

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłącza wodociągowego
ADRES INWESTYCJI : Komorowo, 07-310 Ostrów Mazowiecka
INWESTOR : Agencja Rezerw Materiałowych
ADRES INWESTORA : ulica Grzybowska 45, 00-844 Warszawa
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Arkadiusz Łojewski
DATA OPRACOWANIA : 07.09.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.09.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Sieć wodociągowa					
1		Sieć wodociągowa			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym - wytyczenie i inwentaryzacja 0.441	km km	 0.441	 0.441
2 d.1.1	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 m3 w gr.kat. I-II 324.7	m ³ m ³	 324.700	 324.700
3 d.1.1	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II 324.7	m ³ m ³	 324.700	 324.700
4 d.1.1	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 19.1	m ³ m ³	 19.100	 19.100
5 d.1.1	KNR 2-01 0320-0401	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m podsypka i bsypka rurociągu 76.4	m ³ m ³	 76.400	 76.400
6 d.1.1	KSNR 1 0210-03	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II 248.3	m ³ m ³	 248.300	 248.300
7 d.1.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm-podsypka 191	m ² m ²	 191.000	 191.000
8 d.1.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - obsypka Krotność = 2 191	m ² m ²	 191.000	 191.000
1.2		Roboty instalacyjne			
9 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm z rur PE 100 RC SDR11 441	m m	 441.000	 441.000
10 d.1.2	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
11 d.1.2	KNR-W 2-18 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm 37	złącz. złącz.	 37.000	 37.000
12 d.1.2	KNR-W 2-18 0211-04	Zasuwki typu"E" kielichowo-kołnierzowe z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
13 d.1.2	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
14 d.1.2	KNR-W 2-18 0112-01	Sieci wodociągowe - przepięcie istniejących przyłączy wodociągowych o średnicy zewnętrznej 40 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
15 d.1.2	KNR 2-18 0401-01	Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m rurami o śr.nom. 250 mm w gruntach kat. I-II 18	m m	 18.000	 18.000
16 d.1.2	analiza indywidualna	Studnia wodomierzowa zgodnie z rysunkiem nr 4 projektu - kompletna 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
17 d.1.2	analiza indywidualna	Przewiert sterowany rurami PE HD RC SDR 11 o średnicy 110 mm 250	m m	 250.000	 250.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²	RAZEM	250.000
d.1.2	0801-03	25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
19	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.1.2	0109-03	25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
20	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.1.2	0310-01	25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
21	KNR 2-18	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. 150 mm	prob.		
d.1.2	0802-02	1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.200m		
d.1.2	0803-01	2	odc.200m	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
d.1.2	0804-01	441	m	441.000	
				RAZEM	441.000