

Temat: *Projekt rozbudowy sieci wodociągowej z przyłączem
do działki nr 13/5 - ul. Główna 44 Kolincz
gm. Starogard Gd.*

Obiekt: *Sieć wodociągowa z przyłączem
KOLINCZ, ul. Główna 44*

[działki nr: 13/4, 13/5, 14, 34 - obręb Kolincz]

Załącznik: **PRZEDMIAR**

ZAKRES ROBÓT wg 'CPV' – ZAŁ. 1

Inwestor: **Gmina Starogard Gdański**
ul. Sikorskiego 9, 83-200 Starogard Gd.

Opracował:

*techn. Jan Minasiewicz
upr. nr 503/Gd/74*



Jednostka projektowa:

Jan Minasiewicz
80-337 Gdańsk, Al. Grunwaldzka 607A/24
Upr. Nr 503/Gd/74
tel. 603 767 923

Gdańsk, 20 maj 2016 r.

ZAKRES ROBÓT wg 'WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ' (CPV)

1. Przygotowanie terenu pod budowę . Roboty ziemne

grupa robót : 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
 klasa robót : 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych ; roboty ziemne
 kategorie robót : 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia , roboty ziemne
 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
 (45112100-6) Roboty w zakresie kopania rowów

2. Wodociągi

grupa robót : 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
 klasa robót : 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów , linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych , autostrad , dróg , lotnisk i kolei ; wyrównywanie terenu
 kategorie robót : 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów , ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
 (45231300-8) Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania , fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg

3. Uwaga:

Podane katalogi i normy traktować jako pomocnicze i kalkulację indywidualną.
 Przedmiar i zastosowane technologie przed wyceną zweryfikować z projektem i opisem.

Sieć wodociągowa z przyłączem, Inżynieryjne/Instalacyjno-Montażowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Sieć wodociągowa z częścią przyłącza				
1	KNNR 1 0212/02	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15-0,25m ³ na głębokości do 3,0m w gruncie kategorii III	m ³	717,000
2	KNNR 1 0214/02	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami	m ³	804,000
3	KNNR 1 0501/01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III - (378+4,5)x3,5=1339	m ²	1.339,000
4	KNNR 11 0302/01	Rury PE ciśnieniowe o średnicy zewnętrznej 90mm łączone metodą zgrzewania	m	378,000
5	KNNR 11 0305/04	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy nominalnej 80-100mm na kolanie stopowym kołnierзовym	szt	2,000
6	KNNR 11 0304/01	Zasuwy żeliwne kołnierзовe o średnicy nominalnej 40mm z obudową na rurociągach PCW i PE	szt	1,000
7	KNNR 11 0304/02	Zasuwy żeliwne kołnierзовe o średnicy nominalnej 80mm z obudową na rurociągach PCW i PE	szt	3,000
8	KNNR 11 0302/03	Rury PE ciśnieniowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone metodą zgrzewania - rury ochronne	m	19,500
9	KNNR 4 1430/01	Wykonanie różnych elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5m ³ - 11x0,4x0,5x0,4=0.9	m ³	0,900
10	KNNR 11 0501/04	Podłoża i obsypki z kruszyw mineralnych z wykopu z ich przesianiem 378x0,5x01=19	m ³	19,000
11	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi - 378+4,5=382,5	m	382,500
12	KNR 2-19 0134/02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl	3,000
13	KNNR 11 0404/02	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych (z zamknięciem końcówek rur) o średnicy nominalnej 80mm	m	19,500
14	KNNR 4 1606/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy do 110mm (1 próba - 400m)	próba	1,000
15	KNNR 4 1611/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy do 150mm (400m)	odcinek	1,000
16	KNNR 4 1612/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (400m)	odcinek	1,000
17	KNNR 4 1701/01	Trójniki o średnicy 80mm wbudowane do istniejących rurociągów	kpl	1,000
18	KNNR 11 0307/01	Przylącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 40mm	m	4,500
19	KNNR 11 0307/01	Przylącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 32mm - przewody sygnalizacyjne rur ochronnych	m	3,500
20	KNNR 4 1429/05	Osadzanie skrzynki ulicznej w studzienkach i komorach - na rurach ochronnych	szt	2,000
21	KNNR 11 0306.1/01	Nawiertki na istniejących rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 90mm	kpl	1,000
22	KNNR 6 0101/05	Koryta o głębokości 20cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane ręcznie w gruncie kategorii I-II - (3x1,5x1,0)+(2x1,0x1,0)=4,5	m ²	4,500
23	KNNR 6 0105/02	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm		

Sieć wodociągowa z przyłączem, Inżynieryjne/Instalacyjno-Montażowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	4,500
24	KNNR 6 0404/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - $(1,5+1,0) \times 2 \times 3 + 1,0 \times 4 \times 2 = 15,5$	m	15,500
25	KNNR 6 0502/03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	4,500
26	KNNR 6 0204/01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna, grubość warstwy po uwałowaniu 10cm	m2	453,000
27	KNNR 4 1010/03	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 90mm metodą zgrzewania czółowego	złącze	52,000

OBIEKT :
ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ KOLINCZ - ul. Główna 44, gm. Starogard Gd.

Nr poz.	Kod pozycji wg KNNR	Nr STW iOR	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jedn. miar	Ilość	Cena jedn. [pln]	Wartość [pln]
1	2	3	4	5	6	7	8
			1.0 Sieć wodociągowa z częścią przyłącza				
1	1/02	1.0	Wykop liniowy mechaniczny pod rurociąg sieci wodociągowej z zasypem; grunt kat. III – L = 378+4,5=382,5	m	382,5		
2	1/0501	1.0	Plantowanie powierzchni terenu ; grunt kat. III; L = 378+4,5 = 382,5 m	m	382,5		
3	11/0302	2.0	Rurociąg ciśnieniowy z rur PE łączony na zgrzewanie o średnicy DZ 90	m	378		
4	11/0302	2.0	Rurociąg z rur PE łączony na zgrzewanie o średnicy DZ 160 – rury ochronne	m	19,5		
5	11/0305	2.0	Hydrant p.pożarowy o średnicy DN 80	kpl.	2		
6	11/0304	2.0	Zasuwa żel. kołn. z obudową i skrzynką uliczną do zasuw DN 80	kpl.	3		
7	11/0304	2.0	Zasuwa żel. kołn. z obudową i skrzynką uliczną do zasuw DN 40	kpl.	1		
8	11/0306	2.0	Nawiertka na rurociągu z PE o średnicy Dz 90	kpl.	1		
9	11/0307	2.0	Przyłącze wodociągowe z rur PE łączonych na zgrzewanie Dz 32 – przewody sygnalizacyjne rur ochronnych	m	3,5		
10	11/0307	2.0	Przyłącze wodociągowe z rur PE łączonych na zgrzewanie Dz 40	m	4,5		
11	6/0204	3.0	Nawierzchnia drogi z tłucznia kamiennego – naprawa po wykopach	m ²	453		
12	6/0101	3.0	Koryta wykonywane ręcznie na całej szerokości ‘chodnika’ ; grunt kat. III	m ²	4,5		
13	6/0502	3.0	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm wraz z podsypką w obrzeżach betonowych [umocnienie terenu wokół skrzynek zasuw i hydrantów]	m ²	4,5		
			OGÓŁEM :				