

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa wraz z przyłączami
ADRES INWESTYCJI : Sierzchowy, Sierzchowy Kolonia gm. Cielądz
INWESTOR : Gmina Cielądz
ADRES INWESTORA : Cielądz 59; 96-214 Cielądz
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Budziewski (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 4.03.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
4.03.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Sieć wodociągowa wraz z przyłączami w m. Sierzchowy, Sierzchowy Kolonia					
1		Prace przygotowawcze			
1		Dokumentacja projektowa	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.-tyczenie trasy	km		
d.1	0111-01	6.250+3.28	km	9.530	
				RAZEM	9.530
3		Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja	szt		
d.1	kalk. własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Oznakowanie robót (znaki drogowe, tablice informujące o placu budowy itp.)	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Barierki ochronne - zabezpieczenie wykopów	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Sieć wodociągowa			
2.1		Prace ziemne - sieć wodociągowa			
6	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.2.1	0202-06	(5900*0.8*1.8)	m ³	8496.000	
				RAZEM	8496.000
7	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
d.2.1	0307-04	(7488*0.02)	m ³	149.760	
				RAZEM	149.760
8	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³		
d.2.1	0318-03 z.o.2.11.4. 9911-03	49.76	m ³	49.760	
				RAZEM	49.760
9	KNNR 1	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³		
d.2.1	0214-05 z.o.2.11.4. 9911-03	8596-(5900*(3.1415*0.16^2)/4)	m ³	8477.377	
				RAZEM	8477.377
2.2		Prace montażowe-sieć wodociągowa			
10	KNNR 1	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m.	szt.		
d.2.2	0605-01	50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
11	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 1 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h)	kpl.		
d.2.2	0528-01 z.o.2.10.1. 9901-02	80	kpl.	80.000	
				RAZEM	80.000
12	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 1 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h)	kpl.		
d.2.2	0529-01 z.o.2.10.1. 9901-02	30	kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
13	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o głębokości do 3.0 m - dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 m szerokości ponad 1 m w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2.2	0313-05	Krotność = 1000 6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNNR 1	Dowóz piasku średnioziarnistego na podsypkę i zasypkę przewodów kanalizacyjnych z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km	m ³		
d.2.2	0205-02 analogia	2500	m ³	2500.000	
				RAZEM	2500.000
15	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
d.2.2	0501-05	2500	m ³	2500.000	
				RAZEM	2500.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 4 d.2.2 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm 6000	m m	 6000.000	
				RAZEM	6000.000
17	KNNR 4 d.2.2 1009-10	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 225 mm 250	m m	 250.000	
				RAZEM	250.000
18	KNNR 4 d.2.2 1014-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
19	KNNR 4 d.2.2 1014-05	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 200 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 2-18 d.2.2 0408-01 analogia	Przevierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat. I-II 53+294	m m	 347.000	
				RAZEM	347.000
21	KNNR 4 d.2.2 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 44	kpl. kpl.	 44.000	
				RAZEM	44.000
22	KNNR 4 d.2.2 1112-03	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. do 150 mm montowane na rurociągach PVC i PE 17	kpl. kpl.	 17.000	
				RAZEM	17.000
23	KNNR 4 d.2.2 1112-04	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. do 200 mm montowane na rurociągach PVC i PE 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
24	d.2.2	Urządzenia do bezobsługowego wydawania wody - Hydromat 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 4 d.2.2 1608-01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.3		Przyłącza wodociągowe			
26	KNNR 4 d.2.3 1708-01 analogia	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 40 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 3280	m m	 3280.000	
				RAZEM	3280.000
27	KNNR 1 d.2.3 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. (2900*0.8*1.8)	m ³ m ³	 4176.000	
				RAZEM	4176.000
28	KNR 2-18 d.2.3 0401-01 analogia	Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m rurami o śr. nom. 90 mm w gruntach kat. I-II 478	m m	 478.000	
				RAZEM	478.000
3		Prace rozbiórkowe			
29	KNNR 1 d.3 0205-02	Wywóz ziemi z placu budowy na odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km 23.76	m ³ m ³	 23.760	
				RAZEM	23.760
30	KNR 2-25 d.3 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
31	KNNR 1 d.3 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 30	kpl. kpl.	 30.000	
				RAZEM	30.000
32	KNNR 1 d.3 0528-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m 80	kpl. kpl.	 80.000	
				RAZEM	80.000
33	d.3	Demontaż, zamulenie istniejącej sieci wodociągowej	kpl.		

Sieć wodociągowa wraz z przyłączami w m. Sierzchowy, Sierzchowy Kolonia
OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000