

PRZEDMIAR

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 Gminy Nowe Ostrowy
INWESTOR : Urząd Gminy Nowe Ostrowy
ADRES INWESTORA : 99-350 Nowe Ostrowy, Nowe Ostrowy 80
BRANŻA : Instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Arkadiusz Błędek

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% Σ netto kosztorys

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Inwestycja to przydomowe oczyszczalnie 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 дренаżu 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,

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.

Książka przedmiarów

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Zdziarski Jarosław, Bzówki dz.nr 82 (M.nr 6)			
1.1		Sieci kanalizacyjne			
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 0,57*2	m ³		
d.1.1			m ³	1,140	
				RAZEM	1,140
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 0,57*1	m ³		
d.1.1			m ³	0,570	
				RAZEM	0,570
3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 150 mm	m		
d.1.1		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
d.1.1		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
d.1.1		1	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
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 0,55*3	m ³		
d.1.1			m ³	1,650	
				RAZEM	1,650
1.2		Oczyszczalnia - montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków			
7	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 15,75	m ³		
d.1.2			m ³	15,750	
				RAZEM	15,750
8	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnię	m ³		
d.1.2		0,66	m ³	0,660	
				RAZEM	0,660
9	W - 1 kalk. własna	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków wykonanej z PE o przepustowości do 0,9 m3/d	kpl.		
d.1.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	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 8,368	m ³		
d.1.2			m ³	8,368	
				RAZEM	8,368
1.3		Oczyszczalnia - montaż przepompowni ścieków podczyszczonych			
11	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 0,98+0,65*3	m ³		
d.1.3			m ³	2,930	
				RAZEM	2,930
12	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod przepompownie i przewody tłoczne 0,074+0,075*3	m ³		
d.1.3			m ³	0,299	
				RAZEM	0,299
13	W - 4	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką.	kpl.		
d.1.3		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 4 0111-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych - przewody tłoczne w ziemi. 1,5+3	m		
d.1.3			m	4,500	
				RAZEM	4,500
15	KNNR 1 0214-0101	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami - kat.gr. I-II 0,65*3	m ³		
d.1.3			m ³	1,950	
				RAZEM	1,950
1.4		Przyłącza elektryczne oczyszczalni i przepompowni			
16	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		
d.1.4		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
17	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1.4		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
18	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 1,5+4	m		
d.1.4			m	5,500	
				RAZEM	5,500
19	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 0,5*0,4*4	m ³		
d.1.4			m ³	0,800	
				RAZEM	0,800
20	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 1	szt.		
d.1.4			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt.		
d.1.4			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Książka przedmiarów

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22 d.1.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		Drenaż rozsączający			
23 d.1.5	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	m ²	23,000	
				RAZEM	23,000
24 d.1.5	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	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1.5	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoza filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 30cm - (16-32 mm)	m ³		
		0,4*21	m ³	8,400	
				RAZEM	8,400
26 d.1.5	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
27 d.1.5	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		23	m ²	23,000	
				RAZEM	23,000
28 d.1.5	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	m ³	16,800	
				RAZEM	16,800
29 d.1.5	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1.5	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6		Wentylacja wysoka i niska			
31 d.1.6	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 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
		0,5*0,5*5	m ³	1,250	
				RAZEM	1,250
32 d.1.6	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	m	5,000	
				RAZEM	5,000
33 d.1.6	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rownów,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	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1.6	KNNR 4 0214-01 analogia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku.	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
2		Walczak Renata, Grochów dz.nr 136/1, 136/2 (M.nr 3)			
2.1		Sieci kanalizacyjne			
35 d.2.1	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 m ³ w gr.kat. III-IV - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 150	m ³		
		0,57*19	m ³	10,830	
				RAZEM	10,830
36 d.2.1	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 m ³ w gr.kat. III-IV - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 110	m ³		
		0,57*1	m ³	0,570	
				RAZEM	0,570
37 d.2.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 150 mm	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
38 d.2.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.2.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
40 d.2.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rownów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		0,55*20	m ³	11,000	
				RAZEM	11,000
2.2		Oczyszczalnia - montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków			
41 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 m ³ w gr.kat. III - wykop pod zbiornik kompaktowej oczyszczalni ścieków	m ³		
		15,75	m ³	15,750	
				RAZEM	15,750
42 d.2.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnię	m ³		
		0,66	m ³	0,660	

Książka przedmiarów

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0,660
43 d.2.2	W - 1 kalk. własna	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków wykonanej z PE o przepustowości do 0,9 m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.2.2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		8,368	m ³	8,368	
				RAZEM	8,368
2.3		Oczyszczalnia - montaż przepompowni ścieków podczyszczonych			
45 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*3	m ³	2,930	
				RAZEM	2,930
46 d.2.3	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	m ³	0,299	
				RAZEM	0,299
47 d.2.3	W - 4	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 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+3	m	4,500	
				RAZEM	4,500
49 d.2.3	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	m ³	1,950	
				RAZEM	1,950
2.4		Przyłącza elektryczne oczyszczalni i przepompowni			
50 d.2.4	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	m	15,000	
				RAZEM	15,000
51 d.2.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
52 d.2.4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		1,5+15	m	16,500	
				RAZEM	16,500
53 d.2.4	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		0,5*0,4*15	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
54 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	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.2.4	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.2.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.5		Drenaż rozsączający z warstwą wspomagającą			
57 d.2.5	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*20	m ³	24,000	
				RAZEM	24,000
58 d.2.5	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	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.2.5	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 30cm - (16-32 mm)	m ³		
		0,4*18	m ³	7,200	
				RAZEM	7,200
60 d.2.5	KNNR 11 0705-01 analogia	Złoża filtracyjne piaskowe wykonywane ręcznie gr 70cm - warstwa wspomagająca.	m ³		
		0,7*18	m ³	12,600	
				RAZEM	12,600
61 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		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
62 d.2.5	KNNR 2 0604-01 analogia	izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
63 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		
		14,4	m ³	14,400	

Książka przedmiarów

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	14,400
64 d.2.5	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.2.5	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.6		Wentylacja wysoka i niska			
66 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 0,5*0,5*6	m ³		
			m ³	1,500	
				RAZEM	1,500
67 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. 6	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
68 d.2.6	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 0,5*0,4*6	m ³		
			m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
69 d.2.6	KNNR 4 0214-01 analogia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku. 5	m		
			m	5,000	
				RAZEM	5,000
3		Augustyniak Ireneusz i Zdzisław, Grochów dz.nr 23/7 (M.nr 4)			
3.1		Sieci kanalizacyjne			
70 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 0,57*15	m ³		
			m ³	8,550	
				RAZEM	8,550
71 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 0,57*1	m ³		
			m ³	0,570	
				RAZEM	0,570
72 d.3.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 150 mm 15	m		
			m	15,000	
				RAZEM	15,000
73 d.3.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 1	m		
			m	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.3.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
75 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 0,55*16	m ³		
			m ³	8,800	
				RAZEM	8,800
3.2		Oczyszczalnia - montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków			
76 d.3.2	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 15,75	m ³		
			m ³	15,750	
				RAZEM	15,750
77 d.3.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnię 0,66	m ³		
			m ³	0,660	
				RAZEM	0,660
78 d.3.2	W - 1 kalk. własna	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków wykonanej z PE o przepustowości do 0,9 m3/d 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
79 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 8,368	m ³		
			m ³	8,368	
				RAZEM	8,368
3.3		Oczyszczalnia - montaż przepompowni ścieków podczyszczonych			
80 d.3.3	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 0,98+0,65*3	m ³		
			m ³	2,930	
				RAZEM	2,930
81 d.3.3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod przepompownie i przewody tłoczne 0,074+0,075*3	m ³		
			m ³	0,299	
				RAZEM	0,299
82 d.3.3	W - 4	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką. 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
83 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. 1,5+3	m		
			m	4,500	
				RAZEM	4,500
84 d.3.3	KNNR 1 0214-0101	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami - kat.gr. I-II 0,65*3	m ³		
			m ³	1,950	
				RAZEM	1,950

Książka przedmiarów

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.4		Przyłącza elektryczne oczyszczalni i przepompowni			
85 d.3.4	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	m	15,000	
				RAZEM	15,000
86 d.3.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
87 d.3.4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		1,5+15	m	16,500	
				RAZEM	16,500
88 d.3.4	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		0,5*0,4*15	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
89 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	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.3.4	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.3.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.5		Drenaż rozsączający			
92 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 (gf 40cm)	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
93 d.3.5	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	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.3.5	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 30cm - (16-32 mm)	m ³		
		0,4*18	m ³	7,200	
				RAZEM	7,200
95 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		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
96 d.3.5	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
97 d.3.5	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		
		14,4	m ³	14,400	
				RAZEM	14,400
98 d.3.5	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
99 d.3.5	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.6		Wentylacja wysoka i niska			
100 d.3.6	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	m ³	1,250	
				RAZEM	1,250
101 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	m	5,000	
				RAZEM	5,000
102 d.3.6	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	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.3.6	KNNR 4 0214-01 analogia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku.	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
4		Ziółkowski Marek, Grochówek dz.nr 200/1 (M.nr 1)			
4.1		Sieci kanalizacyjne			
104 d.4.1	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*9	m ³	5,130	
				RAZEM	5,130
105 d.4.1	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*15	m ³	8,550	

Książka przedmiarów

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8,550
106 d.4.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 150 mm	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
107 d.4.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
108 d.4.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
109 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 0,55*24	m ³ m ³	13,200	
				RAZEM	13,200
4.2		Oczyszczalnia - montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków			
110 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 - wykop pod zbiornik kompaktowej oczyszczalni ścieków 15,75	m ³ m ³	15,750	
				RAZEM	15,750
111 d.4.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnię	m ³ m ³	0,660	
		0,66			
				RAZEM	0,660
112 d.4.2	W - 1 kalk. własna	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków wykonanej z PE o przepustowości do 0,9 m3/d	kpl. kpl.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
113 d.4.2	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 8,368	m ³ m ³	8,368	
				RAZEM	8,368
4.3		Przyłącza elektryczne oczyszczalni			
114 d.4.3	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 m	15,000	
		15			
				RAZEM	15,000
115 d.4.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m m	15,000	
		15			
				RAZEM	15,000
116 d.4.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m m	16,500	
		1,5+15			
				RAZEM	16,500
117 d.4.3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³ m ³	3,000	
		0,5*0,4*15			
				RAZEM	3,000
118 d.4.3	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. szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
119 d.4.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt. szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
120 d.4.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób. prób.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
4.4		Drenaż rozsączający			
121 d.4.4	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 1,5*0,5*36	m ³ m ³	27,000	
				RAZEM	27,000
122 d.4.4	KNNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza	szt. szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
123 d.4.4	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 30cm - (16-32 mm)	m ³ m ³	6,800	
		0,5*0,4*34			
				RAZEM	6,800
124 d.4.4	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m m	36,000	
		36			
				RAZEM	36,000
125 d.4.4	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ² m ²	18,000	
		0,5*36			
				RAZEM	18,000
126 d.4.4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt. szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000

Książka przedmiarów

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.5		Wentylacja wysoka i niska			
127 d.4.5	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 0,5*0,5*2	m ³ m ³	 0,500	 0,500
				RAZEM	0,500
128 d.4.5	KNNR 4 1308-01 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie. 2	m m	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
129 d.4.5	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 0,5*0,4*2	m ³ m ³	 0,400	 0,400
				RAZEM	0,400
130 d.4.5	KNNR 4 0214-01 analogia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku. 5	m m	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
5		Urbaniak Krzysztof, Grochówek dz. nr 197 (M.nr 2)			
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 0,57*4	m ³ m ³	 2,280	 2,280
				RAZEM	2,280
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 0,57*1	m ³ m ³	 0,570	 0,570
				RAZEM	0,570
133 d.5.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 150 mm 4	m m	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
134 d.5.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 1	m m	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
135 d.5.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
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 0,55*5	m ³ m ³	 2,750	 2,750
				RAZEM	2,750
5.2		Oczyszczalnia - montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków			
137 d.5.2	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 21,05	m ³ m ³	 21,050	 21,050
				RAZEM	21,050
138 d.5.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnię 0,76	m ³ m ³	 0,760	 0,760
				RAZEM	0,760
139 d.5.2	W - 2 kalk. własna	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków wykonanej z PE o przepustowości do 1,5 m3/d 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
140 d.5.2	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 12,75	m ³ m ³	 12,750	 12,750
				RAZEM	12,750
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 podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III 0,98+0,65*11	m ³ m ³	 8,130	 8,130
				RAZEM	8,130
142 d.5.3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod przepompownie i przewody tłoczne 0,074+0,075*11	m ³ m ³	 0,899	 0,899
				RAZEM	0,899
143 d.5.3	W - 4	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką. 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
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. 1,5+11	m m	 12,500	 12,500
				RAZEM	12,500
145 d.5.3	KNNR 1 0214-0101	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami - kat.gr. I-II 0,65*11	m ³ m ³	 7,150	 7,150
				RAZEM	7,150
5.4		Przyłącza elektryczne oczyszczalni i przepompowni			
146 d.5.4	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 5	m m	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
147 d.5.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 5	m m	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000

Książka przedmiarów

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
148 d.5.4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 1,5+5	m m	6,500	RAZEM 6,500
149 d.5.4	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 0,5*0,4*5	m ³ m ³	1,000	RAZEM 1,000
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 1	szt. szt.	1,000	RAZEM 1,000
151 d.5.4	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1,000	RAZEM 1,000
152 d.5.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1,000	RAZEM 1,000
5.5	Drenaż rozsączający				
153 d.5.5	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV (gł 40cm) 29	m ² m ²	29,000	RAZEM 29,000
154 d.5.5	KNNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza 1	szt. szt.	1,000	RAZEM 1,000
155 d.5.5	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 30cm - (16-32 mm) 0,4*27	m ³ m ³	10,800	RAZEM 10,800
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 26	m m	26,000	RAZEM 26,000
157 d.5.5	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 29	m ² m ²	29,000	RAZEM 29,000
158 d.5.5	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. 21,6	m ³ m ³	21,600	RAZEM 21,600
159 d.5.5	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III 1	szt. szt.	1,000	RAZEM 1,000
160 d.5.5	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1	szt. szt.	1,000	RAZEM 1,000
6	Jakubiak Krzysztof, Grodno I dz.nr 158 (M.nr 3)				
6.1	Sieci kanalizacyjne				
161 d.6.1	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 m ³ w gr.kat. III-IV - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 150 0,57*46	m ³ m ³	26,220	RAZEM 26,220
162 d.6.1	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 m ³ w gr.kat. III-IV - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 110 0,57*1	m ³ m ³	0,570	RAZEM 0,570
163 d.6.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 150 mm 46	m m	46,000	RAZEM 46,000
164 d.6.1	KNNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 1	szt. szt.	1,000	RAZEM 1,000
165 d.6.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 1	m m	1,000	RAZEM 1,000
166 d.6.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1,000	RAZEM 1,000
167 d.6.1	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 0,55*47	m ³ m ³	25,850	RAZEM 25,850
6.2	Oczyszczalnia - montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków				
168 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 m ³ w gr.kat. III - wykop pod zbiornik kompaktowej oczyszczalni ścieków 15,75	m ³ m ³	15,750	RAZEM 15,750

Książka przedmiarów

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
169 d.6.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnię	m ³		
		0,66	m ³	0,660	
				RAZEM	0,660
170 d.6.2	W - 1 kalk. własna	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków wykonanej z PE o przepustowości do 0,9 m ³ /d	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
171 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	m ³	8,368	
				RAZEM	8,368
6.3		Oczyszczalnia - montaż przepompowni ścieków podczyszczonych			
172 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 m ³ w gr.kat. III	m ³		
		0,98+0,65*3	m ³	2,930	
				RAZEM	2,930
173 d.6.3	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	m ³	0,299	
				RAZEM	0,299
174 d.6.3	W - 4	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
175 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	m	4,500	
				RAZEM	4,500
176 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	m ³	1,950	
				RAZEM	1,950
6.4		Przyłącza elektryczne oczyszczalni i przepompowni			
177 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		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
178 d.6.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
179 d.6.4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		1,5+30	m	31,500	
				RAZEM	31,500
180 d.6.4	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		0,5*0,4*30	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
181 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	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
182 d.6.4	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
183 d.6.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
6.5		Drenaż rozsączający			
184 d.6.5	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV (gf 40cm)	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
185 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	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
186 d.6.5	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 30cm - (16-32 mm)	m ³		
		0,4*18	m ³	7,200	
				RAZEM	7,200
187 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		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
188 d.6.5	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
189 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		
		14,4	m ³	14,400	
				RAZEM	14,400

Książka przedmiarów

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
190 d.6.5	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
191 d.6.5	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6.6		Wentylacja wysoka i niska			
192 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 0,5*0,5*10	m ³ m ³	2,500	
				RAZEM	2,500
193 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. 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
194 d.6.6	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 0,5*0,4*10	m ³ m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
195 d.6.6	KNNR 4 0214-01 analogia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku. 6,5	m m	6,500	
				RAZEM	6,500
7		Włodarczyk Michał, Grodno I dz.nr 212 (M.nr 4)			
7.1		Sieci kanalizacyjne			
196 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 0,57*2	m ³ m ³	1,140	
				RAZEM	1,140
197 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 0,57*1	m ³ m ³	0,570	
				RAZEM	0,570
198 d.7.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 150 mm 2	m m	2,000	
				RAZEM	2,000
199 d.7.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 1	m m	1,000	
				RAZEM	1,000
200 d.7.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
201 d.7.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 0,55*3	m ³ m ³	1,650	
				RAZEM	1,650
7.2		Oczyszczalnia - montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków			
202 d.7.2	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 15,75	m ³ m ³	15,750	
				RAZEM	15,750
203 d.7.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnię 0,66	m ³ m ³	0,660	
				RAZEM	0,660
204 d.7.2	W - 1 kalk. własna	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków wykonanej z PE o przepustowości do 0,9 m3/d 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
205 d.7.2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 8,368	m ³ m ³	8,368	
				RAZEM	8,368
7.3		Oczyszczalnia - montaż przepompowni ścieków podczyszczonych			
206 d.7.3	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 0,98+0,65*11	m ³ m ³	8,130	
				RAZEM	8,130
207 d.7.3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod przepompownie i przewody tłoczne 0,074+0,075*11	m ³ m ³	0,899	
				RAZEM	0,899
208 d.7.3	W - 4	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką. 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
209 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. 1,5+11	m m	12,500	
				RAZEM	12,500
210 d.7.3	KNNR 1 0214-0101	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami - kat.gr. I-II 0,65*11	m ³ m ³	7,150	
				RAZEM	7,150
7.4		Przyłącza elektryczne oczyszczalni i przepompowni			

Książka przedmiarów

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
211 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		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
212 d.7.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
213 d.7.4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		1,5+5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
214 d.7.4	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		0,5*0,4*5	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
215 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	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
216 d.7.4	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
217 d.7.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
7.5		Drenaż rozsączający			
218 d.7.5	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV (gf 40cm)	m ²		
		24	m ²	24,000	
				RAZEM	24,000
219 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	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
220 d.7.5	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 30cm - (16-32 mm)	m ³		
		0,4*22	m ³	8,800	
				RAZEM	8,800
221 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		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
222 d.7.5	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		24	m ²	24,000	
				RAZEM	24,000
223 d.7.5	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	m ³	16,800	
				RAZEM	16,800
224 d.7.5	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
225 d.7.5	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7.6		Wentylacja wysoka i niska			
226 d.7.6	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 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
		0,5*0,5*12	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
227 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		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
228 d.7.6	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*12	m ³	2,400	
				RAZEM	2,400
229 d.7.6	KNNR 4 0214-01 analogia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku.	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
8		Osowski Jan, Imielno dz.nr 186 (M.nr 3)			
8.1		Sieci kanalizacyjne			
230 d.8.1	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 m ³ w gr.kat. III-IV - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 150	m ³		
		0,57*31	m ³	17,670	
				RAZEM	17,670
231 d.8.1	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 m ³ w gr.kat. III-IV - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 110	m ³		
		0,57*1	m ³	0,570	
				RAZEM	0,570

Książka przedmiarów

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
232 d.8.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 150 mm	m		
		31	m	31,000	
				RAZEM	31,000
233 d.8.1	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
234 d.8.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
235 d.8.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
236 d.8.1	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 0,55*32	m ³ m ³	17,600	
				RAZEM	17,600
8.2	Oczyszczalnia - montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków				
237 d.8.2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.tyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod zbiornik kompaktowej oczyszczalni ścieków 15,75	m ³ m ³	15,750	
				RAZEM	15,750
238 d.8.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnię	m ³ m ³	0,660	
		0,66			
				RAZEM	0,660
239 d.8.2	W - 1 kalk. własna	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków wykonanej z PE o przepustowości do 0,9 m3/d	kpl. kpl.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
240 d.8.2	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 8,368	m ³ m ³	8,368	
				RAZEM	8,368
8.3	Oczyszczalnia - montaż przepompowni ścieków podczyszczonych				
241 d.8.3	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.tyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III 0,98+0,65*15	m ³ m ³	10,730	
				RAZEM	10,730
242 d.8.3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod przepompownie i przewody tłoczne 0,074+0,075*15	m ³ m ³	1,199	
				RAZEM	1,199
243 d.8.3	W - 4	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką.	kpl. kpl.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
244 d.8.3	KNNR 4 0111-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych - przewody tłoczne w ziemi. 1,5+15	m m	16,500	
				RAZEM	16,500
245 d.8.3	KNNR 1 0214-0101	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami - kat.gr. I-II 0,65*15	m ³ m ³	9,750	
				RAZEM	9,750
8.4	Przyłącza elektryczne oczyszczalni i przepompowni				
246 d.8.4	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 m	10,000	
		10			
				RAZEM	10,000
247 d.8.4	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m m	10,000	
		10			
				RAZEM	10,000
248 d.8.4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m m	11,500	
		1,5+10			
				RAZEM	11,500
249 d.8.4	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 0,5*0,4*10	m ³ m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
250 d.8.4	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. szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
251 d.8.4	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt. szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
252 d.8.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób. prób.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
8.5	Drenaż rozsączający				
253 d.8.5	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		

Książka przedmiarów

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		17	m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
254 d.8.5	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	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
255 d.8.5	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 30cm - (16-32 mm)	m ³		
		0,4*15	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
256 d.8.5	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
257 d.8.5	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		17	m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
258 d.8.5	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	m ³	12,100	
				RAZEM	12,100
259 d.8.5	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
260 d.8.5	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
8.6		Wentylacja wysoka i niska			
261 d.8.6	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 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
		0,5*0,5*3	m ³	0,750	
				RAZEM	0,750
262 d.8.6	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	m	3,000	
				RAZEM	3,000
263 d.8.6	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*3	m ³	0,600	
				RAZEM	0,600
264 d.8.6	KNNR 4 0214-01 analogia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku.	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
9		Dębicki Mirosław, Imielno dz.nr 139, 137/3 (M.nr 4)			
9.1		Sieci kanalizacyjne			
265 d.9.1	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 m ³ w gr.kat. III-IV - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 150	m ³		
		0,57*4	m ³	2,280	
				RAZEM	2,280
266 d.9.1	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 m ³ w gr.kat. III-IV - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 110	m ³		
		0,57*1	m ³	0,570	
				RAZEM	0,570
267 d.9.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 150 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
268 d.9.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
269 d.9.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
270 d.9.1	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*5	m ³	2,750	
				RAZEM	2,750
9.2		Oczyszczalnia - montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków			
271 d.9.2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,15 - 0,25 m ³ w gr.kat. III - wykop pod zbiornik kompaktowej oczyszczalni ścieków	m ³		
		15,75	m ³	15,750	
				RAZEM	15,750
272 d.9.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnię	m ³		
		0,66	m ³	0,660	
				RAZEM	0,660
273 d.9.2	W - 1 kalk. własna	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków wykonanej z PE o przepustowości do 0,9 m ³ /d	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Książka przedmiarów

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
274 d.9.2	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 8,368	m ³ m ³	8,368	8,368
				RAZEM	8,368
9.3		Oczyszczalnia - montaż przepompowni ścieków podczyszczonych			
275 d.9.3	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 0,98+0,65*6	m ³ m ³	4,880	
				RAZEM	4,880
276 d.9.3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod przepompownie i przewody tłoczne 0,074+0,075*6	m ³ m ³	0,524	
				RAZEM	0,524
277 d.9.3	W - 4	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką. 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
278 d.9.3	KNNR 4 0111-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych - przewody tłoczne w ziemi. 1,5+6	m m	7,500	
				RAZEM	7,500
279 d.9.3	KNNR 1 0214-0101	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami - kat.gr. I-II 0,65*6	m ³ m ³	3,900	
				RAZEM	3,900
9.4		Przyłącza elektryczne oczyszczalni i przepompowni			
280 d.9.4	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 12	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
281 d.9.4	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 12	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
282 d.9.4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 1,5+12	m m	13,500	
				RAZEM	13,500
283 d.9.4	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 0,5*0,4*12	m ³ m ³	2,400	
				RAZEM	2,400
284 d.9.4	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 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
285 d.9.4	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
286 d.9.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
9.5		Drenaż rozsączający			
287 d.9.5	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV (gł 40cm) 23	m ² m ²	23,000	
				RAZEM	23,000
288 d.9.5	KNNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
289 d.9.5	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 30cm - (16-32 mm) 0,4*21	m ³ m ³	8,400	
				RAZEM	8,400
290 d.9.5	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm 20	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
291 d.9.5	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 23	m ² m ²	23,000	
				RAZEM	23,000
292 d.9.5	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. 16,8	m ³ m ³	16,800	
				RAZEM	16,800
293 d.9.5	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
294 d.9.5	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9.6		Wentylacja wysoka i niska			

Książka przedmiarów

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
295 d.9.6	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 0,5*0,5*1	m ³ m ³	0,250	0,250
				RAZEM	0,250
296 d.9.6	KNNR 4 1308-01 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie. 1	m m	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
297 d.9.6	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rownów,wykopów obiektowych spycharkami z za-gęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 0,5*0,4*1	m ³ m ³	0,200	0,200
				RAZEM	0,200
298 d.9.6	KNNR 4 0214-01 analogia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku. 5	m m	5,000	5,000
				RAZEM	5,000
10		Topór Sylwester, Imielno dz.nr 151 (M.nr 5)			
10.1		Sieci kanalizacyjne			
299 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 0,57*6	m ³ m ³	3,420	3,420
				RAZEM	3,420
300 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 0,57*1	m ³ m ³	0,570	0,570
				RAZEM	0,570
301 d.10.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 150 mm 2	m m	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
302 d.10.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 1	m m	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
303 d.10.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
304 d.10.1	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rownów,wykopów obiektowych spycharkami z za-gęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 0,55*8	m ³ m ³	4,400	4,400
				RAZEM	4,400
10.2		Oczyszczalnia - montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków			
305 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 15,75	m ³ m ³	15,750	15,750
				RAZEM	15,750
306 d.10.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnię 0,66	m ³ m ³	0,660	0,660
				RAZEM	0,660
307 d.10.2	W - 1 kalk. własna	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków wykonanej z PE o przepustowości do 0,9 m3/d 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
308 d.10.2	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rownów,wykopów obiektowych spycharkami z za-gęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 8,368	m ³ m ³	8,368	8,368
				RAZEM	8,368
10.3		Przyłącza elektryczne oczyszczalni			
309 d.10.3	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 8	m m	8,000	8,000
				RAZEM	8,000
310 d.10.3	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 8	m m	8,000	8,000
				RAZEM	8,000
311 d.10.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 1,5+8	m m	9,500	9,500
				RAZEM	9,500
312 d.10.3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 0,5*0,4*8	m ³ m ³	1,600	1,600
				RAZEM	1,600
313 d.10.3	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 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
314 d.10.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
315 d.10.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
10.4		Drenaż rozsączający			

Książka przedmiarów

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
316 d.10.4	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 1,5*0,5*26	m ³ m ³	19,500	19,500
				RAZEM	19,500
317 d.10.4	KNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
318 d.10.4	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 30cm - (16-32 mm) 0,5*0,4*24	m ³ m ³	4,800	4,800
				RAZEM	4,800
319 d.10.4	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm 26	m m	26,000	26,000
				RAZEM	26,000
320 d.10.4	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 0,5*26	m ² m ²	13,000	13,000
				RAZEM	13,000
321 d.10.4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
11		Ziętek Wojciech, Imielno dz.nr 248 (M.nr 9)			
11.1		Sieci kanalizacyjne			
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 150 0,57*8	m ³ m ³	4,560	4,560
				RAZEM	4,560
323 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 0,57*1	m ³ m ³	0,570	0,570
				RAZEM	0,570
324 d.11.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 150 mm 8	m m	8,000	8,000
				RAZEM	8,000
325 d.11.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 1	m m	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
326 d.11.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
327 d.11.1	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 0,55*9	m ³ m ³	4,950	4,950
				RAZEM	4,950
11.2		Oczyszczalnia - montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków			
328 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 15,75	m ³ m ³	15,750	15,750
				RAZEM	15,750
329 d.11.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnię 0,66	m ³ m ³	0,660	0,660
				RAZEM	0,660
330 d.11.2	W - 1 kalk. własna	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków wykonanej z PE o przepustowości do 0,9 m3/d 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
331 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 8,368	m ³ m ³	8,368	8,368
				RAZEM	8,368
11.3		Oczyszczalnia - montaż przepompowni ścieków podczyszczonych			
332 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 0,98+0,65*3	m ³ m ³	2,930	2,930
				RAZEM	2,930
333 d.11.3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod przepompownię i przewody tłoczne 0,074+0,075*3	m ³ m ³	0,299	0,299
				RAZEM	0,299
334 d.11.3	W - 4	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką. 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
335 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. 1,5+3	m m	4,500	4,500
				RAZEM	4,500
336 d.11.3	KNNR 1 0214-0101	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami - kat.gr. I-II 0,65*3	m ³ m ³	1,950	1,950
				RAZEM	1,950

Książka przedmiarów

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11.4		Przyłącza elektryczne oczyszczalni i przepompowni			
337 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		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
338 d.11.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
339 d.11.4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		1,5+10	m	11,500	
				RAZEM	11,500
340 d.11.4	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		0,5*0,4*10	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
341 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	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
342 d.11.4	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
343 d.11.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
11.5		Drenaż rozsączający			
344 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		
		26	m ²	26,000	
				RAZEM	26,000
345 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	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
346 d.11.5	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 30cm - (16-32 mm)	m ³		
		0,4*24	m ³	9,600	
				RAZEM	9,600
347 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		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
348 d.11.5	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		26	m ²	26,000	
				RAZEM	26,000
349 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		
		19,2	m ³	19,200	
				RAZEM	19,200
350 d.11.5	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
351 d.11.5	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
11.6		Wentylacja wysoka i niska			
352 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 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
		0,5*0,5*2	m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
353 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		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
354 d.11.6	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*2	m ³	0,400	
				RAZEM	0,400
355 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		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
12		Otto Jacek, Kały dz.nr 221 (M.nr 1)			
12.1		Sieci kanalizacyjne			
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 m ³ w gr.kat. III-IV - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 150	m ³		
		0,57*13	m ³	7,410	
				RAZEM	7,410
357 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 m ³ w gr.kat. III-IV - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 110	m ³		
		0,57*1	m ³	0,570	

Książka przedmiarów

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0,570
358 d.12.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 150 mm	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
359 d.12.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
360 d.12.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
361 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 0,55*14	m ³ m ³	7,700	
				RAZEM	7,700
12.2		Oczyszczalnia - montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków			
362 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 15,75	m ³ m ³	15,750	
				RAZEM	15,750
363 d.12.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnię	m ³ m ³	0,660	
		0,66			
				RAZEM	0,660
364 d.12.2	W - 1 kalk. własna	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków wykonanej z PE o przepustowości do 0,9 m3/d	kpl. kpl.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
365 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 8,368	m ³ m ³	8,368	
				RAZEM	8,368
12.3		Oczyszczalnia - montaż przepompowni ścieków podczyszczonych			
366 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 0,98+0,65*13	m ³ m ³	9,430	
				RAZEM	9,430
367 d.12.3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod przepompownie i przewody tłoczne 0,074+0,075*13	m ³ m ³	1,049	
				RAZEM	1,049
368 d.12.3	W - 4	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką.	kpl. kpl.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
369 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. 1,5+13	m m	14,500	
				RAZEM	14,500
370 d.12.3	KNNR 1 0214-0101	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami - kat.gr. I-II 0,65*13	m ³ m ³	8,450	
				RAZEM	8,450
12.4		Przyłącza elektryczne oczyszczalni i przepompowni			
371 d.12.4	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 m	20,000	
		20			
				RAZEM	20,000
372 d.12.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m m	20,000	
		20			
				RAZEM	20,000
373 d.12.4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m m	21,500	
		1,5+20			
				RAZEM	21,500
374 d.12.4	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³ m ³	4,000	
		0,5*0,4*20			
				RAZEM	4,000
375 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. szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
376 d.12.4	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt. szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
377 d.12.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób. prób.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
12.5		Drenaż rozsączający			
378 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) 23	m ² m ²	23,000	
				RAZEM	23,000

Książka przedmiarów

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
379 d.12.5	KNNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
380 d.12.5	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 30cm - (16-32 mm) 0,4*21	m ³ m ³	 8,400	
				RAZEM	8,400
381 d.12.5	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
382 d.12.5	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 23	m ² m ²	 23,000	
				RAZEM	23,000
383 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. 16,8	m ³ m ³	 16,800	
				RAZEM	16,800
384 d.12.5	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
385 d.12.5	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
12.6		Wentylacja wysoka i niska			
386 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 m ³ w gr.kat. III-IV 0,5*0,5*5	m ³ m ³	 1,250	
				RAZEM	1,250
387 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. 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
388 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 0,5*0,4*5	m ³ m ³	 1,000	
				RAZEM	1,000
389 d.12.6	KNNR 4 0214-01 analogia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku. 4	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
13		Szubka Wojciech, Kołomia dz.nr 71 (M.nr 1)			
13.1		Sieci kanalizacyjne			
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 m ³ w gr.kat. III-IV - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 150 0,57*9	m ³ m ³	 5,130	
				RAZEM	5,130
391 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 m ³ w gr.kat. III-IV - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 110 0,57*1	m ³ m ³	 0,570	
				RAZEM	0,570
392 d.13.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 150 mm 9	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000
393 d.13.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 1	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000
394 d.13.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
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 0,55*10	m ³ m ³	 5,500	
				RAZEM	5,500
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 m ³ w gr.kat. III - wykop pod zbiornik kompaktowej oczyszczalni ścieków 21,05	m ³ m ³	 21,050	
				RAZEM	21,050
397 d.13.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnię 0,76	m ³ m ³	 0,760	
				RAZEM	0,760
398 d.13.2	W - 2 kalk. własna	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków wykonanej z PE o przepustowości do 1,5 m ³ /d 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
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 12,75	m ³ m ³	 12,750	
				RAZEM	12,750

Książka przedmiarów

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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 0,98+0,65*19	m ³ m ³	 13,330	
				RAZEM	13,330
401 d.13.3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod przepompownie i przewody tłoczne 0,074+0,075*19	m ³ m ³	 1,499	
				RAZEM	1,499
402 d.13.3	W - 4	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
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. 1,5+19	m m	 20,500	
				RAZEM	20,500
404 d.13.3	KNNR 1 0214-0101	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami - kat.gr. I-II 0,65*19	m ³ m ³	 12,350	
				RAZEM	12,350
13.4		Przyłącza elektryczne oczyszczalni i przepompowni			
405 d.13.4	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 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
406 d.13.4	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
407 d.13.4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 1,5+10	m m	 11,500	
				RAZEM	11,500
408 d.13.4	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 0,5*0,4*10	m ³ m ³	 2,000	
				RAZEM	2,000
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 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
410 d.13.4	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
411 d.13.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
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 (gf 40cm) 26	m ² m ²	 26,000	
				RAZEM	26,000
413 d.13.5	KNNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
414 d.13.5	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 30cm - (16-32 mm) 0,4*24	m ³ m ³	 9,600	
				RAZEM	9,600
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 22	m m	 22,000	
				RAZEM	22,000
416 d.13.5	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 26	m ² m ²	 26,000	
				RAZEM	26,000
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. 19,2	m ³ m ³	 19,200	
				RAZEM	19,200
418 d.13.5	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
419 d.13.5	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
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 0,5*0,5*8	m ³ m ³	 2,000	
				RAZEM	2,000

Książka przedmiarów

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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. 8	m m	8,000	RAZEM 8,000
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 0,5*0,4*8	m ³ m ³	1,600	RAZEM 1,600
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. 5	m m	5,000	RAZEM 5,000
14		Tuzikowska Mariola, Miksztat dz.nr 60/1 (M.nr 2)			
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 0,57*12	m ³ m ³	6,840	RAZEM 6,840
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 0,57*1	m ³ m ³	0,570	RAZEM 0,570
426 d.14.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 150 mm 12	m m	12,000	RAZEM 12,000
427 d.14.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 1	m m	1,000	RAZEM 1,000
428 d.14.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1,000	RAZEM 1,000
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 0,55*13	m ³ m ³	7,150	RAZEM 7,150
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 15,75	m ³ m ³	15,750	RAZEM 15,750
431 d.14.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnię 0,66	m ³ m ³	0,660	RAZEM 0,660
432 d.14.2	W - 1 kalk. własna	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków wykonanej z PE o przepustowości do 0,9 m3/d 1	kpl. kpl.	1,000	RAZEM 1,000
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 8,368	m ³ m ³	8,368	RAZEM 8,368
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 0,98+0,65*23	m ³ m ³	15,930	RAZEM 15,930
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 0,074+0,075*23	m ³ m ³	1,799	RAZEM 1,799
436 d.14.3	W - 4	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką. 1	kpl. kpl.	1,000	RAZEM 1,000
437 d.14.3	KNNR 4 0111-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych - przewody tłoczne w ziemi. 1,5+23	m m	24,500	RAZEM 24,500
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 0,65*23	m ³ m ³	14,950	RAZEM 14,950
14.4		Przyłącza elektryczne oczyszczalni i przepompowni			
439 d.14.4	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 20	m m	20,000	RAZEM 20,000
440 d.14.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 20	m m	20,000	RAZEM 20,000
441 d.14.4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 1,5+20	m m	21,500	RAZEM 21,500

Książka przedmiarów

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
442 d.14.4	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 0,5*0,4*20	m ³ m ³	4,000	
				RAZEM	4,000
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 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
444 d.14.4	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
445 d.14.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
14.5		Drenaż rozsączający			
446 d.14.5	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gaśnicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV (gł 40cm) 23	m ² m ²	23,000	
				RAZEM	23,000
447 d.14.5	KNNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
448 d.14.5	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 30cm - (16-32 mm) 0,4*21	m ³ m ³	8,400	
				RAZEM	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 20	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
450 d.14.5	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 23	m ² m ²	23,000	
				RAZEM	23,000
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. 16,8	m ³ m ³	16,800	
				RAZEM	16,800
452 d.14.5	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
453 d.14.5	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
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 m ³ w gr.kat. III-IV 0,5*0,5*5	m ³ m ³	1,250	
				RAZEM	1,250
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. 5	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
456 d.14.6	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 0,5*0,4*5	m ³ m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
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. 5	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
15		Trzeciak Barbara, Niechcianów dz.nr 151 (M.nr 1)			
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 m ³ w gr.kat. III-IV - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 150 0,57*10	m ³ m ³	5,700	
				RAZEM	5,700
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 m ³ w gr.kat. III-IV - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 110 0,57*1	m ³ m ³	0,570	
				RAZEM	0,570
460 d.15.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 150 mm 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
461 d.15.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 1	m m	1,000	
				RAZEM	1,000
462 d.15.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000

Książka przedmiarów

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
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 0,55*11	m ³ m ³	6,050	
				RAZEM	6,050
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.tyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod zbiornik kompaktowej oczyszczalni ścieków 15,75	m ³ m ³	15,750	
				RAZEM	15,750
465 d.15.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnię 0,66	m ³ m ³	0,660	
				RAZEM	0,660
466 d.15.2	W - 1 kalk. własna	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków wykonanej z PE o przepustowości do 0,9 m3/d 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
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 8,368	m ³ m ³	8,368	
				RAZEM	8,368
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.tyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III 0,98+0,65*3	m ³ m ³	2,930	
				RAZEM	2,930
469 d.15.3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod przepompownie i przewody tłoczne 0,074+0,075*3	m ³ m ³	0,299	
				RAZEM	0,299
470 d.15.3	W - 4	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką. 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
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. 1,5+3	m m	4,500	
				RAZEM	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 0,65*3	m ³ m ³	1,950	
				RAZEM	1,950
15.4		Przyłącza elektryczne oczyszczalni i przepompowni			
473 d.15.4	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 15	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
474 d.15.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 15	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
475 d.15.4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 1,5+15	m m	16,500	
				RAZEM	16,500
476 d.15.4	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 0,5*0,4*15	m ³ m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
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 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
478 d.15.4	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
479 d.15.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
15.5		Drenaż rozsączający			
480 d.15.5	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV (gł 40cm) 20	m ² m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
481 d.15.5	KNNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
482 d.15.5	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 30cm - (16-32 mm) 0,4*18	m ³ m ³	7,200	
				RAZEM	7,200
483 d.15.5	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm 17	m m	17,000	
				RAZEM	17,000

Książka przedmiarów

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
484 d.15.5	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
485 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		
		14,4	m ³	14,400	
				RAZEM	14,400
486 d.15.5	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
487 d.15.5	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
15.6		Wentylacja wysoka i niska			
488 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*5	m ³	1,250	
				RAZEM	1,250
489 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		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
490 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*5	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
491 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		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
16		Olesiński Jacek, Niechcianów dz.nr 168 (M.nr 2)			
16.1		Sieci kanalizacyjne			
492 d.16.1	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*15	m ³	8,550	
				RAZEM	8,550
493 d.16.1	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	m ³	0,570	
				RAZEM	0,570
494 d.16.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 150 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
495 d.16.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
496 d.16.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
497 d.16.1	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*16	m ³	8,800	
				RAZEM	8,800
16.2		Oczyszczalnia - montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków			
498 d.16.2	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	m ³	15,750	
				RAZEM	15,750
499 d.16.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnię	m ³		
		0,66	m ³	0,660	
				RAZEM	0,660
500 d.16.2	W - 1 kalk. własna	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków wykonanej z PE o przepustowości do 0,9 m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
501 d.16.2	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	m ³	8,368	
				RAZEM	8,368
16.3		Oczyszczalnia - montaż przepompowni ścieków podczyszczonych			
502 d.16.3	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*25	m ³	17,230	
				RAZEM	17,230
503 d.16.3	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*25	m ³	1,949	
				RAZEM	1,949
504 d.16.3	W - 4	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Książka przedmiarów

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
505 d.16.3	KNNR 4 0111-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych - przewody tłoczne w ziemi. 1,5+25	m m	 26,500	 RAZEM 26,500
506 d.16.3	KNNR 1 0214-0101	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami - kat.gr. I-II 0,65*25	m ³ m ³	 16,250	 RAZEM 16,250
16.4		Przyłącza elektryczne oczyszczalni i przepompowni			
507 d.16.4	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 20	m m	 20,000	 RAZEM 20,000
508 d.16.4	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 20	m m	 20,000	 RAZEM 20,000
509 d.16.4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 1,5+20	m m	 21,500	 RAZEM 21,500
510 d.16.4	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 0,5*0,4*20	m ³ m ³	 4,000	 RAZEM 4,000
511 d.16.4	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 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
512 d.16.4	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
513 d.16.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1,000	 RAZEM 1,000
16.5		Drenaż rozsączający			
514 d.16.5	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV (gł 40cm) 23	m ² m ²	 23,000	 RAZEM 23,000
515 d.16.5	KNNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
516 d.16.5	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 30cm - (16-32 mm) 0,4*21	m ³ m ³	 8,400	 RAZEM 8,400
517 d.16.5	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm 20	m m	 20,000	 RAZEM 20,000
518 d.16.5	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 23	m ² m ²	 23,000	 RAZEM 23,000
519 d.16.5	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. 16,8	m ³ m ³	 16,800	 RAZEM 16,800
520 d.16.5	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
521 d.16.5	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
16.6		Wentylacja wysoka i niska			
522 d.16.6	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 0,5*0,5*3	m ³ m ³	 0,750	 RAZEM 0,750
523 d.16.6	KNNR 4 1308-01 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie. 3	m m	 3,000	 RAZEM 3,000
524 d.16.6	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 0,5*0,4*3	m ³ m ³	 0,600	 RAZEM 0,600
525 d.16.6	KNNR 4 0214-01 analogia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku. 4	m m	 4,000	 RAZEM 4,000
17		Wojciechowska Agata, Nowa Wieś dz.nr 204 (M.nr 1)			

Książka przedmiarów

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17.1		Sieci kanalizacyjne			
526 d.17.1	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 m ³ w gr.kat. III-IV - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 150 0,57*6	m ³ m ³	 3,420	 3,420
				RAZEM	3,420
527 d.17.1	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 m ³ w gr.kat. III-IV - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 110 0,57*1	m ³ m ³	 0,570	 0,570
				RAZEM	0,570
528 d.17.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 150 mm 6	m m	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
529 d.17.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 1	m m	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
530 d.17.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
531 d.17.1	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 0,55*7	m ³ m ³	 3,850	 3,850
				RAZEM	3,850
17.2		Oczyszczalnia - montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków			
532 d.17.2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III - wykop pod zbiornik kompaktowej oczyszczalni ścieków 21,05	m ³ m ³	 21,050	 21,050
				RAZEM	21,050
533 d.17.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnię 0,76	m ³ m ³	 0,760	 0,760
				RAZEM	0,760
534 d.17.2	W - 2 kalk. własna	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków wykonanej z PE o przepustowości do 1,5 m ³ /d 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
535 d.17.2	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 12,75	m ³ m ³	 12,750	 12,750
				RAZEM	12,750
17.3		Oczyszczalnia - montaż przepompowni ścieków podczyszczonych			
536 d.17.3	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III 0,98+0,65*2	m ³ m ³	 2,280	 2,280
				RAZEM	2,280
537 d.17.3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod przepompownie i przewody tłoczne 0,074+0,075*2	m ³ m ³	 0,224	 0,224
				RAZEM	0,224
538 d.17.3	W - 4	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką. 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
539 d.17.3	KNNR 4 0111-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych - przewody tłoczne w ziemi. 1,5+2	m m	 3,500	 3,500
				RAZEM	3,500
540 d.17.3	KNNR 1 0214-0101	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami - kat.gr. I-II 0,65*2	m ³ m ³	 1,300	 1,300
				RAZEM	1,300
17.4		Przyłącza elektryczne oczyszczalni i przepompowni			
541 d.17.4	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 5	m m	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
542 d.17.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 5	m m	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
543 d.17.4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 1,5+5	m m	 6,500	 6,500
				RAZEM	6,500
544 d.17.4	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 0,5*0,4*5	m ³ m ³	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
545 d.17.4	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 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
546 d.17.4	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
547 d.17.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		

Książka przedmiarów

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
17.5		Drenaż rozsączający z warstwą wspomagającą			
548 d.17.5	KNNR 1 0212-02 analogia	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 1,2*32	m ³ m ³	38,400	
				RAZEM	38,400
549 d.17.5	KNNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
550 d.17.5	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 30cm - (16-32 mm) 0,4*30	m ³ m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
551 d.17.5	KNNR 11 0705-01 analogia	Złoża filtracyjne piaskowe wykonywane ręcznie gr 70cm - warstwa wspomagająca. 0,7*30	m ³ m ³	21,000	
				RAZEM	21,000
552 d.17.5	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm 29	m m	29,000	
				RAZEM	29,000
553 d.17.5	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 32	m ² m ²	32,000	
				RAZEM	32,000
554 d.17.5	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. 24,1	m ³ m ³	24,100	
				RAZEM	24,100
555 d.17.5	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
556 d.17.5	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17.6		Wentylacja wysoka i niska			
557 d.17.6	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 0,5*0,5*2	m ³ m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
558 d.17.6	KNNR 4 1308-01 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie. 2	m m	2,000	
				RAZEM	2,000
559 d.17.6	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 0,5*0,4*2	m ³ m ³	0,400	
				RAZEM	0,400
560 d.17.6	KNNR 4 0214-01 analogia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku. 5	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
18		Wieniecka Iwona, Ostrowy dz.nr 34 (M.nr 3)			
18.1		Sieci kanalizacyjne			
561 d.18.1	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 0,57*15	m ³ m ³	8,550	
				RAZEM	8,550
562 d.18.1	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 0,57*1	m ³ m ³	0,570	
				RAZEM	0,570
563 d.18.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 150 mm 15	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
564 d.18.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 1	m m	1,000	
				RAZEM	1,000
565 d.18.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
566 d.18.1	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 0,55*16	m ³ m ³	8,800	
				RAZEM	8,800
18.2		Oczyszczalnia - montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków			
567 d.18.2	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 15,75	m ³ m ³	15,750	

Książka przedmiarów

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15,750
568 d.18.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnię	m ³		
		0,66	m ³	0,660	
				RAZEM	0,660
569 d.18.2	W - 1 kalk. własna	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków wykonanej z PE o przepustowości do 0,9 m ³ /d	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
570 d.18.2	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	m ³	8,368	
				RAZEM	8,368
18.3		Oczyszczalnia - montaż przepompowni ścieków podczyszczonych			
571 d.18.3	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.tyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³		
		0,98+0,65*26	m ³	17,880	
				RAZEM	17,880
572 d.18.3	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*26	m ³	2,024	
				RAZEM	2,024
573 d.18.3	W - 4	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
574 d.18.3	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+26	m	27,500	
				RAZEM	27,500
575 d.18.3	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*26	m ³	16,900	
				RAZEM	16,900
18.4		Przyłącza elektryczne oczyszczalni i przepompowni			
576 d.18.4	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		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
577 d.18.4	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
578 d.18.4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		1,5+17	m	18,500	
				RAZEM	18,500
579 d.18.4	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		0,5*0,4*17	m ³	3,400	
				RAZEM	3,400
580 d.18.4	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	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
581 d.18.4	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
582 d.18.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
18.5		Drenaż rozsączający			
583 d.18.5	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV (gf 40cm)	m ²		
		30	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
584 d.18.5	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	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
585 d.18.5	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 30cm - (16-32 mm)	m ³		
		0,4*28	m ³	11,200	
				RAZEM	11,200
586 d.18.5	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
587 d.18.5	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		30	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
588 d.18.5	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		
		22,4	m ³	22,400	
				RAZEM	22,400

Książka przedmiarów

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
589 d.18.5	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
590 d.18.5	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
18.6		Wentylacja wysoka i niska			
591 d.18.6	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 0,5*0,5*2	m ³ m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
592 d.18.6	KNNR 4 1308-01 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie. 2	m m	2,000	
				RAZEM	2,000
593 d.18.6	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 0,5*0,4*2	m ³ m ³	0,400	
				RAZEM	0,400
594 d.18.6	KNNR 4 0214-01 analogia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku. 5	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
19		Panecki Mieczysław, Perna dz.nr 210/2 (M.nr 37)			
19.1		Sieci kanalizacyjne			
595 d.19.1	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 0,57*19	m ³ m ³	10,830	
				RAZEM	10,830
596 d.19.1	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 0,57*1	m ³ m ³	0,570	
				RAZEM	0,570
597 d.19.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 150 mm 19	m m	19,000	
				RAZEM	19,000
598 d.19.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 1	m m	1,000	
				RAZEM	1,000
599 d.19.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
600 d.19.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 0,55*20	m ³ m ³	11,000	
				RAZEM	11,000
19.2		Oczyszczalnia - montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków			
601 d.19.2	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 15,75	m ³ m ³	15,750	
				RAZEM	15,750
602 d.19.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnię 0,66	m ³ m ³	0,660	
				RAZEM	0,660
603 d.19.2	W - 1 kalk. własna	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków wykonanej z PE o przepustowości do 0,9 m3/d 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
604 d.19.2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 8,368	m ³ m ³	8,368	
				RAZEM	8,368
19.3		Oczyszczalnia - montaż przepompowni ścieków podczyszczonych			
605 d.19.3	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 0,98+0,65*31	m ³ m ³	21,130	
				RAZEM	21,130
606 d.19.3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod przepompownie i przewody tłoczne 0,074+0,075*31	m ³ m ³	2,399	
				RAZEM	2,399
607 d.19.3	W - 4	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką. 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
608 d.19.3	KNNR 4 0111-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych - przewody tłoczne w ziemi. 1,5+31	m m	32,500	
				RAZEM	32,500
609 d.19.3	KNNR 1 0214-0101	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami - kat.gr. I-II 0,65*31	m ³ m ³	20,150	
				RAZEM	20,150
19.4		Przyłącza elektryczne oczyszczalni i przepompowni			

Książka przedmiarów

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
610 d.19.4	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		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
611 d.19.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
612 d.19.4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		1,5+18	m	19,500	
				RAZEM	19,500
613 d.19.4	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		0,5*0,4*18	m ³	3,600	
				RAZEM	3,600
614 d.19.4	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	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
615 d.19.4	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
616 d.19.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
19.5		Drenaż rozsączający			
617 d.19.5	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV (gf 40cm)	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
618 d.19.5	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	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
619 d.19.5	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 30cm - (16-32 mm)	m ³		
		0,4*18	m ³	7,200	
				RAZEM	7,200
620 d.19.5	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
621 d.19.5	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
622 d.19.5	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		
		14,4	m ³	14,400	
				RAZEM	14,400
623 d.19.5	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
624 d.19.5	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
19.6		Wentylacja wysoka i niska			
625 d.19.6	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 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
		0,5*0,5*6	m ³	1,500	
				RAZEM	1,500
626 d.19.6	KNNR 4 1308-01 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie.	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
627 d.19.6	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*6	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
628 d.19.6	KNNR 4 0214-01 analogia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku.	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
20		Grzyb Marian, Bzówki dz.nr 183, 250 (M.nr 5)			
20.1		Sieci kanalizacyjne			
629 d.20.1	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 m ³ w gr.kat. III-IV - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 150	m ³		
		0,57*7	m ³	3,990	
				RAZEM	3,990
630 d.20.1	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 m ³ w gr.kat. III-IV - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 110	m ³		
		0,57*3	m ³	1,710	
				RAZEM	1,710

Książka przedmiarów

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
631 d.20.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 150 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
632 d.20.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
633 d.20.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
634 d.20.1	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*10	m ³	5,500	
				RAZEM	5,500
20.2		Oczyszczalnia - montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków			
635 d.20.2	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	m ³	15,750	
				RAZEM	15,750
636 d.20.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnię	m ³		
		0,66	m ³	0,660	
				RAZEM	0,660
637 d.20.2	W - 1 kalk. własna	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków wykonanej z PE o przepustowości do 0,9 m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
638 d.20.2	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	m ³	8,368	
				RAZEM	8,368
20.3		Przyłącza elektryczne oczyszczalni			
639 d.20.3	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		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
640 d.20.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
641 d.20.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		1,5+8	m	9,500	
				RAZEM	9,500
642 d.20.3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		0,5*0,4*8	m ³	1,600	
				RAZEM	1,600
643 d.20.3	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	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
644 d.20.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
645 d.20.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
20.4		Drenaż rozsączający			
646 d.20.4	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*26	m ³	19,500	
				RAZEM	19,500
647 d.20.4	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	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
648 d.20.4	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 30cm - (16-32 mm)	m ³		
		0,5*0,4*26	m ³	5,200	
				RAZEM	5,200
649 d.20.4	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
650 d.20.4	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		0,5*26	m ²	13,000	
				RAZEM	13,000
651 d.20.4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
20.5		Wentylacja wysoka i niska			

Książka przedmiarów

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
652 d.20.5	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 0,5*0,5*6	m ³ m ³	1,500	RAZEM 1,500
653 d.20.5	KNNR 4 1308-01 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie. 6	m m	6,000	RAZEM 6,000
654 d.20.5	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 0,5*0,4*6	m ³ m ³	1,200	RAZEM 1,200
655 d.20.5	KNNR 4 0214-01 analogia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku. 5	m m	5,000	RAZEM 5,000
21		Olesiński Artur, Perna dz.nr 83/4 (M.nr 4)			
21.1		Sieci kanalizacyjne			
656 d.21.1	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 0,57*19	m ³ m ³	10,830	RAZEM 10,830
657 d.21.1	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 0,57*1	m ³ m ³	0,570	RAZEM 0,570
658 d.21.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 150 mm 19	m m	19,000	RAZEM 19,000
659 d.21.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 1	m m	1,000	RAZEM 1,000
660 d.21.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1,000	RAZEM 1,000
661 d.21.1	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 0,55*20	m ³ m ³	11,000	RAZEM 11,000
21.2		Oczyszczalnia - montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków			
662 d.21.2	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 15,75	m ³ m ³	15,750	RAZEM 15,750
663 d.21.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnię 0,66	m ³ m ³	0,660	RAZEM 0,660
664 d.21.2	W - 1 kalk. własna	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków wykonanej z PE o przepustowości do 0,9 m3/d 1	kpl. kpl.	1,000	RAZEM 1,000
665 d.21.2	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 8,368	m ³ m ³	8,368	RAZEM 8,368
21.3		Przyłącza elektryczne oczyszczalni			
666 d.21.3	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 20	m m	20,000	RAZEM 20,000
667 d.21.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 20	m m	20,000	RAZEM 20,000
668 d.21.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 1,5+20	m m	21,500	RAZEM 21,500
669 d.21.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 0,5*0,4*20	m ³ m ³	4,000	RAZEM 4,000
670 d.21.3	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 1	szt. szt.	1,000	RAZEM 1,000
671 d.21.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1,000	RAZEM 1,000
672 d.21.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1,000	RAZEM 1,000
21.4		Drenaż rozsączający			

Książka przedmiarów

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
673 d.21.4	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 1,5*0,5*26	m ³ m ³	19,500	19,500
				RAZEM	19,500
674 d.21.4	KNNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
675 d.21.4	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 30cm - (16-32 mm) 0,5*0,4*24	m ³ m ³	4,800	4,800
				RAZEM	4,800
676 d.21.4	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm 26	m m	26,000	26,000
				RAZEM	26,000
677 d.21.4	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 0,5*26	m ² m ²	13,000	13,000
				RAZEM	13,000
678 d.21.4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
21.5		Wentylacja wysoka i niska			
679 d.21.5	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 0,5*0,5*2	m ³ m ³	0,500	0,500
				RAZEM	0,500
680 d.21.5	KNNR 4 1308-01 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie. 2	m m	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
681 d.21.5	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 0,5*0,4*2	m ³ m ³	0,400	0,400
				RAZEM	0,400
682 d.21.5	KNNR 4 0214-01 analogia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku. 4,5	m m	4,500	4,500
				RAZEM	4,500
22		Lubasiński Zbigniew, Rdułów dz.nr 256 (M.nr 1)			
22.1		Sieci kanalizacyjne			
683 d.22.1	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 0,57*60	m ³ m ³	34,200	34,200
				RAZEM	34,200
684 d.22.1	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 0,57*2	m ³ m ³	1,140	1,140
				RAZEM	1,140
685 d.22.1	KNNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
686 d.22.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 150 mm 60	m m	60,000	60,000
				RAZEM	60,000
687 d.22.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 2	m m	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
688 d.22.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
689 d.22.1	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 0,55*62	m ³ m ³	34,100	34,100
				RAZEM	34,100
22.2		Oczyszczalnia - montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków			
690 d.22.2	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 21,05	m ³ m ³	21,050	21,050
				RAZEM	21,050
691 d.22.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnię 0,76	m ³ m ³	0,760	0,760
				RAZEM	0,760
692 d.22.2	W - 2 kalk. własna	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków wykonanej z PE o przepustowości do 1,5 m3/d 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
693 d.22.2	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 12,75	m ³ m ³	12,750	12,750
				RAZEM	12,750

Książka przedmiarów

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22.3		Przyłącza elektryczne oczyszczalni			
694 d.22.3	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		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
695 d.22.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
696 d.22.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		1,5+22	m	23,500	
				RAZEM	23,500
697 d.22.3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		0,5*0,4*22	m ³	4,400	
				RAZEM	4,400
698 d.22.3	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	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
699 d.22.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
700 d.22.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
22.4		Drenaż rozsączający			
701 d.22.4	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*42	m ³	31,500	
				RAZEM	31,500
702 d.22.4	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	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
703 d.22.4	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 30cm - (16-32 mm)	m ³		
		0,5*0,4*39	m ³	7,800	
				RAZEM	7,800
704 d.22.4	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
705 d.22.4	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		0,5*42	m ²	21,000	
				RAZEM	21,000
706 d.22.4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
22.5		Wentylacja wysoka i niska			
707 d.22.5	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*2	m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
708 d.22.5	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	m	2,000	
				RAZEM	2,000
709 d.22.5	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*2	m ³	0,400	
				RAZEM	0,400
710 d.22.5	KNNR 4 0214-01 analogia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku.	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
23		Matusiak Jerzy, Wola Pierowa dz.nr 40 (M.nr 7)			
23.1		Sieci kanalizacyjne			
711 d.23.1	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*18	m ³	10,260	
				RAZEM	10,260
712 d.23.1	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	m ³	0,570	
				RAZEM	0,570
713 d.23.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 150 mm	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
714 d.23.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1,000	

Książka przedmiarów

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
715 d.23.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
716 d.23.1	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 0,55*19	m ³ m ³	10,450	
				RAZEM	10,450
23.2		Oczyszczalnia - montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków			
717 d.23.2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.tyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod zbiornik kompaktowej oczyszczalni ścieków 21,05	m ³ m ³	21,050	
				RAZEM	21,050
718 d.23.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnię 0,76	m ³ m ³	0,760	
				RAZEM	0,760
719 d.23.2	W - 2 kalk. własna	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków wykonanej z PE o przepustowości do 1,5 m3/d 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
720 d.23.2	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 12,75	m ³ m ³	12,750	
				RAZEM	12,750
23.3		Oczyszczalnia - montaż przepompowni ścieków podczyszczonych			
721 d.23.3	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.tyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III 0,98+0,65*2	m ³ m ³	2,280	
				RAZEM	2,280
722 d.23.3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod przepompownie i przewody tłoczne 0,074+0,075*2	m ³ m ³	0,224	
				RAZEM	0,224
723 d.23.3	W - 4	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką. 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
724 d.23.3	KNNR 4 0111-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych - przewody tłoczne w ziemi. 1,5+2	m m	3,500	
				RAZEM	3,500
725 d.23.3	KNNR 1 0214-0101	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami - kat.gr. I-II 0,65*2	m ³ m ³	1,300	
				RAZEM	1,300
23.4		Przyłącza elektryczne oczyszczalni i przepompowni			
726 d.23.4	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 19	m m	19,000	
				RAZEM	19,000
727 d.23.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 19	m m	19,000	
				RAZEM	19,000
728 d.23.4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 1,5+19	m m	20,500	
				RAZEM	20,500
729 d.23.4	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 0,5*0,4*19	m ³ m ³	3,800	
				RAZEM	3,800
730 d.23.4	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 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
731 d.23.4	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
732 d.23.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
23.5		Drenaż rozsączający			
733 d.23.5	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV (gf 40cm) 32	m ² m ²	32,000	
				RAZEM	32,000
734 d.23.5	KNNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
735 d.23.5	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 30cm - (16-32 mm) 0,4*30	m ³ m ³	12,000	

Książka przedmiarów

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12,000
736 d.23.5	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm 29	m m	29,000	
				RAZEM	29,000
737 d.23.5	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 32	m ² m ²	32,000	
				RAZEM	32,000
738 d.23.5	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. 24,1	m ³ m ³	24,100	
				RAZEM	24,100
739 d.23.5	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
740 d.23.5	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
23.6		Wentylacja wysoka i niska			
741 d.23.6	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 0,5*0,5*3	m ³ m ³	0,750	
				RAZEM	0,750
742 d.23.6	KNNR 4 1308-01 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie. 3	m m	3,000	
				RAZEM	3,000
743 d.23.6	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 0,5*0,4*3	m ³ m ³	0,600	
				RAZEM	0,600
744 d.23.6	KNNR 4 0214-01 analogia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku. 4	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
24		Janikowski Dariusz, Wołodra dz.nr 55 (M.nr 5)			
24.1		Sieci kanalizacyjne			
745 d.24.1	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 0,57*9	m ³ m ³	5,130	
				RAZEM	5,130
746 d.24.1	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 0,57*1	m ³ m ³	0,570	
				RAZEM	0,570
747 d.24.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 150 mm 9	m m	9,000	
				RAZEM	9,000
748 d.24.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 1	m m	1,000	
				RAZEM	1,000
749 d.24.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
750 d.24.1	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 0,55*10	m ³ m ³	5,500	
				RAZEM	5,500
24.2		Oczyszczalnia - montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków			
751 d.24.2	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 21,05	m ³ m ³	21,050	
				RAZEM	21,050
752 d.24.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnię 0,76	m ³ m ³	0,760	
				RAZEM	0,760
753 d.24.2	W - 2 kalk. własna	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków wykonanej z PE o przepustowości do 1,5 m3/d 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
754 d.24.2	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 12,75	m ³ m ³	12,750	
				RAZEM	12,750
24.3		Przyłącza elektryczne oczyszczalni			
755 d.24.3	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 8	m m	8,000	
				RAZEM	8,000
756 d.24.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 8	m m	8,000	

Książka przedmiarów

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8,000
757 d.24.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 1,5+8	m m	9,500	
				RAZEM	9,500
758 d.24.3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 0,5*0,4*8	m ³ m ³	1,600	
				RAZEM	1,600
759 d.24.3	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 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
760 d.24.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
761 d.24.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
24.4		Drenaż rozsączający			
762 d.24.4	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 1,5*22	m ³ m ³	33,000	
				RAZEM	33,000
763 d.24.4	KNNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
764 d.24.4	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 30cm - (16-32 mm) 0,5*21	m ³ m ³	10,500	
				RAZEM	10,500
765 d.24.4	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm 20	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
766 d.24.4	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 22	m ² m ²	22,000	
				RAZEM	22,000
767 d.24.4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25		Ratajska Wanda, Zieleniec dz.nr 84 (M.nr 2)			
25.1		Sieci kanalizacyjne			
768 d.25.1	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 0,57*8	m ³ m ³	4,560	
				RAZEM	4,560
769 d.25.1	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 0,57*3	m ³ m ³	1,710	
				RAZEM	1,710
770 d.25.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 150 mm 8	m m	8,000	
				RAZEM	8,000
771 d.25.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 3	m m	3,000	
				RAZEM	3,000
772 d.25.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
773 d.25.1	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 0,55*11	m ³ m ³	6,050	
				RAZEM	6,050
25.2		Oczyszczalnia - montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków			
774 d.25.2	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 15,75	m ³ m ³	15,750	
				RAZEM	15,750
775 d.25.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod oczyszczalnię 0,66	m ³ m ³	0,660	
				RAZEM	0,660
776 d.25.2	W - 1 kalk. własna	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków wykonanej z PE o przepustowości do 0,9 m3/d 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
777 d.25.2	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 8,368	m ³ m ³	8,368	

Książka przedmiarów

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8,368
25.3		Przyłącza elektryczne oczyszczalni			
778 d.25.3	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		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
779 d.25.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
780 d.25.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		1,5+3	m	4,500	
				RAZEM	4,500
781 d.25.3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		0,5*0,4*3	m ³	0,600	
				RAZEM	0,600
782 d.25.3	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	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
783 d.25.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
784 d.25.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
25.4		Drenaż rozsączający			
785 d.25.4	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*26	m ³	19,500	
				RAZEM	19,500
786 d.25.4	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	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
787 d.25.4	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 30cm - (16-32 mm)	m ³		
		0,5*0,4*24	m ³	4,800	
				RAZEM	4,800
788 d.25.4	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
789 d.25.4	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		0,5*26	m ²	13,000	
				RAZEM	13,000
790 d.25.4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
25.5		Wentylacja wysoka i niska			
791 d.25.5	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*2	m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
792 d.25.5	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	m	2,000	
				RAZEM	2,000
793 d.25.5	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*2	m ³	0,400	
				RAZEM	0,400
794 d.25.5	KNNR 4 0214-01 analogia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku.	m		
		5,5	m	5,500	
				RAZEM	5,500
26		Rybicki Mariusz, Zieleniec dz.nr 101 (M.nr 3)			
26.1		Sieci kanalizacyjne			
795 d.26.1	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*30	m ³	17,100	
				RAZEM	17,100
796 d.26.1	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*10	m ³	5,700	
				RAZEM	5,700
797 d.26.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 150 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
798 d.26.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		10	m	10,000	

Książka przedmiarów

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10,000
799 d.26.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
800 d.26.1	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 m ³	22,000	
		0,55*40		RAZEM	22,000
26.2		Oczyszczalnia - montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków			
801 d.26.2	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 m ³	15,750	
		15,75		RAZEM	15,750
802 d.26.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnię	m ³ m ³	0,660	
		0,66		RAZEM	0,660
803 d.26.2	W - 1 kalk. własna	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków wykonanej z PE o przepustowości do 0,9 m3/d	kpl. kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
804 d.26.2	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 m ³	8,368	
		8,368		RAZEM	8,368
26.3		Przyłącza elektryczne oczyszczalni			
805 d.26.3	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 m	15,000	
		15		RAZEM	15,000
806 d.26.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m m	15,000	
		15		RAZEM	15,000
807 d.26.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m m	16,500	
		1,5+15		RAZEM	16,500
808 d.26.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³ m ³	3,000	
		0,5*0,4*15		RAZEM	3,000
809 d.26.3	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. szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
810 d.26.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt. szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
811 d.26.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób. prób.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
26.4		Drenaż rozsączający			
812 d.26.4	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 m ³	15,000	
		1,5*0,5*20		RAZEM	15,000
813 d.26.4	KNNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza	szt. szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
814 d.26.4	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne zwirowe wykonywane ręcznie gr 30cm - (16-32 mm)	m ³ m ³	3,600	
		0,5*0,4*18		RAZEM	3,600
815 d.26.4	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m m	20,000	
		20		RAZEM	20,000
816 d.26.4	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ² m ²	10,000	
		0,5*20		RAZEM	10,000
817 d.26.4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt. szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
26.5		Wentylacja wysoka i niska			
818 d.26.5	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 m ³	1,500	
		0,5*0,5*6		RAZEM	1,500
819 d.26.5	KNNR 4 1308-01 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie.	m		

Książka przedmiarów

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	6		m	6,000	
				RAZEM	6,000
820 d.26.5	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 0,5*0,4*6	m ³ m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
821 d.26.5	KNNR 4 0214-01 analogia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku. 5	m m	5,000	
				RAZEM	5,000