
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232421-9 Roboty w zakresie oczyszczania ścieków
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232423-3 Przepompownie ścieków
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45255600-5 Roboty w zakresie kładzenia rur w kanalizacji
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45311000-0 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przydomowe oczyszczalnie ścieków na terenie gminy Nowe Ostrowy
ADRES INWESTYCJI : Teren miejscowości Wołodrza - dz.nr 113/1,113/2,48,63/3,220,94,150,160,33,72/1,103,111,90,17/1,104,101/3,24,49
INWESTOR : Urząd Gminy Nowe Ostrowy
ADRES INWESTORA : 99-350 Nowe Ostrowy, Nowe Ostrowy 80
BRANŻA : Instalacyjna

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Inwestycja to przydomowe oczyszczalnię ścieków dla budynków mieszkalnych w miejscowościach na terenie gminy Nowe Ostrowy.

Do oczyszczania ścieków gospodarczo-bytowych pochodzących z gospodarstw domowych projektuje się urządzenia pracujące z zastosowaniem metody niskoobciążonego osadu czynnego. Jego działanie opiera się na procesie biologicznego usuwania zanieczyszczeń ze ścieków w warunkach tlenowych przez kłaczkowate skupiska mikroorganizmów (osad czynny).

Oczyszczone ścieki po opuszczeniu przydomowej oczyszczalni odprowadzane będą się do odbiornika którym jest grunt. W zależności od panujących warunków gruntowo-wodnych na działce inwestora, do dyspozycji są trzy warianty budowy drenażu rozsączającego:

- korzystne warunki (niski poziom wód gruntowych, grunty o dużej i średniej przepuszczalności) – drenaż rozsączający pod powierzchnią gruntu, ciągi drenarskie lub pakiety rozsączające

- średnio korzystne (wysoki poziom wód gruntowych, grunty o małej przepuszczalności) – drenaż rozsączający usytuowany na poletku rozsączającym w nasypie

- średnio korzystne (grunty o bardzo małej przepuszczalności) – drenaż rozsączający usytuowany na poletku rozsączającym z warstwą wspomagającą w nasypie.

Zastosowane przydomowe oczyszczalnie powinny charakteryzować się następującymi parametrami technicznymi:

maksymalny przepływ projektowanych oczyszczalni

Typ I do 0,9 m³/d , Typ II do 1,5 m³/d, Typ III do 2,7 m³/d , Typ IV do 4,35 m³/d;

W związku z dużym zróżnicowaniem warunków gruntowo-wodnych, terenowych i technicznych panujących na działkach gdzie projektuje się przydomowe oczyszczalnie ścieków zaleca się następujące konfiguracje posadowienia urządzeń:

a) kompaktowa oczyszczalnia ścieków, studzienka rozdzielcza i drenaż lub poletko rozsączające posadowione pod powierzchnią gruntu;

b) kompaktowa oczyszczalnia ścieków, studzienka rozdzielcza i pakiety rozsączające posadowione pod powierzchnią gruntu;

c) kompaktowa oczyszczalnia ścieków, przepompownia ścieków oczyszczonych posadowione pod powierzchnią a studzienka rozdzielcza i drenaż w nasypie;

d) przepompownia ścieków surowych posadowiona pod powierzchnią gruntu, kompaktowa oczyszczalnia ścieków, studzienka rozdzielcza i drenaż umiejscowione w nasypie;

e) kompaktowa oczyszczalnia ścieków, przepompownia ścieków oczyszczonych posadowione pod powierzchnią a studzienka rozdzielcza i drenaż z warstwą wspomagającą w nasypie;

f) przepompownia ścieków surowych posadowiona pod powierzchnią gruntu, kompaktowa oczyszczalnia ścieków, studzienka rozdzielcza i drenaż z warstwą wspomagającą posadowione w nasypie;

g) przepompownia ścieków surowych, kompaktowa oczyszczalnia ścieków, studzienka rozdzielcza i drenaż lub poletko rozsączające posadowione pod powierzchnią gruntu.

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Wołodrza						
1		Broda Aneta i Dariusz, Wołodrza dz.nr 113/1,113/2 (M.nr 1)				
1.1		Sieci kanalizacyjne				
d.1.1	1 KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 150	m ³	0,57*40 = 22,800		
d.1.1	2 KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 110	m ³	0,57*1 = 0,570		
d.1.1	3 KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 150 mm	m	40		
d.1.1	4 KNNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	1		
d.1.1	5 KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	1		
d.1.1	6 KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	1		
d.1.1	7 KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	0,55*41 = 22,550		
Razem dział: Sieci kanalizacyjne						
1.2		Oczyszczalnia - montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków				
d.1.2	8 KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod zbiornik kompaktowej oczyszczalni ścieków	m ³	15,75		
d.1.2	9 KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnię	m ³	0,66		
d.1.2	10 W - 1 kalk. własna	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków wykonanej z PE o przepustowości do 0,9 m3/d	kpl.	1		
d.1.2	11 KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	8,368		
Razem dział: Oczyszczalnia - montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków						
1.3		Przyłącza elektryczne oczyszczalni				
d.1.3	12 KNNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	30		
d.1.3	13 KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	30		
d.1.3	14 KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	1,5*30 = 31,500		
d.1.3	15 KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	0,5*0,4*30 = 6,000		
d.1.3	16 KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - z dodatkowym przewodem ok 10 m	szt.	1		
d.1.3	17 KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1		
d.1.3	18 KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
Razem dział: Przyłącza elektryczne oczyszczalni						
1.4		Drenaż rozsączający				
d.1.4	19 KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III	m ³	1,5*0,5*26 = 19,500		
d.1.4	20 KNNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr. kat.I-III - studzienka rozdzielcza	szt.	1		
d.1.4	21 KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 30cm - (16-32 mm)	m ³	0,5*0,4*26 = 5,200		
d.1.4	22 KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m	26		
d.1.4	23 KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²	0,5*26 = 13,000		
d.1.4	24 KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt	1		
Razem dział: Drenaż rozsączający						
1.5		Wentylacja wysoka i niska				
d.1.5	25 KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	0,5*0,5*10 = 2,500		
d.1.5	26 KNNR 4 1308-01 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie.	m	10		
d.1.5	27 KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	0,5*0,4*10 = 2,000		
d.1.5	28 KNNR 4 0214-01 analogia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku.	m	5,5		
Razem dział: Wentylacja wysoka i niska						
Razem dział: Broda Aneta i Dariusz, Wołodrza dz.nr 113/1,113/2 (M.nr 1)						
2		Ratajska Teresa, Wołodrza dz.nr 48, 63/3 (M.nr 2)				
2.1		Sieci kanalizacyjne				
d.2.1	29 KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 150	m ³	0,57*24 = 13,680		
d.2.1	30 KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 110	m ³	0,57*1 = 0,570		
d.2.1	31 KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 150 mm	m	24		
d.2.1	32 KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	1		
d.2.1	33 KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	1		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
34 d.2.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wypoków obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	0,55*25 = 13,750		
Razem dział: Sieci kanalizacyjne						
2.2	Oczyszczalnia - montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków					
35 d.2.2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod zbiornik kompaktowej oczyszczalni ścieków	m ³	21,05		
36 d.2.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod oczyszczalnię	m ³	0,76		
37 d.2.2	W - 2 kalk. własna	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków wykonanej z PE o przepustowości do 1,5 m3/d	kpl.	1		
38 d.2.2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wypoków obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	12,75		
Razem dział: Oczyszczalnia - montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków						
2.3	Oczyszczalnia - montaż przepompowni ścieków podczyszczonych					
39 d.2.3	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³	0,98+0,65*10 = 7,480		
40 d.2.3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod przepompownie i przewody tłoczne	m ³	0,074+0,075*10 = 0,824		
41 d.2.3	W - 4	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką.	kpl.	1		
42 d.2.3	KNNR 4 0111-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych - przewody tłoczne w ziemi.	m	1,5+10 = 11,500		
43 d.2.3	KNNR 1 0214-0101	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wypoków obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami - kat.gr. I-II	m ³	0,65*10 = 6,500		
Razem dział: Oczyszczalnia - montaż przepompowni ścieków podczyszczonych						
2.4	Przyłącza elektryczne oczyszczalni i przepompowni					
44 d.2.4	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	10		
45 d.2.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	10		
46 d.2.4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	1,5+10 = 11,500		
47 d.2.4	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	0,5*0,4*10 = 2,000		
48 d.2.4	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - z dodatkowym przewodem ok 10 m	szt.	1		
49 d.2.4	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1		
50 d.2.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
Razem dział: Przyłącza elektryczne oczyszczalni i przepompowni						
2.5	Drenaż rozsączający					
51 d.2.5	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV (gł 40cm)	m ²	32		
52 d.2.5	KNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr. kat. I-III - studzienka rozdzielcza	szt.	1		
53 d.2.5	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 30cm - (16-32 mm)	m ³	0,4*32 = 12,800		
54 d.2.5	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m	29		
55 d.2.5	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²	32		
56 d.2.5	KNNR 1 0407-02 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m koparko-ładowarką w gruncie kat.III z dowozem ziemi - około 80 cm wysokości.	m ³	25,6		
57 d.2.5	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	szt	1		
58 d.2.5	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt	1		
Razem dział: Drenaż rozsączający						
2.6	Wentylacja wysoka i niska					
59 d.2.6	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	0,5*0,5*8 = 2,000		
60 d.2.6	KNNR 4 1308-01 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie.	m	8		
61 d.2.6	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wypoków obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	0,5*0,4*8 = 1,600		
62 d.2.6	KNNR 4 0214-01 analogia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku.	m	5		
Razem dział: Wentylacja wysoka i niska						
Razem dział: Ratajska Teresa, Wołodrzya dz.nr 48, 63/3 (M.nr 2)						
3	Jakubiak Mirosława, Perna, dz.nr 220 (M.nr 3)					
3.1	Sieci kanalizacyjne					
63 d.3.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 150	m ³	0,57*6,5 = 3,705		
64 d.3.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 110	m ³	0,57*1 = 0,570		
65 d.3.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 150 mm	m	6,5		
66 d.3.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	1		
67 d.3.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	1		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
68 d.3.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	0,55*7,5 = 4,125		
Razem dział: Sieci kanalizacyjne						
3.2	Oczyszczalnia - montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków					
69 d.3.2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-nymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod zbiornik kompaktowej oczyszczalni ścieków	m ³	15,75		
70 d.3.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podło-że pod oczyszczalnię	m ³	0,66		
71 d.3.2	W - 1 kalk. własna	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków wykonanej z PE o przepustowości do 0,9 m3/d	kpl.	1		
72 d.3.2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	8,368		
Razem dział: Oczyszczalnia - montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków						
3.3	Oczyszczalnia - montaż przepompowni ścieków podczyszczonych					
73 d.3.3	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-nymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³	0,98+0,65*37 = 25,030		
74 d.3.3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podło-że pod przepompownie i przewody tłoczne	m ³	0,074+0,075*37 = 2,849		
75 d.3.3	W - 4	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką.	kpl.	1		
76 d.3.3	KNNR 4 0111-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych - przewody tłoczne w ziemi.	m	1,5+37 = 38,500		
77 d.3.3	KNNR 1 0214-0101	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami - kat.gr. I-II	m ³	0,65*37 = 24,050		
Razem dział: Oczyszczalnia - montaż przepompowni ścieków podczyszczonych						
3.4	Przyłącza elektryczne oczyszczalni i przepompowni					
78 d.3.4	KNNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	10		
79 d.3.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	10		
80 d.3.4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	1,5+10 = 11,500		
81 d.3.4	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	0,5*0,4*10 = 2,000		
82 d.3.4	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - z dodatkowym przewodem ok 10 m	szt.	1		
83 d.3.4	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w roz-dzielnicach	szt.	1		
84 d.3.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
Razem dział: Przyłącza elektryczne oczyszczalni i przepompowni						
3.5	Drenaż rozsączający					
85 d.3.5	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV (gł 40cm)	m ²	23		
86 d.3.5	KNNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr. kat.I-III - studzienka rozdzielcza	szt.	1		
87 d.3.5	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 30cm - (16-32 mm)	m ³	0,4*21 = 8,400		
88 d.3.5	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m	20		
89 d.3.5	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geow-łótkniny	m ²	23		
90 d.3.5	KNNR 1 0407-02 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m koparko- łado-warką w gruncie kat.III z dowozem ziemi - około 80 cm wysokości.	m ³	16,8		
91 d.3.5	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	szt	1		
92 d.3.5	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt	1		
Razem dział: Drenaż rozsączający						
3.6	Wentylacja wysoka i niska					
93 d.3.6	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami pod-siębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	0,5*0,5*5 = 1,250		
94 d.3.6	KNNR 4 1308-01 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie.	m	5		
95 d.3.6	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	0,5*0,4*5 = 1,000		
96 d.3.6	KNNR 4 0214-01 analogia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - mon-taż wentylacji wysokiej na ścianie budynku.	m	5		
Razem dział: Wentylacja wysoka i niska						
Razem dział: Jakubiak Mirosława, Perna, dz.nr 220 (M.nr 3)						
4	Antczak Jan, Wołodrza dz.nr 94 (M.nr 4)					
4.1	Sieci kanalizacyjne					
97 d.4.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami pod-siębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wykopy pod kolekt-ory grawitacyjne PCV 150	m ³	0,57*3 = 1,710		
98 d.4.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 150 mm	m	3		
99 d.4.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	3		
100 d.4.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	1		
101 d.4.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	0,55*3 = 1,650		
Razem dział: Sieci kanalizacyjne						
4.2	Przepompownia ścieków surowych					

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
102 d.4.2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³	2,95+0,7*52 = 39,350		
103 d.4.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod przepompownie i przewody tłoczne	m ³	0,096+0,085*52 = 4,516		
104 d.4.2	W - 5 kalk. własna	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą do ścieków surowych i automatyką.	kpl.	1		
105 d.4.2	KNNR 4 0111-05 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	1,5+52 = 53,500		
106 d.4.2	KNNR 1 0214-0101	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami - kat.gr. I-II	m ³	1,5+0,69*52 = 37,380		
Razem dział: Przepompownia ścieków surowych						
4.3	Oczyszczalnia - montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków					
107 d.4.3	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod zbiornik kompaktowej oczyszczalni ścieków	m ³	6,75		
108 d.4.3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod oczyszczalnię	m ³	0,66		
109 d.4.3	W - 1 kalk. własna	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków wykonanej z PE o przepustowości do 0,9 m3/d	kpl.	1		
110 d.4.3	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	2,253		
Razem dział: Oczyszczalnia - montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków						
4.4	Przyłącza elektryczne oczyszczalni i przepompowni surowej					
111 d.4.4	KNNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	0,5*0,4*30 = 6,000		
112 d.4.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	30		
113 d.4.4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	1,5+30 = 31,500		
114 d.4.4	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	0,5*0,4*30 = 6,000		
115 d.4.4	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - z dodatkowym przewodem ok 10 m	szt.	2		
116 d.4.4	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	2		
117 d.4.4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	2		
118 d.4.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	2		
Razem dział: Przyłącza elektryczne oczyszczalni i przepompowni surowej						
4.5	Drenaż rozsączający					
119 d.4.5	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gasienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV (gł 40cm)	m ²	23		
120 d.4.5	KNNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr. kat.I-III - studzienka rozdzielcza	szt.	1		
121 d.4.5	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 30cm - (16-32 mm)	m ³	0,4*21 = 8,400		
122 d.4.5	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m	18		
123 d.4.5	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²	23		
124 d.4.5	KNNR 1 0407-02 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m koparko-ładowarką w gruncie kat.III z dowozem ziemi - około 80 cm wysokości.	m ³	18,734		
125 d.4.5	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	szt	1		
126 d.4.5	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt	1		
Razem dział: Drenaż rozsączający						
4.6	Wentylacja wysoka i niska					
127 d.4.6	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	0,5*0,5*2 = 0,500		
128 d.4.6	KNNR 4 1308-01 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie.	m	2		
129 d.4.6	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	0,5*0,4*2 = 0,400		
130 d.4.6	KNNR 4 0214-01 analogia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku.	m	5		
Razem dział: Wentylacja wysoka i niska						
Razem dział: Antczak Jan, Wołodrza dz.nr 94 (M.nr 4)						
5	Janakowski Dariusz, Wołodrza dz.nr 150,160 (M.nr 6)					
5.1	Sieci kanalizacyjne					
131 d.5.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 150	m ³	0,57*11 = 6,270		
132 d.5.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 110	m ³	0,57*1 = 0,570		
133 d.5.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 150 mm	m	11		
134 d.5.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	1		
135 d.5.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	1		
136 d.5.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	0,55*12 = 6,600		
Razem dział: Sieci kanalizacyjne						
5.2	Oczyszczalnia - montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków					

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
137 d.5.2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod zbiornik kom- paktowej oczyszczalni ścieków	m ³	15,75		
138 d.5.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podło- że pod oczyszczalnię	m ³	0,66		
139 d.5.2	W - 1 kalk. własna	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków wykonanej z PE o przepustowości do 0,9 m3/d	kpl.	1		
140 d.5.2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów objektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.war- stwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	8,368		
Razem dział: Oczyszczalnia - montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków						
5.3	Oczyszczalnia - montaż przepompowni ścieków podczyszczonych					
141 d.5.3	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³	0,98+0,65*10 = 7,480		
142 d.5.3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podło- że pod przepompownie i przewody tłoczne	m ³	0,074+0,075*10 = 0,824		
143 d.5.3	W - 4	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką.	kpl.	1		
144 d.5.3	KNNR 4 0111-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych - przewody tłoczne w ziemi.	m	1,5+10 = 11,500		
145 d.5.3	KNNR 1 0214-0101	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów objektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami - kat.gr. I-II	m ³	0,65*10 = 6,500		
Razem dział: Oczyszczalnia - montaż przepompowni ścieków podczyszczonych						
5.4	Przyłącza elektryczne oczyszczalni i przepompowni					
146 d.5.4	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	14		
147 d.5.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	14		
148 d.5.4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	1,5+14 = 15,500		
149 d.5.4	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	0,5*0,4*14 = 2,800		
150 d.5.4	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - z dodatkowym przewodem ok 10 m	szt.	1		
151 d.5.4	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w roz- dzielnicach	szt.	1		
152 d.5.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
Razem dział: Przyłącza elektryczne oczyszczalni i przepompowni						
5.5	Drenaż rozsączający					
153 d.5.5	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gaśnicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV (gł 40cm)	m ²	23		
154 d.5.5	KNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr. kat.I-III - studzienka rozdzielcza	szt.	1		
155 d.5.5	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 30cm - (16-32 mm)	m ³	0,4*21 = 8,400		
156 d.5.5	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m	20		
157 d.5.5	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²	23		
158 d.5.5	KNNR 1 0407-02 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m koparko-łado- warką w gruncie kat.III z dowozem ziemi - około 80 cm wysokości.	m ³	16,8		
159 d.5.5	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	szt	1		
160 d.5.5	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt	1		
Razem dział: Drenaż rozsączający						
5.6	Wentylacja wysoka i niska					
161 d.5.6	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami pod- siębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	0,5*0,5*3 = 0,750		
162 d.5.6	KNNR 4 1308-01 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie.	m	3		
163 d.5.6	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów objektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.war- stwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	0,5*0,4*3 = 0,600		
164 d.5.6	KNNR 4 0214-01 analogia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - mon- taż wentylacji wysokiej na ścianie budynku.	m	5		
Razem dział: Wentylacja wysoka i niska						
Razem dział: Janakowski Dariusz, Wołodrzya dz.nr 150,160 (M.nr 6)						
6	Maślanka Wiesław i Sławomir, Wołodrzya dz.nr 33, (M.nr 7)					
6.1	Sieci kanalizacyjne					
165 d.6.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami pod- siębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wykopy pod kole- ktory grawitacyjne PCV 150	m ³	0,57*12 = 6,840		
166 d.6.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami pod- siębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wykopy pod kole- ktory grawitacyjne PCV 110	m ³	0,57*1 = 0,570		
167 d.6.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 150 mm	m	12		
168 d.6.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	1		
169 d.6.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	1		
170 d.6.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów objektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.war- stwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	0,55*13 = 7,150		
Razem dział: Sieci kanalizacyjne						
6.2	Oczyszczalnia - montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków					

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
171 d.6.2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod zbiornik kompaktowej oczyszczalni ścieków	m ³	15,75		
172 d.6.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod oczyszczalnię	m ³	0,66		
173 d.6.2	W - 1 kalk. własna	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków wykonanej z PE o przepustowości do 0,9 m3/d	kpl.	1		
174 d.6.2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	8,368		
Razem dział: Oczyszczalnia - montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków						
6.3	Oczyszczalnia - montaż przepompowni ścieków podczyszczonych					
175 d.6.3	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³	0,98+0,65*3 = 2,930		
176 d.6.3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod przepompownie i przewody tłoczne	m ³	0,074+0,075*3 = 0,299		
177 d.6.3	W - 4	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką.	kpl.	1		
178 d.6.3	KNNR 4 0111-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych - przewody tłoczne w ziemi.	m	1,5+3 = 4,500		
179 d.6.3	KNNR 1 0214-0101	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami - kat.gr. I-II	m ³	0,65*3 = 1,950		
Razem dział: Oczyszczalnia - montaż przepompowni ścieków podczyszczonych						
6.4	Przyłącza elektryczne oczyszczalni i przepompowni					
180 d.6.4	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	15		
181 d.6.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	15		
182 d.6.4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	1,5+15 = 16,500		
183 d.6.4	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	0,5*0,4*15 = 3,000		
184 d.6.4	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - z dodatkowym przewodem ok 10 m	szt.	1		
185 d.6.4	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1		
186 d.6.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
Razem dział: Przyłącza elektryczne oczyszczalni i przepompowni						
6.5	Drenaż rozsączający					
187 d.6.5	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gaśienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV (gł 40cm)	m ²	29		
188 d.6.5	KNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr. kat.I-III - studzienka rozdzielcza	szt.	1		
189 d.6.5	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 30cm - (16-32 mm)	m ³	0,4*27 = 10,800		
190 d.6.5	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m	26		
191 d.6.5	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²	29		
192 d.6.5	KNNR 1 0407-02 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m koparko-ładowarką w gruncie kat.III z dowozem ziemi - około 80 cm wysokości.	m ³	21,5		
193 d.6.5	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	szt	1		
194 d.6.5	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt	1		
Razem dział: Drenaż rozsączający						
6.6	Wentylacja wysoka i niska					
195 d.6.6	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	0,5*0,5*1 = 0,250		
196 d.6.6	KNNR 4 1308-01 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie.	m	1		
197 d.6.6	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	0,5*0,4*1 = 0,200		
198 d.6.6	KNNR 4 0214-01 analogia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku.	m	5		
Razem dział: Wentylacja wysoka i niska						
Razem dział: Maślanka Wiesław i Sławomir, Wołodrzya dz.nr 33, (M.nr 7)						
7	Kaźmierczak Jerzy, Wołodrzya dz.nr 72/1 (M.nr 8)					
7.1	Sieci kanalizacyjne					
199 d.7.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 150	m ³	0,57*17 = 9,690		
200 d.7.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 110	m ³	0,57*1 = 0,570		
201 d.7.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 150 mm	m	17		
202 d.7.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	1		
203 d.7.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	1		
204 d.7.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	0,55*18 = 9,900		
Razem dział: Sieci kanalizacyjne						
7.2	Oczyszczalnia - montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków					

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
205 d.7.2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod zbiornik kom- paktowej oczyszczalni ścieków	m ³	15,75		
206 d.7.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podło- że pod oczyszczalnię	m ³	0,66		
207 d.7.2	W - 1 kalk. własna	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków wykonanej z PE o przepustowości do 0,9 m3/d	kpl.	1		
208 d.7.2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów objektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.war- stwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	8,368		
Razem dział: Oczyszczalnia - montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków						
7.3	Oczyszczalnia - montaż przepompowni ścieków podczyszczonych					
209 d.7.3	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³	0,98+0,65*4 = 3,580		
210 d.7.3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podło- że pod przepompownie i przewody tłoczne	m ³	0,074+0,075*4 = 0,374		
211 d.7.3	W - 4	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką.	kpl.	1		
212 d.7.3	KNNR 4 0111-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych - przewody tłoczne w ziemi.	m	1,5+4 = 5,500		
213 d.7.3	KNNR 1 0214-0101	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów objektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami - kat.gr. I-II	m ³	0,65*4 = 2,600		
Razem dział: Oczyszczalnia - montaż przepompowni ścieków podczyszczonych						
7.4	Przyłącza elektryczne oczyszczalni i przepompowni					
214 d.7.4	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	20		
215 d.7.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	20		
216 d.7.4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	1,5+20 = 21,500		
217 d.7.4	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	0,5*0,4*20 = 4,000		
218 d.7.4	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - z dodatkowym przewodem ok 10 m	szt.	1		
219 d.7.4	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w roz- dzielnicach	szt.	1		
220 d.7.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
Razem dział: Przyłącza elektryczne oczyszczalni i przepompowni						
7.5	Drenaż rozsączający					
221 d.7.5	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gaśnicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV (gł 40cm)	m ²	17		
222 d.7.5	KNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr. kat.I-III - studzienka rozdzielcza	szt.	1		
223 d.7.5	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 30cm - (16-32 mm)	m ³	0,4*15 = 6,000		
224 d.7.5	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m	14		
225 d.7.5	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²	17		
226 d.7.5	KNNR 1 0407-02 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m koparko-łado- warką w gruncie kat.III z dowozem ziemi - około 80 cm wysokości.	m ³	12,1		
227 d.7.5	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	szt	1		
228 d.7.5	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt	1		
Razem dział: Drenaż rozsączający						
7.6	Wentylacja wysoka i niska					
229 d.7.6	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami pod- siębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	0,5*0,5*2 = 0,500		
230 d.7.6	KNNR 4 1308-01 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie.	m	2		
231 d.7.6	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów objektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.war- stwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	0,5*0,4*2 = 0,400		
232 d.7.6	KNNR 4 0214-01 analogia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - mon- taż wentylacji wysokiej na ścianie budynku.	m	4,5		
Razem dział: Wentylacja wysoka i niska						
Razem dział: Każmierczak Jerzy, Wołodrza dz.nr 72/1 (M.nr 8)						
8	Gorzowski Sylwester, Wołodrza dz.nr 103 (M.nr 9)					
8.1	Sieci kanalizacyjne					
233 d.8.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami pod- siębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wykopy pod kole- ktory grawitacyjne PCV 150	m ³	0,57*14 = 7,980		
234 d.8.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami pod- siębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wykopy pod kole- ktory grawitacyjne PCV 110	m ³	0,57*1 = 0,570		
235 d.8.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 150 mm	m	14		
236 d.8.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	1		
237 d.8.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	1		
238 d.8.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów objektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.war- stwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	0,55*15 = 8,250		
Razem dział: Sieci kanalizacyjne						
8.2	Oczyszczalnia - montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków					

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
239 d.8.2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod zbiornik kom- paktowej oczyszczalni ścieków	m ³	15,75		
240 d.8.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podło- że pod oczyszczalnię	m ³	0,66		
241 d.8.2	W - 1 kalk. własna	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków wykonanej z PE o przepustowości do 0,9 m3/d	kpl.	1		
242 d.8.2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów objektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.war- stwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	8,368		
Razem dział: Oczyszczalnia - montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków						
8.3	Przyłącza elektryczne oczyszczalni					
243 d.8.3	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	16		
244 d.8.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	16		
245 d.8.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	1,5+16 = 17,500		
246 d.8.3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	0,5*0,4*16 = 3,200		
247 d.8.3	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - z dodatkowym przewodem ok 10 m	szt.	1		
248 d.8.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w roz- dzielnicach	szt.	1		
249 d.8.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
Razem dział: Przyłącza elektryczne oczyszczalni						
8.4	Drenaż rozsączający					
250 d.8.4	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami pod- siębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III	m ³	1,5*0,5*18 = 13,500		
251 d.8.4	KNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr. kat.I-III - studzienka rozdzielcza	szt.	1		
252 d.8.4	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 30cm - (16-32 mm)	m ³	0,5*0,4*16 = 3,200		
253 d.8.4	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m	18		
254 d.8.4	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geow- łókniny	m ²	0,5*18 = 9,000		
255 d.8.4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt	1		
Razem dział: Drenaż rozsączający						
8.5	Wentylacja wysoka i niska					
256 d.8.5	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami pod- siębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	0,5*0,5*2 = 0,500		
257 d.8.5	KNNR 4 1308-01 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie.	m	2		
258 d.8.5	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów objektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.war- stwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	0,5*0,4*2 = 0,400		
259 d.8.5	KNNR 4 0214-01 analogia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - mon- taż wentylacji wysokiej na ścianie budynku.	m	4,5		
Razem dział: Wentylacja wysoka i niska						
Razem dział: Gorzkowski Sylwester, Wołodrza dz.nr 103 (M.nr 9)						
9	Matuszewska Katarzyna, Wołodrza dz.nr 111 (M.nr 10)					
9.1	Sieci kanalizacyjne					
260 d.9.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami pod- siębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wykopy pod kole- ktory grawitacyjne PCV 150	m ³	0,57*17 = 9,690		
261 d.9.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami pod- siębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wykopy pod kole- ktory grawitacyjne PCV 110	m ³	0,57*1 = 0,570		
262 d.9.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 150 mm	m	17		
263 d.9.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	1		
264 d.9.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	1		
265 d.9.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów objektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.war- stwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	0,55*18 = 9,900		
Razem dział: Sieci kanalizacyjne						
9.2	Oczyszczalnia - montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków					
266 d.9.2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod zbiornik kom- paktowej oczyszczalni ścieków	m ³	15,75		
267 d.9.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podło- że pod oczyszczalnię	m ³	0,66		
268 d.9.2	W - 1 kalk. własna	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków wykonanej z PE o przepustowości do 0,9 m3/d	kpl.	1		
269 d.9.2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów objektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.war- stwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	8,368		
Razem dział: Oczyszczalnia - montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków						
9.3	Przyłącza elektryczne oczyszczalni					
270 d.9.3	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	15		
271 d.9.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	15		
272 d.9.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	1,5+15 = 16,500		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
273 d.9.3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	0,5*0,4*15 = 3,000		
274 d.9.3	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - z dodatkowym przewodem ok 10 m	szt.	1		
275 d.9.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1		
276 d.9.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
Razem dział: Przyłącza elektryczne oczyszczalni						
9.4	Drenaż rozsączający					
277 d.9.4	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III	m ³	1,5*0,5*20 = 15,000		
278 d.9.4	KNNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr. kat.I-III - studzienka rozdzielcza	szt.	1		
279 d.9.4	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 30cm - (16-32 mm)	m ³	0,5*0,4*18 = 3,600		
280 d.9.4	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m	20		
281 d.9.4	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²	0,5*20 = 10,000		
282 d.9.4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt.	1		
Razem dział: Drenaż rozsączający						
9.5	Wentylacja wysoka i niska					
283 d.9.5	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	0,5*0,5*1 = 0,250		
284 d.9.5	KNNR 4 1308-01 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie.	m	1		
285 d.9.5	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	0,5*0,4*1 = 0,200		
286 d.9.5	KNNR 4 0214-01 analogia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku.	m	5		
Razem dział: Wentylacja wysoka i niska						
Razem dział: Matuszewska Katarzyna, Wołodrza dz.nr 111 (M.nr 10)						
10	Zbonikowski Ryszard, Wołodrza dz.nr 90 (M.nr 11)					
10.1	Sieci kanalizacyjne					
287 d.10.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 150	m ³	0,57*25 = 14,250		
288 d.10.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 110	m ³	0,57*1 = 0,570		
289 d.10.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 150 mm	m	25		
290 d.10.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	1		
291 d.10.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	1		
292 d.10.1	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	0,55*26 = 14,300		
Razem dział: Sieci kanalizacyjne						
10.2	Oczyszczalnia - montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków					
293 d.10.2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod zbiornik kompaktowej oczyszczalni ścieków	m ³	15,75		
294 d.10.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnię	m ³	0,66		
295 d.10.2	W - 1 kalk. własna	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków wykonanej z PE o przepustowości do 0,9 m3/d	kpl.	1		
296 d.10.2	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	8,368		
Razem dział: Oczyszczalnia - montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków						
10.3	Oczyszczalnia - montaż przepompowni ścieków podczyszczonych					
297 d.10.3	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³	0,98+0,65*4 = 3,580		
298 d.10.3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod przepompownie i przewody tłoczne	m ³	0,074+0,075*4 = 0,374		
299 d.10.3	W - 4	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką.	kpl.	1		
300 d.10.3	KNNR 4 0111-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych - przewody tłoczne w ziemi.	m	1,5+4 = 5,500		
301 d.10.3	KNNR 1 0214-0101	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami - kat.gr. I-II	m ³	0,65*4 = 2,600		
Razem dział: Oczyszczalnia - montaż przepompowni ścieków podczyszczonych						
10.4	Przyłącza elektryczne oczyszczalni i przepompowni					
302 d.10.4	KNNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	15		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
303 d.10. 4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	15		
304 d.10. 4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	1,5*15 = 16,500		
305 d.10. 4	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	0,5*0,4*15 = 3,000		
306 d.10. 4	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - z dodatkowym przewodem ok 10 m	szt.	1		
307 d.10. 4	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1		
308 d.10. 4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
Razem dział: Przyłącza elektryczne oczyszczalni i przepompowni						
10.5	Drenaż rozsączający					
309 d.10. 5	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV (gł 40cm)	m ²	22		
310 d.10. 5	KNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr. kat.I-III - studzienka rozdzielcza	szt.	1		
311 d.10. 5	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 30cm - (16-32 mm)	m ³	0,4*20 = 8,000		
312 d.10. 5	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m	19		
313 d.10. 5	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²	22		
314 d.10. 5	KNNR 1 0407-02 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m koparko-ładowarką w gruncie kat.III z dowozem ziemi - około 80 cm wysokości.	m ³	16,1		
315 d.10. 5	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	szt	1		
316 d.10. 5	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt	1		
Razem dział: Drenaż rozsączający						
10.6	Wentylacja wysoka i niska					
317 d.10. 6	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	0,5*0,5*5 = 1,250		
318 d.10. 6	KNNR 4 1308-01 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie.	m	5		
319 d.10. 6	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	0,5*0,4*5 = 1,000		
320 d.10. 6	KNNR 4 0214-01 analogia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku.	m	4,5		
Razem dział: Wentylacja wysoka i niska						
Razem dział: Zbonikowski Ryszard, Wołodrza dz.nr 90 (M.nr 11)						
11	Wiśniewska Halina, Wołodrza dz.nr 171 (M.nr 12)					
11.1	Sieci kanalizacyjne					
321 d.11. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 150	m ³	0,57*3 = 1,710		
322 d.11. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 110	m ³	0,57*1 = 0,570		
323 d.11. 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 150 mm	m	3		
324 d.11. 1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	1		
325 d.11. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	1		
326 d.11. 1	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	0,55*4 = 2,200		
Razem dział: Sieci kanalizacyjne						
11.2	Oczyszczalnia - montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków					
327 d.11. 2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod zbiornik kompaktowej oczyszczalni ścieków	m ³	15,75		
328 d.11. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod oczyszczalnię	m ³	0,66		
329 d.11. 2	W - 1 kalk. własna	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków wykonanej z PE o przepustowości do 0,9 m3/d	kpl.	1		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
330 d.11. 2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	8,368		
Razem dział: Oczyszczalnia - montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków						
11.3		Oczyszczalnia - montaż przepompowni ścieków podczyszczonych				
331 d.11. 3	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³	0,98+0,65*2 = 2,280		
332 d.11. 3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod przepompownie i przewody tłoczne	m ³	0,074+0,075*2 = 0,224		
333 d.11. 3	W - 4	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką.	kpl.	1		
334 d.11. 3	KNNR 4 0111-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych - przewody tłoczne w ziemi.	m	1,5+2 = 3,500		
335 d.11. 3	KNNR 1 0214-0101	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami - kat.gr. I-II	m ³	0,65*2 = 1,300		
Razem dział: Oczyszczalnia - montaż przepompowni ścieków podczyszczonych						
11.4		Przyłącza elektryczne oczyszczalni i przepompowni				
336 d.11. 4	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	5		
337 d.11. 4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	5		
338 d.11. 4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	1,5+5 = 6,500		
339 d.11. 4	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	0,5*0,4*5 = 1,000		
340 d.11. 4	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - z dodatkowym przewodem ok 10 m	szt.	1		
341 d.11. 4	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1		
342 d.11. 4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
Razem dział: Przyłącza elektryczne oczyszczalni i przepompowni						
11.5		Drenaż rozsączający				
343 d.11. 5	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV (gł 40cm)	m ²	17		
344 d.11. 5	KNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr. kat.I-III - studzienka rozdzielcza	szt.	1		
345 d.11. 5	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 30cm - (16-32 mm)	m ³	0,4*15 = 6,000		
346 d.11. 5	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m	14		
347 d.11. 5	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²	17		
348 d.11. 5	KNNR 1 0407-02 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m koparko-ładowarką w gruncie kat.III z dowozem ziemi - około 80 cm wysokości.	m ³	12,1		
349 d.11. 5	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	szt	1		
350 d.11. 5	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt	1		
Razem dział: Drenaż rozsączający						
11.6		Wentylacja wysoka i niska				
351 d.11. 6	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	0,5*0,5*1 = 0,250		
352 d.11. 6	KNNR 4 1308-01 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie.	m	1		
353 d.11. 6	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	0,5*0,4*1 = 0,200		
354 d.11. 6	KNNR 4 0214-01 analogia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku.	m	4,5		
Razem dział: Wentylacja wysoka i niska						
Razem dział: Wiśniewska Halina, Wołodrza dz.nr 17/1 (M.nr 12)						
12		Selder Bogdan, Wołodrza dz.nr 104 (M.nr 13)				
12.1		Sieci kanalizacyjne				
355 d.12. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 150	m ³	0,57*28 = 15,960		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
356 d.12. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 110	m ³	0,57*1 = 0,570		
357 d.12. 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 150 mm	m	28		
358 d.12. 1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	1		
359 d.12. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	1		
360 d.12. 1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	0,55*29 = 15,950		
Razem dział: Sieci kanalizacyjne						
12.2	Oczyszczalnia - montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków					
361 d.12. 2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod zbiornik kompaktowej oczyszczalni ścieków	m ³	15,75		
362 d.12. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnię	m ³	0,66		
363 d.12. 2	W - 1 kalk. własna	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków wykonanej z PE o przepustowości do 0,9 m3/d	kpl.	1		
364 d.12. 2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	8,368		
Razem dział: Oczyszczalnia - montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków						
12.3	Oczyszczalnia - montaż przepompowni ścieków podczyszczonych					
365 d.12. 3	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³	0,98+0,65*3 = 2,930		
366 d.12. 3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod przepompownie i przewody tłoczne	m ³	0,074+0,075*3 = 0,299		
367 d.12. 3	W - 4	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką.	kpl.	1		
368 d.12. 3	KNNR 4 0111-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych - przewody tłoczne w ziemi.	m	1,5+3 = 4,500		
369 d.12. 3	KNNR 1 0214-0101	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami - kat.gr. I-II	m ³	0,65*3 = 1,950		
Razem dział: Oczyszczalnia - montaż przepompowni ścieków podczyszczonych						
12.4	Przyłącza elektryczne oczyszczalni i przepompowni					
370 d.12. 4	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	15		
371 d.12. 4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	15		
372 d.12. 4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	1,5+15 = 16,500		
373 d.12. 4	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	0,5*0,4*15 = 3,000		
374 d.12. 4	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - z dodatkowym przewodem ok 10 m	szt.	1		
375 d.12. 4	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1		
376 d.12. 4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
Razem dział: Przyłącza elektryczne oczyszczalni i przepompowni						
12.5	Drenaż rozsączający					
377 d.12. 5	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV (gł 40cm)	m ²	26		
378 d.12. 5	KNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr. kat.I-III - studzienka rozdzielcza	szt.	1		
379 d.12. 5	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 30cm - (16-32 mm)	m ³	0,4*24 = 9,600		
380 d.12. 5	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m	23		
381 d.12. 5	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²	26		
382 d.12. 5	KNNR 1 0407-02 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m koparko-ładowarką w gruncie kat.III z dowozem ziemi - około 80 cm wysokości.	m ³	19,2		
383 d.12. 5	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	szt	1		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
384 d.12. 5	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt	1		
Razem dział: Drenaż rozsączający						
12.6	Wentylacja wysoka i niska					
385 d.12. 6	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	0,5*0,5*2 = 0,500		
386 d.12. 6	KNNR 4 1308-01 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie.	m	2		
387 d.12. 6	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	0,5*0,4*2 = 0,400		
388 d.12. 6	KNNR 4 0214-01 analogia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku.	m	5		
Razem dział: Wentylacja wysoka i niska						
Razem dział: Selder Bogdan, Wołodrza dz.nr 104 (M.nr 13)						
13	Marciniak Danuta, Wołodrza dz.nr 101/3 (M.nr 15)					
13.1	Sieci kanalizacyjne					
389 d.13. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 150	m ³	0,57*31 = 17,670		
390 d.13. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 110	m ³	0,57*1 = 0,570		
391 d.13. 1	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	2		
392 d.13. 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 150 mm	m	31		
393 d.13. 1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	1		
394 d.13. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	1		
395 d.13. 1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	0,55*32 = 17,600		
Razem dział: Sieci kanalizacyjne						
13.2	Oczyszczalnia - montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków					
396 d.13. 2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod zbiornik kompaktowej oczyszczalni ścieków	m ³	15,75		
397 d.13. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnię	m ³	0,66		
398 d.13. 2	W - 1 kalk. własna	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków wykonanej z PE o przepustowości do 0,9 m3/d	kpl.	1		
399 d.13. 2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	8,368		
Razem dział: Oczyszczalnia - montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków						
13.3	Oczyszczalnia - montaż przepompowni ścieków podczyszczonych					
400 d.13. 3	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³	0,98+0,65*2 = 2,280		
401 d.13. 3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod przepompownie i przewody tłoczne	m ³	0,074+0,075*2 = 0,224		
402 d.13. 3	W - 4	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką.	kpl.	1		
403 d.13. 3	KNNR 4 0111-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych - przewody tłoczne w ziemi.	m	1,5+2 = 3,500		
404 d.13. 3	KNNR 1 0214-0101	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami - kat.gr. I-II	m ³	0,65*2 = 1,300		
Razem dział: Oczyszczalnia - montaż przepompowni ścieków podczyszczonych						
13.4	Przyłącza elektryczne oczyszczalni i przepompowni					
405 d.13. 4	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	30		
406 d.13. 4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	30		
407 d.13. 4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	1,5+30 = 31,500		
408 d.13. 4	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	0,5*0,4*30 = 6,000		
409 d.13. 4	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - z dodatkowym przewodem ok 10 m	szt.	1		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
410 d.13. 4	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1		
411 d.13. 4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
Razem dział: Przyłącza elektryczne oczyszczalni i przepompowni						
13.5 Drenaż rozsączający						
412 d.13. 5	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV (gł 40cm)	m ²	29		
413 d.13. 5	KNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr. kat.I-III - studzienka rozdzielcza	szt.	1		
414 d.13. 5	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 30cm - (16-32 mm)	m ³	0,4*27 = 10,800		
415 d.13. 5	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m	26		
416 d.13. 5	KNNR 2 0604-01 analogia	izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²	29		
417 d.13. 5	KNNR 1 0407-02 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m koparko-ładowarką w gruncie kat.III z dowozem ziemi - około 80 cm wysokości.	m ³	16,8		
418 d.13. 5	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	szt	1		
419 d.13. 5	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt	1		
Razem dział: Drenaż rozsączający						
13.6 Wentylacja wysoka i niska						
420 d.13. 6	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	0,5*0,5*2 = 0,500		
421 d.13. 6	KNNR 4 1308-01 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie.	m	2		
422 d.13. 6	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	0,5*0,4*2 = 0,400		
423 d.13. 6	KNNR 4 0214-01 analogia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku.	m	5		
Razem dział: Wentylacja wysoka i niska						
Razem dział: Marciniak Danuta, Wołodrza dz.nr 101/3 (M.nr 15)						
14 Jakubowski Piotr, Wołodrza dz.nr 24 (M.nr 16)						
14.1 Sieci kanalizacyjne						
424 d.14. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 150	m ³	0,57*7 = 3,990		
425 d.14. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 110	m ³	0,57*1 = 0,570		
426 d.14. 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 150 mm	m	7		
427 d.14. 1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	1		
428 d.14. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	1		
429 d.14. 1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	0,55*8 = 4,400		
Razem dział: Sieci kanalizacyjne						
14.2 Oczyszczalnia - montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków						
430 d.14. 2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod zbiornik kompaktowej oczyszczalni ścieków	m ³	15,75		
431 d.14. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnię	m ³	0,66		
432 d.14. 2	W - 1 kalk. własna	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków wykonanej z PE o przepustowości do 0,9 m3/d	kpl.	1		
433 d.14. 2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	8,368		
Razem dział: Oczyszczalnia - montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków						
14.3 Oczyszczalnia - montaż przepompowni ścieków podczyszczonych						
434 d.14. 3	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³	0,98+0,65*3 = 2,930		
435 d.14. 3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod przepompownie i przewody tłoczne	m ³	0,074+0,075*3 = 0,299		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
436 d.14. 3	W - 4	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką.	kpl.	1		
437 d.14. 3	KNNR 4 0111-03 analogia	Rurociągi z tworzywa sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych - przewody tłoczne w ziemi.	m	1,5*3 = 4,500		
438 d.14. 3	KNNR 1 0214-0101	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami - kat.gr. I-II	m ³	0,65*3 = 1,950		
Razem dział: Oczyszczalnia - montaż przepompowni ścieków podczyszczonych						
14.4	Przyłącza elektryczne oczyszczalni i przepompowni					
439 d.14. 4	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	10		
440 d.14. 4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	10		
441 d.14. 4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	1,5+10 = 11,500		
442 d.14. 4	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	0,5*0,4*10 = 2,000		
443 d.14. 4	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - z dodatkowym przewodem ok 10 m	szt.	1		
444 d.14. 4	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1		
445 d.14. 4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
Razem dział: Przyłącza elektryczne oczyszczalni i przepompowni						
14.5	Drenaż rozsączający					
446 d.14. 5	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV (gł 40cm)	m ²	23		
447 d.14. 5	KNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr. kat.I-III - studzienka rozdzielcza	szt.	1		
448 d.14. 5	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 30cm - (16-32 mm)	m ³	0,4*21 = 8,400		
449 d.14. 5	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m	20		
450 d.14. 5	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²	23		
451 d.14. 5	KNNR 1 0407-02 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m koparko-ładowarką w gruncie kat.III z dowozem ziemi - około 80 cm wysokości.	m ³	16,8		
452 d.14. 5	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	szt	1		
453 d.14. 5	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt	1		
Razem dział: Drenaż rozsączający						
14.6	Wentylacja wysoka i niska					
454 d.14. 6	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	0,5*0,5*2 = 0,500		
455 d.14. 6	KNNR 4 1308-01 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie.	m	2		
456 d.14. 6	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	0,5*0,4*2 = 0,400		
457 d.14. 6	KNNR 4 0214-01 analogia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku.	m	5		
Razem dział: Wentylacja wysoka i niska						
Razem dział: Jakubowski Piotr, Wołodrza dz.nr 24 (M.nr 16)						
15	Wierzbicka Lucyna, Wołodrza dz.nr 49 (M.nr 17)					
15.1	Sieci kanalizacyjne					
458 d.15. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 150	m ³	0,57*8 = 4,560		
459 d.15. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 110	m ³	0,57*1 = 0,570		
460 d.15. 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 150 mm	m	8		
461 d.15. 1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	1		
462 d.15. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	1		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
463 d.15. 1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	0,55*9 = 4,950		
Razem dział: Sieci kanalizacyjne						
15.2	Oczyszczalnia - montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków					
464 d.15. 2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod zbiornik kompaktowej oczyszczalni ścieków	m ³	15,75		
465 d.15. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod oczyszczalnię	m ³	0,66		
466 d.15. 2	W - 1 kalk. własna	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków wykonanej z PE o przepustowości do 0,9 m3/d	kpl.	1		
467 d.15. 2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	8,368		
Razem dział: Oczyszczalnia - montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków						
15.3	Oczyszczalnia - montaż przepompowni ścieków podczyszczonych					
468 d.15. 3	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³	0,98+0,65*3 = 2,930		
469 d.15. 3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod przepompownie i przewody tłoczne	m ³	0,074+0,075*3 = 0,299		
470 d.15. 3	W - 4	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką.	kpl.	1		
471 d.15. 3	KNNR 4 0111-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych - przewody tłoczne w ziemi.	m	1,5+3 = 4,500		
472 d.15. 3	KNNR 1 0214-0101	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami - kat.gr. I-II	m ³	0,65*3 = 1,950		
Razem dział: Oczyszczalnia - montaż przepompowni ścieków podczyszczonych						
15.4	Przyłącza elektryczne oczyszczalni i przepompowni					
473 d.15. 4	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	12		
474 d.15. 4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	12		
475 d.15. 4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	1,5+12 = 13,500		
476 d.15. 4	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	0,5*0,4*12 = 2,400		
477 d.15. 4	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - z dodatkowym przewodem ok 10 m	szt.	1		
478 d.15. 4	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1		
479 d.15. 4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
Razem dział: Przyłącza elektryczne oczyszczalni i przepompowni						
15.5	Drenaż rozsączający z warstwą wspomagającą					
480 d.15. 5	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³	1,2*34 = 40,800		
481 d.15. 5	KNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr. kat.I-III - studzienka rozdzielcza	szt.	1		
482 d.15. 5	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 30cm - (16-32 mm)	m ³	0,4*32 = 12,800		
483 d.15. 5	KNNR 11 0705-01 analogia	Złoża filtracyjne piaskowe wykonywane ręcznie gr 70cm - warstwa wspomagająca.	m ³	0,7*32 = 22,400		
484 d.15. 5	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m	31		
485 d.15. 5	KNNR 2 0604-01 analogia	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²	34		
486 d.15. 5	KNNR 1 0407-02 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m koparko-ładowarką w gruncie kat.III z dowozem ziemi - około 80 cm wysokości.	m ³	25,6		
487 d.15. 5	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	szt	1		
488 d.15. 5	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt	1		
Razem dział: Drenaż rozsączający z warstwą wspomagającą						
15.6	Wentylacja wysoka i niska					
489 d.15. 6	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	0,5*0,5*2 = 0,500		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
490 d.15. 6	KNNR 4 1308-01 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie.	m	2		
491 d.15. 6	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	0,5*0,4*2 = 0,400		
492 d.15. 6	KNNR 4 0214-01 analogia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku.	m	5		
Razem dział: Wentylacja wysoka i niska						
Razem dział: Wierzbicka Lucyna, Wołodrza dz.nr 49 (M.nr 17)						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Broda Aneta i Dariusz, Wołodrza dz.nr 113/1,113/2 (M.nr 1)	
1.1	Sieci kanalizacyjne	
1.2	Oczyszczalnia - montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków	
1.3	Przyłącza elektryczne oczyszczalni	
1.4	Drenaż rozsączający	
1.5	Wentylacja wysoka i niska	
2	Ratajska Teresa, Wołodrza dz.nr 48, 63/3 (M.nr 2)	
2.1	Sieci kanalizacyjne	
2.2	Oczyszczalnia - montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków	
2.3	Oczyszczalnia - montaż przepompowni ścieków podczyszczonych	
2.4	Przyłącza elektryczne oczyszczalni i przepompowni	
2.5	Drenaż rozsączający	
2.6	Wentylacja wysoka i niska	
3	Jakubiak Mirosława, Perna, dz.nr 220 (M.nr 3)	
3.1	Sieci kanalizacyjne	
3.2	Oczyszczalnia - montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków	
3.3	Oczyszczalnia - montaż przepompowni ścieków podczyszczonych	
3.4	Przyłącza elektryczne oczyszczalni i przepompowni	
3.5	Drenaż rozsączający	
3.6	Wentylacja wysoka i niska	
4	Antczak Jan, Wołodrza dz.nr 94 (M.nr 4)	
4.1	Sieci kanalizacyjne	
4.2	Przepompownia ścieków surowych	
4.3	Oczyszczalnia - montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków	
4.4	Przyłącza elektryczne oczyszczalni i przepompowni surowej	
4.5	Drenaż rozsączający	
4.6	Wentylacja wysoka i niska	
5	Janakowski Dariusz, Wołodrza dz.nr 150,160 (M.nr 6)	
5.1	Sieci kanalizacyjne	
5.2	Oczyszczalnia - montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków	
5.3	Oczyszczalnia - montaż przepompowni ścieków podczyszczonych	
5.4	Przyłącza elektryczne oczyszczalni i przepompowni	
5.5	Drenaż rozsączający	
5.6	Wentylacja wysoka i niska	
6	Maślanka Wiesław i Sławomir, Wołodrza dz.nr 33, (M.nr 7)	
6.1	Sieci kanalizacyjne	
6.2	Oczyszczalnia - montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków	
6.3	Oczyszczalnia - montaż przepompowni ścieków podczyszczonych	
6.4	Przyłącza elektryczne oczyszczalni i przepompowni	
6.5	Drenaż rozsączający	
6.6	Wentylacja wysoka i niska	
7	Kaźmierczak Jerzy, Wołodrza dz.nr 72/1 (M.nr 8)	
7.1	Sieci kanalizacyjne	
7.2	Oczyszczalnia - montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków	
7.3	Oczyszczalnia - montaż przepompowni ścieków podczyszczonych	
7.4	Przyłącza elektryczne oczyszczalni i przepompowni	
7.5	Drenaż rozsączający	
7.6	Wentylacja wysoka i niska	
8	Gorzowski Sylwester, Wołodrza dz.nr 103 (M.nr 9)	
8.1	Sieci kanalizacyjne	
8.2	Oczyszczalnia - montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków	
8.3	Przyłącza elektryczne oczyszczalni	
8.4	Drenaż rozsączający	
8.5	Wentylacja wysoka i niska	
9	Matuszewska Katarzyna, Wołodrza dz.nr 111 (M.nr 10)	
9.1	Sieci kanalizacyjne	
9.2	Oczyszczalnia - montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków	
9.3	Przyłącza elektryczne oczyszczalni	
9.4	Drenaż rozsączający	
9.5	Wentylacja wysoka i niska	
10	Zbonikowski Ryszard, Wołodrza dz.nr 90 (M.nr 11)	
10.1	Sieci kanalizacyjne	
10.2	Oczyszczalnia - montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków	
10.3	Oczyszczalnia - montaż przepompowni ścieków podczyszczonych	
10.4	Przyłącza elektryczne oczyszczalni i przepompowni	
10.5	Drenaż rozsączający	
10.6	Wentylacja wysoka i niska	
11	Wiśniewska Halina, Wołodrza dz.nr 17/1 (M.nr 12)	
11.1	Sieci kanalizacyjne	
11.2	Oczyszczalnia - montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków	
11.3	Oczyszczalnia - montaż przepompowni ścieków podczyszczonych	
11.4	Przyłącza elektryczne oczyszczalni i przepompowni	
11.5	Drenaż rozsączający	
11.6	Wentylacja wysoka i niska	
12	Selder Bogdan, Wołodrza dz.nr 104 (M.nr 13)	
12.1	Sieci kanalizacyjne	
12.2	Oczyszczalnia - montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków	
12.3	Oczyszczalnia - montaż przepompowni ścieków podczyszczonych	
12.4	Przyłącza elektryczne oczyszczalni i przepompowni	
12.5	Drenaż rozsączający	
12.6	Wentylacja wysoka i niska	
13	Marciniak Danuta, Wołodrza dz.nr 101/3 (M.nr 15)	
13.1	Sieci kanalizacyjne	
13.2	Oczyszczalnia - montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków	
13.3	Oczyszczalnia - montaż przepompowni ścieków podczyszczonych	
13.4	Przyłącza elektryczne oczyszczalni i przepompowni	
13.5	Drenaż rozsączający	
13.6	Wentylacja wysoka i niska	
14	Jakubowski Piotr, Wołodrza dz.nr 24 (M.nr 16)	
14.1	Sieci kanalizacyjne	
14.2	Oczyszczalnia - montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków	

Lp.	Nazwa	RAZEM
14.3	Oczyszczalnia - montaż przepompowni ścieków podczyszczonych	
14.4	Przyłącza elektryczne oczyszczalni i przepompowni	
14.5	Drenaż rozsączający	
14.6	Wentylacja wysoka i niska	
15	Wierzbicka Lucyna, Wołodrza dz.nr 49 (M.nr 17)	
15.1	Sieci kanalizacyjne	
15.2	Oczyszczalnia - montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków	
15.3	Oczyszczalnia - montaż przepompowni ścieków podczyszczonych	
15.4	Przyłącza elektryczne oczyszczalni i przepompowni	
15.5	Drenaż rozsączający z warstwą wspomagającą	
15.6	Wentylacja wysoka i niska	
	RAZEM	

Słownie: