

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY

Obiekt: kanalizacja sanitarna grawitacyjna, tłoczna, deszczowa oraz sieć wodociągowa przy ul. Leśnej w Nidzicy

Kod Wspólnego Słownika Zamówień : CPV 45231300-8

Temat opracowania: kanalizacja deszczowa (bez odc. W2-D8)

Branża: sanitarna

Adres: Nidzica , ul. Leśna

obr. nr 1 dz nr 305,52,53,54,32/1,32/2,23/7,25,316,24/1,297/2,21/2,21/11,21/10,24/3,1

Inwestor: Gmina Miejska Nidzica
13-100 Nidzica, pl. Wolności 1

Biuro Projektowe: Pracownia Usług Projektowych DOBROL
Józef Dobrowolski
10-686 Olsztyn, ul. Wilczyńskiego 25c/25

Sporządził: mgr inż. Zbigniew Siatkowski

Zbigniew Siatkowski
Upr. Bud. 1126-14/31/OL
w spec. konstrukcyjno-budowlanej

Olsztyn marzec 2010 r.

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej oraz sieci wodociągowej - kanalizacja deszczowa (bez odc W2-D8)
ADRES INWESTYCJI : Nidzica ul. Leśna , obr. nr 1 działka nr 305,52,53,54,32/1,32/2,23/7,25,316,24/1,297/2,21/2,21/11,21/10,24/3, 1
INWESTOR : Gmina Miejska Nidzica
ADRES INWESTORA : 13-100 Nidzica pl. Wolności 1
BRANZA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Siatkowski
DATA OPRACOWANIA : 12.03.2010 r. *mgr inż. Zbigniew Siatkowski*

mgr inż. Zbigniew Siatkowski
Upr. Bud. Nr 9145/OL
w spec. konstrukcyjno-budowlanej

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY - kanalizacja deszczowa ul Leśna (bez odc. W2-D8)

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Rozbiórka i odbudowa nawierzchni				
1	OST-00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 7 cm	m ²	270.92		
d.1	SST-01					
2	OST-00	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 7 cm	m	404.27		
d.1	SST-01					
3	OST-00	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiórki nawierzchni asfaltowej na odległość do 5 km	m ³	18.96		
d.1	SST-01					
4	OST-00	Koszt utylizacji gruzu asfaltowego	Mg	18.96		
d.1	SST-01					
5	OST-00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m ²	270.92		
d.1	SST-07					
6	OST-00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grub.po zagęszcz. 25 cm	m ²	270.92		
d.1	SST-07					
7	OST-00	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²	270.92		
d.1	SST-07					
8	OST-00	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²	270.92		
d.1	SST-07					
Razem dział:						
2		Roboty ziemne				
9	OST-00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 25 cm za pomocą spycharek	m ²	962.50		
d.2	SST-02					
10	OST-00	Wykopy wykonywane koparkami w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km	m ³	386.07		
d.2	SST-02					
11	OST-00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.I-II	m ³	2869.02		
d.2	SST-02					
12	OST-00	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębokości do 2.0m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m ³	171.32		
d.2	SST-02					
13	OST-00	Umocnienie pionowych ścian wykopów szalunkami stalowymi przesuwными systemowymi	m ²	325.50		
d.2	SST-02					
14	OST-00	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	1738.62		
d.2	SST-02					
15	OST-00	Zagęszczenie zasypki wykopów w drogach za pomocą zagęszczarek; grunty sypkie kat. I-III	m ³	241.98		
d.2	SST-02					
16	OST-00	Humusowanie terenu ziemią roślinną pobraną z hald wykonywane spycharkami	m ³	240.63		
d.2	SST-02					
17	OST-00	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	19.00		
d.2	SST-02					
18	OST-00	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	5.00		
d.2	SST-02					
Razem dział:						
3		Roboty montażowe				
19	OST-00	Podsypka piaskowa pod rurociągi, warstwa grubości 10 cm	m ³	114.63		
d.3	SST-04					
20	OST-00	Kanale z rur PE kanalizacyjnych dwuściennych o śr. 160 mm	m	120.00		
d.3	SST-04					
21	OST-00	Kanale z rur PE kanalizacyjnych dwuściennych o śr. 200 mm	m	136.00		
d.3	SST-04					
22	OST-00	Kanale z rur PE kanalizacyjnych dwuściennych o śr. 250 mm	m	47.00		
d.3	SST-04					
23	OST-00	Kanale z rur PE kanalizacyjnych dwuściennych o śr. 400 mm	m	261.00		
d.3	SST-04					
24	OST-00	Kanale z rur PE kanalizacyjnych dwuściennych o śr. 500 mm	m	318.00		
d.3	SST-04					
25	OST-00	Kanale z rur PE kanalizacyjnych dwuściennych o śr. 600 mm	m	285.00		
d.3	SST-04					
26	OST-00	Rury ochronne stalowe o śr. 200 mm	m	14.00		
d.3	SST-04					
27	OST-00	Rury ochronne stalowe o śr. 700 mm	m	18.00		
d.3	SST-04					
28	OST-00	Przeciąganie rurociągów przewodowych PE o śr. 160 mm na płozach systemowych, w rurach ochronnych	m	14.00		
d.3	SST-04					
29	OST-00	Przeciąganie rurociągów przewodowych PE o śr. 600 mm na płozach systemowych, w rurach ochronnych	m	18.00		
d.3	SST-04					
30	OST-00	Uszczelnianie manszetami końców rur ochronnych o śr.nom.200/160 mm	szt.	6.00		
d.3	SST-04					
31	OST-00	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.700 mm	szt.	6.00		
d.3	SST-04					

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY - kanalizacja deszczowa ul Leśna (bez odc. W2-D8)

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
32	OST-00	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm	stud.	28.00		
d.3	SST-04	z betonu B-45 o złączach na uszczelki gumowe, w gotowym wykopie o głębok. 3m z wiazem z żeliwa sferoidalnego z zamknięciem zatraskowym typu ciężkiego D400				
33	OST-00	Potrącenie nakładów za ponadnormatywną głębokość studni rewizyjnych z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie, licząc za każde 0.5 m różnicy głęb..	[0.5 m] stud.	76.00		
d.3	SST-04	Krotność = -1				
34	OST-00	Ręczny montaż w ścianach studni żelbetowych przejść szczelnych do rur kanalizacyjnych PE o śr. 160mm	szt.	52.00		
d.3	SST-04					
35	OST-00	Ręczny montaż w ścianach studni żelbetowych przejść szczelnych do rur kanalizacyjnych PE o śr. 200mm	szt.	8.00		
d.3	SST-04					
36	OST-00	Ręczny montaż w ścianach studni żelbetowych przejść szczelnych do rur kanalizacyjnych PE o śr. 250mm	szt.	5.00		
d.3	SST-04					
37	OST-00	Ręczny montaż w ścianach studni żelbetowych przejść szczelnych do rur kanalizacyjnych PE o śr. 400 mm	szt.	12.00		
d.3	SST-04					
38	OST-00	Ręczny montaż w ścianach studni żelbetowych przejść szczelnych do rur kanalizacyjnych PE o śr. 500 mm	szt.	12.00		
d.3	SST-04					
39	OST-00	Ręczny montaż w ścianach studni żelbetowych przejść szczelnych do rur kanalizacyjnych PE o śr. 600 mm	szt.	18.00		
d.3	SST-04					
40	OST-00	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 450 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	26.00		
d.3	SST-04					
41	OST-00	Wyposażenie (14 szt.) studzienek deszczowych w separatorach o parametrach technicznych nie gorszych od separatorów EcoDrain z wsadami "Aikaterisi"	kpl	12.00		
d.3	SST-04					
42	OST-00	Umocnienie skarp rowu przy wylotach kanałów murem z kamienia łamanego na zaprawie cementowej	m ³	0.29		
d.3	SST-04					
43	OST-00	Darniowanie skarp na płask	m ²	4.50		
d.3	SST-04					
44	OST-00	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m	120.00		
d.3	SST-04					
45	OST-00	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m	136.00		
d.3	SST-04					
46	OST-00	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	m	47.00		
d.3	SST-04					
47	OST-00	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	m	261.00		
d.3	SST-04					
48	OST-00	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm	m	318.00		
d.3	SST-04					
49	OST-00	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 600 mm	m	285.00		
d.3	SST-04					
50	OST-00	Układanie rur ochronnych dwupółkowych Arot A110	m	57.00		
d.3	SST-04	PS				
51	OST-00	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie	m ³	1072.46		
d.3	SST-04					
Razem dział:						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY

Obiekt: kanalizacja sanitarna grawitacyjna, tłoczna, deszczowa oraz sieć wodociągowa przy ul. Leśnej w Nidzicy

Kod Wspólnego Słownika Zamówień : CPV 45231300-8

Temat opracowania: kanalizacja sanitarna grawitacyjna
- (bez odc. S24-Sr)

Branża: sanitarna

Adres: Nidzica , ul. Leśna

obr. nr 1 dz nr 305,52,53,54,32/1,32/2,23/7,25,316,24/1,297/2,21/2,21/11,21/10,24/3,1

Inwestor: Gmina Miejska Nidzica
13-100 Nidzica, pl. Wolności 1

Biuro Projektowe: Pracownia Usług Projektowych DOBROL
Józef Dobrowolski
10-686 Olsztyn, ul. Wilczyńskiego 25c/25

Sporządził: mgr inż. Zbigniew Siatkowski

mgr inż. Zbigniew Siatkowski
Upr. Bud. Nr 344/04/OL
w spec. konstrukcyjno-budowlanej

Olsztyn marzec 2010 r.

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej oraz sieci wodociągowej - kanalizacja sanitarna grawitacyjna bez odc S24-Sr
ADRES INWESTYCJI : Nidzica ul. Leśna , obr. nr 1 działka nr 305,52,53,54,32/1,32/2,23/7,25,316,24/1,297/2,21/2,21/11,21/10,24/3,1
INWESTOR : Gmina Miejska Nidzica
ADRES INWESTORA : 13-100 Nidzica pl. Wolności 1
BRANŻA : sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Siatkowski
DATA OPRACOWANIA : 10.03.2010 *mgr inż. Zbigniew Siatkowski*

Ogółem wartość kosztorysowa robót :
Słownie:

zł

*Upr. Bud. Nr 344/04/OL
w spec. konstrukcyjno-budowlanej*

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY - kanalizacja sanitarna grawitacyjna ul. Leśna (bez odc. S24-Sr)

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ				
1.1		Rozbiórka i odbudowa nawierzchni				
d.1	OST-00 SST-01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 7 cm	m ²	106.50		
.1						
d.1	OST-00 SST-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 7 cm	m	83.67		
.1						
d.1	OST-00 SST-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiórki nawierzchni asfaltowej na odległość do 5 km wraz z utylizacją gruzu asfaltowego	m ³	7.46		
.1						
d.1	OST-00 SST-01	Rozebranie nawierzchni z polbruku na podsypce cem.piaskowej	m ²	81.90		
.1						
d.1	OST-00 SST-07	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m ²	188.40		
.1						
d.1	OST-00 SST-07	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	81.90		
.1		-kostka betonowa polbruk z odzysku				
d.1	OST-00 SST-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grub.po zagęszcz. 25 cm	m ²	106.50		
.1						
d.1	OST-00 SST-07	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²	106.50		
.1						
d.1	OST-00 SST-07	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²	106.50		
.1						
1.2		Roboty ziemne				
d.1	OST-00 SST-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 25 cm za pomocą spycharek	m ²	1566.00		
.2						
d.1	OST-00 SST-02	Wykopy wykonywane koparkami w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km	m ³	199.64		
.2						
d.1	OST-00 SST-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.I-II	m ³	3308.32		
.2						
d.1	OST-00 SST-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębokości do 2.0m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m ³	184.63		
.2						
d.1	OST-00 SST-02	Umocnienie pionowych ścian wykopów szalunkami stalowymi przesuwными systemowymi	m ²	2080.52		
.2						
d.1	OST-00 SST-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	2813.77		
.2						
d.1	OST-00 SST-02	Zagęszczenie zasypki wykopów w drogach za pomocą zagęszczarek; grunty sypkie kat. I-III	m ³	525.97		
.2						
d.1	OST-00 SST-02	Humusowanie terenu ziemią roślinną pobraną z hałd wykonywane spycharkami	m ³	391.50		
.2						
d.1	OST-00 SST-02	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	10.00		
.2						
d.1	OST-00 SST-02	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	2.00		
.2						
d.1	OST-00 SST-02	Igłofiltrы o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 6 m	szt.	420.00		
.2						
d.1	OST-00 SST-02	Pompowanie wody z igłofiltrów agregatem pompowo-próżniowym	m-g	1440.00		
.2						
1.3		Roboty montażowe				
d.1	OST-00 SST-03	Podsypka piaskowa pod rurociągi, warstwa grubości 10 cm	m ³	74.86		
.3						

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY - kanalizacja sanitarna grawitacyjna ul. Leśna (bez odc. S24-Sr)

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23 d.1 .3	OST-00 SST-03	Kanały z rur kanalizacyjnych polipropylenowych dwuściennych kielichowych o wytrzymałości obwodowej SN8, o śr. 200 mm	m	979.00		
24 d.1 .3	OST-00 SST-03	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. 315 mm	m	8.00		
25 d.1 .3	OST-00 SST-03	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. 400 mm	m	6.00		
26 d.1 .3	OST-00 SST-03	Płozы systemowe o parametrach technicznych nie gorszych od płóz "E/C" typu 4E+1C wys. H=35mm	szt	13.00		
27 d.1 .3	OST-00 SST-03	Manszety o śr. 200/300mm	szt	4.00		
28 d.1 .3	OST-00 SST-03	Manszety o śr. 200/400mm	szt	2.00		
29 d.1 .3	OST-00 SST-03	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm z betonu wibroprasowanego B-45, wodoszczelnego W8, mrozoodpornego F-150 (krąg dolny z gotowym dnem i kinetą) o złączach na uszczelki gumowe, w gotowym wykopie o głębok. 3m z włazem z żeliwnym zatrzaskowym typu ciężkiego D400 z wypełnieniem betonowym	stud.	26.00		
30 d.1 .3	OST-00 SST-03	Potrącenie nakładów za ponadnormatywną głębokość studni rewizyjnych z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie, licząc za każde 0.5 m różnicy głęb.. Krotność = -1	[0.5 m] stud.	25.00		
31 d.1 .3	OST-00 SST-03	Ręczny montaż w ścianach studni żelbetowych przejść szczelnych do rur kanalizacyjnych PP o śr. 200mm	szt.	57.00		
32 d.1 .3	OST-00 SST-03	Dostawa i montaż urządzenia przeciwwzalewowego o parametrach technicznych nie gorszych od zaworu zwrotnego STAUFIX dwuklapowego z tworzywa sztucznego z klapą ze stali nierdzewnej Dn 150 mm, lub równoważny	szt.	1.00		
33 d.1 .3	OST-00 SST-03	Izolacja przeciwwilgociowa Ombramem ASP wewnętrznych powierzchni betonowych studni z urządzeniem przeciwwzalewowym	m ²	6.78		
34 d.1 .3	OST-00 SST-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m	979.00		
35 d.1 .3	OST-00 SST-03	Układanie rur ochronnych dwupółkowych Arot A110 PS	m	27.00		
36 d.1 .3	OST-00 SST-03	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie	m ³	467.98		
Razem dział SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY

Obiekt: kanalizacja sanitarna grawitacyjna, tłoczna, deszczowa oraz sieć wodociągowa przy ul. Leśnej w Nidzicy

Kod Wspólnego Słownika Zamówień : CPV 45231300-8

Temat opracowania: kanalizacja sanitarna tłoczna (bez odc. Sr do Ł1), przepompownia P-1 i przepompownia przydomowa Pd1

Branża: sanitarna

Adres: Nidzica , ul. Leśna

obr. nr 1 dz nr 305,52,53,54,32/1,32/2,23/7,25,316,24/1,297/2,21/2,21/11,21/10,24/3,1

Inwestor: Gmina Miejska Nidzica
13-100 Nidzica, pl. Wolności 1

Biuro Projektowe: Pracownia Usług Projektowych DOBROL
Józef Dobrowolski
10-686 Olsztyn, ul. Wilczyńskiego 25c/25

Sporządził: mgr inż. Zbigniew Siatkowski

Zbigniew Siatkowski
Upr. Bud. Nr 241/06/OL
w spec. konstrukcyjno-budowlanej

Olsztyn marzec 2010 r.

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej oraz sieci wodociągowej - kanalizacja sanitar-
tarna tłoczna (bez odcinka Sr do Ł1)
ADRES INWESTYCJI : Nidzica ul. Leśna , obr. nr 1 działka nr 305,52,53,54,32/1,32/2,23/7,25,316,24/1,297/2,21/2,21/
11,21/10,24/3, 1
INWESTOR : Gmina Miejska Nidzica
ADRES INWESTORA : 13-100 Nidzica pl. Wolności 1
BRANŻA : sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Szałkowski
DATA OPRACOWANIA : 12.03.2010 r.

Zbigniew Szałkowski
mgr inż. Zbigniew Szałkowski
Upr. Bud. Nr 12345/OL
w spec. konstrukcyjno-budowlanej

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

**PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY - kanalizacja sanitarna tłoczna bez odc. Sr do Ł1
Nidzica ul Leśna**

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		SIEĆ KANALIZACJI TŁOCZNEJ				
1.1		Roboty ziemne				
d.1.1	OST-00 SST-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 25 cm za pomocą spycharek	m ²	960.50		
d.1.1	OST-00 SST-02	Wykopy wykonywane koparkami w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km	m ³	33.33		
d.1.1	OST-00 SST-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.I-II	m ³	1223.30		
d.1.1	OST-00 SST-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębokości do 2.0m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m ³	66.14		
d.1.1	OST-00 SST-02	Umocnienie pionowych ścian wykopów szalunkami stalowymi przesuwными systemowymi	m ²	164.50		
d.1.1	OST-00 SST-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	1107.19		
d.1.1	OST-00 SST-02	Humusowanie terenu ziemią roślinną pobraną z hałd wykonywane spycharkami	m ³	240.13		
d.1.1	OST-00 SST-02	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	3.00		
d.1.1	OST-00 SST-02	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	2.00		
1.2		Roboty montażowe				
d.1.2	OST-00 SST-03	Podsypka piaskowa pod rurociągi, warstwa grubości 10 cm	m ³	28.72		
d.1.2	OST-00 SST-03	Montaż rurociągów kanalizacji tłocznej z rur polietylenowych PE, SDR 17, PN10 o śr. 40 mm	m	9.00		
d.1.2	OST-00 SST-03	Montaż rurociągów kanalizacji tłocznej z rur polietylenowych PE, SDR 17, PN10 o śr. 110 mm	m	485.00		
d.1.2	OST-00 SST-03	Montaż kształtek ciśnieniowych PE o śr.110 mm -łuki PE Dn=110 mm, kąt 20st. - 2 szt. -łuki PE Dn=110 mm, kąt 90st. - 4 szt. -trójniki PE Dn=110x110 mm - 1 szt. -redukcja PE Dn=110x40 mm - 1 szt.	szt	8.00		
d.1.2	OST-00 SST-03	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. nominalnej 220 mm	m	17.00		
d.1.2	OST-00 SST-03	Plózy systemowe o parametrach technicznych nie gorszych od plóz typu 100-B-17	szt	14.00		
d.1.2	OST-00 SST-03	Manszety o śr. 100x200 mm	szt	6.00		
d.1.2	OST-00 SST-03	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.	54.00		
d.1.2	OST-00 SST-03	Zasuwy o parametrach technicznych nie gorszych od zasuw do przyłączy domowych do połączeń z rurami PE nr. kat. 2630, o śr. 40 mm, lub równoważne.	kpl.	1.00		
d.1.2	OST-00 SST-03	Zasuwy do połączeń z rurami PE o śr.100 mm, z obudową i skrzynką uliczną	kpl.	1.00		
d.1.2	OST-00 SST-03	Deskowanie bloków oporowych	m ²	6.14		
d.1.2	OST-00 SST-03	Betonowanie bloków oporowych betonem B15	m ³	0.52		
d.1.2	OST-00 SST-03	Oznakowanie armatury tabliczkami na słupku stalowym	kpl.	2.00		

**PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY - kanalizacja sanitarna tłoczna bez odc. Sr do Ł1
Nidzica ul Leśna**

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23	OST-00	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczo-sygnalizacyjną	m	494.00		
d.1.	SST-03					
2						
24	OST-00	Układanie rur osłonowych dwudzielnych typu Arot A110 PS na istniejących kablach telefonicznych i energetycznych	m	9.00		
d.1.	SST-03					
2						
25	OST-00	Próba szczelności sieci kanalizacji tłocznej z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nominalnej do 100 mm, 2 odcinki o śr. długości L=247.0 m	prob.	2.00		
d.1.	SST-03					
2						
26	OST-00	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie	m ³	182.25		
d.1.	SST-03					
2						
Razem dział:						
2		PRZYŁĄCZE KANALIZACJI TŁOCZNEJ Z PRZEPOMP. PRZYDOMOWĄ				
2.1		Roboty ziemne				
27	OST-00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 25 cm za pomocą spycharek	m ²	137.50		
d.2.	SST-02					
1						
28	OST-00	Wykopy wykonywane koparkami w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km	m ³	2.49		
d.2.	SST-02					
1						
29	OST-00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.I-II	m ³	130.12		
d.2.	SST-02					
1						
30	OST-00	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębokości do 2.0m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m ³	6.98		
d.2.	SST-02					
1						
31	OST-00	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	122.55		
d.2.	SST-02					
1						
32	OST-00	Humusowanie terenu ziemią roślinną pobraną z hałd wykonywane spycharkami	m ³	34.38		
d.2.	SST-02					
1						
33	OST-00	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
d.2.	SST-02					
1						
2.2		Roboty montażowe				
34	OST-00	Podsypka piaskowa pod rurociągi, warstwa grubości 10 cm	m ³	2.42		
d.2.	SST-03					
2						
35	OST-00	Montaż rurociągów kanalizacji tłocznej z rur polietylenowych PE, SDR 17, PN10 o śr. 40 mm	m	55.00		
d.2.	SST-03					
2						
36	OST-00	Zasuw o parametrach technicznych nie gorszych od zasuw do przyłączy domowych do połączeń z rurami PE nr. kat. 2630, o śr. 40 mm, lub równoważne.	kpl.	1.00		
d.2.	SST-03					
2						
37	OST-00	Oznakowanie trasy gazociągu na murze	kpl.	1.00		
d.2.	SST-03					
2						
38	OST-00	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczo-sygnalizacyjną	m	55.00		
d.2.	SST-03					
2						
39	OST-00	Układanie rur osłonowych dwudzielnych typu Arot A110 PS na istniejących kablach telefonicznych i energetycznych	m	3.00		
d.2.	SST-03					
2						
40	OST-00	Próba szczelności sieci kanalizacji tłocznej z rur PE o śr. 40 mm, odcinek o długości L=55,0 m	prob.	1.00		
d.2.	SST-03					
2						
41	OST-00	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie	m ³	14.55		
d.2.	SST-03					
2						
42	OST-00	Dostawa i montaż przepompowni przydomowej o parametrach technicznych nie gorszych od przepompowni przydomowej typu INWAP PD PE0,8/2,2-Z-OR-KA wraz z automatyką i zasilaniem elektrycznym z inst. elektrycznej właściciela budynku	kpl	1.00		
d.2.	SST-03					
2						
Razem dział:						
3		Przepompownia P-1 + łapacz piasku				
43	OST-00	Zabicie i wyciąganie ścianki szczelnej z grodzic G-62 na głębokość 8,5 m	m ²	212.50		
d.3	SST-02					
44	OST-00	Wykopy wykonywane koparkami w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km	m ³	53.80		
d.3	SST-02					

**PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY - kanalizacja sanitarna tłoczna bez odc. Sr do Ł1
Nidzica ul Leśna**

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
45	OST-00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III	m ³	160.19		
d.3	SST-02					
46	OST-00	Wykopy ręczne w gruncie kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 6 m	m ³	11.26		
d.3	SST-02					
47	OST-00	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 6 m	szt.	50.00		
d.3	SST-02					
48	OST-00	Pompowanie wody z igłofiltrów agregatem pompowo-próżniowym	m-g	360.00		
d.3	SST-02					
49	OST-00	Zасыpanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	160.19		
d.3	SST-02					
50	OST-00	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 6 m kat.gr.III-IV	m ³	11.26		
d.3	SST-02					
51	OST-00	Podłoża pod przepompownię i łapacz piasku z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	1.92		
d.3	SST-06					
52	OST-00	Dostawa, montaż i uruchomienie przepompowni o parametrach technicznych nie gorszych od tłoczni ścieków P-1 z komorą zbiorczą ścieków ze stali nierdzewnej modul 03/2/03 systemu Becker z dwoma pompami KSB typu SEWABLOC F65-250/ 1GV o wydajności Q=21.6m ³ /h, Hp=12.5m, z pompką odwadniającą typu AmaDrainer 301 SE, licznikiem przepływu MAG-FLOW Dn 100mm, pełnym wyposażeniem technologicznym zamontowanym w studni przepompowni z kęgów żelbetowych Dn=2500mm, H=6.08m przykrytej pokrywą żelbetową Dn=2900mm z włazem ze stali nierdzewnej 800x800mm z kominkiem wentylacyjnym Dn 150mm, z szafką sterowniczą i wykonaniem linii energetycznej od szafki zasilającej do szafki sterowniczej	kpl	1.00		
d.3	SST-06					
53	OST-00	Układanie mieszanki betonowej B-20 w dnie studni przepompowni	m ³	2.45		
d.3	SST-06					
54	OST-00	Łapacz piasku z kęgów żelbetowych o śr. 1200 mm z elementem dolnym łapacza z dnem wys. 1500mm, z włazem żeliwnym wentylacyjnym z zamknięciem zatraskowym, z izolacją przeciwwilgociową zewnętrznych powierzchni łapacza Ombranem ASP, w gotowym wykopie o głębok. 5.11m	stud.	1.00		
d.3	SST-06					
55	OST-00	Ręczny montaż w ścianach studni żelbetowych przejść szczelnych do rur kanalizacyjnych PVC o śr. 200mm	szt.	3.00		
d.3	SST-06					
56	OST-00	Trójnik kanalizacyjny PVC łączony na wcisk o śr. 200x200 mm, kąt 90st montowany na wylocie łapacza piasku	szt.	1.00		
d.3	SST-06					
Razem dział:						
4		Przepompownia P-1 - zagospodarowanie terenu				
57	OST-00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²	29.00		
d.4	SST-07					
58	OST-00	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 5 km	m ³	5.80		
d.4	SST-02					
59	OST-00	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	27.00		
d.4	SST-07					
60	OST-00	Podbudowa z betonu B-15 - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	29.00		
d.4	SST-07					
61	OST-00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	29.00		
d.4	SST-07					
62	OST-00	Ogrodzenie o parametrach technicznych nie gorszych od ogrodzenia z siatki zgrzewanej powlekaniej typu Fortinet Medium o oczkach 50,8x50,8 mm wys. 1.5 m na słupkach stalowych	m	31.00		
d.4	SST-07					
63	OST-00	Brama dwuskrzydłowa o szerokości 3 m z furtką szer. 1 m	kpl.	1.00		
d.4	SST-07					
64	OST-00	Nawierzchnia z tłoczni kamiennego - warstwa o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	43.76		
d.4	SST-07					
Razem dział:						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY

Obiekt: kanalizacja sanitarna grawitacyjna, tłoczna, deszczowa oraz sieć wodociągowa przy ul. Leśnej w Nidzicy

Kod Wspólnego Słownika Zamówień : CPV 45231300-8

Temat opracowania: sieć wodociągowa (bez odc. K3-L1)

Branża: sanitarna

Adres: Nidzica , ul. Leśna

obr. nr 1 dz nr 305,52,53,54,32/1,32/2,23/7,25,316,24/1,297/2,21/2,21/11,21/10,24/3,1

Inwestor: Gmina Miejska Nidzica
13-100 Nidzica, pl. Wolności 1

Biuro Projektowe: Pracownia Usług Projektowych DOBROL
Józef Dobrowolski
10-686 Olsztyn, ul. Wilczyńskiego 25c/25

Sporządził: mgr inż. Zbigniew Siatkowski

mgr inż. Zbigniew Siatkowski
Upr. Bud. Nr 344/D-OL
w spec. konstr. i inż. budowlanej

Olsztyn marzec 2010 r.

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej oraz sieci wodociągowej - sieć wodociągowa bez odc. K3 do Ł1
ADRES INWESTYCJI : Nidzica ul. Leśna , obr. nr 1 działka nr 305,52,53,54,32/1,32/2,23/7,25,316,24/1,297/2,21/2,21/11,21/10,24/3, 1
INWESTOR : Gmina Miejska Nidzica
ADRES INWESTORA : 13-100 Nidzica pl. Wolności 1
BRANZA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Siatkowski
DATA OPRACOWANIA : 12.03.2010 r.

Zbigniew Siatkowski
Upr. Bud. Nr 244/04/OL
w spec. zakresie robót budowlanych

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

**PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY - sieć wodociągowa bez odc. K3 do Ł1 Nidzica ul
Leśna**

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA				
1.1		Rozbiórka i odbudowa nawierzchni				
1	OST-00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 7 cm	m ²	69.55		
d.1.	SST-01					
1						
2	OST-00	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 7 cm	m	107.00		
d.1.	SST-01					
1						
3	OST-00	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiórki nawierzchni asfaltowej na odległość do 5 km z kosztem utylizacji gruzu asfaltowego	m ³	4.87		
d.1.	SST-01					
1						
4	OST-00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m ²	69.55		
d.1.	SST-07					
1						
5	OST-00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grub.po zagęszcz. 25 cm	m ²	69.55		
d.1.	SST-07					
1						
6	OST-00	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub po zagęszcz. 4 cm	m ²	69.55		
d.1.	SST-07					
1						
7	OST-00	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²	69.55		
d.1.	SST-07					
1						
1.2		Roboty ziemne				
8	OST-00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 25 cm za pomocą spycharek	m ²	1915.83		
d.1.	SST-02					
2						
9	OST-00	Wykopy wykonywane koparkami w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km	m ³	93.60		
d.1.	SST-02					
2						
10	OST-00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.I-II	m ³	3064.39		
d.1.	SST-02					
2						
11	OST-00	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębokości do 2.0m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m ³	177.80		
d.1.	SST-02					
2						
12	OST-00	Umocnienie pionowych ścian wykopów szalunkami stalowymi przesuwными systemowymi	m ²	273.00		
d.1.	SST-02					
2						
13	OST-00	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	2752.05		
d.1.	SST-02					
2						
14	OST-00	Zagęszczenie zasypki wykopów w drogach za pomocą zagęszczarek; grunty sypkie kat. I-III	m ³	116.49		
d.1.	SST-02					
2						
15	OST-00	Humusowanie terenu ziemią roślinną pobraną z hałd wykonywane spycharkami	m ³	478.96		
d.1.	SST-02					
2						
16	OST-00	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	14.00		
d.1.	SST-02					
2						
17	OST-00	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	2.00		
d.1.	SST-02					
2						
1.3		Roboty montażowe				
18	OST-00	Podsypka piaskowa pod rurociągi, warstwa grubości 10 cm	m ³	69.11		
d.1.	SST-05					
3						
19	OST-00	Sieci wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, PN10 o śr. zewn. 32 mm	m	9.00		
d.1.	SST-05					
3						
20	OST-00	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m	1218.00		
d.1.	SST-05					
3						
21	OST-00	Montaż kształtek ciśnieniowych PE o śr.zewnętrznej 160 mm	szt	23.00		
d.1.	SST-05					
3						
		-luki PE Dn=160 mm, ką 20st. - 2 szt.				
		-luki PE Dn=160 mm, ką 30st. - 1 szt.				
		-luki PE Dn=160 mm, ką 90st. - 6 szt.				
		-trójniki PE Dn=160x90 mm - 6 szt.				
		-trójniki PE Dn=160x110 mm - 2 szt.				
		-trójniki PE Dn=160x160 mm - 3 szt.				
		-korki PE Dn=160 mm - 3 szt.				

**PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY - sieć wodociągowa bez odc. K3 do Ł1 Nidzica ul
Leśna**

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22 d.1. 3	OST-00 SST-05	Przecisk sterowany horyzontalny wykonany rurami PE o śr. 110 mm	m	31.00		
23 d.1. 3	OST-00 SST-05	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. nominalnej 220 mm	m	28.00		
24 d.1. 3	OST-00 SST-05	Płozy systemowe o parametrach technicznych nie gorszych od płóz typu 150-B-17	szt	24.00		
25 d.1. 3	OST-00 SST-05	Manszety o śr. 150x200 mm	szt	10.00		
26 d.1. 3	OST-00 SST-05	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr.zewnętrznej 90 mm	złącz.	14.00		
27 d.1. 3	OST-00 SST-05	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.	4.00		
28 d.1. 3	OST-00 SST-05	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr.zewnętrznej 160 mm	złącz.	143.00		
29 d.1. 3	OST-00 SST-05	Zasuwa o parametrach technicznych nie gorszych od zasuwy typu 2630 do rur PE z obudową na o śr. 32 mm	szt.	1.00		
30 d.1. 3	OST-00 SST-05	Zasuwy do połączeń z rurami PE o śr.80 mm, z obudową i skrzynką uliczną	kpl.	1.00		
31 d.1. 3	OST-00 SST-05	Zasuwy do połączeń z rurami PE o śr.100 mm, z obudową i skrzynką uliczną	kpl.	1.00		
32 d.1. 3	OST-00 SST-05	Zasuwy do połączeń z rurami PE o śr.150 mm, z obudową i skrzynką uliczną	kpl.	9.00		
33 d.1. 3	OST-00 SST-05	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl	6.00		
34 d.1. 3	OST-00 SST-05	Deskowanie płyt fundamentowych pod wzmocnienia podłoża pod zasuwy i hydranty	m ²	5.64		
35 d.1. 3	OST-00 SST-05	Deskowanie bloków oporowych	m ²	25.48		
36 d.1. 3	OST-00 SST-05	Betonowanie płyt - wzmocnienia podłoża pod zasuwy i hydrantami betonem B10	m ³	0.72		
37 d.1. 3	OST-00 SST-05	Betonowanie bloków oporowych betonem B15	m ³	2.14		
38 d.1. 3	OST-00 SST-05	Oznakowanie armatury tabliczkami na słupku stalowym	kpl.	18.00		
39 d.1. 3	OST-00 SST-05	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczo-sygnalizacyjną	m	1227.00		
40 d.1. 3	OST-00 SST-05	Układanie rur osłonowych dwudzielnych typu Arot A110 PS na istniejących kablach telefonicznych i energetycznych	m	42.00		
41 d.1. 3	OST-00 SST-05	Próba szczelności sieci wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nominalnej do 150 mm, 4 odcinki o śr. długości L=314,5 m	prob.	4.00		
42 d.1. 3	OST-00 SST-05	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o śr.nominalnej do 150 mm, 4 odc. o śr. długości L=314,5m	odc.200m	4.00		
43 d.1. 3	OST-00 SST-05	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rur PE o śr.nominalnej do 150 mm, 4 odc. o śr. długości L=314,5m	odc.200m	4.00		
44 d.1. 3	OST-00 SST-05	Włączenie się do istniejącego rurociągu z rur PE o śr. 90 mm trójnikiem o śr. 110x110 mm	wcin.	1.00		
45 d.1. 3	OST-00 SST-05	Odnogi PE o śr. 160x160mm wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 110 mm	wcin.	1.00		

