6A	1.00	ชุด	2,150.00	2,150.00	50.00	50.00	2,200.00	
	Control Fuse 2A With Holder	5.00	ชุด	200.00	1,000.00	50.00	250.00	1,250.00	
	Switched-Mode Power supply 100-240Vac/24Vdc 5A	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	50.00	50.00	4,550.00	
	Hour Meter 0-9999.9 h	5.00	ชุด	4,720.00	23,600.00	120.00	600.00	24,200.00	
	Pilot Lamp	14.00	ชุด	235.00	3,290.00	50.00	700.00	3,990.00	
	Push Button	14.00	ชุด	640.00	8,960.00	50.00	700.00	9,660.00	
	Selector Switch 3 POS	5.00	ชุด	360.00	1,800.00	50.00	250.00	2,050.00	
	Emergency Stop Push Button INC	1.00	ชุด	785.00	785.00	50.00	50.00	835.00	
	Phase Protection Relay 400V	1.00	ชุด	18,500.00	18,500.00	300.00	300.00	18,800.00	
	Auxiliary Relay	16.00	ชุด	327.00	5,232.00	150.00	2,400.00	7,632.00	
	Cable VSF 1x1.5 Sq.mm.	4.00	ม้วน	1,330.00	5,320.00	600.00	2,400.00	7,720.00	
	AC Surge Protection Type 2 20KA	1.00	ชุด	24,000.00	24,000.00	600.00	600.00	24,600.00	
	Support & Hanger	1.00	รายการ	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00	
	Busbar 250A	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	1,500.00	1,500.00	36,500.00	
	Cabinet with Cubicle (Cable + Busbar 300 A.)	1.00	รายการ	200,000.00	200,000.00	25,000.00	25,000.00	225,000.00	
				รวมรายการที่ 11.1.6.1 เป็นจำนวนเงิน				810,567.00	
11.1.6.2	Pumping Station 3								
	MCCB 3P 400AT/400AF IC>36KA.	1.00	ชุด	32,450.00	32,450.00	600.00	600.00	33,050.00	
	MCCB 3P 60AT/100AF IC>15KA.	3.00	ชุด	6,620.00	19,860.00	600.00	1,800.00	21,660.00	
	MCCB 3P 20AT/100AF IC>15KA.	1.00	ชุด	6,360.00	6,360.00	600.00	600.00	6,960.00	
	Motor Soft Starter 30 kW	4.00	ชุด	56,000.00	224,000.00	1,500.00	6,000.00	230,000.00	
	Magnetic Contactor	1.00	ชุด	9,750.00	9,750.00	150.00	150.00	9,900.00	
	Thermal Overload Relay	1.00	ชุด	2,620.00	2,620.00	150.00	150.00	2,770.00	
	Power Meter 100-415VAC W/RS485.THD	4.00	ชุด	12,800.00	51,200.00	300.00	1,200.00	52,400.00	
	HRC Fuse 125A with holder	1.00	ชุด	1,850.00	1,850.00	250.00	250.00	2,100.00	
	CT 400/5 A.	1.00	ชุด	2,185.00	2,185.00	250.00	250.00	2,435.00	
	CT 100/5 A.	3.00	ชุด	1,905.00	5,715.00	250.00	750.00	6,465.00	

okamkay.

หมวดงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารมาลีนี

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	CT 50/5 A.	1.00	ชุด	1,350.00	1,350.00	250.00	250.00	1,600.00	
	Power Terminal Block 600V 1.25mm.	5.00	ชุด	120.00	600.00	50.00	250.00	850.00	
	Miniature Circuit Breaker 1Pole 6A	6.00	ชุด	370.00	2,220.00	50.00	300.00	2,520.00	
	Miniature Circuit Breaker 2Pole 6A	2.00	ชุด	980.00	1,960.00	50.00	100.00	2,060.00	
	Miniature Circuit Breaker 3Pole 6A	1.00	ชุด	2,150.00	2,150.00	50.00	50.00	2,200.00	
	Control Fuse 2A With Holder	5.00	ชุด	200.00	1,000.00	50.00	250.00	1,250.00	
	Switched-Mode Power supply 100-240Vac/24Vdc 5A	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	50.00	50.00	4,550.00	
	Hour Meter 0-9999.9 h	4.00	ชุด	4,720.00	18,880.00	120.00	480.00	19,360.00	
	Pilot Lamp	8.00	ชุด	235.00	1,880.00	50.00	400.00	2,280.00	
	Push Button	4.00	ชุด	640.00	2,560.00	50.00	200.00	2,760.00	
	Selector Switch 3 POS	4.00	ชุด	360.00	1,440.00	50.00	200.00	1,640.00	
	Emergency Stop Push Button INC	1.00	ชุด	785.00	785.00	50.00	50.00	835.00	
	Phase Protection Relay 400V	1.00	ชุด	18,500.00	18,500.00	300.00	300.00	18,800.00	
	Auxiliary Relay	16.00	ชุด	327.00	5,232.00	150.00	2,400.00	7,632.00	
	Cable VSF 1x1.5 Sq.mm.	4.00	ม้วน	1,330.00	5,320.00	600.00	2,400.00	7,720.00	
	AC Surge Protection Type 2 20KA	1.00	ชุด	24,000.00	24,000.00	600.00	600.00	24,600.00	
	Support & Hanger	1.00	รายการ	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00	
	Cabinet with Cubicle (Cable + Busbar 300 A.)	1.00	รายการ	200,000.00	200,000.00	25,000.00	25,000.00	225,000.00	
				รวมรายการที่ 11.1.6.2 เป็นจำนวนเงิน				708,397.00	
11.1.6.3	Pumping Station 4								
	MCCB 3P 400AT/400AF IC>36KA.	1.00	ชุด	32,450.00	32,450.00	600.00	600.00	33,050.00	
	MCCB 3P 60AT/100AF IC>15KA.	3.00	ชุด	6,620.00	19,860.00	600.00	1,800.00	21,660.00	
	MCCB 3P 20AT/100AF IC>15KA.	1.00	ชุด	6,360.00	6,360.00	600.00	600.00	6,960.00	
	Motor Soft Starter 30 kW	4.00	ชุด	56,000.00	224,000.00	1,500.00	6,000.00	230,000.00	
	Magnetic Contactor	1.00	ชุด	9,750.00	9,750.00	150.00	150.00	9,900.00	
	Thermal Overload Relay	1.00	ชุด	2,620.00	2,620.00	150.00	150.00	2,770.00	
	Power Meter 100-415VAC W/RS485.THD	4.00	ชุด	12,800.00	51,200.00	300.00	1,200.00	52,400.00	

น.พรกนก

RS

หมวดงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี่ย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	HRC Fuse 125A with holder	1.00	ชุด	1,850.00	1,850.00	250.00	250.00	2,100.00	
	CT 400/5 A.	1.00	ชุด	2,185.00	2,185.00	250.00	250.00	2,435.00	
	CT 100/5 A.	3.00	ชุด	1,905.00	5,715.00	250.00	750.00	6,465.00	
	CT 50/5 A.	1.00	ชุด	1,350.00	1,350.00	250.00	250.00	1,600.00	
	Power Terminal Block 600V 1.25mm.	5.00	ชุด	120.00	600.00	50.00	250.00	850.00	
	Miniature Circuit Breaker 1Pole 6A	6.00	ชุด	370.00	2,220.00	50.00	300.00	2,520.00	
	Miniature Circuit Breaker 2Pole 6A	2.00	ชุด	980.00	1,960.00	50.00	100.00	2,060.00	
	Miniature Circuit Breaker 3Pole 6A	1.00	ชุด	2,150.00	2,150.00	50.00	50.00	2,200.00	
	Control Fuse 2A With Holder	5.00	ชุด	200.00	1,000.00	50.00	250.00	1,250.00	
	Switched-Mode Power supply 100-240Vac/24Vdc 5A	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	50.00	50.00	4,550.00	
	Hour Meter 0-9999.9 h	4.00	ชุด	4,720.00	18,880.00	120.00	480.00	19,360.00	
	Pilot Lamp	8.00	ชุด	235.00	1,880.00	50.00	400.00	2,280.00	
	Push Button	4.00	ชุด	640.00	2,560.00	50.00	200.00	2,760.00	
	Selector Switch 3 POS	4.00	ชุด	360.00	1,440.00	50.00	200.00	1,640.00	
	Emergency Stop Push Button INC	1.00	ชุด	785.00	785.00	50.00	50.00	835.00	
	Phase Protection Relay 400V	1.00	ชุด	18,500.00	18,500.00	300.00	300.00	18,800.00	
	Auxiliary Relay	16.00	ชุด	327.00	5,232.00	150.00	2,400.00	7,632.00	
	Cable VSF 1x1.5 Sq.mm.	4.00	ม้วน	1,330.00	5,320.00	600.00	2,400.00	7,720.00	
	AC Surge Protection Type 2 20KA	1.00	ชุด	24,000.00	24,000.00	600.00	600.00	24,600.00	
	Support & Hanger	1.00	รายการ	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00	
	Cabinet with Cubicle (Cable + Busbar 300 A.)	1.00	รายการ	200,000.00	200,000.00	25,000.00	25,000.00	225,000.00	
				รวมรายการที่ 11.1.6.3 เป็นจำนวนเงิน				708,397.00	
				รวมรายการที่ 11.1.6 เป็นจำนวนเงิน				2,227,161.00	
11.1.7	PLC SCADA								
11.1.7.1	PLC ตู้MCCI เครื่องดีเกทาคท 1								
	CPU	1.00	รายการ	45,000.00	45,000.00	1,250.00	1,250.00	46,250.00	
	Power Supply	1.00	รายการ	20,000.00	20,000.00	400.00	400.00	20,400.00	

