

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budowa sieci wodociągowej z przyłączami w miejscowości Czarnystok

Rurociągi PE RC DN110 - 2158m
Zasuwy DN100 - 2szt.
Hydrant DN80 - 8szt.

Przyłącza PE RC DN32 - 145m
Korki na przyłączach DN32 - 22szt

Kosztorys i przedmiary zostały opracowane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dn. 20.12.2021r w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. 2021 poz. 2458)

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	45232150-8	Sieć wodociągowa		
1	KNNR 1 0210-03	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	m ³	
		1,2*1,8*480	m ³	
				1 036,800
2	KNNR 1 0317-02 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat. gr. IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	
		poz.1+poz.14	m ³	
				1 047,600
3	KNNR 11 0402-04	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 169 mm w gruntach kat. III-IV	m	
		1678	m	
				1 678,000
4	KNNR 11 0404-03	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m	
		10	m	
				10,000
5	KNNR 4 1009-04 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione - rury RC	m	
		2158	m	
				2 158,000
6	KNNR 4 1010-04 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione	złącz.	
		210	złącz.	
				210,000
7	KNNR 4 1012-02 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione	szt	
		2	szt	
				2,000
8	KNNR 11 0304-03	Zasowy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.	
		2	szt.	
				2,000
9	KNNR 4 1703-03	Wbudowanie trójników kołnierzowych 100 w istniejący wodociąg DN110	szt.	
		1	szt.	
				1,000
10	KNNR 4 1119-03 analogia	Węzły hydrantowe nadziemne typ H4 lub EURO 2000RW DN80 podwójne zamknięcie	kpl	
		8	kpl	
				8,000
11	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.	
		poz.5/200	200m -1 prób.	
				10,790
12	KNNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.	
		poz.11	200m	
			odc.	
			200m	
				10,790
13	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.	
		poz.12	200m	
			odc.	
			200m	
				10,790
14	KNNR 2-01 0215-04 analogia	Przekopy kontrolne - sprawdzenie lokalizacji i głębokości ułożenia istniejącej infrastruktury	m ³	
		2*1,5*2*1,8	m ³	
				10,800
15	kalk. własna	Badanie wody	kpl	
		1	kpl	
				1,000
16	kalk. własna	Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - sieć i przyłącza	km	
		poz.5/1000	km	
				2,158

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
17 d.1	kalk. własna	Oznakowanie tabliczkami uzbrojenia sieci wodociągowej (zasuwki, nawiertki) poz.8+poz.10	szt. szt.	
				10,000
18 d.1	KNNR 6 1302-02 analogia	Odbudowa rowów przydrożnych 200	m m	
				200,000
2 45232150-8 Przyłącza wodociągowe				
19 d.2	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II 1,2*1,8*(145-120)	m ³ m ³	
				54,000
20 d.2	KNNR 1 0214-02 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) poz.19	m ³ m ³	
				54,000
21 d.2	KNNR 11 0402-04	Przewierthy dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 63 mm w gruntach kat. III-IV 120	m m	
				120,000
22 d.2	KNNR 11 0404-03	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 32 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur poz.21	m m	
				120,000
23 d.2	KNNR 11 0306-01	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn.110/32 mm 22	kpl. kpl.	
				22,000
24 d.2	KNNR 11 0307-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm 145	m m	
				145,000
25 d.2	KNR 2-15/GE-BERIT 0304-01 analogia	Korki PE DN32 poz.23	szt. szt.	
				22,000