

PRZEDMIAR ROBÓT SANITARNYCH - sieć wodociągowa

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulicy Brzozowej i Świerkowej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na osiedlu Pierekały w Czarnej Białostockiej
ADRES INWESTYCJI : ul. Brzozowa, ul. Świerkowa; Os. Pierekały w Czarnej Białostockiej
INWESTOR : Gmina Czarna Białostocka
ADRES INWESTORA : ul. Torowa 14A 16-020 Czarna Białostocka
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. I.Kozłowska
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2021 r.



PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa ulicy Brzozowej i Świerkowej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na osiedlu Pierekały w Czarnej Białostockiej					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1.1		Przebudowa istniejących studni kanalizacji sanitarnej - 2 szt.			
1	ST- d.1.1 03.4. 5.2. 12.	Odkopanie i oszalowanie do wymaganej głębokości, demontaż istniejącego zwierczenia, dołożenie lub zdjęcie kręgu betonowego, montaż pokrywy odciążającej z włazem klasy D400 i pierścieni regulacyjnych, zasypanie i zagęszczenie gruntu	studnia		
		2	studnia	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2		Rozbiórka hydrantów o śr. 80 mm PE - 2 szt.			
2	ST- d.1.2 03.4. 5.2.2.	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV /grunt na odkład - do zasypania wykopu/ 1,32	m ³		
			m ³	1,320	
				RAZEM	1,320
3	ST- d.1.2 03.4. 5.2.3.	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m 11,70	m ²		
			m ²	11,700	
				RAZEM	11,700
4	ST- d.1.2 02.3. 6.1.2.	Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	ST- d.1.2 02.3. 6.1.2.	Transport zdemontowanych rur wodociagowych samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość ... km	m ³		
		0,02	m ³	0,020	
				RAZEM	0,020
6	ST- d.1.2 03.4. 5.2. 10.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami /zasypanie wykopów gruntem z odkładu/ 3,92	m ³		
			m ³	3,920	
				RAZEM	3,920
7	ST- d.1.2 03.4. 5.2. 10.	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III	m ³		
		poz.6	m ³	3,920	
				RAZEM	3,920
2		BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ			
2.1		Wykonanie sieci wodociągowej z rur PE100 SDR17 PN10 o średnicy 90 mm - 4,5 m			
8	ST- d.2.1 01.2. 5.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		4,5/1000	km	0,005	
				RAZEM	0,005
9	ST- d.2.1 03.4. 5.2.2.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do ... km samochodami samowyladowczymi /odwiezienie nadmiaru urobku - podsypka+średnica rury+zasyпка/ 1,98	m ³		
			m ³	1,980	
				RAZEM	1,980
10	ST- d.2.1 03.4. 5.2.2.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do ... km sam.samowylad. /grunt na odwóz - nienadający się do zasypu wykopów 20%/ 1,03	m ³		
			m ³	1,030	
				RAZEM	1,030
11	ST- d.2.1 03.4. 5.2.2.	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III /grunt na odkład - do zasypania wykopów 70%/ 3,61	m ³		
			m ³	3,610	
				RAZEM	3,610
12	ST- d.2.1 03.4. 5.2.2.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV /grunt na odkład - do zasypu wykopów 10%/ 0,52	m ³		
			m ³	0,520	
				RAZEM	0,520

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	ST-d.2.1 03.4. 5.2.3.	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m	m ²		
			m ²	15,860	
				RAZEM	15,860
14	ST-d.2.1 03.4. 5.2.4.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
			m ³	0,410	
				RAZEM	0,410
15	ST-d.2.1 03.4. 5.2.5.	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm	m		
			m	4,500	
				RAZEM	4,500
16	ST-d.2.1 03.4. 5.2.6.	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
			kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	ST-d.2.1 03.4. 5.2.6.	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm/mufa elektrooporowa 90mm	złącz.		
			złącz.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	ST-d.2.1 03.4. 5.2.6.	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm- Trójnik redukcyjny kołnierzowy żeliwny sferoidalny DN 150x80x150	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	ST-d.2.1 03.4. 5.2.6.	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm-Trójnik redukcyjny kołnierzowy żeliwny sferoidalny DN 100x80x100	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	ST-d.2.1 03.4. 5.2.6.	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm-Łącznik DN160mm Kołnierzowo kielichowy do rur PVC	złącz.		
			złącz.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	ST-d.2.1 03.4. 5.2.6.	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm- Łącznik DN110mm Kołnierzowo kielichowy do rur PVC	złącz.		
			złącz.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	ST-d.2.1 03.4. 5.2.6.	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - tuleja kołnierzowa PE fi 90/80 + kołnierzu luźny stalowy fi 80 mm	złącz.		
			złącz.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	ST-d.2.1 03.4. 5.2.6.	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - kołano stopowe do hydrantu DN 80 mm żeliwo sferoidalne	złącz.		
			złącz.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	ST-d.2.1 03.4. 5.2.6.	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - króciec kołnierzowy żeliwo sferoidalne fi 80 mm	złącz.		
			złącz.	2,000	
				RAZEM	2,000
25	ST-d.2.1 03.4. 5.2.6.	Zasuwy typu "E" kielichowo-kołnierzowe z obudową o śr.80 mm montowane na rurociągach PVC i PE- zasowa Dn 80mm z kołnierzem i króćcem PE DN 90 mm	kpl.		
			kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	ST-d.2.1 03.4. 5.2. 10.	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			m	4,500	
				RAZEM	4,500

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	ST-d.2.1 03.4. 5.2.8.	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm poz.15/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	0,023	
				RAZEM	0,023
28	ST-d.2.1 03.4. 5.2.9.	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm poz.15/200	odc. 200m odc. 200m	0,023	
				RAZEM	0,023
29	ST-d.2.1 03.4. 5.2.9.	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm poz.15/200	odc. 200m odc. 200m	0,023	
				RAZEM	0,023
30	ST-d.2.1 03.4. 5.2.7.	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 1,55	m ³ m ³	1,550	
				RAZEM	1,550
31	ST-d.2.1 03.4. 5.2.7.	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III poz.30	m ³ m ³	1,550	
				RAZEM	1,550
32	ST-d.2.1 03.4. 5.2. 10.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami /zasypanie wykopu gruntem pozyskanym - 20%/ poz.10	m ³ m ³	1,030	
				RAZEM	1,030
33	ST-d.2.1 03.4. 5.2. 10.	Dowóz gruntu kat. IV z miejsce składowania do wykopów na odległość ... km poz.32	m ³ m ³	1,030	
				RAZEM	1,030
34	ST-d.2.1 03.4. 5.2. 10.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami /zasypanie wykopu gruntem z odkładu - 80%/ poz.11+poz.12	m ³ m ³	4,130	
				RAZEM	4,130
35	ST-d.2.1 03.4. 5.2. 10.	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		INWENTARYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA			
36	ST-d.3 03.4. 5.2. 11.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000