

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 VI
sieć kanalizacji sanitarnej – grawitacyjna S14-S24, P2-S46, tłoczna P2-S24, odcinek z terenu istniejącej chłodni
do studni S24, Przepompownia P2
sieć kanalizacji deszczowej – D33-D38, D47-D51, W2-D49, W3-D61
sieć wodociągowa - W3-W4, W4-Hp10

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
Upor. Bud. Nr 314/04/OL
w spec. konstrukcyjno-budowlanej

BIURO DORADZTWA BUDOWLANEGO
Zbigniew Siatkowski
10-434 Olsztyn, ul. Kołobrzeska 50H
Tel. 0-89/533 94 13
REGON 510316085 NIP 739-110-06-42

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	284.99		
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	4656.32		
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 2.0m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m ³	100.84		
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	18.54		
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	31.04		
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	3625.21		
d.1. ST-02						
1						
7 ST-00		Zagęszczenie zasypki wykopów za pomocą zagęszczarki do 95% zagęszczenia wg metody Proctora	m ³	3625.21		
d.1. ST-02						
1						
8 ST-00		Montaż i demontaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	4.00		
d.1. ST-02						
1						
Razem dział Roboty ziemne						
1.2		Roboty montażowe				
9 ST-00		Podsyпка pod rurociąg grub. 10 cm gruntem z wykopu, jego przesianie	m ³	91.10		
d.1. ST-05						
2						
10 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	204.30		
d.1. ST-05						
2						
11 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	66.00		
d.1. ST-05						
2						
12 ST-00		Kanały z rur kanalizacyjnych o parametrach technicznych nie gorszych od rur PVC klasy "N" łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	34.00		
d.1. ST-05						
2						
13 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	216.50		
d.1. ST-05						
2						
14 ST-00		Kanały z rur kanalizacyjnych o parametrach technicznych nie gorszych od rur PVC klasy "N" łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	646.90		
d.1. ST-05						
2						
15 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 żeliwno-betonowymi Dn 600 typu ciężkiego D400	stud.	35.00		
d.1. ST-05						
2						
16 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.	35.00		
d.1. ST-05						
2						
17 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.	24.00		
d.1. ST-05						
2						
18 ST-00		Przejścia tulejowe szczelne do rur PCV z uszczelką gumową o śr. 160mm, montowane w ścianach studni betonowych	szt.	48.00		
d.1. ST-05						
2						
19 ST-00		Przejścia tulejowe szczelne do rur PCV z uszczelką gumową o śr. 200mm, montowane w ścianach studni betonowych	szt.	4.00		
d.1. ST-05						
2						
20 ST-00		Przejścia tulejowe szczelne do rur PCV z uszczelką gumową o śr. 250mm, montowane w ścianach studni betonowych	szt.	4.00		
d.1. ST-05						
2						
21 ST-00		Przejścia tulejowe szczelne do rur PCV z uszczelką gumową o śr. 315mm, montowane w ścianach studni betonowych	szt.	10.00		
d.1. ST-05						
2						

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22	ST-00	Przejścia tulejowe szczelne do rur PCV z uszczelką gumową o śr. 400mm, montowane w ścianach studni betonowych	szt.	46.00		
d.1.	ST-05					
23	ST-00	Obsypka rurociągów do wys. 30cm ponad wierzch rur gruntem z wykopu, jego przesianie	m³	884.90		
d.1.	ST-05					
24	ST-00	Układanie rur ochronnych dwudzielnych Arot A110 PS mm w wykopie na istniejących kablach eNN	m	16.00		
d.1.	ST-05					
25	ST-00	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m	204.30		
d.1.	ST-05					
26	ST-00	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m	66.00		
d.1.	ST-05					
27	ST-00	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	m	34.00		
d.1.	ST-05					
28	ST-00	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	m	216.50		
d.1.	ST-05					
29	ST-00	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	m	646.90		
d.1.	ST-05					
30	ST-00	Dostawa i montaż separatora Sep 2 o parametrach technicznych nie gorszych od separatora koalescencyjnego zintegrowanego z piaskownikiem o przepływie 65 l/s, o pojemności czynnej osadnika 6500dm³, pojemności czynnej separatora 15870 dm³ (Dn 2200mm, dł. L=4600mm)	kpl	1.00		
d.1.	ST-05					
31	ST-00	Dostawa i montaż separatora Sep 3 o parametrach technicznych nie gorszych od separatora koalescencyjnego zintegrowanego z piaskownikiem o przepływie 40 l/s, o pojemności czynnej osadnika 4000dm³, pojemności czynnej separatora 10370 dm³ (Dn 1600mm, dł. L=6100mm)	kpl	1.00		
d.1.	ST-05					
32	ST-00	Rura żelbetowa o śr. 400 mm montowana na wylocie W-2 i W-3	m	3.00		
d.1.	ST-05					
33	ST-00	Dostawa i montaż kratki z prętów stalowych dn 6 mm o prześwicie 20 mm, osadzonej na zaprawie cementowej w wylocie W-2 i W-3 o średnicy 400 mm	szt.	2.00		
d.1.	ST-05					
34	ST-00	Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.I-II przy robotach wodno-melioracyjnych	m²	72.00		
d.1.	ST-05					
35	ST-00	Podbudowa z betonu B-10 pod umocnienia wylotów płytkami chodnikowymi, grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m²	34.00		
d.1.	ST-05					
36	ST-00	Umocnienia z płyt betonowych chodnikowych 50x50x7cm, przy wylocie W-2 i W-3 o śr. 40 cm	szt.	2.00		
d.1.	ST-05					
37	ST-00	Darniowanie skarp na płask bez humusu przy wylotach W-2 i W-3	m²	38.00		
d.1.	ST-05					
Razem dział Roboty montażowe						
Razem dział KANALIZACJA DESZCZOWA						
2		KANALIZACJA SANITARNA				
2.1		Roboty ziemne				
38	ST-00	Wykopy wykonywane koparkami w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km	m³	150.11		
d.2.	ST-02					
39	ST-00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.I-II	m³	3692.29		
d.2.	ST-02					
40	ST-00	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 2.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m³	78.42		
d.2.	ST-02					
41	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	m³	28.31		
d.2.	ST-02					

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
42	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	51.46		
d.2.	ST-02					
1						
43	ST-00	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	3315.73		
d.2.	ST-02					
1						
44	ST-00	Zagęszczenie zasyпки wykopów za pomocą zagęszczarki do 98% zagęszczenia wg metody Proctora	m ³	3315.73		
d.2.	ST-02					
1						
45	ST-00	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	4.00		
d.2.	ST-02					
1						
Razem dział Roboty ziemne						
2.2		Roboty montażowe				
46	ST-00	Podsyпка pod rurociąg grub. 10 cm gruntem z wykopu, jego przesianie	m ³	48.45		
d.2.	ST-04					
2						
47	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	684.70		
d.2.	ST-04					
2						
48	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.	26.00		
d.2.	ST-04					
2						
49	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.	29.00		
d.2.	ST-04					
2						
50	ST-00	Przejścia tulejowe szczelne do rur PCV z uszczelką gumową o śr. 315mm, montowane w ścianach studni betonowych	szt.	52.00		
d.2.	ST-04					
2						
51	ST-00	Obsyпка rurociągów do wys. 30cm ponad wierzch rur gruntem z wykopu, jego przesianie	m ³	434.84		
d.2.	ST-04					
2						
52	ST-00	Układanie rur ochronnych dwudzielnych Arot A110 PS mm w wykopie na istniejących kablach eNN	m	16.00		
d.2.	ST-04					
2						
53	ST-00	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	m	684.70		
d.2.	ST-04					
2						
Razem dział Roboty montażowe						
Razem dział KANALIZACJA SANITARNA						
3		SIEĆ WODOCIĄGOWA				
3.1		Roboty ziemne				
54	ST-00	Wykopy wykonywane koparkami w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 5 km	m ³	19.06		
d.3.	ST-02					
1						
55	ST-00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.I-II	m ³	2666.54		
d.3.	ST-02					
1						
56	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	54.81		
d.3.	ST-02					
1						
57	ST-00	Wykopy liniowe pod rurociągi w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - w rejonie skrzyżowania z istniejącymi przewodami	m ³	32.44		
d.3.	ST-02					
1						
58	ST-00	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²	72.08		
d.3.	ST-02					
1						
59	ST-00	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	2376.48		
d.3.	ST-02					
1						
60	ST-00	Zagęszczenie zasyпки wykopów za pomocą zagęszczarki do 98% zagęszczenia wg metody Proctora	m ³	2376.48		
d.3.	ST-02					
1						
61	ST-00	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	6.00		
d.3.	ST-02					
1						
Razem dział Roboty ziemne						
3.2		Roboty montażowe				

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
62	ST-00 d.3. ST-03 2	Podsyпка pod rurociąg grub. 10 cm gruntem z wykopu, jego przesianie	m ³	41.80		
63	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	749.20		
64	ST-00 d.3. ST-03 2	Sieci wodociągowe - kształtki ciśnieniowe kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego o śr. 80 mm -króćce 2-kołnierz. "FF" Dn 80 mm, L=1000mm - 2 szt.	szt	4.00		
65	ST-00 d.3. ST-03 2	Sieci wodociągowe - kształtki ciśnieniowe kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego o śr. 150 mm -króćce 1-kołnierz. "F" Dn 150 mm, L=380mm - 6 szt. -króćce 2-kołnierz. Dn 150 mm, L=6000mm - 1 szt. -trójniki kołnierzowe "T" Dn 150/80 mm - 4 szt. -trójniki kołnierzowe "T" Dn 150/150 mm - 1 szt. -kołnierze zaślepiające żeliwne Dn 150 mm - 1 szt. -kołnierze przejściowe do rur żeliwnych Dn 150/170 mm - 4 szt.	szt	17.00		
66	ST-00 d.3. ST-03 2	Sieci wodociągowe - kształtki ciśnieniowe kielichowe z żeliwa sferoidalnego uszczelniane uszczelkami gumowymi o śr. 150 mm -łuki 2-kielichowe MMK 11st. Dn 150mm - 3 szt. -łuki 2-kielichowe MMK 22st. Dn 150mm - 2 szt. -łuki 2-kielichowe MMK 30st. Dn 150mm - 1 szt. -łuki 2-kielichowe MMK 45st. Dn 150mm - 2 szt.	szt	17.00		
67	ST-00 d.3. ST-03 2	Zasuwy klinowe płaskie kołnierzowe z miękkim uszczelnieniem PN16 z obudową teleskopową o śr.150 mm i skrzynką uliczną do zasuw. (Korpus, pokrywa i klin wykonane z żeliwa sferoidalnego GGG 40(50), wrzecona zasuw ze stali nierdzewnej)	kpl.	4.00		
68	ST-00 d.3. ST-03 2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm z zasuwami odcinającymi	kpl	4.00		
69	ST-00 d.3. ST-03 2	Podsyпка tłuczniowa pod bloki oporowe - warstwa o grubości 5 cm	m ²	5.50		
70	ST-00 d.3. ST-03 2	Deskowanie ścian bloków oporowych	m ²	15.82		
71	ST-00 d.3. ST-03 2	Betonowanie bloków oporowych betonem klasy D	m ³	1.55		
72	ST-00 d.3. ST-03 2	Umocnienie terenu wokół hydrantów i zasuw płytami prefabrykowanymi betonowymi zbrojonymi na podsypce piaskowej	m ²	4.56		
73	ST-00 d.3. ST-03 2	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr.nominalnej 150 mm, 2 odc. o śr. długości L=374.6m	prob.	2.00		
74	ST-00 d.3. ST-03 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm, 2 odc. o śr. długości L=374.6m	odc.200m	2.00		
75	ST-00 d.3. ST-03 2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 150 mm, 2 odc. o śr. długości L=374.6m	odc.200m	2.00		
76	ST-00 d.3. ST-03 2	Układanie rur ochronnych dwudzielnych Arot A110 PS mm w wykopie na istniejących kablach eNN i telekomunikacyjnych	m	24.00		
77	ST-00 d.3. ST-03 2	Obsypka rurociągów do wys. 30cm ponad wierzch rur gruntem z wykopu, jego przesianie	m ³	335.51		
78	ST-00 d.3. ST-03 2	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczą z metalizowaną ścieżką	m	749.20		
79	ST-00 d.3. ST-03 2	Oznakowanie zasuw tabliczką na słupku stalowym	kpl.	8.00		
Razem dział Roboty montażowe						
Razem dział SIEĆ WODOCIĄGOWA						
4	KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA					
4.1	Roboty ziemne					

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
80	ST-00	Wykopy wykonywane koparkami w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km	m³	3.77		
d.4.	ST-02					
1						
81	ST-00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.I-II	m³	691.41		
d.4.	ST-02					
1						
82	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)	m³	14.19		
d.4.	ST-02					
1						
83	ST-00	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m³	571.96		
d.4.	ST-02					
1						
84	ST-00	Zagęszczenie zasypki wykopów za pomocą zagęszczarki do 98% zagęszczenia wg metody Proctora	m³	571.96		
d.4.	ST-02					
1						
85	ST-00	Igłofiltrы o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.	25.00		
d.4.	ST-02					
1						
86	ST-00	Pompowanie wody z igłofiltrów agregatem pompowo-próżniowym	m-g	110.00		
d.4.	ST-02					
1						
Razem dział Roboty ziemne						
4.2		Roboty montażowe				
87	ST-00	Podsyпка pod rurociąg grub. 15 cm gruntem z wykopu, jego przesianie	m³	22.35		
d.4.	ST-04					
2						
88	ST-00	Rurociągi tłoczne z rur polietylenowych PE o śr.ze-wewnętrznej 110 mm	m	255.00		
d.4.	ST-04					
2						
89	ST-00	Rurociągi tłoczne z rur polietylenowych PE o śr.ze-wewnętrznej 160 mm	m	67.40		
d.4.	ST-04					
2						
90	ST-00	Przejście tulejowe szczelne do rur PE z uszczelką gumową o śr. 110mm, montowane w ścianie studni betonowej rozprężnej	szt.	1.00		
d.4.	ST-04					
2						
91	ST-00	Przejście tulejowe szczelne do rur PE z uszczelką gumową o śr. 160mm, montowane w ścianie studni betonowej rozprężnej	szt.	1.00		
d.4.	ST-04					
2						
92	ST-00	Próba szczelności rurociągu tłocznego z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nominalnej 100 mm, odc. o długości L=255.0m	prob.	1.00		
d.4.	ST-04					
2						
93	ST-00	Próba szczelności rurociągu tłocznego z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nominalnej 150 mm, odc. o długości L=67.4m	prob.	1.00		
d.4.	ST-04					
2						
94	ST-00	Obsypka rurociągów do wys. 30cm ponad wierzch rur gruntem z wykopu, jego przesianie	m³	111.29		
d.4.	ST-04					
2						
95	ST-00	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczą z metalizowaną ścieżką	m	322.40		
d.4.	ST-04					
2						
Razem dział Roboty montażowe						
Razem dział KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA						
5		PRZEPOMPOWNIA P-2				
5.1		Montaż przepompowni				
96	ST-00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.I-II	m³	214.49		
d.5.	ST-02					
1						
97	ST-00	Igłofiltrы o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.	25.00		
d.5.	ST-02					
1						
98	ST-00	Pompowanie wody z igłofiltrów agregatem pompowo-próżniowym	m-g	110.00		
d.5.	ST-02					
1						
99	ST-00	Deskowanie fundamentu pod przepompownię	m²	3.64		
d.5.	ST-06					
1						
100	ST-00	Układanie mieszanki betonowej B-10 ręczne w konstrukcjach - fundament pod przepompownię	m³	2.37		
d.5.	ST-06					
1						

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
101	ST-00 d.5. ST-06 1	Dostawa, montaż i uruchomienie przepompowni P-2 o parametrach technicznych nie gorszych od przepompowni typu PMS-2x10-24V-16x47 PMB w zbiorniku z polimerobetonu fi 1600x4700mm z pełnym wyposażeniem technologicznym o śr. 100mm, i sterowaniem	kpl	1.00		
102	ST-00 d.5. ST-06 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z rozplantowaniem nadmiaru gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	214.49		
103	ST-00 d.5. ST-06 1	Zagęszczenie zasypki wykopów za pomocą zagęszczarki do 98% zagęszczenia wg metody Proctora	m ³	214.49		
Razem dział Montaż przepompowni						
5.2 Zagospodarowanie terenu przepompowni						
104	ST-00 d.5. ST-06 2	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z rur śr.70 mm obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m	28.00		
105	ST-00 d.5. ST-06 2	Brama o szerokości 4,0 m	kpl.	1.00		
106	ST-00 d.5. ST-06 2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 10 cm	m ²	77.50		
107	ST-00 d.5. ST-06 2	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m ³ wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV	m ³	7.75		
108	ST-00 d.5. ST-06 2	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	42.00		
109	ST-00 d.5. ST-06 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej - dojazd do przepompowni	m ²	75.50		
Razem dział Zagospodarowanie terenu przepompowni						
Razem dział PRZEPOMPOWNI P-2						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: