

**PRZEDMIAR ROBÓT**

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 : Przebudowa sieci wodociągowych

ADRES INWESTYCJI : Warszawa

INWESTOR : Dzielnica Praga Południe

ADRES INWESTORA : ul. Grochowska 274, 03-841 Warszawa

**BRANŻA : technologia - przebudowa sieci wodociągowych**

Lp.	Nr. Spec. Techn.	Podstawa	Opis	j.m.	poszcz.		
przebudowa przewodu wodociągowego							
1		45111200-0	Roboty ziemne				
1 d.1	ST-01.03	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3	565		
1a d.1	ST-01.03	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane ręcznie w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3	293		
2 d.1	ST-01.03	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m3	858		
3 d.1	ST-01.03	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2	1531,1		
4 d.1	ST-01.03	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4.991 1-02	Zasypywanie 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=0.98)	m3	102,494		
5 d.1	ST-01.03	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4.991 1-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m3	813,577		

6 d.1	ST-01.03	Materiał	Piasek do zasyпки	m3	141		
6a d.1	ST-01.03	Materiał	Grunt do zasyпки wykopów (wymiana gruntu)	m3	340		
<b>Razem dział: Dział roboty ziemne</b>						<b>0</b>	
<b>2</b>		<b>45231300-8</b>	<b>Montaż rurociągów</b>				
7 d.2	ST-01.05	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	22		
8 d.2	ST-01.05	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m, poz.7	kpl.	22		
9 d.2	ST-01.05	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	23		
10 d.2	ST-01.05	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m poz.9	kpl.	23		
11 d.2	ST-01.05	KNNR 4 1003-05 z.sz.3.9. 9912-4 analogia	Sieci wodociągowe - rury z żeliwa sferoidalnego DN250mm z wewnętrzną powłoką cementową klasy K-9, o połączeniach kielichowych ze złączami blokowanymi np. typu NOVO-SIT i STANDARD	m	131		
12 d.2	ST-01.05	KNNR 4 1003-04 z.sz.3.9. 9912-4 analogia	Sieci wodociągowe - rury z żeliwa sferoidalnego DN200mm z wewnętrzną powłoką cementową klasy K-9, o połączeniach kielichowych ze złączami blokowanymi np. typu NOVO-SIT i STANDARD	m	58,85		
13 d.2	ST-01.05	KNNR 4 1003-03 z.sz.3.9. 9912-4 analogia	Sieci wodociągowe - rury z żeliwa sferoidalnego DN150mm z wewnętrzną powłoką cementową klasy K-9, o połączeniach kielichowych ze złączami blokowanymi np. typu NOVO-SIT i STANDARD	m	30,32		
14 d.2	ST-01.05	KNNR 4 1003-02 z.sz.3.9. 9912-4 analogia	Sieci wodociągowe - rury z żeliwa sferoidalnego DN100mm z wewnętrzną powłoką cementową klasy K-9, o połączeniach kielichowych ze złączami blokowanymi np. typu NOVO-SIT i STANDARD	m	74,63		
15 d.2	ST-01.05	KNNR 4 1009-01 z.sz.3.9. 9912-9 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm - wykopy umocnione	m	18,63		

16 d.2	ST-01.05	KNNR 4 1013-05 z.sz.3.9. 9912-10 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe o śr. 250 mm - wykopy umocnione	szt	25		
17 d.2	ST-01.05	KNNR 4 1013-04 z.sz.3.9. 9912-10 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane folią aluminiową o śr. 200 mm - wykopy umocnione	szt	6		
18 d.2	ST-01.05	KNNR 4 1013-03 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelnia- ne folią aluminiową o śr. 150 mm - wykopy umocnione	szt	9		
19 d.2	ST-01.05	KNNR 4 1013-02 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelnia- ne folią aluminiową o śr. 100 mm - wykopy umocnione	szt	6		
20 d.2	ST-01.05	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.	6		
21 d.2	ST-01.05	KNNR 4 1105-06	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.250 mm	kpl.	1		
22 d.2	ST-01.05	KNNR 4 1105-05	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.200 mm	kpl.	1		
23 d.2	ST-01.05	KNNR 4 1105-04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.150 mm	kpl.	1		
24 d.2	ST-01.05	KNNR 4 1105-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm	kpl.	1		
25 d.2	ST-01.05	KNNR 4 1116-01	Zespół napowietrzająco-odpowietrzający nr kat 9822 do zabudowy ziem- nej ze skrzynką uliczną	kpl.	2		
26 d.2	ST-01.05	KNNR 4 1105-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.50 mm	kpl.	2		
27 d.2	ST-01.05	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - bloki oporowe 0.45x0.45	szt.	9		
28 d.2	ST-01.05	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 250 mm w ru- rach ochronnych (płyty ślizgowe racy typu R) - rura osłonowa GRP DN 450	m	45,6		
28a d.2	ST-01.05	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 150 mm w ru- rach ochronnych (płyty ślizgowe racy typu R) - rura osłonowa GRP DN 350	m	18,4		

[illegible]