

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการงานก่อสร้างรั้ว ค.ส.ล. แผลงตาข่ายเหล็กถัก ระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองกำแพงเพชร
จังหวัดกำแพงเพชร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานจัดการน้ำเสียสาขากำแพงเพชร ฝ่ายจัดการน้ำเสีย 1

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวนเงิน 500,000.00 บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑ ๘ ต.ค. ๒๕๖๐

๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ๔.๑ ดำเนินการก่อสร้างรั้ว ค.ส.ล. แผลงตาข่ายเหล็กถัก ระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมือง
กำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร จำนวน 150 เมตร ที่ระดับความสูงของรั้วจากผิวดิน 2 เมตร

๔.๒ ดำเนินการก่อสร้างตามแบบมาตรฐานที่กำหนด

๕. ราคากลางคำนวณ เป็นเงิน 500,000.00 บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง


๕.๑ แบบ ปร.๔

๕.๒ แบบ ปร.๕ (ก)


๕.๓ แบบ ปร.๖

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑	นายรัฐวุฒิ	ทับทอง	ประธานกรรมการ
๖.๒	นายรัฐวุฒิ	พันธุพาน	กรรมการ
๖.๓	นางสาวศุทธวดี	วีระพงษ์	กรรมการและเลขานุการ


ประธานกรรมการฯ


กรรมการฯ


กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปงบประมาณโครงการ

ประเภท : งานก่อสร้างรั้ว ค.ส.ล. แผลงตาข่ายเหล็กถัก

สถานที่ปรับปรุง : โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองกำแพงเพชร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานปรับปรุง : องค์การบริหารน้ำเสีย

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อ : วันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2560

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าปรับปรุงเป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างรั้ว ค.ส.ล.แผลงตาข่ายเหล็กถัก	502,764.05	
สรุป	ค่างานก่อสร้างรั้ว ค.ส.ล. แผลงตาข่ายเหล็กถักทั้งโครงการ	502,764.05	
	วงเงินงบประมาณ	500,000.00	
	(ส่วนเกิน/ขาด)		

๕๐

๑๓๓

๒๐๓

แบบสรุปค่าปรับปรุง

ประเภท : งานก่อสร้างรั้ว ค.ส.ล. แผงตาข่ายเหล็กถัก

สถานที่ปรับปรุง : โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองกำแพงเพชร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานปรับปรุง : องค์การจัดการน้ำเสีย

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อ : วันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2560

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าปรับปรุง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างรั้ว ค.ส.ล. แผงตาข่ายเหล็กถัก	396,345.33		396,345.33	
	รวมราคา	396,345.33	1.2685	502,764.05	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

รวมค่าปรับปรุง

502,764.05

ปรับลดราคา

500,000.00

It 4/25

LAW

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานก่อสร้างรั้ว ค.ส.ล. แผงตาข่ายเหล็กถัก

สถานที่ปรับปรุง : โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองกำแพงเพชร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2560

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานก่อสร้างรั้ว ค.ส.ล. แผงตาข่ายเหล็กถัก								
1	งานเตรียมการ								
	งานขุดรื้อถอนรั้วเดิมพร้อมขนย้าย	300	ตร.ม.	-	-	40.00	12,000.00	12,000.00	
2	งานรั้ว								
	งานขุดหลุมฐานราก และเตรียมดิน	240	ลบ.ม.	-	-	60.00	14,400.00	14,400.00	
	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์(เทเองพื้น)	25	ถุง	125.00	3,125.00	20.00	500.00	3,625.00	
	หินก่อสร้าง	3.2	ลบ.ม.	500.00	1,600.00	80.00	256.00	1,856.00	
	ทรายหยาบ	2.0	ลบ.ม.	150.00	300.00	40.00	80.00	380.00	
	คอนกรีต	20.0	ลบ.ม.	1,899.00	37,980.00	391.00	7,820.00	45,800.00	
	เหล็ก 6 มม.	425.0	กก.	19.39	8,240.75	10.00	4,250.00	12,490.75	
	เหล็กข้ออ้อย 12 มม.	1,926.0	กก.	18.33	35,303.58	10.00	19,260.00	54,563.58	
	ไม้แบริง	180.0	ตร.ม.	-	-	150.00	27,000.00	27,000.00	
	ไม้แบริง	20.0	ลบ.ม.	400.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	เสาเหล็กอาบสังกะสีขนาดเหลือง 1 1/2"	91.0	ท่อน	750.00	68,250.00	100.00	9,100.00	77,350.00	
	เสาเหล็กอาบสังกะสีขนาดเหลือง 2"	33.0	ท่อน	940.00	31,020.00	100.00	3,300.00	34,320.00	
	ตาข่ายเหล็กถัก ขนาด 2"	222.0	ตร.ม.	120.00	26,640.00	60.00	13,320.00	39,960.00	
	ทาสีน้ำมันกันสนิม	200.0	ตร.ม.	40.00	8,000.00	30.00	6,000.00	14,000.00	
	ทาสีน้ำมันทับสีกันสนิม	200.0	ตร.ม.	40.00	8,000.00	30.00	6,000.00	14,000.00	
	ทาสีน้ำพลาสติก	180.0	ตร.ม.	40.00	7,200.00	30.00	5,400.00	12,600.00	

๒๒

๑๖๖๖๖

๒๖๖



ตารางคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ค่างานต้นทุน	396,345.33 บาท
ค่า Factor F	1.2685
ค่างานรวมค่า Factor F	502,764.05 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 1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

๒๕

๒๐๒๕