

**BIURO PROJEKTÓW I OBSŁUGI INWESTYCJI
RAFAŁ JARMOSZKO**

16-200 Dąbrowa Białostocka, ul. Leszczynowa 2



0604-540-439



bpioi@wp.pl

NIP 545-161-26-82, REGON 052137566

PRZEDMIAR ROBÓT

Karta tytułowa przedmiaru robót

1. Nazwa robót budowlanych wg zamawiającego

"Budowa linii wodociągowej we wsiach Kruszyniany, Górka, Kundzicze-Trejgle, Ciumicze, Plebanowo, Grzybowszczyzna Stara, Leszczany, Świdziałówka, która wpłynie na uporządkowanie gospodarki wodnej poprzez połączenie hydroforni Kruszyniany - Krynki"

2. Nazwy i kody robót budowlanych wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów

45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne

3. Adres obiektu

**Kruszyniany - Górka
16-120 Krynki**

4. Nazwa i adres Zamawiającego

Gmina Krynki

**ulica Garbarska 16
16-120 Krynki**

5. Nazwa i adres Opracowującego

Biuro Projektów i Obsługi Inwestycji
inż. Rafał Jarmoszek
16-200 Dąbrowa Białostocka, ul. Leszczynowa 2

6. Data opracowania przedmiaru

18.10.2013 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

TABELE PRZEDMIARU

"Budowa linii wodociągowej we wsiach Kruszyniany, Górka, Kundzicze-Trejgle, Ciumicze, Plebanowo, Grzybowszczyzna Stara, Leszczany, Świdziałówka, która wpłynie na uporządkowanie gospodarki wodnej poprzez połączenie hydroforni Kruszyniany - Krynki"

L.p	Numer S.T.	Opis kosztorysowy robót.	Jedn miary	Ilość jednost.
SIEĆ WODOCIĄGOWA – z rur PVC - PE DN- 110mm - Kruszyniany - Górka				
dział 1 PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ /451/				
1.	451.5.2.	Roboty pomiarowe trasy sieci wodociągowej 926+927=1853m	km	1,853
rozdział 1. Roboty ziemne ręczne				
2.	5.3.	Wykopy linowe o ścianach pionowych o szerokości wykopu do 2,5m i głębokości do 3m z ręcznym wydobywaniem urobku w gruncie kat.II przewierthy - 19+19+19+13=70m 1853-70=1783m 1783mx5%=89,15m 89,15x1,10x1,8=176,52m ³	m ³	176,52
3.	5.5.8. 5.5.9.	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości wykopu do 2,5m i głębokości do 3m w gruncie kat.II z zagęszczeniem warstwami co 20cm. przewierthy - 19+19+19+13=70m 1853-70=1783m 1783mx5%=89,15m 89,15x1,10x1,8=176,52m ³	m ³	176,52
4.	5.6.2.	Pełne umocnienie ścian wykopów typowymi szalunkami stalowymi wraz z rozbiórką ścian wykopów o głębokości do 3m. 1,8mx89,15mx2=320,94m ²	m ²	320,94
Rozdział 2 Roboty ziemne zmechanizowane				
5.	452.5.3.	Wykopy wykonywane na odkład koparką w gruncie kat III roboty ręczne 89,15m 1783-89,15=1693,85m 1693,85x(1,0+0,6+1,0+0,6):2x1,8=4878,29m ³	m ³	4878,29
6.	452.5.5	Mechaniczne zasypywanie wykopów spycharkami w gruncie kat III roboty ręczne 89,15m 1783-89,15=1693,85m 1693,85x(1,0+0,6+1,0+0,6):2x1,8=4878,29m ³	m ³	4878,29
7.	5.5.5.	Wykonanie przecisków o dług.do 20 m rurami stalowymi p o śr.nominalnej 160 mm w gruntach kat.III-IV 19+19+19+13=70m	m	70,00
dział 2 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW /452/				
Część 1 Rurociągi				
8.	453.5.5.	Rurociągi wodociągowe z rur PVC o średnicy Ø 110 mm w gotowym wykopie. 1339,00m	mb	1339,00
9.	453.5.5.	Rurociągi z rur polietylenowych, o średnicy zewnętrznej 110mm 514m	mb	514,00
10.	453.5.5.	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm	złącz	88,00
Część 2 Armatura				
11.	4535.5.	Zasuwy żeliwne klinowe kołnierzowe o średnicy 100 mm	kpl.	2,00
12.	4535.5.	Hydranty p.poż. nadziemne o średnicy 80 mm z zasuwą odcinającą 80mm	kpl.	1,00
13.	4535.5.	Zamknięcie rur osłonowych	m ³	0,50
14.	453.5.5.	Bloki oporowe na łukach z betonu B-20	m ³	1,00
15.	4535.5.	Rurki sygnalizacyjne z rur polietylenowych o średnicy DN 25 mm 2x4=8m	mb	8,00
dział 3 HYDRAULIKA I ROBOTY SANITARNE /453/				
16.	453.5.6.	Wcinka do istniejącego rurociągu na trójnik Ø 100 mm	szt.	2,00
17.	453.6.9.	Próba szczelności sieci wodociągowej o średnicy Ø 100mm odc. 200m	odc.	9,00
18.	453.8.3	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy do □ 150 mm odc. 200m	odc.	9,00
19.	453.5.5.	Płyty betonowe jako utwardzenie wokół skrzynek do zasuw, rurek sygnalizacyjnych	szt.	6,00
20.	4535.8.	Słupki prefabrykowane do oznakowania zasuw	szt.	1,00
21.	453.5.8.	Tabliczki do oznakowania zasuw	szt.	2,00
22.	4535.8.	Skrzynki żeliwne uliczne	szt.	6,00

Obliczył :

Dąbrowa Białostocka, dnia 18.10.2013