

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการปรับปรุงฟื้นฟูระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์/
หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....กองประสานงานกลาง ๒ ฝ่ายจัดการน้ำเสีย ๒

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวนเงิน ๔๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ๑. หมวดงานโยธาและสถาปัตยกรรม

๒. หมวดงานปรับปรุงฟื้นฟูเครื่องจักรและอุปกรณ์

๓. หมวดงานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

๔. หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข

๔. ราคากลางจำนวน ณ วันที่ ๗ ธ.ค. ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๔๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบ ปร.๔

๕.๒ แบบ ปร.๕ (ก)

๕.๓ แบบ ปร.๕ (ข)

๕.๔ แบบ ปร.๕ (ค)

๕.๕ แบบ ปร.๖

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายกิตติ ชีรสรเดช

๖.๒ นายอนุพันธ์ เตียวไพรัชกุลกิจ

๖.๓ นายรัฐวุฒิ ทับทอง

๖.๔ นายณัฐวุฒิ พันธุ์พาน

๖.๕ นางสาวสกวรัตน์ จันทร์พวง

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

๑.๑๐ รายละเอียดราคากลาง
โครงการปรับปรุงฟื้นฟูระบบบำบัดน้ำเสีย
เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

องค์การบริหารน้ำเสีย

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปงบประมาณโครงการ

ประเภท : งานปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 3 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อ

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าปรับปรุงเป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานโยธาและสถาปัตยกรรม	13,966,755.33	
2	งานปรับปรุงสถานีสูบน้ำเสีย	12,192,313.27	
3	งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์	12,356,841.50	
4	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	1,537,720.00	
สรุป	ค่างานปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียทั้งโครงการ	40,053,630.10	
	วงเงินงบประมาณ	40,000,000.00	
งบดำเนินงาน			

กิตติ ชีรสเดข

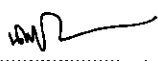
(นายกิตติ ชีรสเดข)

ประธานกรรมการ




 (นายอนุพันธ์ เตชะไพรัชกุลกิจ)

กรรมการ



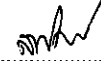
 (นายรัฐวุฒิ พันธพาน)

กรรมการ



 (นายรัฐวุฒิ ทับทอง)

กรรมการ



 (นางสาวสกวรัตน์ จันทร์พวง)

กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปค่าปรับปรุง

ประเภท : งานปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 27 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อ

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ทำงานต้นทุน	Factor F	ค่าปรับปรุง	หมายเหตุ
1	งานโยธาและสถาปัตยกรรม	11,198,488.88	1.2472	13,966,755.33	
2	งานปรับปรุงสถานีสูบน้ำเสีย	12,192,313.27		12,192,313.27	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าปรับปรุง				26,159,068.60	

กิติ ธีรเดช

(นายกิติ ธีรเดช)

ประธานกรรมการ

.....
 (นายอนุพันธ์ เตียวไพรัชกุลกิจ)
 กรรมการ

.....
 (นายรัฐวุฒิ ทับทอง)
 กรรมการ

.....
 (นายรัฐวุฒิ พันธุ์พาน)
 กรรมการ

.....
 (นางสาวสกวรัตน์ จันทร์พวง)
 กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์

ประเภท : งานปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 10 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อ

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าปรับปรุง	หมายเหตุ
1	งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์	11,548,450.00	7	12,356,841.50	

รวมค่าปรับปรุง 12,356,841.50

กิตติ ไช้สงัด

(นายกิตติ ไช้สงัด)

ประธานกรรมการ

(นายอนุพันธ์ เตียวไพรัชกุลกิจ)

กรรมการ

(นายรัฐวุฒิ ทับทอง)

กรรมการ

(นายรัฐวุฒิ พันธุ์พาน)

กรรมการ

(นางสาวสกวรัตน์ จันทร์พวง)

กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

ประเภท : งานปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อ

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

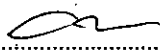
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	1,537,720.00	

รวมค่าปรับปรุง 1,537,720.00

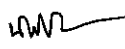
กิตติ ไสยกุล

(นายกิตติ ไสยกุล)


ประธานกรรมการ


.....
(นายอนุพันธ์ เตียรุชกุลกิจ)

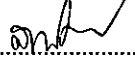
กรรมการ


.....
(นายรัฐวุฒิ พันธุพาน)

กรรมการ


.....
(นายรัฐวุฒิ ทับทอง)

กรรมการ


.....
(นางสาวสกวรัตน์ จันทร์พวง)

กรรมการและเลขานุการ



ตารางคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ค่างานต้นทุน	11,198,488.88 บาท
ค่า Factor F	1.2472
ค่างานรวมค่า Factor F	13,966,755.33 บาท

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	15 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6 %
เงินประกันผลงานหัก	10 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %

ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	12.2660	0.7875	5.5000	18.5535	1.1855	1.0700	1.2685
1	12.2660	0.7875	5.5000	18.5535	1.1855	1.0700	1.2685
2	12.0383	0.7500	5.5000	18.2883	1.1829	1.0700	1.2657
5	11.9400	0.7125	5.5000	18.1525	1.1815	1.0700	1.2642
10	11.7523	0.6750	5.0000	17.4273	1.1743	1.0700	1.2565
15	8.1313	0.6750	5.0000	13.8063	1.1381	1.0700	1.2177
20	8.1223	0.6625	5.0000	13.7848	1.1378	1.0700	1.2175
25	8.1006	0.6625	4.5000	13.2631	1.1326	1.0700	1.2119
30	7.4491	0.6500	4.5000	12.5991	1.1260	1.0700	1.2048
40	7.2250	0.6500	4.5000	12.3750	1.1238	1.0700	1.2024
50	7.2202	0.6375	4.5000	12.3577	1.1236	1.0700	1.2022
60	6.7961	0.6375	4.0000	11.4336	1.1143	1.0700	1.1923
70	6.7758	0.6125	4.0000	11.3883	1.1139	1.0700	1.1919
80	6.7758	0.6125	4.0000	11.3883	1.1139	1.0700	1.1919
90	6.5412	0.6125	4.0000	11.1537	1.1115	1.0700	1.1893
100	6.5412	0.6125	4.0000	11.1537	1.1115	1.0700	1.1893
150	6.5330	0.5875	4.0000	11.1205	1.1112	1.0700	1.1890
200	6.5224	0.5625	4.0000	11.0849	1.1108	1.0700	1.1886
250	6.2711	0.5125	4.0000	10.7836	1.1078	1.0700	1.1854
300	6.2679	0.4875	3.5000	10.2554	1.1026	1.0700	1.1797
350	6.1909	0.4625	3.5000	10.1534	1.1015	1.0700	1.1786
400	6.1658	0.4125	3.5000	10.0783	1.1008	1.0700	1.1778
500	6.1658	0.4125	3.5000	10.0783	1.1008	1.0700	1.1778
> 500	5.5503	0.3625	3.5000	9.4128	1.0941	1.0700	1.1707

- หมายเหตุ
- กรณีที่ค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
 - ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

(Handwritten signature)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อ.กาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี่ย

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
หมวดงานโยธาและสถาปัตยกรรม									
I	งานปรับปรุงอาคารสำนักงาน								
1.1	งานทาสีอาคาร								
	- ทาสีรองพื้นอาคารเก่า สีน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก	230.00	ตร.ม.	60.00	13,800.00	30.00	6,900.00	20,700.00	
	- ทาสีรองพื้นอาคารเก่า สีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน และฝ้าเพดาน	640.00	ตร.ม.	50.00	32,000.00	30.00	19,200.00	51,200.00	
	- ทาสีอาคาร สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายนอก	230.00	ตร.ม.	55.00	12,650.00	30.00	6,900.00	19,550.00	
	- ทาสีอาคาร สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายใน และฝ้าเพดาน	640.00	ตร.ม.	50.00	32,000.00	30.00	19,200.00	51,200.00	
	- ทาสีฝ้าไม้ระแนง	96.00	ตร.ม.	55.00	5,280.00	30.00	2,880.00	8,160.00	
	- ทาสีช่องระบายอากาศ	6.50	ตร.ม.	55.00	357.50	30.00	195.00	552.50	
	- ทาสีรองพื้นอาคารเก่า สีน้ำอะคริลิก 100% เฉลียงหน้าอาคาร	6.00	ตร.ม.	60.00	360.00	30.00	180.00	540.00	
	- ทาสีอาคาร สีน้ำอะคริลิก 100% เฉลียงหน้าอาคาร	6.00	ตร.ม.	55.00	330.00	30.00	180.00	510.00	
รวม									
1.2	งานหลังคา								
	- พันสีหลังคา Roof seal Sum Block	360.00	ตร.ม.	182.50	65,700.00	54.75	19,710.00	85,410.00	
รวม									
1.3	งานไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- ติดตั้ง sport light LED 50 W	4.00	ดวง	950.00	3,800.00	500.00	2,000.00	5,800.00	
	- เปลี่ยนหลอดไฟ LED 18 W	51.00	หลอด	390.00	19,890.00	-	-	19,890.00	
รวม									
1.4	งานปรับปรุงห้องน้ำอาคาร								
	- รื้อถอนสุขภัณฑ์ รื้อขนไป	3.00	ชุด	-	-	140.00	420.00	420.00	
	- ใต้อ่างชักโครกชนิดนั่งราบ พร้อมสายฉีดชำระ	3.00	ชุด	3,500.00	10,500.00	298.00	894.00	11,394.00	

0387

กช.ธ

กรรมการ

กรรมการ

พร

กรรมการ

คช.น

กรรมการและเลขานุการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ จ.กาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสียด

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- โป๊ปสภาวะชาย พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	2,052.00	4,104.00	298.00	596.00	4,700.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบสแตนเลส พร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด	3,500.00	14,000.00	298.00	1,192.00	15,192.00	
	- กระบอกพร้อมหัววางของ	4.00	ชุด	450.00	1,800.00	140.00	560.00	2,360.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ ชนิดเซรามิก	3.00	ชุด	350.00	1,050.00	103.00	309.00	1,359.00	
	- ตะแกรงกรองผงพร้อมที่กักกั้น	4.00	ชุด	300.00	1,200.00	75.00	300.00	1,500.00	
	- สลักไม้สายอ่อน พร้อม stop valve	1.00	ชุด	400.00	400.00	70.00	70.00	470.00	
	- รวบรวมค่า	1.00	ชุด	180.00	180.00	130.00	130.00	310.00	
	- ที่ใส่สายชนิดสี่เหลี่ยม	1.00	ชุด	350.00	350.00	103.00	103.00	453.00	
	- ซ่อมแซมระบบท่อประปา	1.00	รายการ	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	- ซ่อมแซมระบบท่อน้ำเสีย	1.00	รายการ	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
1.5	งานทำความสะอาดอาคาร								
	- ทำความสะอาดอาคารสำนักงาน	1.00	เทศา	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
2	งานปรับปรุงอาคารเตรียมอาคารอเนก								
2.1	งานทาสีอาคาร								
	- ซ่อมผิวผนังและทาสีรองพื้นอาคารเก่า สีน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก	95.00	ตร.ม.	60.00	5,700.00	30.00	2,850.00	8,550.00	
	- ซ่อมผิวผนังและทาสีรองพื้นอาคารเก่า สีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน	185.00	ตร.ม.	50.00	9,250.00	30.00	5,550.00	14,800.00	
	- ทาสีอาคาร สีน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก	95.00	ตร.ม.	55.00	5,225.00	30.00	2,850.00	8,075.00	

กชช

ประธานกรรมการ

กชช

กรรมการ

กชช

กรรมการ

กชช

กรรมการ

กชช

กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 3/39

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ จ.กาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การอุตสาหกรรมน้ำดื่ม

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ทาสีอาคาร สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายใน	185.00	ตร.ม.	50.00	9,250.00	30.00	5,550.00	14,800.00	
	- ทาสีผนังระวางอาคาร (เคลือบ)	33.00	ตร.ม.	55.00	1,815.00	30.00	990.00	2,805.00	
	- ทาสีฝ้าไม้ระแนง	32.00	ตร.ม.	55.00	1,760.00	30.00	960.00	2,720.00	
	- ทาสีร่องพื้นกันสนิม ตะแกรงเหล็ก	37.00	ตร.ม.	45.00	1,665.00	35.00	1,295.00	2,960.00	
	- ทาสีน้ำมัน ตะแกรงเหล็ก	37.00	ตร.ม.	45.00	1,665.00	35.00	1,295.00	2,960.00	
	- พ่นสีรองพื้นกันสนิม red oxide ประดูเหล็กม้วน	22.50	ตร.ม.	45.00	1,012.50	35.00	787.50	1,800.00	
	- พ่นสีประดูเหล็กม้วน	22.50	ตร.ม.	45.00	1,012.50	35.00	787.50	1,800.00	
2.2	งานหลังคา								
	- พ่นสีหลังคา Roof seal Sun Block	97.00	ตร.ม.	182.50	17,702.50	54.75	5,310.75	23,013.25	
2.3	งานประตู-หน้าต่าง								
	- ทาน้ำมันหล่อลื่นประตู	1.00	ชุด	200.00	200.00	35.00	35.00	235.00	
2.4	งานซ่อมแซมพื้นหน้าอาคาร								
	- รื้อคอนกรีต คสล. พร้อมขนย้าย	24.00	ตร.ม.	-	-	70.00	1,680.00	1,680.00	
	- คอนกรีต โครงสร้าง กำลังประตูปูทรงกระบอก 240 กก./ตร.จม.	2.40	ลบ.ม.	1,990.65	4,777.56	597.00	1,432.80	6,210.36	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm.	288.00	กก.	20.44	5,886.72	3.40	979.20	6,865.92	
	- งานไม้แบบ	10.00	ตร.ม.	374.00	3,740.00	113.00	1,130.00	4,870.00	
	- ตะปู 3"-4"	5.00	กก.	40.00	200.00	-	-	200.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	86.40	กก.	31.00	2,678.40	-	-	2,678.40	

ทัศน
ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

0339

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ จ.กาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี่ย

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5	งานซ่อมแซมห้องน้ำภายในอาคาร - รื้อถอนสุขภัณฑ์ รื้อจนไป - โถชักโครกชนิดนั่งราบ พร้อมสายฉีดชำระ - อ่างล้างหน้าแบบฝังแกนเตอร์ พร้อมอุปกรณ์ - ที่ใส่กระดาษชำระ ชนิดเซรามิก - ตะแกรงกรองพร้อมที่ดักกลิ่น - ผีบกัวกันแฉ่งพร้อม Stop Valve - รววมวนฝ้า - ที่ใส่ถังจุลินทรีย์สังเคราะห์ - ซ่อมแซมระบบท่อประปา - ซ่อมแซมระบบท่อน้ำเสีย	2.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด รายการ รายการ	- 3,500.00 3,500.00 350.00 300.00 400.00 180.00 350.00 600.00 600.00	- 3,500.00 3,500.00 350.00 300.00 400.00 180.00 350.00 600.00 600.00	140.00 298.00 398.00 103.00 75.00 70.00 130.00 103.00 - -	280.00 3,798.00 3,898.00 453.00 375.00 470.00 310.00 453.00 600.00 600.00		
2.6	งานไฟฟ้าแสงสว่าง - ติดตั้ง sport light LED 50 W	4.00	ดวง	950.00	3,800.00	500.00	2,000.00	5,800.00	
2.7	งานทำกวางแสะอาคาร - ทำความสะอาดอาคารเตรียมการค่อรีน	1.00	พม่า	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	

หน่วย : บาท

กคส

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อ.กาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การอุตสาหกรรมน้ำเสีย

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคามาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานปรับปรุงอาคารป้อมยาม								
3.1	งานทาสีอาคาร								
	- ทาสีรองพื้นอาคารเก่า สีน้ำอะครีลิก 100% ภายนอก	40.00	ตร.ม.	60.00	2,400.00	30.00	1,200.00	3,600.00	
	- ทาสีรองพื้นอาคารเก่า สีน้ำอะครีลิก 100% ภายใน	26.00	ตร.ม.	50.00	1,300.00	30.00	780.00	2,080.00	
	- ทาสีอาคาร สีน้ำอะครีลิก 100% ทาภายนอก	40.00	ตร.ม.	55.00	2,200.00	30.00	1,200.00	3,400.00	
	- ทาสีอาคาร สีน้ำอะครีลิก 100% ทาภายใน	26.00	ตร.ม.	50.00	1,300.00	30.00	780.00	2,080.00	
	- ทาสีประตูไม้และวงกบ	3.00	ตร.ม.	55.00	165.00	30.00	90.00	255.00	
3.2	งานหลังคา								
	- พันสีหลังคา Roof seal Sun Block	45.00	ตร.ม.	182.50	8,212.50	54.75	2,463.75	10,676.25	
3.3	งานไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- เปลี่ยนหลอดไฟ LED 18 W	2.00	หลอด	390.00	780.00	-	-	780.00	
3.4	งานปรับปรุงห้องน้ำในอาคาร								
	- รื้อถอนสุขภัณฑ์รื้อขนไป	1.00	ชุด	-	-	140.00	140.00	140.00	
	- ซักโครกชนิดนั่งราบ มีถังพักน้ำ พร้อมอุปกรณ์พัดขวาล้อ	1.00	ชุด	3,616.82	3,616.82	450.00	450.00	4,066.82	
	- อ่างล้างหน้าแบบฝังเคาน์เตอร์ รวมก๊อกน้ำกดหยดอัตโนมัติ พร้อมอุปกรณ์ชุด	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	298.00	298.00	3,798.00	
	- ฝ้าใต้กระดานชำระ เซรามิกสีชมพู	1.00	ชุด	317.76	317.76	70.00	70.00	387.76	

กชช

ประธานกรรมการ

Or

กรรมการ

สร

กรรมการ

mh

กรรมการ

จกช

กรรมการและเลขานุการ

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ จ.กาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี่ย

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ตะแกรงกรองผงพร้อมที่ดักถัน	1.00	ชุด	300.00	300.00	75.00	75.00	375.00	
	- ราวเขนาค้ำ	1.00	ชุด	180.00	180.00	130.00	130.00	310.00	
	- ที่ใส่สบู่ชนิดสี่เหลี่ยม	1.00	ชุด	350.00	350.00	103.00	103.00	453.00	
	- คีบิวาลว้อน พร้อม stop valve	1.00	ชุด	400.00	400.00	70.00	70.00	470.00	
	- กระจกติดผนัง ขนาด 35x45 ซม.	1.00	ชุด	220.00	220.00	70.00	70.00	290.00	
3.5	งานทำความสะดวกอาคาร								
	- ทำความสะดวกอาคารป้อมยาม	1.00	เทศา	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
4	งานสถาปัตยกรรม								
4.1	โรงจอดรถ								
	- ชุดเดินฐานราก	5.00	ลบ.ม.			148.00	740.00	740.00	
	- ทราซเทยทรงสี่เหลี่ยมหนา 5 ซม.	0.21	ลบ.ม.	360.00	75.60	91.00	19.11	94.71	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5 หนา 5 ซม.	0.21	ลบ.ม.	1,645.00	345.45	398.00	83.58	429.03	
	- คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัดประสิฐ์ทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.	7.12	ลบ.ม.	1,990.00	14,174.77	597.00	4,252.43	18,427.20	
	- งานไม้แบบ	9.60	ตร.ม.	374.00	3,590.40	113.00	1,084.80	4,675.20	
	- ตะปูตอกไม้	1.92	กก.	40.00	76.80	-	-	76.80	
	- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18x.18x9x15 ม.	4.00	ท่อน	2,579.44	10,317.76	975.00	3,900.00	14,217.76	
	- เหล็ก H-Beam ขนาด 250x250x9x14 มม. (12 ม.)	2.00	ท่อน	12,413.00	24,826.00	4,340.00	8,680.00	33,506.00	

หน่วย : บาท

ปจช

กรรมการ

ปจช

กรรมการ

ปจช

กรรมการ

ปจช

กรรมการและเลขานุการ

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ จ.กาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็ก H-Beam ขนาด 150X150X7X10 มม. (41 ม.)	7.00	ท่อน	5,406.00	37,842.00	1,890.00	13,230.00	51,072.00	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย SD-30 ขนาด DB 16 มม (63 ม.)	10.00	กก.	20.24	202.40	3.40	34.00	236.40	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย SD-30 ขนาด DB 12 มม (31.2 ม.)	3.00	กก.	20.44	61.32	3.40	10.20	71.52	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 ขนาด RB 6 มม. (103.4 ม.)	3.00	กก.	22.11	66.33	3.40	10.20	76.53	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 ขนาด RB 9 มม. (80 ม.)	4.00	กก.	21.22	84.88	3.40	13.60	98.48	
	- เหล็กกลาง 6x2 นิ้วหนา 3.2 มม. (116.6 ม.)	19.00	ท่อน	1,270.00	24,130.00	310.00	5,890.00	30,020.00	
	- เหล็กเส้นเรียบขนาด 4x8 นิ้วหนา 6 มม. (1.62 คร.ม.)	1.62	คร.ม.	1,506.94	2,441.24	413.19	669.37	3,110.61	
	- ลวดผูกเหล็ก	3.20	กก.	31.00	99.20	-	-	99.20	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาด 4x8 นิ้วหนา 6 มม. (1.62 คร.ม.)	105.00	คร.ม.	315.00	33,075.00	80.00	8,400.00	41,475.00	
	- ทาสีโครงสร้างเหล็ก (สีรองพื้นแดงกันสนิม)	25.02	คร.ม.	45.00	1,125.90	35.00	875.70	2,001.60	
	- ทาสีโครงสร้างเหล็ก (สีรองพื้นแดงกันสนิม)	25.02	คร.ม.	40.00	1,000.80	35.00	875.70	1,876.50	
	- สกัดโบลท์เกลียวตลอดขนาด ชนิดเหล็กแข็ง ขนาด 3/4 นิ้ว	12.00	ชุด	200.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	- น็อตสตัดด์ โบลท์	12.00	ชุด	210.00	2,520.00	-	-	2,520.00	
	- น็อตหัวงานสแตนเลส ขนาด 3/4 นิ้ว	12.00	ชุด	8.00	96.00	-	-	96.00	
4.2	งานเสาธง								
	- ทาสีเหล็กกันสนิม red oxide primer	2.00	คร.ม.	45.00	90.00	35.00	70.00	160.00	
	- ทาสีน้ำมัน	2.00	คร.ม.	45.00	90.00	35.00	70.00	160.00	
	- ปะเขียนรถ เชือกและอุปกรณ์อื่นๆที่เกี่ยวข้อง	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	- ทาสีรองพื้นแท่นคอนกรีตวางเสาธง สีน้ำอะครีลิค 100% ทากายนอก	10.00	คร.ม.	60.00	600.00	30.00	300.00	900.00	

ป.ฉ.ฉ.

ประธานกรรมการ

ป.ฉ.

กรรมการ

ป.ฉ.

กรรมการ

ป.ฉ.

กรรมการและเลขานุการ

0393

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ จ.กาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสียด

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคามีวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- วัสดุเช่นคอนกรีตวางเสาเข็ม สีน้จะครีตลิก 100% ภาภายนอก - ทรายดี ขนาด 150X225 ซม.	10.00 1.00	ตร.ม. คัน	55.00 280.00	550.00 280.00	30.00 -	300.00 -	850.00 280.00	
4.3	งานก่อสร้างป้ายแผนผังโครงการ								
	- แทนแสดงผังพื้นที่ภายในโครงการ (ขรามีต) ขนาด 0.60x0.70 ม.	1.00	แผ่น	29,500.00	29,500.00	-	-	29,500.00	
	ฐานคอนกรีต								
	- คอนกรีตโครงสร้าง กำลังประลัยรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ม.	0.70	ลบ.ม.	1,990.00	1,393.00	597.00	417.90	1,810.90	
	- ไม้แบบ	6.13	ตร.ม.	374.00	2,292.62	113.00	692.69	2,985.31	
	- ตะปู	1.78	กก.	40.00	71.20	-	-	71.20	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 ขนาด RB 9 มม.	15.00	กก.	21.22	318.30	3.40	51.00	369.30	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.50	กก.	31.00	15.50	-	-	15.50	
4.4	งานป้ายหน่วยงาน สร้างใหม่								
	- วัสดุป้ายโครงการเดิม	1.00	งาน	-	-	1,250.00	1,250.00	1,250.00	
	งานก่อสร้างป้ายใหม่								
	- ชุดดินฐานราก	3.70	ลบ.ม.	-	-	148.00	547.60	547.60	
	- ทรายหยาบรองพื้นหนา 5 ซม.	0.15	ลบ.ม.	514.00	77.10	99.00	14.85	91.95	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5 หนา 5 ซม	0.15	ลบ.ม.	1,645.00	246.75	398.00	59.70	306.45	
	- คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัดประลัยรูปทรงกระบอก 210 Ksc.	3.60	ลบ.ม.	1,990.00	7,164.00	597.00	2,149.20	9,313.20	
	- ไม้แบบ	12.00	ตร.ม.	374.00	4,488.00	113.00	1,356.00	5,844.00	
	- ตะปู	3.00	กก.	40.00	120.00	-	-	120.00	

0394

กมล

ประธานกรรมการ

กช

กรรมการ

กช

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ จ.กาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย SD.30 ขนาด DB 12 มม (97.2ม.)	9.00	กก.	20.44	183.96	3.40	30.60	214.56	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย SD.30 ขนาด DB 16 มม (24.6ม.)	4.00	กก.	20.24	80.96	3.40	13.60	94.56	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 6 มม (80ม.)	2.00	กก.	22.11	44.22	3.40	6.80	51.02	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย SR.24 ขนาด RB 9 มม (22.4ม.)	1.00	กก.	21.22	21.22	3.40	3.40	24.62	
	- ลวดผูกเหล็ก	4.80	กก.	31.00	148.80	-	-	148.80	
	- บุณหินบดเกรดนิคมทพว 2 ซม. ขนาด 0.40x0.80 ม.	9.50	ตร.ม.	1,948.00	18,506.00	302.00	2,869.00	21,375.00	
	- ผงนึ่งผิวทรายล้าง	6.50	ตร.ม.	205.00	1,332.50	121.00	786.50	2,119.00	
	- กัดกรตหินแกรนิตคว้าน้ำสี่ล้อ ป้าย อจน. และลงสีเงิน (ขนาดคว้าน้ำตามใบระบ)	3.50	ตร.ม.	3,000.00	10,500.00	350.00	1,225.00	11,725.00	
4.5	งานป้ายต่างๆ								
	- ป้ายประจำห้อง สแตนเลสกัลกรด ขนาด 0.15x0.45 เมตร	3.00	ชุด	600.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	- ป้าย flow diagram สแตนเลสกัลกรด ขนาด 0.80x1.10 เมตร	1.00	ชุด	9,500.00	9,500.00	-	-	9,500.00	
	- ป้ายประจำอาคารสแตนเลสกัลกรด ขนาด 0.40x1.00 เมตร	5.00	ชุด	5,800.00	29,000.00	-	-	29,000.00	
	- ป้ายประจำห้องป้ายสแตนเลสกัลกรด ขนาด 0.40x1.00 เมตร	3.00	ชุด	5,800.00	17,400.00	-	-	17,400.00	
	- ป้ายบอกทาง ขนาด 0.75x2.40 เมตร	3.00	ชุด	3,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
4.6	งานลอคตะกอน								
	- ลอคตะกอน	1,500.00	ลบ.ม.	-	-	220.00	330,000.00	330,000.00	

กัตติ
ประธานกรรมการ

กรรมการ

5/1
กรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ จ.กาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเลย

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.7	งานไฟแสงสว่างปรับปรุงคุณภาพน้ำ - เปลี่ยนโคมไฟฟางเป็น LED 40 W พร้อมเปลี่ยนสายไฟพร้อมอุปกรณ์ที่ชำรุดและทำความสะอาด	32.00	ชุด	4,800.00	153,600.00	50.00	1,600.00	155,200.00	
5	งานเดินระบบประปาเข้าอาคาร - ท่อ PVC ขนาด 1 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง - ก๊อกตาม ขนาด 1/2 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	70.00 2.00	ม. ชุด	27.30 48.00	1,911.00 96.00	2.50 5.00	175.00 10.00	2,086.00 106.00	
6	ติดตั้งสูบน้ำด้วย พส2 (แก่งดอนกลาง)								
6.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง (Clearing) - รื้อถอนผิวจราจร พร้อมขนย้าย เพื่อเชื่อมทางท่อ และสถาปัตยกรรม - ขุดดินเพื่อเชื่อมทางท่อลึก 2 ม. (ขุดดินทั่วไป) - งานดินถม พร้อมบดอัด สิ้นผิวจราจร - งานทรายหยาบรองพื้นดิน ผิวจราจร - งานคอนกรีตพื้น ผิวจราจร 240 กก./ตร.ซม. ทรงกระบอก - สะแกกรังเหล็กเส้นรูป 4.0 มม. @ 0.20# ม. (S=2,750 ksc) - งานไม้แบบ - ตะปู	24.00 95.00 76.00 1.20 2.40 24.00 1.20 0.50	ตร.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ตร.ม. ตร.ม. กก.	- - - 438.00 1,990.00 31.00 374.00 40.00	- - - 525.60 4,776.00 744.00 448.80 20.00	70.00 60.00 25.00 91.00 597.00 5.00 113.00 -	1,680.00 5,700.00 1,900.00 109.20 1,432.80 120.00 135.60 -	1,680.00 5,700.00 1,900.00 634.80 6,208.80 864.00 584.40 20.00	

หน่วย : บาท

กมล

ประธานกรรมการ

พ

กรรมการ

พ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ จ.กาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี่ย

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.2	งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสี่ย								
	- ค่าทดสอบเจาะสำรวจดิน	2.00	ชุด	13,900.00	27,800.00	-	-	27,800.00	
	- เสาคีม ไมโคร พิว dia.0.25x8.00 มม. (รับน้ำหนักปกติ 35 ตันตัน)	20.00	ตัน	16,000.00	320,000.00	-	-	320,000.00	
	- งานพูนหัวเข็ม	20.00	ตัน	-	-	250.00	5,000.00	5,000.00	
	- งานดินชุด	486.00	กบ.ม.	-	-	62.00	30,132.00	30,132.00	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	4.05	ลบ.ม.	1,645.00	6,662.25	398.00	1,611.90	8,274.15	
	- ทรายหยาบรองพื้น	8.10	ลบ.ม.	310.00	2,511.00	99.00	801.90	3,312.90	
	- งานคอนกรีต โครงสร้าง 280 กก./ตร.ซม. ทรงกระบอก (ผสมน้ำยักันซึม)	130.00	ลบ.ม.	2,037.38	264,859.40	597.00	77,610.00	342,469.40	
	- งานเหล็กเสริมข้อข้อ DB 20 มม. (SD40)	6,323.20	กก.	20.57	130,068.22	3.40	21,498.88	151,567.10	
	- งานเหล็กเสริมข้อข้อ DB 16 มม. (SD40)	8,049.54	กก.	20.57	165,579.04	3.40	27,368.44	192,947.47	
	- งานเหล็กเสริมข้อข้อ DB 12 มม. (SD40)	1,071.06	กก.	20.76	22,235.21	3.40	3,641.60	25,876.81	
	- งานไม้แบบ	550.00	ตร.ม.	374.00	205,700.00	113.00	62,150.00	267,850.00	
	- ตะปู	165.00	กก.	40.00	6,600.00	-	-	6,600.00	
	- วัสดุอุดเหล็ก	386.14	กก.	31.00	11,970.34	-	-	11,970.34	
	- Water Stop 6"	55.00	ม.	150.00	8,250.00	15.00	825.00	9,075.00	
6.3	อุปกรณ์ติดตั้งภายในสถานีสูบน้ำเสี่ย								
	- ประตูน้ำ SLUICE GATE เหล็กหล่อ พร้อมพวงกบถยนต์ ขนาด 0.80x0.80 ม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	2.00	บาน	65,000.00	130,000.00	9,000.00	18,000.00	148,000.00	
	- ตะกร้าถังขยะ Stainless 1.5x0.5x0.30 ม. (หนา 8 มม.)	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	5,000.00	5,000.00	21,500.00	
	- ตะแกรงถังขยะ Stainless 1.48 x 5.73 ม. (304)	920.00	กก.	142.00	130,640.00	40.00	36,800.00	167,440.00	

ก้องิ
ประธานกรรมการ


กรรมการ

วิษ
กรรมการ


กรรมการ


กรรมการและเลขานุการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ จ.กาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี่ย

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคามือวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Stainless steel ladder (304)	32.00	กก.	142.00	4,544.00	40.00	1,280.00	5,824.00	
	- ฝาตะแกรงเหล็ก Steel Grating ขนาด 1.20x2.20 ม.	8.00	ชุด	7,000.00	56,000.00	450.00	2,720.00	58,720.00	
	- ฝาปิด Checker Plate ขนาด 1.00x2.10 ม.	3.00	ชุด	2,940.00	8,820.00	350.00	2,400.00	11,220.00	
	- ฝาปิด Checker Plate ขนาด 2.20x2.60 ม.	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	600.00	2,400.00	10,400.00	
6.4	งานคานงเหล็กวางตอกชาย+หลังคา แบบที่ 2 สัมบูรณ์กุม								
	- เหล็กกลางขนาด 2"x2" หน้า 3.20 มม. (67.2 ม.)	12.00	ท่อน	760.00	9,120.00	230.00	2,760.00	11,880.00	
	- ลวดตาข่ายเหล็กขนาดตา 2"x2" ขนาด 3 มม.	23.00	ตร.ม.	130.00	2,990.00	39.00	897.00	3,887.00	
	- บานพับเหล็กชนิดถอดได้ขนาด 3"x4"	8.00	ชุด	112.00	896.00	33.60	268.80	1,164.80	
	- กลอนชนิดขวางประตูขนาด 4"	2.00	ชุด	102.00	204.00	30.60	61.20	265.20	
	- หลังคาแผ่นเหล็กที่รองรับคอนกรีตจะสูงจังก์ หน้าไม่น้อยกว่า 0.50 มม.	7.50	ตร.ม.	310.00	2,325.00	80.00	600.00	2,925.00	
	- ชาติกันสนิม โครงงเหล็กวางตอกชาย red oxide	14.00	ตร.ม.	45.00	630.00	35.00	490.00	1,120.00	
	- ชาติกันสนิม โครงงเหล็กวางตอกชาย	14.00	ตร.ม.	40.00	560.00	35.00	490.00	1,050.00	
6.5	งานแทนคสล. วงสูทควบคุม								
	- คอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ชม.ทรงกระบอก	0.30	ลบ.ม.	1,990.00	597.00	597.00	179.10	776.10	
	- ไม้แบบ	1.40	ตร.ม.	374.00	523.60	113.00	158.20	681.80	
	- เหล็กเสริม ไม้แบบขนาด RB6 mm@0.20 m.	3.00	ตร.ม.	31.00	93.00	5.00	15.00	108.00	

กิตติ

ประธานกรรมการ

จร

กรรมการ

นน

กรรมการ

สมภพ

กรรมการและเลขานุการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ จ.กาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี่ย

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	สถานีสูบน้ำเสี่ย PRS (วัดช่วงงคงคา)								
7.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง (Clearing)								
	- งาน Site Clearing	64.00	ตร.ม.	-	-	100.00	6,400.00	6,400.00	
	- ขุดดินเพื่อเชื่อมวางท่อลึก 2 ม. (ขุดดินทั่วไป)	95.00	ลบ.ม.	-	-	60.00	5,700.00	5,700.00	
	- งานเดินลม พร้อมบดอัด สิ้นด้วยจากร	76.00	ลบ.ม.	-	-	25.00	1,900.00	1,900.00	
7.2	งานก่อสร้างบ่อสถานีสูบน้ำเสี่ย								
	- ถ้ำทศขอเบเจาะสำรวจดิน	2.00	ชุด	13,900.00	27,800.00	-	-	27,800.00	
	- เสาค้ำไม้ โครง พ.ว. ๑:0.25x8.00 ม. (รับน้ำหนักปลอดภัย 35 ตัน/ต้น)	20.00	ต้น	16,000.00	320,000.00	-	-	320,000.00	
	- งานทุบหัวเข็ม	20.00	ต้น	-	-	250.00	5,000.00	5,000.00	
	- งานดินขุด	486.00	ลบ.ม.	-	-	62.00	30,132.00	30,132.00	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	4.05	ลบ.ม.	1,645.00	6,662.25	398.00	1,611.90	8,274.15	
	- ทรายหยาบรองพื้น	8.10	ลบ.ม.	306.00	2,478.60	91.00	737.10	3,215.70	
	- งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม. ทรงกระบอก (ผสมน้ำยักันซึม)	130.00	ลบ.ม.	1,990.00	258,700.00	597.00	77,610.00	336,310.00	
	- งานเหล็กเสริม DB 20 mm. (SD40)	6,323.20	กก.	20.57	130,068.22	3.40	21,498.88	151,567.10	
	- งานเหล็กเสริม DB 16 mm. (SD40)	8,049.54	กก.	20.57	165,579.04	3.40	27,368.44	192,947.47	
	- งานเหล็กเสริม DB 12 mm. (SD40)	1,071.06	กก.	20.76	22,235.21	3.40	3,641.60	25,876.81	
	- งานไม้แบบ	550.00	ตร.ม.	374.00	205,700.00	113.00	62,150.00	267,850.00	
	- ตะปู	165.00	กก.	40.00	6,600.00	-	-	6,600.00	
	- ควบคุมเหล็ก	386.14	กก.	31.00	11,970.34	-	-	11,970.34	
	- Water Stop 6"	55.00	ม.	150.00	8,250.00	15.00	825.00	9,075.00	

หน่วย : บาท

๓๓๖

ประธานกรรมการ



กรรมการ

๓๓๖

กรรมการ



กรรมการ



กรรมการและเลขานุการ

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ จ.กาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การอุตสาหกรรมน้ำเสีย

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7.3	อุปกรณ์ติดตั้งภายในสถานีสูบน้ำดิบ - ประตูน้ำ SLUICE GATE เหล็กหล่อ พร้อมพวงมาลัยหมุน ขนาด 0.80x0.80 ม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	2.00	บาน	65,000.00	130,000.00	9,000.00	18,000.00	148,000.00	
	- ตะกร้าค้ำขยะ Stainless 1.5x0.5x0.30 m. (หนา 8 มม.)	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	5,000.00	5,000.00	21,500.00	
	- ตะแกรงจักขยะ Stainless 1.48 x 5.73 m. (304)	920.00	กก.	142.00	130,640.00	40.00	36,800.00	167,440.00	
	- Stainless steel ladder (304)	32.00	กก.	142.00	4,544.00	40.00	1,280.00	5,824.00	
	- ฟลัดเกรงเหล็ก Steel Grating ขนาด 1.20x2.20 m.	8.00	ชุด	7,000.00	56,000.00	450.00	2,720.00	58,720.00	
	- ฟลัด Checker Plate ขนาด 1.00x2.10 m.	3.00	ชุด	2,940.00	8,820.00	350.00	2,400.00	11,220.00	
	- ฟลัด Checker Plate ขนาด 2.20x2.60 m.	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	600.00	2,400.00	10,400.00	
7.4	งานกรงเหล็กวางตาข่ายหลังคา แบบที่ 2 ล้อมตู้ควบคุม - เหล็กกลางขนาด 2"x2" หนา 3.20 มม. (67.2 ม.) - ลวดตาข่ายเหล็กขนาด 2"x2" ขนาด 3 มม. - บานพื้นเหล็กชนิดถอดได้ขนาด 3"x4" - ก้อนชนันดขวางประตูขนาด 4" - หลังคาแผ่นเหล็กกรงลอนเคลือบอะลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม. - ทาสีกันสนิมโครงการเหล็กวางตาข่าย red oxide - ทาสีน้ำมันโครงการเหล็กวางตาข่าย	12.00 23.00 8.00 2.00 7.50 14.00 14.00	ท่อน ตร.ม. ชุด ชุด ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม.	760.00 130.00 112.00 102.00 310.00 45.00 40.00	9,120.00 2,990.00 896.00 204.00 2,325.00 630.00 560.00	230.00 39.00 33.60 30.60 80.00 35.00 35.00	2,760.00 897.00 268.80 61.20 600.00 490.00 490.00	11,880.00 3,887.00 1,164.80 265.20 2,925.00 1,120.00 1,050.00	
7.5	งานแผ่นคสล. วางตู้ควบคุม - คอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ม.ทรงกระบอก - ไม้แบบ	0.30 1.40	ตร.ม. ตร.ม.	1,990.00 374.00	597.00 523.60	597.00 113.00	179.10 158.20	776.10 681.80	

หน่วย : บาท

๓๐๖

ประธานกรรมการ

กรรมการ

๗

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

๓๓๓