

Lp.	Podstawa	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. robót	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
<b>E1</b>	<b>CPV 45230000-8</b>	<b>I. REMONT SIECI WODOCIAĞOWEJ, WYMIANA RUR AC NA PCV - BIAŁOBRZEGI ul. KOŚCIELNA NA ODCINKU OD ul. REYMONTA DO ul. OGRODOWEJ</b>	<b>obiekt</b>	<b>1,000</b>		
<b>A1</b>	<b>CPV 45111000-8</b>	<b>A. Roboty ziemne</b>	<b>element</b>	<b>1,000</b>		
P1	KNNR 1 0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa w terenie równinnym	km	0,397		
P2	KNNR 1 0202-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III	m3	178,000		
P3	KNNR 1 0208-0200	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV Krotność= 4,00	m3	178,000		
P4	KNNR 1 0210-0300	Wykopy liniowe wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności lyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III-IV	m3	208,000		
P5	KNNR 1 0307-0400	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii III-IV	m3	257,000		
P6	KNNR 1 0305-0100	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości do 1,5 m. Grunt kategorii I-II - dokopy w celu połączenia istniejących przyłączy z nową siecią.	m3	68,400		
P7	KNR-W 2-25 0418-0100 analogia	Ustawienie słupków ograniczających połączonych taśmą ostrzegawczą.	szt.	40,000		
P8	KNR-W 2-25 0418-0200	Rozebranie słupków ograniczających połączonych taśmą ostrzegawczą.	szt.	40,000		
P9	KNR-W 2-25 0416-0200	Budowa kładek dla pieszych na ramach - (wsp. do M - 0,1 - odzysk materiałów)	m3	1,200		
P10	KNR-W 2-25 0416-0400	Rozebranie kładek dla pieszych na ramach	m3	1,200		
P11	KNNR 10 1903-0100	Odwodnienie wykopu przez pompowanie wody	szt./bud.	1,000		
P12	KNNR 1 0313-0100	Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych.Wykopy o szer.do 1m,głęb.do 3,0m.Grunt kat.I-IV	m2	1429,000		
P13	KNNR 4 1411-0100	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m3	35,700		
P14	KNNR 4 1411-0400	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30 cm	m3	142,300		
P15	KNR 2-19 0219-0100 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	397,000		
P16	KNNR 1 0214-0200	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rownów spycharkami 55kW.Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.III-IV	m3	465,000		
P17	KNNR 1 0317-0100	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem. Grunt kategorii I-III	m3	62,400		
<b>A2</b>	<b>CPV 45231300-8</b>	<b>B.Roboty montażowe.</b>	<b>element</b>	<b>1,000</b>		
P18	KNNR 11 0301-0200	Rurociągi PVC ciśnieniowe kielichowe, łączone na uszczelkę gumową. Rury o średnicy zewnętrznej 110 mm	m	397,000		
P19	KNNR 11 0304-0301	Zasowy żeliwne kołnierzone o średnicy nominalnej 100 mm z obudową na rurociągach PVC i PE	szt.	6,000		
P20	KNNR 11 0304-0201	Zasowy żeliwne kołnierzone o średnicy nominalnej 80 mm z obudową na rurociągach PVC i PE	szt.	2,000		
P21	KNNR 11 0305-0200	Hydranty pożarowe podziemne o średnicy nominalnej 80-100 mm na kolanie stopowym kołnierzowym	szt.	2,000		
P22	KNNR 4 1014-0300	Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzone o średnicy 100 mm - trójnik 100x80x100 mm	szt.	2,000		
P23	KNNR 4 1014-0300	Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzone o średnicy 100 mm - trójnik 100x100x100 mm	szt.	3,000		
P24	KNNR 4 1014-0300	Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzone o średnicy 100 mm - kołnierz ślepy	szt.	1,000		
P25	KNNR 4 1014-0300	Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzone o średnicy 100 mm - łuk 2-kołnierzowy	szt.	1,000		
P26	KNNR 4 1014-0400	Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzerze o średnicy 150 mm - króciec 1-kołnierzowy	szt.	1,000		
P27	KNNR 4 1014-0400	Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzerze o średnicy 150 mm - łuk 2-kołnierzowy	szt.	1,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. robót	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
P28	KNNR 11 0306-0100	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm - odgałęzienie o śr. 32 mm	kpl	32,000		
P29	KNNR 11 0306-0100	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm - odgałęzienie o śr. 40 mm	kpl	6,000		
P30	KNNR 8 0112-0700 analogia	Wstawienie łącznika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm - dopasowanie i połączenie istniejącego przyłącza z nawiertką jw.	szt.	32,000		
P31	KNNR 8 0112-0800	Wstawienie łącznika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 40 mm - dopasowanie i połączenie istniejącego przyłącza z nawiertką jw.	szt.	6,000		
P32	KNNR 4 1430-0100	Wykonanie budowli i elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m <sup>3</sup> - Bloki oporowe, płytki skrzynek ulicznych zasuw i nawiertek.	m <sup>3</sup>	1,350		
P33	KNR 2-19 0134-0100	Oznakowanie trasy wodociągu na murze	kpl	6,000		
<b>A3</b>	<b>CPV 4533140-2</b>	<b>C. Roboty drogowe</b>	<b>element</b>	<b>1,000</b>		
P34	KNNR 6 0805-0600	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	180,000		
P35	KNR 4-01 0108-0900	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	12,600		
P36	KNR 4-01 0108-1000	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność= 9,00	m <sup>3</sup>	12,600		

**Wartość kosztorysu:**

**zł**