
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa z przyłączami na trasie Mikówka - Wojciechówka - Leopoldów

ADRES INWESTYCJI : Miejscowość: Mikówka, Wojciechówka, Leopoldów

INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy Białobrzegi

ADRES INWESTORA : ul. Plac Zygmunta Starego 9, 26-800 Białobrzegi

WYKONAWCA ROBÓT :

ADRES WYKONAWCY :

BRANŻA : Sieci i instalacje sanitarne

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA PRZESYŁOWA - Roboty ziemne					
1 d.1	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.	6			
2 d.1	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.	4			
3 d.1	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.	2			
4 d.1	KNNR 1 0102-03	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich od 10% do 30% powierzchni.	ha	0.020			
5 d.1	KNNR 6 0802-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z żużla gr. 15 cm mechanicznie	m ²	72			
6 d.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy ze skarpa wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3, głębokość wykopu 3,00 m w gr.kat. III-IV	m ³	5130			
7 d.1	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szer. do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³	270			
8 d.1	KNNR 1 0305-05	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0,5 m głębokości. Grunt kat. III	m ³	270			
9 d.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy liniowe o ścianach pionowych wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3, głębokość wykopu 3,00 m w gr.kat. III-IV	m ³	212.50			
10 d.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku w gruncie kat. III-IV	m ³	12			
11 d.1	KNNR 1 0313-08	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi w gruntach suchych. Dodatek za każdy rozpoczęty 1 m szer. wykopu o głęb.3m. Grunt kat III-IV	m ²	449			
12 d.1	KNNR 1 0317-02	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr.III - IV	m ³	270			
13 d.1	KNNR 1 0318-04	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat.III - IV	m ³	12			
14 d.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, obiektowych,rowów spycharkami 55kW. Zagęszczenie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 m. - kat.gr. III-IV	m ³	5294			
15 d.1	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami 55 kW mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m - nakłady podstawowe. Grunt kategorii I-III - rozplantowanie ziemi z wykopów	m ³	44			
16 d.1	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m ³	4.5			
17 d.1	KNNR 6 0203-01	Nawierzchnie z żużla paleniskowego na jezdniach - warstwa dolna o gr. 10 cm. Przyjęto 30% żużla nowego, pozostałość z demontażu.	m ²	72			
18 d.1	KNNR 6 0203-04 analogia	Nawierzchnie z żużla paleniskowego na jezdniach - warstwa górna o gr. 8 cm. Przyjęto 30% żużla nowego, pozostałość z demontażu.	m ²	72			
Razem dział: SIEĆ WODOCIĄGOWA PRZESYŁOWA - Roboty ziemne							

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		SIEĆ WODOCIĄGOWA PRZESYŁOWA - Roboty montażowe				
19 d.2	KNNR 4 1411-01 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - wierzchniej warstwy ziemi urodzajnej	m ³	158		
20 d.2	KNNR 11 0301-02	Rurociągi PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm	m	416		
21 d.2	KNNR 11 0301-03	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 160 mm	m	2216		
22 d.2	KNR 4-05I 0112-02 9904-3 analogia	Wstawienie w rurociąg trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzonego o śr. nominalnej 100 mm (włączenie w istniejący wodociąg)	szt.	1		
23 d.2	KNR 4-05I 0112-03 analogia	Wstawienie w rurociąg trójnika żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnionego folią aluminiową o śr. nominalnej 150 mm, (włączenie w istniejący wodociąg)	szt.	1		
24 d.2	KNNR 11 0304-04	Zasuwki żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 150 mm	szt.	4		
25 d.2	KNNR 11 0304-03	Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.	2		
26 d.2	KNNR 11 0304-02	Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.	3		
27 d.2	KNNR 11 0305-02	Hydranty pożarowe podziemne na kolanie stopowym kołnierkowym o śr. nominalnej 80 mm	szt.	3		
28 d.2	KNNR 4 1308-04 analogia	Rury ochronne z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm w gotowych przekopach	m	19		
29 d.2	KNNR 11 0404-04	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 160 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m	19		
30 d.2	KNNR 5 0705-02	Ułożenie rur osłonowych stalowych dwudzielnych typ "AROT" o średnicy 89 mm w miejscach kolizji z kablami energetycznymi i telekomunikacyjnymi	m	3		
31 d.2	KNNR 4 1430-01	Wykonanie budowli i elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - bloki oporowe, płytki szkrzynek ulicznych zasuw i hydrantów	m ³	1.85		
32 d.2	KNR 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl.	6		
33 d.2	KNR 2-19 0134-01	Oznakowanie trasy wodociągu na murze	kpl.	3		
Razem dział: SIEĆ WODOCIĄGOWA PRZESYŁOWA - Roboty montażowe						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE- Roboty ziemne				
34 d.3	KNNR 1 0210- 03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	500		
35 d.3	KNNR 1 0305- 02	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szer. do 1,5 m w gruncie kat. III - IV	m ³	27		
36 d.3	KNNR 1 0305- 05	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - dodatek za każde rozp. 0,5 m ponad 1,5 m głębokości. Grunt kat. III	m ³	27		
37 d.3	KNNR 1 0210- 01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - dokop pod studzienki wodomierzowe.	m ³	61		
38 d.3	KNNR 1 0214- 02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,ro-wów, obiektowych spycharkami 55kW.Zagęszczenie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. Grunt kat. III-IV	m ³	549		
39 d.3	KNNR 1 0317- 02	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przrzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr.III - IV	m ³	27		
40 d.3	KNNR 1 0215- 01	Mechaniczne rozplantowanie spycharkami mas ziem-nych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m (nadmiar ziemi ze studzienek wodomierzowych)	m ³	12		
Razem dział: PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE- Roboty ziemne						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE - Roboty montażowe				
41	KNNR 11 0307-d.4 01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	258		
42	KNNR 11 0306-d.4 01	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 110x40 mm z obudową i skrzynką uliczną.	kpl.	9		
43	KNNR 11 0306-d.4 02	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 160x40 mm z obudową i skrzynką uliczną.	kpl.	8		
44	KNNR 11 0304-d.4 01	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 40 mm	szt.	1		
45	KNNR-W 10 d.4 2103-03	Oznakowania - słupki żelbetowe 12x12 cm do znaków informacyjnych znakowania wodociągu	szt.	8		
46	KNNR 11 0406-d.4 05 analogia	Studzienki wodomierzowe z tworzyw sztucznych PP o śr. 800 mm z przejściami szczelnymi i głębokości 2.0 m	szt.	12		
47	KNNR 4 0105-d.4 02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	39		
48	KNNR 4-01 0208-d.4 04	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.	6		
49	KNNR 4 0140-d.4 02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.	18		
50	KNNR 4 0122-d.4 01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych, z obsadzeniem uchwytów. Zawory zaporowe grzyb.	kpl.	18		
51	KNNR 4 0130-d.4 03	Zawory zwrotne przelotowe antyskażeniowe EA 251 "Danfoss" instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	18		
52	KNNR 8 0112-d.4 07	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 25-32 mm - podłączenie do istniejącej instalacji z odcięciem istniejącego hydroforu	szt.	3		
53	KNNR 4 0135-d.4 02	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	18		
54	KNNR 4 0115-d.4 02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm	szt.	18		
55	KNNR 4 1430-d.4 01	Wykonanie budowli i elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - płytki skrzynek ulicznych samonawiertek i zasuw.	m ³	0.50		
56	KNNR 4 1308-d.4 01 analogia	Rury ochronne z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 90 mm w gotowych przekopach.	m	20		
57	KNNR 5 0705-d.4 02	Ułożenie rur osłonowych stalowych dwudzielnych typ "AROT" o średnicy 89 mm w miejscach kolizji z kablami energetycznymi i telekomunikacyjnymi	m	3		
Razem dział: PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE - Roboty montażowe						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: