
PRZEDMIAR ROBÓT

do projektu budowlanego przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Pierzchnica

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Projekt budowy przydomowych oczyszczalni ścieków w m: Brody, Czarna, Kalina Górecka, Górki, Gumienice, Holendry, Maleszowa, Osiny, Pierzchnica, Podlesie, Podstoła, Skrzelczyce, Straszniów, Gumienicki, Stojnów, Ujny, Wierzbie, Drugnia na terenie gm. Pierzchnica
INWESTOR : Gmina Pierzchnica
ADRES INWESTORA : 26-015 Pierzchnica, ul. Urzędnicza 6
OBIEKT : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jacek Pawlik
DATA OPRACOWANIA : 06.2022

Niniejszy przedmiar robót stanowi tylko część dokumentacji inwestycji. W przypadku gdy jakaś informacja pojawia się na rysunkach projektowych, w opisie projektu bądź specyfikacji technicznej, a nie jest ujęta w przedmiarze robót, należy przyjmować ją do realizacji.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Charakterystyka inwestycji - zakres robót:

Zakres rzeczowy obejmuje wykonanie 75 kompletnych, przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków przeznaczonych do obsługi:

- od 2- 4 osób - 61 szt. (2-4 RLM)
- od 5- 6 osób - 12 szt. (5-6 RLM)
- od 7-10 osób - 2 szt. (7-10 RLM)

w miejscowościach: Brody, Czarna, Kalina Górecka, Górki, Gumienice, Holendry, Maleszowa, Osiny, Pierzchnica, Podlesie, Podstola, Skrzelczyce, Strasznów Gumienicki, Stojnów, Ujny, Wierzbie, Drugnia na terenie gminy Pierzchnica

DZIAŁY

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Miejscowość PIERZCHNICA	1	22
1.1	Roboty ziemne	1	6
1.2	Przyłącza domowe	7	7
1.3	Dostawa i montaż urządzeń	8	13
1.4	Rurociągi międzyobiektywne	14	16
1.5	Drenaż rozsączający, studnie chłonne	17	21
1.6	Inwentaryzacja powykonawcza	22	22
2	Miejscowość BRODY	23	46
2.1	Roboty ziemne	23	28
2.2	Przyłącza domowe	29	30
2.3	Dostawa i montaż urządzeń	31	36
2.4	Rurociągi międzyobiektywne	37	39
2.5	Drenaż rozsączający, studnie chłonne	40	45
2.6	Inwentaryzacja powykonawcza	46	46
3	Miejscowość KALINA GÓRKA	47	69
3.1	Roboty ziemne	47	53
3.2	Przyłącza domowe	54	54
3.3	Dostawa i montaż urządzeń	55	60
3.4	Rurociągi międzyobiektywne	61	63
3.5	Drenaż rozsączający, studnie chłonne	64	68
3.6	Inwentaryzacja powykonawcza	69	69
4	Miejscowość GÓRKA	70	97
4.1	Roboty ziemne	70	77
4.2	Przyłącza domowe	78	79
4.3	Dostawa i montaż urządzeń	80	86
4.4	Rurociągi międzyobiektywne	87	89
4.5	Drenaż rozsączający, studnie chłonne	90	96
4.6	Inwentaryzacja powykonawcza	97	97
5	Miejscowość GUMIENICE	98	122
5.1	Roboty ziemne	98	103
5.2	Przyłącza domowe	104	105
5.3	Dostawa i montaż urządzeń	106	112
5.4	Rurociągi międzyobiektywne	113	115
5.5	Drenaż rozsączający, studnie chłonne	116	121
5.6	Inwentaryzacja powykonawcza	122	122
6	Miejscowość HOŁENDRY	123	147
6.1	Roboty ziemne	123	129
6.2	Przyłącza domowe	130	131
6.3	Dostawa i montaż urządzeń	132	138
6.4	Rurociągi międzyobiektywne	139	141
6.5	Drenaż rozsączający, studnie chłonne	142	146
6.6	Inwentaryzacja powykonawcza	147	147
7	Miejscowość MALESZOWA	148	174
7.1	Roboty ziemne	148	154
7.2	Przyłącza domowe	155	156
7.3	Dostawa i montaż urządzeń	157	163
7.4	Rurociągi międzyobiektywne	164	166
7.5	Drenaż rozsączający, studnie chłonne	167	173
7.6	Inwentaryzacja powykonawcza	174	174
8	Miejscowość OSINY	175	200
8.1	Roboty ziemne	175	180
8.2	Przyłącza domowe	181	182
8.3	Dostawa i montaż urządzeń	183	189
8.4	Rurociągi międzyobiektywne	190	192
8.5	Drenaż rozsączający, studnie chłonne	193	199
8.6	Inwentaryzacja powykonawcza	200	200
9	Miejscowość PODLESIE	201	227
9.1	Roboty ziemne	201	207
9.2	Przyłącza domowe	208	209
9.3	Dostawa i montaż urządzeń	210	216
9.4	Rurociągi międzyobiektywne	217	219
9.5	Drenaż rozsączający, studnie chłonne	220	226
9.6	Inwentaryzacja powykonawcza	227	227
10	Miejscowość POSTOŁA	228	249
10.1	Roboty ziemne	228	233
10.2	Przyłącza domowe	234	234
10.3	Dostawa i montaż urządzeń	235	240
10.4	Rurociągi międzyobiektywne	241	243
10.5	Drenaż rozsączający, studnie chłonne	244	248
10.6	Inwentaryzacja powykonawcza	249	249
11	Miejscowość SKRZELCZYCE	250	275
11.1	Roboty ziemne	250	256
11.2	Przyłącza domowe	257	258
11.3	Dostawa i montaż urządzeń	259	265
11.4	Rurociągi międzyobiektywne	266	268
11.5	Drenaż rozsączający, studnie chłonne	269	274
11.6	Inwentaryzacja powykonawcza	275	275

DZIAŁY

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
12	Miejscowość STRASZNIÓW GUMIENICKI	276	300
12.1	Roboty ziemne	276	281
12.2	Przyłącza domowe	282	283
12.3	Dostawa i montaż urządzeń	284	290
12.4	Rurociągi międzyobiekto	291	293
12.5	Drenaż rozsączający, studnie chłonne	294	299
12.6	Inwentaryzacja powykonawcza	300	300
13	Miejscowość STROJNÓW	301	319
13.1	Roboty ziemne	301	306
13.2	Przyłącza domowe	307	308
13.3	Dostawa i montaż urządzeń	309	314
13.4	Rurociągi międzyobiekto	315	317
13.5	Drenaż rozsączający, studnie chłonne	318	318
13.6	Inwentaryzacja powykonawcza	319	319
14	Miejscowość UJNY	320	337
14.1	Roboty ziemne	320	325
14.2	Przyłącza domowe	326	326
14.3	Dostawa i montaż urządzeń	327	332
14.4	Rurociągi międzyobiekto	333	335
14.5	Drenaż rozsączający, studnie chłonne	336	336
14.6	Inwentaryzacja powykonawcza	337	337
15	Miejscowość WIERZBIE	338	357
15.1	Roboty ziemne	338	343
15.2	Przyłącza domowe	344	345
15.3	Dostawa i montaż urządzeń	346	352
15.4	Rurociągi międzyobiekto	353	355
15.5	Drenaż rozsączający, studnie chłonne	356	356
15.6	Inwentaryzacja powykonawcza	357	357
16	Miejscowość CZARNA	358	380
16.1	Roboty ziemne	358	364
16.2	Przyłącza domowe	365	365
16.3	Dostawa i montaż urządzeń	366	371
16.4	Rurociągi międzyobiekto	372	374
16.5	Drenaż rozsączający, studnie chłonne	375	379
16.6	Inwentaryzacja powykonawcza	380	380
17	Miejscowość DRUGNIA	381	399
17.1	Roboty ziemne	381	386
17.2	Przyłącza domowe	387	388
17.3	Dostawa i montaż urządzeń	389	394
17.4	Rurociągi międzyobiekto	395	397
17.5	Drenaż rozsączający, studnie chłonne	398	398
17.6	Inwentaryzacja powykonawcza	399	399

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Miejscowość PIERZCHNICA			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1. 1	KNR-W 2-01 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 4.8	m ³ m ³	 4.80	
				RAZEM	4.80
2 d.1. 1	KNR-W 2-01 0215-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 24.6	m ³ m ³	 24.60	
				RAZEM	24.60
3 d.1. 1	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 86*0.9	m ³ m ³	 77.40	
				RAZEM	77.40
4 d.1. 1	KNR-W 2-01 0310-02	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m 86*0.1	m ³ m ³	 8.60	
				RAZEM	8.60
5 d.1. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 105.8	m ³ m ³	 105.80	
				RAZEM	105.80
6 d.1. 1	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 86	m ² m ²	 86.00	
				RAZEM	86.00
1.2		Przyłącza domowe			
7 d.1. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 11	m m	 11.00	
				RAZEM	11.00
1.3		Dostawa i montaż urządzeń			
8 d.1. 3	KNR 11 0501-01	Podłoża stabilizowane cementem przy ilości cementu 100 kg/m3 0.72	m ³ m ³	 0.72	
				RAZEM	0.72
9 d.1. 3	KNR 7-16 0404-02	Mieszalniki poziome o masie 0.5 t dostarczane w całości - analogia: montaż zbiornika w wykopie 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
10 d.1. 3	KNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 1.5	m ³ m ³	 1.50	
				RAZEM	1.50
11 d.1. 3	Kalkulacja własna	Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni 2-4 RLM 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
12 d.1. 3	Kalkulacja własna	Zakup i montaż przepompowni ścieków oczyszczonych 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
13 d.1. 3	Kalkulacja własna	Przyłącze elektryczne - kabel elektryczny (3x1,5), przyłącze z budynku do oczyszczalni 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.4		Rurociągi międzyobiektowe			
14 d.1. 4	KNR-W 2-18 0109-01/02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - ekstrapolacja 10.5	m m	 10.50	
				RAZEM	10.50

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-28	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej	szt.		
d.1.	0408-01				
4		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
d.1.	0408-01				
4		1	m	1.00	
				RAZEM	1.00
1.5		Drenaż rozsączający, studnie chłonne			
17	KNNR 11	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - komory (studzienki) odpowie-	kpl.		
d.1.	0706-06	trzenia rur lub drenażu z PCW 315 mm			
5		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNR 2-28	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie	m³		
d.1.	0705-01				
5		13.44	m³	13.44	
				RAZEM	13.44
19	KNNR 11	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW	m		
d.1.	0706-05	110 mm			
5		64	m	64.00	
				RAZEM	64.00
20	KNNR 11	Umocnienie czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną	m²		
d.1.	0702-01				
5		22.4	m²	22.40	
				RAZEM	22.40
21	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.1.	0213-05				
5		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
1.6		Inwentaryzacja powykonawcza			
22	Kalkulacja	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
d.1.	własna				
6		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Miejscowość BRODY			
2.1		Roboty ziemne			
23	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki	m³		
d.2.	0203-02	0.15 m³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładow-			
1		czymi na odległość do 1 km	m³	9.60	
		4.8*2		RAZEM	9.60
24	KNR-W 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m³ na odkład w	m³		
d.2.	0215-02	gruncie kat. III			
1		24.6*2	m³	49.20	
				RAZEM	49.20
25	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m³ na	m³		
d.2.	0212-02	odkład w gruncie kat. III			
1		140*0.9	m³	126.00	
				RAZEM	126.00
26	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w	m³		
d.2.	0310-02	gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-			
1		IV; głębokość do 1.5 m	m³	14.00	
		140*0.1		RAZEM	14.00
27	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość	m³		
d.2.	0222-01	do 10 m w gruncie kat. I-III			
1		179.6	m³	179.60	
				RAZEM	179.60
28	KNR-W 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m²		
d.2.	0505-01				
1		196	m²	196.00	
				RAZEM	196.00
2.2		Przylączya domowe			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2.	0408-02				
2		5+2.5	m	7.50	
				RAZEM	7.50
30	KNR 2-28	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej	szt.		
d.2.	0408-01				
2		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.3		Dostawa i montaż urządzeń			
31	KNNR 11	Podłoża stabilizowane cementem przy ilości cementu 100 kg/m3	m³		
d.2.	0501-01				
3		0.72*2	m³	1.44	
				RAZEM	1.44
32	KNR 7-16	Mieszalniki poziome o masie 0.5 t dostarczane w całości - analogia: montaż zbiornika w wykopie	kpl.		
d.2.	0404-02				
3		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
33	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m³		
d.2.	0501-05				
3		1.5*2	m³	3.00	
				RAZEM	3.00
34	Kalkulacja	Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni 2-4 RLM	kpl		
d.2.	własna				
3		1*2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
35	Kalkulacja	Zakup i montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	kpl		
d.2.	własna				
3		1*2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
36	Kalkulacja	Przyłącze elektryczne - kabel elektryczny (3x1,5), przyłącze z budynku do oczyszczalni	kpl		
d.2.	własna				
3		1*2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
2.4		Rurociągi międzyobiekto			
37	KNR-W 2-18	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm	m		
d.2.	0109-01/02	- ekstrapolacja			
4		33.2+53	m	86.20	
				RAZEM	86.20
38	KNR 2-28	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej	szt.		
d.2.	0408-01				
4		1*2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
39	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
d.2.	0408-01				
4		1.3+1.3	m	2.60	
				RAZEM	2.60
2.5		Drenaż rozsączający, studnie chłonne			
40	KNNR 11	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - komory (studzienki) odpowie-	kpl.		
d.2.	0706-06	trzania rur lub drenażu z PCW 315 mm			
5		1*2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
41	KNR 2-28	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie	m³		
d.2.	0705-01				
5		12.6	m³	12.60	
				RAZEM	12.60
42	Kalkulacja	Skrzynki rozsączające	kpl		
d.2.	własna				
5		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNNR 11 d.2. 0706-05 5	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm	m		
		40+60	m	100.00	
				RAZEM	100.00
44	KNNR 11 d.2. 0702-01 5	Umocnienie czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną	m ²		
		35	m ²	35.00	
				RAZEM	35.00
45	KNR-W 2-15 d.2. 0213-05 5	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		5+5	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
2.6		Inwentaryzacja powykonawcza			
46	Kalkulacja d.2. własna 6	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
		1*2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
3		Miejscowość KALINA GÓRĘCKA			
3.1		Roboty ziemne			
47	KNR-W 2-01 d.3. 0203-02 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		4.8*2	m ³	9.60	
				RAZEM	9.60
48	KNR-W 2-01 d.3. 0215-02 1	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		24.6*2	m ³	49.20	
				RAZEM	49.20
49	KNR-W 2-01 d.3. 0212-02 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		169*0.9	m ³	152.10	
				RAZEM	152.10
50	KNR-W 2-01 d.3. 0310-02 1	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³		
		169*0.1	m ³	16.90	
				RAZEM	16.90
51	KNR-W 2-01 d.3. 0222-01 1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		208.6	m ³	208.60	
				RAZEM	208.60
52	KNR 2-11 d.3. 1103-04 analogia 1	Transport lądowy piasku z załadunkiem mechanicznym + Materiał (piasek)	m ³		
		92	m ³	92.00	
				RAZEM	92.00
53	KNR-W 2-01 d.3. 0505-01 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		207	m ²	207.00	
				RAZEM	207.00
3.2		Przylączy domowe			
54	KNR-W 2-18 d.3. 0408-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5.5+6	m	11.50	
				RAZEM	11.50
3.3		Dostawa i montaż urządzeń			
55	KNNR 11 d.3. 0501-01 3	Podłoża stabilizowane cementem przy ilości cementu 100 kg/m ³	m ³		
		0.72*2	m ³	1.44	
				RAZEM	1.44
56	KNR 7-16 d.3. 0404-02 3	Mieszalniki poziome o masie 0.5 t dostarczane w całości - analogia: montaż zbiornika w wykopie	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNNR 11 d.3. 0501-05 3	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
		1.5*2	m ³	3.00	
				RAZEM	3.00
58	Kalkulacja d.3. własna 3	Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni 2-4 RLM	kpl		
		1*2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
59	Kalkulacja d.3. własna 3	Zakup i montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	kpl		
		1*2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
60	Kalkulacja d.3. własna 3	Przyłącze elektryczne - kabel elektryczny (3x1,5), przyłącze z budynku do oczyszczalni	kpl		
		1*2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
3.4		Rurociągi międzyobiektove			
61	KNR-W 2-18 d.3. 0109-01/02 4	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - ekstrapolacja	m		
		51.2+14	m	65.20	
				RAZEM	65.20
62	KNR 2-28 d.3. 0408-01 4	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej	szt.		
		1*2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
63	KNR-W 2-18 d.3. 0408-01 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1.5+1.2	m	2.70	
				RAZEM	2.70
3.5		Drenaż rozsączający, studnie chłonne			
64	KNNR 11 d.3. 0706-06 5	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - komory (studzienki) odpowietrzania rur lub drenażu z PCW 315 mm	kpl.		
		1*2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
65	KNR 2-28 d.3. 0705-01 5	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie	m ³		
		26.88	m ³	26.88	
				RAZEM	26.88
66	KNNR 11 d.3. 0706-05 5	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm	m		
		64+64	m	128.00	
				RAZEM	128.00
67	KNNR 11 d.3. 0702-01 5	Umocnienie czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną	m ²		
		45	m ²	45.00	
				RAZEM	45.00
68	KNR-W 2-15 d.3. 0213-05 5	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
3.6		Inwentaryzacja powykonawcza			
69	Kalkulacja d.3. własna 6	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
		1*2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
4		Miejscowość GÓRKI			
4.1		Roboty ziemne			
70	KNR-W 2-01 d.4. 0203-02 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		4.8*6	m ³	28.80	
				RAZEM	28.80

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.4. 1	KNR-W 2-01 0215-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 24.6*6	m ³ m ³	 147.60	
				RAZEM	147.60
72 d.4. 1	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 616*0.9	m ³ m ³	 554.40	
				RAZEM	554.40
73 d.4. 1	KNR-W 2-01 0310-02	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m 616*0.1	m ³ m ³	 61.60	
				RAZEM	61.60
74 d.4. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 735	m ³ m ³	 735.00	
				RAZEM	735.00
75 d.4. 1	KNR 2-11 1103-04 analogia	Transport lądowy piasku z załadunkiem mechanicznym + Materiał (piasek) 145	m ³ m ³	 145.00	
				RAZEM	145.00
76 d.4. 1	KNR-W 2-18 0306-04	Przewierthy o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV - Rura stal. 8.5*8.5	m m	 17.00	
				RAZEM	17.00
77 d.4. 1	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 487	m ² m ²	 487.00	
				RAZEM	487.00
4.2	Przylącza domowe				
78 d.4. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 36.8+3+12+6.5+23.7+15.5	m m	 97.50	
				RAZEM	97.50
79 d.4. 2	KNR 2-28 0408-01	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej 2+1+2+1	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
4.3	Dostawa i montaż urządzeń				
80 d.4. 3	KNNR 11 0501-01	Podłoża stabilizowane cementem przy ilości cementu 100 kg/m3 0.72*6	m ³ m ³	 4.32	
				RAZEM	4.32
81 d.4. 3	KNR 7-16 0404-02	Mieszalniki poziome o masie 0.5 t dostarczane w całości - analogia: montaż zbiornika w wykopie 6	kpl. kpl.	 6.00	
				RAZEM	6.00
82 d.4. 3	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 1.5*6	m ³ m ³	 9.00	
				RAZEM	9.00
83 d.4. 3	Kalkulacja własna	Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni 2-4 RLM 1*5	kpl. kpl.	 5.00	
				RAZEM	5.00
84 d.4. 3	Kalkulacja własna	Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni 5-6 RLM 1*1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
85 d.4. 3	Kalkulacja własna	Zakup i montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1*2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
86	Kalkulacja d.4. własna 3	Przyłącze elektryczne - kabel elektryczny (3x1,5), przyłącze z budynku do oczyszczalni	kpl		
		1*6	kpl	6.00	
				RAZEM	6.00
4.4		Rurociągi międzyobiektywne			
87	KNR-W 2-18 d.4. 0109-01/02 4	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - ekstrapolacja	m		
		61.5+4.5	m	66.00	
				RAZEM	66.00
88	KNR 2-28 d.4. 0408-01 4	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej	szt.		
		1*2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
89	KNR-W 2-18 d.4. 0408-01 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1.5+4+6.5+3+1.4+11	m	27.40	
				RAZEM	27.40
4.5		Drenaż rozsączający, studnie chłonne			
90	KNNR 11 d.4. 0706-06 5	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - komory (studzienki) odpowietrzania rur lub drenażu z PCW 315 mm	kpl.		
		1*6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
91	KNR 2-28 d.4. 0705-01 5	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie	m³		
		53.76	m³	53.76	
				RAZEM	53.76
92	Kalkulacja d.4. własna 5	Skrzynki rozsączające	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
93	Kalkulacja d.4. własna 5	Studnia chłonna	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
94	KNNR 11 d.4. 0706-05 5	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm	m		
		64+40+64+64+64	m	296.00	
				RAZEM	296.00
95	KNNR 11 d.4. 0702-01 5	Umocnienie czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną	m²		
		104	m²	104.00	
				RAZEM	104.00
96	KNR-W 2-15 d.4. 0213-05 5	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
4.6		Inwentaryzacja powykonawcza			
97	Kalkulacja d.4. własna 6	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
		1*6	kpl	6.00	
				RAZEM	6.00
5		Miejscowość GUMIENICE			
5.1		Roboty ziemne			
98	KNR-W 2-01 d.5. 0203-02 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m³		
		4.8*9	m³	43.20	
				RAZEM	43.20
99	KNR-W 2-01 d.5. 0215-02 1	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m³ na odkład w gruncie kat. III	m³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		24.6*9	m ³	221.40	
				RAZEM	221.40
100 d.5. 1	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		1120*0.9	m ³	1008.00	
				RAZEM	1008.00
101 d.5. 1	KNR-W 2-01 0310-02	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³		
		1120*0.1	m ³	112.00	
				RAZEM	112.00
102 d.5. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		1298.20	m ³	1298.20	
				RAZEM	1298.20
103 d.5. 1	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		520	m ²	520.00	
				RAZEM	520.00
5.2	Przyłącza domowe				
104 d.5. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		11+7.5+5.5+5.5+7.2+17.5+17.5+12.5+44.5	m	128.70	
				RAZEM	128.70
105 d.5. 2	KNR 2-28 0408-01	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej	szt.		
		1+1+4	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
5.3	Dostawa i montaż urządzeń				
106 d.5. 3	KNR 11 0501-01	Podłoża stabilizowane cementem przy ilości cementu 100 kg/m3	m ³		
		0.72*9	m ³	6.48	
				RAZEM	6.48
107 d.5. 3	KNR 7-16 0404-02	Mieszalniki poziome o masie 0.5 t dostarczane w całości - analogia: montaż zbiornika w wykopie	kpl.		
		9	kpl.	9.00	
				RAZEM	9.00
108 d.5. 3	KNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
		1.5*9	m ³	13.50	
				RAZEM	13.50
109 d.5. 3	Kalkulacja własna	Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni 2-4 RLM	kpl		
		1*4	kpl	4.00	
				RAZEM	4.00
110 d.5. 3	Kalkulacja własna	Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni 5-6 RLM	kpl		
		1*5	kpl	5.00	
				RAZEM	5.00
111 d.5. 3	Kalkulacja własna	Zakup i montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	kpl		
		1*3	kpl	3.00	
				RAZEM	3.00
112 d.5. 3	Kalkulacja własna	Przyłącze elektryczne - kabel elektryczny (3x1,5), przyłącze z budynku do oczyszczalni	kpl		
		1*9	kpl	9.00	
				RAZEM	9.00
5.4	Rurociągi międzyobiektywne				
113 d.5. 4	KNR-W 2-18 0109-01/02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - ekstrapolacja	m		
		13.8+49+24.5	m	87.30	
				RAZEM	87.30

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114	KNR 2-28 d.5. 0408-01 4	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej	szt.		
		1*3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
115	KNR-W 2-18 d.5. 0408-01 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1+18+1+1.8+38.2+6.5+33.5+24+3.7	m	127.70	
				RAZEM	127.70
5.5		Drenaż rozsączający, studnie chłonne			
116	KNNR 11 d.5. 0706-06 5	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - komory (studzienki) odpowietrzania rur lub drenażu z PCW 315 mm	kpl.		
		1*2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
117	KNR 2-28 d.5. 0705-01 5	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie	m³		
		36.96	m³	36.96	
				RAZEM	36.96
118	Kalkulacja d.5. własna 5	Studnia chłonna	kpl		
		7	kpl	7.00	
				RAZEM	7.00
119	KNNR 11 d.5. 0706-05 5	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm	m		
		64+48+64	m	176.00	
				RAZEM	176.00
120	KNNR 11 d.5. 0702-01 5	Umocnienie czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną	m²		
		62	m²	62.00	
				RAZEM	62.00
121	KNR-W 2-15 d.5. 0213-05 5	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
5.6		Inwentaryzacja powykonawcza			
122	Kalkulacja d.5. własna 6	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
		1*9	kpl	9.00	
				RAZEM	9.00
6		Miejscowość HOLENDRY			
6.1		Roboty ziemne			
123	KNR-W 2-01 d.6. 0203-02 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m³		
		4.8*3	m³	14.40	
				RAZEM	14.40
124	KNR-W 2-01 d.6. 0215-02 1	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m³ na odkład w gruncie kat. III	m³		
		24.6*3	m³	73.80	
				RAZEM	73.80
125	KNR-W 2-01 d.6. 0212-02 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m³ na odkład w gruncie kat. III	m³		
		207*0.9	m³	186.30	
				RAZEM	186.30
126	KNR-W 2-01 d.6. 0310-02 1	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m³		
		207*0.1	m³	20.70	
				RAZEM	20.70
127	KNR-W 2-01 d.6. 0222-01 1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m³		
		266.40	m³	266.40	
				RAZEM	266.40

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
128	KNR 2-11 d.6. 1103-04 ana- 1 logia	Transport lądowy piasku z załadunkiem mechanicznym + Materiał (piasek)	m ³		
		253	m ³	253.00	
				RAZEM	253.00
129	KNR-W 2-01 d.6. 0505-01 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		208	m ²	208.00	
				RAZEM	208.00
6.2		Przylączy domowe			
130	KNR-W 2-18 d.6. 0408-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		6+8+7.95	m	21.95	
				RAZEM	21.95
131	KNR 2-28 d.6. 0408-01 2	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6.3		Dostawa i montaż urządzeń			
132	KNNR 11 d.6. 0501-01 3	Podłoża stabilizowane cementem przy ilości cementu 100 kg/m ³	m ³		
		0.72*3	m ³	2.16	
				RAZEM	2.16
133	KNR 7-16 d.6. 0404-02 3	Mieszalniki poziome o masie 0.5 t dostarczane w całości - analogia: montaż zbiornika w wykopie	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
134	KNNR 11 d.6. 0501-05 3	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
		1.5*3	m ³	4.50	
				RAZEM	4.50
135	Kalkulacja d.6. własna 3	Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni 2-4 RLM	kpl		
		1*2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
136	Kalkulacja d.6. własna 3	Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni 7-10 RLM	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
137	Kalkulacja d.6. własna 3	Zakup i montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	kpl		
		1*3	kpl	3.00	
				RAZEM	3.00
138	Kalkulacja d.6. własna 3	Przylączy elektryczne - kabel elektryczny (3x1,5), przylączy z budynku do oczyszczalni	kpl		
		1*3	kpl	3.00	
				RAZEM	3.00
6.4		Rurociągi międzyobiektowe			
139	KNR-W 2-18 d.6. 0109-01/02 4	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - ekstrapolacja	m		
		8+22.5+4	m	34.50	
				RAZEM	34.50
140	KNR 2-28 d.6. 0408-01 4	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej	szt.		
		1*3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
141	KNR-W 2-18 d.6. 0408-01 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1.6+1.2+1.2	m	4.00	
				RAZEM	4.00
6.5		Drenaż rozsączający, studnie chłonne			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
142	KNNR 11 d.6. 0706-06 5	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - komory (studzienki) odpowie- trzenia rur lub drenażu z PCW 315 mm	kpl.		
		1*3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
143	Kalkulacja d.6. własna 5	Skrzynki rozsączające	kpl		
		3	kpl	3.00	
				RAZEM	3.00
144	KNNR 11 d.6. 0706-05 5	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm	m		
		32+76+40	m	148.00	
				RAZEM	148.00
145	KNNR 11 d.6. 0702-01 5	Umocnienie czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną	m ²		
		52	m ²	52.00	
				RAZEM	52.00
146	KNR-W 2-15 d.6. 0213-05 5	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
6.6		Inwentaryzacja powykonawcza			
147	Kalkulacja d.6. własna 6	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
		1*3	kpl	3.00	
				RAZEM	3.00
7		Miejscowość MALESZOWA			
7.1		Roboty ziemne			
148	KNR-W 2-01 d.7. 0203-02 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładow- czymi na odległość do 1 km	m ³		
		4.8*11	m ³	52.80	
				RAZEM	52.80
149	KNR-W 2-01 d.7. 0215-02 1	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		24.6*11	m ³	270.60	
				RAZEM	270.60
150	KNR-W 2-01 d.7. 0212-02 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		1121*0.9	m ³	1008.90	
				RAZEM	1008.90
151	KNR-W 2-01 d.7. 0310-02 1	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III- IV; głębokość do 1.5 m	m ³		
		1121*0.1	m ³	112.10	
				RAZEM	112.10
152	KNR-W 2-01 d.7. 0222-01 1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		1338.8	m ³	1338.80	
				RAZEM	1338.80
153	KNR 2-11 d.7. 1103-04 ana- logia 1	Transport lądowy piasku z załadunkiem mechanicznym + Materiał (piasek)	m ³		
		181	m ³	181.00	
				RAZEM	181.00
154	KNR-W 2-01 d.7. 0505-01 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		904	m ²	904.00	
				RAZEM	904.00
7.2		Przyłącza domowe			
155	KNR-W 2-18 d.7. 0408-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		6.2+7+19+5+7.5+15+18+6+6.5+6.5+16.5	m	113.20	
				RAZEM	113.20

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
156 d.7. 2	KNR 2-28 0408-01	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
7.3		Dostawa i montaż urządzeń			
157 d.7. 3	KNNR 11 0501-01	Podłoża stabilizowane cementem przy ilości cementu 100 kg/m3	m³		
		0.72*11	m³	7.92	
				RAZEM	7.92
158 d.7. 3	KNR 7-16 0404-02	Mieszalniki poziome o masie 0.5 t dostarczane w całości - analogia: montaż zbiornika w wykopie	kpl.		
		11	kpl.	11.00	
				RAZEM	11.00
159 d.7. 3	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m³		
		1.5*11	m³	16.50	
				RAZEM	16.50
160 d.7. 3	Kalkulacja własna	Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni 2-4 RLM	kpl		
		1*10	kpl	10.00	
				RAZEM	10.00
161 d.7. 3	Kalkulacja własna	Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni 5-6 RLM	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
162 d.7. 3	Kalkulacja własna	Zakup i montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	kpl		
		1*7	kpl	7.00	
				RAZEM	7.00
163 d.7. 3	Kalkulacja własna	Przyłącze elektryczne - kabel elektryczny (3x1,5), przyłącze z budynku do oczyszczalni	kpl		
		1*11	kpl	11.00	
				RAZEM	11.00
7.4		Rurociągi międzyobiekto			
164 d.7. 4	KNR-W 2-18 0109-01/02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - ekstrapolacja	m		
		24+23+48+33+19.7+41.5+31	m	220.20	
				RAZEM	220.20
165 d.7. 4	KNR 2-28 0408-01	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej	szt.		
		1*7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
166 d.7. 4	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		20.5+16.5+1.2+1.2+24+1.2+1.4+1.2+1+1.2+1.5	m	70.90	
				RAZEM	70.90
7.5		Drenaż rozsączający, studnie chłonne			
167 d.7. 5	KNNR 11 0706-06	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - komory (studzienki) odpowietrzania rur lub drenażu z PCW 315 mm	kpl.		
		1*9	kpl.	9.00	
				RAZEM	9.00
168 d.7. 5	KNR 2-28 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie	m³		
		67.2	m³	67.20	
				RAZEM	67.20
169 d.7. 5	Kalkulacja własna	Skrzynki rozsączające	kpl		
		4	kpl	4.00	
				RAZEM	4.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
170	Kalkulacja d.7. własna 5	Studnia chłonna	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
171	KNNR 11 d.7. 0706-05 5	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm	m		
		64+64+64+64+64+40+40+60+40	m	500.00	
				RAZEM	500.00
172	KNNR 11 d.7. 0702-01 5	Umocnienie czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną	m ²		
		175	m ²	175.00	
				RAZEM	175.00
173	KNR-W 2-15 d.7. 0213-05 5	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		45	szt.	45.00	
				RAZEM	45.00
7.6		Inwentaryzacja powykonawcza			
174	Kalkulacja d.7. własna 6	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
		1*11	kpl	11.00	
				RAZEM	11.00
8		Miejscowość OSINY			
8.1		Roboty ziemne			
175	KNR-W 2-01 d.8. 0203-02 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 4.8*13	m ³		
			m ³	62.40	
				RAZEM	62.40
176	KNR-W 2-01 d.8. 0215-02 1	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		24.6*13	m ³	319.80	
				RAZEM	319.80
177	KNR-W 2-01 d.8. 0212-02 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		1268*0.9	m ³	1141.20	
				RAZEM	1141.20
178	KNR-W 2-01 d.8. 0310-02 1	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m 1268*0.1	m ³		
			m ³	126.80	
				RAZEM	126.80
179	KNR-W 2-01 d.8. 0222-01 1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		1525.4	m ³	1525.40	
				RAZEM	1525.40
180	KNR-W 2-01 d.8. 0505-01 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		984	m ²	984.00	
				RAZEM	984.00
8.2		Przylączy domowe			
181	KNR-W 2-18 d.8. 0408-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5.3+16.5+13.5+9+10.5+6+19+25+8+18+9+6.5+5.5	m	151.80	
				RAZEM	151.80
182	KNR 2-28 d.8. 0408-01 2	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
8.3		Dostawa i montaż urządzeń			
183	KNNR 11 d.8. 0501-01 3	Podłoża stabilizowane cementem przy ilości cementu 100 kg/m ³	m ³		
		0.72*13	m ³	9.36	
				RAZEM	9.36

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
184 d.8. 3	KNR 7-16 0404-02	Mieszalniki poziome o masie 0.5 t dostarczane w całości - analogia: montaż zbiornika w wykopie	kpl.		
		13	kpl.	13.00	
				RAZEM	13.00
185 d.8. 3	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m³		
		1.5*13	m³	19.50	
				RAZEM	19.50
186 d.8. 3	Kalkulacja własna	Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni 2-4 RLM	kpl		
		1*12	kpl	12.00	
				RAZEM	12.00
187 d.8. 3	Kalkulacja własna	Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni 5-6 RLM	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
188 d.8. 3	Kalkulacja własna	Zakup i montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	kpl		
		1*8	kpl	8.00	
				RAZEM	8.00
189 d.8. 3	Kalkulacja własna	Przyłącze elektryczne - kabel elektryczny (3x1,5), przyłącze z budynku do oczyszczalni	kpl		
		1*13	kpl	13.00	
				RAZEM	13.00
8.4		Rurociągi międzyobiektowe			
190 d.8. 4	KNR-W 2-18 0109-01/02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - ekstrapolacja	m		
		69.7+3.5+69.5+65+21+12+24.5+81	m	346.20	
				RAZEM	346.20
191 d.8. 4	KNR 2-28 0408-01	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej	szt.		
		1*8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
192 d.8. 4	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1.5+1.5+1.5+1.3+1.3+9.5+6.5+1.5+2.2+4+1.5+30+1.3	m	63.60	
				RAZEM	63.60
8.5		Drenaż rozsączający, studnie chłonne			
193 d.8. 5	KNNR 11 0706-06	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - komory (studzienki) odpowietrzania rur lub drenażu z PCW 315 mm	kpl.		
		1*9	kpl.	9.00	
				RAZEM	9.00
194 d.8. 5	KNR 2-28 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie	m³		
		65.52	m³	65.52	
				RAZEM	65.52
195 d.8. 5	Kalkulacja własna	Skrzynki rozsączające	kpl		
		3	kpl	3.00	
				RAZEM	3.00
196 d.8. 5	Kalkulacja własna	Studnia chłonna	kpl		
		4	kpl	4.00	
				RAZEM	4.00
197 d.8. 5	KNNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm	m		
		40+64+64+48+40+48+48+40+40	m	432.00	
				RAZEM	432.00
198 d.8. 5	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną	m²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		151	m ²	151.00	
				RAZEM	151.00
199	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.8.	0213-05				
5		45	szt.	45.00	
				RAZEM	45.00
8.6		Inwentaryzacja powykonawcza			
200	Kalkulacja	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
d.8.	własna				
6		1*13	kpl	13.00	
				RAZEM	13.00
9		Miejscowość PODLESIE			
9.1		Roboty ziemne			
201	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.9.	0203-02				
1		4.8*6	m ³	28.80	
				RAZEM	28.80
202	KNR-W 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.9.	0215-02				
1		24.6*6	m ³	147.60	
				RAZEM	147.60
203	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.9.	0212-02				
1		487*0.9	m ³	438.30	
				RAZEM	438.30
204	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³		
d.9.	0310-02				
1		487*0.1	m ³	48.70	
				RAZEM	48.70
205	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.9.	0222-01				
1		605.8	m ³	605.80	
				RAZEM	605.80
206	KNR 2-11	Transport lądowy piasku z załadunkiem mechanicznym + Materiał (piasek)	m ³		
d.9.	1103-04 analogia				
1		258	m ³	258.00	
				RAZEM	258.00
207	KNR-W 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
d.9.	0505-01				
1		281	m ²	281.00	
				RAZEM	281.00
9.2		Przylączy domowe			
208	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.9.	0408-02				
2		23+20+16.5+7+6+1.5	m	74.00	
				RAZEM	74.00
209	KNR 2-28	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej	szt.		
d.9.	0408-01				
2		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
9.3		Dostawa i montaż urządzeń			
210	KNNR 11	Podłoża stabilizowane cementem przy ilości cementu 100 kg/m ³	m ³		
d.9.	0501-01				
3		0.72*6	m ³	4.32	
				RAZEM	4.32
211	KNR 7-16	Mieszalniki poziome o masie 0.5 t dostarczane w całości - analogia: montaż zbiornika w wykopie	kpl.		
d.9.	0404-02				
3		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
212	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
d.9.	0501-05				
3					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.5*6	m ³	9.00	
				RAZEM	9.00
213	Kalkulacja d.9. własna 3	Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni 2-4 RLM	kpl		
		1*5	kpl	5.00	
				RAZEM	5.00
214	Kalkulacja d.9. własna 3	Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni 7-10 RLM	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
215	Kalkulacja d.9. własna 3	Zakup i montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	kpl		
		1*3	kpl	3.00	
				RAZEM	3.00
216	Kalkulacja d.9. własna 3	Przyłącze elektryczne - kabel elektryczny (3x1,5), przyłącze z budynku do oczyszczalni	kpl		
		1*6	kpl	6.00	
				RAZEM	6.00
9.4		Rurociągi międzyobiekto			
217	KNR-W 2-18 d.9. 0109-01/02 4	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - ekstrapolacja	m		
		16.2+45+4	m	65.20	
				RAZEM	65.20
218	KNR 2-28 d.9. 0408-01 4	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej	szt.		
		1*3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
219	KNR-W 2-18 d.9. 0408-01 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		9.5+4+1.2+1.2+35+1.2	m	52.10	
				RAZEM	52.10
9.5		Drenaż rozsączający, studnie chłonne			
220	KNNR 11 d.9. 0706-06 5	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - komory (studzienki) odpowietrzania rur lub drenażu z PCW 315 mm	kpl.		
		1*4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
221	KNR 2-28 d.9. 0705-01 5	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie	m ³		
		16.8	m ³	16.80	
				RAZEM	16.80
222	Kalkulacja d.9. własna 5	Skrzynki rozsączające	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
223	Kalkulacja d.9. własna 5	Studnia chłonna	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
224	KNNR 11 d.9. 0706-05 5	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm	m		
		32+76+48+40	m	196.00	
				RAZEM	196.00
225	KNNR 11 d.9. 0702-01 5	Umocnienie czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną	m ²		
		69	m ²	69.00	
				RAZEM	69.00
226	KNR-W 2-15 d.9. 0213-05 5	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
9.6		Inwentaryzacja powykonawcza			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
227	Kalkulacja d.9. własna 6	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
		1*6	kpl	6.00	
				RAZEM	6.00
10		Miejscowość POSTOŁA			
10.1		Roboty ziemne			
228	KNR-W 2-01 d.10 0203-02 .1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		4.8	m ³	4.80	
				RAZEM	4.80
229	KNR-W 2-01 d.10 0215-02 .1	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		24.6	m ³	24.60	
				RAZEM	24.60
230	KNR-W 2-01 d.10 0212-02 .1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		89*0.9	m ³	80.10	
				RAZEM	80.10
231	KNR-W 2-01 d.10 0310-02 .1	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³		
		89*0.1	m ³	8.90	
				RAZEM	8.90
232	KNR-W 2-01 d.10 0222-01 .1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		108.8	m ³	108.80	
				RAZEM	108.80
233	KNR-W 2-01 d.10 0505-01 .1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		106	m ²	106.00	
				RAZEM	106.00
10.2		Przylączy domowe			
234	KNR-W 2-18 d.10 0408-02 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
10.3		Dostawa i montaż urządzeń			
235	KNR 11 d.10 0501-01 .3	Podłoża stabilizowane cementem przy ilości cementu 100 kg/m3	m ³		
		0.72	m ³	0.72	
				RAZEM	0.72
236	KNR 7-16 d.10 0404-02 .3	Mieszalniki poziome o masie 0.5 t dostarczane w całości - analogia: montaż zbiornika w wykopie	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
237	KNR 11 d.10 0501-05 .3	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
		1.5	m ³	1.50	
				RAZEM	1.50
238	Kalkulacja d.10 własna .3	Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni 2-4 RLM	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
239	Kalkulacja d.10 własna .3	Zakup i montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
240	Kalkulacja d.10 własna .3	Przylączy elektryczne - kabel elektryczny (3x1,5), przylączy z budynku do oczyszczalni	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
10.4		Rurociągi międzyobiekto			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
241 d.10 .4	KNR-W 2-18 0109-01/02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - ekstrapolacja	m		
		34.5	m	34.50	
				RAZEM	34.50
242 d.10 .4	KNR 2-28 0408-01	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
243 d.10 .4	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.00	
				RAZEM	1.00
10.5		Drenaż rozsączający, studnie chłonne			
244 d.10 .5	KNNR 11 0706-06	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - komory (studzienki) odpowietrzania rur lub drenażu z PCW 315 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
245 d.10 .5	KNR 2-28 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie	m³		
		13.44	m³	13.44	
				RAZEM	13.44
246 d.10 .5	KNNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm	m		
		64	m	64.00	
				RAZEM	64.00
247 d.10 .5	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną	m²		
		22.4	m²	22.40	
				RAZEM	22.40
248 d.10 .5	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
10.6		Inwentaryzacja powykonawcza			
249 d.10 .6	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
11		Miejscowość SKRZELCZYCE			
11.1		Roboty ziemne			
250 d.11 .1	KNR-W 2-01 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 4.8*5	m³		
			m³	24.00	
				RAZEM	24.00
251 d.11 .1	KNR-W 2-01 0215-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m³ na odkład w gruncie kat. III 24.6*5	m³		
			m³	123.00	
				RAZEM	123.00
252 d.11 .1	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m³ na odkład w gruncie kat. III 595*0.9	m³		
			m³	535.50	
				RAZEM	535.50
253 d.11 .1	KNR-W 2-01 0310-02	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m 595*0.1	m³		
			m³	59.50	
				RAZEM	59.50
254 d.11 .1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 694	m³		
			m³	694.00	
				RAZEM	694.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
255 d.11 .1	KNR 2-11 1103-04 ana- logia	Transport lądowy piasku z załadunkiem mechanicznym + Materiał (piasek)	m ³		
		130	m ³	130.00	
				RAZEM	130.00
256 d.11 .1	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		422	m ²	422.00	
				RAZEM	422.00
11.2		Przylączy domowe			
257 d.11 .2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		26+8+16.8+6+7.5	m	64.30	
				RAZEM	64.30
258 d.11 .2	KNR 2-28 0408-01	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
11.3		Dostawa i montaż urządzeń			
259 d.11 .3	KNNR 11 0501-01	Podłoża stabilizowane cementem przy ilości cementu 100 kg/m ³	m ³		
		0.72*5	m ³	3.60	
				RAZEM	3.60
260 d.11 .3	KNR 7-16 0404-02	Mieszalniki poziome o masie 0.5 t dostarczane w całości - analogia: montaż zbiornika w wykopie	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
261 d.11 .3	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
		1.5*5	m ³	7.50	
				RAZEM	7.50
262 d.11 .3	Kalkulacja własna	Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni 2-4 RLM	kpl		
		1*4	kpl	4.00	
				RAZEM	4.00
263 d.11 .3	Kalkulacja własna	Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni 5-6 RLM	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
264 d.11 .3	Kalkulacja własna	Zakup i montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	kpl		
		1*3	kpl	3.00	
				RAZEM	3.00
265 d.11 .3	Kalkulacja własna	Przylączy elektryczne - kabel elektryczny (3x1,5), przylączy z budynku do oczyszczalni	kpl		
		1*5	kpl	5.00	
				RAZEM	5.00
11.4		Rurociągi międzyobiektywne			
266 d.11 .4	KNR-W 2-18 0109-01/02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - ekstrapolacja	m		
		3.5+7.4+47	m	57.90	
				RAZEM	57.90
267 d.11 .4	KNR 2-28 0408-01	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej	szt.		
		1*3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
268 d.11 .4	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1.4+1+18+1+23	m	44.40	
				RAZEM	44.40
11.5		Drenaż rozsączający, studnie chłonne			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
269 d.11 .5	KNNR 11 0706-06	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - komory (studzienki) odpowie- trzenia rur lub drenażu z PCW 315 mm	kpl.		
		1*4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
270 d.11 .5	KNR 2-28 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie	m³		
		53.76	m³	53.76	
				RAZEM	53.76
271 d.11 .5	Kalkulacja własna	Studnia chłonna	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
272 d.11 .5	KNNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm	m		
		64+64+64+64	m	256.00	
				RAZEM	256.00
273 d.11 .5	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną	m²		
		90	m²	90.00	
				RAZEM	90.00
274 d.11 .5	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
11.6		Inwentaryzacja powykonawcza			
275 d.11 .6	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
		1*5	kpl	5.00	
				RAZEM	5.00
12		Miejscowość STRASZNIÓW GUMIENICKI			
12.1		Roboty ziemne			
276 d.12 .1	KNR-W 2-01 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladow- czymi na odległość do 1 km	m³		
		4.8*7	m³	33.60	
				RAZEM	33.60
277 d.12 .1	KNR-W 2-01 0215-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m³ na odkład w gruncie kat. III	m³		
		24.6*7	m³	172.20	
				RAZEM	172.20
278 d.12 .1	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m³ na odkład w gruncie kat. III	m³		
		486*0.9	m³	437.40	
				RAZEM	437.40
279 d.12 .1	KNR-W 2-01 0310-02	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III- IV; głębokość do 1.5 m	m³		
		486*0.1	m³	48.60	
				RAZEM	48.60
280 d.12 .1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m³		
		624.6	m³	624.60	
				RAZEM	624.60
281 d.12 .1	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m²		
		228	m²	228.00	
				RAZEM	228.00
12.2		Przyłącza domowe			
282 d.12 .2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		8.7+12+10+7+6+10.5+9.3	m	63.50	
				RAZEM	63.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
283 d.12 .2	KNR 2-28 0408-01	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
12.3		Dostawa i montaż urządzeń			
284 d.12 .3	KNNR 11 0501-01	Podłoża stabilizowane cementem przy ilości cementu 100 kg/m3	m³		
		0.72*7	m³	5.04	
				RAZEM	5.04
285 d.12 .3	KNR 7-16 0404-02	Mieszalniki poziome o masie 0.5 t dostarczane w całości - analogia: montaż zbiornika w wykopie	kpl.		
		7	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
286 d.12 .3	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m³		
		1.5*7	m³	10.50	
				RAZEM	10.50
287 d.12 .3	Kalkulacja własna	Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni 2-4 RLM	kpl		
		1*5	kpl	5.00	
				RAZEM	5.00
288 d.12 .3	Kalkulacja własna	Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni 5-6 RLM	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
289 d.12 .3	Kalkulacja własna	Zakup i montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	kpl		
		1*4	kpl	4.00	
				RAZEM	4.00
290 d.12 .3	Kalkulacja własna	Przyłącze elektryczne - kabel elektryczny (3x1,5), przyłącze z budynku do oczyszczalni	kpl		
		1*7	kpl	7.00	
				RAZEM	7.00
12.4		Rurociągi międzyobiektove			
291 d.12 .4	KNR-W 2-18 0109-01/02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - ekstrapolacja	m		
		28+13+6.3+22.5	m	69.80	
				RAZEM	69.80
292 d.12 .4	KNR 2-28 0408-01	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej	szt.		
		1*4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
293 d.12 .4	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		27.3+1.2+1.2+1.5+1.2+1.2+13.5	m	47.10	
				RAZEM	47.10
12.5		Drenaż rozsączający, studnie chłonne			
294 d.12 .5	KNNR 11 0706-06	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - komory (studzienki) odpowietrzania rur lub drenażu z PCW 315 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
295 d.12 .5	KNR 2-28 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie	m³		
		10.08	m³	10.08	
				RAZEM	10.08
296 d.12 .5	Kalkulacja własna	Studnia chłonna	kpl		
		1*6	kpl	6.00	
				RAZEM	6.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
297 d.12 .5	KNNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm	m		
		48	m	48.00	
				RAZEM	48.00
298 d.12 .5	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną	m ²		
		17	m ²	17.00	
				RAZEM	17.00
299 d.12 .5	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
12.6		Inwentaryzacja powykonawcza			
300 d.12 .6	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
		1*7	kpl	7.00	
				RAZEM	7.00
13		Miejscowość STROJNÓW			
13.1		Roboty ziemne			
301 d.13 .1	KNR-W 2-01 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		4.8	m ³	4.80	
				RAZEM	4.80
302 d.13 .1	KNR-W 2-01 0215-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		24.6	m ³	24.60	
				RAZEM	24.60
303 d.13 .1	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		41*0.9	m ³	36.90	
				RAZEM	36.90
304 d.13 .1	KNR-W 2-01 0310-02	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³		
		41*0.1	m ³	4.10	
				RAZEM	4.10
305 d.13 .1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		60.8	m ³	60.80	
				RAZEM	60.80
306 d.13 .1	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		35	m ²	35.00	
				RAZEM	35.00
13.2		Przylączy domowe			
307 d.13 .2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
308 d.13 .2	KNR 2-28 0408-01	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13.3		Dostawa i montaż urządzeń			
309 d.13 .3	KNNR 11 0501-01	Podłoża stabilizowane cementem przy ilości cementu 100 kg/m ³	m ³		
		0.72	m ³	0.72	
				RAZEM	0.72
310 d.13 .3	KNR 7-16 0404-02	Mieszalniki poziome o masie 0.5 t dostarczane w całości - analogia: montaż zbiornika w wykopie	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
311 d.13 .3	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
		1.5	m ³	1.50	
				RAZEM	1.50
312 d.13 .3	Kalkulacja własna	Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni 2-4 RLM	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
313 d.13 .3	Kalkulacja własna	Zakup i montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
314 d.13 .3	Kalkulacja własna	Przyłącze elektryczne - kabel elektryczny (3x1,5), przyłącze z budynku do oczyszczalni	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
13.4		Rurociągi międzyobiektywne			
315 d.13 .4	KNR-W 2-18 0109-01/02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - ekstrapolacja	m		
		29.7	m	29.70	
				RAZEM	29.70
316 d.13 .4	KNR 2-28 0408-01	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
317 d.13 .4	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1.2	m	1.20	
				RAZEM	1.20
13.5		Drenaż rozsączający, studnie chłonne			
318 d.13 .5	Kalkulacja własna	Studnia chłonna	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
13.6		Inwentaryzacja powykonawcza			
319 d.13 .6	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
14		Miejscowość UJNY			
14.1		Roboty ziemne			
320 d.14 .1	KNR-W 2-01 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 4.8*3	m ³		
			m ³	14.40	
				RAZEM	14.40
321 d.14 .1	KNR-W 2-01 0215-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		24.6*3	m ³	73.80	
				RAZEM	73.80
322 d.14 .1	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		256*0.9	m ³	230.40	
				RAZEM	230.40
323 d.14 .1	KNR-W 2-01 0310-02	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m 256*0.1	m ³		
			m ³	25.60	
				RAZEM	25.60
324 d.14 .1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		315.4	m ³	315.40	
				RAZEM	315.40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
325 d.14 .1	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		165	m ²	165.00	
				RAZEM	165.00
14.2		Przylącza domowe			
326 d.14 .2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		15.5+14+15.5	m	45.00	
				RAZEM	45.00
14.3		Dostawa i montaż urządzeń			
327 d.14 .3	KNR 11 0501-01	Podłoża stabilizowane cementem przy ilości cementu 100 kg/m ³	m ³		
		0.72*3	m ³	2.16	
				RAZEM	2.16
328 d.14 .3	KNR 7-16 0404-02	Mieszalniki poziome o masie 0.5 t dostarczane w całości - analogia: montaż zbiornika w wykopie	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
329 d.14 .3	KNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
		1.5*3	m ³	4.50	
				RAZEM	4.50
330 d.14 .3	Kalkulacja własna	Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni 2-4 RLM	kpl		
		1*3	kpl	3.00	
				RAZEM	3.00
331 d.14 .3	Kalkulacja własna	Zakup i montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	kpl		
		1*3	kpl	3.00	
				RAZEM	3.00
332 d.14 .3	Kalkulacja własna	Przylącze elektryczne - kabel elektryczny (3x1,5), przylącze z budynku do oczyszczalni	kpl		
		1*3	kpl	3.00	
				RAZEM	3.00
14.4		Rurociągi międzyobiektywne			
333 d.14 .4	KNR-W 2-18 0109-01/02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - ekstrapolacja	m		
		33+38.5+44.2	m	115.70	
				RAZEM	115.70
334 d.14 .4	KNR 2-28 0408-01	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej	szt.		
		1*3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
335 d.14 .4	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1.2+1.2+2.4	m	4.80	
				RAZEM	4.80
14.5		Drenaż rozsączający, studnie chłonne			
336 d.14 .5	Kalkulacja własna	Studnia chłonna	kpl		
		1*3	kpl	3.00	
				RAZEM	3.00
14.6		Inwentaryzacja powykonawcza			
337 d.14 .6	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
		1*3	kpl	3.00	
				RAZEM	3.00
15		Miejscowość WIERZBIE			
15.1		Roboty ziemne			
338 d.15 .1	KNR-W 2-01 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.8*3	m ³	14.40	
				RAZEM	14.40
339 d.15 .1	KNR-W 2-01 0215-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		24.6*3	m ³	73.80	
				RAZEM	73.80
340 d.15 .1	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		163*0.9	m ³	146.70	
				RAZEM	146.70
341 d.15 .1	KNR-W 2-01 0310-02	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³		
		163*0.1	m ³	16.30	
				RAZEM	16.30
342 d.15 .1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		222.4	m ³	222.40	
				RAZEM	222.40
343 d.15 .1	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		160	m ²	160.00	
				RAZEM	160.00
15.2		Przylącza domowe			
344 d.15 .2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		7.2+3.5+6.5	m	17.20	
				RAZEM	17.20
345 d.15 .2	KNR 2-28 0408-01	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
15.3		Dostawa i montaż urządzeń			
346 d.15 .3	KNR 11 0501-01	Podłoża stabilizowane cementem przy ilości cementu 100 kg/m3	m ³		
		0.72*3	m ³	2.16	
				RAZEM	2.16
347 d.15 .3	KNR 7-16 0404-02	Mieszalniki poziome o masie 0.5 t dostarczane w całości - analogia: montaż zbiornika w wykopie	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
348 d.15 .3	KNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
		1.5*3	m ³	4.50	
				RAZEM	4.50
349 d.15 .3	Kalkulacja własna	Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni 2-4 RLM	kpl		
		1*2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
350 d.15 .3	Kalkulacja własna	Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni 5-6 RLM	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
351 d.15 .3	Kalkulacja własna	Zakup i montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	kpl		
		1*3	kpl	3.00	
				RAZEM	3.00
352 d.15 .3	Kalkulacja własna	Przylącze elektryczne - kabel elektryczny (3x1,5), przylącze z budynku do oczyszczalni	kpl		
		1*3	kpl	3.00	
				RAZEM	3.00
15.4		Rurociągi międzyobiektowe			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
353 d.15 .4	KNR-W 2-18 0109-01/02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - ekstrapolacja 61+46.5+31	m m	 138.50	
				RAZEM	138.50
354 d.15 .4	KNR 2-28 0408-01	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej 1*3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
355 d.15 .4	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 2+1+1.2	m m	 4.20	
				RAZEM	4.20
15.5		Drenaż rozsączający, studnie chłonne			
356 d.15 .5	Kalkulacja własna	Studnia chłonna 1*3	kpl kpl	 3.00	
				RAZEM	3.00
15.6		Inwentaryzacja powykonawcza			
357 d.15 .6	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza 1*3	kpl kpl	 3.00	
				RAZEM	3.00
16		Miejscowość CZARNA			
16.1		Roboty ziemne			
358 d.16 .1	KNR-W 2-01 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 4.8*1	m³ m³	 4.80	
				RAZEM	4.80
359 d.16 .1	KNR-W 2-01 0215-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 24.6*1	m³ m³	 24.60	
				RAZEM	24.60
360 d.16 .1	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 73*0.9	m³ m³	 65.70	
				RAZEM	65.70
361 d.16 .1	KNR-W 2-01 0310-02	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m 73*0.1	m³ m³	 7.30	
				RAZEM	7.30
362 d.16 .1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 92.8	m³ m³	 92.80	
				RAZEM	92.80
363 d.16 .1	KNR 2-11 1103-04 analogia	Transport lądowy piasku z załadunkiem mechanicznym + Materiał (piasek) 73.20	m³ m³	 73.20	
				RAZEM	73.20
364 d.16 .1	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 70	m² m²	 70.00	
				RAZEM	70.00
16.2		Przylączy domowe			
365 d.16 .2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 8.5	m m	 8.50	
				RAZEM	8.50
16.3		Dostawa i montaż urządzeń			
366 d.16 .3	KNR 11 0501-01	Podłoża stabilizowane cementem przy ilości cementu 100 kg/m³ 0.72	m³ m³	 0.72	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.72
367 d.16 .3	KNR 7-16 0404-02	Mieszalniki poziome o masie 0.5 t dostarczane w całości - analogia: montaż zbiornika w wykopie	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
368 d.16 .3	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m³		
		1.5	m³	1.50	
				RAZEM	1.50
369 d.16 .3	Kalkulacja własna	Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni 2-4 RLM	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
370 d.16 .3	Kalkulacja własna	Zakup i montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
371 d.16 .3	Kalkulacja własna	Przyłącze elektryczne - kabel elektryczny (3x1,5), przyłącze z budynku do oczyszczalni	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
16.4		Rurociągi międzyobiekto			
372 d.16 .4	KNR-W 2-18 0109-01/02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - ekstrapolacja	m		
		12.5	m	12.50	
				RAZEM	12.50
373 d.16 .4	KNR 2-28 0408-01	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
374 d.16 .4	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1.2	m	1.20	
				RAZEM	1.20
16.5		Drenaż rozsączający, studnie chłonne			
375 d.16 .5	KNNR 11 0706-06	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - komory (studzienki) odpowietrzania rur lub drenażu z PCW 315 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
376 d.16 .5	KNR 2-28 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie	m³		
		10.08	m³	10.08	
				RAZEM	10.08
377 d.16 .5	KNNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm	m		
		48	m	48.00	
				RAZEM	48.00
378 d.16 .5	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną	m²		
		17	m²	17.00	
				RAZEM	17.00
379 d.16 .5	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
16.6		Inwentaryzacja powykonawcza			
380 d.16 .6	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
17		Miejscowość DRUGNIA			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17.1		Roboty ziemne			
381 d.17 .1	KNR-W 2-01 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 4.8	m ³ m ³	 4.80	
				RAZEM	4.80
382 d.17 .1	KNR-W 2-01 0215-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III 24.6	m ³ m ³	 24.60	
				RAZEM	24.60
383 d.17 .1	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III 44*0.9	m ³ m ³	 39.60	
				RAZEM	39.60
384 d.17 .1	KNR-W 2-01 0310-02	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m 44*0.1	m ³ m ³	 4.40	
				RAZEM	4.40
385 d.17 .1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 63.8	m ³ m ³	 63.80	
				RAZEM	63.80
386 d.17 .1	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 48	m ² m ²	 48.00	
				RAZEM	48.00
17.2		Przyłącza domowe			
387 d.17 .2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 3.7	m m	 3.70	
				RAZEM	3.70
388 d.17 .2	KNR 2-28 0408-01	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
17.3		Dostawa i montaż urządzeń			
389 d.17 .3	KNNR 11 0501-01	Podłoża stabilizowane cementem przy ilości cementu 100 kg/m ³ 0.72	m ³ m ³	 0.72	
				RAZEM	0.72
390 d.17 .3	KNR 7-16 0404-02	Mieszalniki poziome o masie 0.5 t dostarczane w całości - analogia: montaż zbiornika w wykopie 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
391 d.17 .3	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 1.5	m ³ m ³	 1.50	
				RAZEM	1.50
392 d.17 .3	Kalkulacja własna	Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni 2-4 RLM 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
393 d.17 .3	Kalkulacja własna	Zakup i montaż przepompowni ścieków oczyszczonych 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
394 d.17 .3	Kalkulacja własna	Przyłącze elektryczne - kabel elektryczny (3x1,5), przyłącze z budynku do oczyszczalni 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
17.4		Rurociągi międzyobiektowe			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
395 d.17 .4	KNR-W 2-18 0109-01/02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - ekstrapolacja 42.75	m m	 42.75	
				RAZEM	42.75
396 d.17 .4	KNR 2-28 0408-01	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
397 d.17 .4	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 1.5	m m	 1.50	
				RAZEM	1.50
17.5		Drenaż rozsączający, studnie chłonne			
398 d.17 .5	Kalkulacja własna	Studnia chłonna 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
17.6		Inwentaryzacja powykonawcza			
399 d.17 .6	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00