
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI
CPV 45231300-8; Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
ADRES INWESTYCJI : ul.Mickiewicza, Witosa, Kilińskiego, Dobrzyńskiego i Laszczki w Dobrem
INWESTOR : Gmina Dobrze
ADRES INWESTORA : 05-307 Dobrze, ul.T.Kościuszki 1
BRANŻA : inżynierska
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Koźluk
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Włodzimierz Kamiński
DATA OPRACOWANIA : 31 marca 2014r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% Rbezp, Sbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(Rbezp), S+Kp(Sbezp)
VAT [V]	% Σnetto kosztorys

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

PODSTAWA OPRACOWANIA:

1. Ustawa z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych Dz. U. z 2006 r. Nr 163 poz. 1163 z późniejszymi zmianami
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. Dz. U. 2004 r. Nr 130 poz. 1389 w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. Dz. U. nr 202, poz. 2072 w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego
4. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 3 lipca 2006 r. Dz. U. Nr 120 Poz. 831 w sprawie szczegółowego sposobu i trybu finansowania inwestycji z budżetu państwa. (dot. WKI).
5. Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 grudnia 2007 r. Dz. U. Nr 241, poz. 1763 w sprawie średniego kursu złote go w stosunku do euro stanowiącego podstawę przeliczania wartości zamówień publicznych
6. Ustawa z dnia 30 czerwca 2005r. o finansach publicznych. Dz. U. 2005 nr 249 poz. 2104.
7. Ustawa o cenach z dnia 5 lipca 2001 r. Dz. U. Nr 97 poz. 1050. Obowiązuje od 12 grudnia 2001 r
8. Katalogi Nakładów Rzeczowych - KNNR, KNR, KNR-W
9. Cenniki Sekocenbud

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31 marca 2014r.

Data zatwierdzenia

Zestawienie długości sieci kanalizacji sanitarnej

" ulica Dobrzyńieckiego i Kilińskiego

sieć główna fi200mm PVC SN-8 L=903,0m

sieć główna fi200mm PE RC przewiert L=93,0m

przewód tłoczny fi110PE PN-6 L= 62,0m

przepompownia ścieków fi1200mm 1 kpl.

komora zasuw fi1200mm 1 kpl.

komora rozprężna fi1200mm 1 kpl.

przykanaliki fi160mm PVC SN-8 36 szt. L=425,0m

" ulica Mickiewicza (przedłużenie ul. Sienkiewicza i Moniuszki)

sieć główna fi200mm PVC SN-8 L=115,0m

przykanaliki fi160mm 5 szt. L=75,0m

" ulica Witosa

sieć główna fi200mm PVC SN-8 L=162,0m

przykanaliki fi160mm 5 szt. L=82,0m

" Ulica Kilińskiego

sieć główna fi200mm PVC SN-8 L=67,0m

przykanaliki fi160mmPVC SN-8 1 szt. L=36,0

" Ulica Laszczki

przykanalik fi160mm PVC SN-8 1 szt. L=87,0m

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		KANALIZACJA SANITARNA W UL.MICKIEWICZA CPV 45231300-8; Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
1.1		Kolektor sanitarny			
1 d.1.1	KNR 2-01 0206-02 ST5,1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km <DN200>1.0*1.8*[poz.11] A (obliczenia pomocnicze) poz.1A*0.8	m ³ m ³	 207.000 =====	
				207.000 165.600	
				RAZEM	165.600
2 d.1.1	KNR 2-01 0301-02 ST5,1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) poz.1A*0.2	m ³ m ³	 41.400	
				RAZEM	41.400
3 d.1.1	KNR 4-01 0108-08 ST5,1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.1+poz.2	m ³ m ³	 207.000	
				RAZEM	207.000
4 d.1.1	KNR 2-01 0322-02 ST5,1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m [klatka-element rozporowy] w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 1.8*2*[115]	m ² m ²	 414.000	
				RAZEM	414.000
5 d.1.1	KNR 2-18 0501-01 ST5,1	Podsypka z materiałów sypkich o grubości 10 cm [poz.11]*1.0	m ² m ²	 115.000	
				RAZEM	115.000
6 d.1.1	KNR 2-18 0501-03 ST5,1	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 20 cm [poz.11]*0.8	m ² m ²	 92.000	
				RAZEM	92.000
7 d.1.1	KNR 2-18 0501-03/analogia ST5,1,5	Materiał na wymianę gruntu - kruszywo nienormowane [wraz z dostawą] poz.1A-poz.5*0.1-poz.6*0.2	m ³ m ³	 177.100	
				RAZEM	177.100
8 d.1.1	KNR 2-01 0230-01 ST5,1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.7	m ³ m ³	 177.100	
				RAZEM	177.100
9 d.1.1	KNR 2-01 0236-01 ST5,1	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.1A	m ³ m ³	 207.000	
				RAZEM	207.000
10 d.1.1	KNR 2-31 0114-01 ST5,1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grub.po zagęszcz. 20 cm 115*1.4	m ² m ²	 161.000	
				RAZEM	161.000
11 d.1.1	KNR-W 2-18 0408-03 ST5,2	Kanały z rur PVC SN-8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 67+48	m m	 115.000	
				RAZEM	115.000
12 d.1.1	KNR 2-18 0613-03 ST5,2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z włazem żeliwnym zatraskowym 40T 5	stud. stud.	 5.000	
				RAZEM	5.000
13 d.1.1	KNR 2-28 0408-01 ST5,2	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm z włazem żeliwnym zatraskowym 40T 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
14 d.1.1	KNR 4 1606-01/analogia ST5,1	Kamerowanie kolektora sanitarnego poz.11	m m	 115.000	
				RAZEM	115.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1.1	KNNR 1 0605-04 ST5,1	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4 m. 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
16 d.1.1	KNNR 1 0617-01 ST5,2	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr.nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
17 d.1.1	KNNR 1 0612-01 ST5,1	Rurociągi żeliwne kolnierzowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80-100 mm. 36	m m	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
18 d.1.1	KNR 2-01 0605-01 ST5,1	Pompowanie wody z wykopu pompą spalinową 120	m-g m-g	 120.000	 120.000
				RAZEM	120.000
19 d.1.1	KNR-W 2-25 0416-02 ST5,1	Kładki dla pieszych na ramach - budowa 2	m ³ m ³	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
20 d.1.1	KNR-W 2-25 0416-03 ST5,1	Kładki dla pieszych na palach - rozebranie 2	m ³ m ³	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
21 d.1.1	KNR-W 2-25 0417-01 ST5,1	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 15	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
22 d.1.1	KNR-W 2-25 0417-02 ST5,1	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 15	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
23 d.1.1	KNR-W 2-25 0419-01 ST5,1	Słupki do znaków drogowych drewniane - budowa 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
24 d.1.1	KNR-W 2-25 0411-01 ST5,1	Schody drewniane o szer.do 1 m z poręczami - budowa 8	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
25 d.1.1	KNR-W 2-25 0411-02 ST5,1	Schody drewniane o szer.do 1 m z poręczami - rozebranie 8	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
1.2		Przykanaliki			
26 d.1.2	KNR 2-01 0206-02 ST5,1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km <DN160>1.0*1.6*[poz.36] A (obliczenia pomocnicze) poz.26A*0.8	m ³ m ³	 120.000 ===== 120.000 96.000	 96.000
				RAZEM	96.000
27 d.1.2	KNR 2-01 0301-02 ST5,1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) poz.26A*0.2	m ³ m ³	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
28 d.1.2	KNR 4-01 0108-08 ST5,1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.26+poz.27	m ³ m ³	 120.000	 120.000
				RAZEM	120.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1.2	KNR 2-01 0322-02 ST5,1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m [klatka-element rozporowy] w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 1.8*2*[75]	m ² m ²	 270.000	 RAZEM 270.000
30 d.1.2	KNR 2-18 0501-01 ST5,1	Podsypka z materiałów sypkich o grubości 10 cm [poz.36]*1.0	m ² m ²	 75.000	 RAZEM 75.000
31 d.1.2	KNR 2-18 0501-02 ST5,1	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 15 cm [poz.36]*0.85	m ² m ²	 63.750	 RAZEM 63.750
32 d.1.2	KNR 2-18 0501-03/analogia ST5,1,5	Materiał na wymianę gruntu - kruszywo nienormowane [wraz z dostawą] poz.26A-poz.30*0.1-poz.31*0.15	m ³ m ³	 102.938	 RAZEM 102.938
33 d.1.2	KNR 2-01 0230-01 ST5,1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.32	m ³ m ³	 102.938	 RAZEM 102.938
34 d.1.2	KNR 2-01 0236-01 ST5,1	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.26A	m ³ m ³	 120.000	 RAZEM 120.000
35 d.1.2	KNR 2-31 0114-01 ST5,1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grub.po zagęszcz. 20 cm 75*1.4	m ² m ²	 105.000	 RAZEM 105.000
36 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-02 ST5,2	Kanały z rur PVC SN-8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 10+10+15+11+29	m m	 75.000	 RAZEM 75.000
37 d.1.2	KNR 2-28 0408-01 ST5,2	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 315 mm z włazem żeliwnym 12T z włączeniem do istniejącego przykanalika 5	szt. szt.	 5.000	 RAZEM 5.000
1.3		Inne koszty ogólne			
38 d.1.3	KNR-W 2-01 0114-01/analogia ST5,1	Projekt organizacji ruchu na czas budowy 1	kpl kpl	 1.000	 RAZEM 1.000
39 d.1.3	KNR 2-01 0121-02/analogia ST5,1	Tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	kpl kpl	 1.000	 RAZEM 1.000
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		KANALIZACJA SANITARNA W UL.WITOSA CPV 45231300-8; Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
2.1		Kolektor sanitarny			
40 d.2.1	KNR 2-01 0206-02 ST5,1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleglosc do 1 km <DN200>1.0*2.5*[poz.50] A (obliczenia pomocnicze) poz.40A*0.8	m ³ m ³	 405.000 =====	
				405.000 324.000	
				RAZEM	324.000
41 d.2.1	KNR 2-01 0301-02 ST5,1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km (kat.gr.III) poz.40A*0.2	m ³ m ³	 81.000	
				RAZEM	81.000
42 d.2.1	KNR 4-01 0108-08 ST5,1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotnosc = 4 poz.40+poz.41	m ³ m ³	 405.000	
				RAZEM	405.000
43 d.2.1	KNR 2-01 0322-02 ST5,1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m [klatka-element rozporowy] w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 2.5*[162]	m ² m ²	 405.000	
				RAZEM	405.000
44 d.2.1	KNR 2-18 0501-01 ST5,1	Podsypka z materiałów sypkich o grubości 10 cm [poz.50]*1.0	m ² m ²	 162.000	
				RAZEM	162.000
45 d.2.1	KNR 2-18 0501-03 ST5,1	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 20 cm [poz.50]*0.8	m ² m ²	 129.600	
				RAZEM	129.600
46 d.2.1	KNR 2-18 0501-03/analogia ST5,1,5	Materiał na wymianę gruntu - kruszywo nienormowane [wraz z dostawą] poz.40A-poz.44*0.1-poz.45*0.2	m ³ m ³	 362.880	
				RAZEM	362.880
47 d.2.1	KNR 2-01 0230-01 ST5,1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.46	m ³ m ³	 362.880	
				RAZEM	362.880
48 d.2.1	KNR 2-01 0236-01 ST5,1	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.40A	m ³ m ³	 405.000	
				RAZEM	405.000
49 d.2.1	KNR 2-31 0114-01 ST5,1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grub.po zagęszcz. 20 cm 162*1.4	m ² m ²	 226.800	
				RAZEM	226.800
50 d.2.1	KNR-W 2-18 0408-03 ST5,2	Kanały z rur PVC SN-8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 162	m m	 162.000	
				RAZEM	162.000
51 d.2.1	KNR-W 2-18 0307-02 ST5,2	Przewierci rurą stalową b/sz 323mm w gruntach kat.III-IV 11	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
52 d.2.1	KNR 2-18 0613-03 ST5,2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z włazem żeliwnym zatraskowym 40T 3	stud. stud.	 3.000	
				RAZEM	3.000
53 d.2.1	KNR 2-28 0408-01 ST5,2	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm z włazem żeliwnym zatraskowym 40T 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.2.1	KNNR 4 1606-01/analogia ST5,1	Kamerowanie kolektora sanitarnego poz.50	m m	 162.000	 RAZEM 162.000
55 d.2.1	KNNR 1 0605-04 ST5,1	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4 m. 3	szt. szt.	 3.000	 RAZEM 3.000
56 d.2.1	KNNR 1 0617-01 ST5,2	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr.nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III 3	szt. szt.	 3.000	 RAZEM 3.000
57 d.2.1	KNNR 1 0612-01 ST5,1	Rurociągi żeliwne kolnierzowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80-100 mm. 36	m m	 36.000	 RAZEM 36.000
58 d.2.1	KNR 2-01 0605-01 ST5,1	Pompowanie wody z wykopu pompą spalinową 120	m-g m-g	 120.000	 RAZEM 120.000
59 d.2.1	KNR-W 2-25 0416-02 ST5,1	Kładki dla pieszych na ramach - budowa 2	m ³ m ³	 2.000	 RAZEM 2.000
60 d.2.1	KNR-W 2-25 0416-03 ST5,1	Kładki dla pieszych na palach - rozebranie 2	m ³ m ³	 2.000	 RAZEM 2.000
61 d.2.1	KNR-W 2-25 0417-01 ST5,1	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 15	m m	 15.000	 RAZEM 15.000
62 d.2.1	KNR-W 2-25 0417-02 ST5,1	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 15	m m	 15.000	 RAZEM 15.000
63 d.2.1	KNR-W 2-25 0419-01 ST5,1	Słupki do znaków drogowych drewniane - budowa 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
64 d.2.1	KNR-W 2-25 0411-01 ST5,1	Schody drewniane o szer.do 1 m z poręczami - budowa 8	m m	 8.000	 RAZEM 8.000
65 d.2.1	KNR-W 2-25 0411-02 ST5,1	Schody drewniane o szer.do 1 m z poręczami - rozebranie 8	m m	 8.000	 RAZEM 8.000
2.2		Przykanaliki			
66 d.2.2	KNR 2-01 0206-02 ST5,1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km <DN160>1.0*1.6*[poz.76] A (obliczenia pomocnicze) poz.66A*0.8	m ³ m ³	 136.000 =====	 RAZEM 108.800
67 d.2.2	KNR 2-01 0301-02 ST5,1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) poz.66A*0.2	m ³ m ³	 27.200	 RAZEM 27.200

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68 d.2.2	KNR 4-01 0108-08 ST5,1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.66+poz.67	m ³ m ³	 136.000	
				RAZEM	136.000
69 d.2.2	KNR 2-01 0322-02 ST5,1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m [klatka-element rozporowy] w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 2.5*[85]	m ² m ²	 212.500	
				RAZEM	212.500
70 d.2.2	KNR 2-18 0501-01 ST5,1	Podsypka z materiałów sypkich o grubości 10 cm [poz.76]*1.0	m ² m ²	 85.000	
				RAZEM	85.000
71 d.2.2	KNR 2-18 0501-02 ST5,1	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 15 cm [poz.76]*0.85	m ² m ²	 72.250	
				RAZEM	72.250
72 d.2.2	KNR 2-18 0501-03/analogia ST5,1,5	Materiał na wymianę gruntu - kruszywo nienormowane [wraz z dostawą] poz.66A-poz.70*0.1-poz.71*0.15	m ³ m ³	 116.663	
				RAZEM	116.663
73 d.2.2	KNR 2-01 0230-01 ST5,1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.72	m ³ m ³	 116.663	
				RAZEM	116.663
74 d.2.2	KNR 2-01 0236-01 ST5,1	Zagęszczenie wykopów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.66A	m ³ m ³	 136.000	
				RAZEM	136.000
75 d.2.2	KNR 2-31 0114-01 ST5,1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grub.po zagęszcz. 20 cm 85*1.4	m ² m ²	 119.000	
				RAZEM	119.000
76 d.2.2	KNR-W 2-18 0408-02 ST5,2	Kanały z rur PVC SN-8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 11+28+10+16+20	m m	 85.000	
				RAZEM	85.000
77 d.2.2	KNR 2-28 0408-01 ST5,2	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 315 mm z włazem żeliwnym 12T z włączeniem do istniejącego przykanalika 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
2.3		Inne koszty ogólne			
78 d.2.3	KNR-W 2-01 0114-01/analogia ST5,1	Projekt organizacji ruchu na czas budowy 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.2.3	KNR 2-01 0121-02/analogia ST5,1	Tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		KANALIZACJA SANITARNA W UL.DOBRZYŃCIECKIEGO CPV 45231300-8; Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
3.1		Kolektor sanitarny			
80 d.3.1	KNR 2-01 0206-02 ST5,1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleglosc do 1 km <DN200>1.0*2.7*[poz.90] A (obliczenia pomocnicze) poz.80A*0.8	m ³ m ³	 2438.100 =====	
				2438.100 1950.480	
				RAZEM	1950.480
81 d.3.1	KNR 2-01 0301-02 ST5,1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km (kat.gr.III) poz.80A*0.2	m ³ m ³	 487.620	
				RAZEM	487.620
82 d.3.1	KNR 4-01 0108-08 ST5,1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotnosc = 4 poz.80+poz.81	m ³ m ³	 2438.100	
				RAZEM	2438.100
83 d.3.1	KNR 2-01 0322-02 ST5,1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m [klatka-element rozporowy] w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 2.7*2*[903]	m ² m ²	 4876.200	
				RAZEM	4876.200
84 d.3.1	KNR 2-18 0501-01 ST5,1	Podsypka z materiałów sypkich o grubości 10 cm [poz.90]*1.0	m ² m ²	 903.000	
				RAZEM	903.000
85 d.3.1	KNR 2-18 0501-03 ST5,1	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 20 cm [poz.90]*0.8	m ² m ²	 722.400	
				RAZEM	722.400
86 d.3.1	KNR 2-18 0501-03/analogia ST5,1,5	Materiał na wymianę gruntu - kruszywo nienormowane [wraz z dostawą] poz.80A-poz.84*0.1-poz.85*0.2	m ³ m ³	 2203.320	
				RAZEM	2203.320
87 d.3.1	KNR 2-01 0230-01 ST5,1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.86	m ³ m ³	 2203.320	
				RAZEM	2203.320
88 d.3.1	KNR 2-01 0236-01 ST5,1	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.80A	m ³ m ³	 2438.100	
				RAZEM	2438.100
89 d.3.1	KNR 2-31 0114-01 ST5,1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grub.po zagęszcz. 20 cm 903*1.4	m ² m ²	 1264.200	
				RAZEM	1264.200
90 d.3.1	KNR-W 2-18 0408-03 ST5,2	Kanały z rur PVC SN-8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 336+27+238+155+113+120+7-93	m m	 903.000	
				RAZEM	903.000
91 d.3.1	KNR-W 2-18 0307-02 ST5,2	Przewierty rurą PE RC DN200 33+60	m m	 93.000	
				RAZEM	93.000
92 d.3.1	KNR-W 2-18 0307-02 ST5,2	Przewierty rurą stalową b/sz 323mm w gruntach kat.III-IV 22	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
93 d.3.1	KNR 2-18 0613-03 ST5,2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z włazem żeliwnym zatraskowym 40T 16	stud. stud.	 16.000	
				RAZEM	16.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94 d.3.1	KNR 2-28 0408-01 ST5,2	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm z włazem żeliwnym za- traskowym 40T 32	szt. szt.	 32.000	 32.000
				RAZEM	32.000
95 d.3.1	KNNR 4 1606- 01/analogia ST5,1	Kamerowanie kolektora sanitarnego poz.90+poz.91	m m	 996.000	 996.000
				RAZEM	996.000
96 d.3.1	KNNR 1 0605- 04 ST5,1	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokoś- ci 4 m. 15	szt. szt.	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
97 d.3.1	KNNR 1 0617- 01 ST5,2	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr.nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
98 d.3.1	KNNR 1 0612- 01 ST5,1	Rurociągi żeliwne kołnierzowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80-100 mm. 36	m m	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
99 d.3.1	KNR 2-01 0605-01 ST5,1	Pompowanie wody z wykopu pompą spaliniową 180	m-g m-g	 180.000	 180.000
				RAZEM	180.000
100 d.3.1	KNR-W 2-25 0416-02 ST5,1	Kładki dla pieszych na ramach - budowa 2	m ³ m ³	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
101 d.3.1	KNR-W 2-25 0416-03 ST5,1	Kładki dla pieszych na palach - rozebranie 2	m ³ m ³	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
102 d.3.1	KNR-W 2-25 0417-01 ST5,1	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 15	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
103 d.3.1	KNR-W 2-25 0417-02 ST5,1	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 15	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
104 d.3.1	KNR-W 2-25 0419-01 ST5,1	Słupki do znaków drogowych drewniane - budowa 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
105 d.3.1	KNR-W 2-25 0411-01 ST5,1	Schody drewniane o szer.do 1 m z poręczami - budowa 8	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
106 d.3.1	KNR-W 2-25 0411-02 ST5,1	Schody drewniane o szer.do 1 m z poręczami - rozebranie 8	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
3.2		Przykanaliki			
107 d.3.2	KNR 2-01 0206-02 ST5,1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km <DN160>1.0*1.6*[poz.117] A (obliczenia pomocnicze) poz.107A*0.8	m ³ m ³	 680.000 =====	 680.000 544.000
				RAZEM	544.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108 d.3.2	KNR 2-01 0301-02 ST5,1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) poz.107A*0.2	m ³ m ³	 136.000	 RAZEM 136.000
109 d.3.2	KNR 4-01 0108-08 ST5,1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.107+poz.108	m ³ m ³	 680.000	 RAZEM 680.000
110 d.3.2	KNR 2-01 0322-02 ST5,1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m [klatka-element rozporowy] w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 2.7*2*[425]	m ² m ²	 2295.000	 RAZEM 2295.000
111 d.3.2	KNR 2-18 0501-01 ST5,1	Podsypka z materiałów sypkich o grubości 10 cm [poz.117]*1.0	m ² m ²	 425.000	 RAZEM 425.000
112 d.3.2	KNR 2-18 0501-02 ST5,1	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 15 cm [poz.117]*0.85	m ² m ²	 361.250	 RAZEM 361.250
113 d.3.2	KNR 2-18 0501-03/analogia ST5,1,5	Materiał na wymianę gruntu - kruszywo nienormowane [wraz z dostawą] poz.107A-poz.111*0.1-poz.112*0.15	m ³ m ³	 583.313	 RAZEM 583.313
114 d.3.2	KNR 2-01 0230-01 ST5,1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.113	m ³ m ³	 583.313	 RAZEM 583.313
115 d.3.2	KNR 2-01 0236-01 ST5,1	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.107A	m ³ m ³	 680.000	 RAZEM 680.000
116 d.3.2	KNR 2-31 0114-01 ST5,1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grub.po zagęszcz. 20 cm 425*1.4	m ² m ²	 595.000	 RAZEM 595.000
117 d.3.2	KNR-W 2-18 0408-02 ST5,2	Kanały z rur PVC SN-8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 6+11+6+11+6+11+6+11+13+26+23+11+28+24+11+8+6+15+6+7+3+8+12+12+7+2+2+22+2+17+20+10+25+14+8+15	m m	 425.000	 RAZEM 425.000
118 d.3.2	KNR 2-28 0408-01 ST5,2	Studzienki kanalizacyjne z tworzywa sztucznych o śr. 315 mm z włazem żeliwnym 12T z włączeniem do istniejącego przykanalika 36	szt. szt.	 36.000	 RAZEM 36.000
3.3		Kolektor tłoczny z przepompownią			
119 d.3.3	KNR 2-01 0206-02 ST5,1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km <DN110>1.0*1.5*[poz.129] A (obliczenia pomocnicze) poz.119A*0.8	m ³ m ³	 169.500 ===== 169.500 135.600	 RAZEM 135.600
120 d.3.3	KNR 2-01 0301-02 ST5,1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) poz.119A*0.2	m ³ m ³	 33.900	 RAZEM 33.900
121 d.3.3	KNR 4-01 0108-08 ST5,1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.119+poz.120	m ³ m ³	 169.500	 RAZEM 169.500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122 d.3.3	KNR 2-01 0322-02 ST5,1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów o głębok.do 5.0 m [klatka-element rozporowy] w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiórką 3*4*5	m ² m ²	 60.000	 RAZEM 60.000
123 d.3.3	KNR 2-18 0501-01 ST5,1,5	Podsypka z materiałów sypkich o grubości 10 cm [poz.129]*1.0	m ² m ²	 113.000	 RAZEM 113.000
124 d.3.3	KNR 2-18 0501-01 ST5,1,5	Obsypka z materiałów sypkich o grub.10 cm [poz.129]*0.9	m ² m ²	 101.700	 RAZEM 101.700
125 d.3.3	KNR 2-18 0501-03/analogia ST5,1,5	Materiał na wymianę gruntu - kruszywo nienormowane [wraz z dostawą] poz.119A-poz.123*0.1-poz.124*0.1	m ³ m ³	 148.030	 RAZEM 148.030
126 d.3.3	KNR 2-01 0230-01 ST5,1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.125	m ³ m ³	 148.030	 RAZEM 148.030
127 d.3.3	KNR 2-01 0236-01 ST5,1	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.119A	m ³ m ³	 169.500	 RAZEM 169.500
128 d.3.3	KNR 2-31 0114-01 ST5,1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grub.po zagęszcz. 20 cm 113*1.4	m ² m ²	 158.200	 RAZEM 158.200
129 d.3.3	KNR-W 2-18 0109-04 ST5,2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE PN6 o śr.zewnętrznej 110 mm 113	m m	 113.000	 RAZEM 113.000
130 d.3.3	KNR-W 2-18 0110-04 ST5,2	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 110 mm 12	złącz. złącz.	 12.000	 RAZEM 12.000
131 d.3.3	KNR-W 2-18 0704-01 ST5,2	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu PE, PEHD o śr.nominalnej do 110 mm 1	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 1.000	 RAZEM 1.000
132 d.3.3	KNR 2-18 0613-03/analogia ST5,2	Zakup, dostawa, montaż i uruchomienie zbiornikowej przepompowni ścieków 1	kpl kpl	 1.000	 RAZEM 1.000
133 d.3.3	KNR 5-08 0404-12/analogia ST5,2	Montaż w lini ogrodzenia szafki sterującej przepompowni wraz z doprowadzeniem zasilania 1	kpl kpl	 1.000	 RAZEM 1.000
134 d.3.3	KNR-W 2-18 0513-03 ST5,2	Komora zasuw z kręgów betonowych o śr. 1200 mm z włazem zatraskowym 40T wraz z kompletem armatury zaworowej 1	stud. stud.	 1.000	 RAZEM 1.000
135 d.3.3	KNR-W 2-18 0513-03 ST5,2	Komora rozprężna z kręgów betonowych o śr. 1200 mm z włazem 40t zatraskowym 1	stud. stud.	 1.000	 RAZEM 1.000
3.4		Inne koszty ogólne		RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
136 d.3.4	KNR-W 2-01 0114-01/analo- gia ST5,1	Projekt organizacji ruchu na czas budowy 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
137 d.3.4	KNR 2-01 0121-02/analo- gia ST5,1	Tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		KANALIZACJA SANITARNA W UL.LASZCZKI CPV 45231300-8; Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
4.1		Przykanaliki			
138 d.4.1	KNR 2-01 0206-02 ST5,1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleglość do 1 km <DN160>1.0*2.1*[poz.148] A (obliczenia pomocnicze) poz.138A*0.8	m ³ m ³	172.200 ===== 172.200 137.760	
				RAZEM	137.760
139 d.4.1	KNR 2-01 0301-02 ST5,1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglość do 1 km (kat.gr.III) poz.138A*0.2	m ³ m ³	34.440	
				RAZEM	34.440
140 d.4.1	KNR 4-01 0108-08 ST5,1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.138+poz.139	m ³ m ³	172.200	
				RAZEM	172.200
141 d.4.1	KNR 2-01 0322-02 ST5,1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m [klatka-element rozporowy] w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 2.1*[82]	m ² m ²	172.200	
				RAZEM	172.200
142 d.4.1	KNR 2-18 0501-01 ST5,1	Podsypka z materiałów sypkich o grubości 10 cm [poz.148]*1.0	m ² m ²	82.000	
				RAZEM	82.000
143 d.4.1	KNR 2-18 0501-02 ST5,1	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 15 cm [poz.148]*0.85	m ² m ²	69.700	
				RAZEM	69.700
144 d.4.1	KNR 2-18 0501-03/analogia ST5,1,5	Materiał na wymianę gruntu - kruszywo nienormowane [wraz z dostawą] poz.138A-poz.142*0.1-poz.143*0.15	m ³ m ³	153.545	
				RAZEM	153.545
145 d.4.1	KNR 2-01 0230-01 ST5,1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.144	m ³ m ³	153.545	
				RAZEM	153.545
146 d.4.1	KNR 2-01 0236-01 ST5,1	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.138A	m ³ m ³	172.200	
				RAZEM	172.200
147 d.4.1	KNR 2-31 0114-01 ST5,1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grub.po zagęszcz. 20 cm 82*1.4	m ² m ²	114.800	
				RAZEM	114.800
148 d.4.1	KNR-W 2-18 0408-02 ST5,2	Kanały z rur PVC SN-8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 82	m m	82.000	
				RAZEM	82.000
149 d.4.1	KNR-W 2-18 0307-02 ST5,2	Przewierthy rurą stalową b/sz 273mm w gruntach kat.III-IV 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
150 d.4.1	KNR 2-28 0408-01 ST5,2	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 315 mm z włazem żeliwnym 12T 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
151 d.4.1	KNR 1 0605-04 ST5,1	Igłofiltrty o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4 m. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
152 d.4.1	KNNR 1 0617-01 ST5,2	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr.nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
153 d.4.1	KNNR 1 0612-01 ST5,1	Rurociągi żeliwne kołnierzone (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80-100 mm.	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
154 d.4.1	KNR 2-01 0605-01 ST5,1	Pompowanie wody z wykopu pompą spalinową	m-g		
		20	m-g	20.000	
				RAZEM	20.000
155 d.4.1	KNR-W 2-25 0416-02 ST5,1	Kładki dla pieszych na ramach - budowa	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
156 d.4.1	KNR-W 2-25 0416-03 ST5,1	Kładki dla pieszych na palach - rozebranie	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
157 d.4.1	KNR-W 2-25 0417-01 ST5,1	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
158 d.4.1	KNR-W 2-25 0417-02 ST5,1	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
159 d.4.1	KNR-W 2-25 0419-01 ST5,1	Słupki do znaków drogowych drewniane - budowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
160 d.4.1	KNR-W 2-25 0411-01 ST5,1	Schody drewniane o szer.do 1 m z poręczami - budowa	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
161 d.4.1	KNR-W 2-25 0411-02 ST5,1	Schody drewniane o szer.do 1 m z poręczami - rozebranie	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
4.2		Inne koszty ogólne			
162 d.4.2	KNR-W 2-01 0114-01/analogia ST5,1	Projekt organizacji ruchu na czas budowy	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
163 d.4.2	KNR 2-01 0121-02/analogia ST5,1	Tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5		KANALIZACJA SANITARNA W UL.KILINSKIEGO CPV 45231300-8; Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
5.1		Kolektor sanitarny			
164 d.5.1	KNR 2-01 0206-02 ST5,1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleglość do 1 km <DN200>1.0*2.5*[poz.174] A (obliczenia pomocnicze) poz.164A*0.8	m ³ m ³	 167.500 =====	
				167.500 134.000	
				RAZEM	134.000
165 d.5.1	KNR 2-01 0301-02 ST5,1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglość do 1 km (kat.gr.III) poz.164A*0.2	m ³ m ³	 33.500	
				RAZEM	33.500
166 d.5.1	KNR 4-01 0108-08 ST5,1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.164+poz.165	m ³ m ³	 167.500	
				RAZEM	167.500
167 d.5.1	KNR 2-01 0322-02 ST5,1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m [klatka-element rozporowy] w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 2.1*[67]	m ² m ²	 140.700	
				RAZEM	140.700
168 d.5.1	KNR 2-18 0501-01 ST5,1	Podsypka z materiałów sypkich o grubości 10 cm [poz.174]*1.0	m ² m ²	 67.000	
				RAZEM	67.000
169 d.5.1	KNR 2-18 0501-03 ST5,1	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 20 cm [poz.174]*0.8	m ² m ²	 53.600	
				RAZEM	53.600
170 d.5.1	KNR 2-18 0501-03/analogia ST5,1,5	Materiał na wymianę gruntu - kruszywo nienormowane [wraz z dostawą] poz.164A-poz.168*0.1-poz.169*0.2	m ³ m ³	 150.080	
				RAZEM	150.080
171 d.5.1	KNR 2-01 0230-01 ST5,1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.170	m ³ m ³	 150.080	
				RAZEM	150.080
172 d.5.1	KNR 2-01 0236-01 ST5,1	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.164A	m ³ m ³	 167.500	
				RAZEM	167.500
173 d.5.1	KNR 2-31 0114-01 ST5,1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grub.po zagęszcz. 20 cm 67*1.4	m ² m ²	 93.800	
				RAZEM	93.800
174 d.5.1	KNR-W 2-18 0408-03 ST5,2	Kanały z rur PVC SN-8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 67	m m	 67.000	
				RAZEM	67.000
175 d.5.1	KNR-W 2-18 0307-02 ST5,2	Przewierthy rurą stalową b/sz 335mm w gruntach kat.III-IV 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
176 d.5.1	KNR 2-18 0613-03 ST5,2	Studnie rewizyjne z kręgow betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z włazem żeliwnym zatraskowym 40T 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
177 d.5.1	KNR 2-28 0408-01 ST5,2	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm z włazem żeliwnym zatraskowym 40T 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
178 d.5.1	KNNR 1 0605-04 ST5,1	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4 m. 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
179 d.5.1	KNNR 1 0617-01 ST5,2	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr.nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
180 d.5.1	KNNR 1 0612-01 ST5,1	Rurociągi żeliwne kolnierzowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80-100 mm. 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
181 d.5.1	KNR 2-01 0605-01 ST5,1	Pompowanie wody z wykopu pompą spalinową 20	m-g m-g	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
182 d.5.1	KNR-W 2-25 0416-02 ST5,1	Kładki dla pieszych na ramach - budowa 1	m ³ m ³	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
183 d.5.1	KNR-W 2-25 0416-03 ST5,1	Kładki dla pieszych na palach - rozebranie 1	m ³ m ³	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
184 d.5.1	KNR-W 2-25 0417-01 ST5,1	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 2	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
185 d.5.1	KNR-W 2-25 0417-02 ST5,1	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 2	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
186 d.5.1	KNR-W 2-25 0419-01 ST5,1	Słupki do znaków drogowych drewniane - budowa 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
187 d.5.1	KNR-W 2-25 0411-01 ST5,1	Schody drewniane o szer.do 1 m z poręczami - budowa 2	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
188 d.5.1	KNR-W 2-25 0411-02 ST5,1	Schody drewniane o szer.do 1 m z poręczami - rozebranie 2	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
5.2		Przykanaliki			
189 d.5.2	KNR 2-01 0206-02 ST5,1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km <DN160>1.0*1.6*[poz.199] A (obliczenia pomocnicze) poz.189A*0.8	m ³ m ³	 62.400 ===== 62.400 49.920	 49.920
				RAZEM	49.920
190 d.5.2	KNR 2-01 0301-02 ST5,1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) poz.189A*0.2	m ³ m ³	 12.480	 12.480
				RAZEM	12.480
191 d.5.2	KNR 4-01 0108-08 ST5,1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.189+poz.190	m ³ m ³	 62.400	 62.400
				RAZEM	62.400

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
192 d.5.2	KNR 2-01 0322-02 ST5,1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m [klatka-element rozporowy] w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 2.1*[39]	m ² m ²	 81.900	 RAZEM 81.900
193 d.5.2	KNR 2-18 0501-01 ST5,1	Podsypka z materiałów sypkich o grubości 10 cm [poz.199]*1.0	m ² m ²	 39.000	 RAZEM 39.000
194 d.5.2	KNR 2-18 0501-02 ST5,1	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 15 cm [poz.199]*0.85	m ² m ²	 33.150	 RAZEM 33.150
195 d.5.2	KNR 2-18 0501-03/analo- gia ST5,1,5	Materiał na wymianę gruntu - kruszywo nienormowane [wraz z dostawą] poz.189A-poz.193*0.1-poz.194*0.15	m ³ m ³	 53.528	 RAZEM 53.528
196 d.5.2	KNR 2-01 0230-01 ST5,1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w grun- cie kat. I-III poz.195	m ³ m ³	 53.528	 RAZEM 53.528
197 d.5.2	KNR 2-01 0236-01 ST5,1	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.189A	m ³ m ³	 62.400	 RAZEM 62.400
198 d.5.2	KNR 2-31 0114-01 ST5,1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grub.po zagęszcz. 20 cm 39*1.4	m ² m ²	 54.600	 RAZEM 54.600
199 d.5.2	KNR-W 2-18 0408-02 ST5,2	Kanały z rur PVC SN-8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 39	m m	 39.000	 RAZEM 39.000
200 d.5.2	KNR 2-28 0408-01 ST5,2	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 315 mm z włazem żeliwnym 12T z włączeniem do istniejącego przykanalika 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
5.3		Inne koszty ogólne			
201 d.5.3	KNR-W 2-01 0114-01/analo- gia ST5,1	Projekt organizacji ruchu na czas budowy 1	kpl kpl	 1.000	 RAZEM 1.000
202 d.5.3	KNR 2-01 0121-02/analo- gia ST5,1	Tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	kpl kpl	 1.000	 RAZEM 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		KANALIZACJA SANITARNA W UL.MICKIEWICZA CPV 45231300-8; Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków				
1.1		Kolektor sanitarny				
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o	m ³	165.600		
d.1.	0206-02	poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samo-				
	1 ST5,1	chod.samowyladowczymi na odległość do 1 km				
2	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samo-	m ³	41.400		
d.1.	0301-02	chodami samowyladowczymi na odległość do 1 km				
	1 ST5,1	(kat.gr.III)				
3	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za	m ³	207.000		
d.1.	0108-08	każdy następny 1 km				
	1 ST5,1	Krotność = 4				
4	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów linio-	m ²	414.000		
d.1.	0322-02	wych o głębok.do 3.0 m [klatka-element rozporowy] w				
	1 ST5,1	grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)				
5	KNR 2-18	Podsypka z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²	115.000		
d.1.	0501-01					
	1 ST5,1					
6	KNR 2-18	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²	92.000		
d.1.	0501-03					
	1 ST5,1					
7	KNR 2-18	Materiał na wymianę gruntu - kruszywo nienormowa-	m ³	177.100		
d.1.	0501-03/analo-	ne [wraz z dostawą]				
	1 gnia					
	1 ST5,1,5					
8	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszcze-	m ³	177.100		
d.1.	0230-01	niem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III				
	1 ST5,1					
9	KNR 2-01	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi;	m ³	207.000		
d.1.	0236-01	grunty sypkie kat. I-III				
	1 ST5,1					
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o	m ²	161.000		
d.1.	0114-01	grub.po zagęszcz. 20 cm				
	1 ST5,1					
11	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC SN-8 łączonych na wcisk o śr.	m	115.000		
d.1.	0408-03	zewn. 200 mm				
	1 ST5,2					
12	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200	stud.	5.000		
d.1.	0613-03	mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z włazem że-				
	1 ST5,2	liwnym zatraskowym 40T				
13	KNR 2-28	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr.	szt.	3.000		
d.1.	0408-01	425 mm z włazem żeliwnym zatraskowym 40T				
	1 ST5,2					
14	KNNR 4 1606-	Kamerowanie kolektora sanitarnego	m	115.000		
d.1.	01/analogia					
	1 ST5,1					
15	KNNR 1 0605-	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt	szt.	3.000		
d.1.	04	bezpośrednio z obsypką do głębokości 4 m.				
	1 ST5,1					
16	KNNR 1 0617-	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wy-	szt.	3.000		
d.1.	01	kopu,osadniki piasku (tymczasowe) o śr.nom. 800-				
	1 ST5,2	1000 mm w gr.kat. I-III				
17	KNNR 1 0612-	Rurociągi żeliwne kołnierzowe (tymczasowe) z rur o	m	36.000		
d.1.	01	śr.nom. 80-100 mm.				
	1 ST5,1					
18	KNR 2-01	Pompowanie wody z wykopu pompą spalinową	m-g	120.000		
d.1.	0605-01					
	1 ST5,1					
19	KNR-W 2-25	Kładki dla pieszych na ramach - budowa	m ³	2.000		
d.1.	0416-02					
	1 ST5,1					
20	KNR-W 2-25	Kładki dla pieszych na palach - rozebranie	m ³	2.000		
d.1.	0416-03					
	1 ST5,1					
21	KNR-W 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych -	m	15.000		
d.1.	0417-01	budowa				
	1 ST5,1					

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22	KNR-W 2-25 d.1. 0417-02 1 ST5,1	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m	15.000		
23	KNR-W 2-25 d.1. 0419-01 1 ST5,1	Słupki do znaków drogowych drewniane - budowa	szt.	2.000		
24	KNR-W 2-25 d.1. 0411-01 1 ST5,1	Schody drewniane o szer.do 1 m z poręczami - budowa	m	8.000		
25	KNR-W 2-25 d.1. 0411-02 1 ST5,1	Schody drewniane o szer.do 1 m z poręczami - rozebranie	m	8.000		
1.2		Przykanaliki				
26	KNR 2-01 d.1. 0206-02 2 ST5,1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	96.000		
27	KNR 2-01 d.1. 0301-02 2 ST5,1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m ³	24.000		
28	KNR 4-01 d.1. 0108-08 2 ST5,1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³	120.000		
29	KNR 2-01 d.1. 0322-02 2 ST5,1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m [klatka-element rozporowy] w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²	270.000		
30	KNR 2-18 d.1. 0501-01 2 ST5,1	Podsypka z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²	75.000		
31	KNR 2-18 d.1. 0501-02 2 ST5,1	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²	63.750		
32	KNR 2-18 d.1. 0501-03/analogia 2 ST5,1,5	Materiał na wymianę gruntu - kruszywo nienormowane [wraz z dostawą]	m ³	102.938		
33	KNR 2-01 d.1. 0230-01 2 ST5,1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	102.938		
34	KNR 2-01 d.1. 0236-01 2 ST5,1	Zagęszczanie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	120.000		
35	KNR 2-31 d.1. 0114-01 2 ST5,1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²	105.000		
36	KNR-W 2-18 d.1. 0408-02 2 ST5,2	Kanały z rur PVC SN-8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	75.000		
37	KNR 2-28 d.1. 0408-01 2 ST5,2	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 315 mm z włazem żeliwnym 12T z włączeniem do istniejącego przykanalika	szt.	5.000		
1.3		Inne koszty ogólne				
38	KNR-W 2-01 d.1. 0114-01/analogia 3 ST5,1	Projekt organizacji ruchu na czas budowy	kpl	1.000		
39	KNR 2-01 d.1. 0121-02/analogia 3 ST5,1	Tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2		KANALIZACJA SANITARNA W UL.WITOSA CPV 45231300-8; Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków				
2.1		Kolektor sanitarny				
40	KNR 2-01 d.2. 0206-02 1 ST5,1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	324.000		
41	KNR 2-01 d.2. 0301-02 1 ST5,1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m ³	81.000		
42	KNR 4-01 d.2. 0108-08 1 ST5,1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³	405.000		
43	KNR 2-01 d.2. 0322-02 1 ST5,1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m [klatka-element rozporowy] w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²	405.000		
44	KNR 2-18 d.2. 0501-01 1 ST5,1	Podsypka z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²	162.000		
45	KNR 2-18 d.2. 0501-03 1 ST5,1	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²	129.600		
46	KNR 2-18 d.2. 0501-03/analogia 1 ST5,1,5	Materiał na wymianę gruntu - kruszywo nienormowane [wraz z dostawą]	m ³	362.880		
47	KNR 2-01 d.2. 0230-01 1 ST5,1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	362.880		
48	KNR 2-01 d.2. 0236-01 1 ST5,1	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	405.000		
49	KNR 2-31 d.2. 0114-01 1 ST5,1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²	226.800		
50	KNR-W 2-18 d.2. 0408-03 1 ST5,2	Kanały z rur PVC SN-8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	162.000		
51	KNR-W 2-18 d.2. 0307-02 1 ST5,2	Przeziery rurą stalową b/sz 323mm w gruntach kat.III-IV	m	11.000		
52	KNR 2-18 d.2. 0613-03 1 ST5,2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z włazem żeliwnym zatraskowym 40T	stud.	3.000		
53	KNR 2-28 d.2. 0408-01 1 ST5,2	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm z włazem żeliwnym zatraskowym 40T	szt.	6.000		
54	KNR 4 1606-01/analogia 1 ST5,1	Kamerowanie kolektora sanitarnego	m	162.000		
55	KNR 1 0605-04 1 ST5,1	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4 m.	szt.	3.000		
56	KNR 1 0617-01 1 ST5,2	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu,osadniki piasku (tymczasowe) o śr.nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III	szt.	3.000		
57	KNR 1 0612-01 1 ST5,1	Rurociągi żeliwne kołnierzowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80-100 mm.	m	36.000		
58	KNR 2-01 d.2. 0605-01 1 ST5,1	Pompowanie wody z wykopu pompą spalinową	m-g	120.000		
59	KNR-W 2-25 d.2. 0416-02 1 ST5,1	Kładki dla pieszych na ramach - budowa	m ³	2.000		
60	KNR-W 2-25 d.2. 0416-03 1 ST5,1	Kładki dla pieszych na palach - rozebranie	m ³	2.000		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
61	KNR-W 2-25 d.2. 0417-01 1 ST5,1	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m	15.000		
62	KNR-W 2-25 d.2. 0417-02 1 ST5,1	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m	15.000		
63	KNR-W 2-25 d.2. 0419-01 1 ST5,1	Słupki do znaków drogowych drewniane - budowa	szt.	2.000		
64	KNR-W 2-25 d.2. 0411-01 1 ST5,1	Schody drewniane o szer.do 1 m z poręczami - budowa	m	8.000		
65	KNR-W 2-25 d.2. 0411-02 1 ST5,1	Schody drewniane o szer.do 1 m z poręczami - rozebranie	m	8.000		
2.2		Przykanaliki				
66	KNR 2-01 d.2. 0206-02 2 ST5,1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	108.800		
67	KNR 2-01 d.2. 0301-02 2 ST5,1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m ³	27.200		
68	KNR 4-01 d.2. 0108-08 2 ST5,1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³	136.000		
69	KNR 2-01 d.2. 0322-02 2 ST5,1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m [klatka-element rozporowy] w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²	212.500		
70	KNR 2-18 d.2. 0501-01 2 ST5,1	Podsypka z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²	85.000		
71	KNR 2-18 d.2. 0501-02 2 ST5,1	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²	72.250		
72	KNR 2-18 d.2. 0501-03/analogia 2 ST5,1,5	Materiał na wymianę gruntu - kruszywo nienormowane [wraz z dostawą]	m ³	116.663		
73	KNR 2-01 d.2. 0230-01 2 ST5,1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	116.663		
74	KNR 2-01 d.2. 0236-01 2 ST5,1	Zagęszczanie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	136.000		
75	KNR 2-31 d.2. 0114-01 2 ST5,1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²	119.000		
76	KNR-W 2-18 d.2. 0408-02 2 ST5,2	Kanały z rur PVC SN-8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	85.000		
77	KNR 2-28 d.2. 0408-01 2 ST5,2	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 315 mm z włazem żeliwnym 12T z włączeniem do istniejącego przykanalika	szt.	6.000		
2.3		Inne koszty ogólne				
78	KNR-W 2-01 d.2. 0114-01/analogia 3 ST5,1	Projekt organizacji ruchu na czas budowy	kpl	1.000		
79	KNR 2-01 d.2. 0121-02/analogia 3 ST5,1	Tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3		KANALIZACJA SANITARNA W UL.DOBRZYŃECKIEGO CPV 45231300-8; Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków				
3.1		Kolektor sanitarny				
80	KNR 2-01 d.3. 0206-02 1 ST5,1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	1950.480		
81	KNR 2-01 d.3. 0301-02 1 ST5,1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m ³	487.620		
82	KNR 4-01 d.3. 0108-08 1 ST5,1	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³	2438.100		
83	KNR 2-01 d.3. 0322-02 1 ST5,1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m [klatka-element rozporowy] w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²	4876.200		
84	KNR 2-18 d.3. 0501-01 1 ST5,1	Podsypka z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²	903.000		
85	KNR 2-18 d.3. 0501-03 1 ST5,1	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²	722.400		
86	KNR 2-18 d.3. 0501-03/analogia 1 ST5,1,5	Materiał na wymianę gruntu - kruszywo nienormowane [wraz z dostawą]	m ³	2203.320		
87	KNR 2-01 d.3. 0230-01 1 ST5,1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	2203.320		
88	KNR 2-01 d.3. 0236-01 1 ST5,1	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	2438.100		
89	KNR 2-31 d.3. 0114-01 1 ST5,1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²	1264.200		
90	KNR-W 2-18 d.3. 0408-03 1 ST5,2	Kanały z rur PVC SN-8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	903.000		
91	KNR-W 2-18 d.3. 0307-02 1 ST5,2	Przewierty rurą PE RC DN200	m	93.000		
92	KNR-W 2-18 d.3. 0307-02 1 ST5,2	Przewierty rurą stalową b/sz 323mm w gruntach kat.III-IV	m	22.000		
93	KNR 2-18 d.3. 0613-03 1 ST5,2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z włazem żeliwnym zatrzaskowym 40T	stud.	16.000		
94	KNR 2-28 d.3. 0408-01 1 ST5,2	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm z włazem żeliwnym zatrzaskowym 40T	szt.	32.000		
95	KNNR 4 1606- d.3. 01/analogia 1 ST5,1	Kamerowanie kolektora sanitarnego	m	996.000		
96	KNNR 1 0605- d.3. 04 1 ST5,1	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4 m.	szt.	15.000		
97	KNNR 1 0617- d.3. 01 1 ST5,2	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu,osadniki piasku (tymczasowe) o śr.nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III	szt.	3.000		
98	KNNR 1 0612- d.3. 01 1 ST5,1	Rurociągi żeliwne kołnierzowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80-100 mm.	m	36.000		
99	KNR 2-01 d.3. 0605-01 1 ST5,1	Pompowanie wody z wykopu pompą spalinową	m-g	180.000		
100	KNR-W 2-25 d.3. 0416-02 1 ST5,1	Kładki dla pieszych na ramach - budowa	m ³	2.000		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
101	KNR-W 2-25 d.3. 0416-03 1 ST5,1	Kładki dla pieszych na palach - rozebranie	m ³	2.000		
102	KNR-W 2-25 d.3. 0417-01 1 ST5,1	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m	15.000		
103	KNR-W 2-25 d.3. 0417-02 1 ST5,1	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m	15.000		
104	KNR-W 2-25 d.3. 0419-01 1 ST5,1	Słupki do znaków drogowych drewniane - budowa	szt.	2.000		
105	KNR-W 2-25 d.3. 0411-01 1 ST5,1	Schody drewniane o szer.do 1 m z poręczami - budowa	m	8.000		
106	KNR-W 2-25 d.3. 0411-02 1 ST5,1	Schody drewniane o szer.do 1 m z poręczami - rozebranie	m	8.000		
3.2		Przykanaliki				
107	KNR 2-01 d.3. 0206-02 2 ST5,1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	544.000		
108	KNR 2-01 d.3. 0301-02 2 ST5,1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m ³	136.000		
109	KNR 4-01 d.3. 0108-08 2 ST5,1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³	680.000		
110	KNR 2-01 d.3. 0322-02 2 ST5,1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m [klatka-element rozporowy] w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²	2295.000		
111	KNR 2-18 d.3. 0501-01 2 ST5,1	Podsypka z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²	425.000		
112	KNR 2-18 d.3. 0501-02 2 ST5,1	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²	361.250		
113	KNR 2-18 d.3. 0501-03/analogia 2 ST5,1,5	Materiał na wymianę gruntu - kruszywo nienormowane [wraz z dostawą]	m ³	583.313		
114	KNR 2-01 d.3. 0230-01 2 ST5,1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	583.313		
115	KNR 2-01 d.3. 0236-01 2 ST5,1	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	680.000		
116	KNR 2-31 d.3. 0114-01 2 ST5,1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²	595.000		
117	KNR-W 2-18 d.3. 0408-02 2 ST5,2	Kanały z rur PVC SN-8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	425.000		
118	KNR 2-28 d.3. 0408-01 2 ST5,2	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 315 mm z włazem żeliwnym 12T z włączeniem do istniejącego przykanalika	szt.	36.000		
3.3		Kolektor tłoczny z przepompownią				
119	KNR 2-01 d.3. 0206-02 3 ST5,1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	135.600		
120	KNR 2-01 d.3. 0301-02 3 ST5,1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m ³	33.900		
121	KNR 4-01 d.3. 0108-08 3 ST5,1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³	169.500		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
122	KNR 2-01 d.3. 0322-02 3 ST5,1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów o głębok.do 5.0 m [klatka-element rozporowy] w grunt.su- suchych kat.III-IV wraz z rozbiórka	m ²	60.000		
123	KNR 2-18 d.3. 0501-01 3 ST5,1,5	Podsypka z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²	113.000		
124	KNR 2-18 d.3. 0501-01 3 ST5,1,5	Obsypka z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²	101.700		
125	KNR 2-18 d.3. 0501-03/analo- 3 gia ST5,1,5	Materiał na wymianę gruntu - kruszywo nienormowa- ne [wraz z dostawą]	m ³	148.030		
126	KNR 2-01 d.3. 0230-01 3 ST5,1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszcze- niem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	148.030		
127	KNR 2-01 d.3. 0236-01 3 ST5,1	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	169.500		
128	KNR 2-31 d.3. 0114-01 3 ST5,1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²	158.200		
129	KNR-W 2-18 d.3. 0109-04 3 ST5,2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE PN6 o śr.zewnętrznej 110 mm	m	113.000		
130	KNR-W 2-18 d.3. 0110-04 3 ST5,2	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr.zewnętrz- nej 110 mm	złącz.	12.000		
131	KNR-W 2-18 d.3. 0704-01 3 ST5,2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr.nominalnej do 110 mm	200m -1 prób.	1.000		
132	KNR 2-18 d.3. 0613-03/analo- 3 gia ST5,2	Zakup, dostawa, montaż i uruchomienie zbiornikowej przepompowni ścieków	kpl	1.000		
133	KNR 5-08 d.3. 0404-12/analo- 3 gia ST5,2	Montaż w linii ogrodzenia szafki sterującej przepom- powni wraz z doprowadzeniem zasilania	kpl	1.000		
134	KNR-W 2-18 d.3. 0513-03 3 ST5,2	Komora zasuw z kręgów betonowych o śr. 1200 mm z włazem zatrzaskowym 40T wraz z kompletem ar- matury zaworowej	stud.	1.000		
135	KNR-W 2-18 d.3. 0513-03 3 ST5,2	Komora rozprężna z kręgów betonowych o śr. 1200 mm z włazem 40t zatrzaskowym	stud.	1.000		
3.4		Inne koszty ogólne				
136	KNR-W 2-01 d.3. 0114-01/analo- 4 gia ST5,1	Projekt organizacji ruchu na czas budowy	kpl	1.000		
137	KNR 2-01 d.3. 0121-02/analo- 4 gia ST5,1	Tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4		KANALIZACJA SANITARNA W UL.LASZCZKI CPV 45231300-8; Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków				
4.1		Przykanaliki				
138	KNR 2-01 d.4. 0206-02 1 ST5,1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	137.760		
139	KNR 2-01 d.4. 0301-02 1 ST5,1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m ³	34.440		
140	KNR 4-01 d.4. 0108-08 1 ST5,1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³	172.200		
141	KNR 2-01 d.4. 0322-02 1 ST5,1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m [klatka-element rozporowy] w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²	172.200		
142	KNR 2-18 d.4. 0501-01 1 ST5,1	Podsypka z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²	82.000		
143	KNR 2-18 d.4. 0501-02 1 ST5,1	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²	69.700		
144	KNR 2-18 d.4. 0501-03/analogia 1 ST5,1,5	Materiał na wymianę gruntu - kruszywo nienormowane [wraz z dostawą]	m ³	153.545		
145	KNR 2-01 d.4. 0230-01 1 ST5,1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	153.545		
146	KNR 2-01 d.4. 0236-01 1 ST5,1	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	172.200		
147	KNR 2-31 d.4. 0114-01 1 ST5,1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²	114.800		
148	KNR-W 2-18 d.4. 0408-02 1 ST5,2	Kanały z rur PVC SN-8 łączonych na wcisk o śr.zewn. 160 mm	m	82.000		
149	KNR-W 2-18 d.4. 0307-02 1 ST5,2	Przeziery rurą stalową b/sz 273mm w gruntach kat.III-IV	m	8.000		
150	KNR 2-28 d.4. 0408-01 1 ST5,2	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 315 mm z włazem żeliwnym 12T	szt.	3.000		
151	KNNR 1 0605- d.4. 04 1 ST5,1	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4 m.	szt.	1.000		
152	KNNR 1 0617- d.4. 01 1 ST5,2	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu,osadniki piasku (tymczasowe) o śr.nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III	szt.	1.000		
153	KNNR 1 0612- d.4. 01 1 ST5,1	Rurociągi żeliwne kołnierzowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80-100 mm.	m	10.000		
154	KNR 2-01 d.4. 0605-01 1 ST5,1	Pompowanie wody z wykopu pompą spalinową	m-g	20.000		
155	KNR-W 2-25 d.4. 0416-02 1 ST5,1	Kładki dla pieszych na ramach - budowa	m ³	1.000		
156	KNR-W 2-25 d.4. 0416-03 1 ST5,1	Kładki dla pieszych na palach - rozebranie	m ³	1.000		
157	KNR-W 2-25 d.4. 0417-01 1 ST5,1	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m	2.000		
158	KNR-W 2-25 d.4. 0417-02 1 ST5,1	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m	2.000		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
159	KNR-W 2-25 d.4. 0419-01 1 ST5,1	Słupki do znaków drogowych drewniane - budowa	szt.	1.000		
160	KNR-W 2-25 d.4. 0411-01 1 ST5,1	Schody drewniane o szer.do 1 m z poręczami - budowa	m	2.000		
161	KNR-W 2-25 d.4. 0411-02 1 ST5,1	Schody drewniane o szer.do 1 m z poręczami - rozebranie	m	2.000		
4.2		Inne koszty ogólne				
162	KNR-W 2-01 d.4. 0114-01/analogia 2 ST5,1	Projekt organizacji ruchu na czas budowy	kpl	1.000		
163	KNR 2-01 d.4. 0121-02/analogia 2 ST5,1	Tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5		KANALIZACJA SANITARNA W UL.KILINSKIEGO CPV 45231300-8; Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków				
5.1		Kolektor sanitarny				
164	KNR 2-01 d.5. 0206-02 1 ST5,1	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	134.000		
165	KNR 2-01 d.5. 0301-02 1 ST5,1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m ³	33.500		
166	KNR 4-01 d.5. 0108-08 1 ST5,1	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³	167.500		
167	KNR 2-01 d.5. 0322-02 1 ST5,1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m [klatka-element rozporowy] w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²	140.700		
168	KNR 2-18 d.5. 0501-01 1 ST5,1	Podsypka z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²	67.000		
169	KNR 2-18 d.5. 0501-03 1 ST5,1	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²	53.600		
170	KNR 2-18 d.5. 0501-03/analogia 1 ST5,1,5	Materiał na wymianę gruntu - kruszywo nienormowane [wraz z dostawą]	m ³	150.080		
171	KNR 2-01 d.5. 0230-01 1 ST5,1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	150.080		
172	KNR 2-01 d.5. 0236-01 1 ST5,1	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	167.500		
173	KNR 2-31 d.5. 0114-01 1 ST5,1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²	93.800		
174	KNR-W 2-18 d.5. 0408-03 1 ST5,2	Kanały z rur PVC SN-8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	67.000		
175	KNR-W 2-18 d.5. 0307-02 1 ST5,2	Przewierci rurą stalową b/sz 335mm w gruntach kat.III-IV	m	7.000		
176	KNR 2-18 d.5. 0613-03 1 ST5,2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z włazem żeliwnym zatraskowym 40T	stud.	1.000		
177	KNR 2-28 d.5. 0408-01 1 ST5,2	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm z włazem żeliwnym zatraskowym 40T	szt.	1.000		
178	KNR 1 0605- d.5. 04 1 ST5,1	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4 m.	szt.	1.000		
179	KNR 1 0617- d.5. 01 1 ST5,2	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu,osadniki piasku (tymczasowe) o śr.nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III	szt.	1.000		
180	KNR 1 0612- d.5. 01 1 ST5,1	Rurociągi żeliwne kołnierzowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80-100 mm.	m	10.000		
181	KNR 2-01 d.5. 0605-01 1 ST5,1	Pompowanie wody z wykopu pompą spalinową	m-g	20.000		
182	KNR-W 2-25 d.5. 0416-02 1 ST5,1	Kładki dla pieszych na ramach - budowa	m ³	1.000		
183	KNR-W 2-25 d.5. 0416-03 1 ST5,1	Kładki dla pieszych na palach - rozebranie	m ³	1.000		
184	KNR-W 2-25 d.5. 0417-01 1 ST5,1	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m	2.000		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
185	KNR-W 2-25 d.5. 0417-02 1 ST5,1	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m	2.000		
186	KNR-W 2-25 d.5. 0419-01 1 ST5,1	Słupki do znaków drogowych drewniane - budowa	szt.	1.000		
187	KNR-W 2-25 d.5. 0411-01 1 ST5,1	Schody drewniane o szer.do 1 m z poręczami - budowa	m	2.000		
188	KNR-W 2-25 d.5. 0411-02 1 ST5,1	Schody drewniane o szer.do 1 m z poręczami - rozebranie	m	2.000		
5.2		Przykanaliki				
189	KNR 2-01 d.5. 0206-02 2 ST5,1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	49.920		
190	KNR 2-01 d.5. 0301-02 2 ST5,1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m ³	12.480		
191	KNR 4-01 d.5. 0108-08 2 ST5,1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³	62.400		
192	KNR 2-01 d.5. 0322-02 2 ST5,1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m [klatka-element rozporowy] w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²	81.900		
193	KNR 2-18 d.5. 0501-01 2 ST5,1	Podsypka z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²	39.000		
194	KNR 2-18 d.5. 0501-02 2 ST5,1	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²	33.150		
195	KNR 2-18 d.5. 0501-03/analogia 2 ST5,1,5	Materiał na wymianę gruntu - kruszywo nienormowane [wraz z dostawą]	m ³	53.528		
196	KNR 2-01 d.5. 0230-01 2 ST5,1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	53.528		
197	KNR 2-01 d.5. 0236-01 2 ST5,1	Zagęszczanie wykopów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	62.400		
198	KNR 2-31 d.5. 0114-01 2 ST5,1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²	54.600		
199	KNR-W 2-18 d.5. 0408-02 2 ST5,2	Kanały z rur PVC SN-8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	39.000		
200	KNR 2-28 d.5. 0408-01 2 ST5,2	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 315 mm z włazem żeliwnym 12T z włączeniem do istniejącego przykanalika	szt.	2.000		
5.3		Inne koszty ogólne				
201	KNR-W 2-01 d.5. 0114-01/analogia 3 ST5,1	Projekt organizacji ruchu na czas budowy	kpl	1.000		
202	KNR 2-01 d.5. 0121-02/analogia 3 ST5,1	Tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1.000		

PODSUMOWANIE

	CAŁY KOSZTORYS
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
VAT [V]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	Kolektor sanitarny						
1.2	Przykanaliki						
1.3	Inne koszty ogólne						
1	KANALIZACJA SANITARNA W UL.MICKIEWICZA CPV 45231300-8; Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków						
2.1	Kolektor sanitarny						
2.2	Przykanaliki						
2.3	Inne koszty ogólne						
2	KANALIZACJA SANITARNA W UL.WITOSA CPV 45231300-8; Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków						
3.1	Kolektor sanitarny						
3.2	Przykanaliki						
3.3	Kolektor tłoczny z przepompownią						
3.4	Inne koszty ogólne						
3	KANALIZACJA SANITARNA W UL.DOBRZYNIĘC-KIEGO CPV 45231300-8; Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków						
4.1	Przykanaliki						
4.2	Inne koszty ogólne						
4	KANALIZACJA SANITARNA W UL.LASZCZKI CPV 45231300-8; Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków						
5.1	Kolektor sanitarny						
5.2	Przykanaliki						
5.3	Inne koszty ogólne						
5	KANALIZACJA SANITARNA W UL.KILINSKIEGO CPV 45231300-8; Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: