

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. Przyłącze wody

Budowa: **Budowa Powiatowego Centrum Zdrowia**

Obiekt lub rodzaj robót: **Przyłącze Wody**

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 WŁOCLAWEK**

Data opracowania:

2020-09-30

Tabela wartości elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Budowa Powiatowego Centrum Zdrowia we Włocławku DZ. nr:21/2,21/8,21/9,21/10,21/11,21/12,21/13,21/14 obręb 0350 Włocławek. Przyłącze wody	KM35
1	Przyłącze wody. Roboty rozbiórkowe i demontażowe	
2	Przyłącze wody. Roboty ziemne i montażowe	
	Suma elementów kosztorysu	
	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 0350 Włocławek. Przyłącze wody netto	

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków 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. Przyłącze wody		
1	Element	Przyłącze wody. Roboty rozbiórkowe i demontażowe		
1	AT 3/101/2	Cięcie nawierzchni bitumicznej, cięcie na głębokość 6-10`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10*2	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m
2	KNR 231/803/1	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10*3	30,000000	
		RAZEM:	30,000000	m2
3	KNR 231/803/2	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1`cm	m2	30,000
4	KNR 231/801/1	Rozebranie podbudowy, betonowej ręcznie, grubość 12`cm	m2	30,000
5	KNR 231/801/2	Rozebranie podbudowy, betonowej ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości	m2	30,000
6	KNR 231/813/2	Rozebranie krawężników, betonowych 20x30`cm na podsypce piaskowej	m	10,000
7	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7`cm na podsypce piaskowej	m2	20,000
8	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30`cm na podsypce piaskowej	m	10,000
9	KNR 401/108/19	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 1`km, gruz z konstrukcji żelbetonowych i żwiroteonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		asfalt	30*0,07	2,100000
		tluczeń	30*0,2	6,000000
		krawężnik	0,3*0,3*10	0,900000
		Płytki chodnikowe	20*0,07	1,400000
		Obzerze	0,3*0,08*10	0,240000
		RAZEM:	10,640000	m3
10	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1`km, gruz (kol.17-19)	m3	10,640
11	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację gruz bet		
		Wyliczenie ilości robót:		
		tluczeń	30*0,2	6,000000
		krawężnik	0,3*0,3*10	0,900000
		Płtuki chodnikowe	20*0,07	1,400000
		Obzerze	0,3*0,08*10	0,240000
		RAZEM:	8,540000	m3
12	Kalkulacja indywidualna	Opłata z a utylizację asfaltu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		asfalt	30*0,07	2,100000
		RAZEM:	2,100000	m3
13	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20`cm	m2	30,000
14	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5`cm głębokości	m2	30,000
15	KNR 231/109/1	Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12`cm	m2	30,000
16	KNR 231/109/2	Podbudowy betonowe, z dylatacją, dodatek za każdy następny 1`cm grubości warstwy	m2	30,000
17	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4`cm	m2	30,000
18	KNR 231/310/3	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, smołowe, warstwa wiążąca o grubości 4`cm	m2	30,000
19	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20`cm, grunt kategorii III-IV	m	10,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10*0,3*0,3	0,900000	
		RAZEM:	0,900000	m3
21	KNR 231/403/2	Krawężniki betonowe, wystające 20x30 cm na podsypce piaskowej	m	10,000
22	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	10,000
23	KNR 231/502/5	Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	20,000
2	Element	Przyłącze wody. Roboty ziemne i montażowe		
24	KNR 201/221/2	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Kd2- D4W - Z1	31,3*(2,05+2,59)/2*1,5*0,8	87,139200	
	Z1 - Z2	3,5*(2,59+2,61)/2*1,5*0,8	10,920000	
	Z2 - Z3	32,1*(2,61+1,94)/2*1,5*0,8	87,633000	
	Z3 - Z4	21,8*(1,94+2,62)/2*1,5*0,8	59,644800	
	Z3 - B	3*(2,62+3,64)/2*1,5*0,8	11,268000	
		RAZEM:	256,605000	m3
25	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:		
	Kd2- D4W - Z1	31,3*(2,05+2,59)/2*1,5*0,2	21,784800	
	Z1 - Z2	3,5*(2,59+2,61)/2*1,5*0,2	2,730000	
	Z2 - Z3	32,1*(2,61+1,94)/2*1,5*0,2	21,908250	
	Z3 - Z4	21,8*(1,94+2,62)/2*1,5*0,2	14,911200	
	Z3 - B	3*(2,62+3,64)/2*1,5*0,2	2,817000	
		RAZEM:	64,151250	m3
26	KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(31,3+3,5+32,1+21,8+3)*0,6	55,020000	
		RAZEM:	55,020000	m2
27	KNRW 218/530/1	Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3, budowie i elementy betonowe, blok oporowy	m3	0,400
28	Kalkulacja indywidualna	Włączenie do istniejącego wodociągu Fi 250 wodociągu Fi 90PE	kpl	1,000
29	KNR 218/305/2 (1)	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową, montowane sprzętem ręcznym, Fi 80 mm	kpl	1,000
30	Kalkulacja indywidualna	Obrukowanie zasuw	kpl	1,000
31	KNRW 218/109/3 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 90 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		31,3+3,5+32,1+21,8+3	91,700000	
		RAZEM:	91,700000	m
32	KNRW 218/110/3 (2)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 90 mm, z agregatem	złącze	12,000
33	KNRW 218/111/3 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 90 mm	złącze	6,000
34	KNRW 218/111/3 (3)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, nakłady dodatkowe na agregat prądotwórczy	złącze	4,000
35	KNR 218/501/4	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(31,3+3,5+32,1+21,8+3)*0,6	55,020000	
		RAZEM:	55,020000	m2
36	KNR 218/802/1 (3)	Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg do Dn 100 mm, rury PE (odcinek 200 m)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		91,7/200	0,458500	
		RAZEM:	0,458500	próba
37	KNR 218/803/1 (1)	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg do Dn 150 mm	odcinek	0,459
38	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	91,700
39	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3	64,151

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
40	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:		
		256,605-(55,02*0,2+55,02*0,25+91,7*0,045*0,045*3,14)	231,262926	
		RAZEM:	231,262926	m3
				231,263
41	KNR 201/211/1 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1`km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15`m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55`kW		
		Wyliczenie ilości robót:		
		256,605-231,263	25,342000	
		RAZEM:	25,342000	m3
				25,342
42	KNR 201/214/2 (3)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5`km odległości transportu, ponad 1`km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15`t miejsce wywozu wskaże inwestor Krotność=14	m3	25,342
43	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		64,151+231,263	295,414000	
		RAZEM:	295,414000	m3
				295,414
44	KNRW 218/901/1	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, montaż: rozpiętość 4,0`m	kpl	5,000
45	KNR 219/119/2	Rury ochronne, Dn 150`mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	0,800
46	KNR 215/108/5	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, Dn 40`mm	kpl	1,000
47	KNR 215/112/6	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 50`mm	szt	6,000
48	KNR 215/118/4	Wodomierz skrzydełkowy, Dn 40`mm	szt	1,000
49	Kalkulacja indywidualna	Bajpas obejściowy zaworu elektromagnetycznego	kpl	1,000
50	KNR 215/112/6	Zawór antyskażeniowy EA Dn 50`mm	szt	1,000
51	KNR 215/112/6	Zawór elektromagnetyczny z presostatem Dn 40 . Podłączenie do systemu sygnalizacji pożarowej SSP/SAP	szt	1,000
52	KNR 35/216/14	Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn`50`mm	szt	1,000
53	KNR 215/112/6	Zawór antyskażeniowy BA Dn 50`mm	szt	1,000
54	KNR 215/112/6	Zawór zwrotny Dn 50`mm	szt	1,000