
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWY ODCINKA DROGI GMINNEJ UL. SARNIEJ I UL. PUSZCZAŃSKIEJ W ISTNIEJĄCYM PASIE DROGOWYM W MIEJSCOWOŚCI BIAŁOWIEŻA GMINA BIAŁOWIEŻA POWIAT HAJNOWSKI WOJ. PODLASKIE Z BUDOWĄ PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH I KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO
ADRES INWESTYCJI : 17-230 Białowieża - ul. Sarnia nr. geod. działki 108/2 obr. Nr 4 Białowieża; ul. Puszczańska nr. geod. działki 98 obr. Nr 4 Białowieża
INWESTOR : Gmina Białowieża
ADRES INWESTORA : ul. Sportowa 1, 17-230 Białowieża
BRANŻA : SANITARNA
DATA OPRACOWANIA : 23.12.2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa odcinka sieci wodociągowej w ul. Puszczańskiej oraz dwóch przyłączy wodociągowych w ul. Sarniej w Białowieży.					
1		Odcinek sieci wodociągowej w ul. Puszczańskiej dz. nr 98 w Białowieży			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV (7,0*0,8*1,7-2,8) 6.72	m ³ m ³	 6.720	
				RAZEM	6.720
2 d.1.1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi (2,24+0,56) 2.8	m ³ m ³	 2.800	
				RAZEM	2.800
3 d.1.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV (7,0*1,7*2) 23.8	m ² m ²	 23.800	
				RAZEM	23.800
4 d.1.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm (0,8*7,0*0,1) 0.56	m ³ m ³	 0.560	
				RAZEM	0.560
5 d.1.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym (0,8*7,0*0,4) 2.24	m ³ m ³	 2.240	
				RAZEM	2.240
6 d.1.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 6.72	m ³ m ³	 6.720	
				RAZEM	6.720
1.2		Roboty montażowe			
7 d.1.2	KNNR 4 1703-02	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 110 mm - połączenia z istniejącymi rurociągami (wbudowanie trójnika kołnierowego T 100/100) 1	wcin. wcin.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1.2	KNNR 4 1112-02	Zasuwy typu "E" kołnierkowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
9 d.1.2	KNR 2-28 0302-03	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
10 d.1.2	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych o śr.zewnętrznej 110 mm - korek elektrooporowy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
12 d.1.2	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie zasuw tabliczkami na słupku betonowym 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
13 d.1.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 0.035	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 0.035	
				RAZEM	0.035
14 d.1.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 0.035	odc.200 m odc.200 m	 0.035	
				RAZEM	0.035
15 d.1.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 0.035	odc.200 m odc.200 m	 0.035	
				RAZEM	0.035
16 d.1.2	kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 0.007	km km	 0.007	
				RAZEM	0.007

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		Izolacja termiczna odcinka sieci wodociągowej L=58mb (w przypadku nie zachowania zagłębienia wodociągu w miejscach)			
2.1		Roboty ziemne			
17 d.2.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV (58,0*0,8*1,6-13,92) 60.32	m ³ m ³	 60.320	
				RAZEM	60.320
18 d.2.1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 13.92	m ³ m ³	 13.920	
				RAZEM	13.920
19 d.2.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV (58,0*1,6*2) 185.6	m ² m ²	 185.600	
				RAZEM	185.600
20 d.2.1	KNR-W 2-18 0614-01	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja keramzytem + geowłóknina (58*0,8*0,3) 13.92	m ³ m ³	 13.920	
				RAZEM	13.920
21 d.2.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 60.32	m ³ m ³	 60.320	
				RAZEM	60.320
2.2		Roboty montażowe			
22 d.2.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 58	m m	 58.000	
				RAZEM	58.000
3		Przyłącze wodociągowe do działki nr geod. 95 w ul. Sarniej w Białowieży			
3.1		Roboty ziemne			
23 d.3.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV (6,0*0,8*1,7-1,92) 6.24	m ³ m ³	 6.240	
				RAZEM	6.240
24 d.3.1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi (1,44+0,48) 1.92	m ³ m ³	 1.920	
				RAZEM	1.920
25 d.3.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV (6,0*1,7*2) 20.4	m ² m ²	 20.400	
				RAZEM	20.400
26 d.3.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm (0,8*6,0*0,1) 0.48	m ³ m ³	 0.480	
				RAZEM	0.480
27 d.3.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym (0,8*6,0*0,3) 1.44	m ³ m ³	 1.440	
				RAZEM	1.440
28 d.3.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 6.24	m ³ m ³	 6.240	
				RAZEM	6.240
3.2		Roboty montażowe			
29 d.3.2	KNR 2-28 0313-02	Nawiertki z zasuwą śr. 110/32mm na istniejących rurociągach PVC 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.3.2	KNNR 4 1005-01	Rury stalowe osłonowe o śr. 76/3.65 mm z zabezpieczeniem końcówek pianką poliuretanową 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
31 d.3.2	KNR 2-28 0314-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
32 d.3.2	KNNR 4 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych o śr.zewnętrznej 32 mm - korek elektrooporowy	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.3.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
34 d.3.2	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie zasuw tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.3.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		0.03	200m - 1 prób.	0.030	
				RAZEM	0.030
36 d.3.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200 m		
		0.03	odc.200 m	0.030	
				RAZEM	0.030
37 d.3.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200 m		
		0.030	odc.200 m	0.030	
				RAZEM	0.030
38 d.3.2	kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km		
		0.006	km	0.006	
				RAZEM	0.006
4		Przylącze wodociągowe do działki nr geod. 94/2 w ul. Sarniej w Białowieży			
4.1		Roboty ziemne			
39 d.4.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV (6,0*0,8*1,7-1,92)	m ³		
		6.24	m ³	6.240	
				RAZEM	6.240
40 d.4.1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowniczymi (1,44+0,48)	m ³		
		1.92	m ³	1.920	
				RAZEM	1.920
41 d.4.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV (6,0*1,7*2)	m ²		
		20.4	m ²	20.400	
				RAZEM	20.400
42 d.4.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm (0,8*6,0*0,1)	m ³		
		0.48	m ³	0.480	
				RAZEM	0.480
43 d.4.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym (0,8*6,0*0,3)	m ³		
		1.44	m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
44 d.4.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		6.24	m ³	6.240	
				RAZEM	6.240
4.2		Roboty montażowe			
45 d.4.2	KNR 2-28 0313-02	Nawiertki z zasuwą śr. 110/32mm na istniejących rurociągach PVC	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.4.2	KNNR 4 1005-01	Rury stalowe osłonowe o śr. 76/3.65 mm z zabezpieczeniem końcówek pianką poliuretanową	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
47 d.4.2	KNR 2-28 0314-01	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
48 d.4.2	KNNR 4 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych o śr.zewnętrznej 32 mm - korek elektrooporowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.4.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
50 d.4.2	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie zasuw tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.4.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		0.03	200m - 1 prób.	0.030	
				RAZEM	0.030
52 d.4.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200 m		
		0.03	odc.200 m	0.030	
				RAZEM	0.030
53 d.4.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200 m		
		0.030	odc.200 m	0.030	
				RAZEM	0.030
54 d.4.2	kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km		
		0.006	km	0.006	
				RAZEM	0.006