

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 III**

sieć kanalizacji sanitarnej – **S47-S49**

sieć kanalizacji deszczowej – **D20-D21**

sieć wodociągowa - **W1-Hp1**

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

mgr inż. Zbigniew Siatkowski
Urząd Miasta w Elku
w sp. z konsultacyjno-inżynierskiej

BIURO DORADZTWA BUDOWLANEGO
Zbigniew Siatkowski
10-434 Olsztyn, ul. Kołobrzeska 50H
Tel. 0-89/533 94 13
REGON 510316085 NIP 732-110-06-42

Olsztyn, kwiecień 2008 r.

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		KANALIZACJA DESZCZOWA				
1.1		Roboty ziemne				
1	ST-00	Wykopy wykonywane koparkami w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km	m ³	7.49		
d.1.	ST-02					
1						
2	ST-00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³	171.21		
d.1.	ST-02					
1						
3	ST-00	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 2.0m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m ³	3.72		
d.1.	ST-02					
1						
4	ST-00	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	130.77		
d.1.	ST-02					
1						
5	ST-00	Zagęszczenie zasypki wykopów za pomocą zagęszczarki do 98% zagęszczenia wg metody Proctora	m ³	130.77		
d.1.	ST-02					
1						
Razem dział Roboty ziemne						
1.2		Roboty montażowe				
6	ST-00	Podsyпка pod rurociąg grub. 10 cm gruntem z wykopu, jego przesianie	m ³	3.94		
d.1.	ST-05					
2						
7	ST-00	Kanały z rur kanalizacyjnych o parametrach technicznych nie gorszych od rur PVC klasy "N" łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	27.10		
d.1.	ST-05					
2						
8	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	35.00		
d.1.	ST-05					
2						
9	ST-00	Studnie rewizyjne z kręgów z betonu B40 o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z płytą nastudzienną i pierścieniem odciążającym oraz włazami żeliwno-betonowymi Dn 600 typu ciężkiego D400	stud.	1.00		
d.1.	ST-05					
2						
10	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.	1.00		
d.1.	ST-05					
2		Krotność = -1				
11	ST-00	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z kratami ściekowymi samozatraskowymi na zawiasach z żeliwa sferoidalnego, klasy C250	szt.	2.00		
d.1.	ST-05					
2						
12	ST-00	Przejścia tulejowe szczelne do rur PCV z uszczelką gumową o śr. 160mm, montowane w ścianach studni betonowych	szt.	4.00		
d.1.	ST-05					
2						
13	ST-00	Przejścia tulejowe szczelne do rur PCV z uszczelką gumową o śr. 315mm, montowane w ścianach studni betonowych	szt.	2.00		
d.1.	ST-05					
2						
14	ST-00	Obsypka rurociągów do wys. 30cm ponad wierzch rur gruntem z wykopu, jego przesianie	m ³	33.67		
d.1.	ST-05					
2						
15	ST-00	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m	27.10		
d.1.	ST-05					
2						
16	ST-00	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	m	35.00		
d.1.	ST-05					
2						
Razem dział Roboty montażowe						
Razem dział KANALIZACJA DESZCZOWA						
2		KANALIZACJA SANITARNA				
2.1		Roboty ziemne				
17	ST-00	Wykopy wykonywane koparkami w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km	m ³	9.52		
d.2.	ST-02					
1						
18	ST-00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.I-II	m ³	326.89		
d.2.	ST-02					
1						
19	ST-00	Ręczne wykopy ciągle 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	6.87		
d.2.	ST-02					
1						
20	ST-00	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	305.88		
d.2.	ST-02					
1						

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21	ST-00 d.2. ST-02 1	Zagęszczenie zasypki wykopów za pomocą zagęszczarki do 98% zagęszczenia wg metody Proctora	m ³	305.88		
Razem dział Roboty ziemne						
2.2		Roboty montażowe				
22	ST-00 d.2. ST-04 2	Podsypka pod rurociąg grub. 10 cm gruntem z wykopu, jego przesianie	m ³	3.07		
23	ST-00 d.2. ST-04 2	Kanały z rur kanalizacyjnych o parametrach technicznych nie gorszych od rur PVC klasy "N" łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	51.20		
24	ST-00 d.2. ST-04 2	Studnie rewizyjne z kręgów z betonu B40 o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z płytą nastudzienną i pierścieniem odciążającym oraz włazami z żeliwa sferoidalnego Dn 600 typu ciężkiego D400	stud.	2.00		
25	ST-00 d.2. ST-04 2	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. Krotność = -1	[0.5 m] stud.	1.00		
26	ST-00 d.2. ST-04 2	Przejścia tulejowe szczelne do rur PCV z uszczelką gumową o śr. 200mm, montowane w ścianach studni betonowych	szt.	4.00		
27	ST-00 d.2. ST-04 2	Obsypka rurociągów do wys. 30cm ponad wierzch rur gruntem z wykopu, jego przesianie	m ³	24.81		
28	ST-00 d.2. ST-04 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m	51.20		
Razem dział Roboty montażowe						
Razem dział KANALIZACJA SANITARNA						
3		SIĘĆ WODOCIĄGOWA				
3.1		Roboty ziemne				
29	ST-00 d.3. ST-02 1	Wykopy wykonywane koparkami w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km	m ³	1.37		
30	ST-00 d.3. ST-02 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.I-II	m ³	186.99		
31	ST-00 d.3. ST-02 1	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m ³	3.84		
32	ST-00 d.3. ST-02 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	165.12		
33	ST-00 d.3. ST-02 1	Zagęszczenie zasypki wykopów za pomocą zagęszczarki do 98% zagęszczenia wg metody Proctora	m ³	165.12		
Razem dział Roboty ziemne						
3.2		Roboty montażowe				
34	ST-00 d.3. ST-03 2	Posypka pod rurociąg grub. 10 cm gruntem z wykopu, jego przesianie	m ³	2.97		
35	ST-00 d.3. ST-03 2	Sieci wodociągowe z rur ciśnieniowych z żeliwa sferoidalnego o połączeniach kielichowych z uszczelkami gumowymi o śr. nominalnej 150 mm	m	54.00		
36	ST-00 d.3. ST-03 2	Sieci wodociągowe - kształtki ciśnieniowe kołnierzone z żeliwa sferoidalnego o śr. 80 mm -króćce 2-kołnier. "FF" Dn 80 mm, L=1000mm - 1 szt.	szt	1.00		
37	ST-00 d.3. ST-03 2	Sieci wodociągowe - kształtki ciśnieniowe kołnierzone z żeliwa sferoidalnego o śr. 150 mm -trójniki kołnierzone "T" Dn 150/80 mm - 1 szt. -kołnierze zaślepiające żeliwne Dn 150 mm - 1 szt.	szt	2.00		
38	ST-00 d.3. ST-03 2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm z zasuwami odcinającymi	kpl	1.00		
39	ST-00 d.3. ST-03 2	Podsypka tłuczniowa pod bloki oporowe - warstwa o grubości 5 cm	m ²	0.76		
40	ST-00 d.3. ST-03 2	Deskowanie ścian bloków oporowych	m ²	2.25		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
41	ST-00 d.3. ST-03 2	Betonowanie bloków oporowych betonem klasy D	m ³	0.24		
42	ST-00 d.3. ST-03 2	Umocnienie terenu wokół hydrantów i zasuw płytami prefabrykowanymi betonowymi zbrojonymi na podsypce piaskowej	m ²	0.89		
43	ST-00 d.3. ST-03 2	Próba szczelności sieci wodociagowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr.nominalnej 150 mm, odc. o długości L=54.0 m	prob.	1.00		
44	ST-00 d.3. ST-03 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm, odc. o długości L=54.0m	odc.200m	1.00		
45	ST-00 d.3. ST-03 2	Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o śr. nominalnej 150 mm, odc. o długości L=54.0m	odc.200m	1.00		
46	ST-00 d.3. ST-03 2	Obsypka rurociągów do wys. 30cm ponad wierzch rur gruntem z wykopu, jego przesianie	m ³	22.74		
47	ST-00 d.3. ST-03 2	Oznakowanie trasy wodociagu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczą z metalizowaną ścieżką	m	54.00		
48	ST-00 d.3. ST-03 2	Oznakowanie zasuw tabliczką na słupku stalowym	kpl.	1.00		
Razem dział Roboty montażowe						
Razem dział SIEĆ WODOCIĄGOWA						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: