

## **Przedmiar robót**

### **Budowa Powiatowego Centrum Zdrowia we Włocławku DZ.**

**nr:21/2,21/8,21/9,21/10,21/11,21/12,21/13,21/14 KM35 obręb 0350 Włocławek. Demontaże kanalizacji sanitarnej, deszczowej, wody pitnej sieci ciepłej . wraz z remontem kanalizacji sanitarnej**

Budowa: **Budowa Powiatowego Centrum Zdrowia**

Obiekt lub rodzaj robót: **Kanalizacja Sanitarna**

Lokalizacja: **Włocławek ul Wyszyńskiego**

Kod CPV: **45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków**

Inwestor: **Starostwo Powiatowe we Włocławku ul Cyganka 28, 87-800 Włocławek**

Jednostka opracowująca kosztorys: **WAW WŁOCŁAWEK**

### Tabela wartości elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	<b>Budowa Powiatowego Centrum Zdrowia we Włocławku DZ. nr:21/2,21/8,21/9,21/10,21/11,21/12,21/13,21/14 KM35 obręb 0350 Włocławek. Demontaże kanalizacji sanitarnej, deszczowej, wody pitnej sieci cieplnej . wraz z remontem kanalizacji sanitarnej</b>	
1	Roboty ziemne i demontażowe kanalizacja deszczowa i sanitarna	
2	Roboty ziemne i demontażowe sieć wodociągowa	
3	Roboty ziemne i demontażowe sieć cieplna	
4	Naprawa istniejącego przyłącza kanalizacji sanitarnej	
	<b>Suma elementów kosztorysu</b>	
	<b>Razem Budowa Powiatowego Centrum Zdrowia we Włocławku DZ. nr:21/2,21/8,21/9,21/10,21/11,21/12,21/13,21/14 KM35 obręb 0350 Włocławek. Demontaże kanalizacji sanitarnej, deszczowej, wody pitnej sieci cieplnej . wraz z remontem kanalizacj sanitarnej netto</b>	

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kody CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków</b> <b>Budowa Powiatowego Centrum Zdrowia we Włocławku DZ.</b> <b>nr:21/2,21/8,21/9,21/10,21/11,21/12,21/13,21/14 KM35 obręb 0350 Włocławek.</b> <b>Demontaże kanalizacji sanitarnej, deszczowej, wody pitej sieci ciepłej . wraz z remontem kanalizacji sanitarnej</b>		
1	Element	<b>Roboty ziemne i demontażowe kanalizacja deszczowa i sanitarna</b>		
1	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		675,49*2,5*1,5*0,8	2 026,470000	
		RAZEM:	2 026,470000	m3 2 026,470
2	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5' m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5' m, kategoria gruntu III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		675,49*2,5*1,5*0,2	506,617500	
		RAZEM:	506,617500	m3 506,618
3	KNR 405/315/2	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego uszczelnionego zaprawą cementową, rurociągi betonowe.	m	675,490
4	KNR 405/409/1 (1)	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie, studnie z kręgów betonowych o średnicach 1000' mm o głębokości 3' m	kpl	16,000
5	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10' m, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW (75' KM)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2026,47+506,618	2 533,088000	
		RAZEM:	2 533,088000	m3 2 533,088
6	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1' km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		675,49*3,14*(0,15*0,15-0,1*0,1)	26,512983	
		16*3,14*3*(0,6*0,6-0,5*0,5)	16,579200	
		RAZEM:	43,092183	m3 43,092
7	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1' km	m3	43,092
	Krotność=14			
8	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację gruzu betonowego	m3	43,092
2	Element	<b>Roboty ziemne i demontażowe sieć wodociągowa</b>		
9	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		41,46*1,75*1,0*0,8	58,044000	
		RAZEM:	58,044000	m3 58,044
10	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5' m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5' m, kategoria gruntu III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		41,46*1,75*1,0*0,2	14,511000	
		RAZEM:	14,511000	m3 14,511
11	KNR 405/118/2	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnianego folią aluminiową, rurociągi żeliwne, Dn' 100' mm	m	41,460
12	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10' m, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW (75' KM)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		58,044+14,511	72,555000	
		RAZEM:	72,555000	m3 72,555
13	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja rur wodociągowych	kpl	1,000
3	Element	<b>Roboty ziemne i demontażowe sieć ciepła</b>		
14	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(148,3+40,83)*1,9*1,2*0,8	344,973120	
		RAZEM:	344,973120	m3 344,973

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5`m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5`m, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(148,3+40,83)*1,9*1,2*0,2		86,243280
		RAZEM:		86,243280
			m3	86,243
16	KNR 405/118/2	Analogia. Demontaż demolacyjny rurociągu sieci ciepłej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		148,3+40,83		189,130000
		RAZEM:		189,130000
			m	189,130
17	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10`m, grunt kategorii I-III, spycharka 55`kW (75`KM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		344,973+86,243		431,216000
		RAZEM:		431,216000
			m3	431,216
18	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja rur sieci ciepłej		
			kpl	1,000
4	Element	<b>Naprawa istniejącego przyłącza kanalizacji sanitarnej</b>		
19	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15`m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,25*2,5*1,5*0,8		57,750000
		RAZEM:		57,750000
			m3	57,750
20	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5`m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5`m, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,25*2,5*1,5*0,2		14,437500
		RAZEM:		14,437500
			m3	14,438
21	KNR 405/304/1	Wymiana rur betonowych o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy, rury PVC		
			m	19,250
22	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10`m, grunt kategorii I-III, spycharka 55`kW (75`KM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		57,75+14,438		72,188000
		RAZEM:		72,188000
			m3	72,188