

**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.
<b>przebudowa przewodu wodociągowego</b>					
<b>1</b>		<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne</b>		
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.samowyład.	<b>m3</b>	857,98
2 d.1	ST-01.03	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	<b>m3</b>	857,98
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	<b>m3</b>	1531,1
4 d.1	ST-01.03	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4.9911-02	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=0.98)	<b>m3</b>	102,494
5 d.1	ST-01.03	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4.9911-02	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	<b>m3</b>	813,577
6 d.1	ST-01.03	Materiał	Piasek do zasypki	<b>m3</b>	<b>102,494</b>
<b>2</b>		<b>45231300-8</b>	<b>Montaż rurociągów</b>		

7 d.2	ST-01.05	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	22
8 d.2	ST-01.05	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m, poz.7	kpl.	22
9 d.2	ST-01.05	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	23
10 d.2	ST-01.05	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; 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	59,1
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	31
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	75,55
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
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 uszczelniane folią aluminiową o śr. 150 mm - wykopy	szt	9

19 d.2	ST-01.05	KNNR 4 1013-02 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane 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 ziemnej 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 200 mm w rurach ochronnych (płyty ślizgowe raci typu R) - rura osłonowa GRP DN 400	m	53
29 d.2	ST-01.05	KNR 2-19 0122-08 analiza indywidualna	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.400 mm - manszety typu N	szt	6
30 d.2	ST-01.05	KNNR 4 1601-03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr. 200 mm	200m -1 prób.	4
31 d.2	ST-01.05	KNR 2-18 0803-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. 200-250 mm	odc.200m	4
32 d.2	ST-01.05	KNR-W 2- 18 0708-03	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 250 mm	odc.200m	4
33 d.2	ST-01.05	KNR 4-05I 0117-04/05	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnianego ołowiem o śr. nominalnej 250 mm - ekstrapolacja	m	110
34 d.2	ST-01.05	KNR 4-05I 0117-04	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnianego ołowiem o śr. nominalnej 200 mm	m	67

35 d.2	ST-01.05	KNR 4-05I 0117-03	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnianego ołowiem o śr. nominalnej 150 mm	m	60
36 d.2	ST-01.05	KNR 4-05I 0117-02	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnianego ołowiem o śr. nominalnej 100 mm	m	69
37 d.2	ST-01.05	KNR 4-05I 0117-01	Demontaż przyłączy ciśnieniowych PE o śr. nominalnej 24-40 mm	m	37
38 d.2	ST-01.05	KNR 4-05I 0227-03	Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm	kpl.	5
39 d.2	ST-01.05	KNR 4-05I 0221-04	Demontaż zasuwy żeliwnej kołnierkowej o średnicy nominalnej 200 mm z obudową	kpl.	6
40 d.2	ST-01.05	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t	0,1
41 d.2	ST-01.05	KNNR 4 1210-01	Wypełnienie końcówek wyłączonych z eksploatacji przewodów piaskiem stabilizowanym cementem	m3	1,635
42 d.2	ST-01.05	KNR 2-31 1406-04 analogia	Regulacja wysokościowa skrzynek ulicznych do hydrantów i zasuw	szt	11
	X	X	RAZEM	x	X
	X	X	OGÓŁEM PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ	x	X