

WÓJT
Jan Warecki

KARTA TYTUŁOWA PRZEDMIARU ROBÓT

1. Nazwa zamówienia nadana przez Zamawiającego

sieć wodociągowa i przyłącze we wsiach Grzybowo, Pełowo, Wieczfnia Kościelna

2. Nazwa i kody robót budowlanych wg CPV

CPV 451111200-0 Roboty ziemne

CPV 45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

3. Adresy wykonania robót :

Grzybowo, Pełowo, Wieczfnia Kościelna

4. Nazwa i adres Zamawiającego :

Gmina Wieczfnia Kościelna

5. Data opracowania :

styczeń 2008r.

6. Autor opracowania :

mgr inż. Edward Jerzy Smolich
UPRAWNIONY PROJEKTANT
apoc. inż. inż.
Nr upr. ST.8.35.607/03/7342/Cie-63/02
ul. Płocka 11/13 m 15, 00-500 Miawa
NIP 559-104-97-83

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Dział I *Roboty ziemne*

grupa robót : 45100000-0

klasa robót : 45110000-8

kategoria robót: 45111200-0

Dział II *Roboty budowlane w zakresie inżynierii wodnej*

grupa robót : 45200000-9

klasa robót : 45230000-8 *roboty budowlane w zakresie rurociągów*

kategoria robót: 45232150-8 *roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody*

DANE WSTĘPNE

Lp.	OPIS	Jedn. miary	Ilość
1.	Długość sieci wodociągowej : PVC 110 - 2 639 m PVC 90 - 2 232 m w tym R.o.: R.o. ø 168 x 6,3 25 m szt. 4 w tym przewiert : P3-2 24 m szt. 2	m m m	4 871 25 24
2.	Długość przyłączy wodociągowych : PE DN 40 - 408 m szt. 12	m	408
3.	Głębokość do wierzchu rury : (a) sieć wodociągowa (b) przyłącze wodociągowe	m m	1,6 1,6
4.	Roboty mechaniczne : (a) sieć wodociągowa - 95% dł. sieci 4 871 x 0,95 = (4 627 - 24) = 4 603 m; (b) przyłącza wodociągowe - 90% dł. przyłączy 408 x 0,90 = 367 m	m m	4 603 367
5.	Roboty ręczne : (a) sieć wodociągowa (b) przyłącze wodociągowe	m m	230 37
6.	Grunt kat. III	-	100%
7.	Nachylenie skarp wykopów przy robotach mechanicznych i ręcznych	-	1 : 0,6
8.	Szerokość dna wykopu ze skarpami	m	0,5

ŚLEPY KOSZTORYS – PRZEDMIAR ROBÓT

KOD CPV – 45232150-8

Lp.	Podstawa obliczeń	Rodzaj robót	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostk	Wartość
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
Sieć wodociągowa						
CPV 451111200-0 Dział I Roboty ziemne						
1.	KNNR-1 0113 01	Usunięcie warstwy urodzajnej spycharką gr. 15 cm	m ³	500		
2.	KNNR-1 210 02	Wykopy ze skarpami koparką o poj. łyżki 0,25m ³ w gruncie kat III o gł. do 3,0 m..	m ³	6 900		
3.	KNNR-1 307 03	Wykop ręczny ze skarpami w gruncie kat III.	m ³	345		
4.	KNNR-1 214 01	Zasypanie wykopów spycharką w gruncie kat. III z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami	m ³	7 400		
5.	KNNR-1 318 03	Ręczne zasypanie wykopów w gruncie kat. III z przerzutem na 3 m z zagęszczeniem	m ³	345		
6.	KNNR-1 218 03	Mechaniczne plantowanie terenu	m ²	11 500		
CPV 45232150-8 Dział II Rurociągi z uzbrojeniem						
7.	KNNR-11 301 02	Rurociąg PVC DN 110 w wykopach ze skarpami z próbami i dezynfekcją	m	2 639		
8.	KNNR-11 301 01	Rurociąg PVC DN 90 w wykopach ze skarpami z próbami i dezynfekcją	m	2 232		
9.	KNNR-11 404 01	Przeciąganie rur PVC w rurach osłonowych	m	49		
10.	KNNR-4 1005 03	Rury osłonowe stal. ø 168/6,3	m	25		
11.	KNNR-2-19 214 01	Rura sygnalizacyjna ø 25 na rurze ochronnej	szt.	6		
12.	KNNR-11 305 04	Hydrant p.poż nadziemny ø 80 z zasuwą bosą	kpl.	9		
13.	KNNR-4 1430 01	Bloki oporowe oraz podłoże betonowe pod hydranty, zasuwy i węzły	m ³	1,0		
14.	KNNR-11 402 04	Przewiert ø 168 x 6,3 szt. 2	m.	24		
15.	KNNR-11 304 02	Zasuwy bezkołnierzowe ø 80 PN 10	szt.	6		

Lp.	Podstawa obliczeń	Rodzaj robót	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostk.	Wartość
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
16.	KNNR-11 304 03	Zasuwy bezkołnierzowe ø 100 PN 10	szt.	3		
17.	KNR 2-19 0134 01	Tabliczki informacyjne	szt.	18		
18.	KNR 17-01 506 06	Umocnienie terenu wokół zasuw oraz hydrantów płytkami prefabr.	m ²	8		
19.	KNR 2-31 140 104	Naprawa drogi żwirowej grubości 15cm	m ²	5 000		