



Inwestycja:

**Dokumentacja techniczna na wykonanie zadania  
„Budowy ulicy Nowopoligonowej ETAP - 1”**

Stadium: **Projekt budowlano-wykonawczy**

Część: **Przebudowa sieci wodociągowej  
Przedmiar robót**

Egzemplarz: **1 z 2**

Inwestor: **Miasto Stołeczne Warszawa  
Dzielnica Praga Południe  
ul. Grochowska 274, 03-841 Warszawa**

Biuro projektów: **Polska Inżynieria sp. z o.o., 02-002 Warszawa, ul. Nowogrodzka 62B, lok. 19**

Stron zawiera: **opracowanie zawiera      kolejno ponumerowanych stron**

<u>Zespół projektowy</u>	<u>Imię i nazwisko</u>	<u>Nr uprawnień</u>	<u>Branża</u>	<u>Podpis</u>
Opracował:	<b>mgr inż. Sylwia Horabik</b>		<b>sanitar.</b>	.....

**Warszawa, 15 maja 2012**

Przedstawiciel



**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.
1			<b>Roboty ziemne</b>		
1	ST-01.03	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. Łyżki 0,6m3 z transportem na odl. Do 1km samochodem samowyt.	m3	84,5
2	ST-01.03	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzni utwardzonej (kat. Gr. I-IV)	m3	84,5
3	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 1m i głębokości 3,0m, grunt kat. I-IV	m2	182,5
4	ST-01.03	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4.9911-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szer. 0,8-2,5m i głębokości do 3,0m w gr. Kat. I-III - współczynnik zagęszczenia ls=0,98	m3	84
5	ST-01.03	0214-04 z.o.2.11.4	Zasypywanie wykopów fundam. spycharkami z zagęszcz. Mechanicznym ubijakami w gr. Kat. I-III - współczynnik zagęszczenia ls=0,98	m3	67,6
6	ST-01.03	Materiał	Piasek do zasypki	m3	84
2			<b>Montaż rurociągów</b>		
7	ST-01.05	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, element o rozpiętości 4m	kpl.	2
8	ST-01.05	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, element o rozpiętości 4m	kpl.	2
9	ST-01.05	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki, element o rozpiętości 4m	kpl.	4
10	ST-01.05	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki, element o rozpiętości 4m	kpl.	4

11	ST-01.05	KNNR 4 1003-05 z.sz.3.9.9912-4	Sieci wodociągowe - rury z żeliwa sferoidalnego DN200 z wew. Powłoką cementową klasy K-9, o połączeniach kielichowych ze złączami blokowanymi np.. typu STANDARD Vi	m	12,9
12	ST-01.05	KNNR 4 1003-05 z.sz.3.9.9912-4	Sieci wodociągowe - rury z żeliwa sferoidalnego DN100 z wew. Powłoką cementową klasy K-9, o połączeniach kielichowych ze złączami blokowanymi np.. typu STANDARD Vi	m	18,45
13	ST-01.05	KNNR 4 1013-04 z.sz.3.9.9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane folią aluminiową o śr. 200 mm - wykopy umocnione.	szt.	6
14	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.	8
15	ST-01.05	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm.	szt.	2
16	ST-01.05	KNNR 4 1105-03	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm	szt.	1
17	ST-01.05	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5m <sup>3</sup> - bloki oporowe 0.45x0.45 0.45*0.45*0.2*36	szt.	2
18	ST-01.05	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. Nominalnej 100 mm w rurach ochronnych (płyty ślizgowe raci typu R) - rura osłonowa GRP DN 300	m	13
19	ST-01.05	KNR 2-190122-08 analiza indywidualna	Uszczelnienie końców rur ochronnych o śr. nom. 300 mm - manszety typu N	szt.	2
20	ST-01.05	KNNR 4 1601-03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr. 100-200 mm	200m -1 prób.	1
21	ST-01.05	KNR 2-180803-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. 100-200mm	odc.200m	1
22	ST-01.05	KNR-W 2-180708-03	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 250 mm	odc.200m	1
23	ST-01.05	KNR 4-05I0117-04	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnianego ołowiem o śr.nominalnej 200 mm	m	16
24	ST-01.05	KNR 4-05I0117-02	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnianego ołowiem o śr.nominalnej 100 mm	m	27
25	ST-01.05	KNR 4-05I0117-03	Demontaż przyłączy ciśnieniowych PE o śr. nominalnej 24-40 mm	m	21,5
26	ST-01.05	KNR 4-05I0227-03	Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm	szt.	2

27	ST-01.05	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km.	t	0,04
28	ST-01.05	KNNR 4 1210-01	Wypełnienie końcówek wyłączonych z eksploatacji przewodów piaskiem stabilizowanym cementem	m3	0,5
29	ST-01.05	KNR 2-31 1406-04 analogia	Regulacja wysokościowa skrzynek ulicznych do hydrantów i zasuw.	szt.	2
	X	X	RAZEM	x	X
	X	X	OGÓŁEM PRZEBUDOWA SIECI	x	X