น.ก.ก.ก.ก.

AS

หมวดงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี่ย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Relay 24V	24.00	รายการ	2,500.00	60,000.00	100.00	2,400.00	62,400.00	
	Digital Input 8	7.00	รายการ	6,500.00	45,500.00	300.00	2,100.00	47,600.00	
	Digital Output 8	10.00	รายการ	6,500.00	65,000.00	300.00	3,000.00	68,000.00	
	Analog Input 4	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	300.00	300.00	25,300.00	
	4G Router Industrial	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	300.00	300.00	25,300.00	
	RS485	1.00	รายการ	9,600.00	9,600.00	300.00	300.00	9,900.00	
	Local Data Server (Linux)	1.00	รายการ	22,500.00	22,500.00	-	-	22,500.00	
	UPS 24VDC + Battery 12V7ah *2)	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	50.00	50.00	5,550.00	
	Programming	1.00	รายการ	-	-	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
รวมรายการที่ 11.1.7.1 เป็นจำนวนเงิน									
11.1.7.2	PLC ตู้MCC2 เครื่องเติมอากาศ 2							378,200.00	
	CPU	1.00	รายการ	45,000.00	45,000.00	1,250.00	1,250.00	46,250.00	
	Power Supply	1.00	รายการ	20,000.00	20,000.00	400.00	400.00	20,400.00	
	Relay 24V	24.00	รายการ	2,500.00	60,000.00	100.00	2,400.00	62,400.00	
	Digital Input 8	7.00	รายการ	6,500.00	45,500.00	300.00	2,100.00	47,600.00	
	Digital Output 8	10.00	รายการ	6,500.00	65,000.00	300.00	3,000.00	68,000.00	
	Analog Input 4	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	300.00	300.00	25,300.00	
	4G Router Industrial	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	300.00	300.00	25,300.00	
	RS485	1.00	รายการ	9,600.00	9,600.00	300.00	300.00	9,900.00	
	Local Data Server (Linux)	1.00	รายการ	22,500.00	22,500.00	-	-	22,500.00	
	UPS 24VDC + Battery 12V7ah *2)	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	50.00	50.00	5,550.00	
	Programming	1.00	รายการ	-	-	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
รวมรายการที่ 11.1.7.2 เป็นจำนวนเงิน									
11.1.7.3	PLC Pumping Station 1							46,250.00	
	CPU	1.00	รายการ	45,000.00	45,000.00	1,250.00	1,250.00	46,250.00	
	Power Supply	1.00	รายการ	20,000.00	20,000.00	400.00	400.00	20,400.00	

SBS

✓

ส.ก.ก.ก.

หมวดงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Relay 24V	24.00	รายการ	2,500.00	60,000.00	100.00	2,400.00	62,400.00	
	Digital Input 8	2.00	รายการ	6,500.00	13,000.00	300.00	600.00	13,600.00	
	Digital Output 8	2.00	รายการ	6,500.00	13,000.00	300.00	600.00	13,600.00	
	Analog Input 4	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	300.00	300.00	25,300.00	
	4G Router Industrial	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	300.00	300.00	25,300.00	
	RS485	1.00	รายการ	9,600.00	9,600.00	300.00	300.00	9,900.00	
	Local Data Server (Linux)	1.00	รายการ	22,500.00	22,500.00	-	-	22,500.00	
	Programming	1.00	รายการ	-	-	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
รวมรายการที่ 11.1.7.3 เป็นจำนวนเงิน									
									284,250.00
11.1.7.4	PLC Pumping Station 3								
	CPU	1.00	รายการ	45,000.00	45,000.00	1,250.00	1,250.00	46,250.00	
	Power Supply	1.00	รายการ	20,000.00	20,000.00	400.00	400.00	20,400.00	
	Relay 24V	24.00	รายการ	2,500.00	60,000.00	100.00	2,400.00	62,400.00	
	Digital Input 8	2.00	รายการ	6,500.00	13,000.00	300.00	600.00	13,600.00	
	Digital Output 8	2.00	รายการ	6,500.00	13,000.00	300.00	600.00	13,600.00	
	Analog Input 4	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	300.00	300.00	25,300.00	
	4G Router Industrial	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	300.00	300.00	25,300.00	
	RS485	1.00	รายการ	9,600.00	9,600.00	300.00	300.00	9,900.00	
	Local Data Server (Linux)	1.00	รายการ	22,500.00	22,500.00	-	-	22,500.00	
	Programming	1.00	รายการ	-	-	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
รวมรายการที่ 11.1.7.4 เป็นจำนวนเงิน									
									284,250.00
11.1.7.5	PLC Pumping Station 4								
	CPU	1.00	รายการ	45,000.00	45,000.00	1,250.00	1,250.00	46,250.00	
	Power Supply	1.00	รายการ	20,000.00	20,000.00	400.00	400.00	20,400.00	
	Relay 24V	24.00	รายการ	2,500.00	60,000.00	100.00	2,400.00	62,400.00	
	Digital Input 8	2.00	รายการ	6,500.00	13,000.00	300.00	600.00	13,600.00	

(Handwritten signatures and initials)

หมวดงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อําเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ท่อร้อยสายไฟ HDPE แบบ EFLEX ขนาด 2"	100.00	ม.	128.00	12,800.00	50.00	5,000.00	17,800.00	
	ท่อร้อยสายไฟ HDPE PN6 ขนาด 2 นิ้ว	200.00	ม.	95.00	19,000.00	130.00	26,000.00	45,000.00	
	รวมรายการที่ 11.2 เป็นจำนวนเงิน							3,307,779.00	
	รวมรายการที่ 11 เป็นจำนวนเงิน							25,013,025.23	

หน่วย : บาท

(Handwritten signatures and initials)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาเบื้องต้น : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์
 สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์
 ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี่ย
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
12	งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์								
12.1	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง								
12.1	สถานีสูบน้ำเสียที่ 1								
	เครื่องสูบน้ำ ชนิด Submersible Pump Q = 597.6 m ³ /hr, TDH = 14 m	4.00	เครื่อง	2,510,000.00	10,040,000.00	376,500.00	1,506,000.00	11,546,000.00	
	เครื่องสูบน้ำ Submersible Pump Q = 15.0 m ³ /hr TDH = 15 m.	1.00	เครื่อง	198,000.00	198,000.00	29,700.00	29,700.00	227,700.00	
	อุปกรณ์ติดตั้ง Guide Rail (Stainless Steel 304) ขนาดตามมาตรฐานเครื่องสูบน้ำ และ ใส่อุปกรณ์ Steel 304 (8mm.) ไม่น้อยกว่า 15.00 ม.	5.00	ชุด	61,300.00	306,500.00	9,195.00	45,975.00	352,475.00	
	เครื่องวัดอัตราการไหล Flow Meter Dia. 400 mm.	1.00	เครื่อง	295,000.00	295,000.00	44,250.00	44,250.00	339,250.00	
	Rubber Flapper Check valve Dia. 200 mm.	4.00	ชุด	76,400.00	305,600.00	9,168.00	36,672.00	342,272.00	
	Gate Valve Dia. 200 mm.	4.00	ชุด	58,550.00	234,200.00	7,026.00	28,104.00	262,304.00	
	Gate Valve Dia 80 mm.	1.00	ชุด	26,450.00	26,450.00	3,174.00	3,174.00	29,624.00	
	Rubber Flapper Check valve Dia. 80 mm.	1.00	ชุด	23,600.00	23,600.00	2,832.00	2,832.00	26,432.00	
	Gate Valve Dia. 400 mm.	3.00	ชุด	226,250.00	678,750.00	35,000.00	105,000.00	783,750.00	
	Level switch	6.00	ชุด	2,200.00	13,200.00	814.00	4,884.00	18,084.00	
	รอกไฟฟ้า 3 คัน 4 ทิศทาง พร้อมโซ่ขนาด 10 มิลลิเมตร ยาว 10 เมตร x2 เส้น	1.00	ชุด	240,000.00	240,000.00	36,000.00	36,000.00	276,000.00	
	รวมรายการที่ 12.1 เป็นจำนวนเงิน							14,203,891.00	
12.2	สถานีสูบน้ำเสียที่ 2								
	เครื่องสูบน้ำ Submersible Pump Q = 15.0 m ³ /hr TDH = 15 m.	1.00	เครื่อง	198,000.00	198,000.00	29,700.00	29,700.00	227,700.00	
	อุปกรณ์ติดตั้ง Guide Rail (Stainless Steel 304) ขนาดตามมาตรฐานเครื่องสูบน้ำ และ ใส่อุปกรณ์ Steel 304 (8mm.) ไม่น้อยกว่า 15.00 ม.	1.00	ชุด	61,300.00	61,300.00	9,195.00	9,195.00	70,495.00	
	เครื่องวัดอัตราการไหล flow Meter Dia. 400 mm.	1.00	เครื่อง	295,000.00	295,000.00	44,250.00	44,250.00	339,250.00	
	Gate Valve Dia. 400 mm.	3.00	ชุด	226,250.00	678,750.00	35,000.00	105,000.00	783,750.00	

(Handwritten signatures and initials)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์อื่นๆ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี่ย

ประมาณการโดย : ประมาณการเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Gate Valve Dia 80 mm.	1.00	ชุด	26,450.00	26,450.00	3,174.00	3,174.00	29,624.00	
	Rubber Flapper Check valve Dia 80 mm.	1.00	ชุด	23,600.00	23,600.00	2,832.00	2,832.00	26,432.00	
	รวมรายการที่ 12.2 เป็นจำนวนเงิน								
12.3	สถานีสูบน้ำเสียที่ 3							1,477,251.00	
	เครื่องสูบน้ำ ชนิด Submersible Pump Q = 597.6 m ³ /hr, TDH = 21 m.	3.00	เครื่อง	2,918,630.00	8,755,890.00	437,794.50	1,313,383.50	10,069,273.50	
	เครื่องสูบน้ำชนิด Submersible Pump Q = 15.0 m ³ /hr TDH = 15 m.	1.00	เครื่อง	198,000.00	198,000.00	29,700.00	29,700.00	227,700.00	
	อุปกรณ์ติดตั้ง Guide Rail (Stainless Steel 304) ขนาดตามมาตรฐานเครื่องสูบน้ำ และใช้ Stainless Steel 304 (8mm.) ไม้เนื้อกว่า 15.00 ม.	4.00	ชุด	61,300.00	245,200.00	17,500.00	70,000.00	315,200.00	
	เครื่องวัดอัตราการไหล flow Meter Dia. 250 mm.	1.00	เครื่อง	184,000.00	184,000.00	27,600.00	27,600.00	211,600.00	
	Air Valve (Sewage) Dia. 100 mm.	1.00	ชุด	142,044.00	142,044.00	16,233.00	16,233.00	158,277.00	
	Gate Valve Dia. 100 mm.	1.00	ชุด	43,000.00	43,000.00	5,160.00	5,160.00	48,160.00	
	Rubber Flapper Check valve Dia 200 mm.	3.00	ชุด	76,400.00	229,200.00	9,168.00	27,504.00	256,704.00	
	Gate Valve Dia. 200 mm.	3.00	ชุด	58,550.00	175,650.00	7,026.00	21,078.00	196,728.00	
	Gate Valve Dia 80 mm.	1.00	ชุด	26,450.00	26,450.00	3,174.00	3,174.00	29,624.00	
	Rubber Flapper Check valve Dia 80 mm.	1.00	ชุด	23,600.00	23,600.00	2,832.00	2,832.00	26,432.00	
	Gate Valve Dia. 250 mm.	2.00	ชุด	89,150.00	178,300.00	10,698.00	21,396.00	199,696.00	
	Gate Valve Dia. 300 mm.	1.00	ชุด	115,000.00	115,000.00	14,000.00	14,000.00	129,000.00	
	Level switch	6.00	ชุด	2,200.00	13,200.00	814.00	4,884.00	18,084.00	
	รอกไฟฟ้า 3 ตัน 4 ทิศทาง พร้อมโซ่ขนาด 10 มิลลิเมตร ยาว 10 เมตร x2 เส้น	1.00	ชุด	240,000.00	240,000.00	36,000.00	36,000.00	276,000.00	
	รวมรายการที่ 12.3 เป็นจำนวนเงิน								
12.4	สถานีสูบน้ำเสียที่ 4							12,162,478.50	
	เครื่องสูบน้ำ ชนิด Submersible Pump Q = 240 m ³ /hr, TDH = 20 m	3.00	เครื่อง	1,320,000.00	3,960,000.00	198,000.00	594,000.00	4,554,000.00	
	เครื่องสูบน้ำชนิด Submersible Pump Q = 15.0 m ³ /hr TDH = 15 m.	1.00	เครื่อง	198,000.00	198,000.00	29,700.00	29,700.00	227,700.00	
	อุปกรณ์ติดตั้ง Guide Rail (Stainless Steel 304) ขนาดตามมาตรฐานเครื่องสูบน้ำ และใช้ Stainless Steel 304 (8mm.) ไม้เนื้อกว่า 15.00 ม.	4.00	ชุด	61,300.00	245,200.00	17,500.00	70,000.00	315,200.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสียด

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เครื่องวัดอัตราการไหล flow Meter Dia. 250 mm.	1.00	เครื่อง	184,000.00	184,000.00	27,600.00	27,600.00	211,600.00	
	Air Valve (Sewage) Dia. 100 mm.	3.00	ชุด	142,044.00	426,132.00	16,233.00	48,699.00	474,831.00	
	Gate Valve Dia. 100 mm.	3.00	ชุด	43,000.00	129,000.00	5,160.00	15,480.00	144,480.00	
	Rubber Flapper Check valve Dia. 200 mm.	3.00	ชุด	76,400.00	229,200.00	9,168.00	27,504.00	256,704.00	
	Gate Valve Dia. 200 mm.	3.00	ชุด	58,550.00	175,650.00	7,026.00	21,078.00	196,728.00	
	Gate Valve Dia. 80 mm.	1.00	ชุด	26,450.00	26,450.00	3,174.00	3,174.00	29,624.00	
	Rubber Flapper Check valve Dia. 80 mm.	1.00	ชุด	23,600.00	23,600.00	2,832.00	2,832.00	26,432.00	
	Gate Valve Dia. 250 mm.	2.00	ชุด	89,150.00	178,300.00	10,698.00	21,396.00	199,696.00	
	Gate Valve Dia. 300 mm.	1.00	ชุด	115,000.00	115,000.00	14,000.00	14,000.00	129,000.00	
	Level switch	6.00	ชุด	2,200.00	13,200.00	814.00	4,884.00	18,084.00	
	รอกไฟฟ้า 3 ตัน 4 ทิศทาง พร้อมโซ่ขนาด 10 มิลลิเมตร ยาว 10 เมตร x2 เส้น	1.00	ชุด	240,000.00	240,000.00	36,000.00	36,000.00	276,000.00	
	รวมรายการที่ 12.4 เป็นจำนวนเงิน							7,060,079.00	
12.5	ระบบบำบัดน้ำเสีย								
	เครื่องเติมอากาศ Jet Aerator ขนาด 15 KW	10.00	เครื่อง	467,500.00	4,675,000.00	70,125.00	701,250.00	5,376,250.00	
	ติดตั้ง	2.00	เครื่อง	2,000,000.00	4,000,000.00	-	-	4,000,000.00	
	รวมรายการที่ 12.5 เป็นจำนวนเงิน							9,376,250.00	
12.6	ระบบสารเคมีในการบำบัดน้ำเสีย ชุดจ่ายน้ำคลอรีน								
	เครื่องสูบน้ำคลอรีน ชนิด Metering Diaphragm Pump P=0.37 KW, Q=0-500 L/hr	2.00	เครื่อง	65,000.00	130,000.00	19,500.00	39,000.00	169,000.00	
	ถังบรรจุคลอรีน ชนิด Polyethylene ความหนาตัวถัง 7.5 mm., ความจุ 1000 liter	2.00	ใบ	13,305.00	26,610.00	3,991.50	7,983.00	34,593.00	
	เครื่องกวนน้ำคลอรีน ชนิด Axial Flow Turbine, 0.4 Kw 3Ø380V 50Hz, 960 rpm	2.00	เครื่อง	19,500.00	39,000.00	5,850.00	11,700.00	50,700.00	
	Support เครื่องสูบน้ำคลอรีนและใบกวน								
	เหล็กตัวชีรางน้ำ 75x40x5x7 mm(6.92 กก./ม.)	11.38	ม.	23.23	264.30	12.00	136.56	400.86	
	Plate เหล็ก	1.88	กก.	25.80	48.61	10.00	18.84	67.45	
	ฟูกเหล็ก ขนาด 3/8 นิ้ว	16.00	ตัว	9.00	144.00	-	-	144.00	

(Handwritten signatures and initials)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ทุกชนิด

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี

ประมาณราคาโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel -ทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว -ทาสีน้ำมันพื้นหน้า Enamel ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว	3.08	ตร.ม.	62.00	191.21	35.00	107.94	299.15	
	เดินระบบท่อจ่ายคลอรีน								
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 3/4" Class 13.5	105.00	เมตร	13.49	1,416.71	30.00	3,150.00	4,566.71	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1" Class 13.5	30.00	เมตร	21.20	636.08	30.00	900.00	1,536.08	
	Ball Valve PVC ขนาด Dia. ๑ 1"	4.00	ตัว	50.00	200.00	15.00	60.00	260.00	
	Ball Valve PVC ขนาด Dia. ๑ 3/4"	2.00	ตัว	30.00	60.00	9.00	18.00	78.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	1,156.39	1,156.39	346.92	346.92	1,503.31	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	693.84	693.84	208.15	208.15	901.99	
	ทดสอบ ท่อความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	231.28	231.28	69.38	69.38	300.66	
	รวมรายการที่ 12.6 เป็นจำนวนเงิน							264,351.20	
12.7	งานจัดหาและติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์								
	กล้องวงจรปิดภายในสำนักงานจัดการน้ำเสีย								
	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 32 ช่อง	1.00	เครื่อง	112,149.53	112,149.53	-	-	112,149.53	
	Harddisk 6 TB	2.00	ลูก	7,120.00	14,240.00	-	-	14,240.00	
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ	4.00	ชุด	57,009.34	228,037.36	-	-	228,037.36	
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอก	18.00	ตัว	5,327.10	95,887.80	-	-	95,887.80	
	เครื่องจ่ายไฟ POE 16 ช่อง (POE SWITCH)	1.00	เครื่อง	14,018.69	14,018.69	-	-	14,018.69	
	เครื่องจ่ายไฟ POE 8 ช่อง (POE SWITCH)	2.00	เครื่อง	7,757.01	15,514.02	-	-	15,514.02	
	เครื่องทวนสัญญาณ POE ระยะไม่น้อยกว่า 300 ม. (POE Repeater)	6.00	เครื่อง	5,500.00	33,000.00	-	-	33,000.00	
	Wall Rack 6U	1.00	ใบ	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	สาย UTP Cat6 Outdoor	1,850.00	ม.	24.59	45,491.50	10.00	18,500.00	63,991.50	
	ตู้เหล็กกันน้ำสำหรับงานภายนอกฯ สูง 68 x กว้าง 46 x ลึก 26.8 Cm	2.00	ใบ	7,750.00	15,500.00	1,500.00	3,000.00	18,500.00	
	CAT6 Plug Boot	42.00	ชิ้น	196.00	8,232.00	-	-	8,232.00	

หน่วย : บาท

(Handwritten signature and initials)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์เครือข่าย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย : _____ ประมาณราคาเมื่อวันที่ : _____

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	จอแสดงผล LED TV SMART TV 55 นิ้ว ความละเอียด 3840x2160 พิกเซล	1.00	เครื่อง	21,495.33	21,495.33	-	-	21,495.33	
	กล่องวงจรปิดภายในตู้ขนาด 2.3 และ 4 (สถานี ละ 2 ตัว)								
	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 8 ช่อง	3.00	เครื่อง	20,560.75	61,682.25	-	-	61,682.25	
	Harddisk 6 TB	3.00	ลูก	7,120.00	21,360.00	-	-	21,360.00	
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองที่สำหรับติดตั้งภายนอก	6.00	ตัว	5,327.10	31,962.60	-	-	31,962.60	
	เครื่องจ่ายไฟ POE 8 ช่อง (POE SWITCH)	3.00	เครื่อง	7,757.01	23,271.03	-	-	23,271.03	
	สาย UTP Cat6 Outdoor	150.00	m.	24.59	3,688.50	10.00	1,500.00	5,188.50	
	CAT6 Plug Boot	18.00	อัน	196.00	3,528.00	-	-	3,528.00	
	รวมรายการที่ 12.7 เป็นจำนวนเงิน							776,558.61	
	รวมรายการที่ 12 เป็นจำนวนเงิน							45,320,859.31	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานพิเศษ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย
ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
13	หมวดงานพิเศษ								
	งานระบบป้องกันน้ำ และ Platform ระบบบำบัดน้ำเสีย								
	งานระบบป้องกันน้ำที่ 1 สำหรับปรับปรุงบ่อเติมอากาศโซนที่ 1	1.00	รายการ	3,905,346.25		-		3,905,346.25	
	งานระบบป้องกันน้ำที่ 2 สำหรับปรับปรุงบ่อเติมอากาศโซนที่ 2	1.00	รายการ	5,960,647.14		-		5,960,647.14	
	งานระบบป้องกันน้ำที่ 3 สำหรับปรับปรุงบ่อเติมอากาศโซนที่ 3	1.00	รายการ	5,789,540.38		-		5,789,540.38	
รวมรายการที่ 13 เป็นจำนวนเงิน								15,655,533.76	
14	งานระบบป้องกันดินพัง และ Platform สถานีสูบน้ำที่ 2, 3 และ 4								
	สถานีสูบน้ำที่ 2								
	งานระบบป้องกันดินพังทางระบายน้ำ (Out Fall 1) สำหรับงานขยายสถานีสูบน้ำที่ 2	1.00	สถานี	736,764.46		-		736,764.46	
	สถานีสูบน้ำที่ 3								
	งานระบบป้องกันดินพังสำหรับแนวรางดินเหนียว สถานีสูบน้ำที่ 3 (ขั้นตอนที่ 3)	1.00	รายการ	8,556,770.05		-		8,556,770.05	
	งาน Platform สำหรับแนวรางดินเหนียว สถานีสูบน้ำที่ 3 (ขั้นตอนที่ 3)	1.00	รายการ	835,146.98		-		835,146.98	
	งานระบบป้องกันดินพังสำหรับงานเชื่อมประสานท่อเหล็ก สถานีสูบน้ำที่ 3 (ขั้นตอนที่ 4)	1.00	รายการ	504,561.42		-		504,561.42	
	งานระบบป้องกันดินพังสำหรับแนวรางดินเหนียว และ Out Fall 2 สถานีสูบน้ำที่ 3 (ขั้นตอนที่ 5)	1.00	รายการ	948,504.79		-		948,504.79	
	งานป้องกันดินพัง ส่วนขยาย สถานีสูบน้ำที่ 3 (ขั้นตอนที่ 6)	1.00	สถานี	1,855,279.06		-		1,855,279.06	
	งาน Platform สถานีสูบน้ำที่ 3 (ขั้นตอนที่ 6)	1.00	สถานี	125,962.81		-		125,962.81	
	งานป้องกันดินพังทางระบายน้ำ (Out Fall 3) สำหรับงานขยายสถานีสูบน้ำที่ 3 (ขั้นตอนที่ 7)	1.00	รายการ	599,591.10		-		599,591.10	
	สถานีสูบน้ำที่ 4								
	งานป้องกันดินพัง สถานีสูบน้ำที่ 4	1.00	สถานี	2,784,186.57		-		2,784,186.57	
งาน Platform สถานีสูบน้ำที่ 4	1.00	สถานี	244,104.15		-		244,104.15		
งานป้องกันดินพังทางระบายน้ำ (Out Fall 4) สำหรับงานขยายสถานีสูบน้ำที่ 4	1.00	สถานี	724,772.78		-		724,772.78		
รวมรายการที่ 14 เป็นจำนวนเงิน								17,915,644.15	
15	งานชั่วคราว								
	งานป้องกันรั่วซึมรางระบายน้ำ (ใหม่) โครงสร้างเหล็กกล่อง ความสูงไม่น้อยกว่า 3.00 เมตร	282.00	เมตร	1,906.44		799.30		763,016.10	
	สำหรับงานก่อสร้างสถานีสูบน้ำที่ 3 และ 4								
รวมรายการที่ 15 เป็นจำนวนเงิน								763,016.10	
16	งานทดสอบการเดินระบบ และถึงอำนาจความสะอาดอื่นๆ ประกอบด้วย								
	งานติดตั้งระบบควบคุมระบบ อย่างน้อย 10 คน	10.00	คน	20,000.00		-		200,000.00	
	คู่มือการควบคุมระบบ 10 ชุด	10.00	ชุด	5,000.00		-		50,000.00	

Handwritten signature and initials on the right side of the page.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานพิเศษ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การนิคมอุตสาหกรรม

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	จัดทำสื่อวีดิทัศน์นำเสนอระบบบำบัดน้ำเสีย และภาพถ่าย	1.00	ชุด	450,000.00	450,000.00	-	-	450,000.00	
	งานเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อวิเคราะห์ (รายการตามที่คณะกรรมการพิจารณา ไม่น้อยกว่า 5 รายการ)	8.00	ครั้ง	28,000.00	224,000.00	-	-	224,000.00	
	งานให้ความรู้เรื่องระบบบำบัดน้ำเสียกับชุมชน(รายละเอียดประกอบแบบแปลน)	1.00	รายการ	450,000.00	450,000.00	-	-	450,000.00	
	รวมรายการที่ 16 เป็นจำนวนเงิน							1,374,000.00	
	รวมรายการ หมวดงานพิเศษ เป็นจำนวนเงิน							35,708,194.01	

หน่วย : บาท

(Handwritten signatures and initials)