

Budowa kanalizacji sanitarnej na odcinku od ul.Wierzbowej do ul.Owocowej w Grajewie

Identyfikator kosztorysu: Budowa kanalizacji sanitarnej na odcinku od ul.Wierzbowej do ul.Owocowej w Grajewie

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2009-10-08 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Roboty nawierzchniowe		
10	KNNR 6 802-4 Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr.8 cm, mechaniczne, poz. zastępcza	m2	168,00
20	KNR 4-04 1103-4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu transport gruzu samochodem samowyladowczym na odl.1 km	m3	6,72
30	KNR 4-04 1103-5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km	m3	26,88
40	KNNR 6 801-2 Rozebranie podbudowy z kruszywa gr.15 cm, mechaniczne	m2	84,00
50	KNR 4-04 1103-4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu transport gruzu samochodem samowyladowczym na odl.1 km	m3	12,60
60	KNNR 6 806-2 Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	7,00
70	KNNR 1 206-3 Roboty ziemne wyk.koparkami podsłebiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.40 m3, grunt kat.I-III	m3	12,60
80	KNNR 6 112-1 Podbudowy z kruszyw naturalnych warstwa dolna, gr.warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	63,00
90	KNNR 6 403-4 Krawężniki betonowe wystające o wym.20x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	7,00
100	KNNR 6 308-1 Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, gr.warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	84,00
110	KNNR 6 309-2 Warstwa ścieralna z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, gr.warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	84,00
2	Roboty odwodnieniowe		
10	KNNR 1 602-5 Mechaniczne wykonanie studni depresyjnej o głębokości do 20 m oraz jej likwidacja średnica nominalna otworów studni do 200 mm, kat.podkładów III-IV	m	241,50
20	1-1 Pompowanie z odwodnienia wykopu - kalk.indywidualna	kpl	1,00
3	Roboty ziemne		
10	KNR 4-04 901-4 Rozebranie ogrodzenia drewnianego	m	100,00
20	KNR 4-04 302-1 Rozebranie pod maszyny ław stóp oraz fundamentów betonowych o gr.(wys.) do 70cm	m3	15,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
30	KNNR 2 1603-3 Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole wys.siatki do 2,00 m o rozstawie słupków 2,40 m	m	100,00
40	KNNR 1 202-6 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.lyzki 0.40 m3, grunt kat.III-IV	m3	508,68
50	KNNR 1 210-3 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyzki 0.25-0.60 m3, głębokość wykopów do 3 m, kat.gruntu III-IV	m3	1 911,39
60	KNNR 1 312-1 Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką, balami drewnianymi, w gruntach suchych I-IV wykopy o szer.1 m, głęb.wykopu do 3.0 m	m2	540,00
70	KNNR 1 305-5 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m dodatek za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 m głębokości, kat.gruntu III	m3	376,90
80	KNNR 4 1207-2 Przewiertły maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 o długości przewiertu do 20,0 m rurami o średnicy nominalnej 300-600 mm w gruntach kat.III-IV	m	10,50
90	KNNR 4 1209-1 Przeciąganie prowadzonych w rurach ochronnych rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300 mm	m	10,50
100	KNNR 4 1210-1 Wypełnienie rur ochronnych betonem	m3	0,10
110	KNNR 4 1411-3 Podłoże z materiałów sypkich o gr.20 cm	m3	48,18
120	KNNR 1 317-1 Zasypywanie wykopów ze skarpami zasypywanie wykopu z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem, grunt kat.I-III	m3	143,31
130	KNNR 1 206-3 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.lyzki 0.40 m3, grunt kat.I-III	m3	597,48
140	KNNR 1 214-2 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 30 cm, kat.gruntu III-IV	m3	2 276,76
150	KNNR 5 113-2 Rury ochronne z PCW o średnicy powyżej 80 mm - AROT 110	m	10,00
4 Roboty montażowe			
10	KNNR 4 1308-3 Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 200 mm	m	412,00
20	KNNR 4 1417-2 Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315-425 mm, zamknięcie rurą teleskopową - poz. zastępcza - studnie rewizyjne o śr.600mm	szt	11,00
30	KNNR 4 1610-2 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200 mm	próba - 1 odcinek	2,06

----- Koniec wydruku -----

Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Owocowej

Identyfikator kosztorysu: BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. OWOCOWEJ

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2009-10-08 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Roboty odwodnieniowe		
10	KNNR 1 602-5 Mechaniczne wykonanie studni depresyjnej o głębokości do 20 m oraz jej likwidacja średnica nominalna otworów studni do 200 mm, kat.podkładów III-IV	m	81,00
20	KNNR 1 608-1 Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonanie podsypki z przygotowaniem kruszywa	m3	9,12
30	KNNR 1 610-1 Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) sączki ceramiczne o średnicy nominalnej 50-100 mm	m	152,00
40	KNNR 1 617-1 Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki z piasku średnica nominalna 800-1000 mm, grunt kat.I-III	szt.o gł.2m	4,00
50	0-0 Pompowanie z odwodnieniem wykopu-kalkulacja własna	kpl	1,00
2	Roboty ziemne		
10	KNNR 1 202-6 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.lyżki 0.40 m3, grunt kat.III-IV	m3	1 316,25
20	KNNR 1 210-3 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25-0.60 m3, głębokość wykopów do 3 m, kat.gruntu III-IV	m3	182,16
30	KNNR 1 305-2 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m głęb.wykopu do 1.5 m, kat.gruntu III	m3	23,46
40	KNNR 1 305-5 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m dodatek za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 m głębokości, kat.gruntu III	m3	76,50
50	KNNR 4 1411-3 Podłoże z materiałów sypkich o gr.20 cm	m3	36,96
60	KNNR 4 1411-4 Podłoże z materiałów sypkich o gr.25 cm	m3	259,88
70	KNNR 1 408-1 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-II	m3	259,88
80	KNNR 1 317-1 Zasypywanie wykopów ze skarpami zasypywanie wykopu z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem, grunt kat.I-III	m3	35,19
90	KNNR 1 206-3 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.lyżki 0.40 m3, grunt kat.I-III	m3	1 313,49
100	KNNR 1 214-2 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 30 cm, kat.gruntu III-IV	m3	1 203,35
110	KNNR 2-19 218-1 [R=0,955] Zabezpieczenie kabla w ziemi -przepust dwudzielny A110 PS "AROT"	zabezp	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
3	Roboty montażowe		
10	KNNR 4 1308-3 Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 200 mm	m	195,50
20	KNNR 4 1417-2 Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315-425 mm, zamknięcie rurą teleskopową	szt	7,00
30	KNNR 4 1417-2 Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315-425 mm, zamknięcie rurą teleskopową	szt	1,00
40	KNNR 4 1610-2 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200 mm	próba - 1 odcinek	0,98

----- Koniec wydruku -----

Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Grzybowej

Identyfikator kosztorysu: BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. GRZYBOWEJ

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2009-10-08 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Roboty odwodnieniowe		
10	KNNR 1 602-5 Mechaniczne wykonanie studni depresyjnej o głębokości do 20 m oraz jej likwidacja średnica nominalna otworów studni do 200 mm, kat.podkładów III-IV	m	94,50
20	KNNR 1 608-1 Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonanie podsypki z przygotowaniem kruszywa	m3	0,72
30	KNNR 1 610-1 Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) sączki ceramiczne o średnicy nominalnej 50-100 mm	m	12,00
40	KNNR 1 617-1 Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki z piasku średnica nominalna 800-1000 mm, grunt kat.I-III	szt.o gł.2m	1,00
50	0-0 Pompowanie z odwodnienia wykopu-kalkulacja własna	kpl	1,00
2	Roboty ziemne		
10	KNNR 1 202-6 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.lyżki 0.40 m3, grunt kat.III-IV	m3	1 791,40
20	KNNR 1 305-2 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m głęb.wykopu do 1.5 m, kat.gruntu III		42,03
30	KNNR 1 305-5 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m dodatek za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 m głębokości, kat.gruntu III	m3	126,30
40	KNNR 4 1411-3 Podłoże z materiałów sypkich o gr.20 cm	m3	32,22
50	KNNR 4 1411-1 Podłoże z materiałów sypkich o gr.10 cm	m3	3,21
60	KNNR 1 317-1 Zasypywanie wykopów ze skarpami zasypywanie wykopu z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem, grunt kat.I-III	m3	63,05
70	KNNR 1 206-3 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.lyżki 0.40 m3, grunt kat.I-III	m3	2 142,84
80	KNNR 1 214-2 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 30 cm, kat.gruntu III-IV	m3	1 770,39
90	KNR 2-19 218-1 [R=0,955] Zabezpieczenie kabla w ziemi -przepust dwudzielny A110 PS "AROT"	zabezp	2,00
3	Roboty montazowe		
10	KNNR 4 1308-3 Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 200 mm	m	183,50

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
20	KNNR 4 1008-2 Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 90 mm-rurociąg tłoczny	m	170,00
30	KNNR 4 1417-2 Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315-425 mm, zamknięcie rurą teleskopową - studnia rewizyjna o sr.600mm	szt	6,00
40	KNNR 4 1417-2 Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315-425 mm, zamknięcie rurą teleskopową - studnia rewizyjna o sr.1000mm	szt	1,00
50	KNNR 4 1413-3 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie	studnia	2,00
60	KNNR 4 1407-2 Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys.do 3 m	m2	1,28
70	KNNR 2 106-2 Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym stóp i płyt fundamentowych	m3 betonu	0,13
80	KNNR 4 1610-2 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200 mm	próba - 1 odcinek	0,92
90	KNNR 4 1606-1 Próba wodna szczelności rurociągu o średnicy do 110 mm z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD	próba - 200 m	0,85
100	KNNR 4 1413-5 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych o średnicy 1500 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie	studnia	1,00
110	0-0 Przepompownia ścieków P2 wraz z osprzętem,sterownie,automatyką i wyposażeniem	kpl	1,00
120	KNNR 2 1603-3 Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole wys.siatki do 2,00 m o rozstawie słupków 2,40 m	m	20,00
130	KNNR 2-02 1807-2 Słupy przybramowe z fundamentami o wys.1.8 m, żelbetowe o przekr.20x20	szt	2,00
140	KNNR 2-02 1808-2 Typowe wrota z furtkami na gotowych słupkach z siatki w ramach, szer.wrót 3 m i furtki 1 m, bez pasa dolnego z blachy - wys.1.6 m	kpl	1,00

----- Koniec wydruku -----

Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Przekopka

Identyfikator kosztorysu: BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. PRZEKOPKA

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2009-10-08 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Roboty odwodnieniowe		
10	KNNR 1 602-5 Mechaniczne wykonanie studni depresyjnej o głębokości do 20 m oraz jej likwidacja średnica nominalna otworów studni do 200 mm, kat.podkładów III-IV	m	135,00
20	KNNR 1 608-1 Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonanie podsypki z przygotowaniem kruszywa	m3	0,72
30	KNNR 1 610-1 Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) sączi ceramiczne o średnicy nominalnej 50-100 mm	m	226,00
40	KNNR 1 617-1 Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki z piasku średnica nominalna 800-1000 mm, grunt kat.I-III	szt.o gł.2m	4,00
50	0-0 Pompowanie z odwodnienia wykopu-kalkulacja własna	kpl	1,00
2	Roboty ziemne		
10	KNNR 1 202-6 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.40 m3, grunt kat.III-IV	m3	3 724,10
20	KNNR 1 305-2 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m głęb.wykopu do 1.5 m, kat.gruntu III	m3	66,78
30	KNNR 1 305-5 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m dodatek za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 m głębokości, kat.gruntu III	m3	208,50
40	KNNR 4 1411-3 Podłoże z materiałów sypkich o gr.20 cm	m3	26,94
50	KNNR 4 1411-1 Podłoże z materiałów sypkich o gr.10 cm	m3	13,32
60	KNNR 1 317-1 Zasypywanie wykopów ze skarpami zasypywanie wykopu z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem, grunt kat.I-III	m3	100,17
70	KNNR 1 206-3 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.40 m3, grunt kat.I-III	m3	4 451,44
80	KNNR 1 214-2 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 30 cm, kat.gruntu III-IV	m3	3 690,71
90	KNR 2-19 218-1 [R=0,955] Zabezpieczenie kabla w ziemi-przepust dwudzielny A 110 PS "AROT"	zabez	4,00
3	Roboty montażowe		
10	KNNR 4 1308-3 Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 200 mm	m	556,50

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
20	KNNR 4 1417-2 Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315-425 mm, zamknięcie rurą teleskopową- studnia rewizyjna o śr.600mm	szt	23,00
30	KNNR 4 1413-3 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie	studnia	1,00
40	KNNR 4 1610-2 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200 mm	próba - 1 odcinek	2,78

----- Koniec wydruku -----

Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Malinowej

Identyfikator kosztorysu: BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W UL
MALINOWEJ

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2009-10-08 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Roboty odwodnieniowe		
10	KNNR 1 602-5 Mechaniczne wykonanie studni depresyjnej o głębokości do 20 m oraz jej likwidacja średnica nominalna otworów studni do 200 mm, kat.podkładów III-IV	m	54,00
20	KNNR 1 608-1 Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonanie podsypki z przygotowaniem kruszywa	m3	3,00
30	KNNR 1 610-1 Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) sączki ceramiczne o średnicy nominalnej 50-100 mm	m	50,00
40	KNNR 1 617-1 Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki z piasku średnica nominalna 800-1000 mm, grunt kat.I-III	szt.o gł.2m	1,00
50	0-0 Pompowanie z odwodnienia wykopu-kalkulacja własna	kpl	1,00
2	Roboty ziemne		
10	KNNR 1 202-6 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.lyżki 0.40 m3, grunt kat.III-IV	m3	1 004,40
20	KNNR 1 305-2 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m głęb.wykopu do 1.5 m, kat.gruntu III	m3	14,88
30	KNNR 1 305-5 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m dodatek za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 m głębokości, kat.gruntu III	m3	45,24
40	KNNR 4 1411-3 Podłoże z materiałów sypkich o gr.20 cm	m3	14,88
50	KNNR 1 317-1 Zasypywanie wykopów ze skarpami zasypywanie wykopu z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem, grunt kat.I-III	m3	22,32
60	KNNR 1 206-3 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.lyżki 0.40 m3, grunt kat.I-III	m3	1 201,39
70	KNNR 1 214-2 Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 30 cm, kat.gruntu III-IV	m3	983,08
3	Roboty montażowe		
10	KNNR 4 1308-3 Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 200 mm	m	124,00
20	KNNR 4 1417-2 Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315-425 mm, zamknięcie rurą teleskopową	szt	4,00
30	KNNR 4 1610-2 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200 mm	próba - 1 odcinek	0,62

----- Koniec wydruku -----

Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Leśnej

Identyfikator kosztorysu: BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W UL
LEŚNEJ

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2009-10-08 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Roboty ziemne		
10	KNNR 1 202-6 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.40 m3, grunt kat.III-IV	m3	2 123,81
20	KNNR 1 305-2 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1,5 m głęb.wykopu do 1,5 m, kat.gruntu III	m3	43,38
30	KNNR 1 305-5 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1,5 m dodatek za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 m głębokości, kat.gruntu III	m3	86,76
40	KNNR 4 1411-1 Podłoże z materiałów sypkich o gr.10 cm	m3	21,69
50	KNNR 1 317-1 Zasypywanie wykopów ze skarpami zasypywanie wykopu z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem, grunt kat.I-III	m3	65,07
60	KNNR 1 206-3 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.40 m3, grunt kat.I-III	m3	2 537,23
70	KNNR 1 214-2 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 30 cm, kat.gruntu III-IV	m3	2 102,12
80	KNR 2-19 218-1 [R=0,955] Zabzpieczenie kabla w ziemi-przepust dwudzielny A110 PS "AROT"	zabezp	2,00
2	Roboty montażowe		
10	KNNR 4 1308-3 Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 200 mm	m	361,50
20	KNNR 4 1417-2 Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315-425 mm, zamknięcie rurą teleskopową - studnie rewizyjne o śr.600mm	szt	9,00
30	KNNR 4 1610-2 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200 mm	próba - 1 odcinek	1,81

----- Koniec wydruku -----

Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. "Bez nazwy"

Identyfikator kosztorysu: BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W UL
BEZ NAZWY

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2009-10-08 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Roboty odwodnieniowe		
10	KNNR 1 602-5 Mechaniczne wykonanie studni depresyjnej o głębokości do 20 m oraz jej likwidacja średnica nominalna otworów studni do 200 mm, kat.podkładów III-IV	m	40,50
20	0-0 Pompowanie z odwodnienia wykopu-kalkulacja własna	kpl	1,00
2	Roboty ziemne		
10	KNNR 1 202-6 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiebiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.40 m3, grunt kat.III-IV	m3	393,63
20	KNNR 1 305-2 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m głęb.wykopu do 1.5 m, kat.gruntu III	m3	8,04
30	KNNR 1 305-5 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m dodatek za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 m głębokości, kat.gruntu III	m3	16,08
40	KNNR 4 1411-3 Podłoże z materiałów sypkich o gr.20 cm	m3	8,04
50	KNNR 1 317-1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami zasypywanie wykopu z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem, grunt kat.I-III	m3	12,06
60	KNNR 1 206-3 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiebiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.40 m3, grunt kat.I-III	m3	470,25
70	KNNR 1 214-2 Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 30 cm, kat.gruntu III-IV	m3	389,61
3	Roboty montażowe		
10	KNNR 4 1308-3 Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 200 mm	m	67,00
20	KNNR 4 1417-2 Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315-425 mm, zamknięcie rurą teleskopową - studnia rewizyjna o sr.600mm	szt	2,00
30	KNNR 4 1610-2 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200 mm	próba - 1 odcinek	0,34

----- Koniec wydruku -----

Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Poziomkowej

Identyfikator kosztorysu: BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W
ULPOZIOMKOWEJ

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2009-10-08 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Roboty ziemne		
10	KNNR 1 202-6 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.lyżki 0.40 m3, grunt kat.III-IV	m3	440,63
20	KNNR 1 305-2 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m głęb.wykopu do 1.5 m, kat.gruntu III	m3	9,00
30	KNNR 1 305-5 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m dodatek za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 m głębokości, kat.gruntu III	m3	18,00
40	KNNR 4 1411-1 Podłoże z materiałów sypkich o gr.10 cm	m3	4,50
50	KNNR 1 317-1 Zasypywanie wykopów ze skarpami zasypywanie wykopu z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem, grunt kat.I-III	m3	13,50
60	KNNR 1 206-3 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.lyżki 0.40 m3, grunt kat.I-III	m3	526,40
70	KNNR 1 214-2 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 30 cm, kat.gruntu III-IV	m3	436,13
2	Roboty montażowe		
10	KNNR 4 1308-3 Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 200 mm	m	75,00
20	KNNR 4 1417-2 Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315-425 mm, zamknięcie rurą teleskopową - studnie rewizyjne o śr.600mm	szt	2,00
30	KNNR 4 1610-2 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200 mm	próba - 1 odcinek	0,38

----- Koniec wydruku -----

Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Jeżynowej

Identyfikator kosztorysu: BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W
UL. JEŻYNOWEJ

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2009-10-08 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Roboty odwodnieniowe		
10	KNNR 1 602-5 Mechaniczne wykonanie studni depresyjnej o głębokości do 20 m oraz jej likwidacja średnica nominalna otworów studni do 200 mm, kat.podkładów III-IV	m	133,00
20	0-0 Pompowanie odwodnienia wykopu-kalkulacja własna	kpl	1,00
2	Roboty ziemne		
10	KNNR 1 202-6 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.40 m3, grunt kat.III-IV	m3	2 080,00
20	KNNR 1 305-2 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m głęb.wykopu do 1.5 m, kat.gruntu III	m3	33,00
30	KNNR 1 305-5 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m dodatek za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 m głębokości, kat.gruntu III	m3	95,48
40	KNNR 4 1411-3 Podłoże z materiałów sypkich o gr.20 cm	m3	25,00
50	KNNR 4 1411-4 Podłoże z materiałów sypkich o gr.25 cm	m3	388,50
60	KNNR 1 408-1 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-II	m3	388,50
70	KNNR 1 317-1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami zasypywanie wykopu z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem, grunt kat.I-III	m3	29,16
80	KNNR 1 206-3 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.40 m3, grunt kat.I-III	m3	1 622,00
90	KNNR 1 214-2 Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 30 cm, kat.gruntu III-IV	m3	1 622,00
3	Roboty montazowe		
10	KNNR 4 1308-3 Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 200 mm	m	282,00
20	KNNR 4 1417-2 Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315-425 mm, zamknięcie rurą teleskopową - studnie rewizyjne o sr.600mm	szt	5,00
30	KNNR 4 1417-2 Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315-425 mm, zamknięcie rurą teleskopową - studnia rewizyjna o sr.1000mm	szt	2,00
40	KNNR 4 1413-3 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie	studnia	1,00
50	KNNR 4 1610-2 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200 mm	próba - 1 odcinek	0,81

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
----	-------	-----------------	-------

----- Koniec wydruku -----