

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
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45232423-3 Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków
45255600-5 Roboty w zakresie kładzenia rur w kanalizacji
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Uporządkowanie gospodarki ściekowej w Tworogu Małym – budowa przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków – etap II.

ADRES INWESTYCJI : Tworóg Mały ul. Wiejska 7, 10, 14, 14a, 16, 20, 24C, 26, 28, 28d, 32, 38a, 52a, ul. Prosta 3a, ul. Brzozowa 2, 4, 6, 12, 16, 18, Nowowiejska 9, 10, 11, Leśna 17, 19, Wrzosowa 10, bud bz nr. dz.nr.399/29

INWESTOR : Gmina Sośnicowice
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 19, 44-153 Sośnicowice
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sylwester Kucharski
DATA OPRACOWANIA : 2017-02-03

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-02-03

Data zatwierdzenia

PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWE
"AKVO" Sp. z o.o.
ul. Traktatowa 1, 54-425 Wrocław
REGON: 36172813, NIP: 8943061597

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BIOLOGICZNE OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW					
1		Wiejska 7 dz. nr 368/29,, 371/29,			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1 d.1. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym. 0.0385	km km	 0.039	 0.039
				RAZEM	0.039
2	KNNR 1 d.1. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kat. III-IV 24.33+16.0+6.28	m ³ m ³	 46.610	 46.610
				RAZEM	46.610
3	KNR 2-01 d.1. 0701-0201 1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 7.0	m m	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
4	KNNR 5 d.1. 0702-02 1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 1.96	m ³ m ³	 1.960	 1.960
				RAZEM	1.960
5	KNNR 4 d.1. 1411-03 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka 7.83	m ³ m ³	 7.830	 7.830
				RAZEM	7.830
6	KNNR 1 d.1. 0214-02 1	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV 32.15	m ³ m ³	 32.150	 32.150
				RAZEM	32.150
7	KNNR 1 d.1. 0504-02 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 5.77	m ³ m ³	 5.770	 5.770
				RAZEM	5.770
8	KNR 4-01 d.1. 0108-07 1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV 14.64	m ³ m ³	 14.640	 14.640
				RAZEM	14.640
9	KNR 4-01 d.1. 0108-08 1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km 14.64*4	m ³ m ³	 58.560	 58.560
				RAZEM	58.560
1.2		Roboty instalacyjne			
10	KNNR 4 d.1. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5.0	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
11	KNNR 4 d.1. 1308-01 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 8.5	m m	 8.500	 8.500
				RAZEM	8.500
12	KNNR 5 d.1. 0705-03 2 analogia	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm 5	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
13	KNR 2-18 d.1. 0804-01 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm 15.5	m m	 15.500	 15.500
				RAZEM	15.500
14	KNNR 4 d.1. 1009-01 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej do 63 mm . Analogia - ułożenie PE 40 mm dla doprowadzenia ścieków - rurociąg tłoczny 23	m m	 23.000	 23.000
				RAZEM	23.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 4 d.1. 1417-0231 2	Studzienki kanalizacyjne systemu "WAVIN", z kinetą typu 1 o wylocie 200 mm, z montażem rury teleskopowej i założeniem pokrywy żeliwnej, o głębokości 3 m i średnicy 425 mm Analogia - studnia o średnicy 600 mm z PVC, zbiornik przepompowni 1	szt szt	 1.000	 RAZEM 1.000
16	KNR 7-07 d.1. 0101-01 2	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t 1	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM 1.000
17	KNR 2-28 d.1. 0606-01 2	Zespoły urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków o masie do 8.6 t - Analogia - Dostawa i montaż kompletnej oczyszczalni ścieków 1	t t	 1.000	 RAZEM 1.000
18	KNNR 4 d.1. 1009-01 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej do 63 mm . Analogia - ułożenie 3 x PE 20 mm dla doprowadzenia powietrza 4*3	m m	 12.000	 RAZEM 12.000
19	KNR-W 2-18 d.1. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 3	szt szt	 3.000	 RAZEM 3.000
20	KNNR 11 d.1. 0705-0110 2	Złoża filtracyjne wykonywane ręcznie żwirowe 1.8	m ³ m ³	 1.800	 RAZEM 1.800
1.3		Instalacje elektryczne			
21	KNR 5-10 d.1. 1001-01 3	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów Analogia - Szafa sterownicza oczyszczalni z przekazem danych po GPRS i monitoringiem 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
22	KNNR 5 d.1. 0707-0101 3	Układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych ręcznie, z zabezpieczeniem folią kalandrowaną z PVC uplastycznionego grub. powyżej 0,4-0,6 mm YAKY 3x 2,5 mm ² 20	m m	 20.000	 RAZEM 20.000
23	KNNR 5 d.1. 1302-02 3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	 RAZEM 1.000
24	KNNR 5 d.1. 1304-01 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
25	KNNR 5 d.1. 1304-02 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
26	KNNR 5 d.1. 1304-05 3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
27	KNNR 5 d.1. 1305-01 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	 RAZEM 1.000
28	KNNR 5 d.1. 1305-02 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 1	prób. prób.	 1.000	 RAZEM 1.000
1.4		Nawierzchnie			
29	KNNR 6 d.1. 0803-01 4	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej Analogia kostka betonowa chodnika i podjazdu 5*1.5	m ² m ²	 7.500	 RAZEM 7.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNNR 6 d.1. 0502-01 4	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej, układane na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem. Ułożenie wcześniej rozebranej kostki. 1.5	m ² m ²	RAZEM 1.500	7.500 1.500
31	KNNR 6 d.1. 0302-05 4	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Ponowne ułożenie wcześniej rozebranej kostki 6.0	m ² m ²	RAZEM 6.000	6.000 6.000
2		Sieć grawitacyjna dz.nr 39, 405/50, 406/50, 183/51, 376/34 Kanalizacja grawitacyjna na potrzeby odprowadzenia ścieków oczyszczonych z oczyszczalni przydomowych: ul. Wiejska 10, 14, 14a, 16 i 20			
2.1		Sieć grawitacyjna od S1 do W w celu odprowadzenia ścieków oczyszczonych z ocz. bud. Wiejska 10,14, 14a, 16, 20 z uwagi na brak odbiornika w sąsiedztwie budynków L = 148,50 m, CPV-45232410-9			
32	KNNR 1 d.2. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym. 0.1485	km km	0.149	0.149
33	KNNR 1 d.2. 0202-06 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 166.36	m ³ m ³	166.360	166.360
34	KNNR 1 d.2. 0305-03 1	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV poz.33*0.1	m ³ m ³	16.636	16.636
35	KNNR 4 d.2. 1411-01 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Podsypka i obsypka rurociągu 53.46	m ³ m ³	53.460	53.460
36	KNNR 1 d.2. 0214-02 1	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV 166.36-53.46-4.67	m ³ m ³	108.230	108.230
37	KNNR 1 d.2. 0504-02 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 22.27	m ³ m ³	22.270	22.270
38	KNR 4-01 d.2. 0108-07 1	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV 53.46+4.67	m ³ m ³	58.130	58.130
39	KNR 4-01 d.2. 0108-08 1	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km poz.38*4	m ³ m ³	232.520	232.520
2.2		Roboty instalacyjne			
40	KNNR 4 d.2. 1308-03 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 148.5	m m	148.500	148.500
41	KNNR 5 d.2. 0705-03 2	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 300 mm 16.5	m m	16.500	16.500
42	KNNR 4 d.2. 1413-01 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, wykonywane w gotowym wykopie, o średnicy kręgów 1000 mm i głębokości studni 3 m 3	stud. stud.	3.000	3.000
43	KNNR 4 d.2. 1413-02 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, wykonywane w gotowym wykopie, o średnicy kręgów 1000 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości -10	szt szt	-10.000	-10.000
				RAZEM	-10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNNR 4 d.2. 1417-0131 2	Studzienki kanalizacyjne systemu "WAVIN", z kinetą typu 3 o wylocie 200/250 mm i średnicy 425 mm, z włazem żeliwnym	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
45	KNNR 4 d.2. 1610-02 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległości między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej 200 mm z tworzyw sztucznych	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3		Wylot			
46	KNNR 10 d.2. 0201-01 3	Budowle wodne monolit., o objętości do 1,0 m3, z ustawieniem i rozebraniem deskowań i rusztowań oraz ułożeniem masy betonowej, w elementach betonowych - obudowa wylotu	m ³		
		0.25	m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
47	KNNR 10 d.2. 0407-01 3	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10 cm	m ²		
		0.6*0.45*9	m ²	2.430	
				RAZEM	2.430
2.4		Naprawa drogi i chodnika			
				CPV-45233142-6	
48	KNNR 6 d.2. 0802-0410 4	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm	m ²		
		7.5	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
49	KNNR 6 d.2. 0801-02 4	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
		7.5	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
50	KNNR 6 d.2. 0113-01 4	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		7.5	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
51	KSNR 6 d.2. 0113-04 4	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 15 cm	m ²		
		7.7	m ²	7.700	
				RAZEM	7.700
52	KNNR 6 d.2. 0308-01 4	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. do 5 t	m ²		
		7.5	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
53	KNNR 6 d.2. 0309-02 4	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. do 5 t	m ²		
		7.5	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
54	KNNR 6 d.2. 0403-0301 4	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ław z betonu B-10 na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
55	KNNR 6 d.2. 0803-01 4	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej Analogia kostka betonowa chodnika i podjazdu 2*1.5	m ²		
			m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
56	KNNR 6 d.2. 0502-01 4	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej, układane na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem. Ułożenie wcześniej rozebranej kostki.	m ²		
		1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
3		Wiejska 10 dz. nr 176/47, 177/47, 135/48			
3.1		Roboty ziemne			
57	KNNR 1 d.3. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym.	km		
		0.0357	km	0.036	
				RAZEM	0.036
58	KNNR 1 d.3. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kat. III-IV	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		26+16	m ³	42.000	
				RAZEM	42.000
59	KNNR 1 d.3. 0305-03 1	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV poz.58*0.1	m ³ m ³	 4.200	
				RAZEM	4.200
60	KNNR 4 d.3. 1411-03 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka 10.16	m ³ m ³	 10.160	
				RAZEM	10.160
61	KNNR 1 d.3. 0214-02 1	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV 42-10.16-0.59-4	m ³ m ³	 27.250	
				RAZEM	27.250
62	KNNR 1 d.3. 0504-02 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 5.35	m ³ m ³	 5.350	
				RAZEM	5.350
63	KNR 2-01 d.3. 0701-0201 1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 22.0	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
64	KNNR 5 d.3. 0702-02 1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 7.0	m ³ m ³	 7.000	
				RAZEM	7.000
65	KNNR 5 d.3. 0702-02 1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 6.16	m ³ m ³	 6.160	
				RAZEM	6.160
66	KNR 4-01 d.3. 0108-07 1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV 10.16+4+0.59	m ³ m ³	 14.750	
				RAZEM	14.750
67	KNR 4-01 d.3. 0108-08 1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km poz.66*4	m ³ m ³	 59.000	
				RAZEM	59.000
3.2		Roboty instalacyjne			
68	KNNR 4 d.3. 1308-01 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 12.0	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
69	KNNR 4 d.3. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 23.70+2.5	m m	 26.200	
				RAZEM	26.200
70	KNR 2-18 d.3. 0804-01 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm 35.7	m m	 35.700	
				RAZEM	35.700
71	KNNR 5 d.3. 0705-03 2	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm Analogia wielowarstwowe dn 225 Sdr 17 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
72	KNR 2-28 d.3. 0606-01 2	Zespoły urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków o masie do 8.6 t - Analogia - Dostawa i montaż kompletnej oczyszczalni ścieków 1	t t	 1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNNR 4 d.3. 1009-01 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej do 63 mm . Analogia - ułożenie 3 x PE 20 mm dla doprowadzenia powietrza 4.5	m m	 4.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	KNR-W 2-18 d.3. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	RAZEM	4.500
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
3.3		Instalacje elektryczne			
75	KNR 5-10 d.3. 1001-01 3	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów Analogia - Szafa sterownicza oczyszczalni z przekazem danych po GPRS i monitoringiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNNR 5 d.3. 0707-01 3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
77	KNNR 5 d.3. 1302-02 3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNNR 5 d.3. 1304-01 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNNR 5 d.3. 1304-02 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNNR 5 d.3. 1304-05 3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNNR 5 d.3. 1305-01 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNNR 5 d.3. 1305-02 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.4		Naprawa drogi i chodnika			
				CPV-45233142-6	
83	KNNR 6 d.3. 0802-0410 4	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm	m ²		
		4.5*1.5	m ²	6.750	
				RAZEM	6.750
84	KNNR 6 d.3. 0801-02 4	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
		6.75	m ²	6.750	
				RAZEM	6.750
85	KNNR 6 d.3. 0113-01 4	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		6.75	m ²	6.750	
				RAZEM	6.750
86	KSNR 6 d.3. 0113-04 4	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		6.75	m ²	6.750	
				RAZEM	6.750
87	KNNR 6 d.3. 0308-01 4	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. do 5 t	m ²		
		6.75	m ²	6.750	
				RAZEM	6.750
88	KNNR 6 d.3. 0309-02 4	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. do 5 t	m ²		
		6.75	m ²	6.750	
				RAZEM	6.750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Wiejska 14 dz. nr 405/50		RAZEM	6.750
4.1		Roboty ziemne			
89	KNNR 1 d.4. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym. 0.0176	km km	 0.018	 0.018
				RAZEM	0.018
90	KNNR 1 d.4. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kat. III-IV 13.70+8.28	m ³ m ³	 21.980	 21.980
				RAZEM	21.980
91	KNNR 1 d.4. 0305-03 1	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV poz.90*0.1	m ³ m ³	 2.198	 2.198
				RAZEM	2.198
92	KNR 2-01 d.4. 0701-0201 1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 25.0	m m	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
93	KNNR 5 d.4. 0702-02 1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 7.0	m ³ m ³	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
94	KNNR 4 d.4. 1411-03 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka 4.50	m ³ m ³	 4.500	 4.500
				RAZEM	4.500
95	KNNR 1 d.4. 0214-02 1	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV 21.98-2-4.55	m ³ m ³	 15.430	 15.430
				RAZEM	15.430
96	KNNR 1 d.4. 0504-02 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 2.64	m ³ m ³	 2.640	 2.640
				RAZEM	2.640
97	KNR 4-01 d.4. 0108-07 1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV 4.5+0.23+2	m ³ m ³	 6.730	 6.730
				RAZEM	6.730
98	KNR 4-01 d.4. 0108-08 1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km poz.97*4	m ³ m ³	 26.920	 26.920
				RAZEM	26.920
4.2		Roboty instalacyjne			
99	KNNR 4 d.4. 1308-01 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 12.1	m m	 12.100	 12.100
				RAZEM	12.100
100	KNNR 4 d.4. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5.5	m m	 5.500	 5.500
				RAZEM	5.500
101	KNR 2-18 d.4. 0804-01 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm 17.6	m m	 17.600	 17.600
				RAZEM	17.600
102	KNR 2-28 d.4. 0606-01 2	Zespoły urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków o masie do 8.6 t - Analogia - Dostawa i montaż kompletnej oczyszczalni ścieków 1	t t	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
103	KNNR 4 d.4. 1009-01 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej do 63 mm . Analogia - ułożenie 3 x PE 20 mm dla doprowadzenia powietrza	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
104	KNR-W 2-18 d.4. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.3		Instalacje elektryczne			
105	KNR 5-10 d.4. 1001-01 3	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów Analogia - Szafa sterownicza oczyszczalni z przekazem danych po GPRS i monitoringiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNNR 5 d.4. 0707-01 3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		35.0	m	35.000	
				RAZEM	35.000
107	KNNR 5 d.4. 1302-02 3	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNNR 5 d.4. 1304-01 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
109	KNNR 5 d.4. 1304-02 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
110	KNNR 5 d.4. 1304-05 3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
111	KNNR 5 d.4. 1305-01 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNNR 5 d.4. 1305-02 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Wiejska 14a dz. nr 406/50			
5.1		Roboty ziemne			
113	KNNR 1 d.5. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym.	km		
		0.023	km	0.023	
				RAZEM	0.023
114	KNNR 1 d.5. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kat. III-IV	m ³		
		16.0+17.46	m ³	33.460	
				RAZEM	33.460
115	KNNR 1 d.5. 0305-03 1	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV	m ³		
		poz.114*0.1	m ³	3.346	
				RAZEM	3.346
116	KNR 2-01 d.5. 0701-0201 1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		16.0	m	16.000	
				RAZEM	16.000
117	KNNR 5 d.5. 0702-02 1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		poz.116*0.4*0.7	m ³	4.480	
				RAZEM	4.480

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118	KNNR 4 d.5. 1411-03 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka 6.6	m ³ m ³	 6.600	 6.600
				RAZEM	6.600
119	KNNR 1 d.5. 0214-02 1	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV 33.46-4-6.6-0.39	m ³ m ³	 22.470	 22.470
				RAZEM	22.470
120	KNNR 1 d.5. 0504-02 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 3.45	m ³ m ³	 3.450	 3.450
				RAZEM	3.450
121	KNR 4-01 d.5. 0108-07 1	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV 6.6+0.39+4	m ³ m ³	 10.990	 10.990
				RAZEM	10.990
122	KNR 4-01 d.5. 0108-08 1	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km poz.121*4	m ³ m ³	 43.960	 43.960
				RAZEM	43.960
5.2		Roboty instalacyjne			
123	KNNR 4 d.5. 1308-01 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 7.0	m m	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
124	KNNR 4 d.5. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 16.0	m m	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
125	KNR 2-18 d.5. 0804-01 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm 23	m m	 23.000	 23.000
				RAZEM	23.000
126	KNR 2-28 d.5. 0606-01 2	Zespoły urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków o masie do 8.6 t - Analogia - Dostawa i montaż kompletnej oczyszczalni ścieków 1	t t	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
127	KNNR 4 d.5. 1009-01 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej do 63 mm . Analogia - ułożenie 3 x PE 20 mm dla doprowadzenia powietrza 11.0	m m	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
128	KNR-W 2-18 d.5. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
5.3		Instalacje elektryczne			
129	KNR 5-10 d.5. 1001-01 3	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów Analogia - Szafa sterownicza oczyszczalni z przekazem danych po GPRS i monitoringiem 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
130	KNNR 5 d.5. 0707-01 3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 24.0	m m	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
131	KNNR 5 d.5. 1302-02 3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
132	KNNR 5 d.5. 1304-01 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133	KNNR 5 d.5. 1304-02 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
134	KNNR 5 d.5. 1304-05 3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
135	KNNR 5 d.5. 1305-01 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
136	KNNR 5 d.5. 1305-02 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.4		Nawierzchnie			
137	KNNR 6 d.5. 0803-01 4	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej Analogia kostka betonowa chodnika i podjazdu 7.5*1.5	m ²		
			m ²	11.250	
				RAZEM	11.250
138	KNNR 6 d.5. 0502-01 4	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej, układane na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem. Ułożenie wcześniej rozebranej kostki. 11.25	m ²		
			m ²	11.250	
				RAZEM	11.250
6		Wiejska 16 dz. nr 183/51, 184/51			
6.1		Roboty ziemne			
139	KNNR 1 d.6. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym.	km		
		0.08	km	0.080	
				RAZEM	0.080
140	KNNR 1 d.6. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kat. III-IV	m ³		
		16.0+6.45	m ³	22.450	
				RAZEM	22.450
141	KNNR 1 d.6. 0305-03 1	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV	m ³		
		poz.140*0.1	m ³	2.245	
				RAZEM	2.245
142	KNR 2-01 d.6. 0701-0201 1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		11.0	m	11.000	
				RAZEM	11.000
143	KNNR 5 d.6. 0702-02 1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		poz.142*0.4*0.7	m ³	3.080	
				RAZEM	3.080
144	KNNR 4 d.6. 1411-03 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka	m ³		
		2.10	m ³	2.100	
				RAZEM	2.100
145	KNNR 1 d.6. 0214-02 1	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV poz.140-poz.144-4	m ³		
			m ³	16.350	
				RAZEM	16.350
146	KNNR 1 d.6. 0504-02 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m ³		
		1.22	m ³	1.220	
				RAZEM	1.220
147	KNR 4-01 d.6. 0108-07 1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m ³		
		2.1+0.36+4	m ³	6.460	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
148	KNR 4-01 d.6. 0108-08 1	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km poz.144+4	m ³ m ³	RAZEM 6.100	6.460 6.100
6.2		Roboty instalacyjne			
149	KNNR 4 d.6. 1308-01 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 5.5	m m	5.500	5.500
150	KNNR 4 d.6. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 2.6	m m	2.600	2.600
151	KNR 2-18 d.6. 0804-01 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm poz.149+poz.150	m m	8.100	8.100
152	KNR 2-28 d.6. 0606-01 2	Zespoły urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków o masie do 8.6 t - Analogia - Dostawa i montaż kompletnej oczyszczalni ścieków 1	t t	1.000	1.000
153	KNNR 4 d.6. 1009-01 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej do 63 mm . Analogia - ułożenie 3 x PE 20 mm dla doprowadzenia powietrza 9.0	m m	9.000	9.000
154	KNR-W 2-18 d.6. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt szt	1.000	1.000
6.3		Instalacje elektryczne			
155	KNR 5-10 d.6. 1001-01 3	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów Analogia - Szafa sterownicza oczyszczalni z przekazem danych po GPRS i monitoringiem 1	szt. szt.	1.000	1.000
156	KNNR 5 d.6. 0707-01 3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 20.0	m m	20.000	20.000
157	KNNR 5 d.6. 1302-02 3	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	1.000
158	KNNR 5 d.6. 1304-01 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	1.000
159	KNNR 5 d.6. 1304-02 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	1.000	1.000
160	KNNR 5 d.6. 1304-05 3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	1.000
161	KNNR 5 d.6. 1305-01 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	1.000
162	KNNR 5 d.6. 1305-02 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 1	prób. prób.	1.000	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		Wiejska 20 dz. nr 134/52, 39		RAZEM	1.000
7.1		Roboty ziemne			
163	KNNR 1 d.7. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym. 0.0248	km km	 0.025	 0.025
				RAZEM	0.025
164	KNNR 1 d.7. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kat. III-IV 16.0+19.29	m ³ m ³	 35.290	 35.290
				RAZEM	35.290
165	KNNR 1 d.7. 0305-03 1	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV poz.164*0.1	m ³ m ³	 3.529	 3.529
				RAZEM	3.529
166	KNR 2-01 d.7. 0701-0201 1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 7.50	m m	 7.500	 7.500
				RAZEM	7.500
167	KNNR 5 d.7. 0702-02 1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III poz.166*0.4*0.7	m ³ m ³	 2.100	 2.100
				RAZEM	2.100
168	KNNR 4 d.7. 1411-03 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka 6.76	m ³ m ³	 6.760	 6.760
				RAZEM	6.760
169	KNNR 1 d.7. 0214-02 1	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV poz.164-poz.168-4	m ³ m ³	 24.530	 24.530
				RAZEM	24.530
170	KNNR 1 d.7. 0504-02 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 3.75	m ³ m ³	 3.750	 3.750
				RAZEM	3.750
171	KNR 4-01 d.7. 0108-07 1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV 6.76+0.72+4	m ³ m ³	 11.480	 11.480
				RAZEM	11.480
172	KNR 4-01 d.7. 0108-08 1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km poz.168+4	m ³ m ³	 10.760	 10.760
				RAZEM	10.760
7.2		Roboty instalacyjne			
173	KNNR 4 d.7. 1308-01 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 12.5	m m	 12.500	 12.500
				RAZEM	12.500
174	KNNR 4 d.7. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 12.3	m m	 12.300	 12.300
				RAZEM	12.300
175	KNR 2-18 d.7. 0804-01 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm poz.173+poz.174	m m	 24.800	 24.800
				RAZEM	24.800
176	KNR 2-28 d.7. 0606-01 2	Zespoły urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków o masie do 8.6 t - Analogia - Dostawa i montaż kompletnej oczyszczalni ścieków 1	t t	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
177	KNNR 4 d.7. 1009-01 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej do 63 mm . Analogia - ułożenie 3 x PE 20 mm dla doprowadzenia powietrza	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9.0	m	9.000	
				RAZEM	9.000
178	KNNR-W 2-18 d.7. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
179	KNNR 5 d.7. 0705-03 2	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm Analogia wielowarstwowe dn 225 Sdr 17	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
7.3		Instalacje elektryczne			
180	KNNR 5-10 d.7. 1001-01 3	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów Analogia - Szafa sterownicza oczyszczalni z przekazem danych po GPRS i monitoringiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
181	KNNR 5 d.7. 0707-01 3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		poz.166+2+6	m	15.500	
				RAZEM	15.500
182	KNNR 5 d.7. 1302-02 3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
183	KNNR 5 d.7. 1304-01 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
184	KNNR 5 d.7. 1304-02 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
185	KNNR 5 d.7. 1304-05 3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
186	KNNR 5 d.7. 1305-01 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
187	KNNR 5 d.7. 1305-02 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.4		Naprawa drogi i chodnika			
				CPV-45233142-6	
188	KNNR 6 d.7. 0802-0410 4	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm	m ²		
		5.0*1.5	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
189	KNNR 6 d.7. 0801-02 4	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
		7.5	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
190	KNNR 6 d.7. 0113-01 4	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		7.5	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
191	KSNR 6 d.7. 0113-04 4	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		7.5	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
192	KNNR 6 d.7. 0308-01 4	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. do 5 t	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7.5	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
193	KNNR 6 d.7. 0309-02 4	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowład. do 5 t 7.5	m ² m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
194	KNNR 6 d.7. 0803-01 4	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej Analogia kostka betonowa chodnika i podjazdu 7*1.5	m ² m ²	10.500	
				RAZEM	10.500
195	KNNR 6 d.7. 0502-01 4	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej, układane na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem. Ułożenie wcześniej rozebranej kostki. 10.5	m ² m ²	10.500	
				RAZEM	10.500
8		Wiejska 24c dz. nr 404/89, 287/87, 88,			
8.1		Roboty ziemne			
196	KNNR 1 d.8. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym. 0.0665	km km	0.067	
				RAZEM	0.067
197	KNNR 1 d.8. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kat. III-IV 16.0+68.0	m ³ m ³	84.000	
				RAZEM	84.000
198	KNNR 1 d.8. 0305-03 1	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV poz.197*0.1	m ³ m ³	8.400	
				RAZEM	8.400
199	KNR 2-01 d.8. 0701-0201 1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 1.0	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
200	KNNR 5 d.8. 0702-02 1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III poz.199*0.4*0.7	m ³ m ³	0.280	
				RAZEM	0.280
201	KNNR 4 d.8. 1411-03 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka 26.7	m ³ m ³	26.700	
				RAZEM	26.700
202	KNNR 1 d.8. 0214-02 1	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV poz.197-poz.201-4	m ³ m ³	53.300	
				RAZEM	53.300
203	KNNR 1 d.8. 0504-02 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 9.97	m ³ m ³	9.970	
				RAZEM	9.970
204	KNR 4-01 d.8. 0108-07 1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV poz.201+4+0.14	m ³ m ³	30.840	
				RAZEM	30.840
205	KNR 4-01 d.8. 0108-08 1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km poz.204*4	m ³ m ³	123.360	
				RAZEM	123.360
8.2		Roboty instalacyjne			
206	KNNR 4 d.8. 1308-01 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 61.5	m m	61.500	
				RAZEM	61.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
207	KNNR 4 d.8. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5.00	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
208	KNR 2-18 d.8. 0804-01 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm poz.206+poz.207	m m	 66.500	 66.500
				RAZEM	66.500
209	KNR 2-28 d.8. 0606-01 2	Zespoły urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków o masie do 8.6 t - Analogia - Dostawa i montaż kompletnej oczyszczalni ścieków 1	t t	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
210	KNNR 4 d.8. 1009-01 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej do 63 mm . Analogia - ułożenie 3 x PE 20 mm dla doprowadzenia powietrza 24.0	m m	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
211	KNR-W 2-18 d.8. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 4	szt szt	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
212	KNNR 10 d.8. 0201-01 2	Budowle wodne monolit., o objętości do 1,0 m3, z ustawieniem i rozebraniem deskowań i rusztowań oraz ułożeniem masy betonowej, w elementach betonowych - obudowa wylotu 0.25	m ³ m ³	 0.250	 0.250
				RAZEM	0.250
213	KNNR 10 d.8. 0407-01 2	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10 cm 0.6*0.45*9	m ² m ²	 2.430	 2.430
				RAZEM	2.430
8.3		Instalacje elektryczne			
214	KNR 5-10 d.8. 1001-01 3	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów Analogia - Szafa sterownicza oczyszczalni z przekazem danych po GPRS i monitoringiem 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
215	KNNR 5 d.8. 0707-01 3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 6+1.5	m m	 7.500	 7.500
				RAZEM	7.500
216	KNNR 5 d.8. 1302-02 3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
217	KNNR 5 d.8. 1304-01 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
218	KNNR 5 d.8. 1304-02 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
219	KNNR 5 d.8. 1304-05 3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
220	KNNR 5 d.8. 1305-01 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
221	KNNR 5 d.8. 1305-02 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 1	prób. prób.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
9		Wiejska 26 dz. nr 378/66, 363/56			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9.1		Roboty ziemne			
222	KNNR 1 d.9. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym. 0.0396	km km	 0.040	 0.040
				RAZEM	0.040
223	KNNR 1 d.9. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kat. III-IV 16.0+20.0	m ³ m ³	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
224	KNNR 1 d.9. 0305-03 1	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV poz.223*0.1	m ³ m ³	 3.600	 3.600
				RAZEM	3.600
225	KNR 2-01 d.9. 0701-0201 1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 26.00	m m	 26.000	 26.000
				RAZEM	26.000
226	KNNR 5 d.9. 0702-02 1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III poz.225*0.4*0.7	m ³ m ³	 7.280	 7.280
				RAZEM	7.280
227	KNNR 4 d.9. 1411-03 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka 9.41	m ³ m ³	 9.410	 9.410
				RAZEM	9.410
228	KNNR 1 d.9. 0214-02 1	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV poz.223-poz.227-4	m ³ m ³	 22.590	 22.590
				RAZEM	22.590
229	KNNR 1 d.9. 0504-02 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 5.92	m ³ m ³	 5.920	 5.920
				RAZEM	5.920
230	KNR 4-01 d.9. 0108-07 1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV poz.227+4+0.14	m ³ m ³	 13.550	 13.550
				RAZEM	13.550
231	KNR 4-01 d.9. 0108-08 1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km poz.230*4	m ³ m ³	 54.200	 54.200
				RAZEM	54.200
9.2		Roboty instalacyjne			
232	KNNR 4 d.9. 1308-01 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 14.0	m m	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
233	KNNR 4 d.9. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 3.0	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
234	KNR 2-18 d.9. 0804-01 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm poz.232+poz.233	m m	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
235	KNNR 5 d.9. 0705-03 2	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm Analogia wielowarstwowe dn 225 Sdr 17 6	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
236	KNR 2-28 d.9. 0606-01 2	Zespoły urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków o masie do 8.6 t - Analogia - Dostawa i montaż kompletnej oczyszczalni ścieków 1	t t	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
237	KNNR 4 d.9. 1009-01 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej do 63 mm . Analogia - ułożenie 3 x PE 20 mm dla doprowadzenia powietrza 12.00	m m	 12.000	 RAZEM 12.000
238	KNNR-W 2-18 d.9. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 3	szt szt	 3.000	 RAZEM 3.000
239	KNNR 4 d.9. 1009-01 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej do 63 mm . Analogia - ułożenie PE 40 mm dla doprowadzenia ścieków - rurociąg tłoczny 22.6	m m	 22.600	 RAZEM 22.600
240	KNNR 4 d.9. 1417-0231 2	Studzienki kanalizacyjne systemu "WAVIN", z kinetą typu 1 o wylocie 200 mm, z montażem rury teleskopowej i założeniem pokrywy żeliwnej, o głębokości 3 m i średnicy 425 mm Analogia - studnia o średnicy 600 mm z PVC, zbiornik przepompowni 1	szt szt	 1.000	 RAZEM 1.000
241	KNR 7-07 d.9. 0101-01 2	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t 1	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM 1.000
242	KNNR 10 d.9. 0201-01 2	Budowle wodne monolit., o objętości do 1,0 m3, z ustawieniem i rozebraniem deskowań i rusztowań oraz ułożeniem masy betonowej, w elementach betonowych - obudowa wylotu 0.25	m ³ m ³	 0.250	 RAZEM 0.250
243	KNNR 10 d.9. 0407-01 2	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10 cm 0.6*0.45*9	m ² m ²	 2.430	 RAZEM 2.430
9.3		Instalacje elektryczne			
244	KNR 5-10 d.9. 1001-01 3	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów Analogia - Szafa sterownicza oczyszczalni z przekazem danych po GPRS i monitoringiem 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
245	KNNR 5 d.9. 0707-01 3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 6+36	m m	 42.000	 RAZEM 42.000
246	KNNR 5 d.9. 1302-02 3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	 RAZEM 1.000
247	KNNR 5 d.9. 1304-01 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
248	KNNR 5 d.9. 1304-02 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
249	KNNR 5 d.9. 1304-05 3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
250	KNNR 5 d.9. 1305-01 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	 RAZEM 1.000
251	KNNR 5 d.9. 1305-02 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 1	prób. prób.	 1.000	 RAZEM 1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9.4		Nawierzchnie			
252	KNNR 6 d.9. 0803-01 4	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej Analogia kostka betonowa chodnika i podjazdu 2*1	m ²		
			m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
253	KNNR 6 d.9. 0502-01 4	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej, układane na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem. Ułożenie wcześniej rozebranej kostki. 2.0	m ²		
			m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
10		Wiejska 28 dz. nr 287/87, 88			
10.1		Roboty ziemne			
254	KNNR 1 d.10 0111-01 .1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym. 0.0288	km		
			km	0.029	
				RAZEM	0.029
255	KNNR 1 d.10 0210-03 .1	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kat. III-IV 16.0+21.43	m ³		
			m ³	37.430	
				RAZEM	37.430
256	KNNR 1 d.10 0305-03 .1	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV poz.255*0.1	m ³		
			m ³	3.743	
				RAZEM	3.743
257	KNR 2-01 d.10 0701-0201 .1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 8.0	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
258	KNNR 5 d.10 0702-02 .1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III poz.257*0.4*0.7	m ³		
			m ³	2.240	
				RAZEM	2.240
259	KNNR 4 d.10 1411-03 .1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka 8.18	m ³		
			m ³	8.180	
				RAZEM	8.180
260	KNNR 1 d.10 0214-02 .1	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV poz.255-poz.259-4	m ³		
			m ³	25.250	
				RAZEM	25.250
261	KNNR 1 d.10 0504-02 .1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 4.32	m ³		
			m ³	4.320	
				RAZEM	4.320
262	KNR 4-01 d.10 0108-07 .1	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV poz.259+4+0.14	m ³		
			m ³	12.320	
				RAZEM	12.320
263	KNR 4-01 d.10 0108-08 .1	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km poz.262*4	m ³		
			m ³	49.280	
				RAZEM	49.280
10.2		Roboty instalacyjne			
264	KNNR 4 d.10 1308-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 25.0	m		
			m	25.000	
				RAZEM	25.000
265	KNNR 4 d.10 1308-02 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 3.80	m		
			m	3.800	
				RAZEM	3.800
266	KNR 2-18 d.10 0804-01 .2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.264+poz.265	m	28.800	
				RAZEM	28.800
267	KNR 2-28 d.10 .2	Zespoły urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków o masie do 8.6 t - Analogia - Dostawa i montaż kompletnej oczyszczalni ścieków	t		
		1	t	1.000	
				RAZEM	1.000
268	KNNR 4 d.10 .2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej do 63 mm . Analogia - ułożenie 3 x PE 20 mm dla doprowadzenia powietrza	m		
		28.50	m	28.500	
				RAZEM	28.500
269	KNR-W 2-18 d.10 .2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10.3		Instalacje elektryczne			
270	KNR 5-10 d.10 .3	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów Analogia - Szafa sterownicza oczyszczalni z przekazem danych po GPRS i monitoringiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
271	KNNR 5 d.10 .3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		6+1.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
272	KNNR 5 d.10 .3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
273	KNNR 5 d.10 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
274	KNNR 5 d.10 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
275	KNNR 5 d.10 .3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
276	KNNR 5 d.10 .3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
277	KNNR 5 d.10 .3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
11		Wiejska 28D dz. nr 377/67			
11.1		Roboty ziemne			
278	KNNR 1 d.11 .1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym.	km		
		0.0205	km	0.021	
				RAZEM	0.021
279	KNNR 1 d.11 .1	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kat. III-IV	m ³		
		16.0+8.68	m ³	24.680	
				RAZEM	24.680
280	KNNR 1 d.11 .1	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV	m ³		
		poz.279*0.1	m ³	2.468	
				RAZEM	2.468

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
281 d.11 .1	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 18.20	m m	 18.200	 18.200
282 d.11 .1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III poz.281*0.4*0.7	m ³ m ³	 5.096	 5.096
283 d.11 .1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka 5.77	m ³ m ³	 5.770	 5.770
284 d.11 .1	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV poz.279-poz.283-4	m ³ m ³	 14.910	 14.910
285 d.11 .1	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 3.03	m ³ m ³	 3.030	 3.030
286 d.11 .1	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV poz.283+4+0.14	m ³ m ³	 9.910	 9.910
287 d.11 .1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km poz.286*4	m ³ m ³	 39.640	 39.640
11.2		Roboty instalacyjne			
288 d.11 .2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 18.5	m m	 18.500	 18.500
289 d.11 .2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 2.0	m m	 2.000	 2.000
290 d.11 .2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm poz.288+poz.289	m m	 20.500	 20.500
291 d.11 .2	KNR 2-28 0606-01	Zespoły urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków o masie do 8.6 t - Analogia - Dostawa i montaż kompletnej oczyszczalni ścieków 1	t t	 1.000	 1.000
292 d.11 .2	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej do 63 mm . Analogia - ułożenie 3 x PE 20 mm dla doprowadzenia powietrza 10.50	m m	 10.500	 10.500
293 d.11 .2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 2	szt szt	 2.000	 2.000
294 d.11 .2	KNNR 10 0201-01	Budowle wodne monolit., o objętości do 1,0 m ³ , z ustawieniem i rozebraniem deskowań i rusztowań oraz ułożeniem masy betonowej, w elementach betonowych - obudowa wylotu 0.25	m ³ m ³	 0.250	 0.250
295 d.11 .2	KNNR 10 0407-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10 cm 0.6*0.45*9	m ² m ²	 2.430	 2.430
11.3		Instalacje elektryczne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
296	KNR 5-10 d.11 1001-01 .3	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów Analogia - Szafa sterownicza oczyszczalni z przekazem danych po GPRS i monitoringiem 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
297	KNNR 5 d.11 0707-01 .3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 6+18.2	m m	 24.200	 24.200
298	KNNR 5 d.11 1302-02 .3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	 1.000
299	KNNR 5 d.11 1304-01 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
300	KNNR 5 d.11 1304-02 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
301	KNNR 5 d.11 1304-05 .3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
302	KNNR 5 d.11 1305-01 .3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	 1.000
303	KNNR 5 d.11 1305-02 .3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 1	prób. prób.	 1.000	 1.000
12		Wiejska 32 dz. nr 428/56, 597/52, 766/51		RAZEM	1.000
12.1		Roboty ziemne			
304	KNNR 1 d.12 0111-01 .1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym. 0.024	km km	 0.024	 0.024
305	KNNR 1 d.12 0210-03 .1	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kat. III-IV 16.0+18.44	m ³ m ³	 34.440	 34.440
306	KNNR 1 d.12 0305-03 .1	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV poz.305*0.1	m ³ m ³	 3.444	 3.444
307	KNR 2-01 d.12 0701-0201 .1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 15.70	m m	 15.700	 15.700
308	KNNR 5 d.12 0702-02 .1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III poz.307*0.4*0.7	m ³ m ³	 4.396	 4.396
309	KNNR 4 d.12 1411-03 .1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka 6.72	m ³ m ³	 6.720	 6.720
310	KNNR 1 d.12 0214-02 .1	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV poz.305-poz.309-4	m ³ m ³	 23.720	 23.720
				RAZEM	23.720

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
311	KNNR 1 d.12 0504-02 .1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 3.6	m ³ m ³	 3.600	 RAZEM 3.600
312	KNR 4-01 d.12 0108-07 .1	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV poz.309+4+0.14	m ³ m ³	 10.860	 RAZEM 10.860
313	KNR 4-01 d.12 0108-08 .1	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km poz.312*4	m ³ m ³	 43.440	 RAZEM 43.440
12.2		Roboty instalacyjne			
314	KNNR 4 d.12 1308-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 22.0	m m	 22.000	 RAZEM 22.000
315	KNNR 4 d.12 1308-02 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 2.00	m m	 2.000	 RAZEM 2.000
316	KNR 2-18 d.12 0804-01 .2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm poz.314+poz.315	m m	 24.000	 RAZEM 24.000
317	KNNR 5 d.12 0705-03 .2	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm Analogia wielowarstwowe dn 225 Sdr 17 8	m m	 8.000	 RAZEM 8.000
318	KNR 2-28 d.12 0606-01 .2	Zespoły urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków o masie do 8.6 t - Analogia - Dostawa i montaż kompletnej oczyszczalni ścieków 1	t t	 1.000	 RAZEM 1.000
319	KNNR 4 d.12 1009-01 .2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej do 63 mm . Analogia - ułożenie 3 x PE 20 mm dla doprowadzenia powietrza 48.0	m m	 48.000	 RAZEM 48.000
320	KNR-W 2-18 d.12 0517-02 .2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 2	szt szt	 2.000	 RAZEM 2.000
321	KNNR 10 d.12 0201-01 .2	Budowle wodne monolit., o objętości do 1,0 m ³ , z ustawieniem i rozebraniem deskowań i rusztowań oraz ułożeniem masy betonowej, w elementach betonowych - obudowa wylotu 0.25	m ³ m ³	 0.250	 RAZEM 0.250
322	KNNR 10 d.12 0401-08 .2	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu 6.0	m ³ m ³	 6.000	 RAZEM 6.000
12.3		Instalacje elektryczne			
323	KNR 5-10 d.12 1001-01 .3	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów Analogia - Szafa sterownicza oczyszczalni z przekazem danych po GPRS i monitoringiem 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
324	KNNR 5 d.12 0707-01 .3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 6+1.5	m m	 7.500	 RAZEM 7.500
325	KNNR 5 d.12 1302-02 .3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	 RAZEM 1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
326	KNNR 5 d.12 1304-01 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
327	KNNR 5 d.12 1304-02 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
328	KNNR 5 d.12 1304-05 .3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
329	KNNR 5 d.12 1305-01 .3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
330	KNNR 5 d.12 1305-02 .3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
13		Wiejska 38a, dz. nr 594/52, 735/52, 736/51, 737/51, 739/61,			
13.1		Roboty ziemne			
331	KNNR 1 d.13 0111-01 .1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym.	km		
		0.043	km	0.043	
				RAZEM	0.043
332	KNNR 1 d.13 0210-03 .1	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kat. III-IV	m ³		
		16.0+54.92	m ³	70.920	
				RAZEM	70.920
333	KNNR 1 d.13 0305-03 .1	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV	m ³		
		poz.332*0.1	m ³	7.092	
				RAZEM	7.092
334	KNR 2-01 d.13 0701-0201 .1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		5.50	m	5.500	
				RAZEM	5.500
335	KNNR 5 d.13 0702-02 .1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		poz.334*0.4*0.7	m ³	1.540	
				RAZEM	1.540
336	KNNR 4 d.13 1411-03 .1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka	m ³		
		20.34	m ³	20.340	
				RAZEM	20.340
337	KNNR 1 d.13 0214-02 .1	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV	m ³		
		poz.332-poz.336-4	m ³	46.580	
				RAZEM	46.580
338	KNNR 1 d.13 0504-02 .1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m ³		
		6.45	m ³	6.450	
				RAZEM	6.450
339	KNR 4-01 d.13 0108-07 .1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m ³		
		poz.336+4+0.14	m ³	24.480	
				RAZEM	24.480
340	KNR 4-01 d.13 0108-08 .1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km	m ³		
		poz.339*4	m ³	97.920	
				RAZEM	97.920

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13.2		Roboty instalacyjne			
341	KNNR 4 d.13 1308-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
342	KNNR 4 d.13 1308-02 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		34.40	m	34.400	
				RAZEM	34.400
343	KNR 2-18 d.13 0804-01 .2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
		poz.341+poz.342	m	64.400	
				RAZEM	64.400
344	KNR 2-28 d.13 0606-01 .2	Zespoły urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków o masie do 8.6 t - Analogia - Dostawa i montaż kompletnej oczyszczalni ścieków	t		
		1	t	1.000	
				RAZEM	1.000
345	KNNR 4 d.13 1009-01 .2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej do 63 mm . Analogia - ułożenie 3 x PE 20 mm dla doprowadzenia powietrza	m		
		13.50	m	13.500	
				RAZEM	13.500
346	KNNR-W 2-18 d.13 0517-02 .2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
347	KNNR 10 d.13 0201-01 .2	Budowle wodne monolit., o objętości do 1,0 m3, z ustawieniem i rozebraniem deskowań i rusztowań oraz ułożeniem masy betonowej, w elementach betonowych - obudowa wylotu	m ³		
		0.25	m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
348	KNNR 10 d.13 0401-08 .2	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu	m ³		
		4.2	m ³	4.200	
				RAZEM	4.200
13.3		Instalacje elektryczne			
349	KNNR 5-10 d.13 1001-01 .3	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów	szt.		
		Analogia - Szafa sterownicza oczyszczalni z przekazem danych po GPRS i monitoringiem	szt.	1.000	
		1			1.000
				RAZEM	1.000
350	KNNR 5 d.13 0707-01 .3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		6+4.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
351	KNNR 5 d.13 1302-02 .3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
352	KNNR 5 d.13 1304-01 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
353	KNNR 5 d.13 1304-02 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
354	KNNR 5 d.13 1304-05 .3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
355	KNNR 5 d.13 1305-01 .3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
356 d.13 .3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
14		Wiejska 52a dz. nr 408/29		RAZEM	1.000
14.1		Roboty ziemne			
357 d.14 .1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym.	km		
		0.0078	km	0.008	
				RAZEM	0.008
358 d.14 .1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kat. III-IV	m ³		
		16.0+4.11	m ³	20.110	
				RAZEM	20.110
359 d.14 .1	KNNR 1 0305-03	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV	m ³		
		poz.358*0.1	m ³	2.011	
				RAZEM	2.011
360 d.14 .1	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
361 d.14 .1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		poz.360*0.4*0.7	m ³	1.680	
				RAZEM	1.680
362 d.14 .1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka	m ³		
		2.36	m ³	2.360	
				RAZEM	2.360
363 d.14 .1	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV	m ³		
		poz.358-poz.362	m ³	17.750	
				RAZEM	17.750
364 d.14 .1	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m ³		
		1.23	m ³	1.230	
				RAZEM	1.230
365 d.14 .1	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m ³		
		poz.362+4	m ³	6.360	
				RAZEM	6.360
366 d.14 .1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km	m ³		
		poz.365*4	m ³	25.440	
				RAZEM	25.440
14.2		Roboty instalacyjne			
367 d.14 .2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
368 d.14 .2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		2.8	m	2.800	
				RAZEM	2.800
369 d.14 .2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
		poz.367+poz.368	m	7.800	
				RAZEM	7.800
370 d.14 .2	KNR 2-28 0606-01	Zespoły urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków o masie do 8.6 t - Analogia - Dostawa i montaż kompletnej oczyszczalni ścieków	t		
		1	t	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
371	KNNR 4 d.14 1009-01 .2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej do 63 mm . Analogia - ułożenie 3 x PE 20 mm dla doprowadzenia powietrza 9.0	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
372	KNNR 6 d.14 0604-03 .2	Studnie chłonne z kręgów średnicy 1.0 m i głębokości 2 m. Analogia - studzienki PP 400 do gł. do 2m 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
373	KNNR 11 d.14 0705-0110 .2	Złoża filtracyjne wykonywane ręcznie żwirowe 1.8	m ³ m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
14.3		Instalacje elektryczne			
374	KNR 5-10 d.14 1001-01 .3	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów Analogia - Szafa sterownicza oczyszczalni z przekazem danych po GPRS i monitoringiem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
375	KNNR 5 d.14 0707-01 .3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie poz.360+7	m m	13.000	
				RAZEM	13.000
376	KNNR 5 d.14 1302-02 .3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
377	KNNR 5 d.14 1304-01 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
378	KNNR 5 d.14 1304-02 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
379	KNNR 5 d.14 1304-05 .3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
380	KNNR 5 d.14 1305-01 .3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
381	KNNR 5 d.14 1305-02 .3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
15		Prosta 3a dz. nr 777/84			
15.1		Roboty ziemne			
382	KNNR 1 d.15 0111-01 .1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym. 0.0545	km km	0.055	
				RAZEM	0.055
383	KNNR 1 d.15 0210-03 .1	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kat. III-IV 17.85+16.0+6.28	m ³ m ³	40.130	
				RAZEM	40.130
384	KNR 2-01 d.15 0701-0201 .1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 3.7	m m	3.700	
				RAZEM	3.700
385	KNNR 5 d.15 0702-02 .1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.7	m ³	3.700	
				RAZEM	3.700
386	KNNR 4 d.15 1411-03 .1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka	m ³		
		7.68	m ³	7.680	
				RAZEM	7.680
387	KNNR 1 d.15 0214-02 .1	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV poz.383-poz.386	m ³		
			m ³	32.450	
				RAZEM	32.450
388	KNNR 1 d.15 0504-02 .1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m ³		
		8.25	m ³	8.250	
				RAZEM	8.250
389	KNR 4-01 d.15 0108-07 .1	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m ³		
		7.68	m ³	7.680	
				RAZEM	7.680
390	KNR 4-01 d.15 0108-08 .1	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km	m ³		
		7.68*4	m ³	30.720	
				RAZEM	30.720
15.2		Roboty instalacyjne			
391	KNNR 4 d.15 1308-02 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
392	KNNR 4 d.15 1308-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		25.5	m	25.500	
				RAZEM	25.500
393	KNR 2-18 d.15 0804-01 .2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
		poz.391+poz.392	m	27.500	
				RAZEM	27.500
394	KNR 2-28 d.15 0606-01 .2	Zespoły urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków o masie do 8.6 t - Analogia - Dostawa i montaż kompletnej oczyszczalni ścieków	t		
		1	t	1.000	
				RAZEM	1.000
395	KNNR 4 d.15 1009-01 .2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej do 63 mm . Analogia - ułożenie 3 x PE 20 mm dla doprowadzenia powietrza	m		
		6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
396	KNR-W 2-18 d.15 0517-02 .2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
397	KNNR 11 d.15 0703-0410 .2	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, o średnicy nominalnej 100 mm	m		
		41	m	41.000	
				RAZEM	41.000
398	KNNR 1 d.15 0618-01 .2	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 400-500 mm Analogia studzienka rozdzielcza i zbiorcza drenażowe 200x200	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
399	KNNR 11 d.15 0701-05 .2	Uszczelnianie czaszy i skarp składowisk folią z PCW łączoną przez klejenie	m ²		
		18.0	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
400	KNNR 11 d.15 0705-0110 .2	Złoża filtracyjne wykonywane ręcznie żwirowe	m ³		
		8.2	m ³	8.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15.3		Instalacje elektryczne		RAZEM	8.200
401 d.15 .3	KNR 5-10 1001-01	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów Analogia - Szafa sterownicza oczyszczalni z przekazem danych po GPRS i monitoringiem 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
402 d.15 .3	KNNR 5 0707-0101	Układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych ręcznie, z zabezpieczeniem folią kalandrowaną z PVC uplastycznionego grub. powyżej 0,4-0,6 mm YAKY 3x 2,5 mm ² 4.9+6	m m	 10.900	 10.900
403 d.15 .3	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	 1.000
404 d.15 .3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
405 d.15 .3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
406 d.15 .3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
407 d.15 .3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	 1.000
408 d.15 .3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 1	prób. prób.	 1.000	 1.000
16		Brzozowa 2 dz. nr 696/152, 321/159, 162		RAZEM	1.000
16.1		Roboty ziemne			
409 d.16 .1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym. 0.0313	km km	 0.031	 0.031
410 d.16 .1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kat. III-IV 16.0+17.77	m ³ m ³	 33.770	 33.770
411 d.16 .1	KNNR 1 0305-03	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV poz.410*0.1	m ³ m ³	 3.377	 3.377
412 d.16 .1	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 7.50	m m	 7.500	 7.500
413 d.16 .1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III poz.412*0.4*0.7	m ³ m ³	 2.100	 2.100
414 d.16 .1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka 9.71	m ³ m ³	 9.710	 9.710
415 d.16 .1	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.410-poz.414-4	m ³	20.060	
				RAZEM	20.060
416	KNNR 1 d.16 0504-02 .1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m ³		
		4.65	m ³	4.650	
				RAZEM	4.650
417	KNR 4-01 d.16 0108-07 .1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m ³		
		poz.414+4+0.14	m ³	13.850	
				RAZEM	13.850
418	KNR 4-01 d.16 0108-08 .1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km	m ³		
		poz.417*4	m ³	55.400	
				RAZEM	55.400
16.2		Roboty instalacyjne			
419	KNNR 4 d.16 1308-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		16.80	m	16.800	
				RAZEM	16.800
420	KNNR 4 d.16 1308-02 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		14.50	m	14.500	
				RAZEM	14.500
421	KNR 2-18 d.16 0804-01 .2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
		poz.419+poz.420	m	31.300	
				RAZEM	31.300
422	KNR 2-28 d.16 0606-01 .2	Zespoły urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków o masie do 8.6 t - Analogia - Dostawa i montaż kompletnej oczyszczalni ścieków	t		
		1	t	1.000	
				RAZEM	1.000
423	KNNR 4 d.16 1009-01 .2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej do 63 mm . Analogia - ułożenie 3 x PE 20 mm dla doprowadzenia powietrza	m		
		16.50	m	16.500	
				RAZEM	16.500
424	KNR-W 2-18 d.16 0517-02 .2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
425	KNNR 4 d.16 2001-0101 .2	Podłoża kanałów, komór i punktów stałych, o grubości do 20 cm, z betonu B 10	m ³		
		5*0.4*0.4	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
426	KNNR 4 d.16 2001-0501 .2	Ściany studzienek, komór lub nisz kompensatorowych, o grubości 20 cm z betonu B 20	m ²		
		5*0.4*2	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
427	KNNR 4 d.16 2004-0101 .2	Płyty stropowe żelbetowe komór bez żeber, z betonu B 20	m ³		
		5*0.4*0.15	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
428	KNNR 10 d.16 0201-01 .2	Budowle wodne monolit., o objętości do 1,0 m ³ , z ustawieniem i rozebraniem deskowań i rusztowań oraz ułożeniem masy betonowej, w elementach betonowych - obudowa wylotu	m ³		
		0.25	m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
429	KNNR 10 d.16 0407-01 .2	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10 cm	m ²		
		0.6*0.45*9	m ²	2.430	
				RAZEM	2.430
16.3		Instalacje elektryczne			
430	KNR 5-10 d.16 1001-01 .3	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów Analogia - Szafa sterownicza oczyszczalni z przekazem danych po GPRS i monitoringiem	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
431	KNNR 5 d.16 0707-01 .3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		7.4	m	7.400	
				RAZEM	7.400
432	KNNR 5 d.16 1302-02 .3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
433	KNNR 5 d.16 1304-01 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
434	KNNR 5 d.16 1304-02 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
435	KNNR 5 d.16 1304-05 .3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
436	KNNR 5 d.16 1305-01 .3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
437	KNNR 5 d.16 1305-02 .3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
17		Brzozowa 4 dz. nr 697/152, 321/159,			
17.1		Roboty ziemne			
438	KNNR 1 d.17 0111-01 .1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym.	km		
		0.0295	km	0.030	
				RAZEM	0.030
439	KNNR 1 d.17 0210-03 .1	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kat. III-IV	m ³		
		16.0+20.63	m ³	36.630	
				RAZEM	36.630
440	KNNR 1 d.17 0305-03 .1	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV	m ³		
		poz.439*0.1	m ³	3.663	
				RAZEM	3.663
441	KNNR 2-01 d.17 0701-0201 .1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		11.90	m	11.900	
				RAZEM	11.900
442	KNNR 5 d.17 0702-02 .1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		poz.441*0.4*0.7	m ³	3.332	
				RAZEM	3.332
443	KNNR 4 d.17 1411-03 .1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka	m ³		
		9.37	m ³	9.370	
				RAZEM	9.370
444	KNNR 1 d.17 0214-02 .1	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV	m ³		
		poz.439-poz.443-4	m ³	23.260	
				RAZEM	23.260
445	KNNR 1 d.17 0504-02 .1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4.5	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
446	KNR 4-01 d.17 0108-07 .1	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV poz.443+4+0.14	m ³ m ³	 13.510	
				RAZEM	13.510
447	KNR 4-01 d.17 0108-08 .1	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km poz.446*4	m ³ m ³	 54.040	
				RAZEM	54.040
17.2		Roboty instalacyjne			
448	KNNR 4 d.17 1308-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 13.00	m m	 13.000	
				RAZEM	13.000
449	KNNR 4 d.17 1308-02 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 16.50	m m	 16.500	
				RAZEM	16.500
450	KNNR 5 d.17 0705-03 .2	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm Analogia wielowarstwowe dn 225 Sdr 17 3.5	m m	 3.500	
				RAZEM	3.500
451	KNR 2-18 d.17 0804-01 .2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm poz.448+poz.449	m m	 29.500	
				RAZEM	29.500
452	KNR 2-28 d.17 0606-01 .2	Zespoły urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków o masie do 8.6 t - Analogia - Dostawa i montaż kompletnej oczyszczalni ścieków 1	t t	 1.000	
				RAZEM	1.000
453	KNNR 4 d.17 1009-01 .2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej do 63 mm . Analogia - ułożenie 3 x PE 20 mm dla doprowadzenia powietrza 17.50	m m	 17.500	
				RAZEM	17.500
454	KNR-W 2-18 d.17 0517-02 .2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
455	KNNR 10 d.17 0201-01 .2	Budowle wodne monolit., o objętości do 1,0 m3, z ustawieniem i rozebraniem deskowań i rusztowań oraz ułożeniem masy betonowej, w elementach betonowych - obudowa wylotu 0.25	m ³ m ³	 0.250	
				RAZEM	0.250
456	KNNR 10 d.17 0407-01 .2	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10 cm 0.6*0.45*9	m ² m ²	 2.430	
				RAZEM	2.430
17.3		Instalacje elektryczne			
457	KNR 5-10 d.17 1001-01 .3	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów Analogia - Szafa sterownicza oczyszczalni z przekazem danych po GPRS i monitoringiem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
458	KNNR 5 d.17 0707-01 .3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 11.5	m m	 11.500	
				RAZEM	11.500
459	KNNR 5 d.17 1302-02 .3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
460	KNNR 5 d.17 1304-01 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
461 d.17 .3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
462 d.17 .3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
463 d.17 .3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
464 d.17 .3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
18		Brzozowa 6 dz. nr 699/152, 321/159,			
18.1		Roboty ziemne			
465 d.18 .1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym.	km		
		0.0328	km	0.033	
				RAZEM	0.033
466 d.18 .1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kat. III-IV	m ³		
		16.0+22.90	m ³	38.900	
				RAZEM	38.900
467 d.18 .1	KNNR 1 0305-03	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV	m ³		
		poz.466*0.1	m ³	3.890	
				RAZEM	3.890
468 d.18 .1	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000
469 d.18 .1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		poz.468*0.4*0.7	m ³	0.280	
				RAZEM	0.280
470 d.18 .1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka	m ³		
		9.37	m ³	9.370	
				RAZEM	9.370
471 d.18 .1	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV	m ³		
		poz.466-poz.470-4	m ³	25.530	
				RAZEM	25.530
472 d.18 .1	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m ³		
		4.5	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
473 d.18 .1	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m ³		
		poz.470+4*0.14	m ³	13.510	
				RAZEM	13.510
474 d.18 .1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km	m ³		
		poz.473*4	m ³	54.040	
				RAZEM	54.040
18.2		Roboty instalacyjne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
475	KNNR 4 d.18 1308-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 27.80	m m	 27.800	 27.800
				RAZEM	27.800
476	KNNR 4 d.18 1308-02 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5.0	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
477	KNNR 5 d.18 0705-03 .2	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm Analogia wielowarstwowe dn 225 Sdr 17 3.5	m m	 3.500	 3.500
				RAZEM	3.500
478	KNR 2-18 d.18 0804-01 .2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm poz.475+poz.476	m m	 32.800	 32.800
				RAZEM	32.800
479	KNR 2-28 d.18 0606-01 .2	Zespoły urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków o masie do 8.6 t - Analogia - Dostawa i montaż kompletnej oczyszczalni ścieków 1	t t	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
480	KNNR 4 d.18 1009-01 .2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej do 63 mm . Analogia - ułożenie 3 x PE 20 mm dla doprowadzenia powietrza 4.80	m m	 4.800	 4.800
				RAZEM	4.800
481	KNR-W 2-18 d.18 0517-02 .2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
482	KNNR 10 d.18 0201-01 .2	Budowle wodne monolit., o objętości do 1,0 m3, z ustawieniem i rozebraniem deskowań i rusztowań oraz ułożeniem masy betonowej, w elementach betonowych - obudowa wylotu 0.25	m ³ m ³	 0.250	 0.250
				RAZEM	0.250
483	KNNR 10 d.18 0407-01 .2	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10 cm 0.6*0.45*9	m ² m ²	 2.430	 2.430
				RAZEM	2.430
18.3		Instalacje elektryczne			
484	KNR 5-10 d.18 1001-01 .3	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów Analogia - Szafa sterownicza oczyszczalni z przekazem danych po GPRS i monitoringiem 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
485	KNNR 5 d.18 0707-01 .3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 7.5	m m	 7.500	 7.500
				RAZEM	7.500
486	KNNR 5 d.18 1302-02 .3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
487	KNNR 5 d.18 1304-01 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
488	KNNR 5 d.18 1304-02 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
489	KNNR 5 d.18 1304-05 .3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
490 d.18 .3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
491 d.18 .3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
19		Brzozowa 12 dz. nr 747/152			
19.1		Roboty ziemne			
492 d.19 .1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym.	km		
		0.0102	km	0.010	
				RAZEM	0.010
493 d.19 .1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kat. III-IV	m ³		
		16.0+5.64	m ³	21.640	
				RAZEM	21.640
494 d.19 .1	KNNR 1 0305-03	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV	m ³		
		poz.493*0.1	m ³	2.164	
				RAZEM	2.164
495 d.19 .1	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
496 d.19 .1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		poz.495*0.4*0.7	m ³	2.800	
				RAZEM	2.800
497 d.19 .1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka	m ³		
		2.79	m ³	2.790	
				RAZEM	2.790
498 d.19 .1	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV	m ³		
		poz.493-poz.497-4	m ³	14.850	
				RAZEM	14.850
499 d.19 .1	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m ³		
		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
500 d.19 .1	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m ³		
		poz.497+4+0.14	m ³	6.930	
				RAZEM	6.930
501 d.19 .1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km	m ³		
		poz.500*4	m ³	27.720	
				RAZEM	27.720
19.2		Roboty instalacyjne			
502 d.19 .2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		10.20	m	10.200	
				RAZEM	10.200
503 d.19 .2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
		poz.502	m	10.200	
				RAZEM	10.200
504 d.19 .2	KNR 2-28 0606-01	Zespoły urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków o masie do 8.6 t - Analogia - Dostawa i montaż kompletnej oczyszczalni ścieków	t		
		1	t	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
505	KNNR 4 d.19 1009-01 .2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej do 63 mm . Analogia - ułożenie 3 x PE 20 mm dla doprowadzenia powietrza 9.60	m m	RAZEM 9.600	1.000 9.600
19.3		Instalacje elektryczne			
506	KNR 5-10 d.19 1001-01 .3	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów Analogia - Szafa sterownicza oczyszczalni z przekazem danych po GPRS i monitoringiem 1	szt. szt.	1.000	1.000
507	KNNR 5 d.19 0707-01 .3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 7+8.1	m m	15.100	15.100
508	KNNR 5 d.19 1302-02 .3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	1.000
509	KNNR 5 d.19 1304-01 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	1.000
510	KNNR 5 d.19 1304-02 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	1.000	1.000
511	KNNR 5 d.19 1304-05 .3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	1.000
512	KNNR 5 d.19 1305-01 .3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	1.000
513	KNNR 5 d.19 1305-02 .3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 1	prób. prób.	1.000	1.000
20		Brzozowa 16 dz. nr 711/154, 321/159,			
20.1		Roboty ziemne			
514	KNNR 1 d.20 0111-01 .1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym. 0.0328	km km	0.033	0.033
515	KNNR 1 d.20 0210-03 .1	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kat. III-IV 16.0+12.18	m ³ m ³	28.180	28.180
516	KNNR 1 d.20 0305-03 .1	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV poz.515*0.1	m ³ m ³	2.818	2.818
517	KNR 2-01 d.20 0701-0201 .1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 11.90	m m	11.900	11.900
518	KNNR 5 d.20 0702-02 .1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III poz.517*0.4*0.7	m ³ m ³	3.332	3.332
519	KNNR 4 d.20 1411-03 .1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6.84	m ³	6.840	
				RAZEM	6.840
520	KNNR 1 d.20 0214-02 .1	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV poz.515-poz.519-4	m ³ m ³	 17.340	
				RAZEM	17.340
521	KNNR 1 d.20 0504-02 .1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 3.3	m ³ m ³	 3.300	
				RAZEM	3.300
522	KNR 4-01 d.20 0108-07 .1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV poz.519+4+0.14	m ³ m ³	 10.980	
				RAZEM	10.980
523	KNR 4-01 d.20 0108-08 .1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km poz.522*4	m ³ m ³	 43.920	
				RAZEM	43.920
20.2		Roboty instalacyjne			
524	KNNR 4 d.20 1308-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 11.20	m m	 11.200	
				RAZEM	11.200
525	KNNR 4 d.20 1308-02 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 10.7	m m	 10.700	
				RAZEM	10.700
526	KNNR 5 d.20 0705-03 .2	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm Analogia wielowarstwowe dn 225 Sdr 17 3.5	m m	 3.500	
				RAZEM	3.500
527	KNR 2-18 d.20 0804-01 .2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm poz.524+poz.525	m m	 21.900	
				RAZEM	21.900
528	KNR 2-28 d.20 0606-01 .2	Zespoły urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków o masie do 8.6 t - Analogia - Dostawa i montaż kompletnej oczyszczalni ścieków 1	t t	 1.000	
				RAZEM	1.000
529	KNNR 4 d.20 1009-01 .2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej do 63 mm . Analogia - ułożenie 3 x PE 20 mm dla doprowadzenia powietrza 7.50	m m	 7.500	
				RAZEM	7.500
530	KNR-W 2-18 d.20 0517-02 .2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
531	KNNR 10 d.20 0201-01 .2	Budowle wodne monolit., o objętości do 1,0 m ³ , z ustawieniem i rozebraniem deskowań i rusztowań oraz ułożeniem masy betonowej, w elementach betonowych - obudowa wylotu 0.25	m ³ m ³	 0.250	
				RAZEM	0.250
532	KNNR 10 d.20 0407-01 .2	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10 cm 0.6*0.45*9	m ² m ²	 2.430	
				RAZEM	2.430
20.3		Instalacje elektryczne			
533	KNR 5-10 d.20 1001-01 .3	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów Analogia - Szafa sterownicza oczyszczalni z przekazem danych po GPRS i monitoringiem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
534	KNNR 5 d.20 0707-01 .3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12.10	m	12.100	
				RAZEM	12.100
535	KNNR 5 d.20 1302-02 .3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żytowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
536	KNNR 5 d.20 1304-01 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
537	KNNR 5 d.20 1304-02 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
538	KNNR 5 d.20 1304-05 .3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
539	KNNR 5 d.20 1305-01 .3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
540	KNNR 5 d.20 1305-02 .3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
21		Brzozowa 18 dz. nr 712/154, 321/159,			
21.1		Roboty ziemne			
541	KNNR 1 d.21 0111-01 .1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym.	km		
		0.0222	km	0.022	
				RAZEM	0.022
542	KNNR 1 d.21 0210-03 .1	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kat. III-IV	m ³		
		16.0+13.71	m ³	29.710	
				RAZEM	29.710
543	KNNR 1 d.21 0305-03 .1	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV	m ³		
		poz.542*0.1	m ³	2.971	
				RAZEM	2.971
544	KNR 2-01 d.21 0701-0201 .1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000
545	KNNR 5 d.21 0702-02 .1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		poz.544*0.4*0.7	m ³	0.280	
				RAZEM	0.280
546	KNNR 4 d.21 1411-03 .1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka	m ³		
		6.96	m ³	6.960	
				RAZEM	6.960
547	KNNR 1 d.21 0214-02 .1	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV	m ³		
		poz.542-poz.546-4	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
548	KNNR 1 d.21 0504-02 .1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m ³		
		3.3	m ³	3.300	
				RAZEM	3.300
549	KNR 4-01 d.21 0108-07 .1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.546+4+0.14	m ³	11.100	
				RAZEM	11.100
550	KNR 4-01 d.21 0108-08 .1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km	m ³		
		poz.549*4	m ³	44.400	
				RAZEM	44.400
21.2		Roboty instalacyjne			
551	KNNR 4 d.21 1308-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		11.0	m	11.000	
				RAZEM	11.000
552	KNNR 4 d.21 1308-02 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		11.20	m	11.200	
				RAZEM	11.200
553	KNNR 5 d.21 0705-03 .2	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm Analogia wielowarstwowe dn 225 Sdr 17	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
554	KNR 2-18 d.21 0804-01 .2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
		poz.551+poz.552	m	22.200	
				RAZEM	22.200
555	KNR 2-28 d.21 0606-01 .2	Zespoły urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków o masie do 8.6 t - Analogia - Dostawa i montaż kompletnej oczyszczalni ścieków 1	t		
			t	1.000	
				RAZEM	1.000
556	KNNR 4 d.21 1009-01 .2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej do 63 mm . Analogia - ułożenie 3 x PE 20 mm dla doprowadzenia powietrza 30.9	m		
			m	30.900	
				RAZEM	30.900
557	KNNR 4 d.21 1429-0102 .2	Osadzenie, jako odrębna robota, w studzienkach i komorach wążów żeliwnych okrągłych A 600	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
558	KNNR 4 d.21 2001-0302 .2	Płyty denne komór żelbetowych, o grubości do 20 cm, z betonu B-30 Analogia - płyty odciążające nad zbiornikami	m ³		
		2.1*2.1*0.2*2	m ³	1.764	
				RAZEM	1.764
559	KNNR 10 d.21 0201-01 .2	Budowle wodne monolit., o objętości do 1,0 m3, z ustawieniem i rozebraniem deskowań i rusztowań oraz ułożeniem masy betonowej, w elementach betonowych - obudowa wylotu 0.25	m ³		
			m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
560	KNNR 10 d.21 0407-01 .2	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10 cm	m ²		
		0.6*0.45*9	m ²	2.430	
				RAZEM	2.430
21.3		Instalacje elektryczne			
561	KNR 5-10 d.21 1001-01 .3	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów Analogia - Szafa sterownicza oczyszczalni z przekazem danych po GPRS i monitoringiem 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
562	KNNR 5 d.21 0707-01 .3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		12.10	m	12.100	
				RAZEM	12.100
563	KNNR 5 d.21 1302-02 .3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		9	odc.	9.000	
				RAZEM	9.000
564	KNNR 5 d.21 1304-01 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
565	KNNR 5 d.21 1304-02 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
566	KNNR 5 d.21 1304-05 .3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
567	KNNR 5 d.21 1305-01 .3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
568	KNNR 5 d.21 1305-02 .3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
21.4		Naprawa drogi i chodnika		CPV-45233142-6	
569	KNNR 6 d.21 0803-01 .4	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej	m ²		
		17*1.5	m ²	25.500	
				RAZEM	25.500
570	KNNR 6 d.21 0801-02 .4	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
		poz.569	m ²	25.500	
				RAZEM	25.500
571	KSNR 6 d.21 0113-04 .4	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 15 cm	m ²		
		25.2	m ²	25.200	
				RAZEM	25.200
572	KNNR 6 d.21 0502-01 .4	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej, układane na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem. Ułożenie wcześniej rozebranej kostki.	m ²		
		25.5	m ²	25.500	
				RAZEM	25.500
22		Nowowiejska 9 dz. nr 677/206, 678/206			
22.1		Roboty ziemne			
573	KNNR 1 d.22 0111-01 .1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym.	km		
		0.009	km	0.009	
				RAZEM	0.009
574	KNNR 1 d.22 0210-03 .1	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kat. III-IV	m ³		
		16.0+5.53	m ³	21.530	
				RAZEM	21.530
575	KNNR 1 d.22 0305-03 .1	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV	m ³		
		poz.574*0.1	m ³	2.153	
				RAZEM	2.153
576	KNR 2-01 d.22 0701-0201 .1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		8.20	m	8.200	
				RAZEM	8.200
577	KNNR 5 d.22 0702-02 .1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		poz.576*0.4*0.7	m ³	2.296	
				RAZEM	2.296
578	KNNR 4 d.22 1411-03 .1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka	m ³		
		2.78	m ³	2.780	
				RAZEM	2.780

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
579	KNNR 1 d.22 0214-02 .1	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV poz.574-poz.578	m ³ m ³	18.750	18.750
				RAZEM	18.750
580	KNNR 1 d.22 0504-02 .1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 1.35	m ³ m ³	1.350	1.350
				RAZEM	1.350
581	KNR 4-01 d.22 0108-07 .1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV poz.578+4	m ³ m ³	6.780	6.780
				RAZEM	6.780
582	KNR 4-01 d.22 0108-08 .1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km poz.581*4	m ³ m ³	27.120	27.120
				RAZEM	27.120
22.2		Roboty instalacyjne			
583	KNNR 4 d.22 1308-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 5.0	m m	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
584	KNNR 4 d.22 1308-02 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4.0	m m	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
585	KNR 2-18 d.22 0804-01 .2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm poz.583+poz.584	m m	9.000	9.000
				RAZEM	9.000
586	KNR 2-28 d.22 0606-01 .2	Zespoły urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków o masie do 8.6 t - Analogia - Dostawa i montaż kompletnej oczyszczalni ścieków 1	t t	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
587	KNNR 4 d.22 1009-01 .2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej do 63 mm . Analogia - ułożenie 3 x PE 20 mm dla doprowadzenia powietrza 24.0	m m	24.000	24.000
				RAZEM	24.000
588	KNNR 6 d.22 0604-03 .2	Studnie chłonne z kręgów średnicy 1.0 m i głębokości 2 m. Analogia -studzienki PP 400 do gł. do 2m 1	szt szt	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
589	KNNR 11 d.22 0705-0110 .2	Złoża filtracyjne wykonywane ręcznie żwirowe 1.8	m ³ m ³	1.800	1.800
				RAZEM	1.800
22.3		Instalacje elektryczne			
590	KNR 5-10 d.22 1001-01 .3	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów Analogia - Szafa sterownicza oczyszczalni z przekazem danych po GPRS i monitoringiem 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
591	KNNR 5 d.22 0707-01 .3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie poz.576+7	m m	15.200	15.200
				RAZEM	15.200
592	KNNR 5 d.22 1302-02 .3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
593	KNNR 5 d.22 1304-01 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
594 d.22 .3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
595 d.22 .3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
596 d.22 .3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
597 d.22 .3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
23		Nowowiejska 10 dz. nr 694/152, 695/152, 321/159, 162			
23.1		Roboty ziemne			
598 d.23 .1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym.	km		
		0.042	km	0.042	
				RAZEM	0.042
599 d.23 .1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kat. III-IV	m ³		
		16.0+24.41	m ³	40.410	
				RAZEM	40.410
600 d.23 .1	KNNR 1 0305-03	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV	m ³		
		poz.599*0.1	m ³	4.041	
				RAZEM	4.041
601 d.23 .1	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		11.20	m	11.200	
				RAZEM	11.200
602 d.23 .1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		poz.601*0.4*0.7	m ³	3.136	
				RAZEM	3.136
603 d.23 .1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka	m ³		
		12.20	m ³	12.200	
				RAZEM	12.200
604 d.23 .1	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV	m ³		
		poz.599-poz.603-4	m ³	24.210	
				RAZEM	24.210
605 d.23 .1	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m ³		
		6.3	m ³	6.300	
				RAZEM	6.300
606 d.23 .1	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m ³		
		poz.603+4+0.14	m ³	16.340	
				RAZEM	16.340
607 d.23 .1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km	m ³		
		poz.606*4	m ³	65.360	
				RAZEM	65.360
23.2		Roboty instalacyjne			
608 d.23 .2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		33.0	m	33.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
609	KNNR 4 d.23 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	RAZEM	33.000
		9.00	m	9.000	
				RAZEM	9.000
610	KNR 2-18 d.23 .2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
		poz.608+poz.609	m	42.000	
				RAZEM	42.000
611	KNR 2-28 d.23 .2	Zespoły urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków o masie do 8.6 t - Analogia - Dostawa i montaż kompletnej oczyszczalni ścieków	t		
		1	t	1.000	
				RAZEM	1.000
612	KNNR 4 d.23 .2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej do 63 mm . Analogia - ułożenie 3 x PE 20 mm dla doprowadzenia powietrza	m		
		5.40	m	5.400	
				RAZEM	5.400
613	KNR-W 2-18 d.23 .2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
614	KNNR 4 d.23 .2	Podłoża kanałów, komór i punktów stałych, o grubości do 20 cm, z betonu B 10	m ³		
		5*0.4*0.4	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
615	KNNR 4 d.23 .2	Ściany studzienek, komór lub nisz kompensatorowych, o grubości 20 cm z betonu B 20	m ²		
		5*0.4*2	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
616	KNNR 4 d.23 .2	Płyty stropowe żelbetowe komór bez żeber, z betonu B 20	m ³		
		5*0.4*0.15	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
617	KNNR 10 d.23 .2	Budowle wodne monolit., o objętości do 1,0 m3, z ustawieniem i rozebraniem deskowań i rusztowań oraz ułożeniem masy betonowej, w elementach betonowych - obudowa wylotu	m ³		
		0.25	m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
618	KNNR 10 d.23 .2	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10 cm	m ²		
		0.6*0.45*9	m ²	2.430	
				RAZEM	2.430
23.3		Instalacje elektryczne			
619	KNR 5-10 d.23 .3	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów	szt.		
		Analogia - Szafa sterownicza oczyszczalni z przekazem danych po GPRS i monitoringiem	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
620	KNNR 5 d.23 .3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		6+11.5	m	17.500	
				RAZEM	17.500
621	KNNR 5 d.23 .3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
622	KNNR 5 d.23 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
623	KNNR 5 d.23 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
624 d.23 .3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
625 d.23 .3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
626 d.23 .3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
24		Nowowiejska 11 dz. nr 665/206			
24.1		Roboty ziemne			
627 d.24 .1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym.	km		
		0.022	km	0.022	
				RAZEM	0.022
628 d.24 .1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kat. III-IV	m ³		
		16.0+13.74	m ³	29.740	
				RAZEM	29.740
629 d.24 .1	KNNR 1 0305-03	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV	m ³		
		poz.628*0.1	m ³	2.974	
				RAZEM	2.974
630 d.24 .1	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		18.2	m	18.200	
				RAZEM	18.200
631 d.24 .1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		poz.630*0.4*0.7	m ³	5.096	
				RAZEM	5.096
632 d.24 .1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka	m ³		
		6.37	m ³	6.370	
				RAZEM	6.370
633 d.24 .1	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV	m ³		
		poz.628-poz.632	m ³	23.370	
				RAZEM	23.370
634 d.24 .1	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m ³		
		3.3	m ³	3.300	
				RAZEM	3.300
635 d.24 .1	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m ³		
		poz.632+4	m ³	10.370	
				RAZEM	10.370
636 d.24 .1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km	m ³		
		poz.635*4	m ³	41.480	
				RAZEM	41.480
24.2		Roboty instalacyjne			
637 d.24 .2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
638 d.24 .2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		16.0	m	16.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
639	KNR 2-18 d.24 0804-01 .2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm poz.637+poz.638	m m	RAZEM 22.000	16.000 22.000
640	KNR 2-28 d.24 0606-01 .2	Zespoły urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków o masie do 8.6 t - Analogia - Dostawa i montaż kompletnej oczyszczalni ścieków 1	t t	RAZEM 1.000	1.000 1.000
641	KNNR 4 d.24 1009-01 .2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej do 63 mm . Analogia - ułożenie 3 x PE 20 mm dla doprowadzenia powietrza 3.6	m m	RAZEM 3.600	3.600 3.600
642	KNR-W 2-18 d.24 0517-02 .2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000 1.000
643	KNNR 6 d.24 0604-03 .2	Studnie chłonne z kręgów średnicy 1.0 m i głębokości 2 m. Analogia -studzienki PP 400 do gł. do 2m 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000 1.000
644	KNNR 11 d.24 0705-0110 .2	Złoża filtracyjne wykonywane ręcznie żwirówce 1.8	m ³ m ³	RAZEM 1.800	1.800 1.800
24.3		Instalacje elektryczne			
645	KNR 5-10 d.24 1001-01 .3	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów Analogia - Szafa sterownicza oczyszczalni z przekazem danych po GPRS i monitoringiem 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
646	KNNR 5 d.24 0707-01 .3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie poz.630+7	m m	RAZEM 25.200	25.200 25.200
647	KNNR 5 d.24 1302-02 .3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
648	KNNR 5 d.24 1304-01 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
649	KNNR 5 d.24 1304-02 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
650	KNNR 5 d.24 1304-05 .3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
651	KNNR 5 d.24 1305-01 .3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
652	KNNR 5 d.24 1305-02 .3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 1	prób. prób.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
25		Leśna 17, dz. nr 723/149			
25.1		Roboty ziemne			
653	KNNR 1 d.25 0111-01 .1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym.	km		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.0347	km	0.035	
				RAZEM	0.035
654	KNNR 1 d.25 0210-03 .1	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kat. III-IV 16.0+11.35+5.26	m ³ m ³	 32.610	
				RAZEM	32.610
655	KNNR 1 d.25 0305-03 .1	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV poz.654*0.1	m ³ m ³	 3.261	
				RAZEM	3.261
656	KNR 2-01 d.25 0701-0201 .1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 23.0	m m	 23.000	
				RAZEM	23.000
657	KNNR 5 d.25 0702-02 .1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III poz.656*0.4*0.7	m ³ m ³	 6.440	
				RAZEM	6.440
658	KNNR 4 d.25 1411-03 .1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka 6.67	m ³ m ³	 6.670	
				RAZEM	6.670
659	KNNR 1 d.25 0214-02 .1	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV poz.654-poz.658-4	m ³ m ³	 21.940	
				RAZEM	21.940
660	KNNR 1 d.25 0504-02 .1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 5.25	m ³ m ³	 5.250	
				RAZEM	5.250
661	KNR 4-01 d.25 0108-07 .1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV poz.658+4	m ³ m ³	 10.670	
				RAZEM	10.670
662	KNR 4-01 d.25 0108-08 .1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km poz.661*4	m ³ m ³	 42.680	
				RAZEM	42.680
25.2		Roboty instalacyjne			
663	KNNR 4 d.25 1308-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 10.5	m m	 10.500	
				RAZEM	10.500
664	KNNR 4 d.25 1308-02 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4.4	m m	 4.400	
				RAZEM	4.400
665	KNR 2-18 d.25 0804-01 .2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm poz.663+poz.664	m m	 14.900	
				RAZEM	14.900
666	KNR 2-28 d.25 0606-01 .2	Zespoły urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków o masie do 8.6 t - Analogia - Dostawa i montaż kompletnej oczyszczalni ścieków 1	t t	 1.000	
				RAZEM	1.000
667	KNNR 4 d.25 1009-01 .2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej do 63 mm . Analogia - ułożenie 3 x PE 20 mm dla doprowadzenia powietrza 4.3	m m	 4.300	
				RAZEM	4.300
668	KNNR 4 d.25 1009-01 .2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej do 63 mm . Analogia - ułożenie PE 32 mm dla doprowadzenia ścieków - rurociąg tłoczny 23	m m	 23.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
669	KNR 7-07 d.25 .2	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t	kpl.		23.000
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25.3		Instalacje elektryczne			
670	KNR 5-10 d.25 .3	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów Analogia - Szafa sterownicza oczyszczalni z przekazem danych po GPRS i monitoringiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
671	KNNR 5 d.25 .3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		poz.656+7+2	m	32.000	
				RAZEM	32.000
672	KNNR 5 d.25 .3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
673	KNNR 5 d.25 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
674	KNNR 5 d.25 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
675	KNNR 5 d.25 .3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
676	KNNR 5 d.25 .3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
677	KNNR 5 d.25 .3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
678	KNNR 6 d.25 .3	Studnie chłonne z kręgów średnicy 1.0 m i głębokości 2 m. Analogia -studzienki PP 400 do gł. do 2m	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
26		Leśna 19, dz. nr 722/149, 721/149, 728/149			
26.1		Roboty ziemne			
679	KNNR 1 d.26 .1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym.	km		
		0.0218	km	0.022	
				RAZEM	0.022
680	KNNR 1 d.26 .1	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kat. III-IV	m ³		
		16.0+17.8	m ³	33.800	
				RAZEM	33.800
681	KNNR 1 d.26 .1	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV	m ³		
		poz.680*0.1	m ³	3.380	
				RAZEM	3.380
682	KNR 2-01 d.26 .1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		28.50	m	28.500	
				RAZEM	28.500
683	KNNR 5 d.26 .1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.682*0.4*0.7	m ³	7.980	
				RAZEM	7.980
684	KNNR 4 d.26 1411-03 .1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka	m ³		
		6.67	m ³	6.670	
				RAZEM	6.670
685	KNNR 1 d.26 0214-02 .1	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV poz.680-poz.684-4	m ³		
			m ³	23.130	
				RAZEM	23.130
686	KNNR 1 d.26 0504-02 .1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m ³		
		5.25	m ³	5.250	
				RAZEM	5.250
687	KNR 4-01 d.26 0108-07 .1	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV poz.684+4	m ³		
			m ³	10.670	
				RAZEM	10.670
688	KNR 4-01 d.26 0108-08 .1	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km poz.687*4	m ³		
			m ³	42.680	
				RAZEM	42.680
26.2		Roboty instalacyjne			
689	KNNR 4 d.26 1308-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		19.3	m	19.300	
				RAZEM	19.300
690	KNNR 4 d.26 1308-02 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
691	KNR 2-18 d.26 0804-01 .2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm poz.689+poz.690	m		
			m	21.800	
				RAZEM	21.800
692	KNR 2-28 d.26 0606-01 .2	Zespoły urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków o masie do 8.6 t - Analogia - Dostawa i montaż kompletnej oczyszczalni ścieków 1	t		
			t	1.000	
				RAZEM	1.000
693	KNNR 4 d.26 1009-01 .2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej do 63 mm . Analogia - ułożenie 3 x PE 20 mm dla doprowadzenia powietrza 12.0	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
694	KNR-W 2-18 d.26 0517-02 .2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
26.3		Instalacje elektryczne			
695	KNR 5-10 d.26 1001-01 .3	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów Analogia - Szafa sterownicza oczyszczalni z przekazem danych po GPRS i monitoringiem 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
696	KNNR 5 d.26 0707-01 .3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie poz.682+7+2	m		
			m	37.500	
				RAZEM	37.500
697	KNNR 5 d.26 1302-02 .3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc.		
			odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
698	KNNR 5 d.26 1304-01 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
699	KNNR 5 d.26 1304-02 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
700	KNNR 5 d.26 1304-05 .3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
701	KNNR 5 d.26 1305-01 .3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
702	KNNR 5 d.26 1305-02 .3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
27		Wrzosowa 10 dz. nr 398/29, 401/29			
27.1		Roboty ziemne			
703	KNNR 1 d.27 0111-01 .1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym.	km		
		0.0725	km	0.073	
				RAZEM	0.073
704	KNNR 1 d.27 0210-03 .1	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kat. III-IV	m ³		
		30.6+16.0+6.28	m ³	52.880	
				RAZEM	52.880
705	KNR 2-01 d.27 0701-0201 .1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		14.0	m	14.000	
				RAZEM	14.000
706	KNNR 5 d.27 0702-02 .1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		3.92	m ³	3.920	
				RAZEM	3.920
707	KNNR 4 d.27 1411-03 .1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka	m ³		
		13.63	m ³	13.630	
				RAZEM	13.630
708	KNNR 1 d.27 0214-02 .1	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV poz.704-poz.707	m ³		
			m ³	39.250	
				RAZEM	39.250
709	KNNR 1 d.27 0504-02 .1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m ³		
		10.95	m ³	10.950	
				RAZEM	10.950
710	KNR 4-01 d.27 0108-07 .1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m ³		
		13.63	m ³	13.630	
				RAZEM	13.630
711	KNR 4-01 d.27 0108-08 .1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km	m ³		
		13.63*4	m ³	54.520	
				RAZEM	54.520
27.2		Roboty instalacyjne			
712	KNNR 4 d.27 1308-02 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
713	KNNR 4 d.27 1308-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 39.5	m m	 39.500	 39.500
				RAZEM	39.500
714	KNR 2-18 d.27 0804-01 .2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm poz.712+poz.713	m m	 47.500	 47.500
				RAZEM	47.500
715	KNR 2-28 d.27 0606-01 .2	Zespoły urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków o masie do 8.6 t - Analogia - Dostawa i montaż kompletnej oczyszczalni ścieków 1	t t	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
716	KNNR 4 d.27 1009-01 .2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej do 63 mm . Analogia - ułożenie 3 x PE 20 mm dla doprowadzenia powietrza 10.5	m m	 10.500	 10.500
				RAZEM	10.500
717	KNR-W 2-18 d.27 0517-02 .2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 3	szt szt	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
718	KNNR 11 d.27 0703-0410 .2	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, o średnicy nominalnej 100 mm 36	m m	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
719	KNNR 1 d.27 0618-01 .2	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 400-500 mm Analogia studzienka rozdzielcza i zbiorcza drenażowe 200x200 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
720	KNNR 11 d.27 0701-05 .2	Uszczelnianie czaszy i skarp składowisk folią z PCW łączoną przez klejenie 16.0	m ² m ²	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
721	KNNR 11 d.27 0705-0110 .2	Złoża filtracyjne wykonywane ręcznie żwirowe 7.2	m ³ m ³	 7.200	 7.200
				RAZEM	7.200
27.3		Instalacje elektryczne			
722	KNR 5-10 d.27 1001-01 .3	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów Analogia - Szafa sterownicza oczyszczalni z przekazem danych po GPRS i monitoringiem 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
723	KNNR 5 d.27 0707-0101 .3	Układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych ręcznie, z zabezpieczeniem folią kalandrowaną z PVC uplastycznionego grub. powyżej 0,4-0,6 mm YAKY 3x 2,5 mm ² 16+6	m m	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
724	KNNR 5 d.27 1302-02 .3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
725	KNNR 5 d.27 1304-01 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
726	KNNR 5 d.27 1304-02 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
727	KNNR 5 d.27 1304-05 .3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
728 d.27 .3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
729 d.27 .3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
28		Wrzosowa bud. bez numeru dz. nr 399/29			
28.1		Roboty ziemne			
730 d.28 .1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym.	km		
		0.0174	km	0.017	
				RAZEM	0.017
731 d.28 .1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kat. III-IV	m ³		
		16.0+14.47	m ³	30.470	
				RAZEM	30.470
732 d.28 .1	KNNR 1 0305-03	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV	m ³		
		poz.731*0.1	m ³	3.047	
				RAZEM	3.047
733 d.28 .1	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		10.5	m	10.500	
				RAZEM	10.500
734 d.28 .1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		poz.733*0.4*0.7	m ³	2.940	
				RAZEM	2.940
735 d.28 .1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka	m ³		
		5.73	m ³	5.730	
				RAZEM	5.730
736 d.28 .1	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV	m ³		
		poz.731-poz.735-4	m ³	20.740	
				RAZEM	20.740
737 d.28 .1	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m ³		
		3.48	m ³	3.480	
				RAZEM	3.480
738 d.28 .1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km	m ³		
		poz.735+4	m ³	9.730	
				RAZEM	9.730
28.2		Roboty instalacyjne			
739 d.28 .2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		3.2	m	3.200	
				RAZEM	3.200
740 d.28 .2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5.6	m	5.600	
				RAZEM	5.600
741 d.28 .2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
		poz.739+poz.740	m	8.800	
				RAZEM	8.800
742 d.28 .2	KNR 2-28 0606-01	Zespoły urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków o masie do 8.6 t - Analogia - Dostawa i montaż kompletnej oczyszczalni ścieków	t		
		1	t	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
743	KNR-W 2-18 d.28 0517-02 .2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 2	szt szt	RAZEM 2.000	1.000 2.000
744	KNNR 11 d.28 0703-0410 .2	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, o średnicy nominalnej 100 mm 27	m m	RAZEM 27.000	27.000 27.000
745	KNNR 1 d.28 0618-01 .2	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 400-500 mm Analogia studzienka rozdzielcza i zbiorcza drenażowe 200x200 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
746	KNNR 11 d.28 0701-05 .2	Uszczelnianie czaszy i skarp składowisk folią z PCW łączoną przez klejenie 13.5	m ² m ²	RAZEM 13.500	13.500 13.500
28.3		Instalacje elektryczne			
747	KNR 5-10 d.28 1001-01 .3	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów Analogia - Szafa sterownicza oczyszczalni z przekazem danych po GPRS i monitoringiem 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
748	KNNR 5 d.28 0707-01 .3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie poz.733+7	m m	RAZEM 17.500	17.500 17.500
749	KNNR 5 d.28 1302-02 .3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
750	KNNR 5 d.28 1304-01 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
751	KNNR 5 d.28 1304-02 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
752	KNNR 5 d.28 1304-05 .3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
753	KNNR 5 d.28 1305-01 .3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
754	KNNR 5 d.28 1305-02 .3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 1	prób. prób.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
29		Sterowanie i monitoring			
755	KNNR 5 d.29 0406-05 analiza indywidualna	Monitoring urządzeń oczyszczalni - Instalacja oprogramowania u Użytkownika z licencją 1	1kp 1kp	RAZEM 1.000	1.000 1.000
756	KNNR 5 d.29 0406-05 analiza indywidualna	Monitoring urządzeń oczyszczalni - 600 punktów 1	1kp 1kp	RAZEM 1.000	1.000 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
757 d.29	KNNR 5 0406-05 analiza indywidualna	Monitoring urządzeń oczyszczalni - Instalacja PC u Użytkownika z odbiornikiem danych	1kp		
		1	1kp	1.000	
				RAZEM	1.000