

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 IV**
sieć kanalizacji sanitarnej – **S50-S53**
sieć kanalizacji deszczowej – **D22-D24**
sieć wodociągowa - **W2-Hp2**

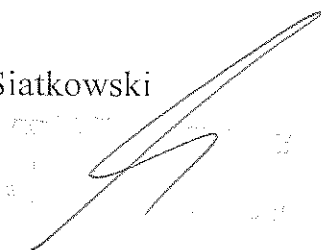
Branża: sanitarna

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



URZĄDZYSTWA BUDOWLANEGO
Zbigniew Siatkowski
ul. Kołobrzeska 50H
79-100 Olsztyn
REGON 1454318085 NIP 732-110-03-42

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	13.24		
d.1.	ST-02					
1	2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³	318.11		
d.1.	ST-02					
1	3	Ręczne wykopy ciągłe 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	6.76		
d.1.	ST-02					
1	4	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	243.81		
d.1.	ST-02					
1	5	Zagęszczenie zasypki wykopów za pomocą zagęszczarki do 98% zagęszczenia wg metody Proctora	m ³	243.81		
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	7.15		
d.1.	ST-05					
2	7	Kanały z rur kanalizacyjnych o parametrach technicznych nie gorszych od rur PVC klasy "N" łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	20.00		
d.1.	ST-05					
2	8	Kanały z rur kanalizacyjnych o parametrach technicznych nie gorszych od rur PVC klasy "N" łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	50.00		
d.1.	ST-05					
2	9	Kanały z rur kanalizacyjnych o parametrach technicznych nie gorszych od rur PVC klasy "N" łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	40.00		
d.1.	ST-05					
2	10	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.	2.00		
d.1.	ST-05					
2	11	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.	3.00		
d.1.	ST-05					
2	12	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	13	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	14	Przejścia tulejowe szczelne do rur PCV z uszczelką gumową o śr. 250mm, montowane w ścianach studni betonowych	szt.	2.00		
d.1.	ST-05					
2	15	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	16	Obsypka rurociągów do wys. 30cm ponad wierzch rur gruntem z wykopu, jego przesianie	m ³	61.96		
d.1.	ST-05					
2	17	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m	20.00		
d.1.	ST-05					
2	18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	m	50.00		
d.1.	ST-05					
2	19	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	m	40.00		
d.1.	ST-05					
2						
Razem dział Roboty montażowe						
Razem dział KANALIZACJA DESZCZOWA						
2		KANALIZACJA SANITARNA				
2.1		Roboty ziemne				
20	ST-00	Wykopy wykonywane koparkami w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km	m ³	15.55		
d.2.	ST-02					
1						

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21	ST-00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.I-II	m ³	607.18		
d.2.	ST-02					
1						
22	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	12.71		
d.2.	ST-02					
1						
23	ST-00	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	573.60		
d.2.	ST-02					
1						
24	ST-00	Zagęszczenie zasypki wykopów za pomocą zagęszczarki do 98% zagęszczenia wg metody Proctora	m ³	573.60		
d.2.	ST-02					
1						
Razem dział Roboty ziemne						
2.2		Roboty montażowe				
25	ST-00	Podsyпка pod rurociąg grub. 10 cm gruntem z wykopu, jego przesianie	m ³	5.10		
d.2.	ST-04					
2						
26	ST-00	Kanały z rur kanalizacyjnych o parametrach technicznych nie gorszych od rur PVC klasy "N" łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	85.00		
d.2.	ST-04					
2						
27	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 z żeliwa sferoidalnego Dn 600 typu ciężkiego D400	stud.	3.00		
d.2.	ST-04					
2						
28	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. Krotność = -1	[0.5 m] stud.	1.00		
d.2.	ST-04					
2						
29	ST-00	Przejścia tulejowe szczelne do rur PCV z uszczelką gumową o śr. 200mm, montowane w ścianach studni betonowych	szt.	6.00		
d.2.	ST-04					
2						
30	ST-00	Obsypka rurociągów do wys. 30cm ponad wierzch rur gruntem z wykopu, jego przesianie	m ³	41.19		
d.2.	ST-04					
2						
31	ST-00	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m	85.00		
d.2.	ST-04					
2						
Razem dział Roboty montażowe						
Razem dział KANALIZACJA SANITARNA						
3		SIĘĆ WODOCIĄGOWA				
3.1		Roboty ziemne				
32	ST-00	Wykopy wykonywane koparkami w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km	m ³	2.62		
d.3.	ST-02					
1						
33	ST-00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.I-II	m ³	356.65		
d.3.	ST-02					
1						
34	ST-00	Ręczne wykopy ciągłe 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	7.33		
d.3.	ST-02					
1						
35	ST-00	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	314.95		
d.3.	ST-02					
1						
36	ST-00	Zagęszczenie zasypki wykopów za pomocą zagęszczarki do 98% zagęszczenia wg metody Proctora	m ³	314.95		
d.3.	ST-02					
1						
Razem dział Roboty ziemne						
3.2		Roboty montażowe				
37	ST-00	Posypka pod rurociąg grub. 10 cm gruntem z wykopu, jego przesianie	m ³	5.67		
d.3.	ST-03					
2						
38	ST-00	Sięci wodociągowe z rur ciśnieniowych z żeliwa sferoidalnego o połączeniach kielichowych z uszczelkami gumowymi o śr. nominalnej 150 mm	m	103.00		
d.3.	ST-03					
2						
39	ST-00	Sięci 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.3.	ST-03					
2						
40	ST-00	Sięci wodociągowe - kształtki ciśnieniowe kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego o śr. 150 mm -trójniki kołnierzowe "T" Dn 150/80 mm - 1 szt. -kołnierze zaslepiające żeliwne Dn 150 mm - 1 szt.	szt	2.00		
d.3.	ST-03					
2						

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
41	ST-00 d.3. ST-03 2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm z zasuwa- mi odcinającymi	kpl	1.00		
42	ST-00 d.3. ST-03 2	Podsypka tłuczniowa pod bloki oporowe - warstwa o grubości 5 cm	m ²	0.76		
43	ST-00 d.3. ST-03 2	Deskowanie ścian bloków oporowych	m ²	2.25		
44	ST-00 d.3. ST-03 2	Betonowanie bloków oporowych betonem klasy D	m ³	0.24		
45	ST-00 d.3. ST-03 2	Umocnienie terenu wokół hydrantu i zasuwy płytami prefabrykowanymi betonowymi zbrojonymi na podsyp- ce piaskowej	m ²	0.89		
46	ST-00 d.3. ST-03 2	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur żeliw- nych ciśnieniowych o śr.nominalnej 150 mm, odc. o długości L=103.0 m	prob.	1.00		
47	ST-00 d.3. ST-03 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.no- minalnej do 150 mm, odc. o długości L=103.0m	odc.200m	1.00		
48	ST-00 d.3. ST-03 2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nomi- nalnej 150 mm, odc. o długości L=103.0m	odc.200m	1.00		
49	ST-00 d.3. ST-03 2	Obsypka rurociągów do wys. 30cm ponad wierzch rur gruntem z wykopu, jego przesianie	m ³	43.36		
50	ST-00 d.3. ST-03 2	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taś- mą ostrzegawczą z metalizowaną ścieżką	m	103.00		
51	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: