

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 kanalizacji sanitarnej
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 kanalizacji sanitarnej					
1		Sieć kanalizacji tłocznej			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym - wytyczenie i inwentaryzacja 0.438	km km	 0.438	 0.438
2 d.1.1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 384.4	m ³ m ³	 384.400	 384.400
3 d.1.1	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 24.02	m ³ m ³	 24.020	 24.020
4 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 z zagęszczaniem podsypka i obsypka do wysokości 30 cm nad rurą 120.12	m ³ m ³	 120.120	 120.120
5 d.1.1	KSNR 1 0210-01	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II 264.26	m ³ m ³	 264.260	 264.260
6 d.1.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm-podsypka 24.02	m ² m ²	 24.020	 24.020
7 d.1.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - obsypka Krotność = 2 96.1	m ² m ²	 96.100	 96.100
8 d.1.1	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 800.8	m ² m ²	 800.800	 800.800
1.2		Roboty instalacyjne			
9 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-03	Rurociągi z rur polietylenowych PE100 RC SDR17 o śr.zewnętrznej 90 mm - rurociąg tłoczny 200.2	m m	 200.200	 200.200
10 d.1.2		Przewiert sterowany rurami PE HD RC SDR 17 o średnicy 90 mm 238	m m	 238.000	 238.000
11 d.1.2	KNR-W 2-18 0110-03	Przylącze kanalizacyjne - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm 37	złącz. złącz.	 37.000	 37.000
12 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 8.5	m m	 8.500	 8.500
13 d.1.2	KNR 2-18 0401-01	Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m rurami o śr.nom.300 mm w gruntach kat. I-II 6	m m	 6.000	 6.000
14 d.1.2	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 1,5 m - studnia rozprężna 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
15 d.1.2	KNNR 4 1413-03 analogia	Przepompownia ścieków jako kompletna bezobsługowa, prefabrykowana wykonana z polimerobetonu o średnicy 1200 mm z zastosowaniem pomp na wolny otwarty przełot osadów. Pompy w przepompowni sterowane będą zmiennym poziomem ścieków w komorze użytkowej przy pomocy pływaków sterujących i alarmowych. Przepompownia posiada tablicę sterującą i skrzynkę licznikową. Tablica sterująca posiada urządzenie do monitorowania pracy pomp z zastosowaniem powiadamiania przez sieć telefonii komórkowej centralnej dyspozytorni użytkownika przepompowni. Parametry przepompowni ścieków o wydajność 3,55 l/s i nominalna wysokości podnoszenia 0,9 m,liczba pomp 2 sztuki zgodnie z załącznikiem Nr 3 do projektu lub równoważna. 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
16 d.1.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		441	m	441.000	
				RAZEM	441.000
2		Roboty drogowe			
17	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.2	0815-02	34	m ²	34.000	
				RAZEM	34.000
18	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.2	0502-06	34	m ²	34.000	
				RAZEM	34.000