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY - sieć wodociągowa bez odc. K3 do Ł1 Nidzica ul
Leśna

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
46	OST-00	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesia-	m ³	490.47		
d.1.	SST-05	nie				
3						
Razem dział:						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Blank area for handwritten text.

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY

Obiekt: kanalizacja sanitarna grawitacyjna, tłoczna, deszczowa oraz sieć wodociągowa przy ul. Leśnej w Nidzicy

Kod Wspólnego Słownika Zamówień : CPV 45231300-8

Temat opracowania: kanalizacja deszczowa - odc. W2-D8

Branża: sanitarna

Adres: Nidzica , ul. Leśna
obr. nr 1 dz nr 23/3, 23/5

Inwestor: Gmina Miejska Nidzica
13-100 Nidzica, pl. Wolności 1

Biuro Projektowe: Pracownia Usług Projektowych DOBROL
Józef Dobrowolski
10-686 Olsztyn, ul. Wilczyńskiego 25c/25

Sporządził: mgr inż. Zbigniew Siatkowski

Zbigniew Siatkowski
Upr. Bud. Nr 317/04/OL
w spec. konstrukcyjno-budowlanej

Olsztyn marzec 2010 r.

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej oraz sieci wodociągowej - kanalizacja deszczowa odc W2 D8
ADRES INWESTYCJI : Nidzica ul. Leśna , obr. nr 1 działka nr 23/3, 23/5
INWESTOR : Gmina Miejska Nidzica
ADRES INWESTORA : 13-100 Nidzica pl. Wolności 1
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Siatkowski, upr. bud. 344/04/OL
DATA OPRACOWANIA : 12.03.2010 r.

Zbigniew Siatkowski
Upr. Bud. Nr 344/04/OL
w spec. k. konstrukcyjno-budowlanej

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY - kanalizacja deszczowa ul Leśna odc. od Sr do Ł1

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1 Rozbiórka i odbudowa nawierzchni						
1	OST-00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 7 cm	m ²	15.00		
d.1	SST-01					
2	OST-00	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 7 cm	m	10.00		
d.1	SST-01					
3	OST-00	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiórki nawierzchni asfaltowej na odległość do 5 km	m ³	1.05		
d.1	SST-01					
4	OST-00	Koszt utylizacji gruzu asfaltowego	Mg	1.05		
d.1	SST-01					
5	OST-00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m ²	15.00		
d.1	SST-07					
6	OST-00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grub.po zagęszcz. 25 cm	m ²	15.00		
d.1	SST-07					
7	OST-00	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²	15.00		
d.1	SST-07					
8	OST-00	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²	15.00		
d.1	SST-07					
Razem dział Rozbiórka i odbudowa nawierzchni						
2 Roboty ziemne						
9	OST-00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 25 cm za pomocą spycharek	m ²	100.83		
d.2	SST-01					
10	OST-00	Wykopy wykonywane koparkami w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km	m ³	72.15		
d.2	SST-02					
11	OST-00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.I-II	m ³	276.01		
d.2	SST-02					
12	OST-00	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębokości do 2.0m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m ³	18.32		
d.2	SST-02					
13	OST-00	Umocnienie pionowych ścian wykopów szalunkami stalowymi przesuwными systemowymi	m ²	71.51		
d.2	SST-02					
14	OST-00	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	233.92		
d.2	SST-02					
15	OST-00	Zagęszczenie zasypki wykopów w drogach za pomocą zagęszczarek; grunty sypkie kat. I-III	m ³	37.26		
d.2	SST-02					
16	OST-00	Humusowanie terenu ziemią roślinną pobraną z hałd wykonywane spycharkami	m ³	25.21		
d.2	SST-02					
17	OST-00	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.	40.00		
d.2	SST-02					
18	OST-00	Pompowanie wody z igłofiltrów agregatem pompowo-próżniowym	m-g	220.00		
d.2	SST-02					
19	OST-00	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
d.2	SST-02					
Razem dział Roboty ziemne						
3 Roboty montażowe						
20	OST-00	Podsyпка piaskowa pod rurociągi, warstwa grubości 10 cm	m ³	7.33		
d.3	SST-04					
21	OST-00	Kanały z rur PE kanalizacyjnych dwuściennych o śr. 160 mm	m	6.00		
d.3	SST-04					
22	OST-00	Kanały z rur PE kanalizacyjnych dwuściennych o śr. 600 mm	m	70.00		
d.3	SST-04					
23	OST-00	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm z betonu B-45 o złączach na uszczelki gumowe, w gotowym wykopie o głębok. 3m z włazem z żeliwa sferoidalnego z zamknięciem zatraskowym typu ciężkiego D400	stud.	3.00		
d.3	SST-04					
24	OST-00	Potrącenie nakładów za ponadnormatywną głębokość studni rewizyjnych z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie, licząc za każde 0.5 m różnicy głęb.. Krotność = -1	[0.5 m] stud.	8.00		
d.3	SST-04					
25	OST-00	Ręczny montaż w ścianach studni żelbetowych przejść szczelnych do rur kanalizacyjnych PE o śr. 160mm	szt.	4.00		
d.3	SST-04					
26	OST-00	Ręczny montaż w ścianach studni żelbetowych przejść szczelnych do rur kanalizacyjnych PE o śr. 600 mm	szt.	6.00		
d.3	SST-04					

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY - kanalizacja deszczowa ul Leśna odc. od Sr do Ł1

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
27 d.3	OST-00 SST-04	Dostawa i montaż separatora o parametrach technicznych nie gorszych od separatora lamelowego 40/400 zamontowanego w studni o sr. 1500mm, H=4000 mm	kpl	1.00		
28 d.3	OST-00 SST-04	Dostawa i montaż osadnika o przepływie poziomym OS, Dn=2500 mm, H=4000mm, Wcz=7,5 m3	kpl	1.00		
29 d.3	OST-00 SST-04	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 450 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	2.00		
30 d.3	OST-00 SST-04	Wyposażenie studzienek deszczowych w separatory o parametrach technicznych nie gorszych od separatorów EcoDrain z wsadami "Aikaterisil"	szt.	2.00		
31 d.3	OST-00 SST-04	Umocnienie skarp rowu przy wylotach kanałów murem z kamienia łamanego na zaprawie cementowej	m ³	0.43		
32 d.3	OST-00 SST-04	Darniowanie skarp na płask	m ²	4.50		
33 d.3	OST-00 SST-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m	6.00		
34 d.3	OST-00 SST-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 600 mm	m	70.00		
35 d.3	OST-00 SST-04	Układanie rur ochronnych dwupółkowych Arot A110 PS	m	3.00		
36 d.3	OST-00 SST-04	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie	m ³	45.75		
Razem dział Roboty montażowe						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY

Obiekt: kanalizacja sanitarna grawitacyjna, tłoczna, deszczowa oraz sieć wodociągowa przy ul. Leśnej w Nidzicy

Kod Wspólnego Słownika Zamówień : CPV 45231300-8

Temat opracowania: kanalizacja sanitarna grawitacyjna
- (odc. S24-Sr)

Branża: sanitarna

Adres: Nidzica , ul. Leśna

obr. nr 1 dz nr 305,52,53,54,32/1,32/2,23/7,25,316,24/1,297/2,21/2,21/11,21/10,24/3,1

Inwestor: Gmina Miejska Nidzica
13-100 Nidzica, pl. Wolności 1

Biuro Projektowe: Pracownia Usług Projektowych DOBROL
Józef Dobrowolski
10-686 Olsztyn, ul. Wilczyńskiego 25c/25

Sporządził: mgr inż. Zbigniew Siatkowski

Zbigniew Siatkowski
Upr. Bud. 54 314/94/OL
w spec. konstrukcyjno-budowlanej

Olsztyn marzec 2010 r.

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej oraz sieci wodociągowej - kanalizacja sanitarna grawitacyjna odc S24 Sr
ADRES INWESTYCJI : Nidzica ul. Leśna , obr. nr 1 działka nr 305,52,53,54,32/1,32/2,23/7,25,316,24/1,297/2,21/2,21/11,21/10,24/3,1
INWESTOR : Gmina Miejska Nidzica
ADRES INWESTORA : 13-100 Nidzica pl. Wolności 1
BRANŻA : sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Siatkowski. *Zbigniew Siatkowski*
DATA OPRACOWANIA : 12.03.2010 r.

Upr. Bud. Nr 344/94/OL
w spec. konstrukcyjno-budowlanej

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY- kanalizacja sanitarna grawitacyjna ul. Leśna (odc. S24-Sr)

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ				
1.1		Roboty ziemne				
1 d.1. 1	OST-00 SST-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 25 cm za pomocą spycharek	m ²	14.00		
2 d.1. 1	OST-00 SST-02	Wykopy wykonywane koparkami w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km	m ³	3.61		
3 d.1. 1	OST-00 SST-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.I-II	m ³	1.71		
4 d.1. 1	OST-00 SST-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębokości do 2.0m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m ³	0.28		
5 d.1. 1	OST-00 SST-02	Umocnienie pionowych ścian wykopów szalunkami stalowymi przesuwными systemowymi	m ²	5.60		
6 d.1. 1	OST-00 SST-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	0.85		
7 d.1. 1	OST-00 SST-02	Humusowanie terenu ziemią roślinną pobraną z hałd wykonywane spycharkami	m ³	3.50		
1.2		Roboty montażowe				
8 d.1. 2	OST-00 SST-03	Podsypka piaskowa pod rurociągi, warstwa grubości 10 cm	m ³	0.20		
9 d.1. 2	OST-00 SST-03	Kanały z rur kanalizacyjnych polipropylenowych dwuciennych kielichowych o wytrzymałości obwodowej SN8, o śr. 200 mm	m	2.00		
10 d.1. 2	OST-00 SST-03	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm z betonu wibroprasowanego B-45, wodoszczelnego WB, mrozoodpornego F-150 (krąg dolny z gotowym dnem i kinetą) o złączach na uszczelki gumowe, w gotowym wykopie o głębok. 3m z włazem z żeliwnym zatrzaskowym typu ciężkiego D400 z wypełnieniem betonowym	stud.	1.00		
11 d.1. 2	OST-00 SST-03	Potrącenie nakładów za ponadnormatywną głębokość studni rewizyjnych z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie, licząc za każde 0.5 m różnicy głęb.. Krotność = -1	[0.5 m] stud.	4.00		
12 d.1. 2	OST-00 SST-03	Ręczny montaż w ścianach studni żelbetowych przejść szczelnych do rur kanalizacyjnych PP o śr. 200mm	szt.	1.00		
13 d.1. 2	OST-00 SST-03	Studnia rozprężna o parametrach technicznych nie gorszych od studni rozprężnej firmy Rehau z PE o śr. 1000 mm i głębokości do 2.0 m z włazem żeliwnym, wyposażona w filtr węglowy do wylapywania odorów	szt.	1.00		
14 d.1. 2	OST-00 SST-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m	2.00		
15 d.1. 2	OST-00 SST-03	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie	m ³	0.94		
Razem dział SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY

Obiekt: kanalizacja sanitarna grawitacyjna, tłoczna, deszczowa oraz sieć wodociągowa przy ul. Leśnej w Nidzicy

Kod Wspólnego Słownika Zamówień : CPV 45231300-8

Temat opracowania: kanalizacja sanitarna tłoczna odc Sr do Ł1

Branża: sanitarna

Adres: Nidzica , ul. Leśna
obr. nr 1 dz nr 23/3, 23/5

Inwestor: Gmina Miejska Nidzica
13-100 Nidzica, pl. Wolności 1

Biuro Projektowe: Pracownia Usług Projektowych DOBROL
Józef Dobrowolski
10-686 Olsztyn, ul. Wilczyńskiego 25c/25

Sporządził: mgr inż. Zbigniew Siatkowski

mgr inż. Zbigniew Siatkowski
Upr. Bud. Nr 644/04/OL
w spec. kadrach i ppo-budowlanej

Olsztyn marzec 2010 r.

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej oraz sieci wodociągowej - sieć kanalizacji sanitarnej
tłocznej odc. Sr do Ł1
ADRES INWESTYCJI : Nidzica ul. Leśna , obr. nr 1 działka nr 23/3, 23/5
INWESTOR : Gmina Miejska Nidzica
ADRES INWESTORA : 13-100 Nidzica pl. Wolności 1
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Siatkowski - upr. 344/94/OŁ
DATA OPRACOWANIA : 12.03.2010 r.

Zbigniew Siatkowski
mgr inż. Zbigniew Siatkowski
Upr. Bud. Nr 344/94/OŁ
w spec. k. kanalizacji sanitarnej

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY - sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej ul Leśna odc. od Sr do Ł1

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		SIEĆ KANALIZACJI TŁOCZNEJ				
1.1		Roboty ziemne				
d.1	OST-00 OST-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 25 cm za pomocą spycharek	m ²	52.00		
.1						
d.1	OST-00 OST-02	Wykopy wykonywane koparkami w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km	m ³	2.67		
.1						
d.1	OST-00 OST-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.I-II	m ³	81.45		
.1						
d.1	OST-00 OST-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębokości do 2.0m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m ³	4.43		
.1						
d.1	OST-00 OST-02	Umocnienie pionowych ścian wykopów szalunkami stalowymi przesuwnymi systemowymi	m ²	35.00		
.1						
d.1	OST-00 OST-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	72.61		
.1						
d.1	OST-00 OST-02	Humusowanie terenu ziemią roślinną pobraną z hałd wykonywane spycharkami	m ³	13.00		
.1						
1.2		Roboty montażowe				
d.1	OST-00 OST-03	Podsypka piaskowa pod rurociągi, warstwa grubości 10 cm	m ³	2.33		
.2						
d.1	OST-00 OST-03	Montaż rurociągów kanalizacji tłocznej z rur polietylenowych PE, SDR 17, PN10 o śr. 110 mm	m	36.00		
.2						
d.1	OST-00 OST-03	Przecisk sterowany horyzontalny wykonany rurami PE 100, PN16 o śr. 110 mm	m	41.00		
.2						
d.1	OST-00 OST-03	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.	4.00		
.2						
d.1	OST-00 OST-03	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczo-sygnalizacyjną	m	36.00		
.2						
d.1	OST-00 OST-03	Próba szczelności sieci kanalizacji tłocznej z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nominalnej do 100 mm, odcinek o długości L=77 m	prob.	1.00		
.2						
d.1	OST-00 OST-03	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie	m ³	13.27		
.2						
Razem dział SIEĆ KANALIZACJI TŁOCZNEJ						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY

Obiekt: kanalizacja sanitarna grawitacyjna, tłoczna, deszczowa oraz sieć wodociągowa przy ul. Leśnej w Nidzicy

Kod Wspólnego Słownika Zamówień : CPV 45231300-8

Temat opracowania: sieć wodociągowa odc. K3-Ł1

Branża: sanitarna

Adres: Nidzica , ul. Leśna
obr. nr 1 dz nr 23/3, 23/5

Inwestor: Gmina Miejska Nidzica
13-100 Nidzica, pl. Wolności 1

Biuro Projektowe: Pracownia Usług Projektowych DOBROL
Józef Dobrowolski
10-686 Olsztyn, ul. Wilczyńskiego 25c/25

Sporządził: mgr inż. Zbigniew Siatkowski

Zbigniew Siatkowski
mgr inż. Zbigniew Siatkowski
Upr. Bud. Nr 344/04/OL
w spec. konstrukcyjno-budowlanej

Olsztyn marzec 2010 r.

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej oraz sieci wodociągowej - sieć wodociągowa odc. K3 do Ł1

ADRES INWESTYCJI : Nidzica ul. Leśna , obr. nr 1 działka nr 23/5, 23/3

INWESTOR : Gmina Miejska Nidzica

ADRES INWESTORA : 13-100 Nidzica pl. Wolności 1

BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Siatkowski, upr. bud. 344/94/OL

DATA OPRACOWANIA : 12.03.2010 r.

mgr inż. Zbigniew Siatkowski
Upr. Bud. Nr 344/94/OL
w spec. konstr. i inżyn. budowlanej

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY - sieć wodociągowa ul Leśna odc. od K3 do Ł1

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA				
1.1		Rozbiórka i odbudowa nawierzchni				
1	OST-00 SST-01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 7 cm	m ²	9.75		
d.1. 1						
2	OST-00 SST-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 7 cm	m	15.00		
d.1. 1						
3	OST-00 SST-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiórki nawierzchni asfaltowej na odległość do 5 km z kosztem utylizacji gruzu asfaltowego	m ³	0.68		
d.1. 1						
4	OST-00 SST-07	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m ²	9.75		
d.1. 1						
5	OST-00 SST-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grub.po zagęszcz. 25 cm	m ²	9.75		
d.1. 1						
6	OST-00 SST-07	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²	9.75		
d.1. 1						
7	OST-00 SST-07	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²	9.75		
d.1. 1						
1.2		Roboty ziemne				
8	OST-00 SST-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 25 cm za pomocą spycharek	m ²	49.50		
d.1. 2						
9	OST-00 SST-02	Wykopy wykonywane koparkami w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km	m ³	2.88		
d.1. 2						
10	OST-00 SST-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.I-II	m ³	37.11		
d.1. 2						
11	OST-00 SST-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębokości do 2.0m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m ³	2.10		
d.1. 2						
12	OST-00 SST-02	Umocnienie pionowych ścian wykopów szalunkami stalowymi przesuwными systemowymi	m ²	47.25		
d.1. 2						
13	OST-00 SST-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	25.06		
d.1. 2						
14	OST-00 SST-02	Zagęszczenie zasypki wykopów w drogach za pomocą zagęszczarek; grunty sypkie kat. I-III	m ³	25.06		
d.1. 2						
15	OST-00 SST-02	Humusowanie terenu ziemią roślinną pobraną z hałd wykonywane spycharkami	m ³	12.38		
d.1. 2						
1.3		Roboty montażowe				
16	OST-00 SST-05	Podsypka piaskowa pod rurociągi, warstwa grubości 10 cm	m ³	2.14		
d.1. 3						
17	OST-00 SST-05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m	37.00		
d.1. 3						
18	OST-00 SST-05	Przecisk sterowany horyzontalny wykonany rurami PE o śr. 160 mm	m	43.00		
d.1. 3						
19	OST-00 SST-05	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr.zewnętrznej 160 mm	złącz.	5.00		
d.1. 3						
20	OST-00 SST-05	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczo-sygnalizacyjną	m	37.00		
d.1. 3						
21	OST-00 SST-05	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nominalnej do 150 mm, odcinek o długości L=80 m	prob.	1.00		
d.1. 3						
22	OST-00 SST-05	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm, odcinek o długości L=80 m	odc.200m	1.00		
d.1. 3						
23	OST-00 SST-05	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rur PE o śr.nominalnej do 150 mm, odcinek o długości L=80 m	odc.200m	1.00		
d.1. 3						

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY - sieć wodociągowa ul Leśna odc. od K3 do Ł1

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24 d.1. 3	OST-00 SST-05	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie	m ³	14.15		
Razem dział SIEĆ WODOCIĄGOWA						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: