

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY

Obiekt: drogi wraz z infrastrukturą techniczną w Miejskiej Strefie
Rozwoju „TECHNO-PARK” przy ulicy Podmiejskiej w Elku

Kod Wspólnego Słownika Zamówień : CPV 45230000-8

Temat opracowania:

sieć kanalizacji sanitarnej, deszczowej, wodociąg – **ETAP VII**
sieć kanalizacji sanitarnej – **grawitacyjna S25a-S32**
sieć wodociągowa - **W4-Hp8**

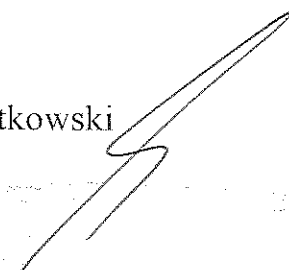
Branża: sanitarna

Adres: Elk, ul. Podmiejska, działki nr 13, 2085/2, 2094, 2095/1, 2095/2, 2095/3,
2096, 2097, 2098, 2100, 2102, 2103, 2150, 2201/1, 2201/6, 2201/10, 2201/12,
2201/19, 2201/20, 2201/21, 2201/22, 2218

Inwestor: Urząd Miasta w Elku
19-300 Elk, ul. Piłsudskiego 4

Biuro Projektowe: Grontmij Polska spółka z o.o.
Biuro Regionalne w Olsztynie
10-508 Olsztyn, ul. Mickiewicza 21/23

Sporządził: mgr inż. Zbigniew Siatkowski



Olsztyn, kwiecień 2008 r.

BIURO: BUDOWLAN
Siatkowski
Kolobrzew
533 94 10
REG: NIP 732-000-42

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		KANALIZACJA SANITARNA				
1.1		Roboty ziemne				
1 ST-00		Wykopy wykonywane koparkami w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km	m ³	48.86		
d.1. ST-02						
1						
2 ST-00		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.I-II	m ³	1617.44		
d.1. ST-02						
1						
3 ST-00		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 3.0m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m ³	34.01		
d.1. ST-02						
1						
4 ST-00		Wykopy liniowe pod rurociągi w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - w rejonie skrzyżowania z istniejącymi przewodami	m ³	13.20		
d.1. ST-02						
1						
5 ST-00		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(o szerokości ponad 1m)	m ²	24.00		
d.1. ST-02						
1						
6 ST-00		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	1488.18		
d.1. ST-02						
1						
7 ST-00		Zagęszczanie zasyпки wykopów za pomocą zagęszczarki do 98% zagęszczenia wg metody Proctora	m ³	1488.18		
d.1. ST-02						
1						
8 ST-00		Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	2.00		
d.1. ST-02						
1						
Razem dział Roboty ziemne						
1.2		Roboty montażowe				
9 ST-00		Posypka pod rurociąg grub. 10 cm gruntem z wykopu, jego przesianie	m ³	17.66		
d.1. ST-04						
2						
10 ST-00		Kanały z rur kanalizacyjnych o parametrach technicznych nie gorszych od rur PVC klasy "N" łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	250.00		
d.1. ST-04						
2						
11 ST-00		Studnie rewizyjne z kręgów z betonu B40 o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z płytą nastudzienną i pierścieniem odciażającym oraz włazami z żeliwa sferoidalnego Dn 600 typu ciężkiego D400	stud.	7.00		
d.1. ST-04						
2						
12 ST-00		Potrącenie nakładów za ponadnormatywną głębokość studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie licząc za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	3.00		
d.1. ST-04						
2						
13 ST-00		Przejścia tulejowe szczelne do rur PCV z uszczelką gumową o śr. 315mm, montowane w ścianach studni betonowych	szt.	14.00		
d.1. ST-04						
2						
14 ST-00		Obsypka rurociągów do wys. 30cm ponad wierzch rur gruntem z wykopu, jego przesianie	m ³	158.81		
d.1. ST-04						
2						
15 ST-00		Układanie rur ochronnych dwudzielnych Arot A110 PS mm w wykopie na istniejących kablach eNN	m	8.00		
d.1. ST-04						
2						
16 ST-00		Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	m	250.00		
d.1. ST-04						
2						
Razem dział Roboty montażowe						
Razem dział KANALIZACJA SANITARNA						
2		SIEĆ WODOCIĄGOWA				
2.1		Roboty ziemne				
17 ST-00		Wykopy wykonywane koparkami w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km	m ³	5.41		
d.2. ST-02						
1						
18 ST-00		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.I-II	m ³	799.41		
d.2. ST-02						
1						
19 ST-00		Wykopy liniowe pod rurociągi w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - w rejonie skrzyżowania z istniejącymi przewodami	m ³	11.50		
d.2. ST-02						
1						

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
20	ST-00	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3,0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(o szer. do 1m)	m ²	25.56		
d.2.	ST-02					
1						
21	ST-00	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	703.82		
d.2.	ST-02					
1						
22	ST-00	Zagęszczanie zasypki wykopów za pomocą zagęszczarki do 98% zagęszczenia wg metody Proctora	m ³	703.82		
d.2.	ST-02					
1						
23	ST-00	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkiej; element o rozpiętości 4 m	kpl.	2.00		
d.2.	ST-02					
1						
Razem dział Roboty ziemne						
2.2		Roboty montażowe				
24	ST-00	Posypka pod rurociąg grub. 10 cm gruntem z wykopu, jego przesianie	m ³	11.91		
d.2.	ST-03					
2						
25	ST-00	Sieci wodociągowe z rur ciśnieniowych z żeliwa sferoidalnego o połączeniach kielichowych z uszczelkami gumowymi o śr. nominalnej 150 mm	m	212.70		
d.2.	ST-03					
2						
26	ST-00	Sieci wodociągowe - kształtki ciśnieniowe kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego o śr. 80 mm -króćce 2-kołnierz. "FF" Dn 80 mm, L=1000mm - 1 szt.	szt	1.00		
d.2.	ST-03					
2						
27	ST-00	Sieci wodociągowe - kształtki ciśnieniowe kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego o śr. 150 mm -trójniki kołnierzowe "T" Dn 150/80 mm - 1 szt.	szt	2.00		
d.2.	ST-03					
2						
28	ST-00	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm z zasuwami odcinającymi	kpl	1.00		
d.2.	ST-03					
2						
29	ST-00	Podsypka tłuczniowa pod bloki oporowe - warstwa o grubości 5 cm	m ²	0.76		
d.2.	ST-03					
2						
30	ST-00	Deskowanie ścian bloków oporowych	m ²	2.25		
d.2.	ST-03					
2						
31	ST-00	Betonowanie bloków oporowych betonem klasy D	m ³	0.24		
d.2.	ST-03					
2						
32	ST-00	Umocnienie terenu wokół hydrantów i zasuw płytami prefabrykowanymi betonowymi zbrojonymi na podsypce piaskowej	m ²	0.89		
d.2.	ST-03					
2						
33	ST-00	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr.nominalnej 150 mm, odc. o długości L=212.7m	prob.	1.00		
d.2.	ST-03					
2						
34	ST-00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm, odc. o długości L=212.7m	odc.200m	1.00		
d.2.	ST-03					
2						
35	ST-00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 150 mm, odc. o długości L=212.7m	odc.200m	1.00		
d.2.	ST-03					
2						
36	ST-00	Układanie rur ochronnych dwudzielnych Arot A110 PS mm w wykopie na istniejących kablach eNN	m	8.00		
d.2.	ST-03					
2						
37	ST-00	Obsypka rurociągów do wys. 30cm ponad wierzch rur gruntem z wykopu, jego przesianie	m ³	95.70		
d.2.	ST-03					
2						
38	ST-00	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczą z metalizowaną ścieżką	m	212.70		
d.2.	ST-03					
2						
39	ST-00	Oznakowanie zasuw tabliczką na słupku stalowym	kpl.	1.00		
d.2.	ST-03					
2						
Razem dział Roboty montażowe						
Razem dział SIEĆ WODOCIĄGOWA						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: