

**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

**Grzybowszczyzna Stara - Leszczany
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, Grzybowski 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 DN- 110mm - Grzybowski Stara - Leszczany				
dział 1 PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ /451/				
1.	451.5.2.	Roboty pomiarowe trasy sieci wodociągowej 1120+802=1922m	km	1,922
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 przeciski - 11+8+8+8+5=40m 1922-40=1882m 1882mx5%=94,10m 94,10x1,10x1,8=186,32m ³	m ³	186,32
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. przeciski - 11+8+8+8+5=40m 1922-40=1882m 1882mx5%=94,10m 94,10x1,10x1,8=186,32m ³	m ³	186,32
4.	5.6.2.	Pełne umocnienie ścian wykopów typowymi szalunkami stalowymi wraz z rozbiórką ścian wykopów o głębokości do 3m. 1,8mx94,10mx2=338,76m ²	m ²	338,76
Rozdział 2 Roboty ziemne zmechanizowane				
5.	4525.3.	Wykopy wykonywane na odkład koparką w gruncie kat III roboty ręczne 94,10m 1882-94,10=1787,90m 1787,90x(1,0+0,6+1,0+0,6):2x1,8=5149,15m ³	m ³	5149,15
6.	452.5.5	Mechaniczne zasypywanie wykopów spycharkami w gruncie kat III roboty ręczne 94,10m 1882-94,10=1787,90m 1787,90x(1,0+0,6+1,0+0,6):2x1,8=5149,15m ³	m ³	5149,15
7.	5.5.5.	Wykonanie przecisków o długości do 20 m rurami RHDPE o śr.nominalnej 160 x 9,1 mm w gruntach kat.III-IV 11+8+8+8+5=40m	m	40,00
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. 1922,00m	mb	1922,00
Część 2 Armatura				
9.	4535.5.	Zasuwy żeliwne klinowe kołnierzone o średnicy 100 mm	kpl.	1,00
10.	4535.5.	Hydranty p.poż. nadziemne o średnicy 80 mm z zasuwą odcinającą 80mm	kpl.	3,00
11.	4535.5.	Zamknięcie rur osłonowych	m ³	0,50
12.	4535.5.	Bloki oporowe na łukach z betonu B-20	m ³	1,00
13.	4535.5.	Rurki sygnalizacyjne z rur polietylenowych o średnicy DN 25 mm 2x5=10m	mb	10,00
dział 3 HYDRAULIKA I ROBOTY SANITARNE /453/				
14.	453.5.6.	Wcinka do istniejącego rurociągu na trójnik Ø 100 mm	szt.	1,00
15.	453.6.9.	Próba szczelności sieci wodociągowej o średnicy Ø 100mm odc. 200m	odc.	10,00
16.	453.8.3	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy do Ø 150 mm odc. 200m	odc.	10,00
17.	453.5.5.	Płyty betonowe jako utwardzenie wokół skrzynek do zasuw, rurek sygnalizacyjnych 5+5=10szt.	szt.	10,00
18.	4535.8.	Słupki prefabrykowane do oznakowania zasuw	szt.	1,00
19.	453.5.8.	Tabliczki do oznakowania zasuw	szt.	2,00
20.	4535.8.	Skrzynki żeliwne uliczne	szt.	10,00
SIEĆ WODOCIĄGOWA – z rur PE DN- 32mm				
dział 1 PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ /451/				
21.	451.5.2.	Roboty pomiarowe trasy sieci wodociągowej 6+6+6+1+1+1=27m	km	0,027
rozdział 2 Roboty ziemne zmechanizowane				
22.	4525.5.	Przewierciły rurami PE o średnicy Ø 90 mm przeciski - 6+6+6=18m	mb	18,00
dział 2 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW /452/				
Część 1 Rurociągi				
23.	453.5.5.	Rurociągi wodociągowe z rur PE o średnicy Ø 32 mm w gotowym wykopie. 6+6+6+1+1+1=27m	mb	27,00

Część 2 Armatura				
24.	4535.5.	Nawiertki na istniejących rurociągach z PVC o średnicy zewnętrznej 110mm	kpl.	6,00
25.	4535.5.	Zamknięcie rur osłonowych	m ³	0,10
26.	4535.5.	Rurki sygnalizacyjne z rur polietylenowych o średnicy DN 25 mm 2x3=6m	mb	6,00
dział 3 HYDRAULIKA I ROBOTY SANITARNE /453/				
27.	453.6.9.	Próba szczelności sieci wodociągowej o średnicy Ø 32mm	odc.	1,00
28.	453.8.3	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy do Ø 160 mm	odc.	1,00
29.	453.5.5.	Płyty betonowe jako utwardzenie wokół skrzynek do zasuw	szt.	9,00
30.	4535.8.	Słupki prefabrykowane do oznakowania zasuw	szt.	6,00
31.	453.5.8.	Tabliczki do oznakowania zasuw	szt.	6,00
32.	4535.8.	Skrzynki żeliwne uliczne	szt.	9,00

Obliczył :

Dąbrowa Białostocka, dnia 18.10.2013