

PRZEDMIAR ROBÓT SANITARNYCH - przebudowa hydrantów

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulicy Myśliwskiej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w Czarnej Białostockiej
ADRES INWESTYCJI : ul. Myśliwska, Czarna Białostocka
INWESTOR : Burmistrz Gminy Czarna Białostocka
ADRES INWESTORA : ul. Torowa 14A, 16-020 Czarna Białostocka
BRANŻA : SANITARNA

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



PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa ulicy Myśliwskiej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w Czarnej Białostockiej					
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1.1		Przebudowa istniejących studni kanalizacji sanitarnej - 2 szt.			
d.1.1	1 ST-4. 5.2. 11.	Odkopanie i oszalowanie do wymaganej głębokości, demontaż istniejącego zwierczenia, dołożenie lub zdjęcie kręgu betonowego, montaż pokrywy odciążającej z włazem klasy D400 i pierścieni regulacyjnych, zasypianie i zagęszczenie gruntu	studnia studnia	9,000	
				RAZEM	9,000
1.2		Rozbiórka hydrantów o śr. 80 mm - 9 szt.			
d.1.2	2 ST-3. 6.1.2.	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 zasypiania wykopu/	m ³ m ³	8,100	
				RAZEM	8,100
d.1.2	3 ST-3. 6.1.2.	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	21,600	
				RAZEM	21,600
d.1.2	4 ST-3. 6.1.2.	Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm	kpl. kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
d.1.2	5 ST-3. 6.1.2.	Transport zdemontowanych rur wodociagowych samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość km	m ³ m ³	0,090	
				RAZEM	0,090
d.1.2	6 ST-3. 6.1.2.	Zasypianie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami /zasypianie wykopów gruntem z odkładu/	m ³ m ³	11,920	
				RAZEM	11,920
d.1.2	7 ST-3. 6.1.2.	Zasypianie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami /zasypianie wykopu gruntem pozyskanym/	m ³ m ³	0,090	
				RAZEM	0,090
d.1.2	8 ST-3. 6.1.2.	Dowóz gruntu kat. IV z miejsce składowania do wykopów na odległość ... km	m ³ m ³	0,090	
				RAZEM	0,090
2		Budowa sieci wodociagowej			
2.1		Wykonanie sieci wodociagowej z rur PE100 SDR17 PN10 o średnicy 90 mm - 21,5 m			
d.2.1	9 ST-4. 5.2.1.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km km	0,022	
				RAZEM	0,022
d.2.1	10 ST-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+zasypka/	m ³ m ³	9,480	
				RAZEM	9,480
d.2.1	11 ST-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 55%/	m ³ m ³	15,610	
				RAZEM	15,610
d.2.1	12 ST-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 zasypiania wykopów 35%/	m ³ m ³	9,930	
				RAZEM	9,930
d.2.1	13 ST-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%/	m ³ m ³	2,840	
				RAZEM	2,840

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	ST-4. d.2.1 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 84,14	m ² m ²	84,140	
				RAZEM	84,140
15	ST-4. d.2.1 5.2.4.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 1,94	m ³ m ³	1,940	
				RAZEM	1,940
16	ST-4. d.2.1 5.2.5.	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 21,5	m m	21,500	
				RAZEM	21,500
17	ST-4. d.2.1 5.2.5.	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 7	kpl. kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
18	ST-4. d.2.1 5.2.5.	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm /mufa elektrooporowa 90mm/ 7	złącz. złącz.	7,000	
				RAZEM	7,000
19	ST-4. d.2.1 5.2.5.	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm /trójnik redukcyjny kołnierzowy żeliwny sferoidalny DN 150x80x150 mm/ 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
20	ST-4. d.2.1 5.2.5.	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm /łącznik DN160 mm kołnierzowo-kielichowy do rur PVC/ 14	złącz. złącz.	14,000	
				RAZEM	14,000
21	ST-4. d.2.1 5.2.5.	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/ 7	złącz. złącz.	7,000	
				RAZEM	7,000
22	ST-4. d.2.1 5.2.5.	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm /kołniano stopowe do hydrantu DN 80 mm żeliwo sferoidalne/ 7	złącz. złącz.	7,000	
				RAZEM	7,000
23	ST-4. d.2.1 5.2.5.	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm /króciec 2-kołnierzowy żeliwo sferoidalne fi 80 mm/ 7	złącz. złącz.	7,000	
				RAZEM	7,000
24	ST-4. d.2.1 5.2.5.	Zasuwa Dn 80mm z kołnierzem i krócem PE fi 90 mm 7	kpl. kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
25	ST-4. d.2.1 5.2.5.	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.16	m m	21,500	
				RAZEM	21,500
26	ST-4. d.2.1 5.2.7.	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr. 90 mm poz.16/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	0,108	
				RAZEM	0,108
27	ST-4. d.2.1 5.2.8.	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 90 mm poz.16/200	odc. 200m odc. 200m	0,108	
				RAZEM	0,108
28	ST-4. d.2.1 5.2.8.	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 90 mm poz.16/200	odc. 200m odc. 200m	0,108	
				RAZEM	0,108
29	ST-4. d.2.1 5.2.6.	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7,41	m ³	7,410	
				RAZEM	7,410
30	ST-4. d.2.1 5.2.6.	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III poz.29	m ³ m ³	 7,410	
				RAZEM	7,410
31	ST-4. d.2.1 5.2.9.	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 - 55%/ poz.11	m ³ m ³	 15,610	
				RAZEM	15,610
32	ST-4. d.2.1 5.2.9.	Dowóz gruntu kat. IV z miejsce składowania do wykopów na odległość ... km poz.31	m ³ m ³	 15,610	
				RAZEM	15,610
33	ST-4. d.2.1 5.2.9.	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 - 45%/ poz.12+poz.13	m ³ m ³	 12,770	
				RAZEM	12,770
34	ST-4. d.2.1 5.2.5.	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym 7	kpl. kpl.	 7,000	
				RAZEM	7,000
3		INWENTARYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA			
35	ST-4. d.3 5.2. 10.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000